



Napkollektor

A Bosch napkollektoraival megoldást talál a fűtési- és melegvíz-készítési igényeire is. Nyári időszakban a használati melegvíz-igényt akár 100%-ban is fedezni lehet.

Kondenzációs kazán



A Bosch kondenzációs kazánjai segítenek az energiamegtakarításban. A hagyományos fűtőkészülékkel ellentétben a kondenzációs készülék az égéstermék hőjének legnagyobb részét felhasználja a fűtés során, így a szezonális helyiségfűtési hatások akár 94% is lehet.

Klímaberendezés

A Bosch klímaberendezést nyugodt szívvel használhatja otthonában, mivel a készülék az ökológiai szempontból megfelelő R32 hűtőközzel működik. Ez biztonságos használatot tesz lehetővé a mindennapokban, ha pedig a későbbiekben már nem lesz szüksége a készülékre, egyszerűen és környezetbarát módon ártalmatlaníthatja azt.



Időjáráskövető szabályozás

A Bosch időjáráskövető szabályozója segítségével a fűtési rendszer az egyedi igényekre alakítható. Heti programozás, szolár-optimalizálás, stb., ahogy Ön szeretné.



Szolár rendszer melegvíz-készítéshez

Az energiatakarékos kondenzációs technológia és a környezetbarát napenergia hasznosítás kombinációja. A két hőcserélős tároló felső csőkígyóját a gázkazán, az alsó csőkígyóját a napkollektoros rendszer fűti.

Elektromos Konvektor

Egyszerű és kényelmes: a Bosch kiváló minőségű elektromos konvektoraival egyszerűen, egyetlen gombnyomással teremthet kellemes meleget otthonában.

Hőszivattyú

A legkorszerűbb technológiát alkalmazó Bosch levegő-víz hőszivattyú használatával ön mellett, hogy a környezetből nyer energiát, még a jövő generációira is gondolt, mivel fosszilis tüzelőanyagokat nem használ. A Bosch hőszivattyúk hűtési funkcióra is képesek, ezáltal nyáron is élvezheti a készülék nyújtotta komfortot. A Bosch levegő-víz hőszivattyús rendszerek új generációja a rugalmasságának köszönhetően tökéletes választás az alacsony hőveszteságú új épületekhez, valamint a meglévő fűtési rendszerbe történő integrációhoz is.

Bosch –
a név, amit mindenki ismer,
és amiben mindenki megbízik

Mindenki ismeri a Bosch elkötelezettségét a minőség, az innováció és a széles termékpaletta (autóipari alkatrészek, kéziszerszámok, háztartási gépek, fűtésteknikai termékek) belüli érték iránt.

A Bosch az a márka, amit szívesen használunk otthonunkban és ajánlunk barátainknak és ismerőseinknek is egyaránt.

Német márka –
Bosch minőség

A Bosch termékei híresek a megbízhatóságról és a hosszú élettartamról. A termékeket kiváló minőségű alapanyagokból gyártják és a legmagasabb teljesítmény és fenntarthatósági szabványok elvárásainak megfelelően tesztelik. Ismerje meg Ön is a német minőség által nyújtott kényelmet és garanciát! Hiszen mindenben, amit teszünk a tartós sikert és piacvezető szerepet tartjuk szem előtt, és működünk immár több mint 125 éve.

Meggyőző rendszer –
Bosch kapcsolat

Magas minőségű, innovatív, személyre szabott rendszerek: ezt jelenti a Bosch termékpaletta. Termékeink kiegészítik egymást és összhangjuk tökéletessé teszi a teljes rendszert. Ennek eredménye az optimalizált energiafelhasználás, a komfortos és kényelmes meleg biztosítása. Ennek legjobb példája a kondenzációs technika és a napenergia kombinációja.



BOSCH
Életre tervezve

Munkatársak

Projekt készülék értékesítés



Zsemberi Zoltán
kereskedelmi vezető, projektértékesítés

Elérhetőség: **+36 20 804 6998**
zoltan.zsemberi@hu.bosch.com



Zalai Ottó
műszaki tanácsadó

Műszaki tanácsadás, projekt- és helyszíni felmérés, ajánlatadás, szaktanácsadás, pályázati anyagok előkészítése.
Régió: Nyugat-Magyarország
Elérhetőség: **+36 30 936 3087**
otto.zalai@hu.bosch.com

Műszaki oktató



Pap Attila
műszaki oktató

Kereskedelmi- és szervizpartnerek képzése, kiemelt ügyfelek látogatása, regionális rendezvények és kiállítások műszaki támogatása, gyakorlati termékismeret átadás.
Régió: Baranya megye, Tolna megye, Somogy megye
Elérhetőség: **+36 20 932 6896**
attila.pap@hu.bosch.com



Haláchy Tibor
oktató,
vevőszolgálati munkatárs

Műszaki tanácsadás, projekt- és helyszíni felmérés, ajánlatadás, szaktanácsadás.
Régió: Budapest és Pest megye
tibor.halachy@hu.bosch.com

Rendelés-feldolgozás



Rendelések feldolgozása, számlázás, készletinformáció
Elérhetőség: **+36 1 879 9430**
rendeles.tt@hu.bosch.com

Vevőszolgálat: +36 1 879 8690

Lakossági készülék értékesítés



Hégete Sándor
kereskedelmi vezető,
lakossági készülék értékesítés

Elérhetőség: **+36 20 938 8599**
sander.hegete@hu.bosch.com



Abonyi László
területi képviselő

Műszaki tanácsadás, projekt- és helyszíni felmérés, ajánlatadás, szaktanácsadás.
Régió: Győr-Moson-Sopron megye, Zala megye, Veszprém megye, Fejér megye északi része, Vas megye, Komárom-Esztergom megye
Elérhetőség: **+36 20 965 7570** laszlo.abonyi@hu.bosch.com



Bertók Tamás
területi képviselő

Műszaki tanácsadás, projekt- és helyszíni felmérés, ajánlatadás, szaktanácsadás.
Régió: Szabolcs-Szatmár-Bereg megye, Hajdú-Bihar megye
Elérhetőség: **+36 20 938 8613**
tamas.bertok2@hu.bosch.com



Hornyák Tibor
területi képviselő

Műszaki tanácsadás, projekt- és helyszíni felmérés, ajánlatadás, szaktanácsadás, pályázati anyagok előkészítése.
Régió: Baranya megye, Tolna megye, Somogy megye, Fejér megye déli része
Elérhetőség: **+36 30 400 2187**
tibor.hornyak@hu.bosch.com



Madarász Zoltán
területi képviselő

Műszaki tanácsadás, projekt- és helyszíni felmérés, ajánlatadás, szaktanácsadás.
Régió: Borsod-Abaúj-Zemplén megye, Nógrád megye, Heves megye
Elérhetőség: **+36 30 385 4536**
zoltan.madarasz@hu.bosch.com



Murár Gábor
területi képviselő

Műszaki tanácsadás, projekt- és helyszíni felmérés, ajánlatadás, szaktanácsadás.
Régió: Bács-Kiskun megye, Csongrád megye, Békés megye, Pest megye déli része, Jász-Nagykun-Szolnok megye
Elérhetőség: **+36 30 936 4182**
gabor.murar@hu.bosch.com



Pötör Balázs
területi képviselő

Műszaki tanácsadás, projekt- és helyszíni felmérés, ajánlatadás, szaktanácsadás.
Régió: Budapest és Pest megye (kivéve déli rész)
Elérhetőség: **+36 20 951 8851**
balazs.potor@hu.bosch.com

Tartalom

Elektromos vízmelegítők

Tronic 1000 T slim	10
Tronic 1000 T vízszintes.....	12
Tronic 1000 T slim függőleges	14
Tronic 1000 T csőkígyós	16
Tronic 2000 T mini	18
Tronic 2000 T függőleges.....	20
Tronic 2000 T slim	22
Therm 4200	24

Elektromos kazánok

Tronic Heat 3500	26
------------------------	----

Kondenzációs kazánok

Tartozékok Tronic Heat 3500 elektromos kazánhoz	28
Condens 2300i W.....	30
Condens 2500 W.....	32
Condens 3000 W.....	34
Condens 5300iWM.....	36
Condens 5000 W.....	38
Condens 5000 WT.....	40
Condens 7000 W.....	42
Condens 7000i W.....	44
Condens 7000i W.....	46
Condens 7000 WT.....	48
Condens 2000F	50
Condens 3000F	52
Szabályozóprogram Condens sorozatú készülékekhez	54
Okosszabályzók	56
Tartozékok Condens, Tronic Heat és Compress sorozatú készülékekhez.....	58
Kiválasztási segédlet	59
Tartozékok Condens sorozatú készülékekhez.....	60
Tartozékok Condens sorozatú készülékekhez.....	62

Hagyományos kazánok

GazStar 4000W	76
---------------------	----

Égéstermék-elvezetés

Égéstermék-elvezetés Condens sorozatú készülékekhez	78
---	----

Hőszivattyúk

Compress 3000 AWES.....	88
Compress 3000 AWBS	90
Compress 7001i AWE.....	94

Lakossági légkondicionálók

Climate 3000i	108
Climate 5000i	110
Climate Class 8000i	112

Szolár rendszerek

Solar 4000 TF	114
Solar 5000 TF	116
Solar 8000 TV	118
Solar 8000 TV	120
Napkollektor kiválasztási segédlet.....	122

Tárolók

W 65 OB C	150
WD 120/160 B	152
WSTB 120 O	154
WST 120-50.....	156
WSTB 160	158
WST 160/200-5C.....	160
WST 300/400-5C.....	162
W 500/750/1000-5C	164
WSTB 200 S, 300 SC	166
WS 310-5 EP	168
WST 400-5SCE.....	170
BH 500/750/1000-6 C	172
BST-50/120.....	174
B 500/750/990/1000/1300-6 M C	176
BH 500/750/1000-6 ERZ C	178
BS 500/750/1000-6 ER C	180
BHS 750/1000-6 ERZ C	182
Acu Heat Top.....	188
Acu Heat	190
Acu Heat	192
Acu Heat	194
Acu Solar	196
Acu Solar	198
Acu Solar	200
HP Uno	202
HP UNODC	204
HP DUO	206
HP DUO	208
Acu Puffer.....	210
Acu Puffer.....	212
Acu Tank	214
Acu Tank UNO	216
Acu Tank DUO	218
ATT	220
ATT UNO	222
ATTD DUO	224

Konvektorok

Heat Convector 4000.....	228
--------------------------	-----

Bosch termék- és szabályozó program

Bosch termékprogram.....	230
--------------------------	-----

Kapcsolási rajzok

Bosch Partner Portal

Hűségét ajándékokkal jutalmazzuk



Éljen a program nyújtotta előnyökkel!

- ▶ Egyszerű regisztráció
- ▶ Könnyű kezelhetőség
- ▶ Átláthatóság
- ▶ Állandóan bővülő ajándékválaszték
- ▶ Promóciók és nyereményjátékok
- ▶ Mobilalkalmazás
- ▶ Ajándékok az egész család számára

Hogyan működik?

Regisztráljon ingyenesen hűségprogramunkba a www.boschfutes.hu oldalon, és váltsa be összegyűjtött pontjait az ajándékkínálat valamelyikére!



1. Hozzon létre felhasználói fiókot

Regisztráljon a www.boschfutes.hu oldalon. A programba minden, Bosch termotechnikai termékek kivitelezésével foglalkozó cég és egyéni vállalkozó regisztrálhat. A regisztráció ingyenes.

2. Telepítsen és regisztráljon minél több Bosch terméket!

Minden telepített és (gyári számával) regisztrált termékért bónuszpontokat ír jóvá önnek a program.

A regisztráció most még egyszerűbb is lehet! Töltse le a program mobilalkalmazását! Részletek a katalógusban.

3. Kövesse figyelemmel pontjait

Pontjait egész évben gyűjtheti, és minden év május 31-ig felhasználhatja.

Különleges akcióinkban extra pontokra is szert tehet!

4. Válasszon ajándékaink közül

Váltsa be megszerzett pontjait az ajándékok valamelyikére! Az ajándékok aktuális listáját elérí a weboldalon.

Böngéssze át katalógusunkat, és válasszon kedvére!

Könnyítse meg a termékregisztrációt!

A Partner Portal már mobilapplikáción is elérhető! Mostantól még egyszerűbben és gyorsabban regisztrálhat termékeket a Partner Portal alkalmazás segítségével.

Az alkalmazást keresse a Google Play áruházban vagy az AppStore-ban **Bosch EasyPartner** néven!



Tronic 1000 T slim



Elektromos vízmelegítő

Tronic 1000T 30L Slim Füg. Aut.
Tronic 1000T 50L Slim Füg. Aut.
Tronic 1000T 80L Slim Füg. Aut.

C

S

A+→F

C

M

A+→F

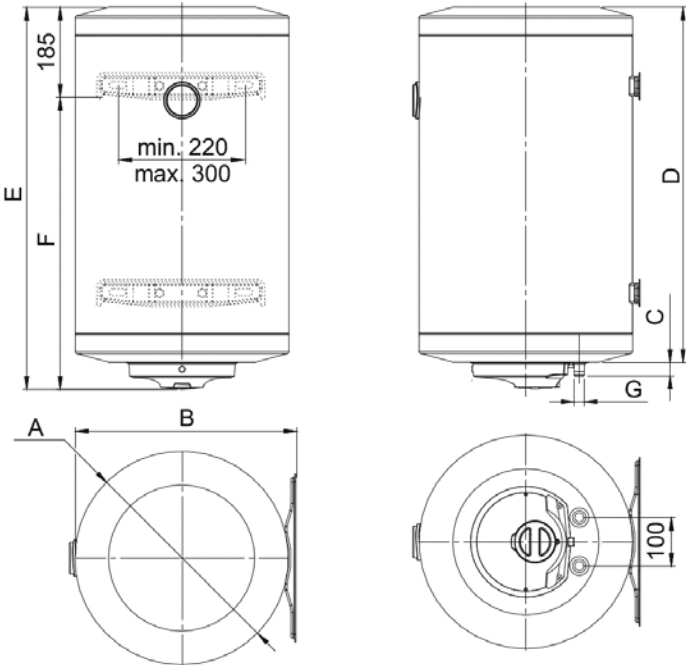
Technikai adatok	Mérték-egység	TR1000T 30 SB	TR1000T 50 SB	TR1000T 80 SB
Kapacitás	liter	30	50	80
Súly üres tartállyal	kg	12	18.6	24,5
Súly teli tartállyal	kg	42	68.6	104,5
Méretek (átmérő×magasság)	mm	353/556	386/804	386/1206
Max. hőmérséklet	°C	Előre beállított	Előre beállított	Előre beállított
Megengedett legnagyobb nyomás	bar	8	8	8
Vízoldali csatlakozások	coll	1/2"	1/2"	1/2"
Névleges teljesítmény	W	1200	1500	2000
Burkolat általi hőveszteség	kWh/24h	0,9	1,23	1,34
Felfűtési idő	ΔT=50 °C	1:27	1:56	2:19
Tápfeszültség/frekvencia	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Egyfázisú áramerősség	A	5,2	6,5	8,7
Elektromos védettség		IPX4	IPX4	IPX4
Vízmelegítési hatékonysági osztály		C	C	C
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F	A+→F
Névleges terhelés profil		S	M	M

* TR1000T 30 SB
** TR1000T 50 SB, TR1000T 80 SB

Rövid megnevezés	A	B	C	D	E	F	G
Tronic 1000T 30L Slim Füg. Aut.	353	368	25	500	556	371	½"
Tronic 1000T 50L Slim Füg. Aut.	386	400	25	748	804	619	½"
Tronic 1000T 80L Slim Füg. Aut.	386	400	25	1150	1206	1121	½"

Típus	Rövid megnevezés	Cikkszám
TR1000T 30 SB	Tronic 1000T 30L Slim Füg. Aut.	7 736 506 096
TR1000T 50 SB	Tronic 1000T 50L Slim Füg. Aut.	7 736 506 097
TR1000T 80 SB	Tronic 1000T 80L Slim Füg. Aut.	7 736 506 098

Leírás
► Zománcozott acéltartály
► Automatikus hőfokszabályzó
► Beépített magnézium védőanód
► Alsó hidraulikai csatlakozás
► Független beépítés



Tronic 1000 T vízszintes



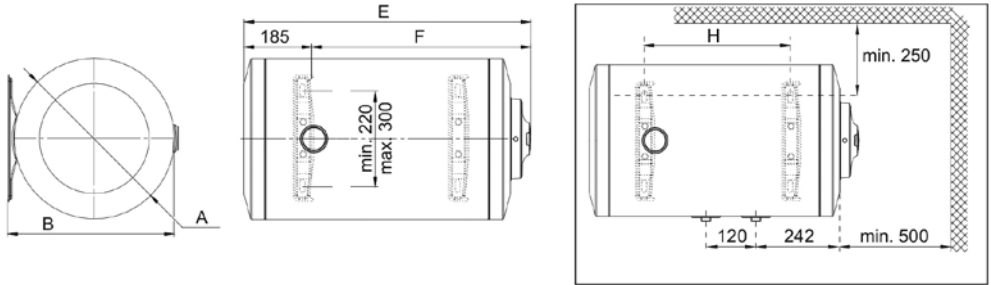
Elektromos vízmelegítő

- Tronic 1000T 80 L Vízsz. Aut.
- Tronic 1000T 100 L Vízsz. Aut.
- Tronic 1000T 120 L Vízsz. Aut.
- Tronic 1000T 150 L Vízsz. Aut..

C

M

A⁺→F



Technikai adatok	Mérték-egység	TR1000T 80 HB	TR1000T 100 HB	TR1000T 120 HB	TR1000T 150 HB
Kapacitás	liter	82	100	120	143
Méreték (átmérő×magasság)	mm	460/780	460/930	460/1080	460/1300
Max. hőmérséklet	°C	Előre beállított			
Megengedett legnagyobb nyomás	bar	8	8	8	8
Névleges teljesítmény	W	2000	2000	2000	2000
Burkolat általi hőveszteség	kWh/24h	1,55	1,9	2,25	2,45
Felfűtési idő	ΔT=50 °C	2:22	2:54	3:29	4:09
Tápfeszültség/frekvencia	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Egyfázisú áramerősség	A	8,7	8,7	8,7	8,7
Elektromos védettség		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Vízmelegítési hatékonysági osztály		C	C	C	C
Névleges terhelés profil		M	M	M	L

* TR1000T 120 HB

Rövid megnevezés	A	B	E	F	G	H
Tronic 1000T 80 L Vízsz. Aut.	440	455	786	601	½"	407
Tronic 1000T 100 L Vízsz. Aut.	440	455	931	746	½"	552

Típus	Rövid megnevezés	Cikkszám
TR1000T 80 HB	Tronic 1000T 80 L Vízsz. Aut.	7 736 506 094
TR1000T 100 HB	Tronic 1000T 100 L Vízsz. Aut.	7 736 506 095
TR1000T 120 HB	Tronic1000T 120L Vízsz. Aut.	7 736 504 477
TR1000T 150 HB	Tronic1000T 150L Vízsz. Aut.	7 736 504 478

Leírás
► Zománcozott acéltartály
► Automatikus hőfokszabályzó
► Beépített magnézium védőanód
► Vízszintes beépítés

Tronic 1000 T slim függőleges



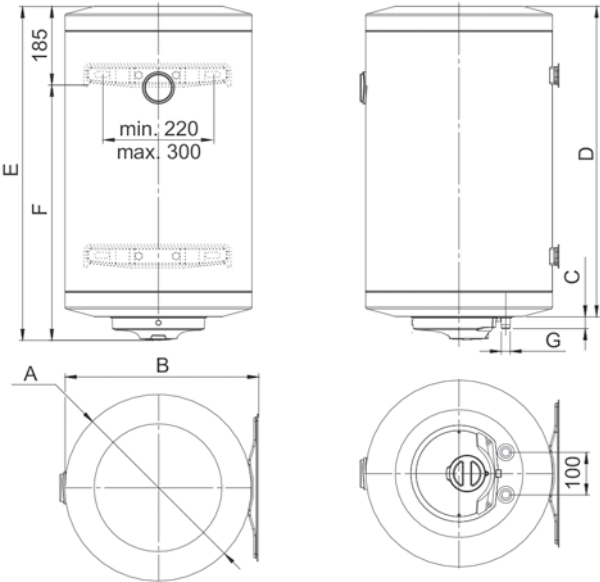
Elektromos tárolós vízmelegítő

- Tronic 1000T 50 L
- Tronic 1000T 80 L
- Tronic 1000T 100 L
- Tronic 1000T 120 L
- Tronic 1000T 150 L



A+→F

Technikai adatok	Mérték-egység	TR1000T 50 B	TR1000T 80 B	TR1000T 100 B	TR1000T 120 B	TR1000T 150 B
Kapacitás	liter	50	50	100	115	150
Méreték (átmérőxmagas-ság)	mm	452/622	452/622	452/1023	452/1146	440/1313
Max. hőmérséklet	°C	Előre beállított				
Megengedett legnagyobb nyomás	bar	8	8	8	8	8
Névleges teljesítmény	W	1500	2000	2000	2000	2000
Burkolat általi hőveszteség	kWh/24h	0,8	1,13	1,4	1,58	2,26
Felfűtési idő	ΔT=50 °C	2:12	2:28	3:16	3:45	4:09
Tápfeszültség	V	230	230	230	230	230
Egyfázisú áramerősség	A	6,5	8,7	8,7	8,7	8,7
Elektromos védettség		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Vízmelegítési hatékonysági osztály		C	C	C	C	C
Névleges terhelés profil		M	M	L	L	XL



Rövid megnevezés	A	B	C	D	E	F	G
Tronic 1000T 150 L Függ. Aut.	440	455	23	1257	1313	1128	½"

Típus	Rövid megnevezés	Cikkszám
TR1000T 50 B	Tronic 1000T 50 L Függ.	7 736 506 099
TR1000T 80 B	Tronic 1000T 80 L Függ.	7 736 506 100
TR1000T 100 B	Tronic 1000T 100 L Függ.	7 736 506 101
TR1000T 120 B	Tronic 1000T 120 L Függ.	7 736 506 102
TR1000T 150 B	Tronic 1000T 150 L Függ.	7 736 504 486

Leírás
► Zománcozott acéltartály
► Beépített magnézium védőanód
► Alsó hidraulikai csatlakozás
► Függőleges beépítés

Tronic 1000 T csőkígyós

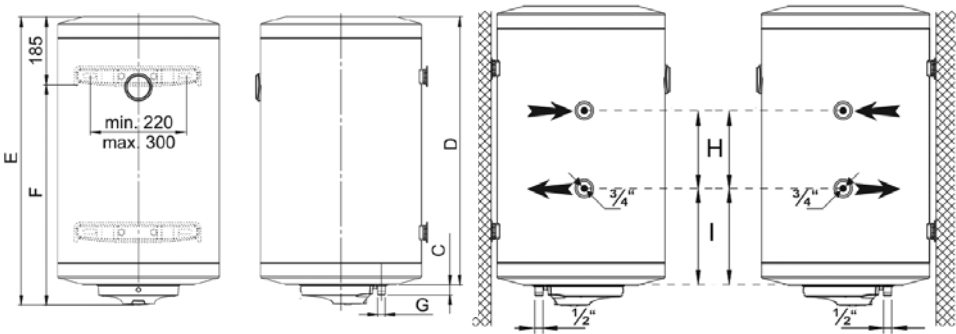


Elektromos tárolós vízmelegítő

- Tronic 1000T 80 L
- Tronic 1000T 100 L
- Tronic 1000T 80 L
- Tronic 1000T 100 L



Technikai adatok	Mérték-egység	TR1000T 80 CB	TR1000T 100 CB
Kapacitás	liter	81	98
Súly üres tartállyal	kg	25	29
Súly teli tartállyal	kg	106	127
Méretek (átmérő×magasság)	mm	440/844	440/984
Max. hőmérséklet	°C	Előre beállított	Előre beállított
Megengedett legnagyobb nyomás	bar	8	8
Vízoldali csatlakozások	coll	1/2"	1/2"
Névleges teljesítmény	W	2000	2000
Burkolat általi hőveszteség	kWh/24h	1,55	1,85
Felfűtési idő	ΔT=50 °C	02:21	02:50
Tápfeszültség/frekvencia	V/Hz	230/50	230/50
Egyfázisú áramerősség	A	8,7	8,7
Elektromos védettség		IPX4	IPX4
Vízmelegítési hatékonysági osztály		C	C
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F



Rövid megnevezés	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Tronic 1500T 80 L Aut. Spirál bal/jobb	440	455	23	788	844	659	1/2"	360	188
Tronic 1500T 100 L Aut. Spirál bal/jobb	440	455	23	928	984	799	1/2"	480	188

Típus	Rövid megnevezés	Cikkszám
TR1000T 80 CB	Tronic 1000T 80 L Aut. Spirál bal	7 736 504 468
TR1000T 100 CB	Tronic 1000T 100 L Aut. Spirál bal	7 736 504 470
TR1000T 80 CB	Tronic 1000T 80 L Aut. Spirál jobb	7 736 504 472
TR1000T 100 CB	Tronic 1000T 100 L Aut. Spirál jobb	7 736 504 473

Leírás
► Zománcozott acéltartály
► Automatikus hőfokszabályzó.
► Beépített magnézium védőanód.
► Csőkígyó hidraulikai csatlakoztatása oldalról: bal (...L) vagy jobb (...R) változat.
► Független beépítés.
► Csőkígyó fűtési teljesítménye 6 kW.

Tronic 2000 T mini

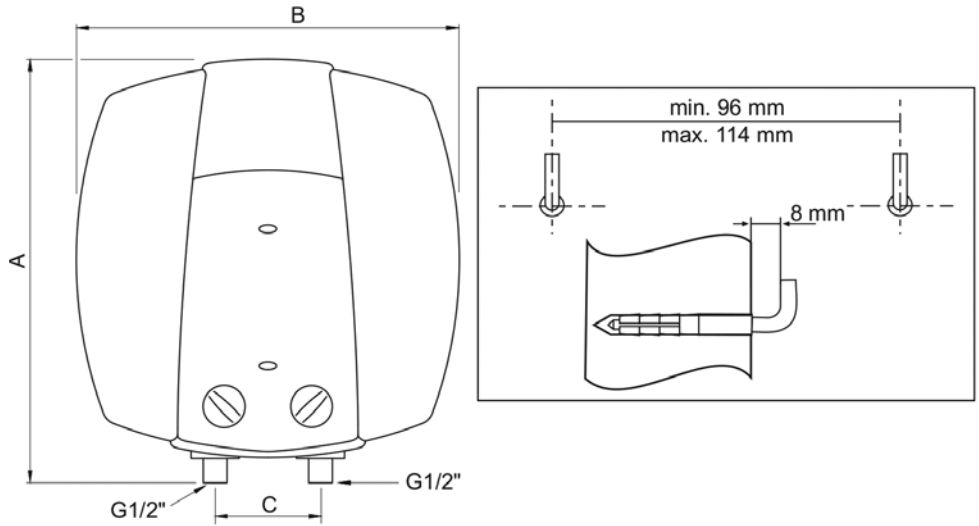


Elektromos tárolós vízmelegítő

Tronic 2000T 15 l Alsó elhelyezésű
Tronic 2000T 10 l Alsó elhelyezésű
Tronic 2000T 15 l Felső elhelyezésű
Tronic 2000T 10 l Felső elhelyezésű



Technikai adatok	Mérték-egység	TR2000T 15 T	TR2000T 10 T	TR2000T 15 B	TR2000T 10 B
Kapacitás	liter	15	10	15	10
Súly üres tartállyal	kg	9,4	7,7	9,4	7,7
Súly teli tartállyal	kg	24,4	17,7	24,4	17,7
Méreték (szélesség×mélység×magasság)	mm	372×324×406	372×257×406	372×324×406	372×257×406
Max. hőmérséklet	°C	70	70	70	70
Megengedett legnagyobb nyomás	bar	8	8	8	8
Vízoldali csatlakozások	coll	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Névleges teljesítmény	W	1500	1500	1500	1500
Tápfeszültség/frekvencia	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Egyfázisú áramerősség	A	6,5	6,5	6,5	6,5
Elektromos védettség		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Vízmelegítési hatékonysági osztály		B	B	B	B
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F	A+→F	A+→F
Névleges terhelés profil		XXS	XXS	XXS	XXS



Rövid megnevezés	A	B	C	D
Tronic 2000T 10 l	406	372	100	257
Tronic 2000T 15 l	406	372	100	324

Típus	Rövid megnevezés	Cikkszám
TR2000T 15 T	Tronic 2000T 15 l Alsó elhelyezésű	7 736 504 740
TR2000T 10 T	Tronic 2000T 10 l Alsó elhelyezésű	7 736 504 739
TR2000T 15 B	Tronic 2000T 15 l Felső elhelyezésű	7 736 504 742
TR2000T 10 B	Tronic 2000T 10 l Felső elhelyezésű	7 736 504 741

Leírás
▶ 10/15 literes változat alsó (...T) vagy felső (...B) hidraulikai csatlakozással
▶ Manuális hőfokszabályzóval
▶ 18 mm vastag szigetelés
▶ 1500 W villamos teljesítmény
▶ Beépített magnézium védőanód

Tronic 2000 T függőleges



Elektromos tárolós vízmelegítő

Tronic 2000T 50 L Függ. Man.
Tronic 2000T 80 L Függ. Man.
Tronic 2000T 100 L Függ. Man.
Tronic 2000T 120 L Függ. Man.

C

*

A+ → F

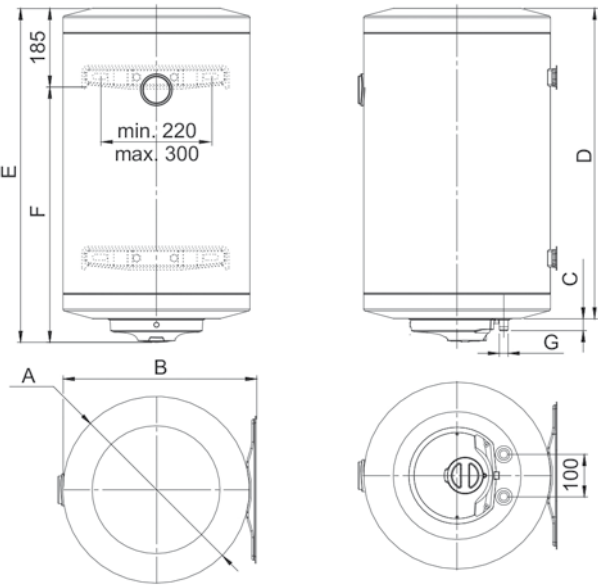
C

**

A+ → F

Technikai adatok	Mérték-egység	TR2000T 50 B	TR2000T 80 B	TR2000T 100 B	TR2000T 120 B
Kapacitás	liter	50	50	100	115
Méreték (átmérő×magasság)	mm	452/622	452/622	452/1023	452/1146
Max. hőmérséklet	°C	Előre beállított			
Megengedett legnagyobb nyomás	bar	8	8	8	8
Névleges teljesítmény	W	1500	2000	2000	2000
Burkolat általi hőveszteség	kWh/24h	0,8	1,13	1,4	1,58
Felfűtési idő	ΔT=50 °C	2:12	2:28	3:16	3:45
Tápfeszültség	V	230	230	230	230
Egyfázisú áramerősség	A	6,5	8,7	8,7	8,7
Elektromos védettség		IP24	IP24	IP24	IP24
Vízmelegítési hatékonysági osztály		C	C	C	C
Névleges terhelés profil		M	M	L	L

* TR2000T 50 B, TR2000T 80 B
** TR2000T 100 B, TR2000T 120 B



Rövid megnevezés	A	B	C	D	E	F	G
Tronic 2000T 50 L Függ. Man.	440	455	23	538	594	409	½"
Tronic 2000T 80 L Függ. Man.	440	455	23	788	844	659	½"
Tronic 2000T 100 L Függ. Man.	440	455	23	928	984	799	½"
Tronic 2000T 120 L Függ. Man.	440	455	23	1093	1149	964	½"

Típus	Rövid megnevezés	Cikkszám
TR2000T 50 B	Tronic 2000T 50 L Függ. Man.	7 736 506 106
TR2000T 80 B	Tronic 2000T 80 L Függ. Man.	7 736 506 107
TR2000T 100 B	Tronic 2000T 100 L Függ. Man.	7 736 506 108
TR2000T 120 B	Tronic 2000T 120 L Függ. Man.	7 736 506 109
TR2000T 150 B	Tronic 2000T 150 L Függ. Man.	7 736 504 505

Leírás
► Zománcozott acéltartály
► Manuális hőfokszabályzó
► Beépített magnézium védőanód
► Alsó hidraulikai csatlakozás
► Függőleges beépítés

Tronic 2000 T slim



Elektromos tárolós vízmelegítő

Tronic 2000T 30 L Slim Füg. Man.
Tronic 2000T 50 L Slim Füg. Man.
Tronic 2000T 80 L Slim Füg. Man.

C

S

*

A+→F

C

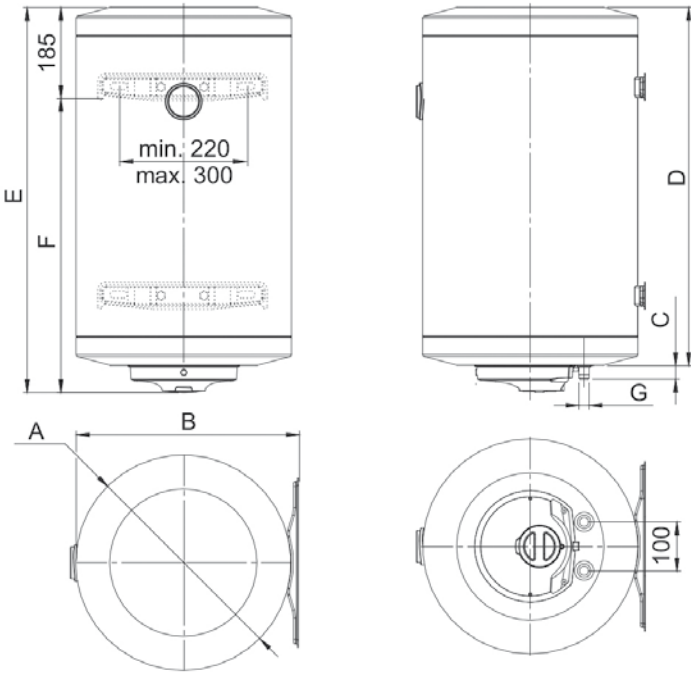
M

**

A+→F

Technikai adatok	Mérték-egység	TR2000T 30 SB	TR2000T 50 SB	TR2000T 80 SB
Kapacitás	liter	30	50	75
Méreték (átmérő×magasság)	mm	390/610	396/863	396/1122
Max. hőmérséklet	°C	Előre beállított		
Megengedett legnagyobb nyomás	bar	8	8	8
Névleges teljesítmény	W	1500	1500	2000
Burkolat általi hőveszteség	kWh/24h	0,69	0,95	1,34
Felfűtési idő	ΔT=50 °C	1:25	2:18	2:35
Tápfeszültség	V	230	230	230
Egyfázisú áramerősség	A	6,5	6,5	8,7
Elektromos védettség		IP24	IP24	IP24
Vízmelegítési hatékonysági osztály		C	C	C
Névleges terhelés profil		S	M	M

* TR2000T 30 SB
** TR2000T 50 SB, TR2000T 80 SB



Rövid megnevezés	A	B	C	D	E	F	G
Tronic 2000T 30 L Slim Füg. Man.	353	368	25	500	556	371	½"
Tronic 2000T 50 L Slim Füg. Man.	386	400	25	748	804	619	½"
Tronic 2000T 80 L Slim Füg. Man.	386	400	25	1150	1206	1121	½"

Típus	Rövid megnevezés	Cikkszám
TR2000T 30 SB	Tronic 2000T 30 L Slim Füg. Man.	7 736 506 103
TR2000T 50 SB	Tronic 2000T 50 L Slim Füg. Man.	7 736 506 104
TR2000T 80 SB	Tronic 2000T 80 L Slim Füg. Man.	7 736 506 105

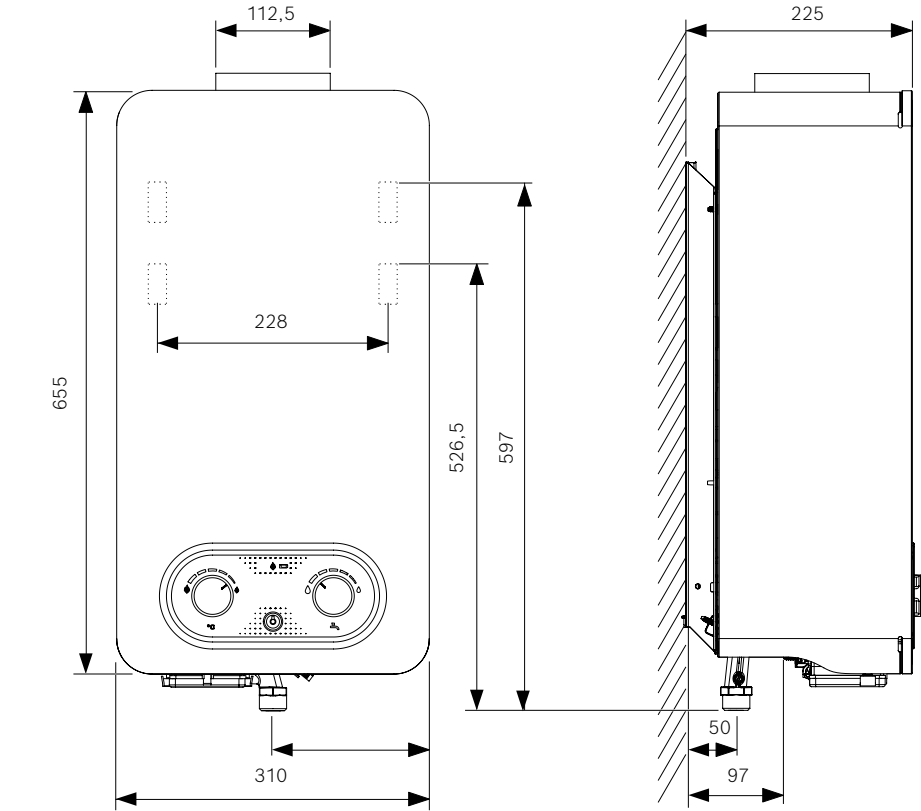
Leírás
► Zománcozott acéltartály
► Manuális hőfokszabályzó
► Beépített magnézium védőanód
► Alsó hidraulikai csatlakozás
► Független beépítés

Therm 4200



Nyílt égésterű gázüzemű átfolyós vízmelegítő
Therm 4200

Technikai adatok	Mértékegység	Therm 4200
Megengedett legnagyobb nyomás	bar	12
Névleges teljesítmény		17,4
Min. Névleges	W	7,9
Vízmelegítési hatásfok	%	71
Vízmelegítési hatékonysági osztály		A
Névleges terhelés profil		M
Névleges hőterhelés	kW	19,8
Min. hőterhelés	kW	9
Földgáz (H) fogyasztás	m³/h	2,3
PG-gáz fogyasztás	kg/h	1,4
Min. vízmennyiség	l/min	2,6
Maximális átfolyás a 25 C°értékű hőmérséklet emelésnek megfelelően	l/min	10
Hangteljesítményszint	dB	62
Csúcsidőn kívüli üzemelésre való alkalmasság		nem
Magasság×Szélesség×Mélység	mm	655×310×225
Tömeg	kg	10



Típus	Rövid megnevezés	Cikkszám
T4204 10 23	Therm 4200	7736506003

Leírás
► Elemes gyújtás – nem szükséges kézzel begyújtani
► Maximum kapacitás 10 liter/perc
► Magas minőség a Boschtól

Tronic Heat 3500

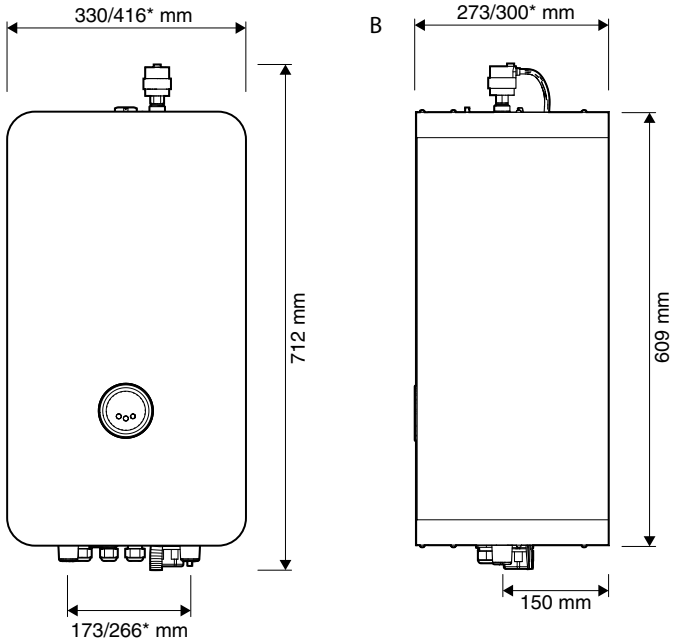


Elektromos kazán

- Tronic Heat 3500 4 kW
- Tronic Heat 3500 6 kW
- Tronic Heat 3500 9 kW
- Tronic Heat 3500 12 kW
- Tronic Heat 3500 15 kW
- Tronic Heat 3500 18 kW
- Tronic Heat 3500 24 kW



Technikai adatok	Mérték- egység	4 kW	6 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW
Maximális hőteljesítmény	kW	3,96	5,94	8,91	11,88	14,85	17,82	23,76
Maximális villamos energia felvétel	kW	4,1	6,1	9,1	12,1	15,1	18,1	24,1
Energiahatékonysági osztály	-	D						
Moduláció	kW	3×1,3	3×2	3×3	3×4	3×3+ 3×2	6×3	6×4
Hatékonysági osztály skála		A++→G						
3 fázisú csatlakoztatás esetén (400 V)								
Maximális áramerősség fázisonként	A	5,8	8,7	13,1	17,4	21,8	26,1	34,8
Kismegszakító fázisonkénti névleges áramerőssége	A	10	10	16	20	25	32	40
Minimális vezeték keresztmetszet rézkábel esetén	mm ²	5(4) ×2.5	5(4) ×2.5	5(4) ×2.5	5(4) ×4	5(4) ×6	5(4) ×6	5(4) ×10
1 fázisú csatlakoztatás esetén (230 V)								
Maximális áramerősség	A	17,4	26,1	39,2	52,2	-	-	-
Szükséges kismegszakító fázisonkénti névleges áramerőssége	A	20	32	50 (40)	63	-	-	-
Minimális vezeték keresztmetszet rézkábel esetén	mm ²	5(4) ×4	5(4) ×6	5(4) ×10	5(4) ×16	-	-	-
Elektromos védettség	IP	IP40						
Maximális üzemi nyomás	bar	3						
Minimális üzemi nyomás	bar	0,6						
Készülék víz térfogata	l	3,7				6,4		
Maximális előremenő víz hőmérséklet	°C	85						
Tágulási tartály térfogata	l	7						
Biztonsági szelep max. nyomása	bar	3						
Hidraulikus csatlakozások mérete	coll	G 3/4						
Szélesség	mm	330				416		
Magasság	mm	712						
Mélység	mm	273						
Nettó tömeg	kg	17				22		



*A tört vonal utáni értékek a 15, 18 és 24 kW teljesítményű készülékre érvényesek.

Megnevezés	Cikkszám
Tronic Heat 3500 4 kW	7 738 502 603
Tronic Heat 3500 6 kW	7 738 502 604
Tronic Heat 3500 9 kW	7 738 502 605
Tronic Heat 3500 12 kW	7 738 502 606
Tronic Heat 3500 15 kW	7 738 502 607
Tronic Heat 3500 18 kW	7 738 502 608
Tronic Heat 3500 24 kW	7 738 502 609

Leírás
► Beépített táglulási tartály és modulációs szivattyú.
► 230 V on-off szobatermosztát kompatibilitás.
► Digitális kijelző.
► Lekerekített design.
► Indirekt tároló csatlakoztatása lehetséges.
► Kaszkádolási lehetőség.
► Hibakód kijelzés.

Tartozékok Tronic Heat 3500 elektromos kazánhoz

Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
EKR modul Tronic Heat 3500 kazánhoz, időjáráskövető szabályzás-hoz, 0-10 V jel fogadása az előremenő hőmérséklet/teljesítmény szabályzáshoz. Hibajel küldés. Külső hőmérséklet érzékelő a szállítási terjedelem része.	EKR modul Tronic Heat 3500	8 738 106 684
Kaskád modul Tronic Heat 3500 kazánhoz, max. 6 db készülék kaskád vezérlésére. Hibajel küldés. Külső hőmérséklet érzékelő és előremenő hőmérséklet érzékelő a szállítási terjedelem része.	Kaskád modul Tronic Heat 3500	8 738 106 686
Indirekt tároló hőmérséklet érzékelő Tronic Heat 3500 kazánhoz.	Kiegészítő hőmérséklet érzékelő	8 738 104 821
Hőmérsékletthátroló termosztát Tronic Heat 3500 kazánhoz 40–60 °C beállítási lehetőséggel, az elektromos kazánon belül lehet elhelyezni.	Hőmérsékletthátroló termosztát	8 738 104 940
Váltószelep 230 V Tronic Heat 3500 kazánhoz, 1" csatlakozással HMV tároló fűtéshez vagy fűtési segítéshez.	Váltószelep 1"	8 738 104 964

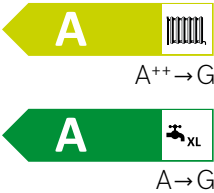


Condens 2300i W



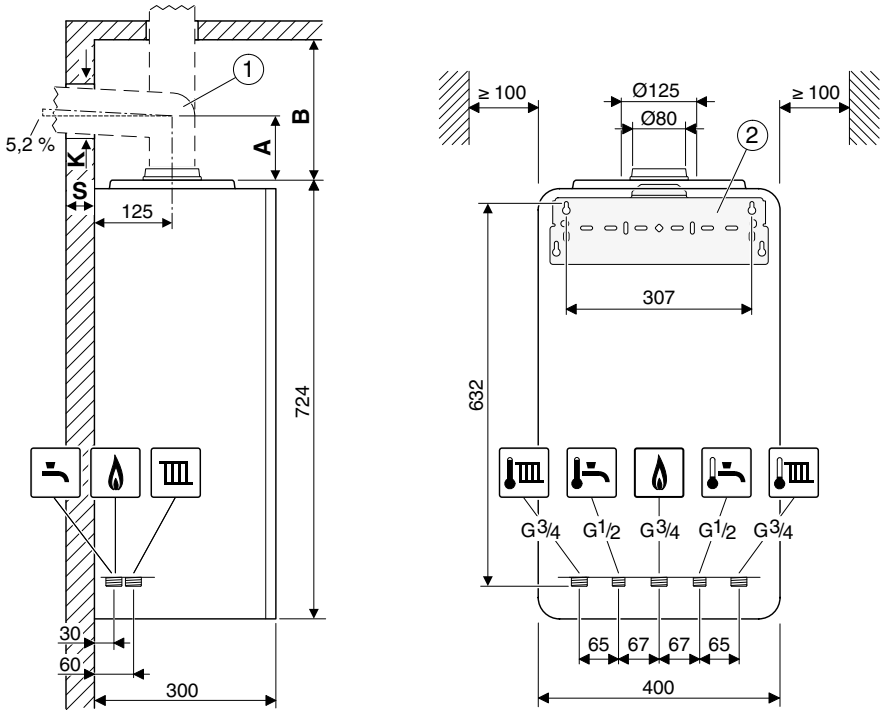
Fali kondenzációs gázkazán

24/30 C 23 C 23 kombi



Technikai adatok	Mérték-egység	GC2300i W 24/30 C 23
Max. névleges hőteljesítmény (Pmax) 80/60 °C	kW	24
Min. névleges hőteljesítmény (Pmin) 80/60 °C	kW	3
Max. névleges hőterhelés (Qmax), HMV	kW	30
Min. névleges hőterhelés (Qmin), fűtés	kW	3
Földgáz (H) fogyasztás	m³/h	3,05
PB-gáz fogyasztás ¹⁾	kg/h	2,21
Tágulási tartály előnyomása	bar	0,75
Tágulási tartály teljes úrtartalma	l	6
Specifikus átfolyás az EN 13203 szabvány szerint 2)	l/min	14
Max. kondenzvíz-mennyiség (tR=30 °C)	l/h	1,7
Kondenzátum pH-érték kb.		4,8
Max. teljesítményfelvétel fűtőüzem	W	110
Elektromos védettség	IP	X4D
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	36
CE tanúsítvány száma	CE-0085CL0069	
Névleges terhelési profil		XL
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály		A
Hatékonysági osztály skála		A++ G
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	%	94
Vízmelegítési hatékonysági osztály		A
Hatékonysági osztály skála		A G
Mért hőteljesítmény	kW	24
Hangteljesítményszint	dB	44
Csúcsidőn kívüli üzemelésre való alkalmasság		nem

1) PB-gázra vonatkozó bővebb információ a szerelési útmutatóban található
2) Használati vízátfolyás 30 K-s közepes hőmérséklet növekedés esetén, melyet a kazán két egymás után követő vízvételnél készíteni tud



CE tanúsítás szerint C₁₃, C₃₃, C₄₃, C₅₃, C₆₃, C₈₃, C₉₃ típusú égéstermék-elvezetések alkalmazhatóak.

Megnevezés	Cikkszám
GC2300i W 24/30 C 23	7 736 901 745

Leírás
► Széles modulációs tartomány (1:10)
► A kazán melegvízmennyisége 14 l/min (EN13203 szabvány szerint)
► ***-os melegvíz-komfort
► Kezelőbarát multifunkcionális kijelző
► Szolárkompatibilis melegvíz-készítés
► Alacsony zajszint

Condens 2500 W



Fali kondenzációs gázkazán

WBC 24-1 DE 23 Fűtő
WBC 28-1 DCE 23 Kombi

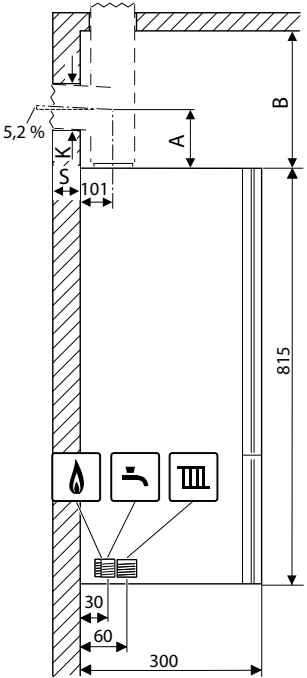
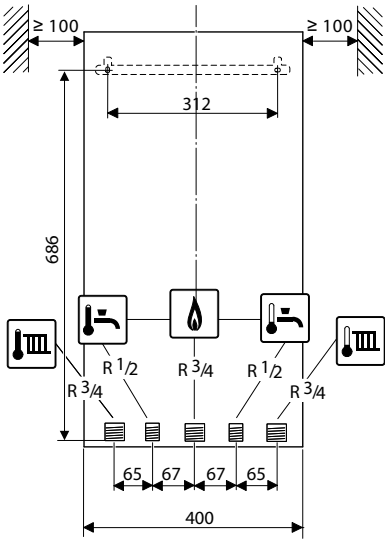


A++ → G



A → G

Technikai adatok	Mérték-egység	WBC 24-1 DE	WBC 28-1 DCE
Max névleges hőteljesítmény (Pmax) 40/30 °C	kW	25,4	25,4
Min. névleges hőteljesítmény (Pmin) 40/30 °C	kW	3,8	4,1
Max névleges hőterhelés (Qmax) fűtés	kW	24,7	24,7
Min névleges hőterhelés (Qmin) fűtés	kW	3,1	3,8
Földgáz fogyasztás	m³/h	3,18	
PB-gáz fogyasztás	kg/h	2,27	
Tágulási tartály előnyomása	bar	0,75	
Tágulási tartály űrtartalma	l	8	
Specifikus átfolyás az EN 625 szabvány szerint	l/min	–	13,3
Max. kondenzvíz mennyiség	l/h	1,7	
Kondenzátum pH érték		4,8	
Max. teljesítmény felvétel fűtőüzem	W	102	94
Elektromos védettség	IP	X4D	
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	36	
CE tanúsítvány száma:		CE-0085CP0025	
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály		A	
Hatékonysági osztály skála		A++ → G	A++ → G
Hangteljesítményszint	dB (A)	50	49
Vízmelegítési hatékonysági osztály		–	A
Hatékonysági osztály skála		–	A → G
Névleges terhelés profil:		–	XL
Csúcsidőn kívüli üzemelésre való alkalmasság		Nem	
Mért hőteljesítmény	kW	24	24
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály		A	
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	%	93	



CE tanúsítás szerint B₂₃, B₃₃, C₁₃, C₃₃, C₄₃, C₅₃, C₆₃, C₈₃, C₉₃ típusú égéstermék elvezetés alkalmazható.

Megnevezés	Cikkszám
WBC 24-1 DE	7 736 900 787
WBC 28-1 DCE	7 736 901 567

Leírás
► A fűtő változat beépített váltószeleppel rendelkezik
► Széles modulációs tartomány: 1:8
► Alacsony zajszint
► ***-os melegvíz komfort
► Időjáráskövető szabályozó a kazánba beépítve.
► AF Külső hőmérséklet érzékelő(7716780263) opcionális tartozék

Condens 3000 W



Fali kondenzációs gázkazán

- ZSB 14-3 CE 23E 23 fűtő
- ZSB 22-3 CE 23E 23 fűtő
- ZWB 28-3 CE 23E 23 kombi

A

A⁺⁺ → G

A

A → G

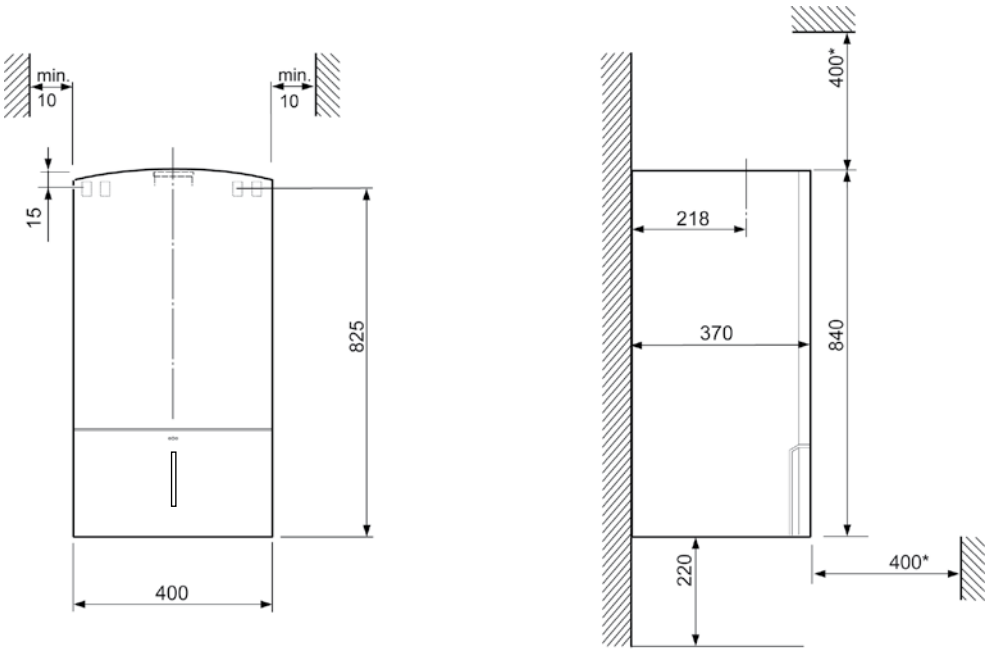
Technikai adatok	Mérték-egység	ZSB 14-3 CE 23	ZSB 22-3 CE 23	ZWB 28-3 CE 23
Max. névleges hőteljesítmény (P _{max}) 40/30 °C	kW	14,2	21,8	21,8
Min. névleges hőteljesítmény (P _{min}) 40/30 °C	kW	3,7	8,1	8,1
Max. névleges hőterhelés (Q _{max}), fűtés	kW	13,3	20,8	20,8
Min. névleges hőterhelés (Q _{min}), fűtés	kW	3,4	7,5	7,5
Földgáz (H) fogyasztás	m³/h	1,4	2,1	2,8
PB-gáz fogyasztás ¹⁾	kg/h	1,0	1,5	2,1
Tágulási tartály előnyomása	bar	0,5	0,5	0,5
Tágulási tartály teljes úrtartalma	l	8	8	8
Specifikus átfolyás az EN 625 szabvány szerint ²⁾ (ZWB)	l/min	–	–	13
Max. kondenzvíz-mennyiség (t _R =30 °C)	l/h	1,2	1,7	1,7
Kondenzátum pH-érték kb.		4,8	4,8	4,8
Max. teljesítményfelvétel fűtőüzem	W	125	125	125
Elektromos védettség	IP	X4D	X4D	X4D
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	41	41	44
CE tanúsítvány száma		CE-0085BS 0253		
Névleges terhelési profil		–	–	XL
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály		A	A	A
Hatékonysági osztály skála		A ⁺⁺ → G	A ⁺⁺ → G	A ⁺⁺ → G
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	%	92	92	92
Vízmelegítési hatékonysági osztály		–	–	A
Hatékonysági osztály skála		–	–	A → G
Mért hőteljesítmény	kW	13	20	20
Hangteljesítményszint	dB	46	46	46
Csúcsidőn kívüli üzemelésre való alkalmasság		–	–	Nem

1) PB-gázra vonatkozó bővebb információ a szerelési útmutatóban található

2) Használati vízátfolyás 30 K-s közepes hőmérséklet növekedés esetén, melyet a kazán két egymás után követő vízvételnél készíteni tud

* ZSB 14-3 CE 23E 23, ZSB 22-3 CE 23E 23, ZWB 28-3 CE 23E 23

** ZWB 28-3 CE 23E 23



CE tanúsítás szerint C₁₃, C₃₃, C₄₃, C₅₃, C₆₃, C₈₃, C₉₃ típusú égéstermék-elvezetések alkalmazhatóak.

Megnevezés	Cikkszám
ZWB 28-3 CE 23	7 736 901 988

Leírás
▶ A fűtő változathoz a beépített váltószelepnek köszönhetően használati melegvíz-tároló is csatlakoztatható
▶ A kombi kazán (ZWB 28-3 CE 23) melegvízmennyisége 13 l/min
▶ ***-os melegvíz-komfort
▶ Kezelőbarát multifunkcionális kijelző
▶ Szolárkompatibilitás az új szabályozóprogramnak köszönhetően

Condens 5300iWM



Álló kondenzációs gázkazán
beépített rétegtárolóval

GC5300i WM 24/100 S

A

A+++→D

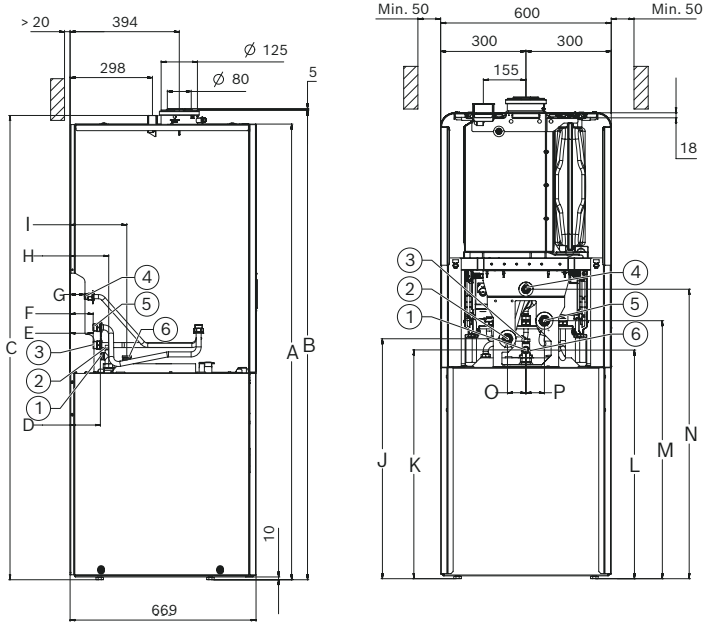
A

A+→F

Technikai adatok	Mérték-egység	GC5300iWM24/100 S Földgáz (G20/G25.1)	Propán (G31)1)
Modulációs tartomány, Q hőterhelés	kW	3,1–30,0	3,1–30,0
Névleges hőterhelés, Q _{nw}	kW	30	30
A névleges hőteljesítmény beállítási tartománya, (40/30 °C)	kW	12,7–25,4	12,7–25,4
Földgáz G20 (Hi(15 °C) = 9,5 kWh/m³)	m3/h	3,2	–
Földgáz (G20)	mbar	18–33	–
PB-gáz	mbar	–	25–35
Összes űrtartalom	l	12	12
Maximális kondenzvízmennyiség (tR = 30 °C)	l/h	1,6	1,6
pH-érték kb.	–	4,8	4,8
Elektromos feszültség	AC ... V	230	230
Frekvencia	Hz	50	50
Maximális teljesítményfelvétel (készlet)	W	1,8	1,8
Maximális teljesítményfelvétel (fűtési üzem)	W	52	52
Maximális teljesítményfelvétel (tároló üzem)	W	96	96
Fűtési szivattyú energia-hatékonysági index (EEI)	–	0,2	0,2
EMC határérték-osztály	-	B	B
Hangteljesítményszint (fűtés)	dB(A)	45	45
Hangteljesítményszint (melegvíz)	dB(A)	51	51
Védettség	IP	IPX2D	IPX2D
Tömeg csomagolással/csomagolás nélkül	kg	125,5/115,0	125,5/115,0
Méretetek (Sz×Max×Mé)	mm	600×1531×669	600×1531×669

ZBS 14/100-3 SE 23
ZBS 22/100-3 SE 23
ZBS 30/150-3 SE 23

ZBS 22/210-3 SOE 23



Megnevezés	Cikkszám
GC5300i WM 24/100 S	7 738 101 002

Leírás
► Előmelegítési idő nélkül is azonnal rendelkezésre áll a melegvíz
► Beépített rétegtárolónak köszönhetően helytakarékos
► Gyors tároló töltési idő
► Időjáráskövető szabályozó csatlakoztatható
► CT200 és KF20RF vezeték nélküli kapcsolat lehetősége a kazán és az okos termosztát között
► Széles modulációs tartomány: 1:10

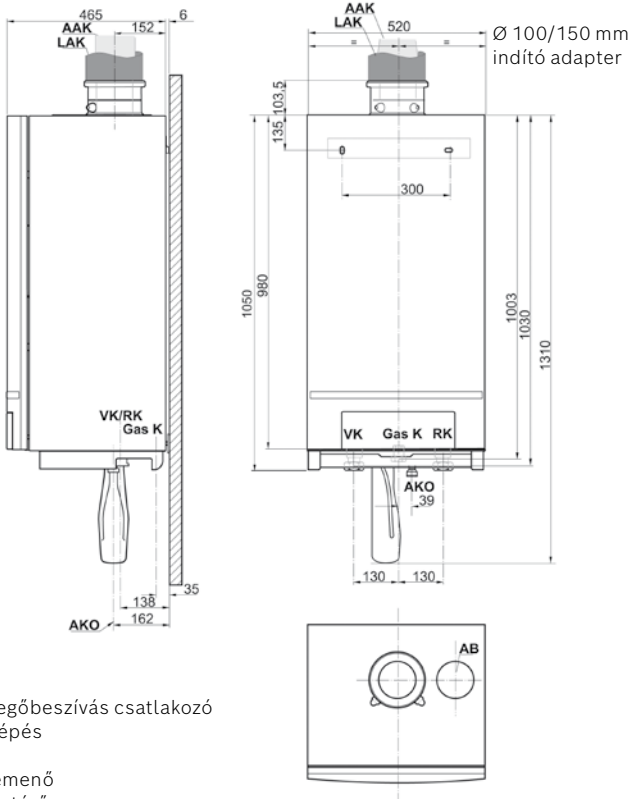
Condens 5000 W



Fali kondenzációs gázkazán

ZBR 70-3 fűtő
ZBR 100-3 fűtő

Technikai adatok	Mérték-egység	ZBR 70-3	ZBR 100-3
Max. névleges hőteljesítmény (P _{max}) 80/60 °C	kW	62,6	94,5
Min. névleges hőteljesítmény (P _{min}) 80/60 °C	kW	13	19
Max. névleges hőteljesítmény (P _{max}) 50/30 °C	kW	69,5	99,5
Min. névleges hőteljesítmény (P _{min}) 50/30 °C	kW	14,3	20,8
Max. névleges hőterhelés (Q _{max}), fűtés	kW	64,3	96,5
Min. névleges hőterhelés (Q _{min}), fűtés	kW	13,3	19,3
Maximális földgáz (H) fogyasztás	m³/h	6,81	10,24
Gázcsatlakozás	coll	Rp 1" belső menet	Rp 1" belső menet
Fűtővíz csatlakozás	mm	G 1½" belső menet	G 1½" belső menet
Kondenzvíz csatlakozás	mm	Ø 32	Ø 32
Kondenzátum mennyiség földgáz esetén, 40/30 °C-nál	l/h	7,6	11,0
Max. előremenő hőmérséklet	°C	90	90
Max. üzemi nyomás	bar	4	4
Elektromos védettség	IP	X4D	X4D
Elektromos teljesítményfelvétel (szivattyú nélkül), standby/részterhelés/teljes terhelés	W	6/18/82	6/25/155
Tömeg	kg	70	70
CE tanúsítvány száma	CE- 0063BO3663		
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály		A	–
Hatékonysági osztály skála		A++→G	–
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	%	92	–
Mért hőteljesítmény (mértékegység: kW)		63	95
Hangteljesítményszint (mértékegység: dB)		61	–
Csúcsidőn kívüli üzemelésre való alkalmasság		–	–



Jelmagyarázat:
AB: Takarólemez
AAK/LAK: Füstgáz/levegőbeszívás csatlakozó
AKO: Kondenzátum-kilépés
Gas K: Gázcsatlakozó
VK: Fűtőkészülék előremenő
RK: Fűtőkészülék visszatérő

CE tanúsítás szerint C₁₃, C₃₃, C₄₃, C₅₃, C₆₃, C₈₃, C₉₃ típusú égéstermék-elvezetések alkalmazhatóak.

Megnevezés	Cikkszám
ZBR 70-3	7 736 701 025
ZBR 100-3	7 736 701 026

Leírás
► Sorházakba, kommunális létesítményekbe, ipari üzemekbe történő beépítésre is alkalmas
► Széles modulációs tartomány
► Kis helyigény
► Időjáráskövető szabályozó csatlakoztatható
► Halk üzem mód, alacsony szervizigény, egyszerű karbantartás
► A készülék táglulási tartályt és szivattyút nem tartalmaz
► Kaszkádolható készülékek száma max. 16 db

Condens 5000 WT



Fali kondenzációs gázkazán
beépített tárolóval

ZWSB 30-4 E

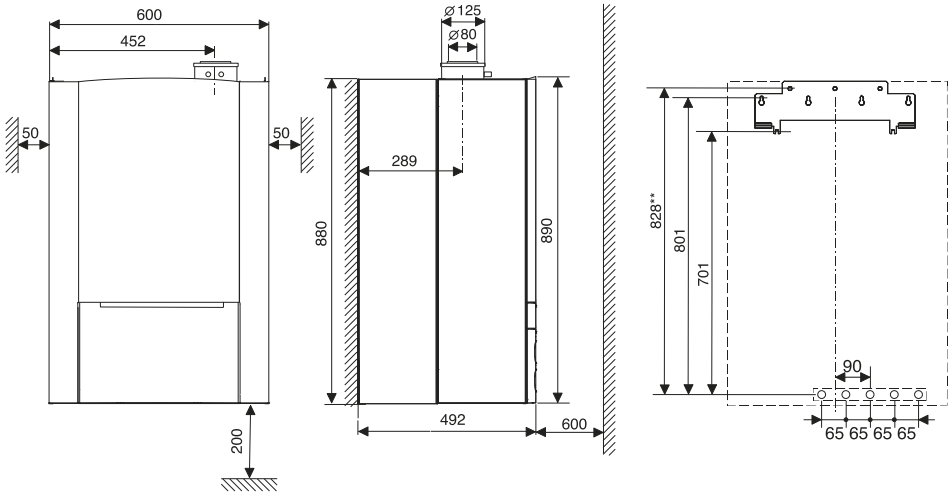


A++ → G



A → G

Technikai adatok	Mértékegység	ZWSB 30-4 E
Max. névleges hőteljesítmény (P _{max}) 40/30 °C	kW	24
Max. névleges hőteljesítmény (P _{max}) 50/30 °C	kW	23,7
Max. névleges hőterhelés (Q _{max}), fűtés	kW	23,4
Min. névleges hőteljesítmény (P _{min}) 40/30 °C	kW	7,3
Min. névleges hőteljesítmény (P _{min}) 50/30 °C	kW	7,3
Min. névleges hőterhelés (Q _{min}), fűtés	kW	6,8
Max. névleges hőteljesítmény (P _{nW}), használati melegvíz	kW	29,7
Max. névleges hőterhelés (Q _{nW}), használati melegvíz	kW	30,0
Táglási tartály teljes űrtartalom	l	10
Tároló hasznos tartalom	l	48
Specifikus átfolyás az EN 625 szabvány szerint ²⁾	l/min	16,5
Teljesítmény-jellegszám ³⁾ a DIN 4708 szerint t _v =75 °C esetén (max. tárolótöltő teljesítmény)	N _L	0,8
Gázfogyasztás H földgáz (Hi _(15°C) =9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	0,72-3,18
Elektromos védettség	IP	X4D
Össz. tömeg (tároló+fűtőkészülék)	kg	79
CE tanúsítvány száma	CE-1312BV5454	
Névleges terhelési profil		XL
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály		A
Hatékonysági osztály skála		A++ → G
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	%	93
Vízmelegítési hatékonysági osztály		A
Hatékonysági osztály skála		A → G
Mért hőteljesítmény	kW	23
Hangteljesítményszint	dB	48
Csúcsidőn kívüli üzemelésre való alkalmasság		Nem



CE tanúsítás szerint C₁₃, C₃₃, C₄₃, C₅₃, C₆₃, C₈₃, C₉₃ típusú égéstermék-elvezetések alkalmazhatóak.

Megnevezés	Cikkszám
ZWSB 30-4 E	7 716 701 491

Leírás
► ***-os melegvíz komfort
► Állandó melegvíz hőmérséklet
► 48 literes tároló térfogat
► 690 l/h melegvíz teljesítmény
► Beépített időjáráskövető szabályzó
► AF külső hőmérséklet érzékelő(7716780263) opcionális tartozék

1) PB-gázra vonatkozó bővebb információ a szerelési útmutatóban található
2) Használati vízátfolyás 30 K-s közepes hőmérséklet növekedés esetén, melyet a kazán két egymás után követő vízvételnél készíteni tud
3) Az N_L teljesítmény-szám a 3,5 személyes, normál fürdőkáddal és két további csappal rendelkező teljesen ellátandó lakások számát adja meg. N_L-t a DIN 4708 szerint, t_{sp}=60 °C, t_r=45 °C, t_k=10 °C és maximális fűtőfelület teljesítmény esetére határoztuk meg. A tárolótöltő teljesítmény csökkenése és kisebb átfolyó vízmennyiség esetén N_L megfelelően kisebb lesz.

Condens 7000 W



Fali kondenzációs gázkazán

ZSBR 28-3 E 23 fűtő
ZWBR 35-3 E 23 kombi
ZBR 42-3 A 23 fűtő

A



A⁺⁺→G

A



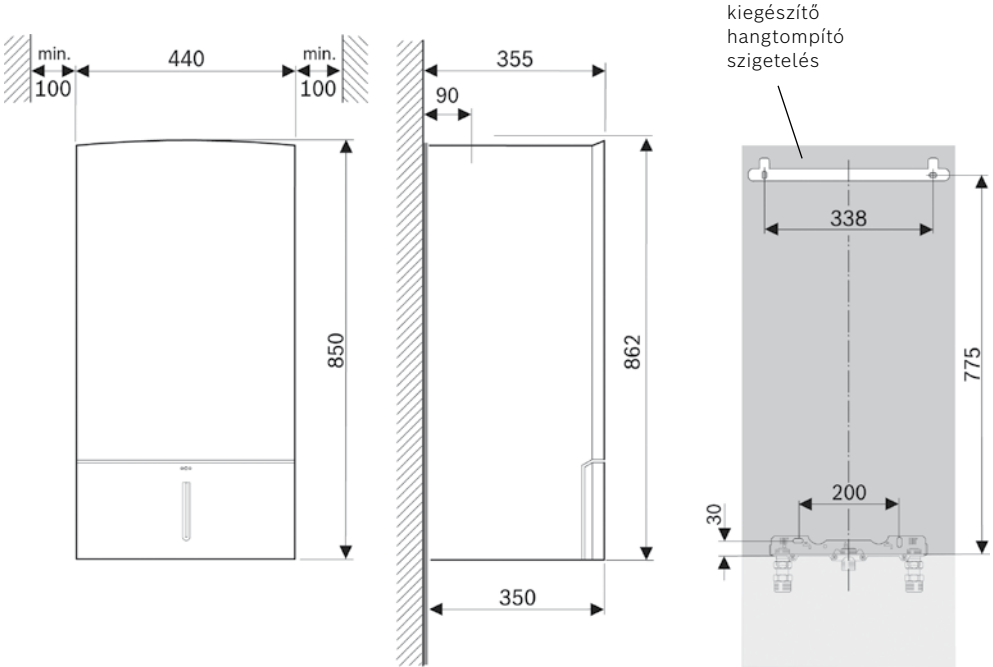
A→G

Technikai adatok	Mérték-egység	ZSBR 28-3 E 23	ZWBR 35-3 E 23	ZBR 42-3 A 23
Max. névleges hőteljesítmény (P _{max}) 40/30 °C	kW	27,7	35,3	40,8
Min. névleges hőteljesítmény (P _{min}) 40/30 °C	kW	7,1	10,2	10,2
Max. névleges hőterhelés (Q _{max}), fűtés	kW	26,6	34,8	40,0
Min. névleges hőterhelés (Q _{min}), fűtés	kW	6,5	9,5	9,5
Földgáz (H) fogyasztás	m³/h	2,8/3,3	3,7/4,3	4,2/4,9
PB-gáz fogyasztás ¹⁾	kg/h	2,1	2,7	3,1
Tágulási tartály előnyomása	bar	0,75	0,75	–
Tágulási tartály teljes űrtartalma	l	12	12	–
Specifikus átfolyás az EN 625 szabvány szerint ²⁾ (ZWBR)	l/min	–	15,3	–
Max. kondenzvíz-mennyiség (t _R = 30 °C)	l/h	2,2	3,5	3,5
Kondenzvíz pH-értéke		4,8	4,8	4,8
Max. teljesítményfelvétel fűtőüzem	W	119	160	92
Elektromos védettség	IP	X4D	X4D	X4D
Súly (csomagolás nélkül)	kg	50	50	40
CE tanúsítvány száma	CE-0085BT0097			
Névleges terhelési profil		–	XL	–
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály		A	A	A
Hatékonysági osztály skála		A ⁺⁺ →G	A ⁺⁺ →G	A ⁺⁺ →G
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	%	92	92	92
Vízmelegítési hatékonysági osztály		–	A	–
Hatékonysági osztály skála		–	A→G	–
Mért hőteljesítmény	kW	26	34	39
Hangteljesítményszint	dB	52	54	55
Csúcsidőn kívüli üzemelésre való alkalmasság		–	Nem	–

1) PB-gázra vonatkozó bővebb információ a szerelési útmutatóban található
2) Használati vízátfolyás 30 K-s közepes hőmérséklet növekedés esetén, melyet a kazán két egymás után követő vízvételnél készíteni tud

* ZSBR 28-3 E 23, ZWBR 35-3 E 23, ZBR 42-3 A 23 ** ZWBR 35-3 E 23

ZBR 42-3 A



CE tanúsítás szerint C₁₃, C₃₃, C₄₃, C₅₃, C₆₃, C₈₃, C₉₃ típusú égéstermék-elvezetések alkalmazhatóak.

Megnevezés	Cikkszám
ZSBR 28-3 E 23	7 738 100 430
ZWBR 35-3 E 23	7 738 100 433
ZBR 42-3 A 23	7 712 231 462

Leírás
► ZSBR 28-3 E 23 – készülékhez a beépített váltószелепnek köszönhetően indirekt fűtésű melegvíz-tároló is csatlakoztatható
► Integrált melegvíz előállításával (15,3 liter/min) bíró kombikészüléként is kapható (ZWBR 35-3 E 23)
► Szolár-kompatibilitás az új szabályozóprogramnak köszönhetően
► Bővített rendszerkiépítési lehetőségek
► A ZBR 42-3 A készülék tágulási tartályt és szivattyút nem tartalmaz

Condens 7000i W



Fali kondenzációs gázkazán

- GC7000iW 14 PB 23 fűtő
- GC7000iW 14 P 23 fűtő
- GC7000iW 24 PB 23 fűtő
- GC7000iW 24 P 23 fűtő
- GC7000iW 24 CB 23 kombi
- GC7000iW 24 C 23 kombi
- GC7000iW 24/28 CB 23 kombi
- GC7000iW 24/28 C 23 kombi

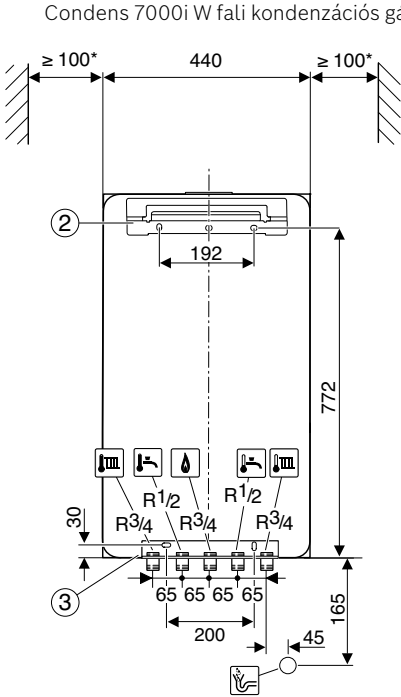
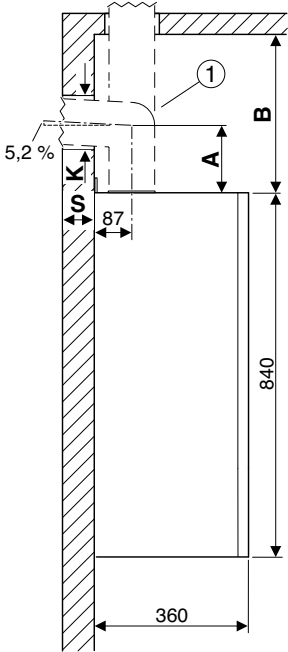
A

A++→G

A

A→G

Technikai adatok	Mérték-egység	GC7000iW 14...	GC7000iW 24...	GC7000iW 24 C...	GC7000iW 24/28 C...
Max névleges hőteljesítmény (Pmax) 40/30 °C	kW	15,2	25,1	25,1	25,1
Min. névleges hőteljesítmény (Pmin) 40/30 °C	kW	2,3	3,4	3,4	4,1
Max névleges hőterhelés (Qmax) fűtés	kW	14,4	24,6	24,6	24,6
Min névleges hőterhelés (Qmin) fűtés	kW	2,1	3,1	3,1	3,8
Földgáz fogyasztás	m³/h	1,64	3,18	3,18	3,8
PB-gáz fogyasztás	kg/h	1,09	2,27	2,27	2,64
Tágulási tartály előnyomása	bar	0,75	0,75	0,75	0,75
Tágulási tartály űrtartalma	l	12	12	12	12
Specifikus átfolyás az EN 13203-1 szabvány szerint , 30 °K hőmérséklet különbség	l/min	–	–	11,8	14,1
Max. kondenzvíz mennyiség	l/h	1,7	1,7	1,7	1,7
Kondenzátum pH érték		4,8	4,8	4,8	4,8
Max. teljesítmény felvétel fűtőüzem	W	80	98	75	75
Elektromos védettség	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	43	43	43	43
CE tanúsítvány száma:	CE-0085BU0450				
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály		A	A	A	A
Hatékonysági osztály skála		A++→G	A++→G	A++→G	A++→G
Hangteljesítményszint	dB (A)	47	50	48	48
Vízmelegítési hatékonysági osztály		–	–	A	A
Hatékonysági osztály skála		–	–	A→G	A→G
Névleges terhelés profil:		–	–	XL	XL
Csúcsidőn kívüli üzemelésre való alkalmasság		–	–	Nem	Nem
Mért hőteljesítmény	kW	14	24	20	20
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály		A	A	A	A
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	%	93	93	93	93



CE tanúsítás szerint B₂₃, B₃₃, C₁₃, C₃₃, C₄₃, C₅₃, C₆₃, C₈₃, C₉₃ típusú égéstermék elvezetés alkalmazható.

Megnevezés	Cikkszám
GC7000iW 14 PB 23 fűtő változat, fekete színben	7 736 901 343
GC7000iW 14 P 23 fűtő változat, fehér színben	7 736 901 344
GC7000iW 24 PB 23 fűtő változat, fekete színben	7 736 901 345
GC7000iW 24 P 23 fűtő változat, fehér színben	7 736 901 346
GC7000iW 24 CB 23 kombi változat, fekete színben	7 736 901 347
GC7000iW 24 C 23 kombi változat, fehér színben	7 736 901 348
GC7000iW 24/28 CB 23 kombi változat, fekete színben	7 736 901 349
GC7000iW 24/28 C 23 kombi változat, fehér színben	7 736 901 350

Leírás

- ▶ A fűtő változat (P) beépített váltószeleppel rendelkezik
- ▶ Fekete színben is elérhető (B)
- ▶ Széles modulációs tartomány: akár 1:8
- ▶ Alacsony zajszint
- ▶ Kombi változat (C) ***-os melegvíz komfortal rendelkezik
- ▶ Időjáráskövető szabályozó a kazánba beépítve.
- ▶ AF Külső hőmérséklet érzékelő(7716780263) opcionális tartozék

Condens 7000i W



Fali kondenzációs gázkazán

- GC7000iW 30/35 CB 23 kombi
- GC7000iW 30/35 C 23 kombi
- GC7000iW 35 PB 23 fűtő
- GC7000iW 35 P 23 fűtő
- GC7000iW 42 PB 23 fűtő
- GC7000iW 42 P 23 fűtő

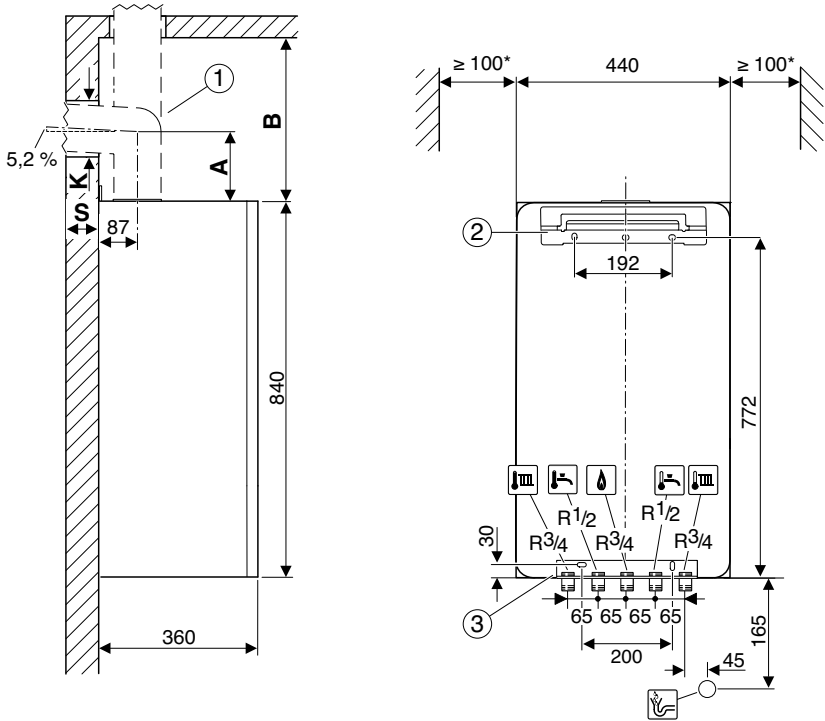
A

A++→G

A

A→G

Technikai adatok	Mérték-egység	GC7000iW 30/35 C...	GC7000iW 35 P	GC7000iW 42 P
Max névleges hőteljesítmény (Pmax) 40/30 °C	kW	30,3	35	41,9
Min. névleges hőteljesítmény (Pmin) 40/30 °C	kW	5,6	5,6	5,9
Max névleges hőterhelés (Qmax) fűtés	kW	29	33,8	41
Min névleges hőterhelés (Qmin) fűtés	kW	5,2	5,2	5,5
Földgáz fogyasztás	m³/h	3,56	3,56	4,32
PB-gáz fogyasztás	kg/h	2,62	2,62	3,18
Tágulási tartály előnyomása	bar	0,75	0,75	0,75
Tágulási tartály űrtartalma	l	12	12	12
Specifikus átfolyás az EN 13203-1 szabvány szerint, 30 °K hőmérséklet különbség	l/min	15,2	-	-
Max. kondenzvíz mennyiség	l/h	2,9	2,9	4
Kondenzátum pH érték		4,8	4,8	4,8
Max. teljesítmény felvétel fűtőüzem	W	110	120	153
Elektromos védettség	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	52	52	46
CE tanúsítvány száma:	CE-0085CQ0238			
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály		A	A	A
Hangteljesítményszint	dB (A)	52	52	52
Hatékonysági osztály skála		A++→G	A++→G	A++→G
Vízmelegítési hatékonysági osztály		A	-	-
Hatékonysági osztály skála		A→G	-	-
Névleges terhelés profil:		XL	-	-
Csúcsidőn kívüli üzemelésre való alkalmasság		Nem	-	-
Mért hőteljesítmény	kW	33,8	33,8	41
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály		A	A	A
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	%	93	93	93



CE tanúsítás szerint B₂₃, B₃₃, C₁₃, C₃₃, C₄₃, C₅₃, C₆₃, C₈₃, C₉₃ típusú égéstermék elvezetés alkalmazható.

Megnevezés	Cikkszám
GC7000iW 30/35 CB 23 kombi változat, fekete színben	7 736 901 351
GC7000iW 30/35 C 23 kombi változat, fehér színben	7 736 901 352
GC7000iW 35 PB 23 fűtő változat, fekete színben	7 736 901 353
GC7000iW 35 P 23 fűtő változat, fehér színben	7 736 901 354
GC7000iW 42 PB 23 fűtő változat, fekete színben	7 736 901 355
GC7000iW 42 P 23 fűtő változat, fehér színben	7 736 901 356

Leírás
► A fűtő változat (P) beépített váltószeleppel rendelkezik
► Fekete színben is elérhető (B)
► Széles modulációs tartomány: akár 1:8
► Alacsony zajszint
► Kombi változat (C) ***-os melegvíz komfortal rendelkezik
► Időjáráskövető szabályozó a kazánba beépítve.
► AF Külső hőmérséklet érzékelő(7716780263) opcionális tartozék

Condens 7000 WT



Fali kondenzációs gázkazán
beépített rétegtárolóval

ZWSB 22/28-3 E 23



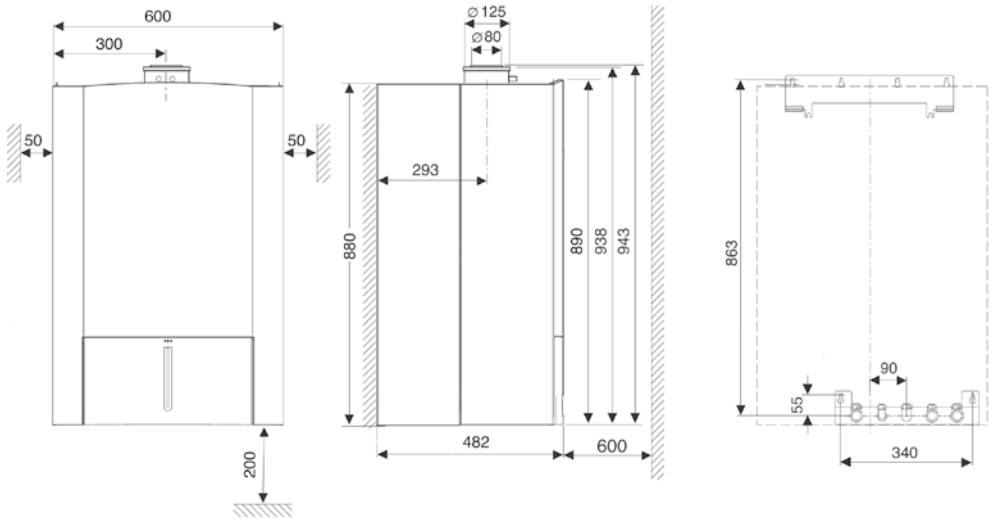
A++ → G



A → G

Technikai adatok	Mértékegység	ZWSB 22/28-3 E 23
Max. névleges hőteljesítmény (P _{max}) 40/30 °C	kW	22,1
Min. névleges hőteljesítmény (P _{min}) 40/30 °C	kW	8,1
Max. névleges hőterhelés (Q _{max}), fűtés	kW	21,5
Min. névleges hőterhelés (Q _{min}), fűtés	kW	7,5
Földgáz (H) fogyasztás	m ³ /h	2,94
PB-gáz fogyasztás ¹⁾	kg/h	2,09
Tágulási tartály előnyomás	bar	0,75
Tágulási tartály teljes űrtartalom	l	10
Tároló hasznos tartalom	l	42
Max. folyamatos teljesítmény: t _v =75 °C és t _{sp} =45 °C esetén	l/h	688
Specifikus átfolyás az EN 625 szabvány szerint ²⁾	l/min	21
Min. felfűtési idő t _k =10 °C-ról t _{sp} =60 °C-ra t _v =75 °C-vel	min	9
Teljesítmény-jellegszám ³⁾ a DIN 4708 szerint t _v =75 °C esetén (max. tárolótöltő teljesítmény)	N _L	1,4
Max. teljesítményfelvétel stand-by esetén	W	9,8
Elektromos védettség	IP	X4D
Össz. tömeg (rétegtároló+fűtőkészülék)	kg	62,2
CE tanúsítvány száma	CE-1312 BS4951	
Névleges terhelési profil		XL
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály		A
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	%	91
Hatékonysági osztály skála		A++ → G
Vízmelegítési hatékonysági osztály		A
Hatékonysági osztály skála		A → G
Mért hőteljesítmény	kW	22
Hangteljesítményszint	dB	43
Csúcsidőn kívüli üzemelésre való alkalmasság		Nem

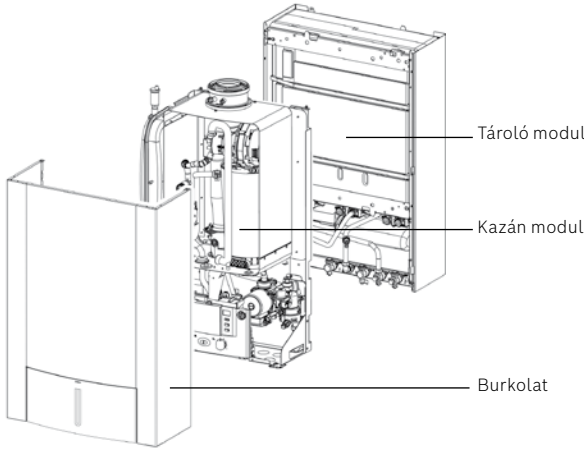
1) PB-gázra vonatkozó bővebb információ a szerelési útmutatóban található
2) Használati vízátfolyás 30 K-s közepes hőmérséklet növekedés esetén, melyet a kazán két egymás után követő vízvételnél készíteni tud
3) Az N_L teljesítmény-szám a 3,5 személyes, normál fürdőkáddal és két további csappal rendelkező teljesen ellátandó lakások számát adja meg. N_L-t a DIN 4708 szerint, t_{sp} = 60 °C, t_v = 45 °C, t_k = 10 °C és maximális fűtőfelület teljesítmény esetére határoztuk meg. A tárolótöltő teljesítmény csökkenése és kisebb átfolyó vízmennyiség esetén N_L megfelelően kisebb lesz.



CE tanúsítás szerint C₁₃, C₃₃, C₄₃, C₅₃, C₆₃, C₈₃, C₉₃ típusú égéstermék-elvezetések alkalmazhatóak.

Megnevezés	Cikkszám
ZWSB 22/28-3 E 23	7 716 701 508

Leírás
► Egyedi melegvíz-készítési eljárás, a 3 db 14 literes sorba kötött rétegtárolónak köszönhetően
► Állandó melegvíz hőmérséklet
► Rendkívül helytakarékos a speciális rétegtároló elhelyezés miatt
► Cirkulációs vezeték kiépítésénél a speciális kialakításnak köszönhetően nem igényel plusz szivattyút



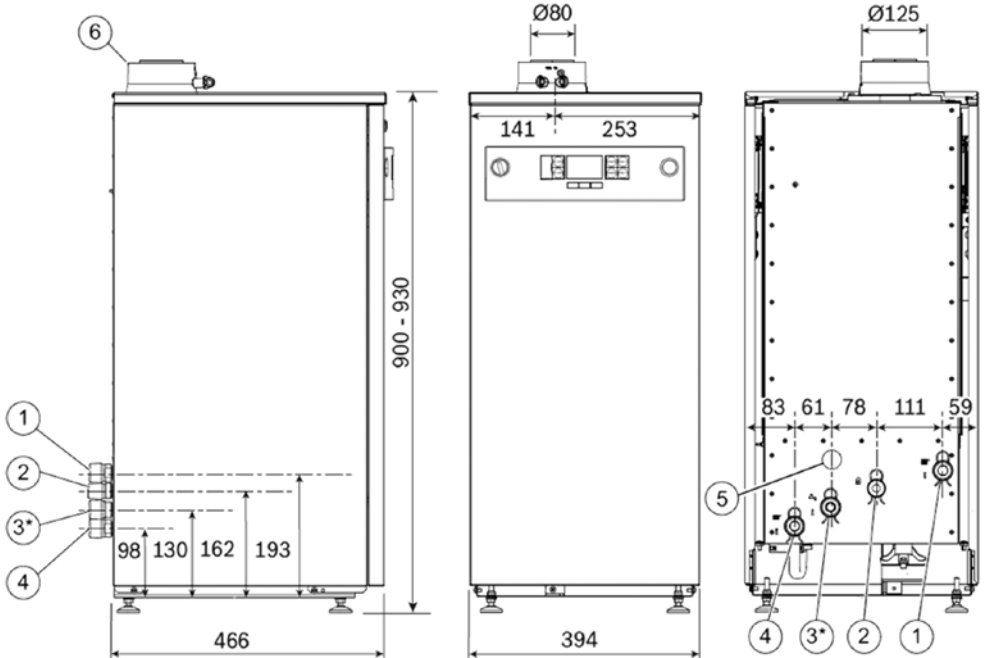
Condens 2000F



Álló kondenzációs gázkazán

16 kW fűtő álló kazán
30 kW fűtő álló kazán
42 kW fűtő álló kazán

Technikai adatok	Mérték- egység	Condens 2000F – 16	Condens 2000F – 30	Condens 2000F – 42
Max névleges hőteljesítmény (P _{max}) 50/30 °C	kW	17,03	34,03	41,9
Min. névleges hőteljesítmény (P _{min}) 50/30 °C	kW	3,84	8,28	10,6
Max névleges hőterhelés (Q _{max}) fűtés	kW	16	30,9	39
Min névleges hőterhelés (Q _{min}) fűtés	kW	3,7	8	10,3
Földgáz fogyasztás	m³/h	1,66	3,28	4,05
PB-gáz fogyasztás	kg/h	0,61	1,27	1,65
Max. kondenzvíz mennyiség	l/h	3,7	3,7	3,7
Kondenzátum pH érték		4,8	4,8	4,8
Max. teljesítmény felvétel fűtőüzem	W	28	48	68
Elektromos védettség	IP	X4D	X4D	X4D
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	52	52	52
CE tanúsítvány száma		CE0085880166		
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály		A	A	A
Hatékonysági osztály skála		A++→G	A++→G	A++→G
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	%	93	93	92
Hangteljesítményszint	dB(A)	47,9	54,9	52,6
Vízmelegítési hatékonysági osztály		–	–	–
Névleges terhelés profil		–	–	–
Csúcsidőn kívüli üzemelésre való alkalmasság		–	–	–
Mért hőteljesítmény	kW	16	30,9	39



- 1: fűtőkészülék előremenő 1"
- 2: gázcsatlakozó 3/4"
- 3: tároló visszatérő (csak condens 3000F esetén)
- 4: fűtőkészülék visszatérő 1"
- 5: kondenzátum kilépés
- 6: füstgáz/levegő beszívás

CE tanúsítás szerint C₁₃, C_{13x}, C_{13R}, C₃₃, C_{33x}, C_{33S}, C₄₃, C₅₃, C_{53x}, C₆₃, C_{63x}, C₈₃, C_{83x}, C_{93x}, B₂₃ és B₃₃ típusú égéstermék elvezetés alkalmazható.

Megnevezés	Cikkszám
Condens 2000F – 16	7 731 600 026
Condens 2000F – 30	7 731 600 027
Condens 2000F – 42	7 731 600 028

Leírás
► Ideális új rendszerekhez vagy régi modernizációhoz.
► Modulációs tartomány: 1:4
► Alacsony zajszint
► Szolár rendszer kompatibilis.
► Beépített szabályzó(LCD kijelzővel) Szobatermosztát (külön tartozék) szükséges.
► AF külső hőmérséklet érzékelő(7716780263) opcionális tartozék

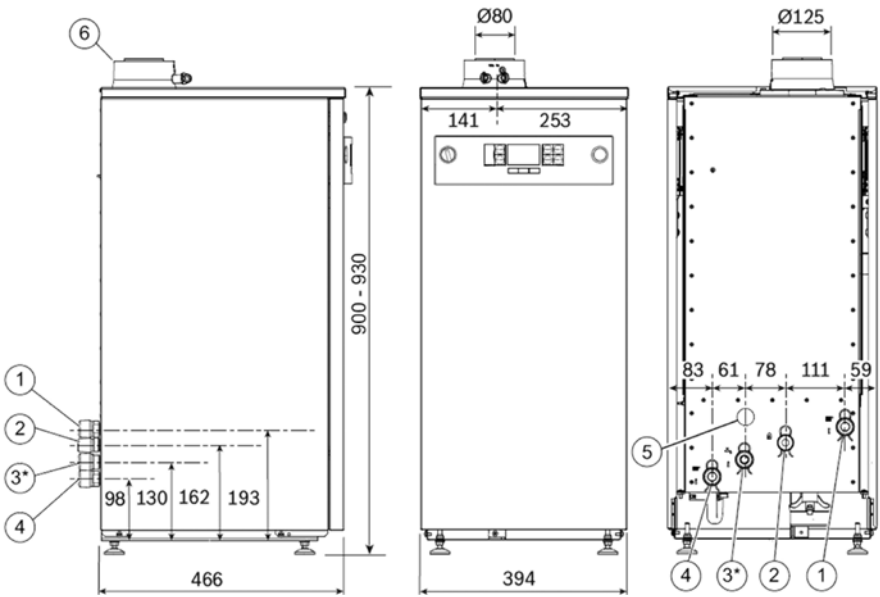
Condens 3000F



Álló kondenzációs gázkazán

16 kW rendszer kazán
30 kW rendszer kazán

Technikai adatok	Mérték- egység	Condens 3000F - 16	Condens 3000F - 30
Max névleges hőteljesítmény (P _{max}) 50/30 °C	kW	17,03	34,03
Min. névleges hőteljesítmény (P _{min}) 50/30 °C	kW	3,84	8,28
Max névleges hőterhelés (Q _{max}) fűtés	kW	16	30,9
Min névleges hőterhelés (Q _{min}) fűtés	kW	3,7	8
Földgáz fogyasztás	m³/h	1,66	3,28
PB-gáz fogyasztás	kg/h	0,61	1,27
Max. kondenzvíz mennyiség	l/h	3,7	3,7
Kondenzátum pH érték		4,8	4,8
Max. teljesítmény felvétel fűtőüzem	W	97	116
Elektromos védettség	IP	X4D	x4D
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	54	54
CE tanúsítvány száma		CE0085880166	
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály		A	A
Hatékonysági osztály skála		A++→G	A++→G
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	%	93	93
Hangteljesítményszint	dB(A)	47,9	52,6
Vízmelegítési hatékonysági osztály		-	-
Névleges terhelés profil		-	-
Csúcsidőn kívüli üzemelésre való alkalmasság		-	-
Mért hőteljesítmény	kW	16	30,9



- 1: fűtőkészülék előremenő 1"
- 2: gázcsatlakozó 3/4"
- 3: tároló visszatérő
(csak rendszer kazán esetén,
opcionális tartozékkal)
- 4: fűtőkészülék visszatérő 1"
- 5: kondenzátum kilépés
- 6: füstgáz/levegő beszívás

CE tanúsítás szerint C₁₃, C_{13x}, C_{13R}, C₃₃, C_{33x}, C_{33S}, C₄₃, C₅₃, C_{53x}, C₆₃, C_{63x}, C₈₃, C_{83x}, C_{93x}, B₂₃ és B₃₃ típusú égéstermék elvezetés alkalmazható.

Megnevezés	Cikkszám
Condens 3000 F - 16	7 731 600 029
Condens 3000 F - 30	7 731 600 030

Leírás
► Ideális új rendszerekhez vagy régi modernizációhoz
► Modulációs tartomány: 1:4
► Alacsony zajszint
► Szolár rendszer kompatibilis
► Beépített szabályzó(LCD kijelzővel) Szobatermosztát (külön tartozék) szükséges
► Beépített váltószelep (motor hozzá opcionálisan rendelhető)
► AF külső hőmérséklet érzékelő(7716780263) opcionális tartozék
► Beépített keringető szivattyú.

Szabályozóprogram Condens sorozatú készülékekhez

Helyiség hőmérséklet szabályozók

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. Távszabályzóként is használható. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: V. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +3%.	CR10	7 738 111 012
	Digitális helyiséghőmérséklet szabályzó fűtés és melegvíz heti programozással, napi 6 beállítási ponttal. Kombi és hőközpontokhoz egyaránt alkalmazható. BUSZ vagy Open-Therm kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: V. A hőmérsékletszabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +3%.	CR50	7738111022
	Digitális helyiséghőmérséklet szabályzó fűtés és melegvíz heti programozással, napi 6 beállítási ponttal. Kombi és hőközpontokhoz egyaránt alkalmazható. Távszabályzóként is használható. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: V. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +3%.	CR100	7 738 111 059

Vezeték nélküli helyiség hőmérséklet szabályozók

	CR100 RF vezeték nélküli szobatermosztát és MB RF jelátviteli modul, max 4 db CR100 RF lehet egy rendszerben	CR100 RF+ MB RF	7 738 112 355
	Több fűtőkörös rendszerekhez vezeték nélküli digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz(MM 100 modul szükséges)	CR100 RF	7 738 112 356

Időjáráskövető szabályozók

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Időjáráskövető szabályzó homogén fűtési rendszerhez, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM100 modul szükséges) heti programozású, Cirkulációs-szivattyú programozás. Szolár melegvízkészítés és optimalizálás. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: VI. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +4%.	CW100	7 738 111 043
	Időjáráskövető szabályzó inhomogén fűtési rendszerhez, heti programozású, bővíthető 8 fűtési körig (CW400 8 fűtési körig) és 2 tároló töltésére(6 db MM100 szükséges), Melegvíz és cirkulációs-szivattyú programozás. Szolár melegvízkészítés, fűtési segítés és optimalizálás külön MS modulal lehetséges. Padlószárító program. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: VI. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: 4%.	CW400	7 738 111 077
	Időjáráskövető szabályzó inhomogén fűtési rendszerhez, heti programozású, bővíthető 8 fűtési körig és 2 tároló töltésére(10 db MM100 szükséges), Melegvíz és cirkulációs-szivattyú programozás. Szolár melegvízkészítés, fűtési segítés és optimalizálás külön MS modulal lehetséges. Padlószárító program. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: VI. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: 4%. A szoftver angol vagy német nyelvű.	CW800	7738111086

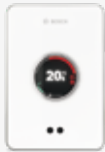
Modulok

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz, CR100, CW100, CW400 szabályzóhoz. Medence vagy termoventilátor fűtés szivattyújának vezérlése. BUSZ kommunikáció.	MM100	7 738 110 139
	Szolár Modul CR100, CW100/400 szabályzókhöz napkollektoros melegvízkészítéshez. Kollektor és tároló hőmérséklet érzékelőt tartalmazza. BUSZ kommunikáció.	MS100	7 738 110 123
	Szolár modul napkollektoros melegvízkészítéshez/fűtési segítéshez, CW400 vagy CS200 szabályzó szükséges hozzá.	MS200	7738110125
	Zóna modul, 3 direkt fűtési körhöz(melyből az egyik lehet tároló töltő szivattyú is), CR100/100 szükséges a fűtési körökhöz. Max. 3 db MZ100 lehet a rendszerben, mellyel 8 direkt kör és 1 HMV tároló töltése valósítható meg. BUSZ kommunikáció.	MZ100	7 738 110 132
	Uszoda modul hőszivattyús rendszerekhez. BUSZ kommunikáció.	MP100	7 738 110 134
	Kaszád modul 4 kazánhoz. CW400 szükséges hozzá vagy épületfelügyeleti rendszer szabályzó, max 16 db kazán kaszkád szabályzása(4 db MC400 szükséges), BUSZ kommunikáció.	MC400	7 738 111 003
	Intelligens összekötő modul régi Bosch/Junkers készülék vagy idegen kazán illesztéséhez. Használható kimenetek: BUS, 1-2-4, On-Off, 0-10 V	IGM	7 719 003 522
	Webszerver a Bosch Home szoftverrel történő működtetéshez. Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működtetéshez.	Pro Control Gateway	8 718 588 688
	Webszerver Bosch Home szoftverrel történő működtetéshez. Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működtetéshez. Condens 9000i WM kazánhoz.	MB LANi	7 736 601 672

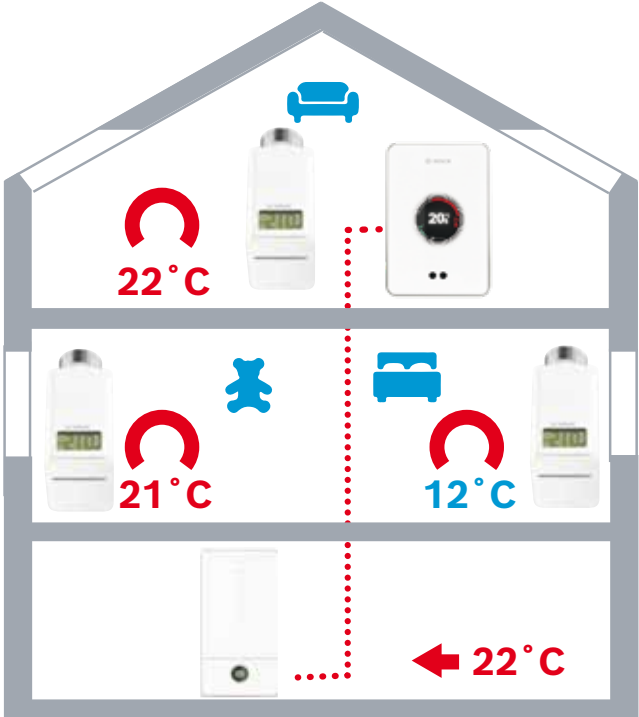
Kiegészítő szabályzó

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Szolár kiegészítő szabályzó LCD kijelzővel. MS200 modulhoz szükséges, ha nincs CW400 a rendszerben, önmagában nem használható.	CS200	7 738 111 125

Okosszabályzók

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Okosszabályzó integrált WLAN kapcsolattal. (WIFI szükséges hozzá) Elülső üveglap, fehér szín , érintő képernyő, rozsdamentes acél keret, Önállóan tanuló mód: a fűtési program felhasználói viselkedés alapján történő intelligens kiigazítása. Időjárás-kompenzáció: nincs szükség többé külső hőmérséklet-érzékelőre, mert az online időjárás-követő szolgáltatás adatait használja fel. (WIFI szükséges hozzá) BUSZ kommunikáció. Bosch rádióvezérelt termosztátfej csatlakoztatható hozzá. Hőmérséklet szabályzó osztály: VI. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +4%.	CT200 Fehér	7 736 701 341
	Okosszabályzó integrált WLAN kapcsolattal. (WIFI szükséges hozzá) Elülső üveglap, fekete szín , érintő képernyő, rozsdamentes acél keret, Önállóan tanuló mód: a fűtési program felhasználói viselkedés alapján történő intelligens kiigazítása. Időjárás-kompenzáció: nincs szükség többé külső hőmérséklet-érzékelőre, mert az online időjárás-követő szolgáltatás adatait használja fel. (WIFI szükséges hozzá) BUSZ kommunikáció. Bosch rádióvezérelt termosztátfej csatlakoztatható hozzá. Hőmérséklet szabályzó osztály: VI. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +4%.	CT200 Fekete	7 736 701 392
	CT200 fehér színű okos termosztát és 3 db rádióvezérelt radiátor termosztátfej. Maximum 20 db termosztátfej csatlakoztatható egy rendszerre, mellyel akár 20 db zóna hozható létre. Hőmérséklet szabályzó osztály: VIII. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +5%.	CT 200 fehér + termosztátfejek	7 736 701 393
	CT200 fekete színű okos termosztát és 3 db rádióvezérelt radiátor termosztátfej. Maximum 20 db termosztátfej csatlakoztatható egy rendszerre, mellyel akár 20 db zóna hozható létre. Hőmérséklet szabályzó osztály: VIII. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +5%.	CT 200 fekete + termosztátfejek	7 736 701 394
	Bosch rádióvezérelt radiátor termosztátfej CT200 okos termosztáthoz.	Rádióvezérelt termosztátfej	7 736 701 574
	Adapter okos termosztátok (CT100, CT200) idegen kazánhoz való csatlakoztatásához. Potenciálmentes (OT, iRT.) vagy 230V-os On/Off kazánokhoz (p.l. Tronic Heat 3500-hoz is)	EasyControl Adapter	7 736 701 598

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	CT 200-hoz vezeték nélküli kazán kapcsolat esetén, falra szerelhető egységgel. Elérhető Condens 2300i W, Condens 5300i WM, Condens 5300i WT, Condens 5700i WT kazánokhoz.	Easy Control RF kulcs	7 738 112 351
	Asztali állvány CT 200+Easy Control RF kulcs-hoz.	Asztali állvány CT 200-hoz.	7 736 701 576



Akár 20 darab Bosch termosztát fejet szerelhet radiátoraira, így még pontosabban szabályozva a szoba hőmérsékletet. Maximum 20 darab zóna létrehozására van lehetőség. Az alkalmazás, magától értetődő, használatát azonnal elsajátítja. A CT200 szabályzó teljeskörű használatának feltétele az internetcsatlakozás. Ezen kívül a kezeléshez egy Apple® ill. Android okostelefonra van szükség. Az alkalmazást egyidejűleg 10 különböző eszközzel tudja használni.

Tartozékok Condens, Tronic Heat és Compress sorozatú készülékekhez

Mágneses iszapleválasztók

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Bosch mágneses iszapleválasztó 22 mm roppantógyűrűs + EPP szigetelés	Bosch iszapleválasztó 22 mm	7 738 330 165
	Bosch mágneses iszapleválasztó 3/4" belső menet + EPP szigetelés	Bosch iszapleválasztó 3/4"	7 738 330 167
	Bosch mágneses iszapleválasztó 1" belső menet + EPP szigetelés	Bosch iszapleválasztó 1"	7 738 330 168
	Bosch mágneses iszapleválasztó 5/4" belső menet + EPP szigetelés	Bosch iszapleválasztó 5/4"	7 738 330 169
	Bosch mágneses iszapleválasztó 6/4" belső menet + EPP szigetelés	Bosch iszapleválasztó 6/4"	7 738 330 170
	Bosch mágneses iszapleválasztó 2" belső menet + EPP szigetelés	Bosch iszapleválasztó 2"	7 738 330 171

Légleválasztók

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Bosch légleválasztó 22 mm roppantógyűrűs + EPP szigetelés	Bosch légleválasztó 22 mm	7738330179
	Bosch légleválasztó 3/4" belső menet + EPP szigetelés	Bosch légleválasztó 3/4"	7738330181
	Bosch légleválasztó 1" belső menet + EPP szigetelés	Bosch légleválasztó 1"	7738330182
	Bosch légleválasztó 5/4" belső menet + EPP szigetelés	Bosch légleválasztó 5/4"	7738330183
	Bosch légleválasztó 6/4" belső menet + EPP szigetelés	Bosch légleválasztó 6/4"	7738330184
	Bosch légleválasztó 2" belső menet + EPP szigetelés	Bosch légleválasztó 2"	7738330185

Kiválasztási segédlet

Maximális térfogatáram alapján

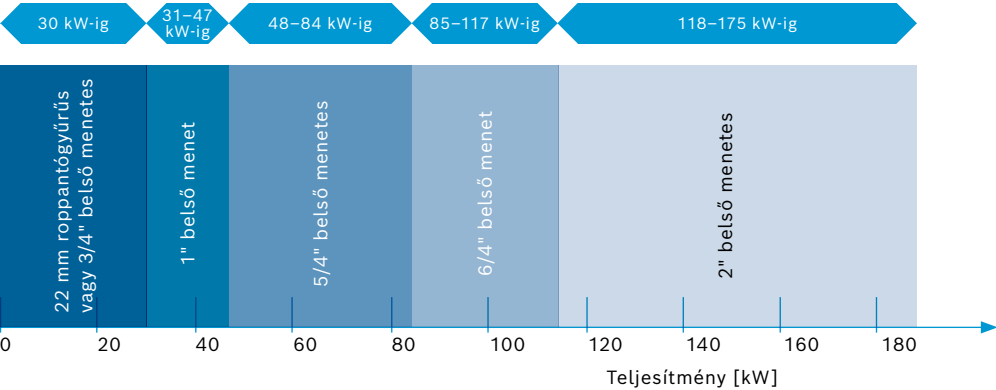
Megnevezés	Cikkszám	Megnevezés	Cikkszám	Térfogatáram 1 m/s áramlási sebességnél [m³/h]
Bosch iszapleválasztó 22 mm	7738330165	Bosch légleválasztó 22 mm	7738330179	1,3
Bosch iszapleválasztó 3/4"	7738330167	Bosch légleválasztó 3/4"	7738330181	1,3
Bosch iszapleválasztó 1"	7738330168	Bosch légleválasztó 1"	7738330182	2
Bosch iszapleválasztó 5/4"	7738330169	Bosch légleválasztó 5/4"	7738330183	3,6
Bosch iszapleválasztó 6/4"	7738330170	Bosch légleválasztó 6/4"	7738330184	5
Bosch iszapleválasztó 2"	7738330171	Bosch légleválasztó 2"	7738330185	7,5

Főbb tulajdonságok:

- ▶ Vízszintes és függőleges vezetékekbe is beépíthető.
- ▶ Roppantógyűrűs vagy belső menetes csatlakozás.
- ▶ Extra erős mágnesek a hatékony leválasztásért.
- ▶ EPP szigetelés a maximális energiamegtakarításért.

Kiválasztási segédlet

Javasolt iszap és légleválasztók Bosch kazánokhoz 20 °K hőmérséklet különbség esetén



Tartozékok Condens sorozatú készülékekhez

Kevertágyas sótalánító patronok

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Bosch P2000 Standard sótalánító készlet, Standard töltőfejjel, patron és EPP szigetelést tartalmaz.	P2000 Standard	7738330143
	Bosch P4000 Standard sótalánító készlet, Standard töltőfejjel, patron és EPP szigetelést tartalmaz.	P4000 Standard	7738330144
	Bosch P8000 Pro sótalánító készlet, Pro töltőfejjel, patron és EPP szigetelést tartalmaz.	P8000 Pro	7738330146
	Bosch P16000 Pro sótalánító készlet, Pro töltőfejjel, patron és EPP szigetelést tartalmaz.	P16000 Pro	7738330147
	Pro töltőfej sótalánítóhoz	Pro töltőfej	7738330161
	P2000 sótalánító patron töltőfej nélkül	P2000 sótalánító patron töltőfej nélkül	7738330150
	P4000 sótalánító patron töltőfej nélkül	P4000 sótalánító patron töltőfej nélkül	7738330151
	P8000 sótalánító patron töltőfej nélkül	P8000 sótalánító patron töltőfej nélkül	7738330152
	P16000 sótalánító patron töltőfej nélkül	P16000 sótalánító patron töltőfej nélkül	7738330153
	P2000 utántöltő gyanta kevertágyas	P2000 utántöltő gyanta	7738330148
	P8000 utántöltő gyanta kevertágyas	P8000 utántöltő gyanta	7738330149

Kiválasztási segédlet

Hány liter teljesen sótalan 10 µs/cm vizet tud készíteni a hálózati víz keménységének függvényében.

Vízkeménység (nK°) Sótalánító patron	10	15	20	25
P2000 Standard	200	133	100	80
P4000 Standard	400	267	200	160
P8000 Pro	800	533	400	320
P16000 Pro	1600	1067	800	640

Tartozékok Condens sorozatú készülékekhez

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Fali tartókészlet 1 db HS, HSM egységhez	WMS1	8 718 584 555
	Fali tartókészlet 2 db HS, HSM egységhez vagy HKV 2 osztó/gyűjtőhöz	WMS2	8 718 584 556
	Fali tartókészlet 3 db HS, HSM egységhez vagy HKV 3 osztó/gyűjtőhöz	WMS3	8 718 598 609
	2 fűtőkörös osztó gyűjtő 50 kW teljesítményig, ΔT=20 K, fűtőkörök csatlakozási mérete 1"	HKV 2/25/25	8 718 599 377
	2 fűtőkörös osztó gyűjtő 80 kW teljesítményig, ΔT=20 K, fűtőkörök csatlakozási mérete 6/4"	HKV 2/32/32	87 185 993 78
	2 fűtőkörös osztó gyűjtő 150 kW teljesítményig, ΔT=20 K, fűtőkörök csatlakozási mérete 6/4"	HKV 2/32/40	8 718 599 381
	3 fűtőkörös osztó gyűjtő 70 kW teljesítményig, ΔT=20 K, fűtőkörök csatlakozási mérete 1"	HKV 3/25/32	8 718 599 379
	3 fűtőkörös osztó gyűjtő 80 kW teljesítményig, ΔT=20 K, fűtőkörök csatlakozási mérete 6/4"	HKV 3/32/32	8 718 599 380
	3 fűtőkörös osztó gyűjtő 150 kW teljesítményig, ΔT=20 K, fűtőkörök csatlakozási mérete 6/4"	HKV 3/32/40	8 718 599 382
	Hidraulikus váltó szigeteléssel 2000 l/h térfogatáramig, ΔT=20 K esetén maximum 46 kW teljesítményig, csatlakozás primer/szekunder oldalon: 1" és 5/4"	WHY DN25 quer	8 718 599 384
	Hidraulikus váltószigeteléssel 2500 l/h térfogatáramig, ΔT=20 K esetén maximum 58 kW teljesítményig, fali tartóval, csatlakozás primer/szekunder oldalon: 1" és 5/4"	WHY 80/60	8 718 599 385
	Hidraulikus váltó szigeteléssel 5000 l/h térfogatáramig, ΔT=20 K esetén maximum 115 kW teljesítményig, fali tartóval, csatlakozás primer/szekunder oldalon: 6/4"	WHY 120/80	8 718 599 386

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	2 fűtőkörös osztó gyűjtő hidraulikus váltóval egybeépítve. 46 kW teljesítményig, ΔT=20 K, fűtőkörök csatlakozási mérete 1"	WHY/HKV 2/25/25	8 718 599 383
	Direkt körű modul szivattyúval, előremenő/visszatérő hőmérővel, szigeteléssel, csatlakozási méret 1"	HS25/4	7 736 601 143
	Direkt körű modul szivattyúval, előremenő/visszatérő hőmérővel, szigeteléssel, csatlakozási méret 1"	HS25/6	7 736 601 144
	Direkt körű modul szivattyúval, előremenő/visszatérő hőmérővel, szigeteléssel, csatlakozási méret 5/4"	HS32/7.5	7 736 601 145
	Kevert körű modul szivattyúval, keverőcsappal/motorral, előremenő/visszatérő hőmérővel, szigeteléssel, csatlakozási méret 1/2"	HSM15/4	7 736 601 146
	Kevert körű modul szivattyúval, keverőcsappal/motorral, előremenő/visszatérő hőmérővel, szigeteléssel, csatlakozási méret 3/4"	HSM20/6	7 736 601 147
	Kevert körű modul szivattyúval, keverőcsappal/motorral, előremenő/visszatérő hőmérővel, szigeteléssel, csatlakozási méret 1"	HSM25/6	7 736 601 148
	Kevert körű modul szivattyúval, keverőcsappal/motorral, előremenő/visszatérő hőmérővel, szigeteléssel, csatlakozási méret 5/4"	HSM32/7.5	7 736 601 149

Kiválasztási segédlet a HS/HSM egységekhez

Típus	Maximális teljesítmény a fűtőkörben [kW] (ΔT=20 K esetén)
HS25/4	24
HS25/6	50
HS32/7.5	78
HSM15/4	16
HSM20/6	44
HSM25/6	48
HSM32/7,5	75

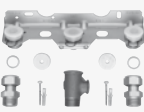
Kapcsolóórák

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Digitális kapcsolóóra fűtés heti programozásához	DT 10	7 719 002 982
	Digitális kapcsolóóra fűtés és melegvíz heti programozásához	DT 20	7 719 002 984

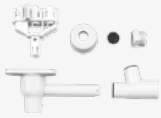
Tartozékok Bosch szabályozókhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz, 6 Nm forgónyomaték, működési idő: 120 s/90°	SM 3-1	7 719 003 642
	Háromutas keverőcsap (1/2"), KVS érték: 2,5; sárgaréz test, bal és jobb oldali csatlakozásra alkalmas	DWM 15-2	7 719 003 643
	Háromutas keverőcsap (3/4"), KVS érték: 6,3; sárgaréz test, bal és jobb oldali csatlakozásra alkalmas	DWM 20-2	7 719 003 644
	Háromutas keverőcsap (1"), KVS érték: 10; sárgaréz test, bal és jobb oldali csatlakozásra alkalmas	DWM 25-2	7 719 003 645
	Háromutas keverőcsap (5/4"), KVS érték: 16; sárgaréz test, bal és jobb oldali csatlakozásra alkalmas	DWM 32-2	7 719 003 646
	Hőmérséklet-határoló padlófűtési rendszerekhez, közvetlenül az előremenő fűtési vezetékre rögzíthető, nemesfém (arany) kontaktus, Bosch Heatronic® elektronikához csatlakoztatható	TB 1	7 719 002 255
	Előremenő hőmérséklet-érzékelő hidraulikus váltóhoz (nem Bosch márkájú és lemezes hőcserélőkhöz)	VF	7 719 001 833
	HMV tárolóra rögzítő készlet álló kondenzációs kazánhoz	HMV tárolóra rögzítő készlet	7 731 600 075
	Váltószelep motor Condens 3000F készülékhez. Tartalma: Váltószelep állítómotor, tároló érzékelő, visszatérő csatlakozó cső, tágulási tartály csatlakozó cső.	Váltószelep motor készlet Condens 3000F készülékhez	7 731 600 085

Tartozékok Bosch kondenzációs készülékekhez

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Szerelőpanel csapok nélkül, ZSBR 28-3, 7000i W kombi és ZWBR 35-3 készülékekhez	NR 258	7 719 000 660
	Szerelőpanel csapokkal, Condens 5000/7000 WT és 7000i W kombi készülékhez	NR 492	7 719 000 894
	Szerelőkeret Condens 2500 W készülékhez, mélység: 66 mm.	Szerelőkeret Condens 2500 W	7 736 900 921
	S-csöves csatlakozó NR 492 használatához, Condens 5000/7000 WT készülékhez	NR 1195	7 716 780 190
	Csatlakozó cirkulációs csomakhoz Condens 7000 WT készülékhez	NR 1191	7 716 780 186
	Szerelőpanel vízszintes szereléshez, feltöltő csappal, Condens 3000 W készülékhez	NR 893/18	7 719 003 231
	Szerelőpanel csapok nélkül ZBR 42-3 készülékhez	NR 759	7 719 001 771
	Szerelőpanel csapokkal ZWBR 35-3, ZWB 28-3 és 7000i W kombi és 7000i W kombi készülékekhez, falon kívüli, függőleges szereléshez	NR 991	7 719 002 372
	Szerelőpanel csapokkal ZWBR 35-3, ZWB 28-3 és 7000i W kombi készülékekhez, falon belüli, függőleges szereléshez	NR 992	7 719 002 373
	Szerelőpanel csapokkal ZSBR 28-3, ZSB 14-3, ZSB 22-3 és 7000i W fűtő készülékekhez, falon kívüli, függőleges szereléshez	NR 993	7 719 002 374
	Szerelőpanel csapokkal ZSBR 28-3, ZSB 14-3, 22-3 és 7000i W fűtő készülékekhez, falon belüli, függőleges szereléshez	NR 994	7 719 002 375

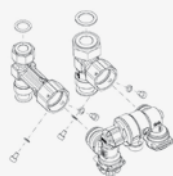
Tartozékok Bosch fali kondenzációs készülékekhez

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	S-csöves csatlakozók Condens 3000 W készülékekhez NR 991, NR 992, NR 993, és NR 994 szerelőpanel használatához	NR 1421	7 716 050 185
	Lefolyószifonfalikészülékekhez, alkalmas a készülék biztonsági szelepe, kondenzelvezetése és a tároló tágulási vezetéke által termelt vízmennyiség elvezetésére	NR 432	7 719 000 763
	Biztonsági szerelvénycsoporthoz 4 bar alatti víznyomáshoz (tartalmaz: visszacsapó szelepet, 6 baros biztonsági szelepet)	NR 429	7 719 000 758
	Biztonsági szerelvénycsoporthoz 4 bar feletti víznyomáshoz (tartalmaz: visszacsapó szelepet, 6 baros biztonsági szelepet, nyomáscsökkentőt)	NR 430	7 719 000 759
	Hidraulikus váltó 28 kW teljesítményig (ΔT=20 °C) hőszigeteléssel, fali tartóval, hőmérséklet-érzékelővel, hőszigetelt nemesacélflexibilis DN20csővezetékkel, fitttingekkel	HW 25	7 719 001 677
	Hidraulikus váltó 105 kW teljesítményig (ΔT=20 °C) hőszigeteléssel, fali tartóval, hőmérsékletérzékelővel	HW 50	7 719 001 780
	Hidraulikus váltó 170 kW teljesítményig (ΔT=20 °C) hőszigeteléssel, fali tartóval, hőmérsékletérzékelővel	HW 90	7 719 002 304
	Kondenzátum-semlegesítő doboz 4 kg granulátummal	NB 100	7 719 001 994

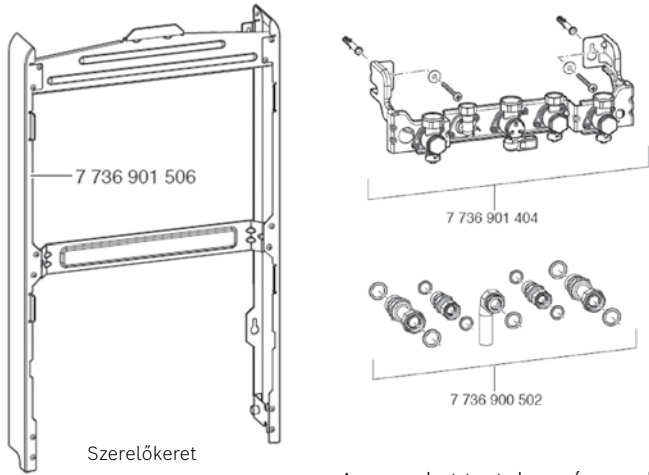
Tartozékok Bosch fali kondenzációs készülékekhez

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Semlegesítő granulátum 4 kg, NB 100 utántöltéséhez	NR 839	7 719 001 995
	Kondenzvíz-szivattyú max. 130 kW teljesítményig Méret: 244×174×83	KP 130	7 719 001 970
	Kondenz szifon fali készülékhez Condens 5000 FM készülékhez	NR 885	7 719 002 146
	Fordulatszám szabályozott keringető szivattyú ZBR 42-3 A készülékhez	NR 1680	7 738 111 152
	Elektronikusan szabályozott szivattyúcsoporthoz, elzárókkal, nyomásmérővel, hőszigetelt burkolatban.	Szivattyúcsoporthoz ZBR 70/100-3	7 736 700 103
	Csatlakozó csőkészlet Condens 5000 FM készülék horizontális csatlakoztatáshoz bal oldalra	NR 1519	7 738 110 019
	Csatlakozó csőkészlet Condens 5000 FM készülék horizontális csatlakoztatáshoz jobb oldalra	NR 1521	7 738 110 021
	Csatlakozó csőkészlet Condens 5000 FM készülék felfelé csatlakoztatáshoz, FM Solarhoz nem csatlakoztatható	NR 1523	7 738 110 154
	Szolár energia optimalizáló készlet	NR 1534	7 738 110 260
	Gyorscsatlakozó készlet, Condens 5000 FM készülékhez	NR 1429	7 719 003 609
	Cirkulációs csonek Condens 5000 WT készülékhez		7 716 780 392
	Ivóvízes tágulási tartály 2 l, Condens 5000WT, Codens 7000WT készülékekhez.		7 716 780 392
	Külső Hőmérséklet érzékelő Condens 2500W, 5000WT, 2000F/3000F és 7000i készülékekhez.	AF érzékelő	7 716 780 263
	Rendszer leválasztó Condens 5000 WT készülékhez		7 716 780 228

Tartozékok Condens 2300W készülékhez

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Szerelőkeret Condens 2300 W készülékhez, mélység: 66 mm.	Szerelőkeret Condens 2300 W készülékhez	7 736 901 506
	Szerelőpanel csapokkal Condens 2300 W készülékhez, vízszintes szerelés.	Szerelőpanel csapokkal Condens 2300 W	7 736 901 404
	Köztes idom vízszintes szerelőpanelhez.		7 736 900 502
	S csöves csatlakozók Condens 2300 W készülékhez vízszintes szereléshez 180 mm.	S cső Condens 2300 W vízszintes szereléshez. 180 mm	7 736 901 401
	S csöves csatlakozók Condens 2300 W készülékhez vízszintes szereléshez 120 mm.	S cső Condens 2300 W vízszintes szereléshez. 120 mm	7 736 901 402
	S csöves csatlakozók Condens 2300 W készülékhez függőleges szereléshez.	S cső Condens 2300 W függőleges szereléshez.	7 736 901 403
	Condens 2300 W és 2500 W feltöltő szett EN1717		7 736 901 508

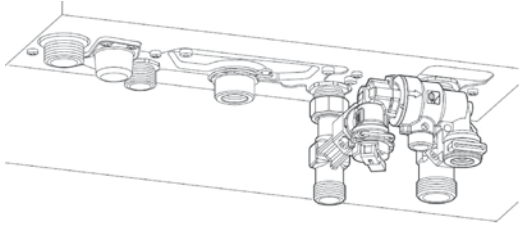
Tartozékok Condens 2300W készülékhez



A csapokat tartalmazó szerelőpanel és a méretre gyártott köztes idomok segítségével gyors installálás lehetséges.



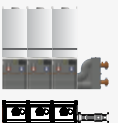
Az S csöves csatlakozók segítségével a faltól vízszintesen 120 vagy 180 mm távolságra vagy függőleges irányban lehetséges a hidraulika kialakítása.



A feltöltő szett segítségével biztosítható az ivóvízhálózat fűtési vízzel történő szennyezésének elkerülése.

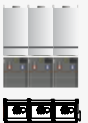
Figyelem! A feltöltő szettet külön szükséges felszerelni és nem kompatibilis a szerelőpanelekkel és S csöves készletekkel.

Kaskádállványok Condens 5000W készülékhez hidraulikus váltóval

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Kaskádállvány 1 kazánhoz, soros szerelés, hidraulikus váltóval(bal és jobb oldalra is szerelhető), komplett szigeteléssel. Előremenő/visszatérő gyűjtőcsővel.	TL1	7 736 700 456
	Kaskádállvány 2 kazánhoz, soros szerelés, hidraulikus váltóval(bal és jobb oldalra is szerelhető), komplett szigeteléssel. Gázgyűjtőcsővel, előremenő/visszatérő gyűjtőcsővel.	TL2	7 736 700 457
	Kaskádállvány 3 kazánhoz, soros szerelés, hidraulikus váltóval(bal és jobb oldalra is szerelhető), komplett szigeteléssel. Gázgyűjtőcsővel, előremenő/visszatérő gyűjtőcsővel.	TL3	7 736 700 458
	Kaskádállvány 4 kazánhoz, soros szerelés, hidraulikus váltóval(bal és jobb oldalra is szerelhető), komplett szigeteléssel. Gázgyűjtőcsővel, előremenő/visszatérő gyűjtőcsővel.	TL4	7 736 700 459
	Kaskádállvány 5 kazánhoz, soros szerelés, hidraulikus váltóval(bal és jobb oldalra is szerelhető), komplett szigeteléssel. Gázgyűjtőcsővel, előremenő/visszatérő gyűjtőcsővel.	TL5	7 736 700 460
	Kaskádállvány 6 kazánhoz, soros szerelés, hidraulikus váltóval(bal és jobb oldalra is szerelhető), komplett szigeteléssel. Gázgyűjtőcsővel, előremenő/visszatérő gyűjtőcsővel.	TL6	7 736 700 461
	Kaskádállvány 7 kazánhoz, soros szerelés, hidraulikus váltóval(bal és jobb oldalra is szerelhető), komplett szigeteléssel. Gázgyűjtőcsővel, előremenő/visszatérő gyűjtőcsővel.	TL7	7 736 700 462

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Kaskádállvány 8 kazánhoz, soros szerelés, hidraulikus váltóval(bal és jobb oldalra is szerelhető), komplett szigeteléssel. Gázgyűjtőcsővel, előremenő/visszatérő gyűjtőcsővel.	TL8	7 736 700 463
	Kaskádállvány 2 kazánhoz, háttal történő szerelés, hidraulikus váltóval(bal és jobb oldalra is szerelhető), komplett szigeteléssel. Gázgyűjtőcsővel, előremenő/visszatérő gyűjtőcsővel.	TR2	7 736 700 464
	Kaskádállvány 3 kazánhoz, háttal történő szerelés, hidraulikus váltóval(bal és jobb oldalra is szerelhető), komplett szigeteléssel. Gázgyűjtőcsővel, előremenő/visszatérő gyűjtőcsővel.	TR3	7 736 700 465
	Kaskádállvány 4 kazánhoz, háttal történő szerelés, hidraulikus váltóval(bal és jobb oldalra is szerelhető), komplett szigeteléssel. Gázgyűjtőcsővel, előremenő/visszatérő gyűjtőcsővel.	TR4	7 736 700 466
	Kaskádállvány 5 kazánhoz, háttal történő szerelés, hidraulikus váltóval(bal és jobb oldalra is szerelhető), komplett szigeteléssel. Gázgyűjtőcsővel, előremenő/visszatérő gyűjtőcsővel.	TR5	7 736 700 467
	Kaskádállvány 6 kazánhoz, háttal történő szerelés, hidraulikus váltóval(bal és jobb oldalra is szerelhető), komplett szigeteléssel. Gázgyűjtőcsővel, előremenő/visszatérő gyűjtőcsővel.	TR6	7 736 700 468
	Kaskádállvány 7 kazánhoz, háttal történő szerelés, hidraulikus váltóval(bal és jobb oldalra is szerelhető), komplett szigeteléssel. Gázgyűjtőcsővel, előremenő/visszatérő gyűjtőcsővel.	TR7	7 736 700 469

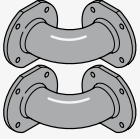
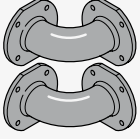
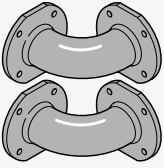
Kaskádállványok Condens 5000W készülékhez hidraulikus váltó nélkül.

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Kaskádállvány 8 kazánhoz, háttal történő szerelés, hidraulikus váltóval (bal és jobb oldalra is szerelhető), komplett szigeteléssel. Gázgyújtócsővel, előremenő/visszatérő gyújtócsővel.	TR8	7 736 700 470
	Kaskádállvány 1 kazánhoz, soros szerelés, hidraulikus váltó nélkül, komplett szigeteléssel. Előremenő/visszatérő gyújtócsővel. Bal/jobbs oldali hidraulikai csatlakoztatási lehetőség.	TL1 hydr. váltó nélkül	7 736 700 471
	Kaskádállvány 2 kazánhoz, soros szerelés, hidraulikus váltó nélkül, komplett szigeteléssel. Gázgyújtócsővel, előremenő/visszatérő gyújtócsővel. Bal/jobbs oldali hidraulikai csatlakoztatási lehetőség.	TL2 hydr. váltó nélkül	7 736 700 472
	Kaskádállvány 3 kazánhoz, soros szerelés, hidraulikus váltó nélkül, komplett szigeteléssel. Gázgyújtócsővel, előremenő/visszatérő gyújtócsővel. Bal/jobbs oldali hidraulikai csatlakoztatási lehetőség.	TL3 hydr. váltó nélkül	7 736 700 473
	Kaskádállvány 4 kazánhoz, soros szerelés, hidraulikus váltó nélkül, komplett szigeteléssel. Gázgyújtócsővel, előremenő/visszatérő gyújtócsővel. Bal/jobbs oldali hidraulikai csatlakoztatási lehetőség.	TL4 hydr. váltó nélkül	7 736 700 474
	Kaskádállvány 5 kazánhoz, soros szerelés, hidraulikus váltó nélkül, komplett szigeteléssel. Gázgyújtócsővel, előremenő/visszatérő gyújtócsővel. Bal/jobbs oldali hidraulikai csatlakoztatási lehetőség.	TL5 hydr. váltó nélkül	7 736 700 475
	Kaskádállvány 6 kazánhoz, soros szerelés, hidraulikus váltó nélkül, komplett szigeteléssel. Gázgyújtócsővel, előremenő/visszatérő gyújtócsővel. Bal/jobbs oldali hidraulikai csatlakoztatási lehetőség.	TL6 hydr. váltó nélkül	7 736 700 476

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Kaskádállvány 7 kazánhoz, soros szerelés, hidraulikus váltó nélkül, komplett szigeteléssel. Gázgyújtócsővel, előremenő/visszatérő gyújtócsővel. Bal/jobbs oldali hidraulikai csatlakoztatási lehetőség.	TL7 hydr. váltó nélkül	7 736 700 477
	Kaskádállvány 8 kazánhoz, soros szerelés, hidraulikus váltó nélkül, komplett szigeteléssel. Gázgyújtócsővel, előremenő/visszatérő gyújtócsővel. Bal/jobbs oldali hidraulikai csatlakoztatási lehetőség.	TL8 hydr. váltó nélkül	7 736 700 478
	Kaskádállvány 2 kazánhoz, háttal történő szerelés, hidraulikus váltó nélkül, komplett szigeteléssel. Gázgyújtócsővel, előremenő/visszatérő gyújtócsővel. Bal/jobbs oldali hidraulikai csatlakoztatási lehetőség.	TR2 hydr. váltó nélkül	7 736 700 479
	Kaskádállvány 3 kazánhoz, háttal történő szerelés, hidraulikus váltó nélkül, komplett szigeteléssel. Gázgyújtócsővel, előremenő/visszatérő gyújtócsővel. Bal/jobbs oldali hidraulikai csatlakoztatási lehetőség.	TR3 hydr. váltó nélkül	7 736 700 480
	Kaskádállvány 4 kazánhoz, háttal történő szerelés, hidraulikus váltó nélkül, komplett szigeteléssel. Gázgyújtócsővel, előremenő/visszatérő gyújtócsővel. Bal/jobbs oldali hidraulikai csatlakoztatási lehetőség.	TR4 hydr. váltó nélkül	7 736 700 481
	Kaskádállvány 5 kazánhoz, háttal történő szerelés, hidraulikus váltó nélkül, komplett szigeteléssel. Gázgyújtócsővel, előremenő/visszatérő gyújtócsővel. Bal/jobbs oldali hidraulikai csatlakoztatási lehetőség.	TR5 hydr. váltó nélkül	7 736 700 482
	Kaskádállvány 6 kazánhoz, háttal történő szerelés, hidraulikus váltó nélkül, komplett szigeteléssel. Gázgyújtócsővel, előremenő/visszatérő gyújtócsővel. Bal/jobbs oldali hidraulikai csatlakoztatási lehetőség.	TR6 hydr. váltó nélkül	7 736 700 483

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Kaskádállvány 7 kazánhoz, háttal történő szerelés, hidraulikus váltónélkül, komplettszigeteléssel. Gázgyűjtőcsővel, előremenő/visszatérő gyűjtőcsővel. Bal/ jobb oldali hidraulikai csatlakoztatási lehetőség.	TR7 hydr. váltó nélkül	7 736 700 484
	Kaskádállvány 8 kazánhoz, háttal történő szerelés, hidraulikus váltónélkül, komplettszigeteléssel. Gázgyűjtőcsővel, előremenő/visszatérő gyűjtőcsővel. Bal/ jobb oldali hidraulikai csatlakoztatási lehetőség.	TR8 hydr. váltó nélkül	7 736 700 485

Egyéb kiegészítők

	2 db 90°-os könyök szigeteléssel TL1, TL2, TL3, TR1, TR2, TR3 állványhoz.	2 1/2" Könyök kaskád állványhoz	7 746 901 542
	2 db 90°-os könyök szigeteléssel TL4, TR4 állványhoz.	3" Könyök kaskád állványhoz	7 746 901 543
	2 db 90°-os könyök szigeteléssel TL5, TL6, TL7, TR5, TR6, TR7 állványhoz.	4" Könyök kaskád állványhoz	7 746 901 555



GazStar 4000W



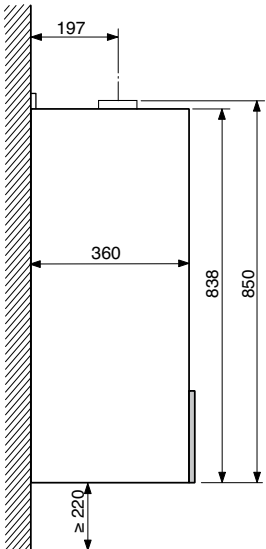
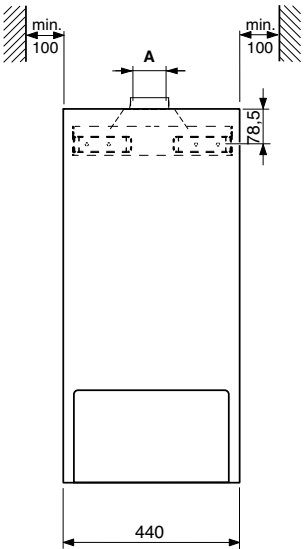
Fali kéményes gázkazán
fordulatszám szabályozott
szivattyúval

GS4000W 24 C 23 kombi



Technikai adatok		GS4000W 24 C 23
Max. névleges hőteljesítmény (P _{max})	kW	24
Min. névleges hőteljesítmény (P _{min})	kW	10,9
Max. névleges hőterhelés (Q _{max}), fűtés	kW	26,7
Min. névleges hőterhelés (Q _{min}), fűtés	kW	12,2
Földgáz (H) fogyasztás	m³/h	2,83
Tágulási tartály előnyomása	bar	0,5
Tágulási tartály teljes űrtartalma	l	
Specifikus átfolyás az EN 13203 szabvány szerint ¹⁾	l/min	11,4
Max. teljesítményfelvétel	W	150
Elektromos védettség	IP	X4D
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	41
CE tanúsítvány száma	CE-0085BR0511	
Névleges terhelési profil		M
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály		C
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	%	77
Vízmelegítési hatékonysági osztály		B
Mért hőteljesítmény	kW	24
Hangteljesítményszint	dB	44
Csúcsidőn kívüli üzemelésre való alkalmasság		Nem

1) Használati vízátfolyás 30 K-s közepes hőmérséklet növekedés esetén, melyet a kazán két egymás után követő vízvételnél készíteni tud



CE tanúsítás szerint B₁₁ típusú égéstermék-elvezetés alkalmazható.

Megnevezés	Cikkszám
ZWB 24-1 RE 23	7 736 900 631
Leírás	
► BUS termosztát csatlakozás vagy 230 V On-Off	
► A kazán melegvízmennyisége 11,4 l/min (EN13203 szabvány szerint)	
► ***-os melegvíz-komfort	
► Kezelőbarát multifunkcionális kijelző	

Égéstermék-elvezetés Condens sorozatú készülékekhez

Vízszintes kivezetés

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
Ø 60/100 mm-es égéstermék-elvezető rendszer			
	Alapszett C13x, Ø60/100 mm, vízszintes kivezetés L=1000 mm, Indító adapter mérőcsontokkal, könyök 87°, takaró rózsza 2 db	FC-Set60-C13x	7 738 112 497
Ø 80/125 mm-es égéstermék-elvezető rendszer			
	Alapszett C13x, Ø80/125mm, vízszintes kivezetés L=335-530mm, ellenőrző könyökkel	FC-Set80-C13x	7738112574
Ø 100/150 mm-es égéstermék-elvezető rendszer			
	Vízszintes elvezetőkészlet, T-idom vizsgálónyílással, Ø 100/150 mm, készülékhez Ø 80/125 -> Ø 100/150 mm adapterrel, L=1205 mm	AZB 632/2	7 719 002 782

Függőleges kivezetés tetőn keresztül

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
Ø 60/100 mm-es égéstermék-elvezető rendszer			
	Koncentrikus indító adapter Ø60/100mm, mérőcsontokkal	FC-C-60	7 738 112 636
	Alapszett C33x, Ø60/100 mm függőleges kivezetés, fekete, indító adapter, bilincs, L=1169 mm	FC-Set60-C33x	7 738 112 504
Ø 80/125 mm-es égéstermék-elvezető rendszer			
	Koncentrikus indító adapter Ø80/125mm, mérőcsontokkal	FC-CA80	7738112714
	Alapszett C33x, Ø80/125mm függőleges kivezetés, fekete, indító adapter, bilincs. L=1277mm	FC-Set80-C33x	7738112660
	Alapszett C33x, Ø80/125mm függőleges kivezetés, fekete, indító adapter, bilincs. L=1277mm	FC-Set80-C33x	7738112660
	Alapszett C33x, Ø80/125mm függőleges kivezetés, indító adapter, bilincs. L=1277mm	FC-Set80-C33x	7 719 003 679

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
Ø 100/150 mm-es égéstermék elvezető-rendszer			
	Függőleges égéstermék-elvezető készlet, fekete kivitel, Ø 100/150 mm, L=1290 mm, készülékhez Ø 80/125 -> Ø 100/150 mm adapterrel	AZB 633/1	7 719 002 783
	Függőleges égéstermék-elvezető készlet, vörös tetőcseréphez, Ø 100/150 mm, L=1290 mm, készülékhez Ø 80/125 -> Ø 100/150 mm adapterrel	AZB 634/1	7 719 002 784

Tartozékok

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Karimagarnitúra lapos tetőhöz (Ø 60/100 és Ø 80/125 mm)	AZ 136	7 719 000 838
	Ferde tető kivezető idom Ø125, 25-45°, piros (Ø60/100 mm - Ø80/125 mm)	FC-O60_80	7 738 112 622
	Ferde tető kivezető idom Ø125, 25-45°, fekete (Ø60/100 mm - Ø80/125 mm)	FC-O60_80	7 738 112 621
	Függőleges kivezető idom ferde tetőhöz, 25 - 50° Ø 150 mm, vörös	AZB 924	7 719 002 856
	Függőleges kivezető idom ferde tetőhöz 25 - 50°, Ø 150 mm, fekete	AZB 926	7 719 002 858
	Karimagarnitúra lapos tetőhöz, Ø 150 mm	AZB 660	7 719 001 657

Helyiség levegőjétől független elvezetés kéményen keresztül

Vízszintes bekötőkészlet kéménycsatlakozásig

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Vízszintes bekötőkészlet kéménybe kötésig, Ø 100/150 mm, L=630 mm, T-idom vizsgálónylással, hosszabbítókkal	AZB 869/1	7 719 002 791

Ø 100 mm-es függőleges égéstermék-elvezető rendszer

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Égéstermék-elvezető készlet kéményben történő vezetéshez, Ø 100 mm, L=1800 mm, tisztítónylással, támasztóívvel, esővédő sapkával, hosszabbítókkal, távtartókkal; vízszintes elvezetés bekötése: Ø 80 mm, helyiséglevegőtől független	AZB 650/1	7 719 001 944
	Égéstermék-elvezető készlet kéményben történő vezetéshez, Ø 100 mm, L=500 mm, tisztítónylással, támasztóívvel, esővédősapkával, hosszabbítókkal, távtartókkal; vízszintes elvezetés bekötése: Ø 100 mm, helyiséglevegőtől független	AZB 828	7 719 001 967

Flexibilis égéstermék-elvezető rendszer kéményen keresztül

Kiegészítők Ø 80 mm-es flexibilis elvezetéshez

Ø 100 mm-es függőleges flexibilis égéstermék-elvezető rendszer

	Flexibilis égéstermék-elvezető készlet kéményben történő vezetéshez, 12 m kéményhosszig, Ø 100 mm, tisztítónylással, támasztóívvel, tartósínnel, távtartókkal	AZB 670	7 719 001 869
---	---	---------	---------------

Kiegészítők Ø 100 mm-es flexibilis elvezetéshez

	Flexibilis égéstermék-elvezető hosszabbító készlet, Ø 100 mm, L=5 m. Csatlakozó elemmel, távtartókkal. AZB 670 készlettel kombinálva 17 m kéményhosszig használható	AZB 671	7 719 001 870
	Tisztítónylás flexibilis égéstermék-elvezetéshez, Ø 100 mm	AZB 672	7 719 001 871
	Csatlakozó-toldóelem flexibilis égéstermék-elvezetéshez, Ø 100 mm	AZB 673	7 719 001 872
	Távtartó (4 db) flexibilis égéstermék-elvezetéshez, Ø 80 mm/Ø 100 mm	AZB 669	7 719 001 868

Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
Ø 100/150 mm-es égéstermék-elvezető rendszer		
Vízszintes elvezetőkészlet, T-idom vizsgálónyi-lással, Ø 100/150 mm, készülékhez Ø 80/125 -> Ø 100/150 mm adapterrel, L=1205 mm	AZB 632/2	7 719 002 782
Ø 60/100 mm-es égéstermék-elvezető rendszer		
Koncentrikus indító adapter Ø60/100mm, mérő-csonkkal	FC-CA60	7 738 112 636
Alapszett C33x, Ø60/100 mm függőleges kivezetés, fekete, indító adapter, bilincs, L=1169 mm	FC-Set60-C33x	7 738 112 504
Alapszett C33x, Ø60/100mm függőleges kivezetés, piros, indító adapter, bilincs, L=1169mm	FC-Set60-C33x	7 738 112 507
Ø 80/125 mm-es égéstermék-elvezető rendszer		
Koncentrikus indító adapter Ø80/125mm, mérő-csonkkal	FC-CA80	7 738 112 714
Alapszett C33x, Ø80/125mm függőleges kivezetés, fekete, indító adapter, bilincs. L=1277mm	FC-Set80-C33x	7 738 112 660
Alapszett C33x, Ø80/125mm függőleges kivezetés, vörös, indító adapter, bilincs. L=1277mm	FC-Set80-C33x	7 738 112 661

Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
Ø 100/150 mm-es égéstermék elvezető-rendszer		
Függőleges égéstermék-elvezető készlet, fekete kivitel, Ø 100/150 mm, L=1290 mm, készülékhez Ø 80/125 -> Ø 100/150 mm adapterrel	AZB 633/1	7 719 002 783
Függőleges égéstermék-elvezető készlet, vörös tető-cseréphez, Ø 100/150 mm, L=1290 mm, készülékhez Ø 80/125 -> Ø 100/150 mm adapterrel	AZB 634/1	7 719 002 784
Karimagarnitúra lapos tetőhöz Ø125	FC-O60_80	7 738 112 508
Ferde tető kivezető idom Ø125, 25–45°, piros (Ø60/100 mm –Ø80/125 mm)	FC-O60_80	7 738 112 622
Ferde tető kivezető idom Ø125, 25–45°, fekete (Ø60/100 mm – Ø80/125 mm)	FC-O60_80	7 738 112 621
Függőleges kivezető idom ferde tetőhöz, 25 – 50° Ø 150 mm, vörös	AZB 924	7 719 002 856
Függőleges kivezető idom ferde tetőhöz 25 – 50°, Ø 150 mm, fekete	AZB 926	7 719 002 858
Karimagarnitúra lapos tetőhöz, Ø 150 mm	AZB 660	7 719 001 657

Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
Vízszintes bekötőkészlet kéménybe kötésig, Ø 100/150 mm, L=630 mm, T-idom vizsgálónyílással, hosszabbítókkal	AZB 869/1	7 719 002 791
Ø 80 mm-es függőleges égéstermék-elvezető rendszer		
PP alapszett C93x, Ø80/125mm égéstermék elvezetés kéményaknába szerelt, (Koncentrikus vízszintes bekötés Ø80/125mm ellenőrző könyök, koncentrikus cső L=0,5m). Kéményfedél, kivezető cső Ø80, L=0,5m fekete, talpas könyök, fali rögzítősin, távtartó, fali takaró 202x202mm).	FC-Set80-C93x	7 738 112 544
Ø 100 mm-es függőleges égéstermék-elvezető rendszer		
Égéstermék-elvezető készlet kéményben történő vezetéshez, Ø 100 mm, L=1800 mm, tisztítónyílással, támasztóívvel, esővédő sapkával, hosszabbítókkal, távtartókkal; vízszintes elvezetés bekötése: Ø 80 mm, helyiséglevegőtől független	AZB 650/1	7 719 001 944
Égéstermék-elvezető készlet kéményben történő vezetéshez, Ø 100 mm, L=500 mm, tisztítónyílással, támasztóívvel, esővédősapkával, hosszabbítókkal, távtartókkal; vízszintes elvezetés bekötése: Ø 100 mm, helyiséglevegőtől független	AZB 828	7 719 001 967
Ø 80 mm-es függőleges flexibilis égéstermék-elvezető rendszer		
Flexibilis PP cső Ø80, L=15m, távtartó 3db, átmeneti idom szorítógyűrűs	FC-Set-F80	7 738 112 689

Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
PP flexibilis cső Ø80mm, L=25m	FC-Set-F80	7 738 112 690
Felxibilis PP ellenőrző idom Ø80 (szorítógyűrűs) L=209 mm	FC-FR80	7 738 112 692
Felxibilis PP karmanytyú Ø80 (tok, szorítógyűrűs) L=112mm	FC-FO80	7 738 112 691
Távtartó műanyag Ø80 mm, 3 db/csomag	FC-O80	7 738 112 597
Ø 100 mm-es függőleges flexibilis égéstermék-elvezető rendszer		
Flexibilis égéstermék-elvezető készlet kéményben történő vezetéshez, 12 m kéményhosszig, Ø 100 mm, tisztítónyílással, támasztóívvel, tartósínnel, távtartókkal	AZB 670	7 719 001 869
Kiegészítők Ø 100 mm-es flexibilis elvezetéshez		
Flexibilis égéstermék-elvezető hosszabbító készlet, Ø 100 mm, L=5 m. Csatlakozó elemmel, távtartókkal. AZB 670 készlettel kombinálva 17 m kéményhosszig használható	AZB 671	7 719 001 870
Tisztítónyílás flexibilis égéstermék-elvezetéshez, Ø 100 mm	AZB 672	7 719 001 871
Csatlakozó-toldó elem flexibilis égéstermék-elvezetéshez, Ø 100 mm	AZB 673	7 719 001 872
Távtartó (4 db) flexibilis égéstermék-elvezetéshez, Ø 80 mm/Ø 100 mm	AZB 669	7 719 001 868
Ø 100 mm-es függőleges flexibilis égéstermék-elvezető rendszer		
Flexibilis égéstermék-elvezető készlet kéményben történő vezetéshez, 12 m kéményhosszig, Ø 100 mm, tisztítónyílással, támasztóívvel, tartósínnel, távtartókkal	AZB 670	7 719 001 869
Kiegészítők Ø 100 mm-es flexibilis elvezetéshez		
Flexibilis égéstermék-elvezető hosszabbító készlet, Ø 100 mm, L=5 m. Csatlakozó elemmel, távtartókkal. AZB 670 készlettel kombinálva 17 m kéményhosszig használható	AZB 671	7 719 001 870
Tisztítónyílás flexibilis égéstermék-elvezetéshez, Ø 100 mm	AZB 672	7 719 001 871
Csatlakozó-toldó elem flexibilis égéstermék-elvezetéshez, Ø 100 mm	AZB 673	7 719 001 872
Távtartó (4 db) flexibilis égéstermék-elvezetéshez, Ø 80 mm/Ø 100 mm	AZB 669	7 719 001 868

Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
PP könyök Ø80 mm, 87°	FC-SE80-87	7 738 112 654
PP egyenes ellenőrző idom Ø80mm, L=250mm	FC-SR80	7 738 112 669
PP hosszabbító cső Ø80, L=500mm	FC-S80-500	7 738 112 650
PP hosszabbító cső Ø80, L=1000mm	FC-S80-1000	7 738 112 651
PP hosszabbító cső Ø80, L=2000mm	FC-S80-2000	7 738 112 652

Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
PP alapszett C93x, Ø80/125mm égéstermék elvezetés kéményaknába szerelt, (Koncentrikus vízszintes bekötés Ø80/125mm ellenőrző könyök, koncentrikus cső L=0,5m). Kémyényfedél, kivezető cső Ø80, L=0,5m fekete, talpas könyök, fali rögzítősín, távtartó, fali takaró 202x202mm).	FC-Set80-C93x	7 738 112 544
Ø 80/125 mm-es függőleges égéstermék-elvezető rendszer		
Fassade alapszett C53x, Ø80/125mm, égéstermék elvezető készlet falon kívüli függőleges elvezetéshez, koncentrikus ellenőrző könyök 87°, koncentrikus hosszabbító cső Ø80/125mm L=0,5m, fali takaró, rozsdamentes fali tartó+könyök, rozsdamentes végelem, PP kivezető cső Ø80mm, fekete	FC-Set80-C53x	7 738 112 564
Rozsdamentes koncentrikus cső Ø80/125mm, L= 500mm	FC-C80-500	7 738 112 697
Rozsdamentes koncentrikus cső Ø80/125mm, L= 1000mm	FC-C80-1000	7 738 112 698
Rozsdamentes koncentrikus cső Ø80/125mm, L= 2000mm	FC-C80-2000	7 738 112 699
Rozsdamentes koncentrikus könyök Ø80/125mm, 87°	FC-CE80-87	7 738 112 700
Rozsdamentes koncentrikus ív Ø80/125mm, 45°	FC-CE80-45	7 738 112 701
Rozsdamentes koncentrikus ív Ø80/125mm, 30°	FC-CE80-30	7 738 112 702
Rozsdamentes koncentrikus ív Ø80/125mm, 15°	FC-CE80-15	7 738 112 703
Rozsdamentes koncentrikus ellenőrző könyök Ø80/125mm, 87°	FC-CR80	7 738 112 704

Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
Égéstermék-elvezető készlet falon kívüli függőleges elvezetéshez, Ø 100/150 mm, L=1200 mm (a készlet főbb elemei: Ø 100/150 mm könyök, vizsgálónylás, függőleges záróelem, fali tartóelem, takarólemez; vízszintes elvezetés bekötése: Ø 100/150 mm), helyi-séglevegőtől függő.	AZB 829	7 719 001 968
Záróelem falon kívüli függőleges elvezető-rendszerhez, Ø 100/150 mm, L=1200 mm	AZB 839/1	7 719 002 794
Hosszabbítók		
PP hosszabbító cső Ø80, L=500 mm	FC-S80-500	7 738 112 650
PP hosszabbító cső Ø80, L=1000 mm	FC-S80-1000	7 738 112 651
PP hosszabbító cső Ø80, L=2000 mm	FC-S80-2000	7 738 112 652
Hosszabbító, Ø 100 mm, L=500 mm	AZB 641	7 719 001 615
Hosszabbító, Ø 100 mm, L=1000 mm	AZB 642	7 719 001 616
Hosszabbító, Ø 100 mm, L=2000 mm	AZB 643	7 719 001 617
Koncentrikus hosszabbító cső, Ø60/100 mm L=1000 mm	FC-C60-1000	7 738 112 615
Koncentrikus hosszabbító cső, Ø60/100 mm L=500 mm	FC-C60-500	7 738 112 614
PP koncentrikus cső Ø80/125 mm, L=500mm	FC-C80-500	7 738 112 645
PP koncentrikus cső Ø80/125 mm, L=1000mm	FC-C80-1000	7 738 112 646
PP koncentrikus cső Ø80/125 mm, L=2000mm	FC-C80-2000	7 738 112 647
Hosszabbító, Ø 100/150 mm, L=500 mm	AZB 636/1	7 719 002 785
Hosszabbító, Ø 100/150 mm, L=1000 mm	AZB 637/1	7 719 002 786
Hosszabbító, Ø 100/150 mm, L=2000 mm	AZB 638/1	7 719 002 787

Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
Lapostető átvezető idom Ø125mm, 0°, L= 250 mm	FC-O60_80	7 738 112 508
Karimagarnitúra lapos tetőhöz, Ø 150 mm	AZB 660	7 719 001 657
Függőleges kivezető idom ferde tetőhöz 25 – 50°, Ø 150 mm	AZB 926	7 719 002 858
PP egyenes ellenőrző idom Ø80mm, L=250mm	FC-SR80	7 738 112 669
PP könyök Ø80 mm, 87°	FC-SE80-87	7 738 112 654
PP ív Ø80 mm, 45°	FC-SE80-45	7 738 112 653
PP ellenőrző könyök Ø80 mm, 87°	FC-SER80-87	7 738 112 596
Távtartó műanyag Ø80mm, 3db/csomag	FC-O80	7 738 112 597
Kéményfedél Ø80mm, M=400x400x252, PP kivezető cső fekete L=500mm	FC-O80	7 738 112 719

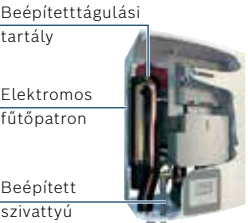
Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
Vizsgálónylás vízszintes és függőleges vezetékhez, Ø 100 mm, L=250 mm	AZB 644	7 719 001 618
90°-os ív, Ø 100 mm	AZB 645	7 719 001 619
45°-os ív, Ø 100 mm	AZB 646	7 719 001 620
30°-os ív, Ø 100 mm	AZB 664	7 719 001 853
15°-os ív, Ø 100 mm	AZB 663	7 719 001 852
4 db távtartó, Ø 100 mm-es égéstermék-elvezetéshez	AZB 649	7 719 001 623
Takaró elem Ø 100/150-ről -> Ø 100 mm szétválasztott rendszer esetén	AZB 830/1	7 719 002 806
Égéstermék-elvezető bővítő adapter, Ø 100 -> Ø 130 mm	AZB 871	7 719 002 317
Fedlap Ø125 fehér, M=202×177mm	FC-O80	7 738 112 595

Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
PP koncentrikus egyenes ellenőrző idom, Ø80/125mm, L=250mm	FC-CR80	7 738 112 666
PP koncentrikus könyök 87° Ø80/125mm,	FC-CE80-87	7 738 112 648
PP koncentrikus könyök 45°, Ø80/125mm,	FC-CE80-45	7 738 112 593
PP koncentrikus ellenőrző könyök 87° Ø80/125mm	FC-CER80-87	7 738 112 665
Rozsdamentes koncentrikus ellenőrző könyök Ø80/125mm, 87°	FC-CR80	7 738 112 704
90°os könyök, Ø 100/150 mm	AZB 639/1	7 719 002 788
45°-os ív (2 darab), Ø 100/150 mm	AZB 640/1	7 719 002 789
T-idom vizsgálónylással, Ø 100/150 mm	AZB 635/1	7 719 002 790
Fali tartóelem, Ø 150 mm	AZB 658	7 719 001 645

Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
T-idom vizsgálónylással, falon kívüli elvezetéshez, Ø 100/150 mm, L=280 mm	AZB 680/1	7 719 002 793
Adapter falon kívüli füstgáz-elvezetéshez, Ø 80/125 mm -> Ø 100/150 mm	AZB 659/1	7 719 002 808
Koncentrikus szűkítő idom, Ø80/125mm - Ø60/100mm	FC-CO60	7 738 112 733
Koncentrikus egyenes ellenőrző idom Ø60/100 mm, L= 230 mm	FC-CR60	7 738 112 617
Koncentrikus könyök 87°, Ø60/100 mm	FC-CE60-87	7 738 112 616
Koncentrikus könyök 45°, Ø60/100 mm	FC-CE60-45	7 738 112 501

Compress 3000 AWES

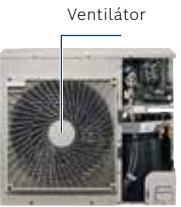
Split hőszivattyú monovalens beltéri egységgel



Beépítettágulási tartály

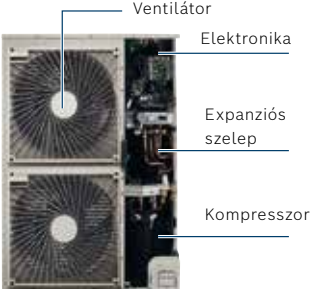
Elektromos fűtőpatron

Beépített szivattyú



Ventilátor

ODU Split 8 kültéri egység



Ventilátor

Elektronika

Expanziós szelep

Kompresszor

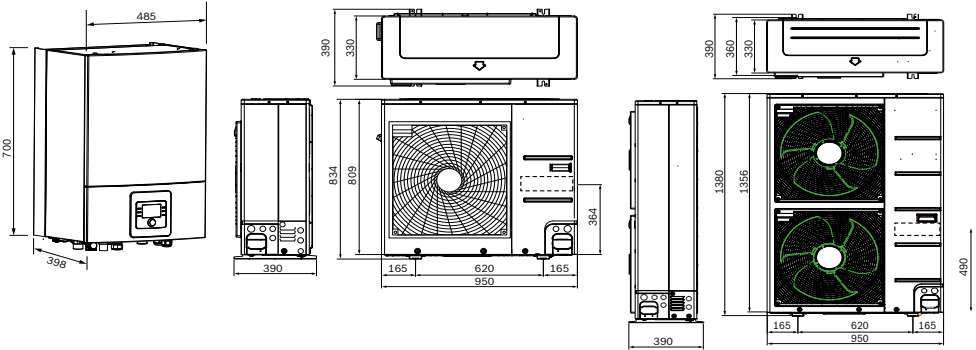
ODU Split 11, 13, 15 kültéri egység



Bosch tipp

Hűtésre is alkalmas!

Kültéri egység technikai adatok	Mérték-egység	ODU Split 8	ODU Split 11s/t	ODU Split 13s/t	ODU Split 15s/t
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	%	132	129/127	134/130	134/130
Energiahatékonysági osztály magas hőmérsékleten 55°C-on való üzemeltetés esetén		A++	A++	A++	A++
Energiahatékonysági osztály alacsony hőmérsékleten 35°C-on való üzemeltetés esetén		A+++	A+++	A++	A++
Mért hőteljesítmény (magas hőmérsékletű 55°C-os használat átlagos éghajlati viszonyok)	kW	5	9	12	12
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű 35°C-os használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kW	7	11	13	13
SCOP szezonális határfok alacsony hőmérsékletű 35°C-os használat, átlagos éghajlati viszonyoknál		4,77	4,65	4,27	4,36/4,27
Kültéri egység hangteljesítményszint	dB(A)	65	67	67	67
Névleges fűtőteljesítmény A7W35 EN 14825 40% inverter teljesítmény mellett	kW	3,22	6,47/6,41	6,47/6,41	6,47/6,41
COP		4,53	4,92/4,87	4,92/4,87	4,92/4,87
Névleges fűtőteljesítmény A2W35 EN 14825 60% inverter teljesítmény mellett	kW	4,72	7,14/6,79	7,14/7,55	7,14/7,55
COP		4,06	4,14/4,15	4,14/3,81	4,14/3,81
Névleges fűtőteljesítmény A-7W35 EN 14825 100%-os inverter teljesítmény mellett	kW	7,82	11,44	11,83	11,83
COP		2,63	2,70	2,46	2,46
Névleges hűtőteljesítmény A35W18 EN 14825 [kW]	kW	9,50	15,30	15,90	16,00
EER		3,10	3,30	3,10	2,90
Méretek Sz×Max×Mé	mm	950×834×330	950×1380×330	950×1380×330	950×1380×330
Tömeg	kg	60	94/96	94/96	94/96
Áramellátás	V/Hz	230/50	230/50, 400/50	230/50, 400/50	230/50, 400/50
Minimális vezeték keresztmetszet rézkábel esetén	mm²	3×4	3×10/5×4"	3×10/5×4	3×10/5×4
Hűtőközeg típusa		R410A			
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,6	2,3	2,3	2,3



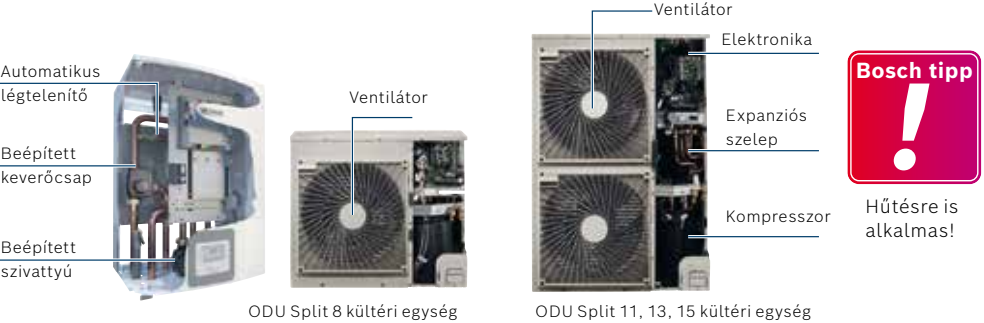
Beltéri egység technikai adatok			
Vízoldali csatlakozás (fűtési rendszer felé, illetve a kiegészítő fűtőkészülék felé)	1*	Tömeg [kg]	44
Hűtőközeg oldali csatlakozás gáz/folyadék [mm]	10/16	Beltéri egység hangteljesítményszint [dB(A)]	35*
Áramellátás [V/Hz]	400 /50	Kábelkeresztmetszet [mm²]	5×4
Méretek Sz×Max×Mé [mm]	485×700×386	Kismegszakító típusa [A]	3×16
*ODU Split 8 kültéri egység esetén 37 dB(A)			

Megnevezés	Kültéri egység áramellátás [V/Hz]	Cikkszám
ODU Split 8 egy fázisú kültéri egység +AWES 8-15 beltéri egység	230/50	8 731 750 103
ODU Split 11s egy fázisú kültéri egység +AWES 8-15 beltéri egység	230/50	8 731 750 105
ODU Split 13s egy fázisú kültéri egység +AWES 8-15 beltéri egység	230/50	8 731 750 107
ODU Split 15s egy fázisú kültéri egység +AWES 8-15 beltéri egység	230/50	8 731 750 109
ODU Split 11t három fázisú kültéri egység +AWES 8-15 beltéri egység	400/50	8 731 750 111
ODU Split 13t három fázisú kültéri egység +AWES 8-15 beltéri egység	400/50	8 731 750 113
ODU Split 15t három fázisú kültéri egység +AWES 8-15 beltéri egység	400/50	8 731 750 115

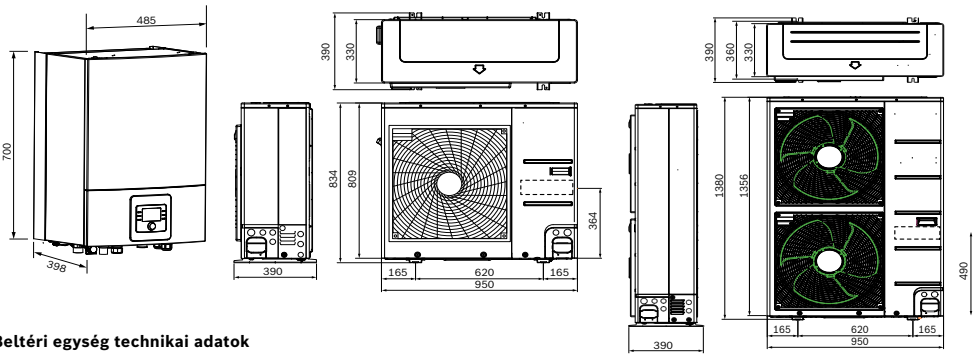
Leírás
► Monovalens beltéri egység beépített 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal.
► Minimális/maximális külső hőmérséklet fűtésnél: -20/+35 °C
► Minimális/maximális külső hőmérséklet hűtésnél: +10/45 °C
► Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül 57 °C
► Hűtés funkció, akár 7 °C előremenő víz hőmérséklettel
► Ideális új építésű lakásokhoz/családi házakhoz fűtés/hűtés és használati melegvíz készítéséhez
► Beépített HPC410 szabályzó
► Okostelefonos távvezérlési lehetőség (külön kiegészítő szükséges)

Compress 3000 AWBS

Split hőszivattyú bivalens beltéri egységgel



Kültéri egység technikai adatok	Mérték-egység	ODU Split 8	ODU Split 11s/t	ODU Split 13s/t	ODU Split 15s/t
Szezonális helyiségfűtési hatások (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	%	132	129/127	134/130	134/130
Energiahatékonysági osztály magas hőmérsékleten 55°C-on való üzemeltetés esetén		A++	A++	A++	A++
Energiahatékonysági osztály alacsony hőmérsékleten 35°C-on való üzemeltetés esetén		A+++	A+++	A++	A++
Mért hőteljesítmény (magas hőmérsékletű 55°C-os használat átlagos éghajlati viszonyok)	kW	5	9	12	12
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű 35°C-os használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kW	7	11	13	13
SCOP szezonális határfok alacsony hőmérsékletű 35°C-os használat, átlagos éghajlati viszonyoknál		4,77	4,65	4,27	4,36/4,27
Kültéri egység hangteljesítményszint	dB(A)	65	67	67	67
Névleges fűtőtéljesítmény A7W35 EN 14825 40% inverter teljesítmény mellett	kW	3,22	6,47/6,41	6,47/6,41	6,47/6,41
COP		4,53	4,92/4,87	4,92/4,87	4,92/4,87
Névleges fűtőtéljesítmény A2W35 EN 14825 60% inverter teljesítmény mellett	kW	4,72	7,14/6,79	7,14/7,55	7,14/7,55
COP		4,06	4,14/4,15	4,14/3,81	4,14/3,81
Névleges fűtőtéljesítmény A-7W35 EN 14825 100%-os inverter teljesítmény mellett	kW	7,82	11,44	11,83	11,83
COP		2,63	2,70	2,46	2,46
Névleges hűtőtéljesítmény A35W18 EN 14825 [kW]	kW	9,50	15,30	15,90	16,00
EER		3,10	3,30	3,10	2,90
Méret Sz x Ma x Mé	mm	950x834x330	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330
Tömeg	kg	60	94/96	94/96	94/96
Áramellátás	V/Hz	230/50	230/50, 400/50	230/50, 400/50	230/50, 400/50
Minimális vezeték keresztmetszet rézkábel esetén	mm ²	3x4	3x10/5x4	3x10/5x4	3x10/5x4
Hűtőközeg típusa		R410A			
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,6	2,3	2,3	2,3



Beltéri egység technikai adatok

Vízoldali csatlakozás (fűtési rendszer felé, illetve a kiegészítő fűtőkészülék felé)	1*	Tömeg [kg]	37
Hűtőközeg oldali csatlakozás gáz/folyadék	10/16	Beltéri egység hangteljesítményszint [dB(A)]	35*
Áramellátás [V/Hz]	230/50	Kismegszakító típusa [A]	1x10
Méret Sz x Ma x Mé [mm]	485x700x386	Kábelkeresztmetszet [mm ²]	3x2,5
*ODU Split 8 kültéri egység esetén 37 dB [A]			

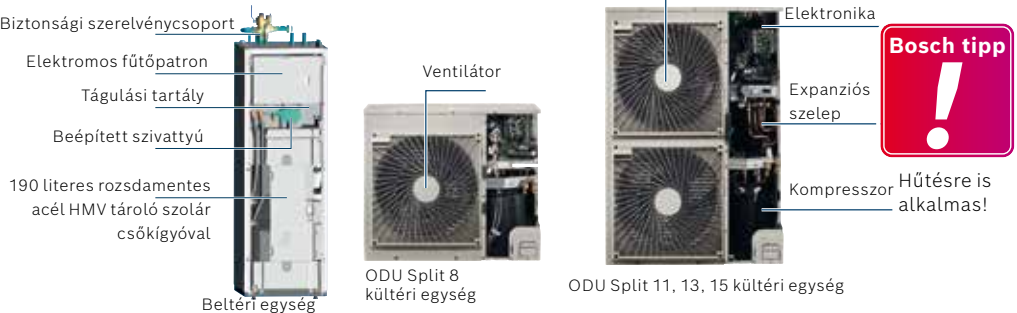
Megnevezés	Kültéri egység áramellátás [V/Hz]	Cikkszám
ODU Split 8 egy fázisú kültéri egység +AWBS 8-15 beltéri egység	230/50	8 731 750 102
ODU Split 11s egy fázisú kültéri egység +AWBS 8-15 beltéri egység	230/50	8 731 750 104
ODU Split 13s egy fázisú kültéri egység +AWBS 8-15 beltéri egység	230/50	8 731 750 106
ODU Split 15s egy fázisú kültéri egység +AWBS 8-15 beltéri egység	230/50	8 731 750 108
ODU Split 11t három fázisú kültéri egység +AWBS 8-15 beltéri egység	400/50	8 731 750 110
ODU Split 13t három fázisú kültéri egység +AWBS 8-15 beltéri egység	400/50	8 731 750 112
ODU Split 15t három fázisú kültéri egység +AWBS 8-15 beltéri egység	400/50	8 731 750 114

Leírás

- ▶ Bivalens beltéri egység beépített keverőcsappal gázkazánhoz csatlakoztatási lehetőség
- ▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet fűtésnél: -20/+35 °C
- ▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet hűtésnél: +10/45 °C
- ▶ Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő fűtés nélkül 57 °C
- ▶ Hűtés funkció, akár 7°C előremenő víz hőmérséklettel
- ▶ Ideális meglévő fűtési rendszer korszerűsítésére
- ▶ Beépített HPC410 szabályzó
- ▶ Okostelefonos távvezérlési lehetőség (külön kiegészítő szükséges)

Compress 3000 AWMS

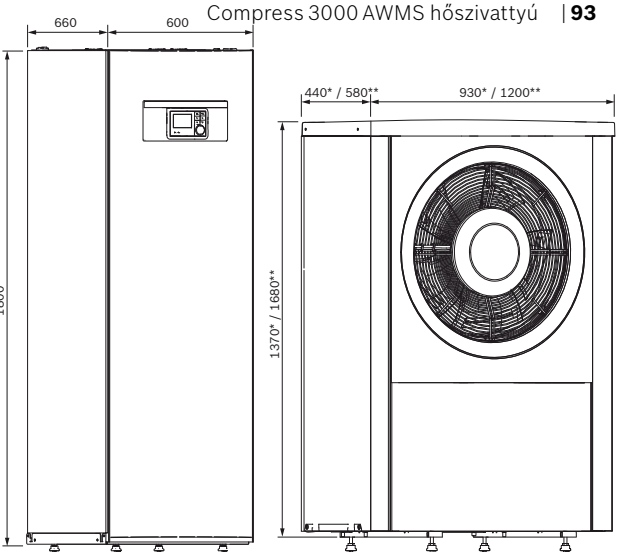
Splites hőszivattyú beépített HMV tárolóval



Kültéri egység technikai adatok	Mérték-egység	ODU Split 8	ODU Split 11s/t	ODU Split 13s/t	ODU Split 15s/t
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	%	132	129/127	134/130	134/130
Energiahatékonysági osztály magas hőmérsékleten 55°C-on való üzemeltetés esetén		A++	A++	A++	A++
Energiahatékonysági osztály alacsony hőmérsékleten 35°C-on való üzemeltetés esetén		A+++	A+++	A++	A++
Mért hőteljesítmény (magas hőmérsékletű 55°C-os használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kW	5	9	12	12
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű 35°C-os használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kW	7	11	13	13
SCOP szezonális határfok alacsony hőmérsékletű 35°C-os használat, átlagos éghajlati viszonyoknál		4,77	4,65	4,27	4,36/4,27
Kültéri egység hangteljesítményszint	dB(A)	65	67	67	67
Névleges fűtőteljesítmény A7W35 EN 14825 40% inverter teljesítmény mellett	kW	3,22	6,47/6,41	6,47/6,41	6,47/6,41
COP		4,53	4,92/4,87	4,92/4,87	4,92/4,87
Névleges fűtőteljesítmény A2W35 EN 14825 60% inverter teljesítmény mellett	kW	4,72	7,14/6,79	7,14/7,55	7,14/7,55
COP		4,06	4,14/4,15	4,14/3,81	4,14/3,81
Névleges fűtőteljesítmény A-7W35 EN 14825 100%-os inverter teljesítmény mellett	kW	7,82	11,44	11,83	11,83
COP		2,63	2,70	2,46	2,46
Névleges hűtőteljesítmény A35W18 EN 14825 [kW]	kW	9,50	15,30	15,90	16,00
EER		3,10	3,30	3,10	2,90
Méretek Sz x Ma x Mé	mm	950x834 x330	950x1380 x330	950x1380 x330	950x1380 x330
Tömeg	kg	60	94/96	94/96	94/96
Áramellátás	V/Hz	230/50	230/50, 400/50	230/50, 400/50	230/50, 400/50
Szükséges kismegszakító névleges áramerőssége	A	1x16	1x32/3x16	1x32/3x16	1x32/3x16
Minimális vezeték keresztmetszet rézkábel esetén	mm²	3x4	3x10/5x4	3x10/5x4	3x10/5x4
Hűtőközeg típusa		R410A			
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,6	2,3	2,3	2,3

Beltéri egység technikai adatok

Áramellátás [V/Hz]	400/50
Méretek Sz×Ma×Mé [mm]	600×1800×660
Tároló térfogata [l]	190
Tároló max. üzemi nyomása [bar]	10
Tömeg [kg]	142
Beltéri egység hangteljesítményszint [dB(A)]	35
Kismegszakító típusa [A]	3×16
Kábelkeresztmetszet [mm²]	5×4



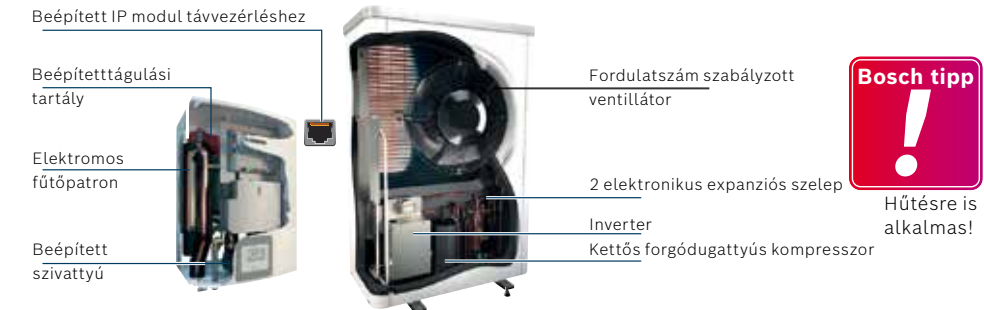
Megnevezés	Kültéri egység áramellátás [V/Hz]	Cikkszám
ODU Split 8 egy fázisú kültéri egység +AWMS 8–15 beltéri egység	230/50	8 731 750 150
ODU Split 11s egy fázisú kültéri egység +AWMS 8–15 beltéri egység	230/50	8 731 750 154
ODU Split 13s egy fázisú kültéri egység +AWMS 8–15 beltéri egység	230/50	8 731 750 155
ODU Split 15s egy fázisú kültéri egység +AWMS 8–15 beltéri egység	230/50	8 731 750 156
ODU Split 11t három fázisú kültéri egység +AWMS 8–15 beltéri egység	400/50	8 731 750 151
ODU Split 13t három fázisú kültéri egység +AWMS 8–15 beltéri egység	400/50	8 731 750 152
ODU Split 15t három fázisú kültéri egység +AWMS 8–15 beltéri egység	400/50	8 731 750 153

Leírás

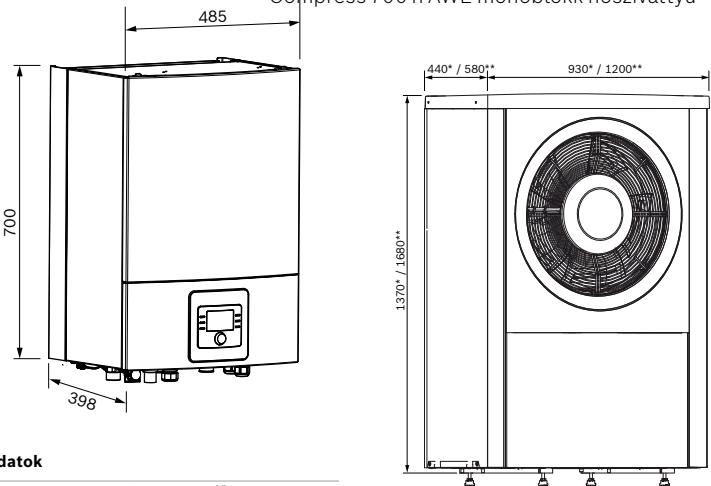
- ▶ Beépített tárolós beltéri egység 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal és tágulási tartállyal.
- ▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet fűtésnél: -20/+35 °C
- ▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet hűtésnél: +10/45 °C
- ▶ Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő fűtés nélkül 57 °C
- ▶ Hűtés funkció, akár 7 °C előremenő víz hőmérséklettel
- ▶ Ideális új építésű lakásokhoz/családi házakhoz fűtés/hűtés és használati melegvíz készítésre kompakt helytakarékos kivitelben
- ▶ Beépített HPC410 szabályzó
- ▶ Okostelefonos távvezérlési lehetőség (külön kiegészítő szükséges)

Compress 7001i AWE

Monoblokk hőszivattyú monovalens beltéri egységgel



Kültéri egység technikai adatok	Mérték-egység	ODU CS7001i 5 OR-S	ODU CS7001i 7 OR-S	ODU CS7001i 9 OR-S	ODU CS7001i 13 OR-S/T	ODU CS7001i 17 OR-T
Szezonális helyiségfűtési hatások (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	%	131	144	145	126	142
Energiahatékonysági osztály magas hőmérsékleten 55°C-on való üzemeltetés esetén		A++	A++	A++	A++	A++
Energiahatékonysági osztály alacsony hőmérsékleten 35°C-on való üzemeltetés esetén		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Mért hőteljesítmény (magas hőmérsékletű 55°C-os használat átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	7	9	10
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű 35°C-os használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	8	10	12
SCOP szezonális határfok alacsony hőmérsékletű 35°C-os használat, átlagos éghajlati viszonyoknál		4,65	5,16	4,93	4,73/4,54	4,85
Kültéri egység hangteljesítményszint	dB(A)	47	47	48	55/53	53
Névleges fűtőteljesítmény A7W35 EN 14825 40% inverter teljesítmény mellett	kW	2,14	2,28	3,37	6,86/5,18	5,63
COP		4,69	5,31	5,02	4,68/5,00	4,87
Névleges fűtőteljesítmény A2W35 EN 14825 60% inverter teljesítmény mellett	kW	2,66	3,35	4,36	9,11/7,00	7,86
COP		4,04	4,16	4,25	3,60/3,64	4,04
Névleges fűtőteljesítmény A-7W35 EN 14825 100%-os inverter teljesítmény mellett	kW	4,70	5,93	6,21	11,50/10,73	13,02
COP		2,81	2,79	3,18	2,64/2,74	2,55
Névleges hűtőteljesítmény A35W18 EN 14825 [kW]	kW	5,92	7,13	7,11	10,89/11,12	11,45
EER		3,79	3,46	3,90	3,69/3,23	3,77
Méretek Sz x Ma x Mé	mm	930x1380 x440	930x1380 x440	930x1380 x440	1122x1695 x545	1122x1695 x545
Tömeg	kg	106	107	114	182	193
Áramellátás	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50, 400/50	400/50
Szükséges kismegszakító névleges áramerőssége	A	1x10	1x16	1x16	1x25/3x16	3x16
Minimális vezeték keresztmetszet rézkábel esetén	mm²	3x4	3x4	3x4	3x10/5x4	5x4
Hűtőközeg típusa		R410A				
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,7	1,75	2,35	3,3	4



Beltéri egység technikai adatok

Vízoldali csatlakozás	1"
Áramellátás [V/Hz]	400/50
Méretek Sz×Ma×Mé [mm]	485×700×386
Tömeg [kg]	32
Beltéri egység hangteljesítményszint [dB(A)]	35
Kismegszakító típusa [A]	3×16
Kábelkeresztmetszet [mm²]	5×4

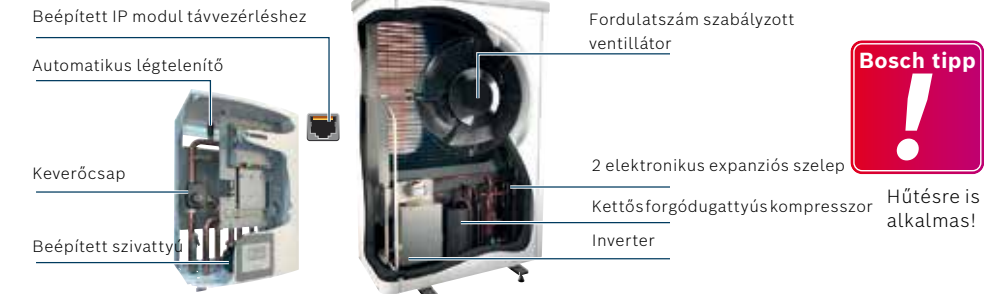
Megnevezés	Kültéri egység áramellátás [V/Hz]	Cikkszám
ODU CS7001i 5 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWE 5–9 beltéri egység	230/50	8 731 750 117
ODU CS7001i 7 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWE 5–9 beltéri egység	230/50	8 731 750 121
ODU CS7001i 9 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWE 5–9 beltéri egység	230/50	8 731 750 125
ODU CS7001i 13 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWE 13–17 beltéri egység	230/50	8 731 750 129
ODU CS7001i 13 OR-T három fázisú kültéri egység +AWE 13–17 beltéri egység	400/50	8 731 750 133
ODU CS7001i 17 OR-T három fázisú kültéri egység +AWE 13–17 beltéri egység	400/50	8 731 750 137

Leírás

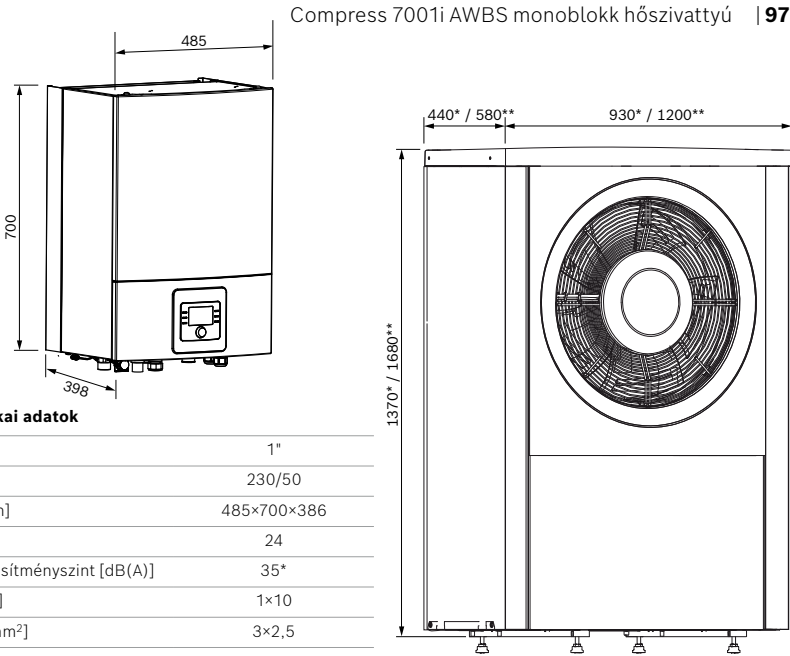
- ▶ Monovalens beltéri egység beépített 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal és táglási tartállyal
- ▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet fűtésnél: -20/+35 °C
- ▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet hűtésnél: +10/45 °C
- ▶ Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül 62 °C
- ▶ Hűtés funkció, akár 7 °C előremenő víz hőmérséklettel
- ▶ Ideális új építésű lakásokhoz/családi házakhoz fűtés/hűtés és használati melegvíz készítésre
- ▶ Beépített HPC410 szabályzó
- ▶ Okostelefonos távvezérlési lehetőség

Compress 7001i AWBS

Monoblokk hőszivattyú bivalens beltéri egységgel



Kültéri egység technikai adatok	Mérték-egység	ODU CS7001i 5 OR-S	ODU CS7001i 7 OR-S	ODU CS7001i 9 OR-S	ODU CS7001i 13 OR-S/T	ODU CS7001i 17 OR-T
Szezonális helyiségfűtési hatások (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	%	131	144	145	126	142
Energiahatékonysági osztály magas hőmérsékleten 55°C-on való üzemeltetés esetén		A++	A++	A++	A++	A++
Energiahatékonysági osztály alacsony hőmérsékleten 35°C-on való üzemeltetés esetén		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Mért hőteljesítmény (magas hőmérsékletű 55°C-os használat átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	7	9	10
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű 35°C-os használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	8	10	12
SCOP szezonális határfok alacsony hőmérsékletű 35°C-os használat, átlagos éghajlati viszonyoknál		4,65	5,16	4,93	4,73/4,54	4,85
Kültéri egység hangteljesítményszint	dB(A)	47	47	48	55/53	53
Névleges fűtőteljesítmény A7W35 EN 14825 40% inverter teljesítmény mellett	kW	2,14	2,28	3,37	6,86/5,18	5,63
COP		4,69	5,31	5,02	4,68/5,00	4,87
Névleges fűtőteljesítmény A2W35 EN 14825 60% inverter teljesítmény mellett	kW	2,66	3,35	4,36	9,11/7,00	7,86
COP		4,04	4,16	4,25	3,60/3,64	4,04
Névleges fűtőteljesítmény A-7W35 EN 14825 100%-os inverter teljesítmény mellett	kW	4,70	5,93	6,21	11,50/10,73	13,02
COP		2,81	2,79	3,18	2,64/2,74	2,55
Névleges hűtőteljesítmény A35W18 EN 14825 [kW]	kW	5,92	7,13	7,11	10,89/11,12	11,45
EER		3,79	3,46	3,90	3,69/3,23	3,77
Méretek Sz x Ma x Mé	mm	930x1380 x440	930x1380 x440	930x1380 x440	1122x1695 x545	1122x1695 x545
Tömeg	kg	106	107	114	182	193
Áramellátás	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50, 400/50	400/50
Szükséges kismegszakító névleges áramerőssége	A	1x10	1x16	1x16	1x25/3x16	3x16
Minimális vezeték keresztmetszet rézkábel esetén	mm²	3x4	3x4	3x4	3x10/5x4	5x4
Hűtőközeg típusa		R410A				
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,7	1,75	2,35	3,3	4



Beltéri egység technikai adatok

Vízoldali csatlakozás	1"
Áramellátás [V/Hz]	230/50
Méretek Sz×Ma×Mé [mm]	485×700×386
Tömeg [kg]	24
Beltéri egység hangteljesítményszint [dB(A)]	35*
Kismegszakító típusa [A]	1×10
Kábelkeresztmetszet [mm²]	3×2,5

Megnevezés	Kültéri egység áramellátás [V/Hz]	Cikkszám
ODU CS7001i 5 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWB 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 116
ODU CS7001i 7 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWB 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 120
ODU CS7001i 9 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWB 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 124
ODU CS7001i 13 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWB 13-17 beltéri egység	230/50	8 731 750 128
ODU CS7001i 13 OR-T egy fázisú kültéri egység +AWB 13-17 beltéri egység	400/50	8 731 750 132
ODU CS7001i 17 OR-T egy fázisú kültéri egység +AWB 13-17 beltéri egység	400/50	8 731 750 136

Leírás
► Monovalens beltéri egység beépített 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal és táglási tartállyal
► Minimális/maximális külső hőmérséklet fűtésnél: -20/+35 °C
► Minimális/maximális külső hőmérséklet hűtésnél: +10/45 °C
► Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül 62 °C
► Hűtés funkció, akár 7 °C előremenő víz hőmérséklettel
► Ideális meglévő fűtési rendszer korszerűsítésére
► Beépített HPC410 szabályzó
► Okostelefonos távvezérlési lehetőség

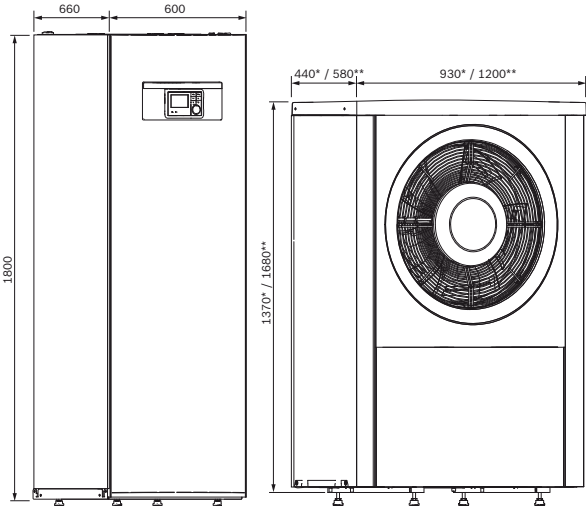
Compress 7001i AWM

Monoblokk hőszivattyú beépített HMV tárolóval



Kültéri egység technikai adatok	Mérték-egység	ODU CS7001i 5 OR-S	ODU CS7001i 7 OR-S	ODU CS7001i 9 OR-S	ODU CS7001i 13 OR-S/T	ODU CS7001i 17 OR-T
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	%	131	144	145	126	142
Energiahatékonysági osztály magas hőmérsékleten 55°C-on való üzemeltetés esetén		A++	A++	A++	A++	A++
Energiahatékonysági osztály alacsony hőmérsékleten 35°C-on való üzemeltetés esetén		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Mért hőteljesítmény (magas hőmérsékletű 55°C-os használat átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	7	9	10
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű 35°C-os használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	8	10	12
SCOP szezonális határfok alacsony hőmérsékletű 35°C-os használat, átlagos éghajlati viszonyoknál		4,65	5,16	4,93	4,73/4,54	4,85
Kültéri egység hangteljesítményszint	dB(A)	47	47	48	55/53	53
Névleges fűtőteljesítmény A7W35 EN 14825 40% inverter teljesítmény mellett	kW	2,14	2,28	3,37	6,86/5,18	5,63
COP		4,69	5,31	5,02	4,68/5,00	4,87
Névleges fűtőteljesítmény A2W35 EN 14825 60% inverter teljesítmény mellett	kW	2,66	3,35	4,36	9,11/7,00	7,86
COP		4,04	4,16	4,25	3,60/3,64	4,04
Névleges fűtőteljesítmény A-7W35 EN 14825 100%-os inverter teljesítmény mellett	kW	4,70	5,93	6,21	11,50/10,73	13,02
COP		2,81	2,79	3,18	2,64/2,74	2,55
Névleges hűtőteljesítmény A35W18 EN 14825 [kW]	kW	5,92	7,13	7,11	10,89/11,12	11,45
EER		3,79	3,46	3,90	3,69/3,23	3,77
Méretetek Sz xMa xMé	mm	930x1380 x440	930x1380 x440	930x1380 x440	1122x1695 x545	1122x1695 x545
Tömeg	kg	106	107	114	182	193
Áramellátás	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50, 400/50	400/50
Szükséges kismegszakító névleges áramerőssége	A	1x10	1x16	1x16	1x25/3x16	3x16
Minimális vezeték keresztmetszet rézkábel esetén	mm²	3x4	3x4	3x4	3x10/5x4	5x4
Hűtőközeg típusa		R410A				
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,7	1,75	2,35	3,3	4

Beltéri egység technikai adatok	
Áramellátás [V/Hz]	400/50
Méretetek Sz xMa xMé [mm]	600 x 1800 x 660
Tároló térfogata [l]	190
Tároló max. üzemi nyomása [bar]	10
Tömeg [kg]	145
Beltéri egység hangteljesítményszint [dB(A)]	35
Kismegszakító típusa [A]	3 x 16
Kábelkeresztmetszet [mm²]	5 x 4

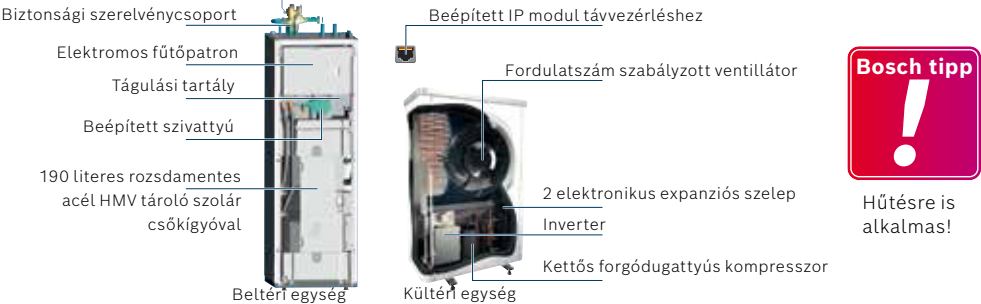


Megnevezés	Kültéri egység áramellátás [V/Hz]	Cikkszám
ODU CS7001i 5 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWM 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 118
ODU CS7001i 7 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWM 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 122
ODU CS7001i 9 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWM 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 126
ODU CS7001i 13 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWM 13-17 beltéri egység	230/50	7 738 602 089
ODU CS7001i 13 OR-T egy fázisú kültéri egység +AWM 13-17 beltéri egység	400/50	7 738 601 997
ODU CS7001i 17 OR-T egy fázisú kültéri egység +AWM 13-17 beltéri egység	400/50	7 738 601 998

Leírás
► Monovalens beltéri egység beépített 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal és táglási tartállyal
► Minimális/maximális külső hőmérséklet fűtésnél: -20/+35 °C
► Minimális/maximális külső hőmérséklet hűtésnél: +10/45 °C
► Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül 62 °C
► Hűtés funkció, akár 7 °C előremenő víz hőmérséklettel
► Ideális új építésű lakásokhoz/családi házakhoz fűtés/hűtés és használati melegvíz készítésre kompakt helytakarékos kivitelben
► Beépített HPC410 szabályzó
► Okostelefonos távvezérlési lehetőség

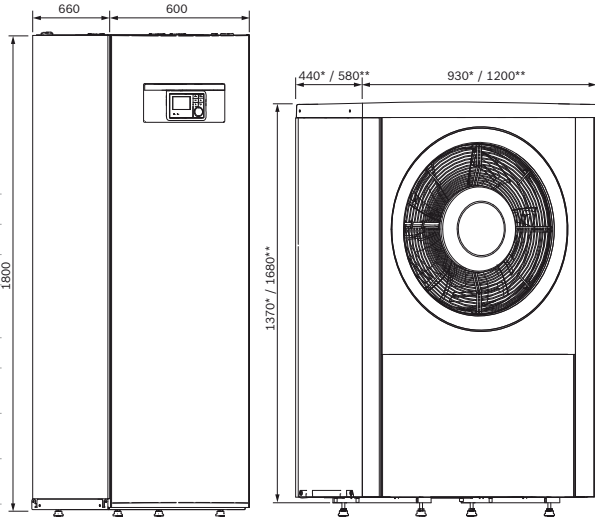
Compress 7001i AWMS

Monoblokk hőszivattyú beépített HMV tárolóval és szolár csőkgígyóval



Kültéri egység technikai adatok	Mérték-egység	ODU CS7001i 5 OR-S	ODU CS7001i 7 OR-S	ODU CS7001i 9 OR-S	ODU CS7001i 13 OR-S/T	ODU CS7001i 17 OR-T
Szezonális helyiségfűtési hatások (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	%	131	144	145	126	142
Energiahatékonysági osztály alacsony hőmérsékleten 55°C-on való üzemeltetés esetén		A++	A++	A++	A++	A++
Energiahatékonysági osztály alacsony hőmérsékleten 35°C-on való üzemeltetés esetén		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Mért hőteljesítmény (magas hőmérsékletű 55°C-os használat átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	7	9	10
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű 35°C-os használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	8	10	12
SCOP szezonális határfok alacsony hőmérsékletű 35°C-os használat, átlagos éghajlati viszonyoknál		4,65	5,16	4,93	4,73/4,54	4,85
Kültéri egység hangteljesítményszint	dB(A)	47	47	48	55/53	53
Névleges fűtőteljesítmény A7W35 EN 14825 40% inverter teljesítmény mellett	kW	2,14	2,28	3,37	6,86/5,18	5,63
COP		4,69	5,31	5,02	4,68/5,00	4,87
Névleges fűtőteljesítmény A2W35 EN 14825 60% inverter teljesítmény mellett	kW	2,66	3,35	4,36	9,11/7,00	7,86
COP		4,04	4,16	4,25	3,60/3,64	4,04
Névleges fűtőteljesítmény A-7W35 EN 14825 100%-os inverter teljesítmény mellett	kW	4,70	5,93	6,21	11,50/10,73	13,02
COP		2,81	2,79	3,18	2,64/2,74	2,55
Névleges hűtőteljesítmény A35W18 EN 14825 [kW]	kW	5,92	7,13	7,11	10,89/11,12	11,45
EER		3,79	3,46	3,90	3,69/3,23	3,77
Méretek Sz x Ma x Mé	mm	930x1380 x440	930x1380 x440	930x1380 x440	1122x1695 x545	1122x1695 x545
Tömeg	kg	106	107	114	182	193
Áramellátás	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50 400/50	400/50
Szükséges kismegszakító névleges áramerőssége	A	1x10	1x16	1x16	1x25/3x16	3x16
Minimális vezeték keresztmetszet rézkábel esetén	mm²	3x4	3x4	3x4	3x10/5x4	5x4
Hűtőközeg típusa		R410A				
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,7	1,75	2,35	3,3	4

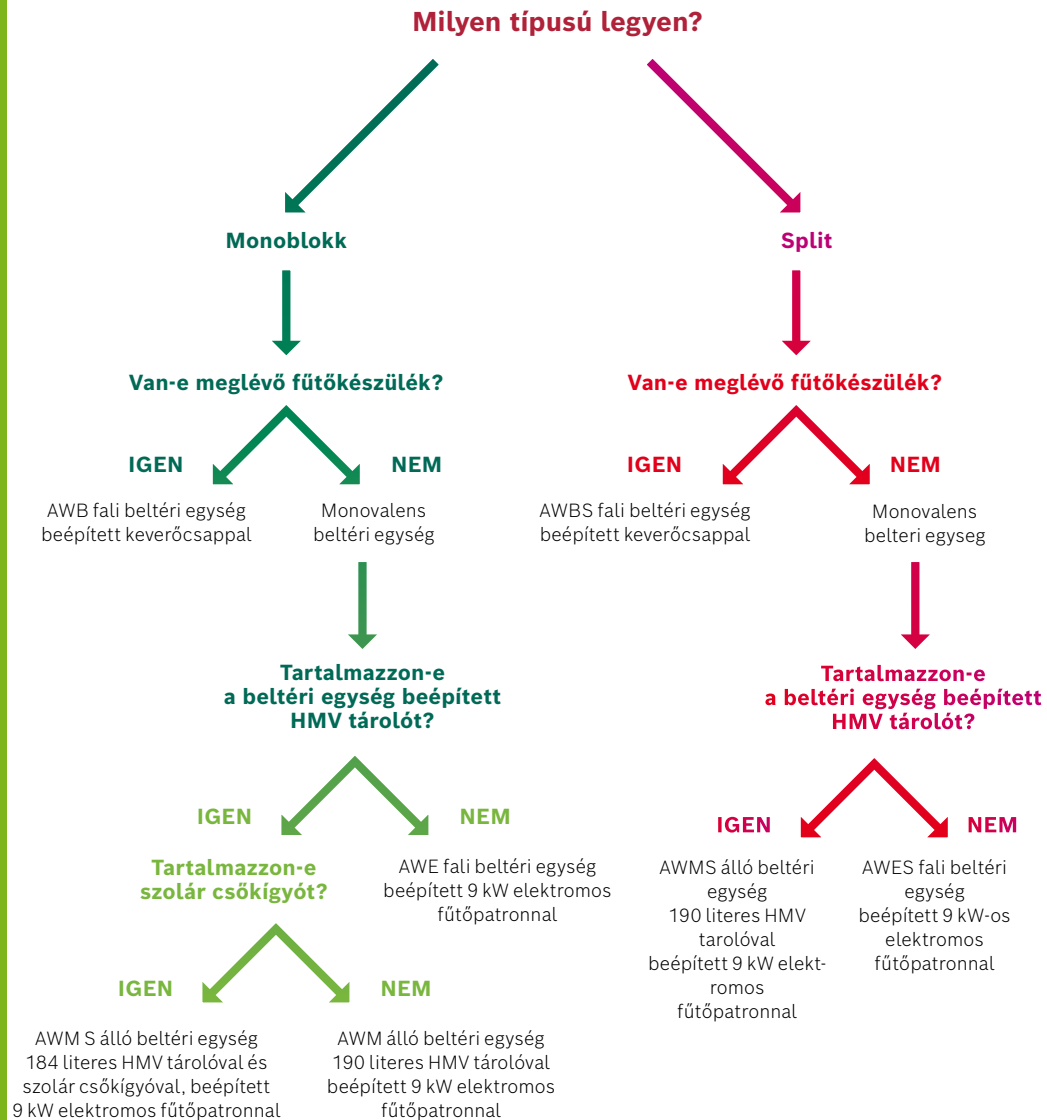
Beltéri egység technikai adatok	
Áramellátás [V/Hz]	230/50 vagy 400/50
Méretek Sz×Ma×Mé [mm]	600×1800×660
Tároló térfogata [l]	184
Tároló max. üzemi nyomása [bar]	10
Tömeg [kg]	150
Beltéri egység hangteljesítményszint [dB(A)]	35
Kismegszakító típusa [A]	3/16
Kábelkeresztmetszet [mm²]	5×4



Megnevezés	Kültéri egység áramellátás [V/Hz]	Cikkszám
ODU CS7001i 5 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWM S 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 119
ODU CS7001i 7 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWM S 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 123
ODU CS7001i 9 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWM S 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 127
ODU CS7001i 13 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWM S 13-17 beltéri egység	230/50	8 731 750 131
ODU CS7001i 13 OR-T egy fázisú kültéri egység +AWM S 13-17 beltéri egység	400/50	8 731 750 135
ODU CS7001i 17 OR-T egy fázisú kültéri egység +AWM S 13-17 beltéri egység	400/50	8 731 750 139

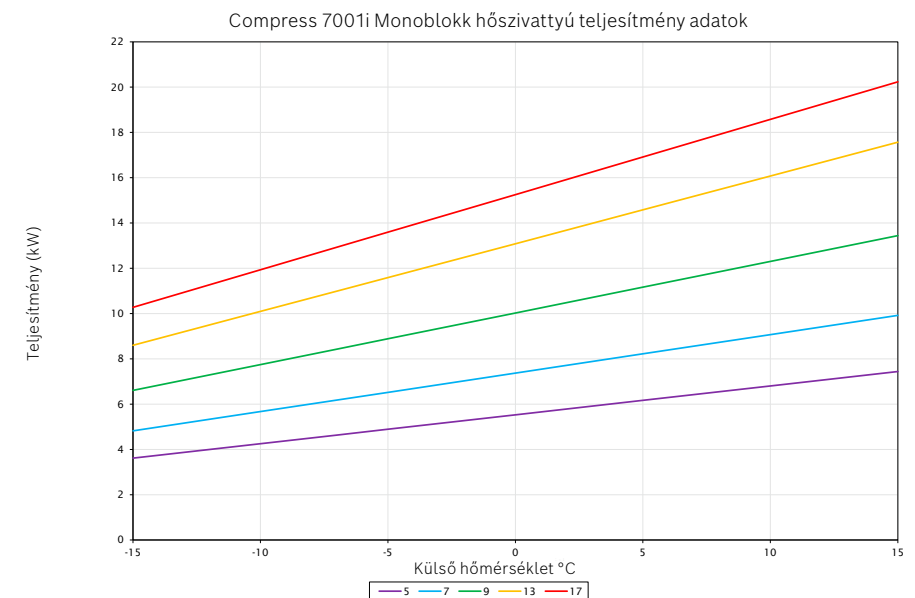
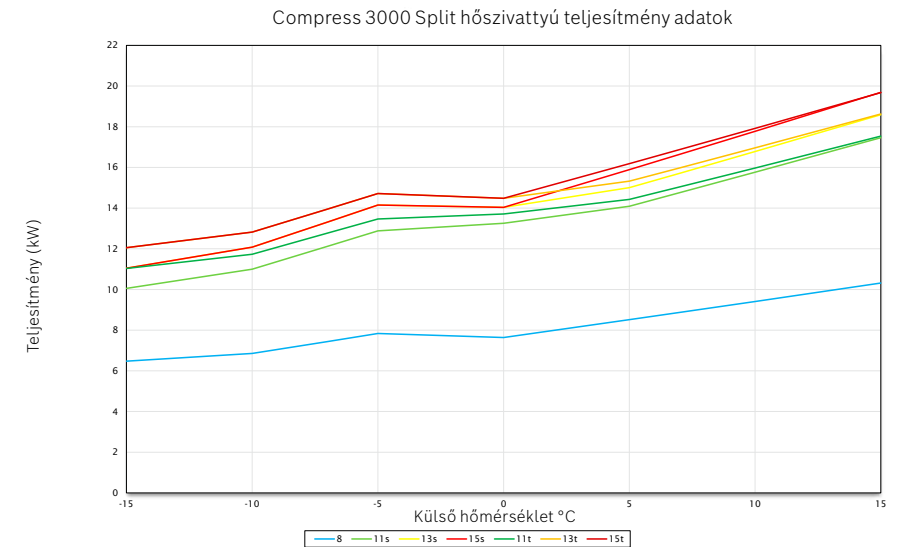
Leírás
▶ Beépített tárolós beltéri egység 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal és tágulási tartállyal.
▶ Szolár csőkgígyó, mely közvetlenül csatlakoztatható napkollektoros rendszerhez.
▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet fűtésnél: -20/+35 °C
▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet hűtésnél: +10/45 °C
▶ Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül 62 °C.
▶ Hűtés funkció, akár 7 °C előremenő víz hőmérséklettel.
▶ Ideális új építésű lakásokhoz/családi házakhoz fűtés/hűtés és használati melegvíz készítésre szolár ráségítéssel kompakt helytakarékos kivitelben
▶ Beépített HPC410 szabályzó.
▶ Okostelefonos távvezérlési lehetőség.

Hogyan válasszunk beltéri egységet?



Hogyan válasszunk kültéri egységet?

A lenti diagramok segítséget nyújtanak az adott épület hőigényéhez a megfelelő hőszivattyú kiválasztásában.



Tartozékok Compress 3000 AWS hőszivattyúhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Tartó Compress 3000 hőszivattyú kültéri egységhez földön álló szereléshez.	Tartó Compress 3000	7 716 161 065
	Fali tartó Compress 3000 hőszivattyú kültéri egységhez 8 kW-ig.	Fali tartó Compress 3000	7 747 222 358
	Kondenzátum gyűjtő tálca Compress 3000 hőszivattyúhoz.	Kondenzátum gyűjtő tálca	8 738 204 655
	Váltószelep Compress 3000/6000 hőszivattyúhoz.	VáltószelepCompress 3000/6000	8 738 204 921
	Páratartalom érzékelő, maximum 5 db lehet a rendszerben.	Páratartalomérzékelő	7 747 204 698
	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcahoz 2 méter hosszú kábellel.	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő	7 7190 03 296
	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcahoz 3 méter hosszú kábellel.	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő	7 719 003 297
	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcahoz 5 méter hosszú kábellel.	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő	7 719 003 298

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Szigetelt vezeték 3/8" 10 méter hosszú.	Szigetelt vezeték 3/8" és 5/8" 10 m	8 738 206 697
	Szigetelt vezeték 5/8" 20 méter hosszú.	Szigetelt vezeték 3/8" és 5/8" 20 m	7 748 000 688
	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. Beépített páratartalom érzékelővel. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: V. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásokhoz való hozzájárulása: +3%.	CR10H	7 738 111 019
	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: V. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásokhoz való hozzájárulása: +3%.	CR10	7 738 111 012
	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez	MM100	7738110139
	Webszerver Bosch Home szoftverrel történő működtetéshez. Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működtetéshez. Compress 3000 AWS hőszivattyúhoz.	IP modul Compress 3000 AWS	8 718 590 852

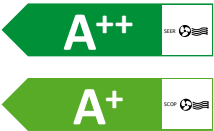
Tartozékok Compress 6000 AW hőszivattyúhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Váltószelep Compress 3000/6000 hőszivattyúhoz.	VáltószelepCompress 3000/6000	8738204921
	Páratartalom érzékelő, maximum 5 db lehet a rendszerben.	Páratartalomérzékelő	7747204698
	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 2 méter hosszú kábellel.	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő	7719003296
	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 3 méter hosszú kábellel.	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő	7719003297
	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 5 méter hosszú kábellel.	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő	7719003298
	Hidraulikai csatlakozó készlet Compress 6000 hőszivattyúhoz, a fém borítás használata esetén szükséges.	Hidraulikai csatlakozó készlet	8733706338
	Fekete színű fém borítás a hidraulikai csatlakozások elrejtésére. Compress 6000 hőszivattyúhoz 9 kW-ig.	Fekete színű fém borítás	8738205044
	Fekete színű fém borítás a hidraulikai csatlakozások elrejtésére. Compress 6000 hőszivattyúhoz 13-tól 17 kW-ig.	Fekete színű fém borítás	8738205045

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. Beépített páratartalomérzékelővel. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: V. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +3%.	CR10H	7738111019
	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: V. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +3%.	CR10	7738111012
	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez	MM100	7738110139

Climate 3000i

Lakossági split klímaberendezés



Technikai adatok	CL3000i-Set 26 E	CL3000i-Set 35 E	CL3000i-Set 53 E	CL3000i-Set 70 E
Beltéri egység zajszint (nagy/köz./kicsi/éjsz.)	37/32/22/20 dB(A)	37/32/22/21 dB(A)	41/37/31/20 dB(A)	46/37/34.5/21 dB(A)
Energiahatékonysági osztály (Hűtés)	A++	A++	A++	A++
Energiahatékonysági osztály meleg éghajlat (2 °C)	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP meleg éghajlat (2 °C esetén)	5,2	5,5	5,1	5,1
Energiahatékonysági osztály átlagos éghajlat (-7 °C)	A+	A+	A+	A+
SCOP átlagos éghajlat (-7 °C esetén)	4,1	4,2	4	4
SEER	7,4 W/W	7,0 W/W	7,0 W/W	6,4 W/W
Beltéri egység szélesség×mélység×magasság	729×200×292 mm	802×200×295 mm	971×228×321 mm	1082×234×337 mm
Megengedett környezeti hőmérséklet hűtésnél (min./max.)	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50
Megengedett környezeti hőmérséklet fűtésnél (min./max.)	-15/24	-15/24	-15/24	-15/24
Hűtőközeg	R32	R32	R32	R32
Hűtőközeg-töltet	0,6 kg	0,65 kg	1,1 kg	1,45 kg
Hűtőközeg GWP	675 kgCO ₂ eq	675 kgCO ₂ eq	675 kgCO ₂ eq	675 kgCO ₂ eq
Hűtőkör	nincs hermetikusan lezárva			
Kültéri egység szélesség×mélység×magasság	720×270×495	720×270×495	805×330×554	890×342×673
Névleges teljesítmény (hűtés)	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,0 kW
Névleges teljesítmény (fűtés)	2,9 kW	3,8 kW	5,6 kW	7,0 kW



Típus	Cikkszám
CL3000i-Set 26 WE	7733701736
CL3000i-Set 70 WE	7733701738
CL3000i-Set 53 WE	7733701737
CL3000i-Set 35 WE	7733701735

Leírás
► Csendes üzem, lágy légáram funkció a maximális komfortért
► Alvó üzemmód, turbó üzemmód
► Időzítő funkció
► Letisztult dizájn
► Automatikus leolvasztás

Climate 5000i



Lakossági split klímaberendezés



A++

A+

Technikai adatok	CL5000i-Set 26 E	CL5000i-Set 35 E
Beltéri egység zajszint (nagy/köz./kicsi/éjsz.)	37/32/22/21 dB(A)	38/33/22/21 dB(A)
Energiahatékonysági osztály (hűtés)	A+++	A+++
Energiahatékonysági osztály meleg éghajlat (2 °C)	A+++	A+++
SCOP meleg éghajlat (2 °C esetén)	5,4	5,8
Energiahatékonysági osztály átlagos éghajlat (-7 °C)	A+	A+
SCOP átlagos éghajlat (-7 °C esetén)	4.2	4.3
SEER	8,5 W/W	8,5 W/W
Beltéri egység szélesség×mélység×magasság	802×200×295	802×200×295
Megengedett környezeti hőmérséklet hűtésnél (min./max.)	-15/50	-15/50
Megengedett környezeti hőmérséklet fűtésnél (min./max.)	-15/24	-15/24
Hűtőközeg	R32	R32
Hűtőközeg-töltet	0,62 kg	0,62 kg
Hűtőközeg GWP	675 kgCO ₂ eq	675 kgCO ₂ eq
Hűtőkör	nincs hermetikusan lezárva	
Kültéri egység szélesség×mélység×magasság	765×303×555	765×303×555
Hűtés teljesítmény	2,6 kW	3,5 kW
Fűtés teljesítmény	2,9 kW	3,8 kW



Típus	Cikkszám
CL5000i-Set 35 WE	7 733 701 740
CL5000i-Set 26 WE	7 733 701 739

Leírás
► A legjobb hűtési hatékonyság A+++ -val
► Korrozóvédelem a hosszú élettartam érdekében
► Beépített tisztítási technológia a penész, por vagy a készülék elszennyeződésének elkerülése érdekében
► Nagyon alacsony beltéri zajszinttel, 22dB (A)

Climate Class 8000i



Műszaki adatok		Mértékegység	CL8000i Set 25 E	CL8000i Set 35 E
Hűtési teljesítmény	min./nom./max.	kW	0,9/2,5/3,0	0,9/3,5/4,2
Fűtési teljesítmény	min./nom./max.	kW	0,9/3,2/5,0	0,9/4,2/6,5
Hűtési energiahatékonyság	SEER		44413	44413
Fűtési energiahatékonyság	SCOP		44317	44317
Hűtés/fűtés energiahatékonysági osztály			A+++/A+++	A+++/A+++
Beltéri egység				
Hűtési hangnyomásszint	min./max.	dB(A)	27/46	27/46
Fűtési hangnyomásszint	min./max.	dB(A)	28/45	29/46
Hűtési hangteljesítmény	max.	dB(A)	57	59
Méretek	sz×h×m	mm	289×879×229	249×790×299
Nettó tömeg		kg	11	11
Kültéri egység				
Megengedett környezeti hőmérséklet hűtésnél	min./max.		-10/48	-10/48
Megengedett környezeti hőmérséklet fűtésnél	min./max.	°C	-15/24	-15/24
Hangnyomás szint	max.	dB(A)	47	48
Hűtési hangteljesítmény szintje	max.	dB(A)	57	61
Kompresszor			Rotary	Rotary
Nettó tömeg		kg	39	39
Méretek	h×sz×m	mm	630×800×300	630×800×300
Hűtőközeg			R32	R32
Globális felmelegedési potenciál – GWP			675	675



Típus	Cikkszám
Climate Class 8001i-W 2,5 kW, metál bordó split klíma berendezés	7 733 701 691
Climate Class 8001i-W 3,5 kW, metál bordó split klíma berendezés	7 733 701 695
Climate Class 8001i-W 2,5 kW, titánium split klíma berendezés	7 733 701 689
Climate Class 8001i-W 3,5 kW, titánium split klíma berendezés	7 733 701 693
Climate Class 8001i-W 2,5 kW, ezüst split klíma berendezés	7 733 701 690
Climate Class 8001i-W 3,5 kW, ezüst split klíma berendezés	7 733 701 694
Climate Class 8001i-W 2,5 kW fehér split klíma berendezés	7 733 701 688
Climate Class 8001i-W 3,5 kW fehér split klíma berendezés	7 733 701 692

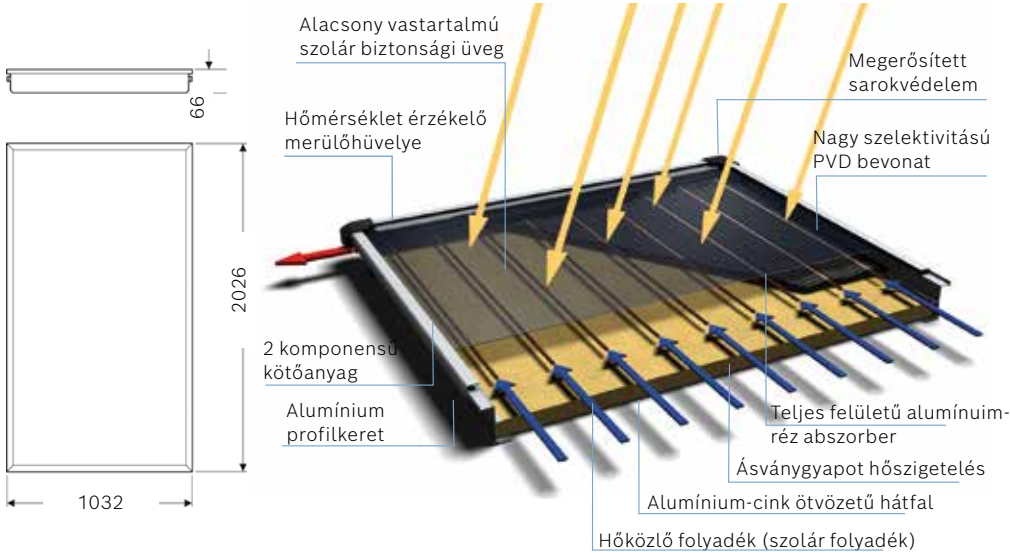
Leírás
▶ A legjobb hűtési hatékonyság A+++ -val
▶ Korrozóvédelem a hosszú élettartam érdekében
▶ Beépített tisztítási technológia a penész, por vagy a készülék elszennyeződésének elkerülése érdekében
▶ Nagyon alacsony beltéri zajszinttel

Solar 4000 TF



Síkkollektor

FCC 220-2V



Technikai adatok	Mérték-egység	FCC 220-2V
Méret (ma.xszé.xmé.)	mm	2026×1032×66
Bruttó felület	m²	2,09
Apertúra felület	m²	1,94
Abszorber felület	m²	1,92
Tömeg	kg	30
Csatlakozás		Szorítógyűrűs csatlakozás
Abszorber űrtartalom	l	0,8
Max. üzemi túlnyomás	bar	6
Névleges térfogatáram	l/h	50
Stagnálási hőmérséklet	°C	194
η ₀ optikai hatásfok*	%	76
a ₁ elsőfokú hőveszteségi mutató*	W/m²K	4,083
a ₂ másodfokú hőveszteségi mutató*	W/m²K²	0,012
Kollektor hatékonyság	%	58

* Apertúra felületre vonatkoztatva

1) Solar Keymark: Az Európai Szabványügyi Bizottság (European Standardization Committee – CEN) termék szimbóluma, amely annak érdekében került bevezetésre, hogy biztosítsa a fogyasztót a minőségi és biztonsági jóállásról. Olyan átfogó európai szabványokra vonatkozik, amelyek lefedik mind a biztonsággal, mind a minőséggel kapcsolatos, termékekre vonatkozó követelményeket.

2) Szimbólum, amely igazolja egy termékről, hogy teljesíti a DIN, DIN EN vagy DIN EN ISO szabványok szerinti feltételeket.

Megnevezés	Cikkszám
FCC- 220-2V	8 718 532 282

Leírás
► Síkkollektor álló elrendezésű szereléshez
► Hárfa alakban vezetett abszorber
► Nagy szelektivitású, vákuumos eljárással felvitt PVD bevonat
► Teljes felületű alumínium abszorber lemez réz csövekkel
► Alumínium keret
► Szolár biztonsági üveg
► Bruttó felület: 2,09 m²
► Gyors szerelést elősegítő csatlakozási rendszer

Solar 5000 TF



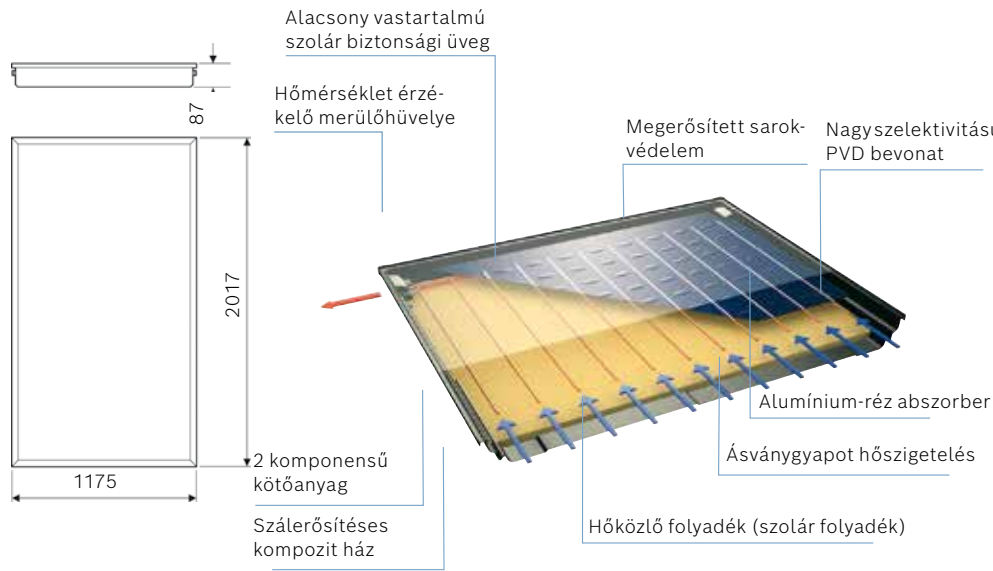
Síkkollektor

FKC-2S (Álló)
FKC-2W (Fektetett)



Technikai adatok	Mérték-egység	FKC-2S	FKC-2W
Méret	mm	2017×1175×87	1175×2017×87
Bruttó felület	m²	2,37	2,37
Apertúra felület	m²	2,25	2,25
Abszorber felület	m²	2,18	2,18
Tömeg	kg	40	40
Csatlakozás		Szorítógyűrűs csatlakozás	Szorítógyűrűs csatlakozás
Abszorber űrtartalom	l	0,9	1,35
Max. üzemi túlnyomás	bar	6	6
Névleges térfogatáram	l/h	50	50
Stagnálási hőmérséklet	°C	199	194
η ₀ optikai hatásfok*	%	77	77
a ₁ elsőfokú hőveszteségi mutató*	W/m²K	3,216	3,871
a ₂ másodfokú hőveszteségi mutató*	W/m²K²	0,015	0,012
Kollektor hatékonyság	%	61	60

* Apertúra felületre vonatkoztatva
1) Solar Keymark: Az Európai Szabványügyi Bizottság (European Standardization Committee – CEN) termék szimbóluma, amely annak érdekében került bevezetésre, hogy biztosítsa a fogyasztót a minőségi és biztonsági jóállásról. Olyan átfogó európai szabványokra vonatkozik, amelyek lefedik mind a biztonsággal, mind a minőséggel kapcsolatos, termékekre vonatkozó követelményeket.
2) Szimbólum, amely igazolja egy termékről, hogy teljesíti a DIN, DIN EN vagy DIN EN ISO szabványok szerinti feltételeket.



Megnevezés	Cikkszám
FKC-2S	8 718 530 954
FKC-2W	8 718 530 955

Leírás
► Síkkollektor álló vagy fektetett elrendezésű szereléshez
► Hárfában vezetett abszorber
► Nagy szelektivitású, vákuumos eljárással felvitt PVD bevonat
► Teljes felületű alumínium abszorber lemez, réz csövekkel
► Egy részből álló, szálerősített kompozit műanyag ház
► Alacsony vastartalmú szolár biztonsági üveg
► Bruttó felület: 2,37 m²
► Gyors szerelést elősegítő csatlakozási rendszer

Solar 8000 TV



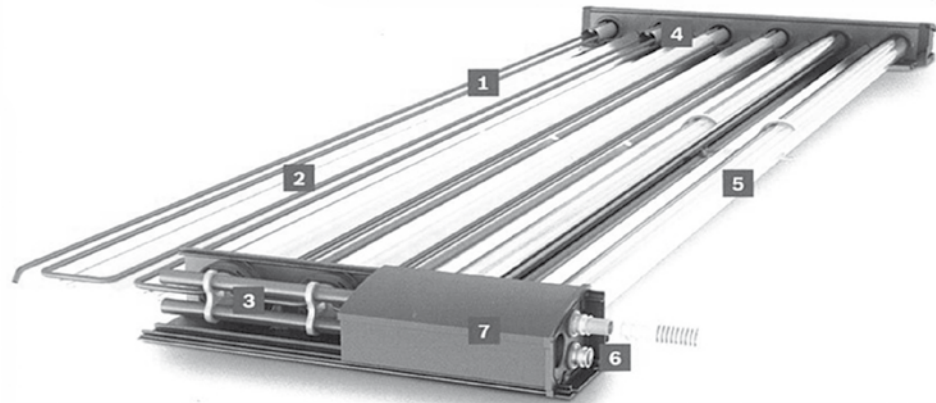
Solar 8000 TV

VK 120-2 CPC

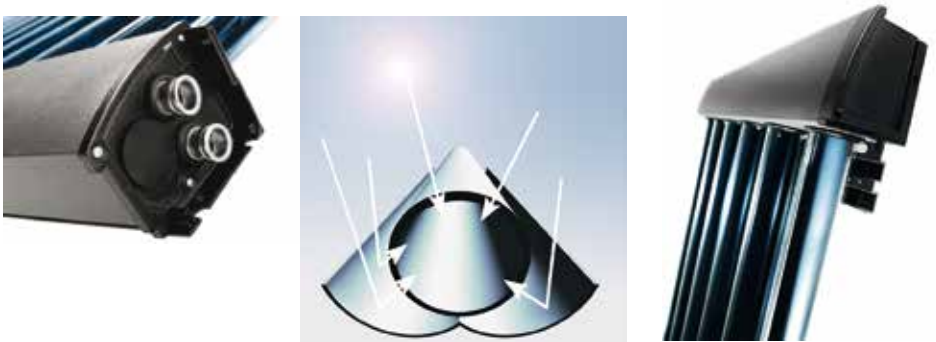


Technikai adatok	Mérték-egység	VK 120-2 CPC
Méretek (ma.xszé.xmé.)	mm	1947×624×85
Bruttó felület	m²	1,22
Apertúra felület	m²	0,98
Vákuumcsövek száma	db	6
Tömeg	kg	18
Csatlakozás	mm	15
Abszorber felület	m²	0,98
Úrtartalom	l	0,85
Max. üzemi túlnyomás	bar	10
Névleges térfogatáram	l/h	46
Stagnálási hőmérséklet	°C	250
η ₀ optikai hatásfok*	%	66,3
a ₁ elsőfokú hőveszteségi mutató*	W/m²K	0,782
a ₂ másodfokú hőveszteségi mutató*	W/m²K²	0,012
Kollektor hatékonyság	%	61

* Apertúra felületre vonatkoztatva
1) Solar Keymark: Az Európai Szabványügyi Bizottság (European Standardization Committee – CEN) termék szimbóluma, amely annak érdekében került bevezetésre, hogy biztosítsa a fogyasztót a minőségi és biztonsági jóállásról. Olyan átfogó európai szabványokra vonatkozik, amelyek lefedik mind a biztonsággal, mind a minőséggel kapcsolatos, termékekre vonatkozó követelményeket.
2) Szimbólum, amely igazolja egy termékről, hogy teljesíti a DIN, DIN EN vagy DIN EN ISO szabványok szerinti feltételeket.



- 1. Rozsdamentes acél abszorber cső
- 2. CPC tükr
- 3. Osztó/gyűjtő cső
- 4. Hővezető alumínium lemez
- 5. Dupla falú üvegcső
- 6. Előremenő/visszatérőcsatlakozás



CPC tükr funkciója

Megnevezés	Cikkszám
VK 120-2 CPC	7 735 600 146

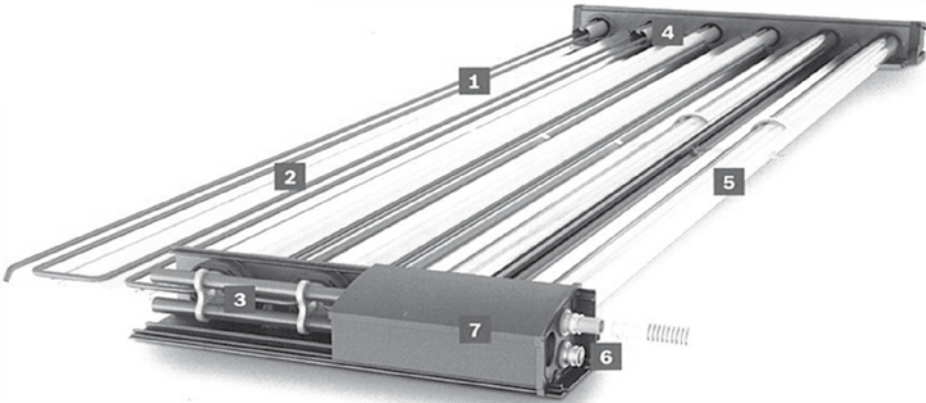
Leírás
► Vákuumcsöves napkollektor „U” csöves technológiával
► CPC technológia a kiemelkedően magas hatékonyság elérése érdekében
► Erős, dupla üvegezésű vákuumcsövek
► Egy vagy kétoldali csatlakozás lehetősége
► Ferde tetőre és lapos tetőre is szerelhető

Solar 8000 TV



Solar 8000 TV vákuumsöves napkollektor

VK 120-2



- 1. Rozsdamentes acél abszorber cső
- 2. –
- 3. Osztó/gyűjtő cső
- 4. Hővezető alumínium lemez
- 5. Dupla falú üvegcső
- 6. Előremenő/visszatérőcsatlakozás



Technikai adatok	Mérték-egység	VK 120-2
Méretetek (ma.xszé.xmé.)	mm	1947×624×85
Bruttó felület	m²	1,22
Apertúra felület	m²	0,46
Vákuumsövek száma	db	6
Tömeg	kg	18
Csatlakozás	mm	15
Abszorber felület	m²	0,46
Űrtartalom	l	0,85
Max. üzemi túlnyomás	bar	10
Névleges térfogatáram	l/h	46
Stagnálási hőmérséklet	°C	250
η ₀ optikai hatásfok*	%	78,7
a ₁ elsőfokú hőveszteségi mutató*	W/m²K	2,99
a ₂ másodfokú hőveszteségi mutató*	W/m²K²	0,015
Kollektor hatékonyság	%	64

* Apertúra felületre vonatkoztatva
1) Solar Keymark: Az Európai Szabványügyi Bizottság (European Standardization Committee – CEN) termék szimbóluma, amely annak érdekében került bevezetésre, hogy biztosítsa a fogyasztót a minőségi és biztonsági jóállásról. Olyan átfogó európai szabványokra vonatkozik, amelyek lefedik mind a biztonsággal, mind a minőséggel kapcsolatos, termékekre vonatkozó követelményeket.
2) Szimbólum, amely igazolja egy termékről, hogy teljesíti a DIN, DIN EN vagy DIN EN ISO szabványok szerinti feltételeket.

Megnevezés	Cikkszám
VK120-2	7 735 600 147

Leírás
► Vákuumsöves napkollektor „U” csöves technológiával
► Erős, dupla üvegezésű vákuumsövek
► Egy vagy kétoldali csatlakozás lehetősége
► Ferde tetőre és lapos tetőre is szerelhető

Napkollektor kiválasztási segédlet

Kollektor kiválasztási segédlet déli tájolású tető esetén

	Solar 4000 TF	Solar 5000 TF	Solar 8000 TV
	FCC 220-2V	FKC-2 S, FKC-2 W	VK 120-2, VK 120-2 CPC
Használati melegvíz-készítésre (meglévő rendszer bővítése)	1–2 db kollektor	1–2 db kollektor	18 db cső
Használati melegvíz-készítésre (új rendszer)	2–3 db kollektor	2–3 db kollektor	18–24 db cső
Használati melegvíz-készítésre és medence- cefűtésre ¹⁾	–	4–8 db kollektor	36–48 db cső
Használati melegvíz-készítésre medence- fűtésre, fűtési-rásegítésre ²⁾	–	5–10 db kollektor	36–48 db cső

1) Medence térfogat függvényében változhat a kollektor szám
2) Puffer tároló térfogat függvényében változhat a kollektor szám

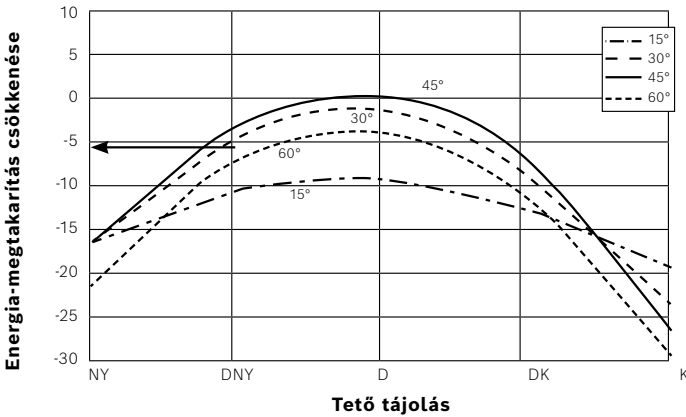
Jelmagyarázat

FCC 220-2V	Solar 4000 TF síkkollektor álló elrendezésű szerelésre
FKC-2S	Solar 5000 TF síkkollektor álló elrendezésű szerelésre
FKC-2W	Solar 5000 TF síkkollektor fektetett elrendezésű szerelésre
VK 120-2	Solar 8000 TV vákuumcsöves napkollektor (6 csöves)
VK 120-2 CPC	Solar 8000 TV vákuumcsöves napkollektor – CPC tükrökkel (6 csöves)



Síkkollektor felület meghatározása a tető tájolása és dőlésszöge figyelembevételével

Napkollektorok alkalmazása esetén nem feltétlenül szükséges, hogy a háztető pontosan déli irányban helyezkedjen el. A déli iránytól való 45°-os eltérés problémamentesen áthidalható, és nem befolyásolja jelentősen az energianyerés hatékonyságát. Még egy kifejezetten kelet-nyugati tájolású tető energia-kihozatala is ellensúlyozható a megfelelő nagyságú napkollektor-felület alkalmazásával.



Példa: Kollektor számított felülete: 5 m² síkkollektor. 30°-os délnyugati irányú (DNY) tető dőlésszög az energia-megtakarítást kb. 6%-kal csökkenti. Ezért a kollektor felületet 6%-kal növelni kell.

Kollektor megfelelő felülete: $5 \text{ m}^2 + 6\% = 5,3 \text{ m}^2$
Síkkollektor felülete: $2,37 \text{ m}^2$
 $5,3 \text{ m}^2 / 2,37 \text{ m}^2 = 2,24$

Gazdaságossági szempontból optimális kollektorszám: 2 db
Energetikai szempontból optimális kollektorszám: 3 db



Szerelési tartozékok Solar 4000 TF síkkollektor tetőre szerelése esetén

Kollektorok										
FCC 220-2V	Összes kollektorszám		2			3			4	
	Sorok száma		1	2	1	2	3	1	2	2
	Kollektorok száma soronként		2	1	3	2/1	1	4	2	2
	Több sor sorba kapcsolása		-	igen	-	igen	igen	-	igen	-
	Több sor párhuzamos kapcsolása		-	-	-	-	-	-	-	igen
Cikkszám	Hidraulikus csatlakozó									
7 736 500 062	FCC 220-2V	WFS 20	1	1	1	1	1	1	1	2
7 739 300 434		FS 6	-	1	-	1	2	-	1	-
8 718 531 048		ELT 5-2	1	1	1	1	1	1	1	2
Cikkszám	Szerelőkészletek									
7 709 600 087	FCC 220-2V	WMT 1	1	2	1	2	3	1	2	2
7 709 600 088		WMT 2	1	-	2	1	-	3	2	2
7 739 300 436	FCC 220-2V	FKA 3 ¹⁾	2	2	3	3	3	4	4	4
7 739 300 281		FKA 9 ¹⁾								
7 739 300 439		FKA 4 ¹⁾								

- 1) A tetőfedés típusának megfelelően választandó
2) Szükséges, ha a hőteher > 2 kN/m², vagy az épületmagasság > 20 m

Példa: 2 db, 1 sorban elhelyezett FCC 220-2V kollektor szerelési és csatlakozó elemeire. Hullám/hódfarkú cseréptetőre szereléshez – ha az épületmagasság < 20 m – szükségeseek a következők:
1 db WFS 20, 1 db ELT 5-2, 1 db WMT 1, 1 db WMT 2, 2 db FKA 3.

Szerelési tartozékok Solar 4000 TF kollektorok síktetőre és homlokzatra szerelése esetén

Kollektorok										
FCC 220-2V	Összes kollektorszám		2			3			4	
	Sorok száma		1	2	1	2	3	1	2	2
	Kollektorok száma soronként		2	1	3	2/1	1	4	2	2
	Több sor sorba kapcsolása		-	igen	-	igen	igen	-	igen	-
	Több sor párhuzamos kapcsolása		-	-	-	-	-	-	-	igen
Cikkszám	Hidraulikus csatlakozó									
7 736 500 062	FCC 220-2V	WFS 20	1	2	1	2	3	1	2	2
8 718 531 048		ELT 5-2	1	2	1	2	3	1	2	2

- 1) A tetőfedés típusának megfelelően választandó
2) Szükséges ha a hőteher > 2 kN/m² vagy az épületmagasság > 20 m

Cikkszám	Szerelőkészletek									
7 747 025 399	FCC 220-2V	FKF 10	2	2	3	3	3	4	4	4
7 709 600 087		WMT 1	1	2	1	2	3	1	2	2
7 709 600 088		WMT 2	1	-	2	1	-	3	2	2

Szerelési tartozékok Solar 5000 TF síkkollektorok tetőre szerelése esetén

Kollektorok										
FKC-2S FKC-2W	Összes kollektorszám		2			3			4	
	Sorok száma		1	2	1	2	3	1	2	2
	Kollektorok száma soronként		2	1	3	2/1	1	4	2	2
	Több sor sorba kapcsolása		-	igen	-	igen	igen	-	igen	-
	Több sor párhuzamos kapcsolása		-	-	-	-	-	-	-	igen
Cikkszám	Hidraulikus csatlakozó									
8 718 531 625	FKC-2S FKC-2W	FS 40-2	1	1	1	1	1	1	1	2
7 739 300 434		FS 6	-	1	-	1	2	-	1	-
8 718 531 048		ELT 5-2	1	1	1	1	1	1	1	2
Cikkszám	Szerelőkészletek									
8 718 531 017	FKC-2S	FKA 5-2	1	2	1	2	3	1	2	2
8 718 531 018		FKA 6-2	1	0	2	1	0	3	2	2
8 718 531 023		FKA 3-2 ¹⁾	2	2	3	3	3	4	4	4
8 718 531 025		FKA 4-2 ¹⁾								
8 718 531 024		FKA 9-2 ¹⁾								
8 718 531 026		FKA 11-2 ¹⁾	1	2	1	2	3	1	2	2
8 718 531 027		FKA 12-2 ¹⁾	1		2	1		3	2	2
8 718 531 028		FKA 15-2 ^{1) 2)}	2	2	3	3	3	4	4	4
8 718 531 029		FKA 16-2 ^{1) 2)}								
8 718 531 030		FKA 17-2 ^{1) 2)}								
8 718 531 035	FKC-2W	FKA 7-2	1	2	1	2	3	1	2	2
8 718 531 036		FKA 8-2	1		2	1		3	2	2
8 718 531 023		FKA 3-2 ¹⁾	2	2	3	3	3	4	4	4
8 718 531 025		FKA 4-2 ¹⁾								
8 718 531 024		FKA 9-2 ¹⁾								

- 1) A tetőfedés típusának megfelelően választandó
2) Szükséges ha a hőteher > 2 kN/m² vagy az épületmagasság > 20 m

Szerelési tartozékok Solar 5000 TF síkkollektorok tetősíkba szerelése esetén

Kollektorok							
FKC-2S FKC-2W	Összes kollektorszám		1	2	3	4	
	Sorok száma		1	1	1	1	
	Kollektorok száma soronként		1	2	3	4	
Cikkszám	Hidraulikus csatlakozó						
8 718 531 625	FKC-2S	FS 41-2	1	1	1	1	
8 718 531 048	FKC-2W	ELT 5-2	1	1	1	1	
Cikkszám	Szerelőkészletek						
8 718 530 980	FKC-2S	FKI 3-2 ¹⁾	1				
8 718 530 992		FKI 15-2 ¹⁾					
8 718 532 910		FKI 5-2 ¹⁾		1	1	1	
8 718 530 993		FKI 17-2 ¹⁾					
8 718 532 911		FKI 6-2 ¹⁾			1	2	
8 718 530 994	FKC-2W	FKI 18-2 ¹⁾	1				
8 718 530 986		FKI 9-2 ¹⁾					
8 718 530 998		FKI 21-2 ¹⁾		1	1	1	
8 718 530 987		FKI 11-2 ¹⁾					
8 718 530 999		FKI 23-2 ¹⁾			1	2	
8 718 530 988		FKI 12-2 ¹⁾					
8 718 531 000		FKI 24-2 ¹⁾					

1) A tetőfedés típusának megfelelően választandó

Kollektorok										
FKC-2S FKC-2W	Összes kollektorszám		2		3		4			
	Sorok száma		1	2	1	2	3	1	2	2
	Kollektorok száma soronként		2	1	3	2/1	1	4	2	2
	Több sor sorba kapcsolása		–	igen		igen	igen		igen	
	Több sor párhuzamos kapcsolása		–	–						igen
Cikkszám	Hidraulikus csatlakozó									
8 718 531 627	FKC-2S	FS 42-2	1	2	1	2	3	1	2	2
8 718 531 048	FKC-2W	ELT 5-2	1	2	1	2	3	1	2	2
Cikkszám	Szerelőkészletek									
8 718 531 031	FKC-2S	FKF 3-2	1	2	1	2	3	1	2	2
8 718 531 032		FKF 4-2	1	–	2	1	–	3	2	2
8 718 531 035		FKF 7-2	2	2	3	3	3	4	4	4
8 718 531 036		FKF 8-2 ¹⁾		–	1	–	–	1	–	–
8 718 531 026		FKF 11 ¹⁾	1	2	1	2	3	1	2	2
8 718 531 027	FKC-2W	FKF 12 ¹⁾	1	–	2	1	–	3	2	2
8 718 531 033		FKF 5-2	1	2	1	2	3	1	2	2
8 718 531 034		FKF 6-2	1	–	2	1	–	3	2	2
8 718 531 035		FKF 7-2	4	4	6	6	6	8	8	8
8 718 531 037		FKF 9-2 ¹⁾	–	–	1	–	–	1	–	–

1) Szükséges ha a hőteher > 2 kN/m² vagy az épületmagasság > 20 m

Csatlakozó tartozékok Solar 4000 TF síkkollektorhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Csatlakozó egységcsomag FCC 200-2V kollektorhoz tetőszerkezetre szereléshez. Minden kollektor sorhoz egy szükséges, a következőkből áll: megerősített tömlőcsonk és csatlakozó tömlő tetőátvezetéshez 1 m hosszú, rugós pántbilincs, átmenet 18 mm-es szorítógyűrűs kötésre vagy ¾"-es külső menetre.	WFS 20	7 736 500 062
	Csatlakozó egységcsomag kollektorhoz síktetős szereléshez. Minden kollektor sorhoz egy szükséges, a következőkből áll: megerősített tömlőcsonk, rugós pántbilincs, könyökkötés átmenettel 18 mm-es szorítógyűrűs kötésre vagy ¾"-es külső menetre.	WFS 22	7 736 500 068
	Sorkapcsoló egységcsomag tetőre szerelésnél (FCC 220-2V, FKC-2). Minden pótsorhoz egy szükséges, a következőkből áll: megerősített tömlőcsonk és csatlakozó tömlő, 1 m hosszú, rugós pántbilincs, könyökkötés.	FS 6	7 739 300 434
	Légtelenítő egységcsomag (FKC-2). Légtelenítő tartozékok, közvetlenül kollektoron vagy padlástérben, következőkből áll: hőálló légtelenítő automatika elzárógyólyós-csappal, réztartályalégváltáshoz, átmenet 18 mm szorítógyűrűs kötésre vagy ¾"-es külső menetre.	ELT 5-2	8 718 531 048
	Csatlakozó egységcsomag szolár kétutas elosztókábelhez. Kötések szolár kétutas elosztókábeles csatlakozótömlők és szolár állomás bekötésére, szerelőanyag.	SDRZ 5	7 739 300 431

Csatlakozó tartozékok Solar 5000 TF síkkollektorhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Csatlakozó egységcsomag FKC-2 tetőszerkezetre szereléshez. Minden kollektor sorhoz egy szükséges, a következőkből áll: megerősített tömlőcsonk és csatlakozó tömlő tetőátvezetéshez 1 m hosszú, rugós pántbilincs, átmenet 18 mm-es szorítógyűrűs kötésre vagy ¾"-es külső menetre.	FS 40-2	8 718 531 620
	Csatlakozó egységcsomag FKC-2 tetőszerkezetbe szereléshez. Minden kollektor sorhoz egy szükséges, a következőkből áll: megerősített tömlőcsonk és csatlakozó tömlő tetőátvezetéshez 1 m hosszú, rugós pántbilincs, könyökkötés, átmenet 18 mm-es szorítógyűrűs kötésre vagy ¾"-es külső menetre.	FS 41-2	8 718 531 619
	Csatlakozó egységcsomag FKC-2 síktetős szereléshez. Minden kollektor sorhoz egy szükséges, a következőkből áll: megerősített tömlőcsonk, rugós pántbilincs, könyökkötés átmenettel 18 mm-es szorítógyűrűs kötésre vagy ¾"-es külső menetre.	FS 42-2	8 718 531 621

Csatlakozó tartozékok Solar 5000 TF síkkollektorhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Sorkapcsoló egységcsomag tetőre szerelésnél (FCC 220-2V, FKC-2). Minden pótsorhoz egy szükséges. A következőkből áll: megerősített tömlőcsonk és csatlakozó tömlő, 1 m hosszú, rúgós pántbilincs, könyökkötés.	FS 6	7 739 300 434
	Légtelenítő egységcsomag (FCC 220-2V, FKC-2). Légtelenítő tartozékok, közvetlenül kollektoron vagy padlástérben. A következőkből áll: hőálló légtelenítő automatika elzáró golyós-csappal, réztartály a légelválasztáshoz, átmenet 18 mm szorítógyűrűs kötésre vagy ¾"-es külső menetre.	ELT 5-2	8 718 531 048
	Csatlakozó egységcsomag szolár kétutas elosztókábelhez. Kötések szolár kétutas elosztókábeles csatlakozótömlők és szolár állomás bekötésére, szerelőanyag.	SDR Z5	7 739 300 431

Alaptartozékok lapos tetőre szereléshez Solar 4000 TF síkkollektorhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Síktető állvány FCC 220-2V síkkollektorhoz. Minden kollektor sorhoz egy szükséges. Kiegészítőként 1 kollektor esetén WMT 1, több kollektor esetén WMT 1 és WMT 2 tartósínek szükségesek.	FKF 10	7 747 025 399
	Bosch FKF 13 bővítő egységcsomag síktető állványhoz FCC jelű kollektorokhoz. Minden további kollektorhoz szükséges. WMT 2 szükséges hozzá. Maximum 2 kN/m² hőterhelésig használható.	FKF 13	7 735 600 500
	Alap egységcsomag tetőszerkezetre FCC 220-2V kollektorokhoz. Minden kollektor sorhoz egy szükséges, a következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőanyag az első kollektorhoz, szükséges FKA 3, FKA 4 vagy FKA 9 rögzítő készlet.	WMT 1	7 709 600 087
	Bővítő egységcsomag tetőszerkezetre szereléshez FCC 220-2V kollektorokhoz. További kollektorhoz szükséges, a következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőanyag, szükséges WMT 1 és FKA 3, FKA 4 vagy FKA 9 rögzítő készlet.	WMT 2	7 709 600 088

Alaptartozékok tetőre szereléshez Solar 4000 TF síkkollektorokhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Alap egységcsomag tetőszerkezetre FCC 220-2V kollektorhoz. Minden kollektor sorhoz egy szükséges, a következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőanyag az első kollektorhoz, szükséges FKA 3, FKA 4 vagy FKA 9 tető összekötés.	WMT 1	7 709 600 087
	Bővítő egységcsomag tetőszerkezetre szereléshez kollektorhoz. További kollektorhoz szükséges, a következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőanyag, szükséges WMT 1 és FKA 3, FKA 4 vagy FKA 9 tető összekötés.	WMT 2	7 709 600 088
	Rögzítő készlet hullám-/hódfarkúcserepre, tetőszerkezetre szereléshez FKT-1S/W kollektorokhoz. Minden kollektorra egy szükséges. A következőkből áll: 4 db átalakítható tetőfedő kapocs/kötőgerenda horog alumíniumból beakasztáshoz tető lécborításba vagy kötés szarufával, illeszthető léchez vagy hullámcseréhez.	FKA 3-2	8 718 531 023
	Rögzítő készlet hullám-/bádoglemezre, tetőszerkezetre szereléshez FKT-1S/W kollektorokhoz. Minden kollektorra egy készlet szükséges. A készlet a következőkből áll: 4 db töcsavar a rögzítéshez szarufán és szerelőanyagok.	FKA 4-2	8 718 531 025
	Rögzítő készlet palára/zsindelyre, tetőszerkezetre szereléshez FKT-1S/W, kollektorokhoz. Minden kollektorra egy készlet szükséges. A következőkből áll: 4 db speciális tetőfedő kapocs padlástérben való rögzítéshez.	FKA 9-2	8 718 531 024

Alaptartozékok tetőre szereléshez Solar 5000 TF síkkollektorokhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Alap egységcsomag tetőszerkezetre FKC-2S kollektorhoz. Minden kollektor sorhoz egy szükséges, a következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőanyag az első kollektorhoz, szükséges FKA 3, FKA 4 vagy FKA 9 tető összekötés.	FKA 5-2	8 718 531 017
	Bővítő egységcsomag tetőszerkezetre szereléshez FKC-2S kollektorhoz. További kollektorhoz szükséges, a következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőanyag, szükséges FKA 5-2 és FKA 3-2, FKA 4-2 vagy FKA 9-2 rögzítő készlet.	FKA 6-2	8 718 531 018
	Alap egységcsomag tetőszerkezetre szereléshez FKC-2W kollektorhoz. Minden kollektor sorra egy szükséges, a következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőanyag az első kollektorhoz, szükséges: FKA 3-2, FKA 4-2 vagy FKA 9-2 rögzítő készlet.	FKA 7-2	8 718 531 019
	Bővítő egységcsomag tetőszerkezetre szereléshez FKC-2W kollektorhoz. Minden kollektorra egy szükséges, a következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőanyag, szükséges FKA 7 és FKA 3-2, FKA 4-2 vagy FKA 9-2 rögzítő készlet.	FKA 8-2	8 718 531 022
	Rögzítő készlet hullám-/hódfarkúcserepre, tetőszerkezetre szereléshez FCC 220-2V, FKT-1S/W kollektorokhoz. Minden kollektorra egy szükséges. A következőkből áll: 4 db átalakítható tetőfedő kapocs/kötőgerenda horog alumíniumból beakasztáshoz tető lécborításba vagy kötés szarufával, illeszthető léchez vagy hullámcserephöz.	FKA 3-2	8 718 531 023
	Rögzítő készlet hullám-/bádoglemezre, tetőszerkezetre szereléshez FKC-2S/W kollektorhoz. Minden kollektorra egy készlet szükséges. A készlet a következőkből áll: 4 db tőcsavar a rögzítéshez szarufán és szerelőanyagok.	FKA 4-2	8 718 531 025
	Rögzítő készlet palára/zsindelyre, tetőszerkezetre szereléshez FKC-2S/W kollektorhoz. Minden kollektorra egy készlet szükséges. A következőkből áll: 4 db speciális tetőfedő kapocs padlástérben való rögzítéshez.	FKA 9-2	8 718 531 024

Kiegészítő tartozékok tetőre szereléshez Solar 5000 TF síkkollektorokhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Pótsín FKA 5-2-höz, alap egységcsomag tetőszerkezetre szereléshez FKC-2S kollektorhoz, minden kollektor sorhoz egy szükséges tetőszerkezetre-vagy síktetős szereléshez, min. épületmagasság: > 20 m – 100 m vagy hőterhelés: > 2 kN/m² – 3,1 kN/m², a következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőanyag. Tetőszerkezeti szerelésnél szükséges FKA 15-2, FKA 16-2 vagy FKA 17-2 hőterhelés profil.	FKA 11-2	8 718 531 026
	Pótsín FKA 6-hoz bővítő egységcsomag tetőszerkezetre szereléshez FKC-2S kollektorhoz, további kollektorokhoz egy szükséges tetőszerkezetre-vagy síktetős szereléshez, épületmagasság: > 20 m – 100 m vagy hőterhelés: > 2 kN/m² – 3,1 kN/m², a következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőanyag, szükséges FKA 11, FKA 15, FKA 16 vagy FKA 17 hőterhelés profil.	FKA 12-2	8 718 531 027
	Hőterhelés profil hullám-/hódfarkú cserépre, tetőszerkezetre szereléshez FKC-2S kollektorhoz, kollektoronként egy szükséges tetőszerkezetre szerelésnél, épületmagasság: > 20 m – 100 m vagy hőterhelés: > 2 kN/m² – 3,1 kN/m², a következőkből áll: alumínium sínprofil, átalakítható tetőfedő kapocs/kötőgerenda horog, 2 db, rögzítő-anyag, szükséges: FKA 11-2 vagy FKA 12-2.	FKA 15-2	8 718 531 028
	Hőterhelés profil pala-/zsindelytetőre, tetőszerkezetre szereléshez FKC-2S kollektorhoz. Minden kollektorhoz szükséges tetőszerkezeti szerelésnél, épületmagasság: > 20 m – 100 m vagy hőterhelés: > 2 kN/m² – 3,1 kN/m², a következőkből áll: alumínium sínprofil, speciális tetőfedő kapocs rögzítéshez padlástérben, 2 db, rögzítőanyag szükséges: FKA 11-2 vagy FKA 12-2.	FKA 16-2	8 718 531 029
	Hőterhelés profil hullámlemez/bádoglemez tetőre, tetőszerkezetre szereléshez FKC-2S kollektorhoz. Minden kollektorhoz szükséges tetőszerkezeti szerelésnél, épületmagasság: > 20 m – 100 m vagy hőterhelés: > 2 kN/m² – 3,1 kN/m², a következőkből áll: alumínium sínprofil, tőcsavar rögzítéshez a szarufán, 2 db, szerelőanyag, szükséges: FKA 11-2 vagy FKA 12-2.	FKA 17-2	8 718 531 030

Tartozékok 1 önálló kollektor tetőbe szereléséhez Solar 5000 TF síkkollektorokhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Alap egységcsomag hullámcserép tetőszerkezetbe szereléshez FK-2S kollektorhoz. Csak egy kollektornál alkalmazható, a következőkből áll: felső és alsó csatlakozólemez, bal és jobb oldallemez, rögzítőanyag.	FKI 3-2	8 718 530 980
	Alap egységcsomag hódfarkúcserep tetőszerkezetbe szereléshez FK-2S kollektorhoz. Csak egy kollektornál alkalmazható, a következőkből áll: felső és alsó csatlakozólemez, bal és jobb oldallemez, rögzítőanyag.	FKI 15-2	8 718 530 992
	Alap egységcsomag hullámcserép tetőszerkezetbe szereléshez FK-2W kollektorhoz. Csak egy kollektornál alkalmazható, a következőkből áll: felső és alsó csatlakozólemez, bal és jobb oldallemez, rögzítőanyag.	FKI 9-2	8 718 530 986
	Alap egységcsomag hódfarkúcserep tetőszerkezetbe szereléshez FK-2W kollektorhoz. Csak egy kollektornál alkalmazható, a következőkből áll: felső és alsó csatlakozólemez, bal és jobb oldallemez, rögzítőanyag.	FKI 21-2	8 718 530 998

Tartozékok 2 vagy több kollektor tetőbe szereléséhez Solar 5000 TF síkkollektorokhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Alap egységcsomag hullámcserép tetőszerkezetbe szereléshez 2 db FK-2S kollektorhoz. Alkalmas két kollektorhoz, a következőkből áll: felső és alsó csatlakozólemez, bal és jobb oldallemez, fedőléc, rögzítőanyag.	FKI 5-2	8 718 532 910
	Bővítő egységcsomag hullámcserép tetőszerkezetbe szereléshez FK-2S kollektorhoz. További kollektoronként szükséges, a következőkből áll: felső és alsó csatlakozólemez, fedőléc, rögzítőanyag, szükséges: FKI 5.	FKI 6-2	8 718 532 911
	Alap egységcsomag hódfarkúcserep tetőszerkezetbe szereléshez 2 db FK-2S kollektorhoz. Alkalmas két kollektorra, a következőkből áll: felső és alsó csatlakozólemez, bal és jobb oldallemez, fedőléc, rögzítőanyag.	FKI 17-2	8 718 530 993
	Bővítő egységcsomag hódfarkúcserep tetőszerkezetbe szereléshez FK-2S kollektorhoz, minden további kollektorhoz szükséges. A következőkből áll: felső és alsó csatlakozólemez, fedőléc, rögzítőanyag. Szükséges: FKI 17.	FKI 18-2	8 718 530 994

Tartozékok 2 vagy több kollektor tetőbe szereléséhez Solar 5000 TF síkkollektorokhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Alapegységcsomag hullámcserép tetőszerkezetbe szereléshez 2 db FK-2W kollektorhoz. Alkalmas két kollektorhoz. A következőkből áll: felső és alsó csatlakozólemez, bal és jobb oldallemez, fedőléc, rögzítőanyag.	FKI 11-2	8 718 530 987
	Bővítő egységcsomag hullámcserép tetőszerkezetbe szereléshez FK-2W kollektorhoz, minden további kollektorhoz szükséges, a következőkből áll: felső és alsó csatlakozólemez, fedőléc, rögzítőanyag. Szükséges: FKI 11	FKI 12-2	8 718 530 988
	Alapegységcsomag hódfarkúcserep tetőszerkezetbe szereléshez 2 db FK-2W kollektorhoz. Alkalmas két kollektorhoz, a következőkből áll: felső és alsó csatlakozólemez, bal és jobb oldallemez, fedőléc, rögzítőanyag.	FKI 23-2	8 718 530 999
	Bővítő egységcsomag hódfarkúcserep tetőszerkezetbe szereléshez FK-2W kollektorhoz. További kollektoronként szükséges, a következőkből áll: Felső és alsó csatlakozólemez, fedőléc, rögzítőanyag, szükséges: FKI 23	FKI 24-2	8 718 531 000

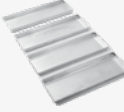
Alaptartozékok homlokzati szereléshez Solar 5000 TF (FKC-2W) síkkollektorhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Alap egységcsomag, síktető állvány, síktetős és homlokzati szereléshez W jelű kollektorhoz	FKF 5-2	8 718 531 033
	Bővítő egységcsomag síktető állvány, síktetős és homlokzati szereléshez	FKF 6-2	8 718 531 034
	Póttámasz síktetős és homlokzati szereléshez W jelű kollektorhoz	FKF 9-2	8 718 531 037

Alaptartozékok lapos tetőre szereléshez Solar 5000 TF síkkollektorhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Alap egységcsomag síktető állványhoz FKC-2S kollektorhoz. Minden kollektor sorhoz szükséges, következőkből áll: alumínium szerelőprofil állítható 25°–60° hajlásszöggel, alumínium sínprofil, szerelőanyag, szükséges: síktető teknő egységcsomag FKF 7 vagy helyszíni rögzítés.	FKF 3-2	8 718 531 031
	Bővítő egységcsomag, síktető állvány, FKC-2S kollektorhoz. Minden további kollektorhoz szükséges, következőkből áll: alumínium szerelőprofil 25°–60° állítható hajlásszöggel, alumínium sínprofil, szerelőanyag, szükséges: FKF 3 és síktető teknő egységcsomag FKF 7 vagy helyszíni rögzítés.	FKF 4-2	8 718 531 032
	Alap egységcsomag, síktető állvány, síktetős és homlokzati szereléshez, FKC-2W kollektorhoz. Minden kollektorhoz egy szükséges, következőkből áll: alumínium szerelőprofil 30°–45° állítható hajlásszöggel, alumínium sínprofil, szerelőanyag. Szükséges: síktető teknő egységcsomag FKF 7-2 vagy helyszíni rögzítés, 45°–60° hajlásszögű fali szerelésnél póttámasz FKF 9-2 szükséges.	FKF 5-2	8 718 531 033
	Bővítő egységcsomag, síktető állvány, síktetős és homlokzati szereléshez FKC-2W kollektorhoz. Minden további kollektorhoz szükséges, következőkből áll: alumínium szerelőprofil 30°–45° állítható hajlásszöggel, alumínium sínprofil, szerelőanyag. Szükséges: FKF 5-2 és síktető teknő egységcsomag FKF 7-2 vagy helyszíni rögzítés, 45°–60° hajlásszögű fali szerelésnél póttámasz FKF 9-2 szükséges.	FKF 6-2	8 718 531 034

Kiegészítő tartozékok lapos tetőre szereléshez Solar 5000 TF síkkollektorhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Nehezekteknő készlet síktető állványokhoz. Minden állványhoz 1 készlet szükséges. Az ellensúlyozáshoz ömlesztett anyag, pl. beton, vagy kőlap használható. Tartalma 4 db 90 cm×30 cm teknő.	FKF 7-2	8 718 531 035
	Póttámasz FKC-2S kollektorhoz, épületmagasság: >20 – 100 m vagy hőterhelés: > 2 kN/m ² – 3,1 kN/m ² vagy síktető teknő szerelésnél 4., 7. és 10. kollektornál. Következőkből áll: alumínium szerelőprofil 25°–60° állítható hajlásszöggel, rögzítőanyag, szükséges: FKF 4.	FKF 8-2	8 718 531 036
	Póttámasz síktetős és homlokzati szereléshez FKC-2W kollektorhoz. Szükséges, ha az épületmagasság: > 20 m –100 m vagy hőterhelés: > 2 kN/m ² – 3,1 kN/m ² vagy síktető teknős szerelésnél vagy fali szerelésnél, a következőkből áll: alumínium szerelőprofil állítható 30°–45° hajlásszöggel, rögzítőanyag, szükséges: FKF 6,	FKF 9-2	8 718 531 037
	Pótsín FKF 3-2-höz FKC-2S kollektor esetén. Minden kollektor sorhoz egy szükséges tetőszerkezetre- vagy síktetős szereléshez, min. épületmagasság: > 20 m – 100 m vagy hőterhelés : > 2 kN/m ² – 3,1 kN/m ² , következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőcsavarok.	FKA 11-2	8 718 531 026
	Pótsín FKF 4-2-höz, FKC-2S kollektor esetén. További kollektorokhoz egy szükséges tetőszerkezetre- vagy síktetős szereléshez, épületmagasság: > 20 m – 100 m vagy hőterhelés: > 2 kN/m ² – 3,1 kN/m ² , következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőanyag, szükséges FKA 11-2 és FKF 8-2.	FKA 12-2	8 718 531 027

Tartozékok Solar 8000 TV kollektorhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Csatlakozó csőkészlet VK 120-2 kollektorhoz, ferde tetőre szereléshez. Kollektor soronként 1 készlet szükséges. Hőszigetelt, 1 m hosszúságú, flexibilis rozsdamentes acélcső szorítógyűrűs csatlakozással (18 mm) vagy külső menettel (3/4").	FS 121	7 735 600 162
	Csatlakozó csőkészlet VK 120-2 kollektorhoz, lapos tetőre szereléshez. Kollektor soronként 1 készlet szükséges. Tartalma 2 db réz csatlakozó könyök szorítógyűrűs csatlakozással (18 mm) vagy külső menettel (3/4").	FS 122	7 735 600 163
	Csatlakozó készlet 15 mm-es rézcsőhöz (pl. SDR 15)	SDR Z6	8 718 530 874
	Közbenső tükör 2 db VK 120-2 kollektor közé.	Közbenső tükör	7 735 600 183
	Elzárószelep vákuumcsöves kollektorokkal szerelt rendszerhez. Több sor párhuzamos kötésekor szükséges az egyes sorok kizárásának biztosításához feltöltés esetén.	SZ 6	8 718 530 911
	Hőhordozó folyadék vákuumcsöves kollektorokhoz. Készre kevert, adalékolt, vöröses színű propilén-glikol-víz keverék (55/45 tf %). Más szerrel keverni tilos! Fagyvédelem -28 °C-ig. 10 liter	WTV 10	8 718 660 946
	Hőhordozó folyadék vákuumcsöves kollektorokhoz. Készre kevert, adalékolt, vöröses színű propilén-glikol-víz keverék (55/45 tf %). Más szerrel keverni tilos! Fagyvédelem -28 °C-ig. 20 liter	WTV 20	8 718 660 947

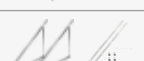
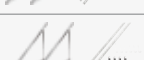
Tartozékok ferde tetőre történő szerelés esetén

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Alap tartó sínkészlet tetőszerkezetre szereléshez 1 db VK 120-2 kollektorhoz. A megfelelő tetőre szerelő rögzítőkészlet szükséges hozzá.	VKA 6	7 735 600 166
	Alap tartó sínkészlet tetőszerkezetre szereléshez 2 db VK 120-2 kollektorhoz. A megfelelő tetőre szerelő rögzítőkészlet szükséges hozzá.	VKA 7	7 735 600 167
	Alap tartó sínkészlet tetőszerkezetre szereléshez 3 db VK 120-2 kollektorhoz. A megfelelő tetőre szerelő rögzítőkészlet szükséges hozzá.	VKA 8	7 735 600 168
	Bővítő tartó sínkészlet tetőszerkezetre szereléshez 2 db VK 120-2 kollektorhoz. A megfelelő tetőre szerelő rögzítőkészlet szükséges hozzá.	VKA 9	7 735 600 170
	Bővítő tartó sínkészlet tetőszerkezetre szereléshez 3 db VK 120-2 kollektorhoz. A megfelelő tetőre szerelő rögzítőkészlet szükséges hozzá.	VKA 10	7 735 600 171

Tartozékok Solar 8000 TV kollektorhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Rögzítőkészlet FK C-2/VK 120-2 tetőszerkezetre szereléshez cserép tetőhöz. 4 db rögzítő kampót tartalmaz.	FKA 3-2	8 718 531 023
	Rögzítőkészlet FK C-2/VK 120-2 tetőszerkezetre szereléshez pala/zsindely tetőburkolathoz. 4 db rögzítő kapcsot tartalmaz.	FKA 9-2	8 718 531 024
	Rögzítőkészlet VK 120-2 tetőszerkezetre szereléshez hullámlemez/bádogn tetőhöz. 4 db tőcsavart tartalmaz.	FKA 4-2	8 718 531 025
	Rögzítőkészlet VK 120-2 tetőszerkezetre szereléshez cserép tetőhöz. 2 db rögzítő kampót tartalmaz.	FKA 21	7 747 025 410
	Rögzítőkészlet VK 120-2 tetőszerkezetre szereléshez pala/zsindely tetőburkolathoz. 2 db rögzítő kapcsot tartalmaz.	FKA 26	7 747 029 184
	Rögzítőkészlet FK C-2/VK 120-2 tetőszerkezetre szereléshez hullámlemez/bádogn tetőhöz. 2 db tőcsavart tartalmaz.	FKA 23	7 747 025 413

Tartozékok lapos tetőre történő szerelés esetén

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Alap tartó sínkészlet lapostetőre szereléshez tartó állvány nélkül. 2 db VK 120-2 kollektorhoz.	VKF 6	7 735 600 172
	Alap tartó sínkészlet lapostetőre szereléshez tartó állvány nélkül. 3 db VK 120-2 kollektorhoz.	VKF 7	7 735 600 173
	Bővítő tartó sínkészlet lapostetőre szereléshez tartó állvány nélkül. 2 db VK 120-2 kollektorhoz.	VKF 8	7 735 600 174
	Bővítő tartó sínkészlet lapostetőre szereléshez tartó állvány nélkül. 3 db VK 120-2 kollektorhoz.	VKF 9	7 735 600 169
	Alap tartó sínkészlet lapostetőre szereléshez tartó állvánnyal. 2 db VK 120-2 kollektorhoz.	VKF 10	7 735 600 277
	Alap tartó sínkészlet lapostetőre szereléshez tartó állvánnyal. 3 db VK 120-2 kollektorhoz.	VKF 11	7 735 600 278
	Bővítő tartó sínkészlet lapostetőre szereléshez tartó állvánnyal. 2 db VK 120-2 kollektorhoz.	VKF 12	7 735 600 279
	Bővítő tartó sínkészlet lapostetőre szereléshez tartó állvánnyal. 3 db VK 120-2 kollektorhoz.	VKF 13	7 735 600 280
	Nehezezteknő készlet lapostetős szereléshez. Minden állványhoz 1 készlet szükséges. Az ellensúlyozáshoz pl. beton vagy kőlap használható.	FKF 7-2	8 718 531 035

* Fűtési rendszerbe nem alkalmazható!

Kiegészítők napkollektoros rendszerekhez

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Szolár tágulási tartály falí tartóval, 18 liter, 1-3 kollektor, max. üzemi nyomás: 8 bar	SAG 18	7 738 325 439
	Szolár tágulási tartály falí tartóval, 25 liter, 4-5 kollektor, max. üzemi nyomás: 8 bar	SAG 25	7 738 325 440
	Szolár tágulási tartály falí tartóval, 35 liter, 6-8 kollektor, max. üzemi nyomás: 8 bar	SAG 35	7 738 325 441
	Szolár tágulási tartály, 50 liter, max. üzemi nyomás: 10 bar	SAG 50	7 738 325 442
	Előtét tartály a tágulási tartály magas hőmérséklettől való megvédésére, falitartóval, 5 liter.	VSG 5	7 747 010 472
	Előtét tartály a tágulási tartály magas hőmérséklettől való megvédésére, falitartóval, 12 liter.	VSG 12	7 747 010 473
	Háromutas váltószelep, 230 V, csatlakozás R 1", K _{vs} =6,5 m³/h	DWU 25	85 103 220
	Termosztatikus keverőszelep, állítható: 30 ... 70 °C, forrázás védelemmel, csatlakozás R ¾"	TWM 20	7 735 600 273
	Szolár kétutas elosztókábel, 2-4 kollektorhoz Cu 15 mm tekercsben; szolárkör csövezés megkönnyítésére; 15 m szigetelt előre- és visszatérő cső; hőszigetelt, UV- és hőálló 170°C-ig; puha, hajlékony rézcső Cu 15×0,8 mm; kéteres érzékelő kábel	SDR 15	7 739 300 368
	Szolár kétutas elosztókábel, 4-6 kollektor Cu 18 mm tekercsben; szolárkör csövezés megkönnyítésére; 15 m szigetelt előre és visszatérő cső; hőszigetelt, UV- és hőálló max. 170°C-ig; puha, hajlékony rézcső Cu 18×1 mm; kéteres érzékelő kábel.	SDR 18	7 739 300 369
	Csatlakozó egységcsomag szolár kétutas elosztókábelhez, kötések szolár kétutas elosztókábeles csatlakozótömlők és szolár állomás bekötésére, szerelőanyag.	SDR Z5	7 739 300 431

Kiegészítők napkollektoros rendszerekhez

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Szolár kézi feltöltőpumpa sárgarézből, szolár rendszerhez való fix bekötéssel. Alkalmas külső szolár folyadékból való utántöltésre kis mértékű nyomásvesztés esetén, de nem alkalmas rendszer feltöltésre és átöblítésre. Elérhető nyomás 4 bar. Csatlakozás 1/2", hossz 225 mm.	SHP	7 735 600 104
	Szolár hőhordozó folyadék fagyáspont ellenőrző	WTP	7 739 300 055
	PH ellenőrző WTF szolár folyadékokhoz a korrózióvédelem felülvizsgálatára. 100 db	WTI	7 739 300 056
	Szolár szerviztáska szolár rendszer vizsgálatára és gondozására. Tartalma: refraktométer fagyáspontellenőrzéshez, multiméterfeszültség, áramerősség, ellenállás és hőmérséklet mérésekhez, nyomásmérő a tágulási tartályokhoz, elemlámpa, PH-ellenőrző, iránytű, csavarhúzó, SW5-ös imbusz-kulcs	SSK	7 739 300 367
	Termosztatikus irányváltó és keverőegység átfolyós vízmelegítők vagy kombi falikazánok napkollektoros melegvíz rásegítésére. 45 °C szolártól érkező vízhőfok felett kikerüli a gázkészüléket, így az nem kapcsol be. Előbeállított kifolyó vízhőfok 45 °C.	SOLAR KIT	7 709 003 696
	Hőhordozó folyadék. Síkkollektorokhoz használható, szintelen, készre kevert, adalékolt propilén-glikol víz keverék (45%). Más szerrel keverni tilos! Fagyvédelem: -30 °C, 20 liter*	WTF 20	8 718 660 881
	Hőhordozó folyadék. Síkkollektorokhoz használható, szintelen, készre kevert, adalékolt propilén-glikol víz keverék (45%). Más szerrel keverni tilos! Fagyvédelem: -30 °C, 10 liter*	WTF 10	8 718 660 880

* Fűtési rendszerbe nem alkalmazható!

Szolár szabályozók

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Hőmérséklet különbség szabályozó digitális kijelzővel. A csomag tartalmaz 2 db hőmérséklet érzékelőt. Modulációs szivattyú-hoz nem alkalmas.	B-sol 050	7 739 301 327
	Szolár szabályozó szolárrendszerekhez egy fogyasztóval, megvilágított LCD kijelzővel beépítési sémával, egyszerű kezeléssel, kapcsolási kimenettel fordulatszám szabályzású szivattyúhoz alsó szabályozási határral, állítható hőmérsékletkülönbség (4-20 K) és HMV hőmérséklet szabályozás 20-90 °C, állítható kollektor max. es min. hőmérséklet, 2 hőérzékelő.	B-sol 100-2	7 735 600 123
	Szolár modul napkollektoros melegvízkészítéshez/ fűtési-réségítéshez, CS200 szabályzó szükséges hozzá. + Szolár kiegészítő szabályzó LCD kijelzővel. MS200 modulhoz szükséges, ha nincsen CW400 a rendszerben, önmagában nem használható.	MS200 + CS200	7 738 110 125 + 7 738 111 125
	Hőmennyiségmérő B-sol 300 szolár szabályozóhoz. Tartalma: térfogatáram mérő impulzus jeladóval és két hőmérséklet érzékelő.	WMZ 3	7 747 009 873
	Szolár Modul CR100, CW100/400 szabályzókhöz napkollektoros melegvízkészítéshez. Kollektor és tároló hőmérséklet érzékelőt tartalmazza. BUSZ kommunikáció.	MS100	7 738 110 123
	Szolár modul napkollektoros melegvízkészítéshez/ fűtési-réségítéshez, CW400 vagy CS200 szabályzó szükséges hozzá.	MS200	7 738 110 125
	Kiegészítő kollektor hőérzékelő második kollektor-mező alkalmazása esetén MS 200 szolár modulhoz.	TF 2	7 747 009 880
	Kiegészítő vízhőmérséklet érzékelő MS 200 szolár modulhoz, valamint melegvíz-tárolókhoz.	SF 4	7 735 502 290

Szolár szivattyúállomások napkollektoros rendszerekhez

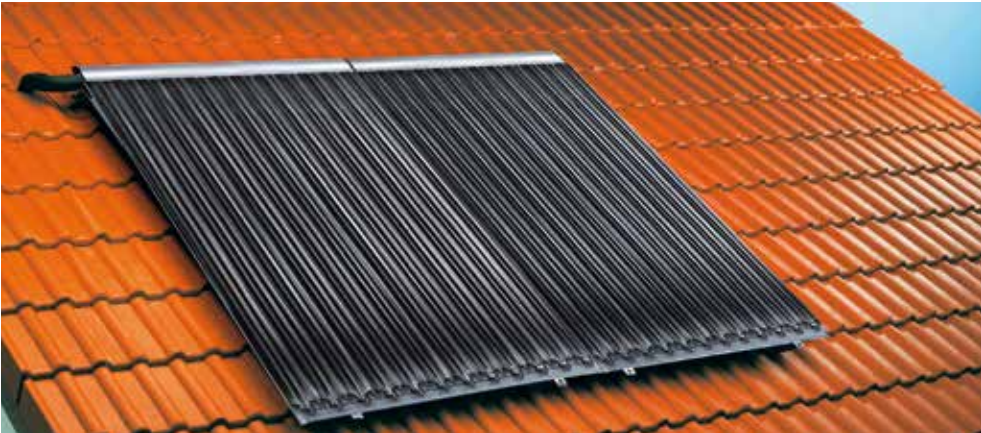
Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Egycsöves szolár állomás 10 kollektorig. Egy második kollektor mező vagy felhasználó bekötése a szolárrendszerbe, fordulatszám szabályzott szivattyú 6 m szállítómagasságig, elzáró szelep beépített hőmérsékletmérővel és nyitható gravitációs fékkel a visszatérőben, biztonsági szelep 6 bar nyomással és csatlakozási pont a tágulási tartályhoz, mosó és töltőállomás, térfogatáram mérő 2-16 l/min. Szorító gyűrűs kötés 22 mm-es csőhöz. Ha nincs kétcsöves szolár állomás a rendszerben, mindig egy plusz légte-lenítő vagy levegőleválasztó szükséges.*	AGS 10E-2	7 735 600 033
	Kétcsöves szolár állomás 10 kollektorig, fordulatszá- m szabályzott szolár szivattyú 6 m emelőmagas- ságig, elzáró szelepek beépített hőmérsékletmérő- vel, gravitációs fék az előremenő és visszatérőben, biztonsági szelep 6 bár nyomással, csatlakozás a tágulási tartályhoz, töltő és átmosó csatlakozás, beépített levegőleválasztó, térfogatáram mérő 2-16 l/min. Szorító gyűrűs kötés 22 mm-es csőhöz.*	AGS 10-2	7 735 600 124
	Kétutas szolár állomás 11-20 kollektorig, fordulatszá- m szabályzott szolár szivattyúval, elzáró- és biztonsági szerelvényekkel, visszacsapó szeleppel, hőmérővel, légleválasztóval, nyomásmérővel, feltöltő csatlakozással, térfogatáram-mérővel, hőszigetelő dobozban. Előremenő és visszatérő csatlakozás 28 mm.*	AGS 20-2	7 735 600 038
	Kétutas szolár állomás 21-50 kollektorig fordulatszá- m szabályzott szolár szivattyúval, elzáró- és biztonsági szerelvényekkel, visszacsapó szeleppel, hőmérővel, légleválasztóval, nyomásmérővel, feltöl- tőcsatlakozással, térfogatáram-mérővel, hőszigetelő dobozban. Előremenő és visszatérő csatlakozás 28 mm.*	AGS 50-2	7 735 600 039

* A szolár állomások csak ErP kész szabályzóval működnek. pl.: B-Sol 100-2
** a képek csak illusztrációk

Napkollektoros rendszer kiválasztásához jó tudni, hogy...



- ... mire szeretnénk használni (melegvíz-készítés, medence fűtés, fűtési-részesítés)?
A kollektor típusa függ az alkalmazási területtől. Fűtési-részesítés esetén a nyári időszakban a nagyobb kollektor felület miatt nagy mennyiségű hő termelődik, amit el kell tudni használni (pl. medencefűtés vagy puffer tároló).
- ... meglévő rendszer kiegészítése, vagy új telepítés?
Meglévő rendszer esetén hagyományos, indirekt tárolót is alkalmazhatunk, míg új telepítés esetén a 2 hőcserélős szolár tároló alkalmazható.
- ... melegvíz-készítésnél hány főt kell kiszolgálnia a rendszernek?
A tárolt víz térfogata függ a napi melegvíz igénytől. Családi ház esetén megközelítőleg számolhatunk fejenként 50 liter melegvíz igénytel és ennek min. 1,5-szörösére választjuk a szolár tárolót.
- ... fűtési-részesítés esetén alacsony hőmérsékletű lesz-e a fűtés (padlófűtés, falfűtés, fan-coil)?
Fűtési-részesítés elsősorban az alacsony hőmérsékletű fűtési rendszerekben fejti ki hatását.
- ... hol helyezhető el a napkollektor (tetőn, tetőben, esetleg lapos tetőn)?
Az eltérő szerelési módok más-más szerelési anyagokat igényelnek.
- ... ferde tetőre való szerelésnél milyen a tető borítása (cserép, zsindely, hullámlemez)?
Az eltérő borítások eltérő rögzítő készleteket igényelnek.
- ... ha gázkazánnal közös rendszert alakítunk ki, milyen a kazán szabályozása, tudja-e fogadni a napkollektoros rendszert?
A legújabb Bosch Heatronic® III. elektronikával rendelkező készülékek szabályozói tudják kezelni a napkollektoros rendszereket. Ezekben az esetekben elegendő egy megfelelő szolár modul beépítése, a szabályozó maga a fűtési szabályozó lesz. Egyéb esetben önálló szolár szabályozóra van szükség.



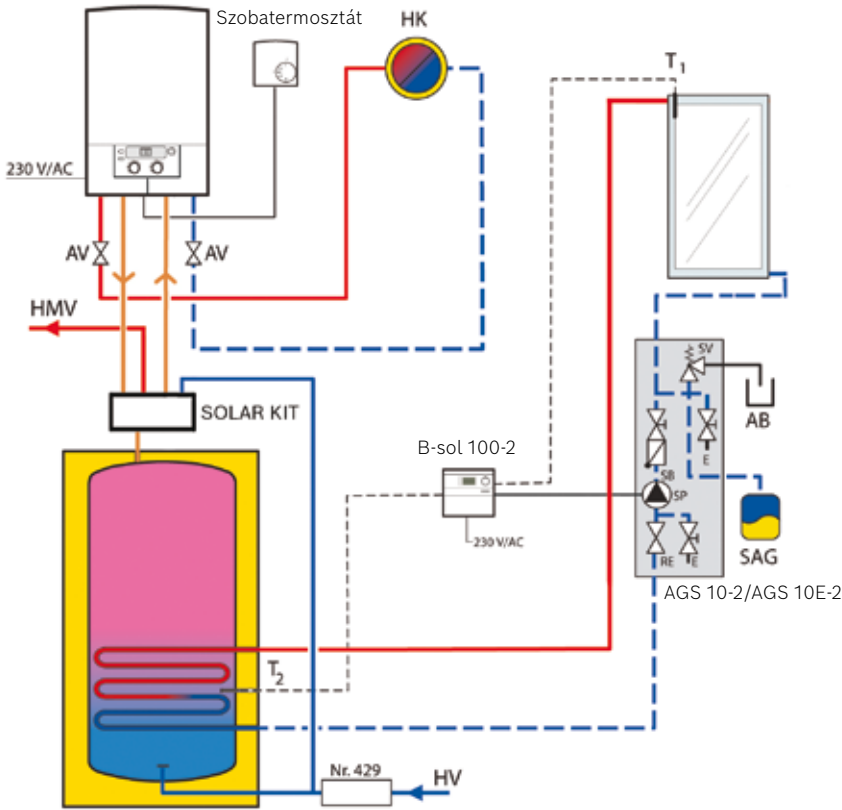
Jelmagyarázat a kapcsolási sémákhoz

Rövidítések	
AB	Gyűjtő edény
AF	Külső hőmérséklet érzékelő
AGS 10-2	Szolár szivattyú állomás
AV	Elzáró szerelvény
B-sol 100-2	Szolár szabályozó
DWU	Váltószelep
E	Leeresztő szelep
CW100	Időjáráskövető szabályozó szolár vezérléssel
HK	Fűtési kör
HP	Fűtési szivattyú (primer kör)
HW	Hidraulikus váltó
ISM	Szolár modul
MM100	Fűtési modul
KW	Hidegvíz
LA	Levegő leválasztó
MAG	Tágulási tartály
M	3-utas keverő
P	Fűtési szivattyú (szekunder kör)
RE	Átfolyási vízmennyiség-beállító kijelzővel
SAG	Szolár tágulási tartály
SB	Gravitációs fék (visszacsapó szelep)
SF	Tároló hőmérséklet-érzékelő
SP	Szolárköri szivattyú
SV	Biztonsági szelep
TWM	Termosztatikus keverőszelep
T1	Kollektor hőmérséklet-érzékelő
T2	Szolár-tároló hőmérséklet-érzékelő
T3/T4	Kiegészítő hőmérséklet-érzékelő
VF	Előremenő hőfokérzékelő
WW	Használati melegvíz
WT	Hőcserélő

1. Szolár csomag

SOLAR KIT csomag
Kombi- vagy tárolóval egybeépített készülék kiegészítése (1 kollektor)

Meglévő kombi- vagy tárolóval egybeépített kazán kiegészítéséhez ajánlott kapcsolás. A régi HMV rendszer elé egy egy-hőcserélős tároló kerül beépítésre. A napkollektor az előfűtő tárolót melegíti. Vízelvétel esetén a szolár tárolóból előmelegített víz áramlik a Solar Kit egységhez, ami a víz hőmérsékletétől függően irányítja a vizet a fogyasztóhoz vagy a készülékhez utófűtésre. Az utófűtött víz ismét a Solar Kit egységbe kerül, majd szükség szerint hidegvíz hozzákeveréssel 45 °C-os hőmérsékletű víz jut el a fogyasztóhoz, így biztosítva a forrázásvédelmet. A csomaghoz tetőborítástól függő rögzítőkészlet szükséges (FKA 3, FKA 4 vagy FKA 9).



db	Cikkszám	Megnevezés	Jellemzők
1	8 718 532 282	FCC 220-2V	Síkkollektor álló elrendezésű szereléshez
1	7 709 600 087	WMT 1	Alap rögzítő sín készlet tetőszerkezetre
1	7 736 500 062	WFS 20	Flexibilis csatlakozó készlet
1	8 718 531 048	ELT 5-2	Légtelenítő készlet
1	7 739 300 100	SAG 18	Szolár tágulási tartály 18 liter
1	7 735 600 033	AGS 10E-2	Egyutas szolár állomás
1	8 718 660 881	WTF 20	Hőhordozó folyadék (Tyfocor® L) 20 liter
1	8 718 545 244	WSTB 120 O	120 literes indirekt fűtésű tároló
1	7 735 600 123	B-SOL 100-2	Szolár szabályozó automatika
1	7 709 003 696	SOLAR KIT	Termosztatikus irányváltó készlet
1	8 731 750 100	SOLAR KIT csomag	

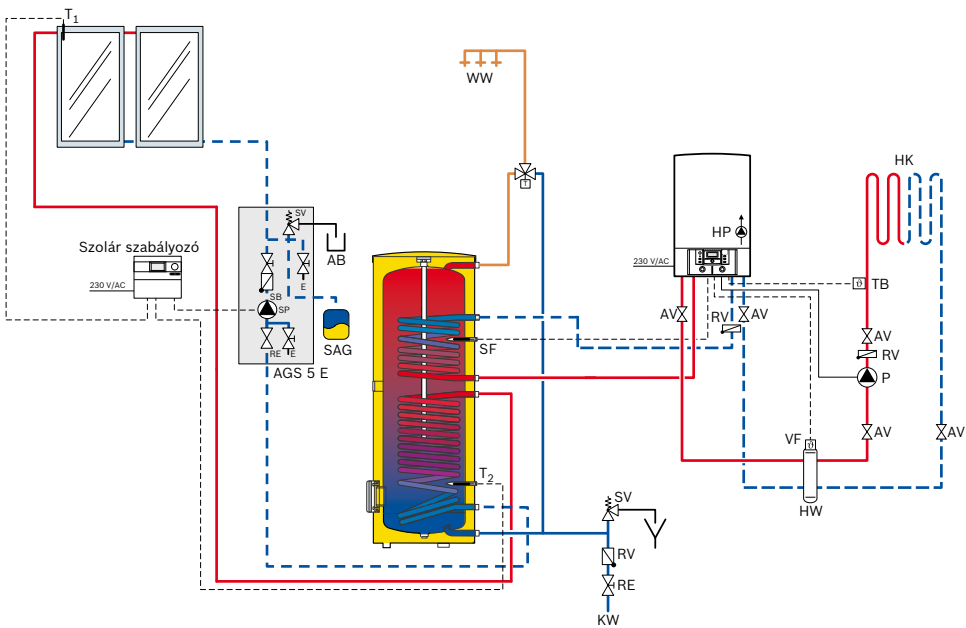


2. Szolár csomag

Bosch FCC BÁZIS csomag

Meglévő két-hőcserélős tároló esetén melegvíz-készítéshez, szolár szabályozó nélkül

Olyan meglévő rendszerek esetén javasolt kialakítás, amikor a két hőcserélős HMV tároló már rendelkezésre áll. A két hőcserélős tároló felső csőkiágójához kapcsolódik a gázkazán, az alsó csőkiágóhoz pedig a napkollektoros rendszer. A melegvíz-készítéshez felhasznált energia mintegy 60–70%-kal csökkenthető éves viszonylatban. Melegvízzel ellátható személyek száma kb. 2–4 fő. A csomaghoz tetőborítástól függő rögzítőkészlet (FKA 3, FKA 4 vagy FKA 9), valamint szolár szabályozó is szükséges.



db	Cikkszám	Megnevezés	Jellemzők
2	8 718 532 282	FCC 220-2V	Síkkollektor álló elrendezésű szereléshez
1	7 709 600 087	WMT 1	Alap rögzítő sín készlet tetőszerkezetre
1	7 709 600 088	WMT 2	Bővítő rögzítő sín készlet tetőszerkezetre
1	7 736 500 062	WFS 20	Flexibilis csatlakozó készlet
1	8 718 531 048	ELT 5-2	Légtelenítő készlet
1	7 739 300 100	SAG 18	Szolár tágulási tartály 18 liter
1	7 735 600 033	AGS 10E-2	Egyutas szolár állomás
1	8 718 660 881	WTF 20	Hőhordozó folyadék (Tyfocor® L) 20 liter
1	8 731 750 098	FCC BÁZIS csomag	



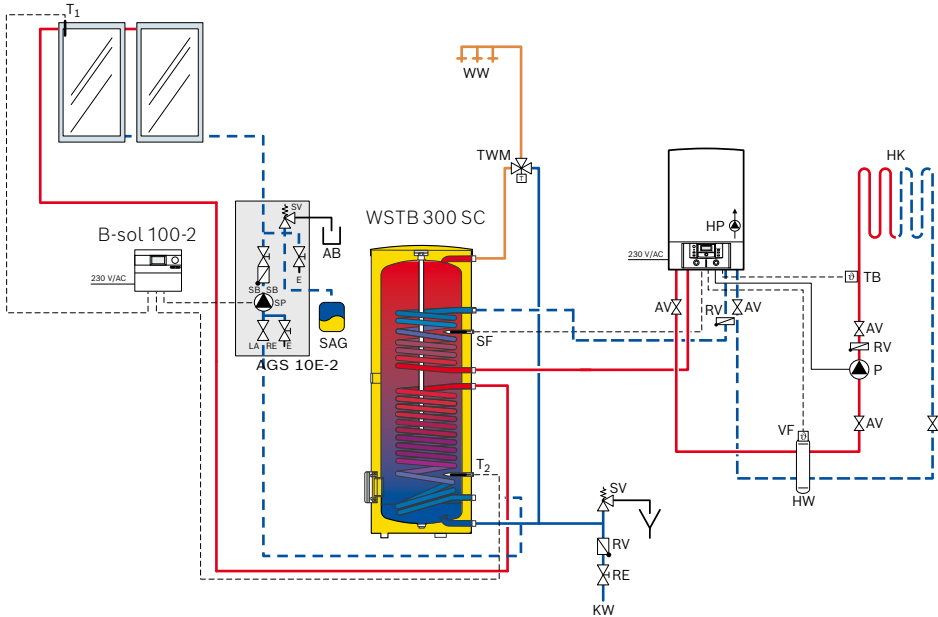
3. Szolár csomag

Bosch FCC COMFORT csomag

Új rendszerek kiépítése esetén melegvíz-készítéshez kazántól független szabályozással

Új rendszerek kialakításakor javasolt kapcsolás, ahol a napkollektorokkal a két hőcserélős tároló alsó csőki-gyóját fűtve érhető el a használati melegvíz rásegítés. A tároló felső csőki-gyójához kiegészítő fűtési-ként pl. gázkazán kapcsolható. A csomagban található szolár szabályozó nem igényli a kazánnal való kapcsolatot, így bármely rendszerhez illeszthető. Melegvízzel ellátható személyek száma: 2-4 fő.
A csomaghoz tetőborítástól függő rögzítőkészlet (FKA 3, FKA 4 vagy FKA 9).
A fűtési rendszer kialakításától függően a csomagban lévő egységeken kívül további szabályozó modulokra és egységekre lehet szükség.

db	Cikkszám	Megnevezés	Jellemzők
2	8 718 532 282	FCC 220-2V	Síkkollektor álló elrendezésű szereléshez
1	7 709 600 087	WMT 1	Alap rögzítő sín készlet tetőszerkezetre
1	7 709 600 088	WMT 2	Bővítő rögzítő sín készlet tetőszerkezetre
1	7 736 500 062	WFS 20	Flexibilis csatlakozó készlet
1	8 718 531 048	ELT 5-2	Légtelenítő készlet
1	7 739 300 100	SAG 18	Szolár tágulási tartály 18 liter
1	7 735 600 033	AGS 10E-2	Egyutas szolár állomás
1	8 718 660 881	WTF 20	Hőhordozó folyadék (Tyfocor® L) 20 liter
1	8 718 545 276	WSTB 300 SC	Szolár tároló használati melegvíz-készítéshez
1	7 735 600 123	B-SOL 100-2	Szolár szabályozó automatika
1	8 731 750 099	FCC COMFORT csomag	



W 65 OB C



Fali indirekt fűtésű melegvíz-tároló

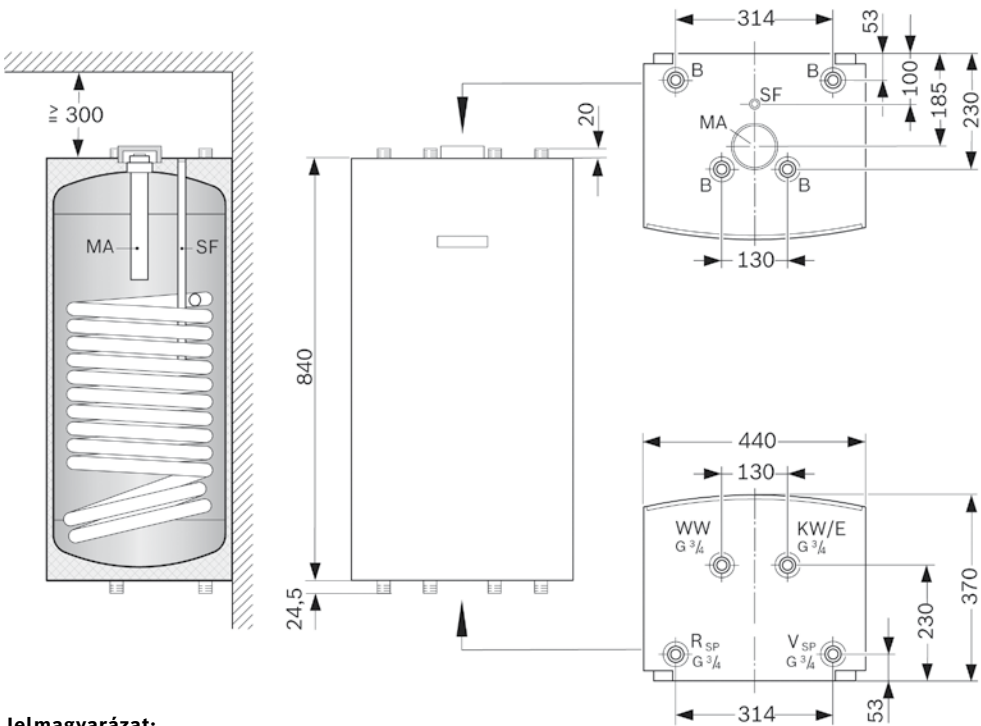
C

A⁺→F

W 65 OB C

Technikai adatok	Mérték-egység	W 65 OB C
Hőcserélő (csőkígyó):		
Fűtővíz max. hőmérséklete	°C	110
A hőcserélő max. üzemi nyomása	bar	4
Max. fűtőfelület teljesítmény t _v =90 °C és t _{sp} =45 °C a DIN 4708 szerint	kW	25,0
Max. folyamatos teljesítmény:		
– t _v =90 °C és t _{sp} =45 °C a DIN 4708 szerint	l/h	614
– t _v =85 °C és t _{sp} =60 °C	l/h	483
Teljesítmény-szám ¹⁾ t _v =90 °C (max. tárolótöltő teljesítmény) esetén	N _L	0,5
Min. felfűtési idő t _k =10 °C-ról t _{sp} =60 °C-ra t _v =85 °C esetén:		
– 25 kW tárolótöltő teljesítménynél	min	17
– 16 kW tárolótöltő teljesítménynél	min	21
Tároló:		
Hasznos űrtartalom	l	63
Víz max. üzemi nyomása	bar	10
Egyéb adat:		
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	47
Energiahatékonysági osztály		C
Hatékonysági osztály skála		A ⁺ →F
Tárolási térfogat	l	63
Hőtárolási veszteség	W	51

1) Az N_L teljesítmény-száma a 3,5 személyes, normál fürdőkáddal és két további csappal rendelkező teljesen ellátandó lakások számát adja meg. N_L-t a DIN 4708 szerint, t_{sp}=60 °C, t_z=45 °C, t_k=10 °C és maximális fűtőfelület teljesítmény esetére határoztuk meg. A tárolótöltő teljesítmény csökkenése és kisebb átfolyó vízmennyiség esetén N_L megfelelően kisebb lesz.



Jelmagyarázat:

- WW: Használati melegvíz
- SF: Hőfokérzékelő kazán számára
- VSP: Fűtés előremenő
- T: Hőfokérzékelő
- RSP: Fűtés visszatérő
- KW/E: Használati hidegvíz és leeresztő
- MA: Magnéziumos védőanód
- B: Ledugózott csőcsonk

Megnevezés	Cikkszám
W 65 OB C	7 735 501 705

Leírás
► Indirekt fűtésű fali melegvíz-tároló
► Tetszetős kivitel
► A tároló a kazán mellé és alá is felszerelhető
► Magnézium védőanód a hosszú élettartamért
► A tárolót csatlakozásainak elhelyezkedése miatt fali készülékekhez javasoljuk

WD 120/160 B



Álló indirekt fűtésű melegvíz-tároló

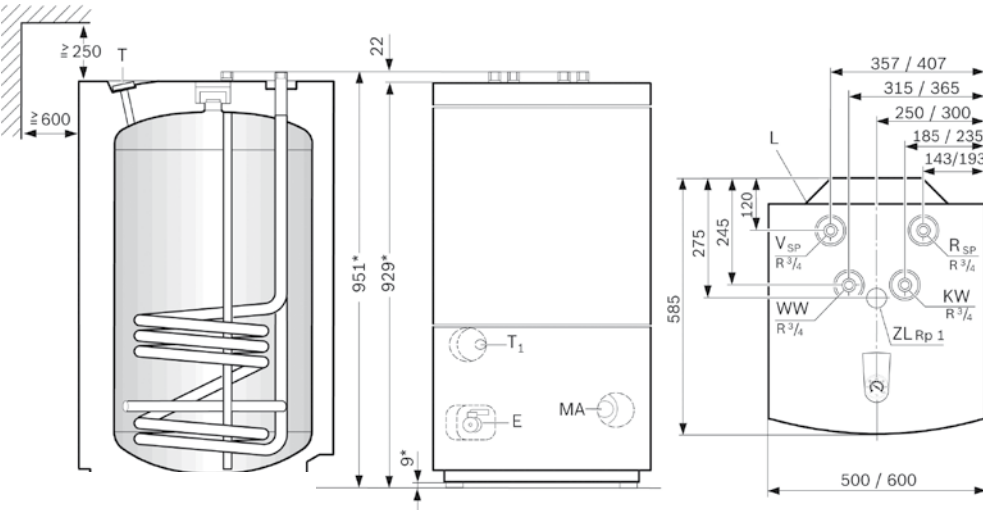
WD 120 B
WD 160 B



A*→F

Technikai adatok	Mérték-egység	WD 120 B	WD 160 B
Hőcserélő (csőhígyő):			
Max. használati melegvíz hőmérséklet	°C	110	110
Hőcserélőmax. üzemi nyomása	bar	4	4
Fűtőfelület max. teljesítménye az alábbi feltételek esetén: – t _v =90 °C és t _{sp} =45 °C a DIN 4708 szabvány szerint – t _v =85 °C és t _{sp} =60 °C	kW kW	25,1 13,9	25,1 13,9
Folyamatos teljesítmény max. értéke az alábbi feltételek esetén: – t _v =90 °C és t _{sp} =45 °C a DIN 4708 szabvány szerint – t _v =85 °C és t _{sp} =60 °C	l/h l/h	590 237	590 237
Az N _L a DIN 4708 szerint 1), t _v =90 °C esetén (max. tároló fűtőteljesítmény)	N _L	1,3	2,0
Min. felfűtési idő t _k =10 °C-ról t _{sp} =60 °C-ra, t _v =85 °C esetén: – 24 kW tárolótöltő teljesítménynél – 18 kW tárolótöltő teljesítménynél – 11 kW tárolótöltő teljesítménynél	min min min	20 25 49	26 32 62
Tároló:			
Hasznos űrtartalom	l	115	149
Max. átfolyási mennyiség	l/min	12	16
Víz max. üzemi nyomása	bar	10	10
Tömeg (csomagolás nélkül):	kg	50	60
Energiahatékonysági osztály		B	B
Hatékonysági osztály skála		A*→F	A*→F
Tárolási térfogat	l	115	149
Hőtárolási veszteség	W	52	45

1) Az N_L teljesítmény-szám a 3,5 személyes, normál fürdőkáddal és két további csappal rendelkező teljesen ellátandó lakások számát adja meg. N_L-t a DIN 4708 szerint, t_{sp} = 60 °C, t_z = 45 °C, t_k = 10 °C és maximális fűtőfelület teljesítmény esetére határoztuk meg. A tárolótöltő teljesítmény csökkenése és kisebb átfolyó vízmennyiség esetén N_L megfelelően kisebb lesz.



A dőlt vonal mögötti méret adatok a méretben következő nagyobb tároló kivitt jelölik. A méretek becsavart lábbal értendők.

- Jelmagyarázat:**
WW: Használati melegvíz
T1: Hőfokérzékelő kazán számára
ZL: Cirkuláció
VSP: Fűtés előremenő
T: Hőfokérzékelő
RSP: Fűtés visszatérő
KW: Hidegvíz betáplálás
E: Leeresztő
MA: Magnéziumos védőanód
L: Kábelátvezetés

Megnevezés	Cikkszám
WD 120 B	7 735 501 712
WD 160 B	7 735 501 715

Leírás
► Fali kazán alá szerelhető indirekt fűtésű melegvíz-tároló
► Magnéziumos védőanód a hosszú élettartamért
► Új tetszetős kivitel, lemez burkolat
► Állítható magasságú lábak
► A tárolót csatlakozásainak elhelyezkedése miatt fali készülékekhez javasoljuk
► Cirkulációs vezeték esetén ZL 102/1 (7 719 001 934) típusú merülőcső szükséges

WSTB 120 O



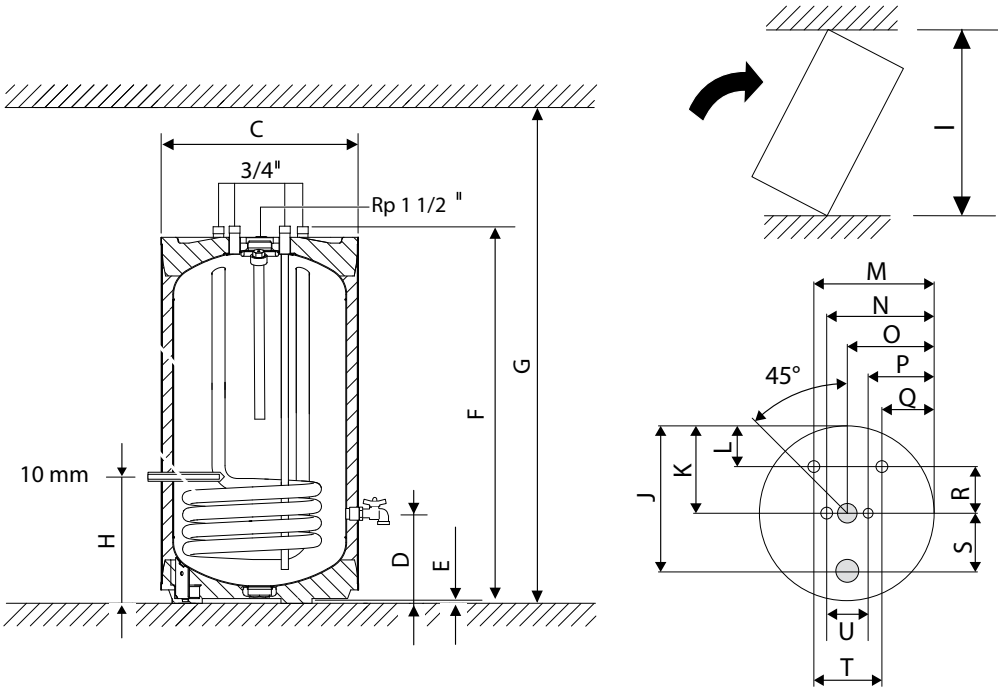
Álló indirekt fűtésű
melegvíz-tároló

WSTB 120 O



Technikai adatok	Mérték- egység	WSTB 120 O
Hőcserélő (csőkígyó):		
Max. használati melegvíz hőmérséklet	°C	110
Hőcserélő max. üzemi nyomása	bar	16
Fűtőfelület	m ²	0,6
Folyamatos teljesítmény max. értéke az alábbi feltételek esetén: – t _v =80 °C és t _{sp} =45 °C	kW l/min	20 8,2
Max. teljesítmény-szám ¹⁾ DIN 4708 szerint	N _L	1,2
Tároló:		
Hasznos űrtartalom	l	120
Max. átfolyási mennyiség	l/min	12
Víz max. üzemi nyomása	bar	10
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	67
Energiahatékonysági osztály		C
Hatékonysági osztály skála		A ⁺ →F
Tárolási térfogat	l	118
Hőtárolási veszteség	W	52

1) Az N_L teljesítmény-szám a 3,5 személyes, normál fürdőkáddal és két további csappal rendelkező teljesen ellátandó lakások számát adja meg. N_L-t a DIN 4708 szerint, t_{sp} = 60 °C, t_z = 45 °C, t_k = 10 °C és maximális fűtőfelület teljesítmény esetére határoztuk meg. A tárolóltűtő teljesítmény csökkenése és kisebb átfolyó vízmennyiség esetén N_L megfelelően kisebb lesz.



Méretek

C	510 mm	H	295 mm	M	364 mm	R	150 mm
D	218 mm	I	1070 mm	N	320 mm	S	185 mm
E	12,5 mm	J	440 mm	O	255 mm	T	218 mm
F	936 mm	K	255 mm	P	190 mm	U	130 mm
G	1420 mm	L	105 mm	Q	146 mm		

Megnevezés	Cikkszám
WSTB 120 O	8 718 545 244

Leírás
► Falikazán alá szerelhető indirekt fűtésű melegvíz-tároló
► Kiemelkedő ár/érték arány
► Zománcozott felületvédelem
► Magnézium anód korrózió védelem
► Levehető lágy PVC burkolat

WST 120-50



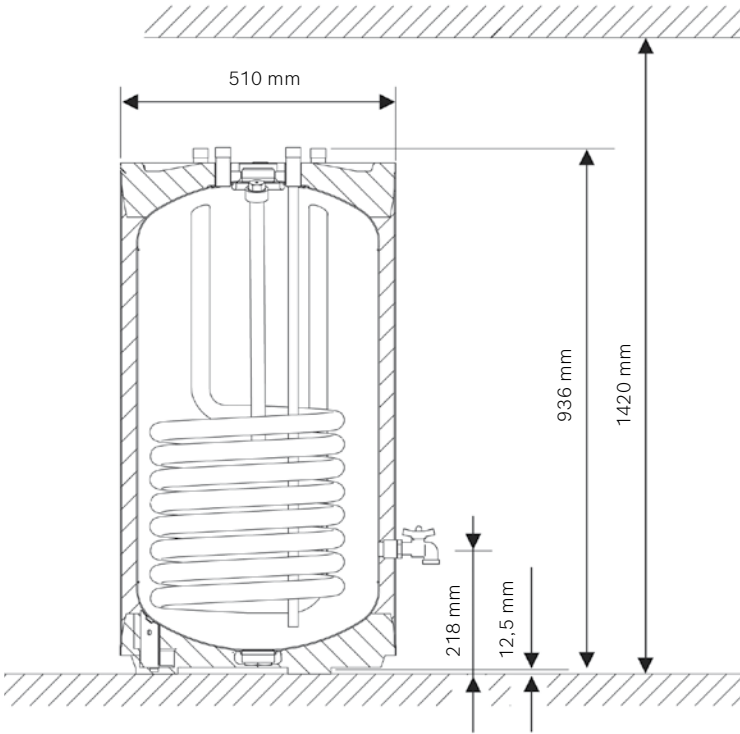
Álló indirekt fűtésű
melegvíz-tároló

WST 120-50



Technikai adatok	Mérték-egység	WST 120-50
Hőcserélő (csőkígyó):		
Max. használati melegvíz hőmérséklet	°C	110
Hőcserélő max. üzemi nyomása	bar	10
Fűtőfelület	m²	0,6
Folyamatos teljesítmény max. értéke az alábbi feltételek esetén: – t _v =80 °C és t _{sp} =45 °C	kW l/min	20 8,2
Max. teljesítmény-szám ¹⁾ DIN 4708 szerint	N _L	1,2
Tároló:		
Hasznos űrtartalom	l	120
Max. átfolyási mennyiség	l/min	12
Víz max. üzemi nyomása	bar	10
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	67
Energiahatékonysági osztály		C
Hatékonysági osztály skála		A+→F
Tárolási térfogat	l	116
Hőtárolási veszteség	W	52

1) Az N_L teljesítmény-szám a 3,5 személyes, normál fürdőkáddal és két további csappal rendelkező teljesen ellátandó lakások számát adja meg. N_L-t a DIN 4708 szerint, t_{sp} =60 °C, t_z=45 °C, t_k=10 °C és maximális fűtőfelület teljesítmény esetére határoztuk meg. A tárolótöltő teljesítmény csökkenése és kisebb átfolyó vízmennyiség esetén N_L megfelelően kisebb lesz.



Megnevezés	Cikkszám
WST 120-50	8 718 543 216

Leírás
► Fali kazán alá szerelhető indirekt fűtésű melegvíz-tároló
► Magnéziumos védőanód a hosszú élettartamért
► FCKW és FKW mentes keményhabos szigetelés, fém lemez burkolat
► A tárolót csatlakozásainak elhelyezkedése miatt fali készülékekhez javasoljuk
► Cirkulációs vezeték esetén ZL 102/1 (7 719 001 934) típusú merülőcső szükséges

WSTB 160

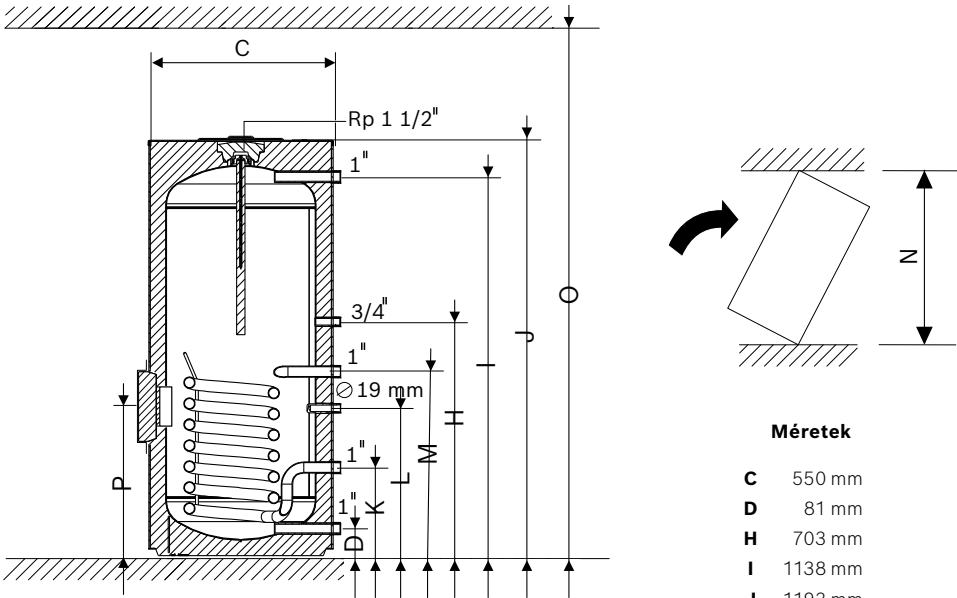


Álló indirekt fűtésű melegvíz-tároló

B

A⁺→F

WSTB 160



Méretetek

C	550 mm
D	81 mm
H	703 mm
I	1138 mm
J	1193 mm
K	265 mm
L	443 mm
M	553 mm
N	1320 mm
O	1760 mm
P	- mm

Technikai adatok	Mérték-egység	WSTB 160
Hőcserélő (csőkígyó):		
Max. használati melegvíz hőmérséklet	°C	110
Hőcserélő max. üzemi nyomása	bar	10
Fűtőfelület	m ²	0,6
Folyamatos teljesítmény max. értéke az alábbi feltételek esetén: – t _v =80 °C és t _{sp} =45 °C	kW l/min	20,8 8,5
Max. teljesítmény-szám ¹⁾ DIN 4708 szerint	N _L	2,2
Tároló:		
Hasznos űrtartalom	l	156
Max. átfolyási mennyiség	l/min	16
Víz max. üzemi nyomása	bar	10
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	42
Energiahatékonysági osztály		B
Hatékonysági osztály skála		A ⁺ →F
Tárolási térfogat	l	157
Hőtárolási veszteség	W	48

1) Az N_L teljesítmény-szám a 3,5 személyes, normál fürdőkáddal és két további csappal rendelkező teljesen ellátandó lakások számát adja meg. N_L-t a DIN 4708 szerint, t_{sp}=60 °C, t_z=45 °C, t_k=10 °C és maximális fűtőfelület teljesítmény esetére határoztuk meg. A tárolótöltő teljesítmény csökkenése és kisebb átfolyó vízmennyiség esetén N_L megfelelően kisebb lesz.

Megnevezés	Cikkszám
WSTB 160	8 718 545 251

Leírás
► Kiemelkedő ár/érték arány
► Zománcozott felületvédelem
► Magnézium anód korrózió védelem
► Levehető lágy PVC burkolat

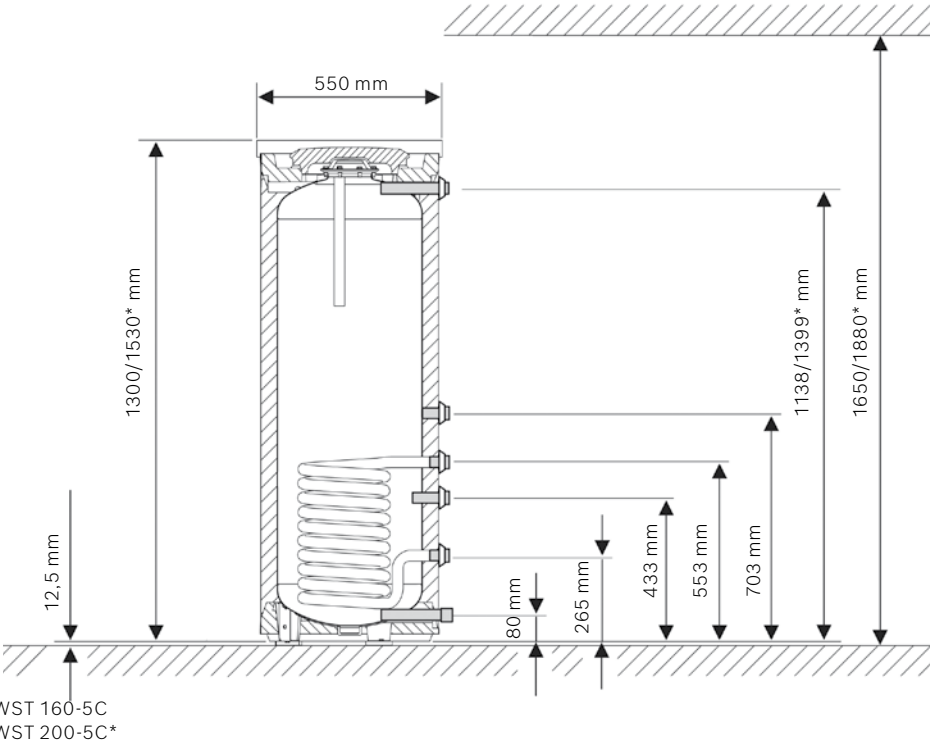
WST 160/200-5C



Álló indirekt fűtésű melegvíz-tároló **B** 
WST 160-5C
WST 200-5C
A+→F

Technikai adatok	Mér- tékegy- ség	WST 160-5C	WST 200-5C
Hőcserélő (csőkígyó):			
Fűtővíz max. hőmérséklete	°C	160	160
Hőcserélő max. üzemi nyomása	bar	16	16
Folyamatos teljesítmény max. értéke az alábbi feltételek esetén: – t _v =80 °C és t _{sp} =45 °C	kW l/min	31,5 12,9	31,5 12,9
Fűtőfelület	m ²	0,9	0,9
Teljesítmény-szám ¹⁾ , a tároló fűtőteljesít-mény csökkentése és kisebb átfolyó víz-mennyiség esetén az ennek megfelelő-en DIN 4708 szerint t _v =90 °C esetén (max. tároló fűtőteljesítmény)	N _L	2,6	4,2
Tároló:			
Hasznos úrtartalom	l	160	200
Max. átfolyási mennyiség	l/min	16	20
Víz max. üzemi nyomása	bar	10	10
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	74	84
Energiahatékonysági osztály		B	B
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F
Tárolási térfogat	l	157	199
Hőtárolási veszteség	W	46	55

1) Az N_L teljesítmény-szám a 3,5 személyes, normál fürdőkáddal és két további csappal rendelkező teljesen ellátandó la-kások számát adja meg. N_L-t a DIN 4708 szerint, t_{sp}=60°C, t_z=45°C, t_k=10°C és maximális fűtőfelület teljesítmény esetére határoztuk meg. A tárolótöltő teljesítmény csökkenése és kisebb átfolyó vízmennyiség esetén N_L megfelelően kisebb lesz.



Megnevezés	Cikkszám
WST 160-5C	8 718 543 064
WST 200-5C	8 718 543 073

Leírás
► Indirekt fűtésű álló kivitelű melegvíz-tároló
► Korrozó védelem: többrétegű, homogén zománcozás
► Magnézium védőanód a hosszú élettartamért
► FCKW és FKW mentes keményhabos szigetelés
► Fém lemez burkolat

WST 300/400-5C



Álló indirekt fűtésű melegvíz-tároló

WST 300-5C
WST 400-5C

B

*

A⁺→F

C

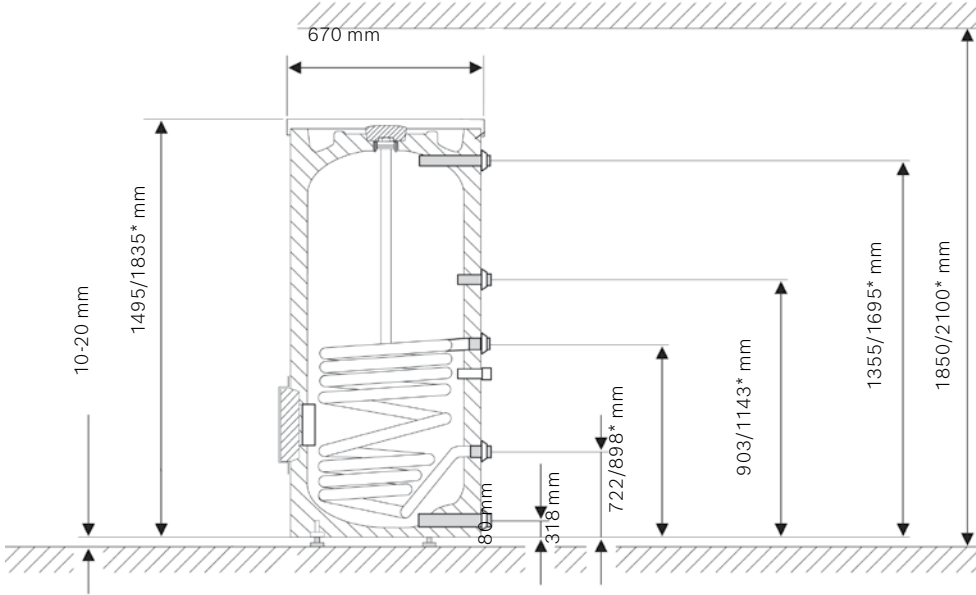
**

A⁺→F

Technikai adatok	Mérték-egység	WST 300-5C	WST 400-5C
Hőcserélő (csőkögyő):			
Hőcserélő-teljesítmény	kW	36,5	56
Fűtővíz max. hőmérséklete	°C	160	160
Hőcserélő max. üzemi nyomása	bar	16	16
Fűtőfelület	m²	1,3	1,8
Teljesítmény-szám ¹⁾ DIN 4708 szerint t _v =90 °C esetén (max. tároló fűtőteljesítmény)	N _L	7,8	12,5
Tároló:			
Hasznos űrtartalom	l	300	390
Víz max. üzemi nyomása	bar	10	10
Egyéb adat:			
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	105	119
Energiahatékonysági osztály		B	C
Hatékonysági osztály skála		A ⁺ →F	A ⁺ →F
Tárolási térfogat	l	300	381
Hőtárolási veszteség	W	70	88

1) Az N_L teljesítmény-szám a 3,5 személyes, normál fürdőkáddal és két további csappal rendelkező teljesen ellátandó lakások számát adja meg. N_L-t a DIN 4708 szerint, t_{sp} =60 °C, t_z=45 °C, t_x=10 °C és maximális fűtőfelület teljesítmény esetére határoztuk meg. A tárolótöltő teljesítmény csökkenése és kisebb átfolyó vízmennyiség esetén N_L megfelelően kisebb lesz.

* WST 300-5C ** WST 400-5C



WST 300-5C
WST 400-5C*

Megnevezés	Cikkszám
WST 300-5C	8 718 542 832
WST 400-5C	8 718 541 939

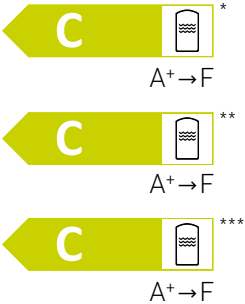
Leírás
► Indirekt fűtésű álló kivitelű, melegvíz-tároló
► Korrozó védelem: többrétegű homogén zománcozás
► Magnézium védőanód a hosszú élettartamért
► FCKW és FKW mentes keményhabos szigetelés fém lemez burkolattal
► Tisztító nyílással rendelkezik

W 500/750/1000-5C



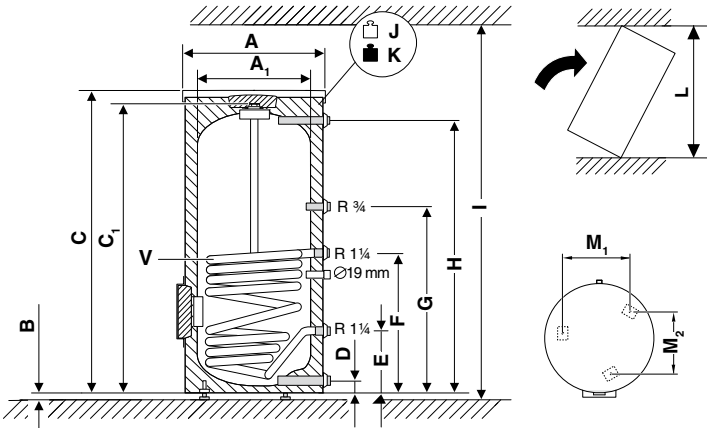
Álló indirekt fűtésű melegvíz-tároló

W 500-5 C
W 750-5 C
W 1000-5 C



Technikai adatok	Mértékegység	W 500-5 C	W 750-5 C	W 1000-5 C
Hőcserélő (csőkígyó)				
Maximális teljesítmény	kW	66,4	103,6	111,8
Hőcserélő max. üzemi nyomása	bar	16	16	16
Fűtővíz max. hőmérséklete	°C	160	160	160
Felület	m²	2,2	3	3,7
Tároló:				
Hasznos űrtartalom	l	500	750	987
Max. átfolyási mennyiség	l/min	50	75	99
Teljesítmény index NL*		18,2	22,5	30,4
HMV max. üzemi nyomása	bar	10	10	10
HMV max. hőmérséklete	°C	95	95	95
Egyéb adat				
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	174	241	292
Energiahatékonysági osztály		C	C	C
Hatékonysági osztály skála		A→F	A→F	A→F
Tárolási térfogat	l	500	750	987
Hőtárolási veszteség	W	108	115	139

1) Az N_L teljesítmény-szám a 3,5 személyes, normál fürdőkáddal és két további csappal rendelkező teljesen ellátandó lakások számát adja meg. N_L -t a DIN 4708 szerint, $t_{sp}=60^{\circ}\text{C}$, $t_z=45^{\circ}\text{C}$, $t_k=10^{\circ}\text{C}$ és maximális fűtőfelület teljesítmény esetére határoztuk meg. A tárolótöltő teljesítmény csökkenése és kisebb átfolyó vízmennyiség esetén N_L megfelelően kisebb lesz.
*W 500-5 C, **W 750-5 C, ***W 1000-5 C



		W 500-5 C	W 750-5 C	W 1000-5 C
A	mm	780	960	1070
A1	mm	-	790	900
B	mm	12	12	12
C	mm	1870	1920	1920
C1	mm	-	1820	1820
D	mm	131	144	152
Hidegvíz csatlakozás	DN	1 1/4	1 1/2	1 1/2
HMV csatlakozás	DN	1 1/4	1 1/4	1 1/2
E	mm	292	314	330
F	mm	928	1004	1037
G	mm	1128	1114	1147
H	mm	1731	1698	1665
I	mm	2300	2450	2500
L	mm	1941	1851	1883
M1	mm	450	545	619
M2	mm	520	629	715

Megnevezés	Cikkszám
W 500-5 C	7 736 502 362
W 750-5 C	7 735 500 278
W 1000-5 C	7 735 500 282

Leírás
► Indirekt fűtésű álló kivitelű, melegvíz-tároló
► Korrozó védelem: többrétegű homogén zománcozás
► Magnézium védőanód a hosszú élettartamért
► Tisztító nyílással rendelkezik
► A W 750/1000-5 C változat levehető szigeteléssel rendelkezik

WSTB 200 S, 300 SC



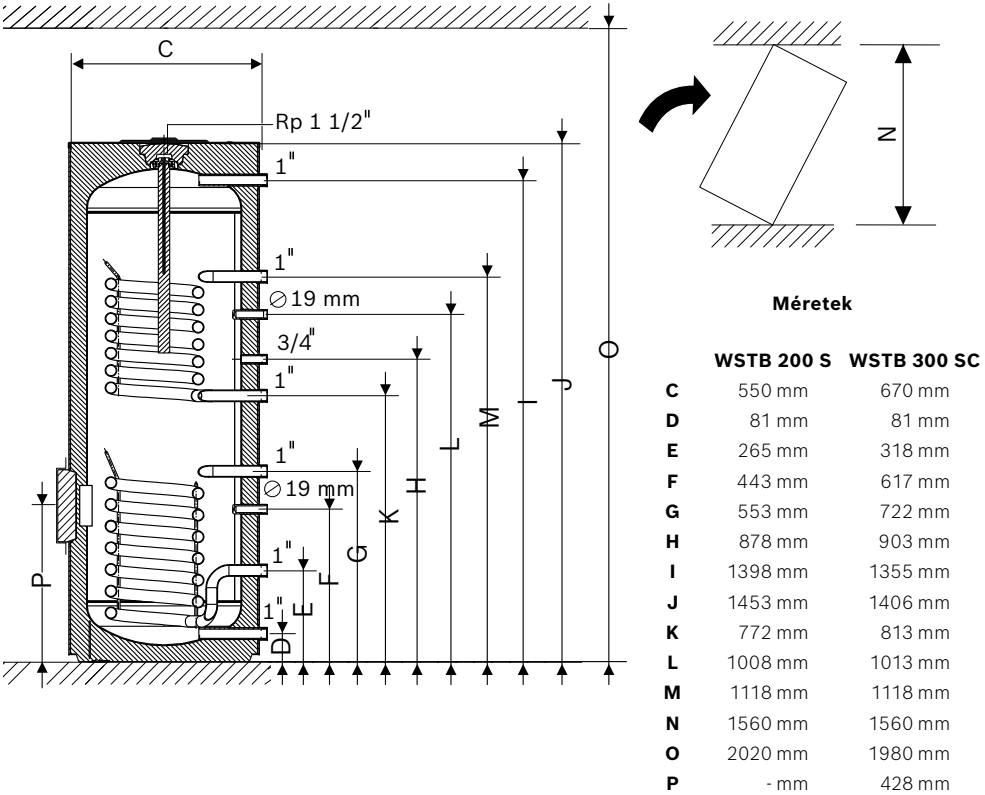
Álló indirekt fűtésű melegvíz-tároló két hőcserélővel



WSTB 200 S
WSTB 300 SC

Technikai adatok	Mérték-egység	WSTB 200 S	WSTB 300 SC
Hasznos összes űrtartalom	l	191	291
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	65	84
Felső hőcserélő – utánfűtés			
Hasznos űrtartalom szolár fűtés nélkül	l	94	135
Folyamatos teljesítmény max. értéke az alábbi feltételek esetén: – t _v =80 °C és t _{sp} =45 °C	kW l/min	20 8,2	20,2 8,3
Fűtőfelület	m²	0,6	0,6
Max. teljesítmény-szám ¹⁾ DIN 4708 szerint	NL	0,8	1,5
Alsó hőcserélő – szolárkör:			
Fűtőfelület	m²	0,6	1,05
Energiahatékonysági osztály		C	C
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F
Tárolási térfogat	l	199	292
Hőtárolási veszteség	W	77	80

1) Az N_L teljesítmény-szám a 3,5 személyes, normál fürdőkáddal és két további csappal rendelkező teljesen ellátandó lakások számát adja meg. N_L-t a DIN 4708 szerint, t_{sp}=60 °C, t_z=45 °C, t_k=10 °C és maximális fűtőfelület teljesítmény esetére határoztuk meg. A tárolótöltő teljesítmény csökkenése és kisebb átfolyó vízmennyiség esetén N_L megfelelően kisebb lesz.



Megnevezés	Cikkszám
WSTB 200 S	8 718 545 270
WSTB 300 SC	8 718 545 276

Leírás
► újdonság a 200 literes változat
► kiemelkedő ár/érték arány
► zománcozott felületvédelem
► magnézium anód korrózió védelem
► levehető lágy PVC burkolat

WS 310-5 EP

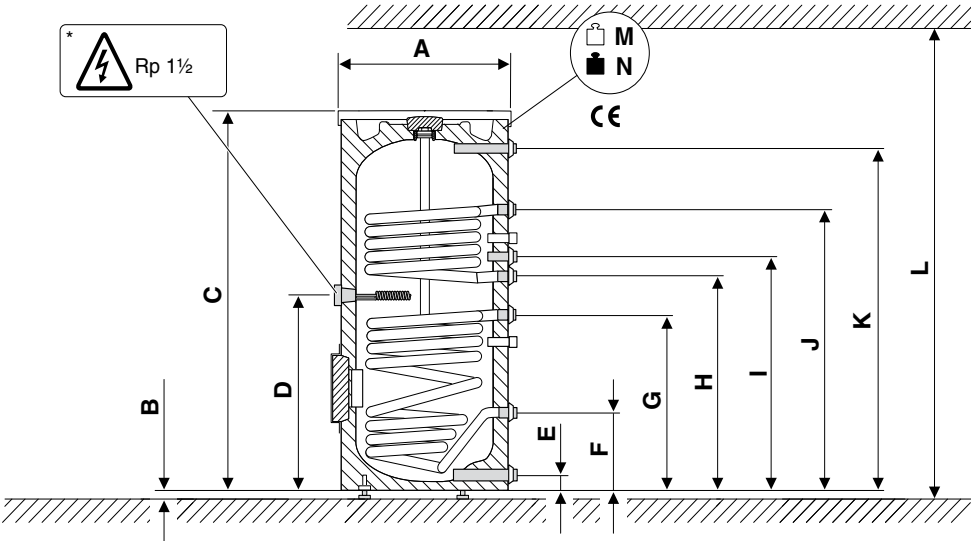


Szolár tároló használati melegvíz készítéshez két hőcserélővel



WS 310-5 EP

Technikai adatok	Mértékegység	WS 310-5 EP
Tároló térfogat	l	287
Hasznos űrtartalom (szolárfűtés nélkül)	l	119
Tömeg csomagolás nélkül	kg	129,5
Összsúly feltöltve	kg	416,5
Ivóvíz maximális üzemi nyomása	bar	10
Melegvíz maximális hőmérséklete	°C	95
Felső hőcserélő		
Űrtartalom	l	5,7
Felület	m²	0,85
Alsó hőcserélő		
Űrtartalom	l	8,5
Felület	m²	1,26
Teljesítményindex NL a DIN 4708 szerint	NL	1,6
Energhiahatékonysági osztály		B



A= 670 mm	H= 1033 mm
B= 13 mm	I= 1143 mm
C= 1835 mm	J= 1383 mm
D= 968 mm	K= 1696 mm
E= 81 mm	L= 2100 mm
F= 318 mm	M= 129,5 kg
G= 793 mm	N= 416,5 kg

Megnevezés	Cikkszám
WS 310-5 EP 1 "B" class	8 732 928 462

Leírás
► Szolár tároló használati melegvíz-készítéshez két hőcserélővel
► Melegvíz tároló nyomásálló zománcozott acéltartállyal, PUR hőszigeteléssel 65mm.
► Fém lemez burkolat. Beépített védőanód.
► Felső csőkígyó fűtőberendezésen keresztül, alsó csőkígyó napkollektorhoz.
► Elektromos fűtőpatronnal kiegészíthető.

WST 400-5SCE



Álló indirekt fűtésű melegvíz-tároló két hőcserélővel

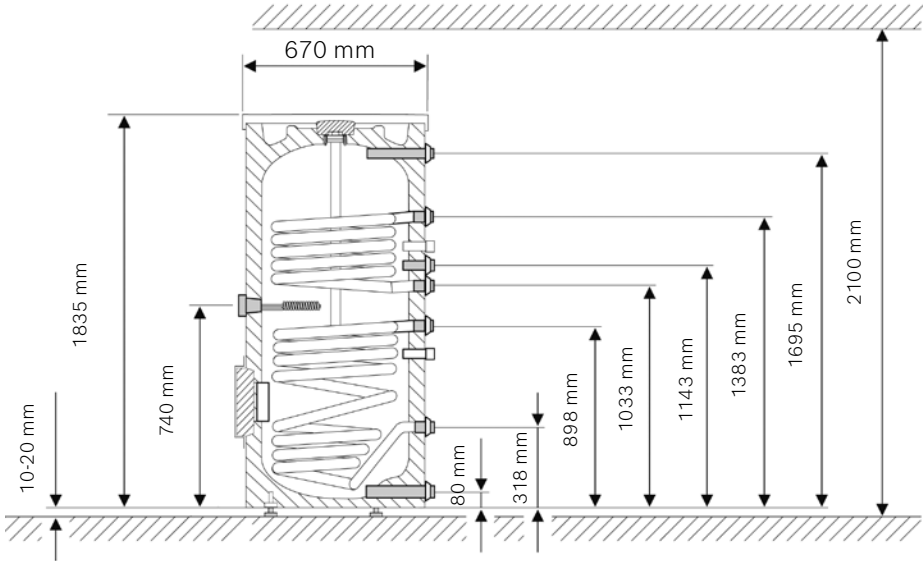
C  A⁺→F

WST 400-5SCE

Technikai adatok	Mérték-egység	WST 400-5SCE
Felső hőcserélő – utánfűtés:		
Hasznos összes űrtartalom	l	380
Hasznos űrtartalom szolár fűtés nélkül:	l	155
Max. fűtőteljesítmény: t _v =90 °C és t _{sp} =45 °C DIN 4708 szerint	kW	36
Fűtőfelület	m ²	1
Teljesítményindex N _L a DIN 4708 szerint	N _L	3
Alsó hőcserélő – szolárkör:		
Fűtőfelület	m ²	1,8
Max. üzemi nyomás, víz	bar	10
Max. üzemi nyomás, fűtés	bar	10
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	135
Energiahatékonysági osztály		C
Hatékonysági osztály skála		A ⁺ →F
Tárolási térfogat	l	371,1
Hőtárolási veszteség	W	100

1) Az N_L teljesítmény-szám a 3,5 személyes, normál fürdőkáddal és két további csappal rendelkező teljesen ellátandó lakások számát adja meg. N_L-t a DIN 4708 szerint, t_{sp}=60°C, t_z=45°C, t_k=10°C és maximális fűtőfelület teljesítmény esetére határoztuk meg. A tárolótöltő teljesítmény csökkenése és kisebb átfolyó vízmennyiség esetén N_L megfelelően kisebb lesz.

WST 400-5SCE



Megnevezés	Cikkszám
WST 400-5SCE	8 718 541 943

Leírás
► Szolár tároló használati melegvíz-készítéshez két hőcserélővel
► Zománczott acéltartály magnézium védőanóddal, tisztító nyílással
► Fémlemez burkolat
► FCKW mentes hőszigetelés, NTC tárolóérzékelő, felső csőkígyó utánfűtéshez fűtőberendezésen keresztül, alsó csőkígyó napkollektorhoz
► Elektromos fűtőpatron csatlakoztatható (Rp 1½ – belsőmenetes) a WST 400-5SCE változat esetén

BH 500/750/1000-6 C



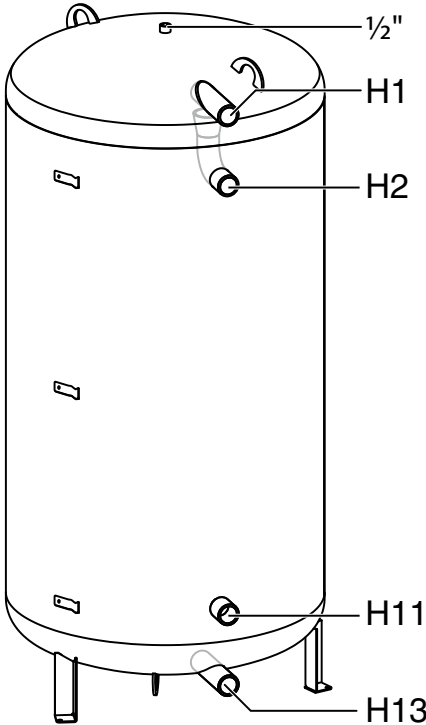
Fűtési/hűtési puffertároló

BH 500-6 C
BH 750-6 C
BH 1000-6 C



Hűtésre is
alkalmas!

Technikai adatok	Mérték- egység	BH 500-6 C	BH 750-6 C	BH 1000-6 C
Tároló térfogat	l	500	750	965
Hőszigetelés vastagsága	mm	80	80	80
Tároló átmérő hőszigetelés nélkül (D)	mm	650	790	790
Teljes magasság (H)	mm	1775	1820	2255
Tömeg csomagolás nélkül	kg	83	120	141
Üzemi nyomás	bar	3	3	3
Fűtővíz hőmérséklete	°C	95	95	95
Energiahatékonysági osztály		C	C	C
Hatékonysági osztály skála		A+ → F	A+ → F	A+ → F
Tárolási térfogat	l	500	750	965
Hőtárolási veszteség	W	102	113	137



Jelmagyarázat:

- H1: Fűtési előremenő (1 1/2")
- H2: Hőtermelő előremenő (1 1/2")
- H11: Fűtési visszatérő (1 1/2")
- H13: Hőtermelő visszatérő (1 1/2")

Megnevezés	Cikkszám
BH 500-6 C	7 735 501 021
BH 750-6 C	7 735 501 027
BH 1000-6 C	7 735 501 031

Leírás
► Fűtési/hűtési puffertároló, hőszivattyús rendszerekhez is használható
► A BH 750/1000-6 C változat levehető szigeteléssel rendelkezik
► 4×6/4" csatlakozással
► Fehér színben
► Hőmérő nélkül

BST-50/120



Fűtési/hűtési puffertároló

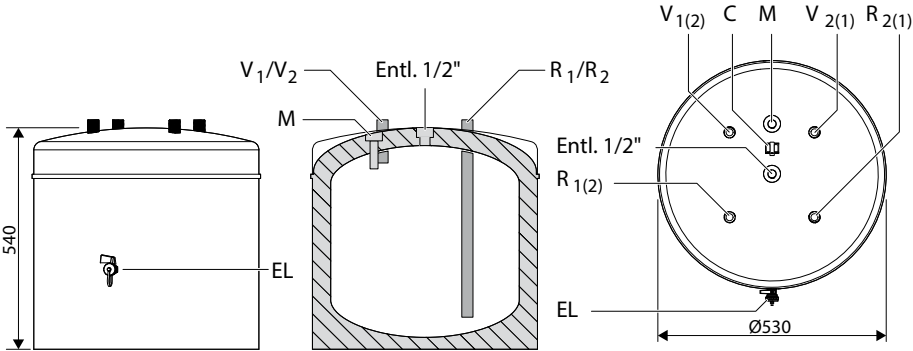
BST 50-Ehp
BST 120-5Ehp

C


A+→F



Hűtésre is alkalmas!



Technikai adatok	Mérték-egység	BST 50-Ehp	BST 120-5Ehp
Tároló térfogat	l	50	120
Tároló átmérő hőszigeteléssel	mm	530	600
Teljes magasság (H)	mm	540	964
Üzemi nyomás	bar	3	3
Fűtővíz hőmérséklete	°C	95	95
Hőtárolási veszteség	W	102	113

Megnevezés	Cikkszám
BST 50-Ehp	7716161061
BST 120-5Ehp	8718543039

Leírás
► Fűtési/hűtési puffertároló, hőszivattyús rendszerekhez is használható
► Előremenő 2x3/4"
► Visszatérő 2x3/4"
► Merülőhüvely 1/2"
► Hőmérő nélkül

B 500/750/990/1000/1300-6 M C



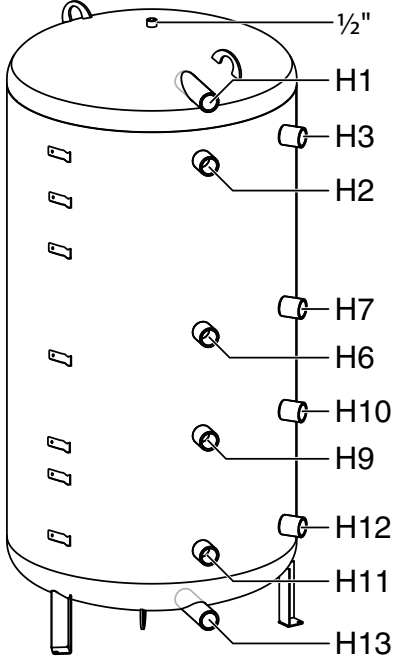
Fűtési puffertároló

- B 500-6 M C
- B 750-6 M C
- B 1000-6 M C
- B 990-6 M C
- B 1300-6 M C

C

A+→F

Technikai adatok	Mérték-egység	B 500-6 M C	B 750-6 M C	B 1000-6 M C	B 990-6 M C	B 1300-6 M C
Tároló térfogat	l	500	750	965	995	1275
Hőszigetelés vastagsága	mm	80	80	80	80	80
Tároló átmérő hőszigetelés nélkül (D)	mm	650	790	790	900	900
Teljes magasság (H)	mm	1775	1820	2255	1845	2280
Tömeg csomagolás nélkül	kg	87	120	145	148	167
Üzemi nyomás	bar	3	3	3	3	3
Fűtővíz hőmérséklete	°C	95	95	95	95	95
Energiahatékonysági osztály		C	C	C	C	C
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F	A+→F	A+→F	A+→F
Tárolási térfogat	l	500	750	965	995	1275
Hőtárolási veszteség	W	110	117	141	131	158



- Jelmagyarázat:**
- H1: Fűtési előremenő (magas hőm.) (1 1/2")
 - H2: Hőtermelő előremenő (1 1/2")
 - H3: Fűtési előremenő (közepes hőm.) (1 1/2")
 - H6: Fűtési előremenő (alacsony hőm.) (1 1/2")
 - H7: Fűtési előremenő (alacsony hőm.) (1 1/2")
 - H9: Fűtési visszatérő (magas hőmérséklet) (1 1/2")
 - H10: Fűtési visszatérő (magas hőmérséklet) (1 1/2")
 - H11: Fűtési visszatérő (alacsony hőmérséklet) (1 1/2")
 - H12: Fűtési visszatérő (alacsony hőmérséklet) (1 1/2")
 - H13: Hőtermelő visszatérő (alacsony hőmérséklet) (1 1/2")

Megnevezés	Cikkszám
B 500-6 M C	7 735 501 049
B 750-6 M C	7 735 501 055
B 1000-6 M C	7 735 501 059
B 990-6 M C	7 735 501 061
B 1300-6 M C	7 735 501 063

Leírás
► Fűtési puffertároló
► Levehető szigeteléssel (kivéve B 500-6 M C)
► 10×6/4" csatlakozással
► Fehér színben
► Hőmérő nélkül

BH 500/750/1000-6 ERZ C

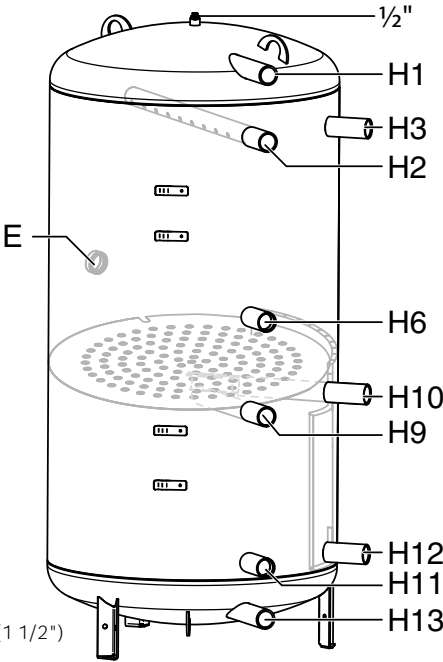


Fűtési puffertároló

BH 500-6 ERZ C
BH 750-6 ERZ C
BH 1000-6 ERZ C



Technikai adatok	Mérték-egység	BH 500-6 ERZ C	BH 750-6 ERZ C	BH 1000-6 ERZ C
Tároló térfogat	l	500	750	965
Hőszigetelés vastagsága	mm	80	80	80
Tároló átmérő hőszigetelés nélkül (D)	mm	650	790	790
Teljes magasság (H)	mm	1775	1820	2255
Tömeg csomagolás nélkül	kg	96	137	158
Üzemi nyomás	bar	3	3	3
Fűtővíz hőmérséklete	°C	95	95	95
Energiahatékonysági osztály		C	C	C
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F	A+→F
Tárolási térfogat	l	500	750	965
Hőtárolási veszteség	W	106	115	139



Jelmagyarázat:
H1: Fűtési előremenő (magas hőm.) (1 1/2")
H2: Hőtermelő előremenő (1 1/2")
H3: Fűtési előremenő (közepes hőm.) (1 1/2")
H6: Fűtési előremenő (alacsony hőm.) (1 1/2")
H9: Fűtési visszatérő (magas hőmérséklet) (1 1/2")
H10: Fűtési visszatérő (magas hőmérséklet) (1 1/2")
H11: Fűtési visszatérő (alacsony hőmérséklet) (1 1/2")
H12: Fűtési visszatérő (alacsony hőmérséklet) (1 1/2")
H13: Hőtermelő visszatérő (alacsony hőmérséklet) (1 1/2")
E: Elektromos fűtőpatron (6/4")

Megnevezés	Cikkszám
BH 500-6 ERZ C	7 735 501 093
BH 750-6 ERZ C	7 735 501 099
BH 1000-6 ERZ C	7 735 501 103

Leírás
► Fűtési puffertároló hőmérséklet rétegződést segítő lemezzel
► BH 750/1000-6 ERZ C változat levehető szigeteléssel rendelkezik
► 9×6/4" csatlakozással
► Fehér színben
► Hőmérő nélkül
► Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség

BS 500/750/1000-6 ER C



Fűtési puffertároló

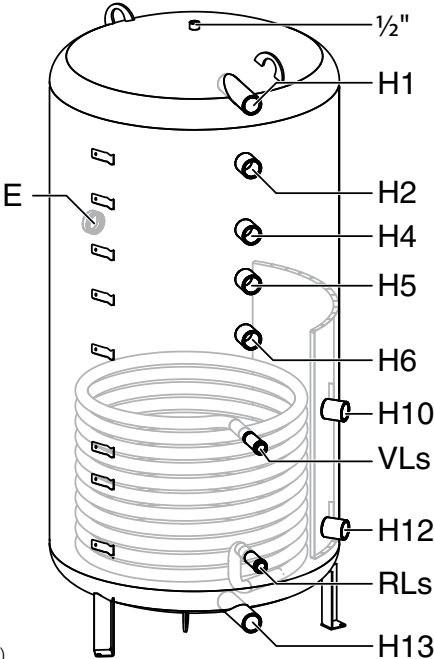
BS 500-6 ER C
BS 750-6 ER C
BS 1000-6 ER C



Technikai adatok	Mérték-egység	BS 500-6 ER C	BS 750-6 ER C	BS 1000-6 ER C
Tároló térfogat	l	495	745	960
Hőszigetelés vastagsága	mm	80	80	80
Tároló átmérő hőszigetelés nélkül (D)	mm	650	790	790
Teljes magasság (H)	mm	1775	1820	2255
Tömeg csomagolás nélkül	kg	111	162	189
Üzemi nyomás	bar	3	3	3
Fűtővíz hőmérséklete	°C	95	95	95
Szolár hőcserélő üzemi nyomása	bar	10	10	10
Szolár hőcserélő üzemi hőmérséklete	°C	130	130	130
Szolár hőcserélő felülete	m²	1,6	2,1	2,5
Szolár hőcserélő űrtartalma	l	11	14	17
Energiahatékonysági osztály		C	C	C
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F	A+→F
Tárolási térfogat	l	495	745	960
Hőtárolási veszteség	W	110	117	141

Jelmagyarázat:

- H1: Fűtési előremenő (magas hőm.) (1 1/2")
H2: Hőtermelő előremenő (1 1/2")
H4: Fűtési előremenő (közepes hőm.) (1 1/2")
H5: Fűtési előremenő (közepes hőm.) (1 1/2")
H6: Fűtési előremenő (alacsony hőm.) (1 1/2")
VLs: Szolár előremenő (1")
RLs: Szolár visszatérő (1")
H10: Fűtési visszatérő (magas hőmérséklet) (1 1/2")
H12: Fűtési visszatérő (alacsony hőmérséklet) (1 1/2")
H13: Hőtermelő visszatérő (alacsony hőmérséklet) (1 1/2")
E: Elektromos fűtőpatron (6/4")



Megnevezés	Cikkszám
BS 500-6 ER C	7 735 501 079
BS 750-6 ER C	7 735 501 085
BS 1000-6 ER C	7 735 501 089

Leírás
► Fűtési puffertároló szolár hőcserélővel
► BS 750/100-6 ER C változat levehető szigeteléssel rendelkezik
► 8×6/4" csatlakozással
► Fehér színben
► Hőmérő nélkül
► Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség

BHS 750/1000-6 ERZ C



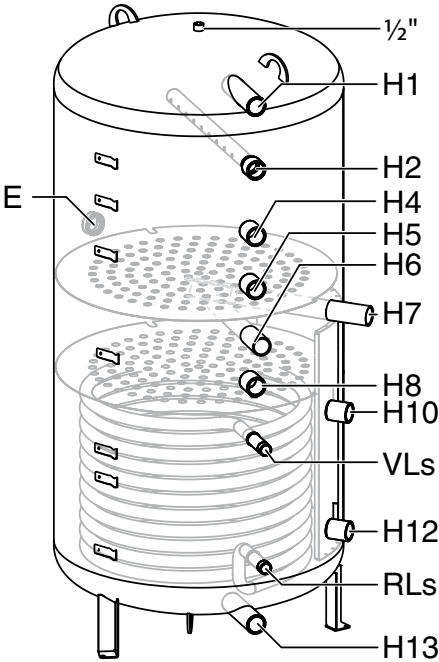
Fűtési/hűtési puffertároló

BHS 750-6 ERZ C
BHS 1000-6 ERZ C



Hűtésre is
alkalmas!

Technikai adatok	Mérték- egység	BHS 750-6 ERZ C	BHS 1000-6 ERZ C
Tároló térfogat	l	745	960
Hőszigetelés vastagsága	mm	80	80
Tároló átmérő hőszigetelés nélkül (D)	mm	790	790
Teljes magasság (H)	mm	1820	2255
Tömeg csomagolás nélkül	kg	173	200
Üzemi nyomás	bar	3	3
Fűtővíz hőmérséklete	°C	95	95
Szolár hőcserélő üzemi nyomása	bar	10	10
Szolár hőcserélő üzemi hőmérsék- lete	°C	130	130
Szolár hőcserélő felülete	m²	2,1	2,5
Szolár hőcserélő űrtartalma	l	14	17
Energiahatékonysági osztály		C	C
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F
Tárolási térfogat	l	745	960
Hőtárolási veszteség	W	119	143



Jelmagyarázat:

- H1: Fűtési előremenő (magas hőm.) (1 1/2")
- H2: Hőtermelő előremenő (1 1/2")
- H4: Fűtési előremenő (közepes hőm.) (1 1/2")
- H5: Fűtési előremenő (közepes hőm.) (1 1/2")
- H6: Fűtési előremenő (alacsony hőm.) (1 1/2")
- H7: Fűtési előremenő (alacsony hőm.) (1 1/2")
- H8: Fűtési visszatérő (magas hőmérséklet) (1 1/2")
- VLs: Szolár előremenő (1")
- RLs: Szolár visszatérő (1")
- H10: Fűtési visszatérő (magas hőmérséklet) (1 1/2")
- H12: Fűtési visszatérő (alacsony hőmérséklet) (1 1/2")
- H13: Hőtermelő visszatérő (alacsony hőmérséklet) (1 1/2")
- E: Elektromos fűtőpatron (6/4")

Megnevezés	Cikkszám
BHS 750-6 ERZ C	7 735 501 107
BHS 1000-6 ERZ C	7 735 501 111

Leírás
► Fűtési/hűtési puffertároló szolár hőcserélővel és két rétegződést segítő lemezzel
► Levehető szigeteléssel rendelkezik
► 9×6/4" csatlakozással
► Fehér színben
► Hőmérő nélkül
► Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség

Tartozékok indirekt fűtésű melegvíz-tárolókhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Kiegészítő víz hőmérséklet érzékelő B-sol 300 és MS200 szolár szabályozókhoz, valamint melegvíz-tárolókhoz.	SF 4	7 747 009 881
	Nyomáscsökkentő, 4 bar feletti hidegvíznyomás esetén, beállítható nyomásérték, NR 429 biztonsági szerelvénycsoport alkalmazása esetén	NR 620/1	7 719 002 804
	Biztonsági szerelvénycsoport 4 bar alatti víznyomáshoz (visszacsapó szelep, 6 baros biztonsági szelep), 200 liter tároló térfogatig	NR 429	7 719 000 758
	Biztonsági szerelvénycsoport 4 bar feletti víznyomáshoz (visszacsapó szelep, 6 baros biztonsági szelep, nyomáscsökkentő) 200 liter tárolótérfogatig	NR 430	7 719 000 759
	Biztonsági szerelvénycsoport, 3/4", nyomáscsökkentővel, 200 liter tárolótérfogat felett	NR 1006	7 719 002 398
	Biztonsági szerelvénycsoport, 3/4", nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tárolótérfogat felett	NR 1007	7 719 002 399
	Merülőcső, cirkulációs vezeték WD 120/160 B indirekt fűtésű tároló csatlakoztatásához	ZL 102/1	7 719 001 934
	Takaróelem fali fűtőkészülék és WD 120/160 B indirekt fűtésű tároló közötti csővezeték eltakarására	NR 1088	7 719 002 755
	Fix állású nyomáscsökkentő 4 bar-ig	NR 618/1	7 719 002 803
	Tároló csatlakozó készlet fal alatti szereléshez. Fali függőleges csővezetésű fűtőkészülék és WD 120/160 B indirekt fűtésű melegvíz-tároló összekötéséhez. Tartalma: szerelő panel, összekötő csövek, csatlakozók, lefolyótölcsér, biztonsági szerelvénycsoport.	NR 615/2 UP	7 719 002 731
	Takaróelem fali fűtőkészülék és W65 indirekt fűtésű tároló közötti csővezeték eltakarására.	NR 1170	7 719 003 026

Tartozékok indirekt fűtésű melegvíz-tárolókhoz

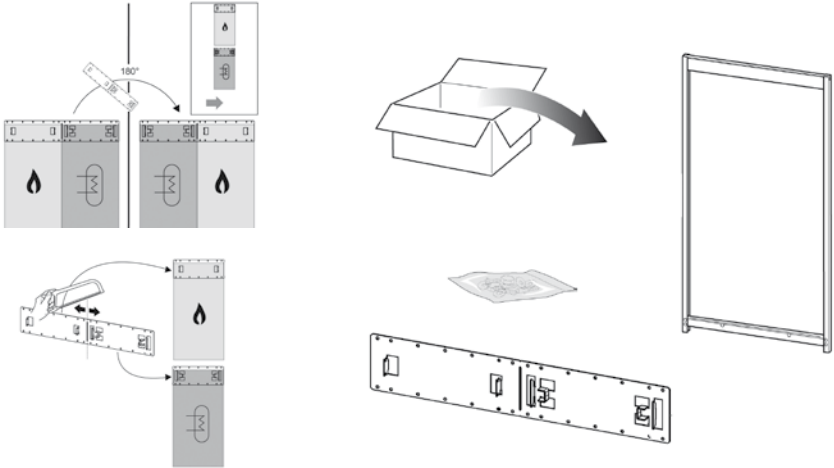
Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Menetesen állítható, növelt talp felületű tároló láb 400 liter tároló térfogatig, WST... típusú tárolókhoz. 3db/készlet.	Állítható láb tárolókhoz	5 236 440
	Elektromos fűtés kiegészítő készlet, fűtőbetét nélkül, D=670 mm, WST 400-5SCE-hez	Elektromos fűtés kiegészítő készlet	8 718 542 451
	Elektromos fűtés kiegészítő készlet, fűtőbetét nélkül, D=600 mm, WST 290 5SCE-hez	Elektromos fűtés kiegészítő készlet	8 718 542 452
	Háromfázisú (400V) elektromos fűtőpatron 3 kW névleges teljesítménnyel. Termosztáttal egybeépített. Menetes csatlakozás: 6/4"	Elektromos fűtőpatron 3 kW	5 238 254
	Háromfázisú (400V) elektromos fűtőpatron 4,5 kW névleges teljesítménnyel. Termosztáttal egybeépített. Menetes csatlakozás: 6/4"	Elektromos fűtőpatron 4,5 kW	7 735 500 055
	Háromfázisú (400V) elektromos fűtőpatron 6 kW névleges teljesítménnyel. Termosztáttal egybeépített. Menetes csatlakozás: 6/4"	Elektromos fűtőpatron 6 kW	7 735 501 418
	Fogantyúval ellátott, erősített hordozóháló tárolók mozgatásához. Max. 400 literes tárolótérfogatig használható. Segítségével könnyen szállítható a tároló az épületen belül.	Szállító háló tárolókhoz 400 literig	80 452 080
	Szigetelő közcsavar az acél tároló és réz csővezeték csatlakoztatásához, a korrózió elkerülésére. Méret: 1"-1"	Szigetelő közcsavar Rp 1"-Rp 1"	8 718 543 856
	Szigetelő közcsavar az acél tároló és réz csővezeték csatlakoztatásához, a korrózió elkerülésére. Méret: 1"-3/4"	Szigetelő közcsavar Rp 1"-Rp 3/4"	8 718 543 853
	Szigetelő közcsavar az acél tároló és réz csővezeték csatlakoztatásához, a korrózió elkerülésére. Méret: 3/4"-3/4"	Szigetelő közcsavar Rp 3/4"-Rp 3/4"	8 718 543 852

Tartozékok szolár tárolókhöz

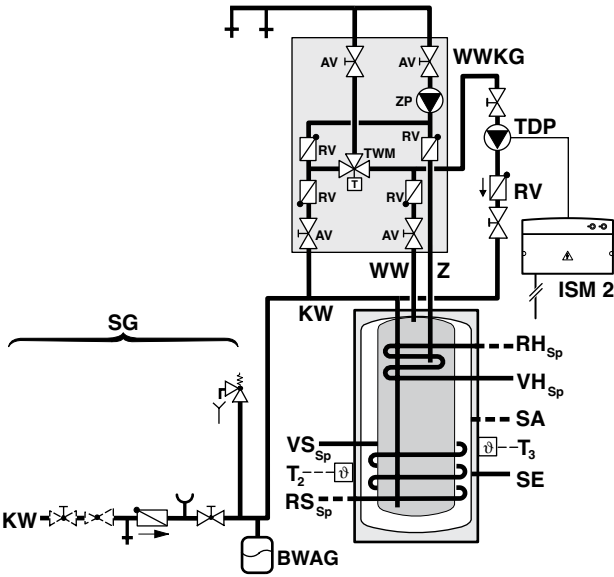
Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Biztonsági szerelvénycsoport, ¾", nyomáscsökkentővel, 200 liter tároló-térfogat felett	NR 1006	7 719 002 398
	Biztonsági szerelvénycsoport, ¾", nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló-térfogat felett	NR 1007	7 719 002 399
	Cirkulációs csatlakozócső WST SP 750-1 kombi puffertárolóhoz	ZL 103	7 739 300 178
	Szerelőkészlet, W 65 OB C tároló kazán mellé vagy alszereléséhez	Fali szerelőkészlet	8 718 540 942



Fali gázkészülék és ST 65-2 fali melegvíz-tároló szerelése esetén használhatja az új szerelőkészletet, melynek segítségével a szerelési idő lerövidül, valamint esztétikusabb hőközpontokat hozhat létre. A szerelőkészlet alá- és mellészereléshez is alkalmazható.



Napkollektoros melegvíz-készítés esetén, ha termosztatikus keverőszelep (TWM) kerül beépítésre forrázás elleni védelemre, akkor a HMV cirkulációs szivattyú (ZP) bekötésénél bypass vezetékkel kell kialakítani a keverőszelep hidegvíz oldalához. Ennek az a célja, hogy a keverőszelep (TWM) melegvíz-oldali zárásakor a cirkulációs szivattyú (ZP) a hidegvíz oldal felé is tudjon dolgozni és ne legyen lefajtvá. A különböző vezetékszakaszokba visszacsapó szelepeket (RV) kell építeni az ábra szerint a helyes áramlási irányok biztosítására.



- BWAG** Hálózati vízvezeték tágulási tartály (ajánlott)

KW Hidegvíz csatlakozás

RHSP Tároló visszatérő ág a – felső tároló fűtőkígyó-
tól a fűtőkészülékhez

RSSP Tároló visszatérő ág az – alsó fűtőkígyótól
a síkkollektorhoz

RV Visszacsapó szelep

SA Tároló kilépési pont – a fűtővíz oldali tároló
részről a fűtőkészülékhez

SE Tároló belépési pont – a fűtőhálózattól há-
romjártatú szelepen keresztül a fűtővíz oldali
tárolórészhez

SG Biztonsági szerelvénycsoport

SU Heti programra beállítható kapcsoló óra
- T₂** Fűtővízoldali tároló hőmérséklet érzékelő –
szolár szabályozóhoz (PTC)

T₃ Fűtővízoldali tároló hőmérséklet érzékelő –
szolár szabályozóhoz (PTC)

TDP Termikus fertőtlenítő szivattyú

TWM Termosztatikus melegvízkeverő szelep

VHSP Tároló előremenő ág – a fűtőkészüléktől
a felső fűtőkígyóhoz

VSSP Tároló előremenő ág – a síkkollektortól az
alsó fűtőkígyóhoz

WW Használati melegvíz csatlakozó

ZL Cirkulációs cső

ZP Cirkulációs szivattyú



Melegvíz-tárolók korrózióvédelmére a Bosch jellemzően magnézium védőanódot alkalmaz a zománcozott acéltartályok esetén. Az acéltartály zománcozásának sérülése esetén korrózió léphet fel, amely végső esetben a tartály lyukadásához vezethet. A korrózióvédelem a különböző fém alkatrészek, jelen esetben az acél tartály és a magnézium védőanód elektrokémiai potenciál különbségén alapszik. Ennek megfelelően az alacsonyabb potenciállal rendelkező fémről (magnézium) anyagvándorlás indul meg a magasabb potenciállal rendelkező fém felé (acél), így a sérült zománczás helyén magnézium kirakódás védi az acél tartályt. A magnézium védőanód fogyása miatt időszakos ellenőrzéssel biztosítható a folyamatos korrózió védelem.

Acu Heat Top

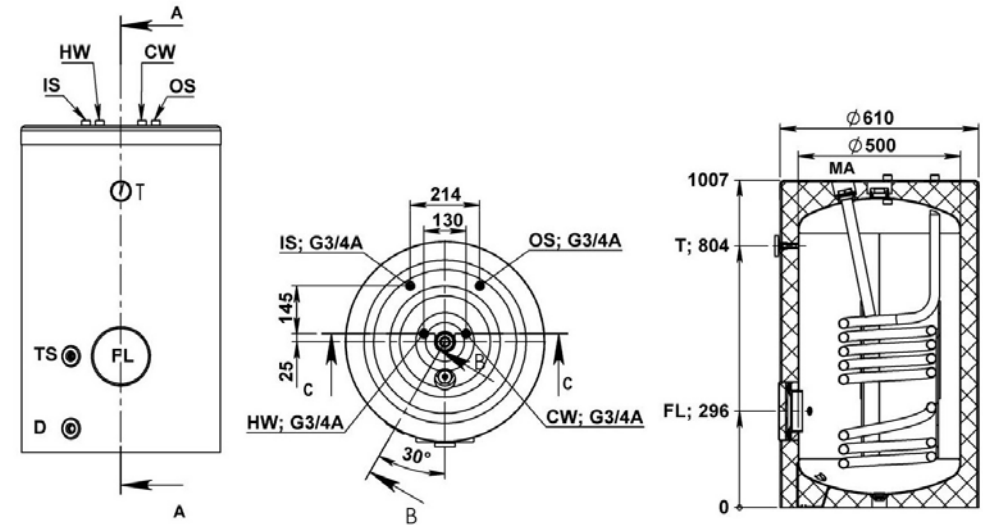


Álló indirekt fűtésű melegvíz-tároló
felső csatlakozással

B


A+→F

AH 160 UNO TOP



Technikai adatok		AH 160 UNO TOP
Névleges térfogat	l	157
Szigetelés: lágy poliuretán(PU)	mm	50
Hőcserélő felület	m ²	0,75
Hőcserélő térfogata	l	4,5
Hőcserélő teljesítménye		
70/90 °C	kW	39
60/80 °C	kW	31
50/70 °C	kW	17
50/60 °C	kW	9
Környezeti hőveszteség (ΔT45K) esetén	kW/24 h	1,35
Max. üzemi hőmérséklet	°C	95
Tároló névleges nyomása	bar	8
Hőcserélő névleges nyomása	bar	6
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	61
Energiahatékonysági osztály		B
Hatékonysági osztály skála		A+→F
Tárolási térfogat	l	155
Hőtárolási veszteség	W	51

AH160 UNO TOP		
TS	1.hőmérséklet-érzékelő	G½"
T	Hőmérő	-
CW	Hidegvíz-bemenet	G3/4"A
IS	Hőcserélő előremenő	G3/4"A
OS	Hőcserélő visszatérő	G3/4"A
HW	Melegvíz-kimenet	G3/4"A
D	Leeresztő	G3/4"B
MA	Magnézium anód	G11/4"A×380×32

Megnevezés	Cikkszám
AH 160 UNO TOP	7 735 500 433

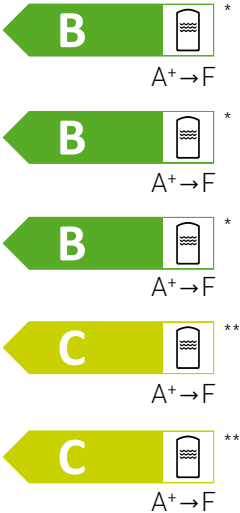
Leírás
► Kiemelkedő ár/érték arány
► Zománcozott felületvédelem
► Magnézium anód korrózió védelem
► PVC burkolat
► Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség a tisztító nyíláson keresztül

Acu Heat



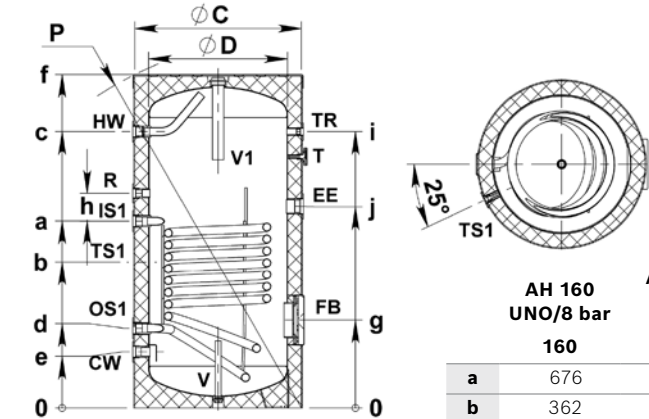
Álló indirekt fűtésű
melegvíz-tároló

AH 160 UNO/8 bar
AH 200 UNO/8 bar
AH 300 UNO/8 bar
AH 400 UNO/8 bar
AH 500 UNO/8 bar



Technikai adatok	Mérték-egység	AH 160 UNO	AH 200 UNO	AH 300 UNO	AH 400 UNO	AH 500 UNO
Teljes kapacitás	l	160	200	300	400	500
Tényleges kapacitás	l	155	195	283	394	480
Szigetelés: lágy poliuretán (PU)	mm	50	50	50	50	50
Hőcserélő felület	m ²	0,96	0,96	1,45	1,65	2,25
Hőcserélő térfogata	l	5,8	5,8	8,8	10	13,7
Hőcserélő teljesítménye						
70/90 °C	kW	39	39	52	61	86
60/80 °C	kW	31	31	39	47	64
50/70 °C	kW	17	17	29	33	41
50/60 °C	kW	9	9	24	17	20
Környezeti hőveszteség (ΔT45K) esetén	kW/24 h	1,2	1,4	1,7	2,2	2,3
Max. üzemi hőmérséklet	°C	95	95	95	95	95
Tároló névleges nyomása	bar	8	8	8	8	8
Hőcserélő névleges nyomása	bar	6	6	6	6	6
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	54	65	92	120	145
Energiahatékonysági osztály		B	B	B	C	C
Hatékonysági osztály skála		A ⁺ →F	A ⁺ →F	A ⁺ →F	A ⁺ →F	A ⁺ →F
Tárolási térfogat	l	155	195	283	394	480
Hőtárolási veszteség	W	51	59	72	91	95

* AH 160 UNO/8 bar, AH 200 UNO/8 bar, AH 300 UNO/8 bar
** AH 400 UNO/8 bar, AH 500 UNO/8 bar



R	Cirkuláció	G ¾"
TS1	1. hőm. érzékelő hüvely	G ½"
EE (HE)	Elektromos fűtőelem	G 1½"
T	Hőmérő	G ½"
TR	Hőfokszabályzó	G ½"
CW	Hidegvíz-bemenet	G 1"
IS1 (MS)	1. hőcserélő bemenete	G 1"
OS1 (ES)	1. hőcserélő bemenete	G 1"
HW	Melegvíz-kimenet	G 1"
FB	Tisztítónyílás	
V	Magnézium anód	

	AH 160 UNO/8 bar	AH 200 UNO/8 bar	AH 300 UNO/8 bar	AH 500 UNO/8 bar
a	676	671	804	944
b	362	564	653	750
c	788	993	1207	1448
d	289	284	288	299
e	204	199	203	214
f	1007	1200	1420	1674
g	318	314	314	324
h	74	100	206	-
i	785	993	1207	1448
j	318	714	846	986
k	-	-	-	1029
l	-	-	-	136
m	-	-	-	1265
n	-	-	-	1330
ØC	600	600	650	750
ØD	500	500	550	650

Megnevezés	Cikkszám
AH 160 UNO/8 bar	7 735 500 119
AH 200 UNO/8 bar	7 735 500 120
AH 300 UNO/8 bar	7 735 500 121
AH 400 UNO/8 bar	7 735 500 122
AH 500 UNO/8 bar	7 735 500 123

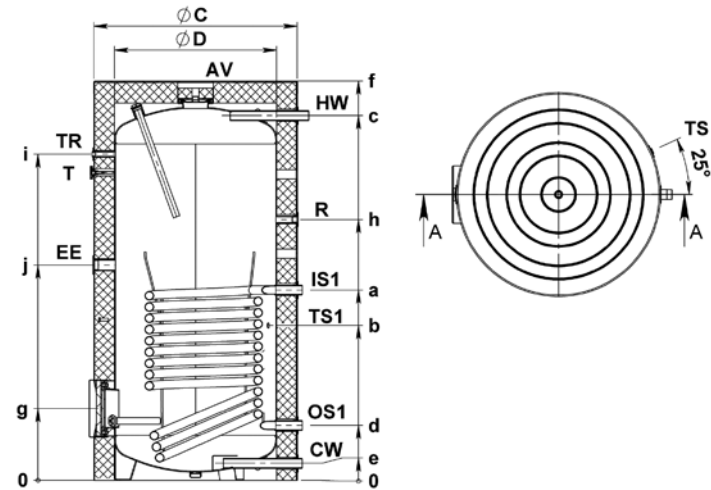
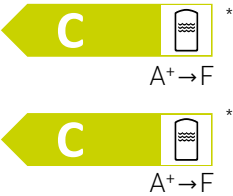
Leírás
► Kiemelkedő ár/érték arány
► Zománczott felületvédelem
► Magnézium anód korrózió védelem
► PVC burkolat
► Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség

Acu Heat



Álló indirekt fűtésű melegvíz-tároló

AH 800 UNO/8 bar
AH 1000 UNO/8 bar



Technikai adatok	Mérték-egység	AH 800 UNO	AH 1000 UNO
Teljes kapacitás	l	800	988
Tényleges kapacitás	l	768	939
Szigetelés: lágy poliuretán (PU)	mm	100	100
Hőcserélő felület	m²	2,89	3,45
Hőcserélő térfogata	l	26,2	31,3
Hőcserélő teljesítménye			
70/90 °C	kW	148	175
60/80 °C	kW	107	130
50/70 °C	kW	70	85
50/60 °C	kW	50	56
Környezeti hőveszteség (ΔT45K) esetén	kW/24 h	5,1	5,5
Max. üzemi hőmérséklet	°C	95	95
Tároló névleges nyomása	bar	8	8
Hőcserélő névleges nyomása	bar	6	6
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	221	233
Energiahatékonysági osztály		C	C
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F
Tárolási térfogat	l	768	939
Hőtárolási veszteség	W	128	143

* AH 800 UNO/8 bar, AH 1000 UNO/8 bar

		AH 800 UNO	AH 1000 UNO
a	mm	929	987
b	mm	756	830
c	mm	1780	1846
d	mm	270	270
e	mm	82	82
f	mm	1937	2002
g	mm	353	353
h	mm	1274	1274
i	mm	1475	1592
j	mm	1051	1132
ØC	mm	990	1050
ØD	mm	790	850

R	Cirkuláció	G ¾"
TS1	1. hőm. érzékelő hüvely	G ½"
EE	Elektromos fűtőelem	G 1 ½"
T	Hőmérő	G ½"
TR	Hőfokszabályzó	G ½"
CW	Hidegvíz-bemenet	G 1 ½"B
IS1	1. hőcserélő bemenete	G 1 ½"B
OS1	1. hőcserélő kimenete	G 1 ½"B
HW	Melegvíz-kimenet	G 1 ½"B
AV	Légtelenítés	G ¾"

Megnevezés	Cikkszám
AH 800 UNO/8 bar	7 735 500 124
AH 1000 UNO/8 bar	7 735 500 125

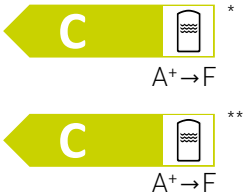
Leírás
► Kiemelkedő ár/érték arány
► Zománczott felületvédelem
► Magnézium anód korrózió védelem
► PVC burkolat
► Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség

Acu Heat



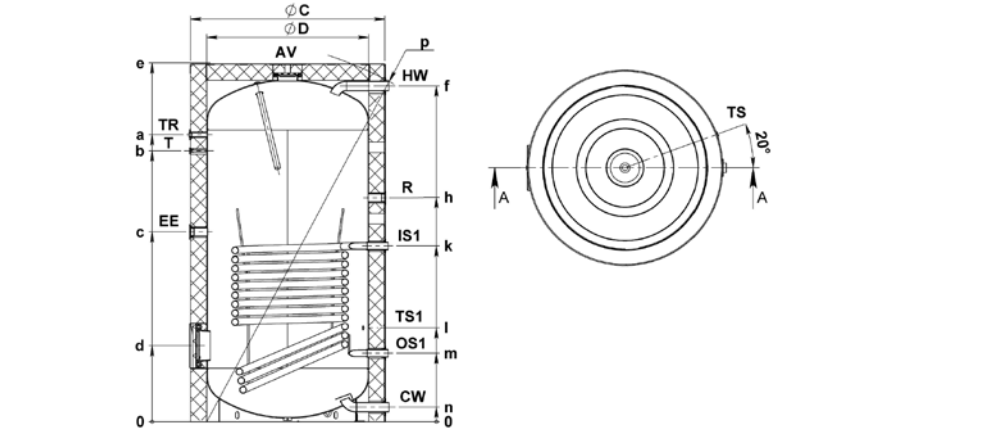
Álló indirekt fűtésű melegvíz-tároló

AH 1500 UNO/8 bar
AH 2000 UNO/8 bar



Technikai adatok	Mértékegység	AH 1500 UNO	AH 2000 UNO
Teljes kapacitás	l	1500	1951
Tényleges kapacitás	l	1439	1853
Szigetelés: lágy poliuretán (PU)	mm	100	100
Hőcserélő felület	m²	3,47	4,5
Hőcserélő térfogata	l	31,4	41,6
Hőcserélő teljesítménye			
70/90 °C	kW	175	250
60/80 °C	kW	140	195
50/70 °C	kW	100	130
50/60 °C	kW	80	68
Környezeti hőveszteség (ΔT45K) esetén	kW/24 h	6,5	8,3
Max. üzemi hőmérséklet	°C	95	95
Tároló névleges nyomása	bar	8	8
Hőcserélő névleges nyomása	bar	6	6
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	282	454
Energiahatékonysági osztály		C	C
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F
Tárolási térfogat	l	1439	1853
Hőtárolási veszteség	W	158	183

* AH 1500 UNO/8 bar, AH 2000 UNO/8 bar



	AH 1500 UNO/8 bar	AH 2000 UNO/8 bar
a	1768	1927
b	1666	1827
c	1168	1287
d	468	497
e	2193	2399
f	2061	2263
h	1378	1560
k	1081	1244
l	579	587
m	421	420
n	90	90
p	2361	2565
ØC	1200	1300
ØD	1000	1100

R	Cirkuláció	G 1 ½"
TS1	1. hőm. érzékelő hüvely	G ½"
EE	Elektromos fűtőelem	G 1 ½"
T	Hőmérő	G ½"
TR	Hőfokszabályzó	G ½"
CW	Hidegvíz-bemenet	G 2"B
IS1	1. hőcserélő bemenete	G 1 ½"B
OS1	1. hőcserélő kimenete	G 1 ½"B
HW	Melegvíz-kimenet	G 2"B
AV	Légtelenítés	G ¾"

Megnevezés	Cikkszám
AH 1500 UNO/8 bar	7 735 500 126
AH 2000 UNO/8 bar	7 735 500 127

Leírás
► Kiemelkedő ár/érték arány
► Zománczott felületvédelem
► Magnézium anód korrózió védelem
► PVC burkolat
► Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség

Acu Solar



Álló használati melegvíz tároló két hőcserélővel

AS 200 DUO/8 bar
AS 300 DUO/8 bar
AS 400 DUO/8 bar
AS 500 DUO/8 bar

B

B

C

C

*

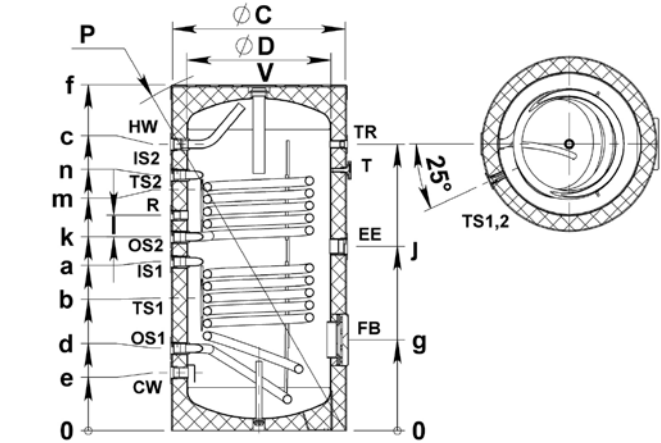
*

**

**

Technikai adatok	Mérték-egység	AS 200 DUO	AS 300 DUO	AS 400 DUO	AS 500 DUO
Teljes kapacitás	l	200	300	400	500
Tényleges kapacitás	l	192	279	388	472
Szigetelés: lágy poliuretán (PU)	mm	50	50	50	50
Hőcserélő felület(alsó)	m²	0,75	1,21	1,65	2,25
Hőcserélő felület(felső)	m²	0,54	0,85	0,76	1,04
Alsó hőcserélő térfogata	l	4,6	7,4	10	13,7
Felső hőcserélő térfogata	l	3,3	5,2	4,6	6,4
Hőcserélő teljesítménye					
70/90 °C	kW	29	45	61	86
60/80 °C	kW	22	33	47	64
50/70 °C	kW	14	25	33	41
50/60 °C	kW	7	20	17	20
Felső hőcserélő teljesítménye					
70/90 °C	kW	19	32	30	39
60/80 °C	kW	13	24	21	27
50/70 °C	kW	9	15	12	17
50/60 °C	kW	5	9	4	6
Környezeti hőveszteség (ΔT45K) esetén	kW/24 h	1,4	1,7	2,2	2,3
Max. üzemi hőmérséklet	°C	95	95	95	95
Tároló névleges nyomása	bar	8	8	8	8
Hőcserélő névleges nyomása	bar	6	6	6	6
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	70	100	130	158
Energiahatékonysági osztály		B	B	C	C
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F	A+→F	A+→F
Tárolási térfogat	l	192	279	388	472
Hőtárolási veszteség	W	59	72	91	95

* AS 200 DUO/8 bar, AS 300 DUO/8 bar
** AS 400 DUO/8 bar, AS 500 DUO/8 bar



R	Cirkuláció	G ¾"
TS1	1. hőm. érzékelő hüvely	G ½"
TS2	2. hőm. érzékelő hüvely	G ½"
EE (HE)	Elektromos fűtőelem	G1 ½"
T	Hőmérő	G ½"
TR	Hőfokszabályzó	G½"
CW	Hidegvíz-bemenet	G1"
IS2 (M)	2. hőcserélő bemenete	G1"
OS2 (E)	2. hőcserélő kimenete	G1"
IS1 (MS)	1. hőcserélő bemenete	G1"
OS1 (ES)	1. hőcserélő bemenete	G1"
HW	Melegvíz-kimenet	G1"
FB	Tisztítónyílás	
V	Magnézium anód	

		AS 200 DUO	AS 300 DUO	AS 400 DUO	AS 500 DUO
a	mm	585	718	775	944
b	mm	478	610	617	750
c	mm	993	1207	1156	1448
d	mm	284	288	302	299
e	mm	199	203	220	214
f	mm	1200	1420	1407	1674
g	mm	314	314	331	324
i	mm	993	1207	1156	1448
j	mm	628	760	813	986
k	mm	671	803	858	1029
l	mm	75	100	85	136
m	mm	815	996	998	1265
n	mm	886	1104	1073	1330
ØC	mm	600	650	750	750
ØD	mm	500	550	650	650

Megnevezés	Cikkszám
AS 200 DUO/8 bar	7 735 500 128
AS 300 DUO/8 bar	7 735 500 129
AS 400 DUO/8 bar	7 735 500 130
AS 500 DUO/8 bar	7 735 500 131

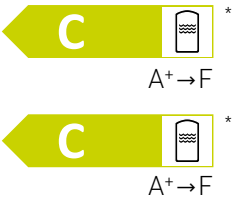
Leírás
► Kiemelkedő ár/érték arány
► Zománcozott felületvédelem
► Magnézium anód korrózió védelem
► PVC burkolat
► Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség

Acu Solar



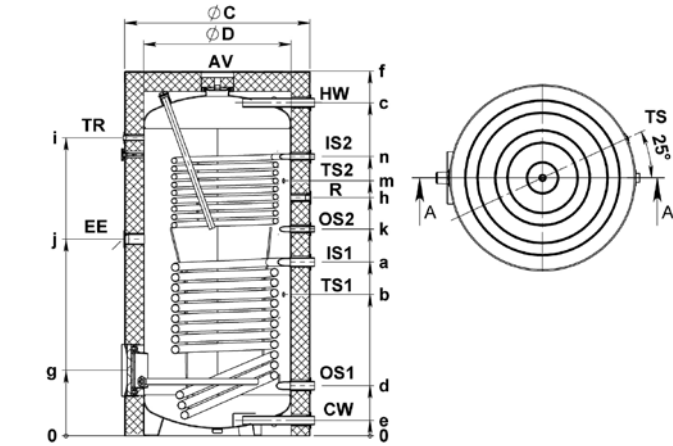
Álló használati melegvíz tároló két hőcserélővel

AS 800 DUO/8 bar
AS 1000 DUO/8 bar



Technikai adatok	Mértékegység	AS 800 DUO	AS 1000 DUO
Teljes kapacitás	l	800	981
Tényleges kapacitás	l	757	932
Szigetelés: lágy poliuretán (PU)	mm	100	100
Hőcserélő felület (alsó)	m²	2,89	3,45
Hőcserélő felület (felső)	m²	1,54	1,31
Alsó hőcserélő térfogata	l	26,2	26,2
Felső hőcserélő térfogata	l	9,4	7,9
Alsó hőcserélő teljesítménye			
70/90 °C	kW	148	175
60/80 °C	kW	107	130
50/70 °C	kW	70	85
50/60 °C	kW	50	56
Felső hőcserélő teljesítménye			
70/90 °C	kW	87	72
60/80 °C	kW	57	50
50/70 °C	kW	36	30
50/60 °C	kW	20	17
Környezeti hőveszteség (ΔT45K) esetén	kW/24 h	5,1	5,5
Max. üzemi hőmérséklet	°C	95	95
Tároló névleges nyomása	bar	8	8
Hőcserélő névleges nyomása	bar	6	6
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	252	279
Energiahatékonysági osztály		C	C
Hatékonysági osztály skála		A ⁺ →F	A ⁺ →F
Tárolási térfogat	l	757	932
Hőtárolási veszteség	W	128	143

* AS 800 DUO/8 bar, AS 1000 DUO/8 bar



		AS 800 DUO	AS 1000 DUO
a	mm	929	987
b	mm	756	817
c	mm	1780	1846
d	mm	270	270
e	mm	82	82
f	mm	1937	2002
g	mm	353	353
h	mm	1274	1274
i	mm	1475	1592
j	mm	1051	1132
k	mm	1105	1174
m	mm	1363	1374
ØC	mm	990	1050
ØD	mm	790	850

R	Cirkuláció	G ¾"
TS1	1. hőm. érzékelő hüvely	G ½"
TS2	2. hőm. érzékelő hüvely	G ½"
EE	Elektromos fűtőelem	G 1 ½"
T	Hőmérő	G ½"
TR	Hőfokszabályzó	G ½"
CW	Hidegvíz-bemenet	G 1 ½"B
IS2	2. hőcserélő bemenete	G 1"B
OS2	2. hőcserélő kimenete	G 1"B
IS1	1. hőcserélő bemenete	G 1 ½"B
OS1	1. hőcserélő kimenete	G 1 ½"B
HW	Melegvíz-kimenet	G 1 ½"B
AV	Légtelenítés	G ¾"

Megnevezés	Cikkszám
AS 800 DUO/8 bar	7 735 500 132
AS 1000 DUO/8 bar	7 735 500 133

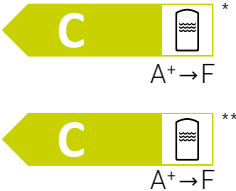
Leírás
► Kiemelkedő ár/érték arány
► Zománcozott felületvédelem
► Magnézium anód korrózió védelem
► PVC burkolat
► Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség

Acu Solar



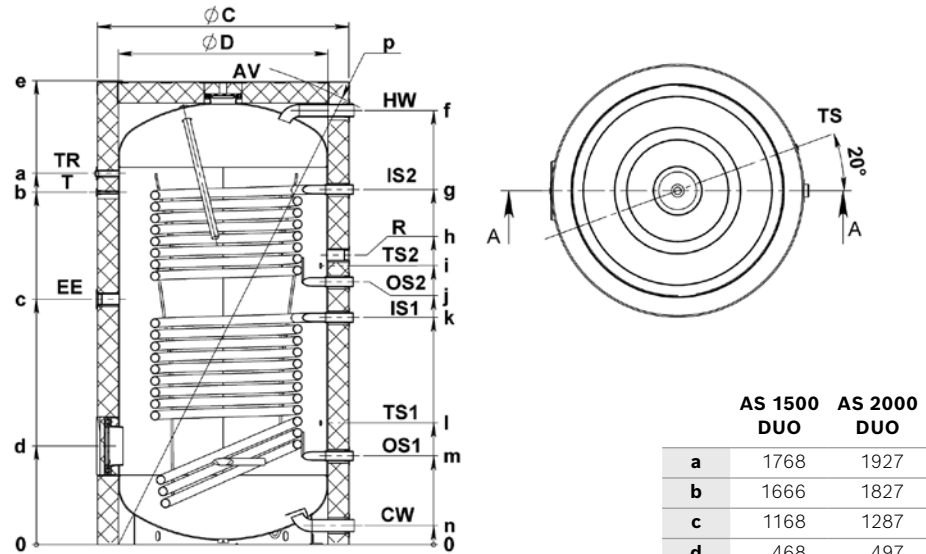
Álló használati melegvíz tároló két hőcserélővel

AS 1500 DUO/8 bar
AS 2000 DUO/8 bar



Technikai adatok	Mérték-egység	AS 1500 DUO	AS 2000 DUO
Teljes kapacitás	l	1488	1918
Tényleges kapacitás	l	1414	1822
Szigetelés: lágy poliuretán(PU)	mm	100	100
Hőcserélő felület(alsó)	m²	3,47	4,5
Hőcserélő felület(felső)	m²	2,3	2,7
Alsó hőcserélő térfogata	l	31,4	41,6
Felső hőcserélő térfogata	l	20,5	25,2
Alsó hőcserélő teljesítménye			
70/90 °C	kW	175	250
60/80 °C	kW	140	195
50/70 °C	kW	100	130
50/60 °C	kW	80	68
Felső hőcserélő teljesítménye			
70/90 °C	kW	120	117
60/80 °C	kW	95	83
50/70 °C	kW	68	51
50/60 °C	kW	51	24
Környezeti hőveszteség (ΔT45K) esetén	kW/24 h	6,5	8,3
Max. üzemi hőmérséklet	°C	95	95
Tároló névleges nyomása	bar	8	8
Hőcserélő névleges nyomása	bar	6	6
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	421	501
Energiahatékonysági osztály		C	C
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F
Tárolási térfogat	l	1414	1822
Hőtárolási veszteség	W	158	183

* AS 1500 DUO/8 bar ** AS 2000 DUO/8 bar



R	Cirkuláció	G 1 ½"
TS1	1. hőm. érzékelő hüvely	G ½"
TS2	2. hőm. érzékelő hüvely	G ½"
EE	Elektromos fűtőelem	G 1 ½"
T	Hőmérő	G ½"
TR	Hőfokszabályzó	G ½"
CW	Hidegvíz-bemenet	G 2" B
IS2	2. hőcserélő bemenete	G 1 ½" B
OS2	2. hőcserélő kimenete	G 1 ½" B
IS1	1. hőcserélő bemenete	G 1 ½" B
OS1	1. hőcserélő kimenete	G 1 ½" B
HW	Melegvíz-kimenet	G 2" B
AV	Légtelenítés	G ¾"

	AS 1500 DUO	AS 2000 DUO
a	1768	1927
b	1666	1827
c	1168	1287
d	468	497
e	2193	2399
f	2061	2263
g	1691	1875
h	1378	1560
i	1329	1537
j	1251	1380
k	1081	1244
l	579	587
m	421	420
n	90	90
p	2361	2565
ØC	1200	1300
ØD	1000	1100

Megnevezés	Cikkszám
AS 1500 DUO/8 bar	7 735 500 134
AS 2000 DUO/8 bar	7 735 500 135

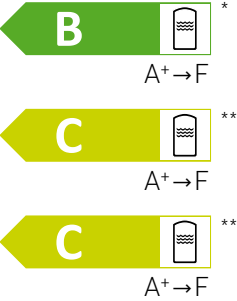
Leírás
► Kiemelkedő ár/érték arány
► Zománczott felületvédelem
► Magnézium anód korrózió védelem
► PVC burkolat
► Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség

HP Uno



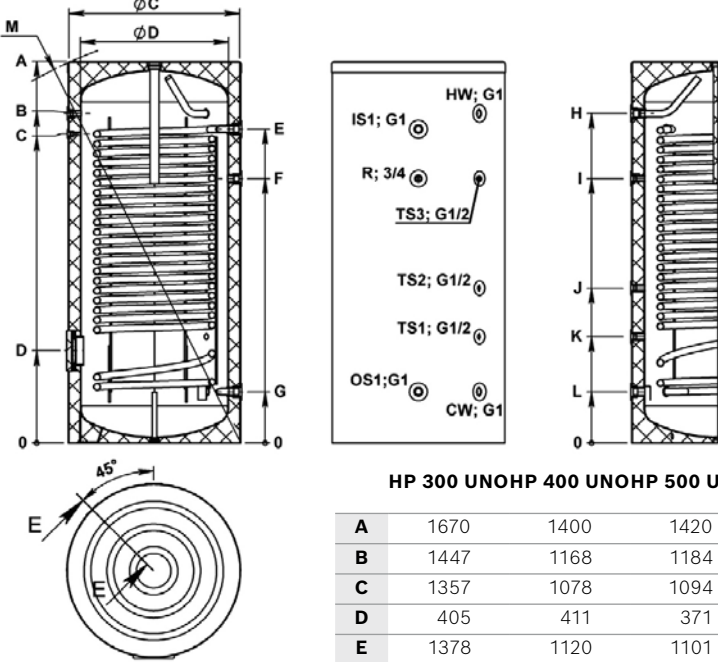
Álló indirekt fűtésű
melegvíz-tároló hőszivattyús
rendszerekhez

HP 300 UNO/8 bar
HP 400 UNO/8 bar
HP 500 UNO/8 bar



	Mérték-egység	HP 300 UNO	HP 400 UNO	HP 500 UNO
Névleges térfogat	liter	294	400	495
Tömeg csomagolás nélkül	kg	102	128	152
PUR szigetelés vastagsága	mm	50	50	50
Hőcserélő felülete	m²	2,1	2,5	3,4
Hőcserélő térfogata	liter	12,6	15,5	23,3
S1 hőcserélőteljesítménye	kW (60–80 °C);	47	64	78
S1 hőcserélőteljesítménye	kW [50–70 °C];	33	41	53
Környezeti hőveszteség (ΔT45K) esetén	kW/24 h	1,6	2,2	2,3
Max üzemi hőmérséklet	°C	95	95	95
Tároló névleges nyomása	bar	8	8	8
Hőcserélő névleges nyomása	bar	6	6	6
Energiahatékonysági osztály		B	C	C
Hatékonysági osztály skála		A→F	A→F	A→F
Tárolási térfogat	liter	279	387	470
Hőtárolási veszteség	W	68	91	95

* HP 300 UNO/8 bar
** HP 400 UNO/8 bar, HP 500 UNO/8 bar



HP 300 UNOHP 400 UNOHP 500 UNO

A	1670	1400	1420
B	1447	1168	1184
C	1357	1078	1094
D	405	411	371
E	1378	1120	1101
F	1161	960	953
G	225	225	205
H	1447	1171	1184
I	1161	1059	1055
J	680	778	691
K	467	448	398
L	225	225	206
M	1833	1590	1560
ØC	750	750	650
ØD	650	650	550

R	Cirkuláció
TS 1, 2, 3	Hőm. érzékelő hüvely 1, 2, 3
T	Hőmérő
TR	Hőfokszabályzó termosztát
CW	Hidegvíz-bemenet
IS1	1. hőcserélő bemenete
OS1	1. hőcserélő kimenete
HW	Melegvíz-kimenet
MA 0, 1, 2	Magnézium anód

Megnevezés	Cikkszám
HP 300 UNO/8 bar	7 735 501 487
HP 400 UNO/8 bar	7 735 501 489
HP 500 UNO/8 bar	7 735 501 490

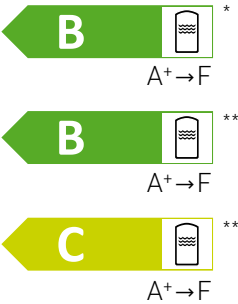
Leírás
► Kiemelkedő ár/érték arány és extra nagy hőcserélő felület
► Zománczott felületvédelem
► Magnézium anód korrózió védelem
► PVC burkolat
► Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség a tisztítónyíláson keresztül

HP UNODC



Álló indirekt fűtésű
melegvíz-tároló hőszivattyús
rendszerekhez

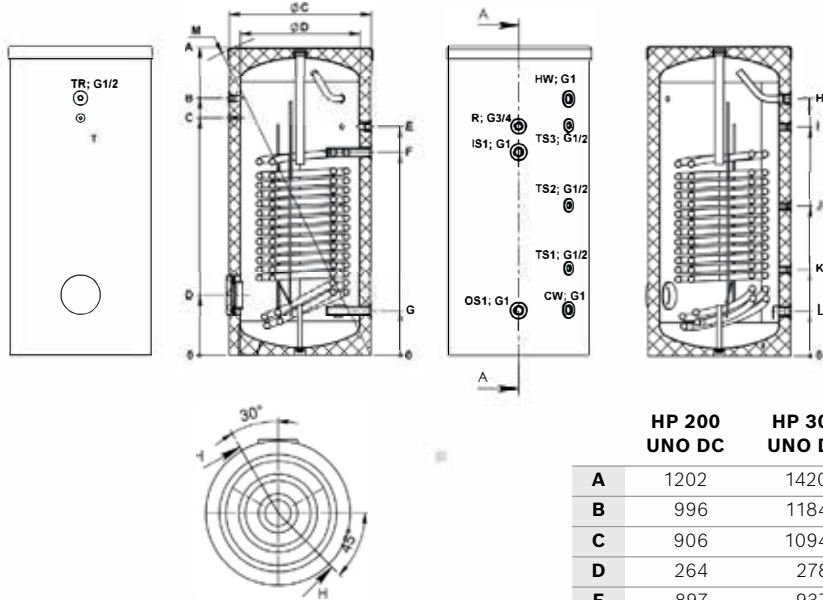
HP 200 UNODC/8 bar
HP 300 UNODC/8 bar
HP 500 UNODC/8 bar



	Mérték- egység	HP 200 UNO DC	HP 300 UNO DC	HP 500 UNO DC
Névleges térfogat	liter	196	285	475
Tömeg csomagolás nélkül	kg	85	112	182
PUR szigetelés vastagsága	mm	50	50	50
Hőcserélő felülete	m ²	2,01	3	6
Hőcserélő térfogata	liter	12,5	18,3	33
S1 hőcserélő teljesítménye	kW (60–80 °C);	51	75	138
S1 hőcserélő teljesítménye	kW [50–70 °C];	36	52	96
S1 hőcserélő teljesítménye	kW [50–60 °C];	27	40	73
Környezeti hőveszteség (ΔT45K) esetén	kW/24 h	1,4	1,6	2,3
Max üzemi hőmérséklet	°C	95	95	95
Tároló névleges nyomása	bar	8	8	8
Hőcserélő névleges nyomása	bar	6	6	6
Energiahatékonysági osztály		B	B	C
Hatékonysági osztály skála		A ⁺ →F	A ⁺ →F	A ⁺ →F
Tárolási térfogat	liter	186	271	451
Hőtárolási veszteség	W	59	68	95

* HP 200 UNODC/8 bar, HP 300 UNODC/8 bar

** HP 500 UNODC/8 bar



R	Cirkuláció
TS 1, 2, 3	Hőm. érzékelő hüvely 1, 2, 3
T	Hőmérő
TR	Hőfokszabályzó termosztát
CW	Hidegvíz-bemenet
IS1	1. hőcserélő bemenete
OS1	1. hőcserélő kimenete
HW	Melegvíz-kimenet
MA 0, 1, 2	Magnézium anód

	HP 200 UNO DC	HP 300 UNO DC	HP 500 UNO DC
A	1202	1420	1670
B	996	1184	1447
C	906	1094	1357
D	264	278	282
E	897	937	1162
F	792	1055	1303
G	202	205	225
H	996	1184	1447
I	897	1055	1252
J	633	691	864
K	360	398	467
L	202	206	225
M	1345	1560	1823
ØC	600	650	750
ØD	500	550	650

Megnevezés	Cikkszám
HP 200 UNODC/8 bar	7 735 501 486
HP 300 UNODC/8 bar	7 735 501 488
HP 500 UNODC/8 bar	7 735 501 491

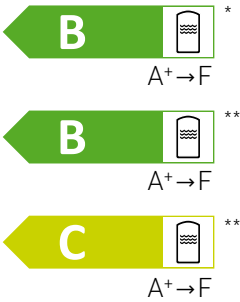
Leírás
► Kiemelkedő ár/érték arány és extra nagy hőcserélő felület
► Zománcozott felületvédelem
► Magnézium anód korrózió védelem
► PVC burkolat
► Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség a tisztítónyíláson keresztül

HP DUO



Álló indirekt fűtésű
melegvíz-tároló hőszivattyús
rendszerekhez két hőcserélővel

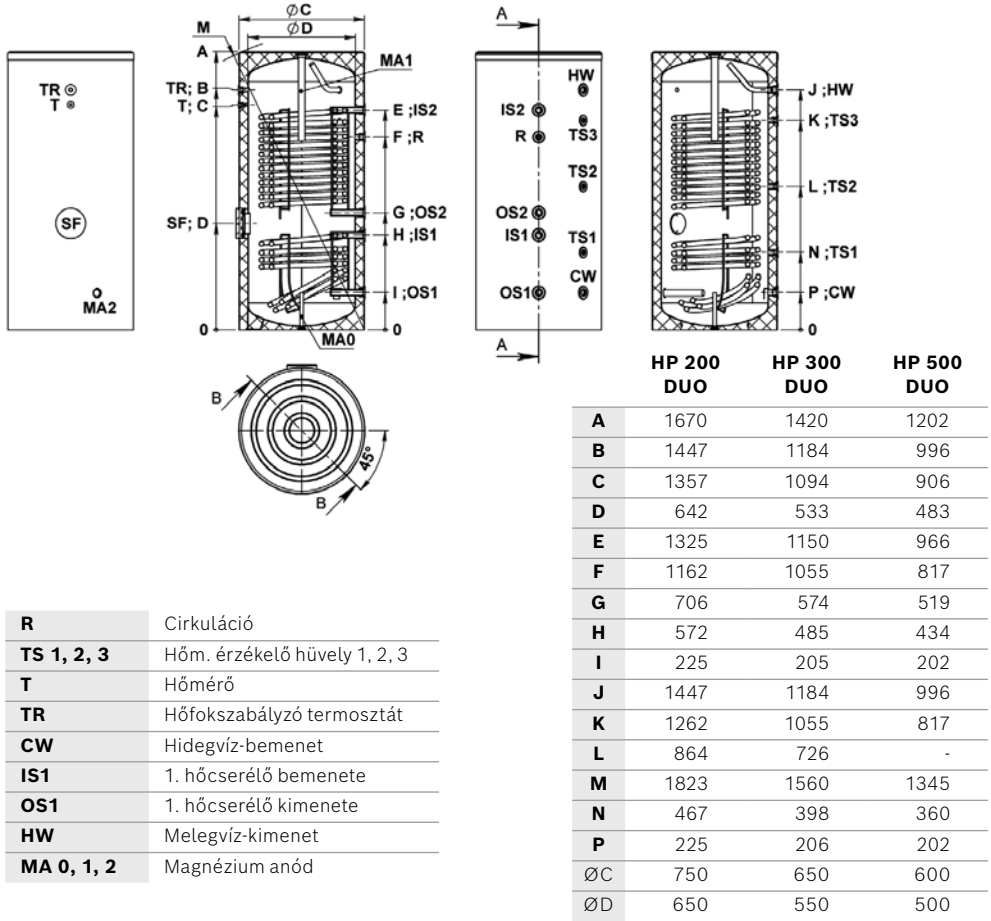
HP 200 DUO/8 bar
HP 300 DUO/8 bar
HP 500 DUO/8 bar



	Mérték-egység	HP 200 DUO	HP 300 DUO	HP 500 DUO
Névleges térfogat	liter	195	283	483
Tömeg csomagolás nélkül	kg	314	172	116
PUR szigetelés vastagsága	mm	50	50	50
Hőcserélő felülete	m² (S1/S2)	0,65/1,65	1,00/2,45	1,55/3,45
Hőcserélő térfogata	liter (S1/S2)	4/9,5	6/14,7	9,3/21
S1/S2 hőcserélő teljesítménye	kW (60–80 °C);	16/35	24/55	38/78
S1/S2 hőcserélő teljesítménye	kW [50–70 °C];	11/24	17/38	26/53
S1/S2 hőcserélő teljesítménye	kW [50–60 °C];	9/18	13/28	20/40
Környezeti hőveszteség (ΔT45K) esetén	kW/24 h	1,4	1,6	2,3
Max üzemi hőmérséklet	°C	95	95	95
Tároló névleges nyomása	bar	8	8	8
Hőcserélő névleges nyomása	bar	6	6	6
Energiahatékonysági osztály		B	B	C
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F	A+→F
Tárolási térfogat	liter	185	269	459
Hőtárolási veszteség	W	59	68	95

* HP 200 DUO/8 bar, HP 300 DUO/8 bar

** HP 500 DUO/8 bar



R	Cirkuláció
TS 1, 2, 3	Hőm. érzékelő hüvely 1, 2, 3
T	Hőmérő
TR	Hőfokszabályzó termosztát
CW	Hidegvíz-bemenet
IS1	1. hőcserélő bemenete
OS1	1. hőcserélő kimenete
HW	Melegvíz-kimenet
MA 0, 1, 2	Magnézium anód

	HP 200 DUO	HP 300 DUO	HP 500 DUO
A	1670	1420	1202
B	1447	1184	996
C	1357	1094	906
D	642	533	483
E	1325	1150	966
F	1162	1055	817
G	706	574	519
H	572	485	434
I	225	205	202
J	1447	1184	996
K	1262	1055	817
L	864	726	-
M	1823	1560	1345
N	467	398	360
P	225	206	202
ØC	750	650	600
ØD	650	550	500

Megnevezés	Cikkszám
HP 200 DUO/8 bar	7 735 501 492
HP 300 DUO/8 bar	7 735 501 493
HP 500 DUO/8 bar	7 735 501 494

Leírás
► Kiemelkedő ár/érték arány és extra nagy hőcserélő felület
► Zománcozott felületvédelem
► Magnézium anód korrózió védelem
► PVC burkolat
► Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség a tisztítónyíláson keresztül
► Az alsó hőcserélő fűtése szolár rendszer által.

HP DUO



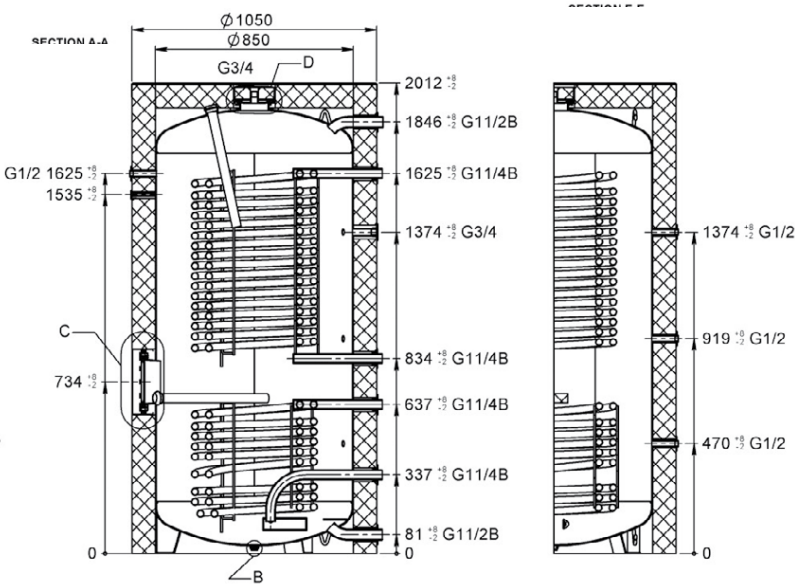
Álló indirekt fűtésű
melegvizi-tároló hőszivattyús
rendszerekhez két hőcserélővel

HP 1000 DUO/8 bar

C

A+→F

	Mértékegység	HP 1000 DUO
Névleges térfogat	liter	962
Tömeg csomagolás nélkül	kg	85
PUR szigetelés vastagsága	mm	100
Hőcserélő felülete	m² (S1/S2)	2,5/4,6
Hőcserélő térfogata	liter (S1/S2)	14,4/27,5
S1/S2 hőcserélő teljesítménye	kW (70–90 °C)	50/106
Környezeti hőveszteség (ΔT45K) esetén	kW/24 h	2,9
Max üzemi hőmérséklet	°C	95
Tároló névleges nyomása	bar	8
Hőcserélő névleges nyomása	bar	6
Energiahatékonysági osztály		C
Hatékonysági osztály skála		A+→F
Tárolási térfogat	liter	921
Hőtárolási veszteség	W	143



R	Cirkuláció
TS 1, 2, 3	Hőm. érzékelő hüvely 1, 2, 3
T	Hőmérő
TR	Hőfokszabályzó termosztát
CW	Hidegvíz-bemenet
IS1	1. hőcserélő bemenete
OS1	1. hőcserélő kimenete
IS2	2. hőcserélő bemenete
OS2	2. hőcserélő kimenete
HW	Melegvizi-kimenet
MA 0, 1, 2	Magnézium anód

Megnevezés	Cikkszám
HP 1000 DUO/8 bar	7 735 501 495

Leírás
► Kiemelkedő ár/érték arány és extra nagy hőcserélő felület
► Zománczott felületvédelem
► Magnézium anód korrózió védelem
► PVC burkolat
► Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség a tisztítónyíláson keresztül
► Az alsó hőcserélő fűtése szolár rendszer által.

Acu Puffer



Álló használati melegvíz tároló hőcserélő nélkül

AP 200/8 bar
AP 300/8 bar
AP 400/8 bar
AP 500/8 bar

B

A⁺→F

*

B

A⁺→F

*

C

A⁺→F

**

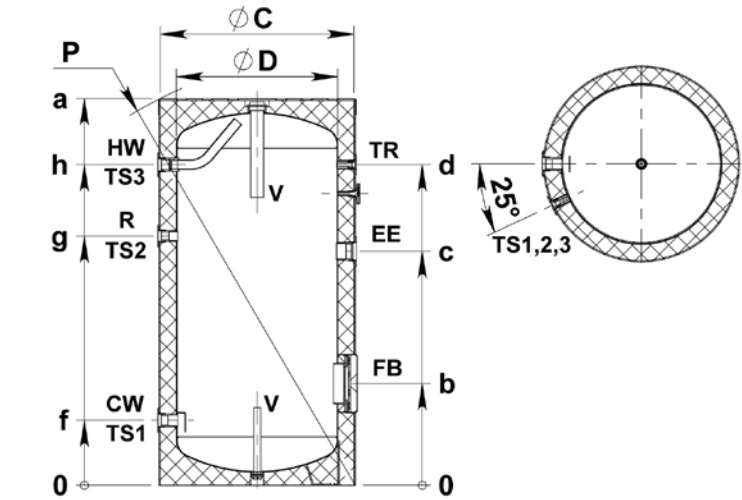
C

A⁺→F

**

Technikai adatok	Mérték-egység	AP 200	AP 300	AP 400	AP 500
Teljes kapacitás	l	200	300	400	500
Tényleges kapacitás	l	202	294	406	497
Szigetelés vastagsága(PU)	mm	50	50	50	50
Max. üzemi hőmérséklet	°C	95	95	95	95
Víztartály névleges nyomása	bar	8	8	8	8
Tömeg csomagolás nélkül	kg	45	66	117	125
Energiahatékonysági osztály		B	B	C	C
Hatékonysági osztály skála		A ⁺ →F	A ⁺ →F	A ⁺ →F	A ⁺ →F
Tárolási térfogat	l	202	294	406	497
Hőtárolási veszteség	W	213	231	273	346

* AP 200/8 bar, AP 300/8 bar
** AP 400/8 bar, AP 500/8 bar



	AP 200	AP 300	AP 400	AP 500
a	1207	1427	1407	1702
b	314	314	331	321
c	714	846.5	813	983.5
d	993	1207	1156	1445
f	199	203	220	211
g	771	1010	943	1196
h	993	1207	1156	1445
ØC	600	650	750	750
ØD	500	550	650	650

R	Cirkuláció	G ¾"
TS1	1. hőm. érzékelő hüvely	G ½"
TS2	2. hőm. érzékelő hüvely	G ½"
TS3	3. hőm. érzékelő hüvely	G ½"
EE	Elektromos fűtőelem	G 1 ½"
T	Hőmérő	G ½"
TR	Hőfokszabályzó	G ½"
CW	Hidegvíz-bemenet	G 1"
HW	Melegvíz-kimenet	G 1"
FB	Tisztítónyílás	
FU	Felső karima védőanóddal	
V	Alsó védőanód	

Megnevezés	Cikkszám
AP 200/8 bar	7 735 500 409
AP 300/8 bar	7 735 500 410
AP 400/8 bar	7 735 500 411
AP 500/8 bar	7 735 500 412

Leírás
► Kiemelkedő ár/érték arány
► Zománcozott felületvédelem
► Magnézium anód korrózió védelem
► PVC burkolat
► Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség

Acu Puffer



Álló használati melegvíz tároló hőcserélő nélkül

AP 800/8 bar
AP 1000/8 bar
AP 1500/8 bar
AP 2000/8 bar

C

*

A+→F

C

*

A+→F

C

*

A+→F

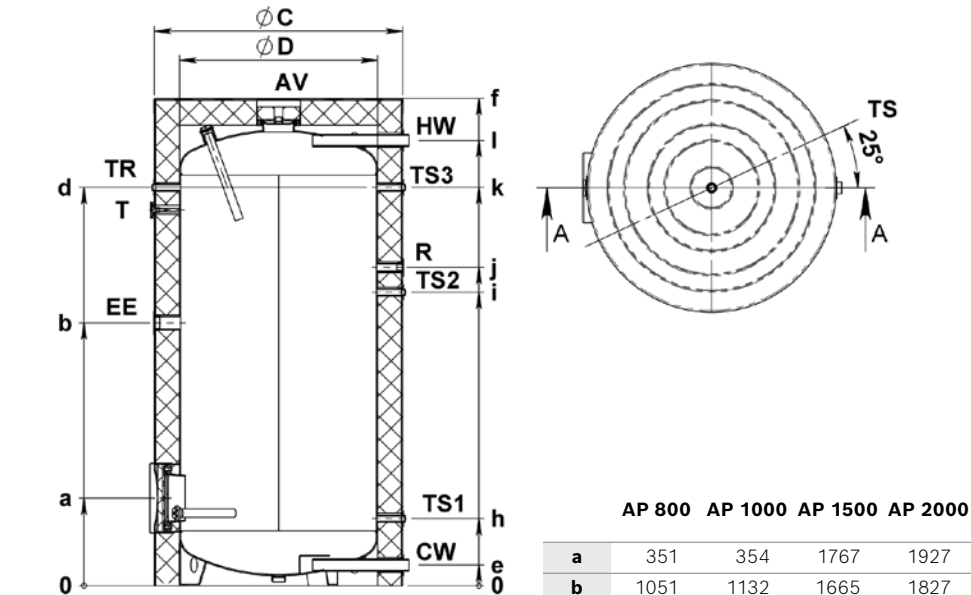
C

**

A+→F

Technikai adatok	Mérték-egység	AP 800	AP 1000	AP 1500	AP 2000
Teljes kapacitás	l	800	1000	1500	2000
Tényleges kapacitás	l	796	974	1475	1904
Szigetelés vastagsága(PU)	mm	100	100	100	100
Max. üzemi hőmérséklet	°C	95	95	95	95
Víztartály névleges nyomása	bar	8	8	8	8
Tömeg csomagolás nélkül	kg	175	211	338	388
Energiahatékonysági osztály		C	C	C	C
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F	A+→F	A+→F
Tárolási térfogat	l	796	974	1475	1904
Hőtárolási veszteség	W	213	143	158	183

* AP 800/8 bar, AP 1000/8 bar, AP 1500/8 bar
** AP 2000/8 bar



R	Cirkuláció	G 1 ½"
TS1	1. hőm. érzékelő hüvely	G ½"
TS2	2. hőm. érzékelő hüvely	G ½"
EE	Elektromos fűtőelem	G 1 ½"
T	Hőmérő	G ½"
TR	Hőfokszabályzó	G ½"
CW	Hidegvíz-bemenet	G 2" B
HW	Melegvíz-kimenet	G 2" B
AV	Légtelenítő	G ¾"

	AP 800	AP 1000	AP 1500	AP 2000
a	351	354	1767	1927
b	1051	1132	1665	1827
d	1592	1475	467	497
e	1830	1895	2193	2399
f	1937	2002	2061	2263
h	272	1383	1250	1370
i	1174	1174	1080	1141
j	1273	1273	367	397
k	1592	1273	90	90
ØD	790	850	1000	1100
ØC	990	1050	1200	1300

Megnevezés	Cikkszám
AP 800/8 bar	7 735 500 434
AP 1000/8 bar	7 735 500 413
AP 1500/8 bar	7 735 500 414
AP 2000/8 bar	7 735 500 415

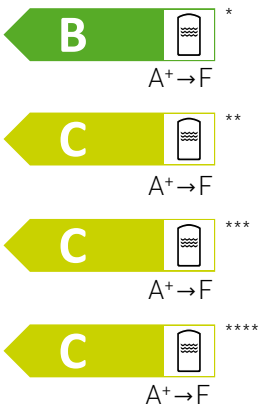
Leírás
► Kiemelkedő ár/érték arány
► Zománcozott felületvédelem
► Magnézium anód korrózió védelem
► PVC burkolat
► Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség

Acu Tank



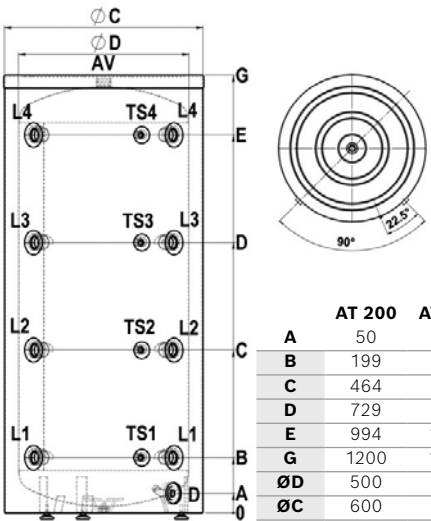
Fűtési puffertároló hőcsereelő nélkül

AT 200/3 bar
AT 300/3 bar
AT 400/3 bar
AT 500/3 bar
AT 800/3 bar
AT 1000/3 bar
AT 1500/3 bar
AT 2000/3 bar



Technikai adatok	Mértékegység	AT 200/ 3 bar	AT 300/ 3 bar	AT 400/ 3 bar	AT 500/ 3 bar	AT 800/ 3 bar	AT 1000/ 3 bar	AT 1500/ 3 bar	AT 2000/ 3 bar
Teljes kapacitás	l	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Tényleges kapacitás	l	202	294	406	497	805	967	1476	1904
Tömeg csomagolás nélkül	kg	43	55	69	83	124	139	285	356
Szigetelés vastagsága (lágy PU)	mm	50	50	50	50	100	100	100	100
Maximális üzemi hőmérséklet	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Víztartály névleges nyomása	bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Környezeti hővesztés (ΔT45K) esetén	kW/24h	1,4	1,7	2,2	2,3	4,1	5,5	6,5	8,3
Hőmérséklet érzékelők száma	db	4	4	4	4	4	4	4	4
Energiahatékonysági osztály		B	B	C	C	C	C	C	C
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F	A+→F	A+→F	A+→F	A+→F	A+→F	A+→F
Tárolási térfogat	l	202	294	406	497	805	902	1476	1904
Hőtárolási veszteség	W	59	72	91	95	128	136	158	183

* AT 200/3 bar, AT 300/3 bar
** AT 400/3 bar, AT 500/3 bar
*** AT 800/3 bar, AT 1000/3 bar
**** AT 1500/3 bar, AT 2000/3 bar



	AT 200	AT 300	AT 400	AT 500	AT 800	AT 1000	AT 1500	AT 2000
A	50	52	75	75	-	-	-	-
B	199	202	218	212	360	360	431	446
C	464	537	534	624	740	832	864	929
D	729	872	850	1036	1120	1303	1297	1413
E	994	1207	1166	1448	1500	1774	1730	1896
G	1200	1422	1407	1677	1937	2132	2219	2418
ØD	500	550	650	650	790	790	1000	1300
ØC	600	650	750	750	990	990	1200	1300

L1, L2, L3, L4	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 2	G 2
TS1, TS2, TS3, TS4	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
AV	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2B	G 1 1/2B
D	G 3/4B	G 3/4B	G 3/4B	G 3/4B	G 3/4B	G 3/4B	G 3/4B	G 3/4B

Megnevezés	Cikkszám
AT 200/3 bar	7 735 500 136
AT 300/3 bar	7 735 500 137
AT 400/3 bar	7 735 500 138
AT 500/3 bar	7 735 500 139
AT 800/3 bar	7 735 500 140
AT 1000/3 bar	7 735 500 141
AT 1500/3 bar	7 735 500 142
AT 2000/3 bar	7 735 500 143

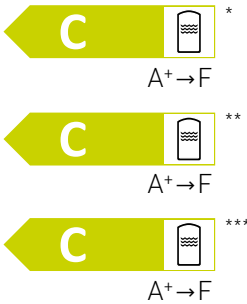
Leírás
► Kiemelkedő ár/érték arány
► 4-4 db előremenő/visszatérő csomópont
► Állítható lábak
► Levehető lágy PU burkolat
► 4 db hőmérsékletérzékelő merülőhüvely

Acu Tank UNO



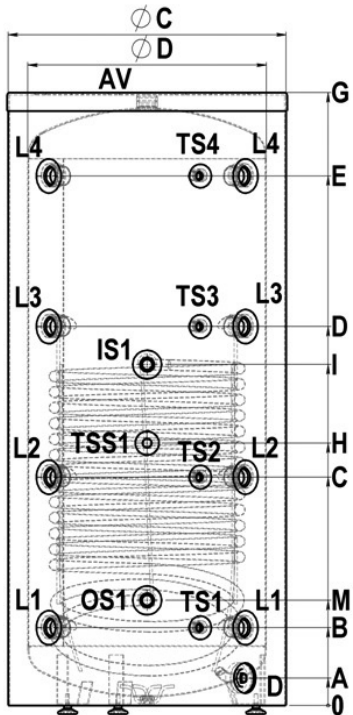
Fűtési puffertároló egy hőcserélővel

AT 400/3 bar UNO
AT 500/3 bar UNO
AT 800/3 bar UNO
AT 1000/3 bar UNO
AT 1500/3 bar UNO
AT 2000/3 bar UNO



Technikai adatok	Mérték- egység	AT 400/ 3 bar UNO	AT 500/ 3 bar UNO	AT 800/ 3 bar UNO	AT 1000/ 3 bar UNO	AT 1500/ 3 bar UNO	AT 2000/ 3 bar UNO
Teljes kapacitás	l	400	500	800	981	1500	1951
Tényleges kapacitás	l	394	480	776	932	1439	1853
Tömeg csomagolás nélkül	kg	88	104	169	190	339	430
Szigetelés vastagsága(lágy PU)	mm	50	50	100	100	100	100
Maximális üzemi hőmérséklet	°C	95	95	95	95	95	95
Hőcserélő maximális üzemi hőmérséklet	°C	110	110	110	110	110	110
Víztartály névleges nyomása	bar	3	3	3	3	3	3
Hőcserélő maximális nyomása	bar	6	6	6	6	6	6
S1 hőcserélő felülete	m²	1,65	2,25	2,89	3,45	3,47	4,5
S1 hőcserélő térfogata	l	10	13,7	26,2	31,3	30,4	41,6
Környezeti hőveszteség (ΔT45K) esetén	kW/24 h	2,2	2,3	4,1	5,5	6,5	8,3
Hőmérséklet érzékelők száma	db	5	5	5	5	5	5
Energiahatékonysági osztály		C	C	C	C	C	G
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F	A+→F	A+→F	A+→F	A+→F
Tárolási térfogat	l	394	480	805	932	1439	1853
Hőtárolási veszteség	W	91	95	128	136	159	183

* AT 400/3 bar UNO, AT 500/3 bar UNO
** AT 800/3 bar UNO, AT 1000/3 bar UNO, AT 1500/3 bar UNO
*** AT 2000/3 bar UNO



	AT 400 UNO	AT 500 UNO	AT 800 UNO	AT 1000 UNO	AT 1500 UNO	AT 2000 UNO
A	75	75	–	–	–	–
B	218	212	360	360	431	446
C	534	624	740	832	864	929
D	850	1036	1120	1303	1297	1413
E	1166	1448	1500	1774	1730	1896
G	1407	1677	1937	2132	2219	2418
M	308	288	360	360	431	446
H	465	718	580	580	651	646
I	781	933	1020	1186	1091	1271
ØD	650	650	790	790	1000	1100
ØC	750	750	990	990	1200	1300

L1, L2, L3, L4	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 2	G 2
TS1, TS2, TS3, TS4, TSS1	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
IS1	G 1	G 1	G 1 1/2B	G 1 1/2B	G 1 1/2B	G 1 1/2B
OS1	G 1	G 1	G 1 1/2B	G 1 1/2B	G 1 1/2B	G 1 1/2B
AV	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2B	G 1 1/2B
D	G 3/4B	G 3/4B	G 3/4B	G 3/4B	G 3/4B	G 3/4B

Megnevezés	Cikkszám
AT 400/3 bar UNO	7 735 500 144
AT 500/3 bar UNO	7 735 500 145
AT 800/3 bar UNO	7 735 500 146
AT 1000/3 bar UNO	7 735 500 147
AT 1500/3 bar UNO	7 735 500 148
AT 2000/3 bar UNO	7 735 500 149

Leírás
► Kiemelkedő ár/érték arány
► 4-4 db előremenő/visszatérő csomópont
► Állítható lábak
► Levehető lágy PU burkolat
► 5 db hőmérséklet érzékelő merülőhüvely

Acu Tank DUO



Fűtési puffertároló két hőcserélővel

AT 400/3 bar DUO
AT 500/3 bar DUO
AT 800/3 bar DUO
AT 1000/3 bar DUO
AT 1500/3 bar DUO
AT 2000/3 bar DUO

C

A⁺→F

*

C

A⁺→F

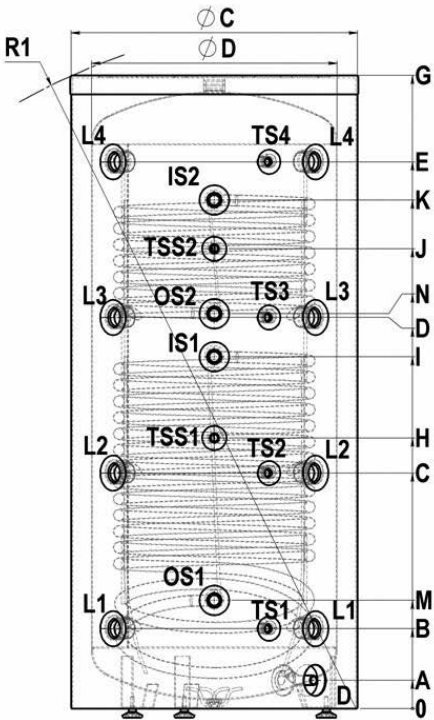
**

C

A⁺→F

Technikai adatok	Mértékegység	AT 400/ 3 bar DUO	AT 500/ 3 bar DUO	AT 800/ 3 bar DUO	AT 1000/ 3 bar DUO	AT 1500/ 3 bar DUO	AT 2000/ 3 bar DUO
Teljes kapacitás	l	400	497	800	974	1489	1918
Tényleges kapacitás	l	388	472	766	925	1415	1822
Tömeg csomagolás nélkül	kg	98	123	191	206	376	476
Szigetelés vastagsága(lágy PU)	mm	50	50	100	100	100	100
Maximális üzemi hőmérséklet	°C	95	95	95	95	95	95
Hőcserélő maximális üzemi hőmérséklet	°C	110	110	110	110	110	110
Víztartály névleges nyomása	bar	3	3	3	3	3	3
Hőcserélő maximális nyomása	bar	6	6	6	6	6	6
S1 hőcserélő felülete	m²	1,65	2,25	2,89	3,45	3,47	4,5
S2 hőcserélő felülete	m²	0,76	1,04	1,54	1,31	2,3	2,7
S1 hőcserélő térfogata	l	10	13,7	26,2	31,3	30,4	41,6
S2 hőcserélő térfogata	l	4,6	6,4	9,4	7,9	20,5	25,2
Környezeti hőveszteség (ΔT45K) esetén	kW/24 h	2,2	2,3	4,1	5,5	6,5	8,3
Hőmérséklet érzékelők száma	db	6	6	6	6	6	6
Energiahatékonysági osztály		C	C	C	C	C	C
Hatékonysági osztály skála		A ⁺ →F	A ⁺ →F	A ⁺ →F	A ⁺ →F	A ⁺ →F	A ⁺ →F
Tárolási térfogat	l	388	472	766	925	1415	1822
Hőtárolási veszteség	W	91	95	128	136	158	183

* AT 400/3 bar DUO, AT 500/3 bar DUO
** AT 800/3 bar DUO, AT 1000/3 bar DUO, AT 1500/3 bar DUO
*** AT 2000/3 bar DUO



	AT 400 DUO	AT 500 DUO	AT 800 DUO	AT 1000 DUO	AT 1500 DUO	AT 2000 DUO
A	75	75	-	-	-	-
B	218	212	360	360	431	446
C	534	624	740	832	864	929
D	850	1036	1120	1303	1297	1413
E	1166	1448	1500	1774	1730	1896
G	1407	1677	1937	2132	2219	2418
M	308	288	360	360	431	446
N	864	1046	1120	1303	1297	1413
H	465	718	580	580	651	646
I	781	933	1020	1186	1091	1271
J	1002	1218	1387	1501	1465	1565
K	1079	1347	1508	1746	1737	1904
ØD	650	650	790	790	1000	1100
ØC	750	750	990	990	1200	1300
L1, L2, L3, L4	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 2	G 2
TS1, TS2, TS3, TS4, TSS1, TSS2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
IS1	G 1	G 1	G 1 1/2B	G 1 1/2B	G 1 1/2B	G 1 1/2B
OS1	G 1	G 1	G 1 1/2B	G 1 1/2B	G 1 1/2B	G 1 1/2B
IS2	G 1	G 1	G 1B	G 1B	G 1 1/2B	G 1 1/2B
OS2	G 1	G 1	G 1B	G 1B	G 1 1/2B	G 1 1/2B
AV	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2B	G 1 1/2B
D	G 3/4B	G 3/4B	G 3/4B	G 3/4B	G 3/4B	G 3/4B

Megnevezés	Cikkszám
AT 400/3 bar DUO	7 735 500 416
AT 500/3 bar DUO	7 735 500 417
AT 800/3 bar DUO	7 735 500 418
AT 1000/3 bar DUO	7 735 500 419
AT 1500/3 bar DUO	7 735 500 435
AT 2000/3 bar DUO	7 735 500 420

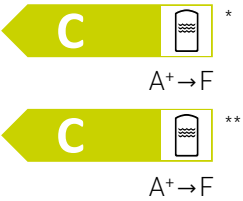
Leírás
► Kiemelkedő ár/érték arány
► 4-4 db előremenő/visszatérő csontk
► Állítható lábak
► Levehető lágy PU burkolat
► 6 db hőmérséklet érzékelő merülőhüvely

ATT UNO



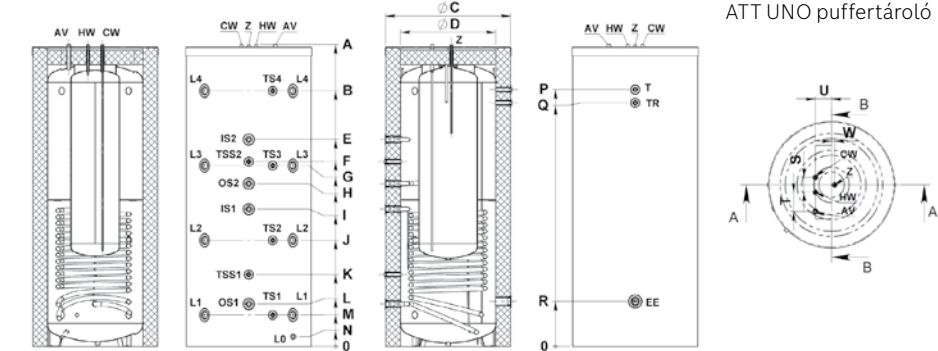
Kombi puffertároló egy hőcserélővel

ATTU 600/150 UNO
ATTU 800/200 UNO
ATTU 1000/200 UNO
ATTU 1500/300 UNO



Technikai adatok	Mérték-egység	ATTU 600/150 UNO	ATTU 800/200 UNO	ATTU 1000/200 UNO	ATTU 1500/300 UNO
Puffertartály tényleges kapacitása	l	416	579	666	1134
Melegvíz-tartály tényleges kapacitása	l	151	191	191	296
Legmagasabb billentési méret (szigetelés nélkül)	mm	2121	2045	2236	2238
Tömeg csomagolás nélkül	kg	188	241	274	353
Szigetelés vastagsága	mm	100	100	100	100
Puffer/melegvíz-tartály maximális hőmérséklete	°C	95	95	95	95
Hőcserélő maximális hőmérséklete	°C	110	110	110	110
Puffertartály névleges nyomása	bar	3	3	3	3
Melegvíz-tartály maximális nyomása	bar	10	10	10	10
Hőcserélő maximális nyomása	bar	6	6	6	6
S1 hőcserélő felülete	m²	2,25	2,89	3,3	3,47
S1 hőcserélő térfogata	l	13,7	26,2	29	31,4
Energiahatékonysági osztály		C	C	C	C
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F	A+→F	A+→F
Hasznos űrtartalom	l	567	770	857	1430
Hőtárolási veszteség	W	116	128	143	158
Környezeti hőveszteség (ΔT45K) esetén	kWh/24h	3,6	4,1	4,3	6,5

* ATTU 600/150 UNO
** ATTU 800/200 UNO, ATTU 1000/200 UNO, ATTU 1500/300 UNO



	ATTU 600/150 UNO	ATTU 800/200 UNO	ATTU 1000/200 UNO	ATTU 1500/300 UNO
CW	Hidegvíz-bemenet	G1/2 B	G 1 B	G 1 B
HW	Melegvív-kimenet	G1/2 B	G 1 B	G 1 B
AV	Légtelenítı	G1/2	G1/2	G1/2
Z	Cirkuláció	G1/2 B	G1/2 B	G1/2 B
T	Hımérı	G1/2	G1/2	G1/2
TR	Hıfokszabályozó	G1/2	G1/2	G1/2
EE	Elektromos fıtıelem	G 1 1/2	G 1 1/2	G 2
L1, L2, L3, L4	Hıforráscsatlakozások	G 1 1/2	G 1 1/2	G 2 B
TS1, TS2, TS3, TS4, TSS1	Hımérséklet-érzékelık	G1/2	G1/2	G1/2
IS1	Bemenet – 1. hıcserélı	G 1	G 1	G 1 1/2 B
OS1	Kimenet – 1. hıcserélı	G 1	G 1	G 1 1/2 B

Megnevezés	Cikkszám
ATTU 600/150 UNO	7 735 500 425
ATTU 800/200 UNO	7 735 500 426
ATTU 1000/200 UNO	7 735 500 427
ATTU 1500/300 UNO	7 735 500 428

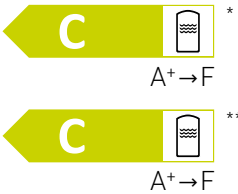
Leírás
► Kiemelkedı ár/érték arány
► Zománczott felületvédelem (csak a HMV oldalon)
► Magnézium anód korrózió védelem (csak a HMV oldalon)
► Levehető lágy PVC burkolat
► 5 db hımérséklet-érzékelı merülıhüvely

ATTD DUO



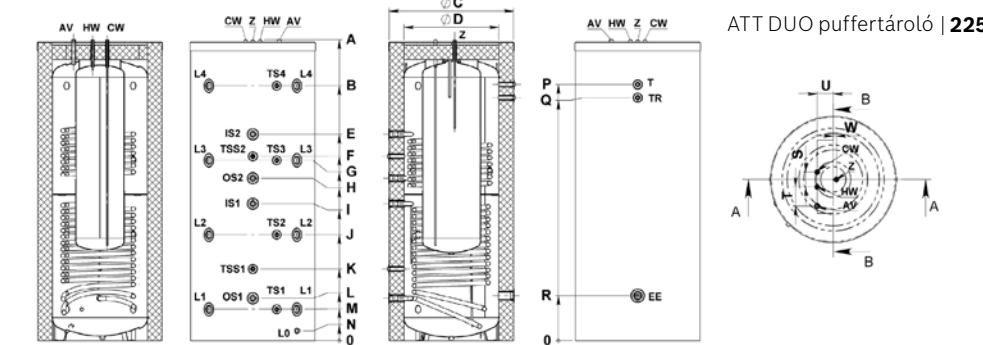
Kombi puffertároló két hőcserélővel

ATTD 600/150 DUO
ATTD 800/200 DUO
ATTD 1000/200 DUO
ATTD 1500/300 DUO



Technikai adatok	Mértékegység	ATTU 600/150 DUO	ATTU 800/200 DUO	ATTU 1000/200 DUO	ATTU 1500/300 DUO
Puffertartály tényleges kapacitása	l	433	608	702	1170
Melegvíz tartály tényleges kapacitása	l	151	191	191	296
Legmagasabb billentési méret (szigetelés nélkül)	mm	2121	2045	2236	2238
Tömeg csomagolás nélkül	kg	161	193	220	295
Szigetelés vastagsága	mm	100	100	100	100
Puffer/melegvíz tartály maximális hőmérséklete	°C	95	95	95	95
Hőcserélő maximális hőmérséklete	°C	–	–	–	–
Puffertartály névleges nyomása	bar	3	3	3	3
Melegvíz tartály maximális nyomása	bar	10	10	10	10
Hőcserélő maximális nyomása	bar	6	6	6	6
S1 hőcserélő felülete	m²	2,25	2,89	3,3	3,47
S2 hőcserélő felülete	m²	1,04	1,54	1,54	2,3
S1 hőcserélő térfogata	l	13,7	26,2	29	31,4
S2 hőcserélő térfogata	l	6,4	9,4	9,4	20,5
Energiahatékonysági osztály		C	C	C	C
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F	A+→F	A+→F
Hasznos űrtartalom	l	559	760	846	1405
Hőtárolási veszteség	W	128	128	136	158
Környezeti hőveszteség (ΔT45K) esetén	kWh/24h	3,6	4,1	4,3	6,5

* ATTD 600/150 DUO
** ATTD 800/200 DUO, ATTD 1000/200 DUO, ATTD 1500/300 DUO



	ATTD 600/150 DUO	ATTD 800/200 DUO	ATTD 1000/200 DUO	ATTD 1500/300 DUO
CW	Hidegvíz-bemenet	G1/2 B	G 1 B	G 1 B
HW	Meleg-kimenet	G1/2 B	G 1 B	G 1 B
AV	Légtelenítő	G1/2	G1/2	G1/2
Z	Cirkuláció	G1/2 B	G1/2 B	G1/2 B
T	Hőmérő	G1/2	G1/2	G1/2
TR	Hőfokszabályozó	G1/2	G1/2	G1/2
EE	Elektromos fűtőelem	G1 1/2	G1 1/2	G 2
L1	Hőforrás csatlakozás	G1 1/2	G1 1/2	G 2 B
L2	Hőforrás csatlakozás	G1 1/2	G1 1/2	G 2 B
L3	Hőforrás csatlakozás	G1 1/2	G1 1/2	G 2 B
L4	Hőforrás csatlakozás	G1 1/2	G1 1/2	G 2 B
TS1	Hőmérséklet-érzékelő – 1. szint	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	Hőmérséklet-érzékelő – 2. szint	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	Hőmérséklet-érzékelő – 3. szint	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	Hőmérséklet-érzékelő – 4. szint	G1/2	G1/2	G1/2
TSS1	Hőmérséklet-érzékelő – 1. hőcserélő	G1/2	G1/2	G1/2
TSS2	Hőmérséklet-érzékelő – 2. hőcserélő	G1/2	G1/2	G1/2
IS2	Bemenet – 2. hőcserélő	G 1	G 1 1/2	G 1 1/2 B
OS2	Kimenet – 2. hőcserélő	G 1	G 1 1/2	G 1 1/2 B
IS1	Bemenet – 1. hőcserélő	G 1	G 1	G 1 1/2 B
OS1	Kimenet – 1. hőcserélő	G 1	G 1	G 1 1/2 B

Megnevezés	Cikkszám
ATTD 600/150 DUO	7 735 500 429
ATTD 800/200 DUO	7 735 500 430
ATTD 1000/200 DUO	7 735 500 431
ATTD 1500/300 DUO	7 735 500 432

Leírás
► Kiemelkedő ár/érték arány
► Zománczott felületvédelem (csak a HMV oldalon)
► Magnézium anód korrózió védelem (csak a HMV oldalon)
► Levehető lágy PVC burkolat
► 6 db hőmérséklet érzékelő merülőhüvely

Tartozékok 500 liter térfogatig(AH, AS, AP tárolókhoz)

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Egyfázisú (230 V) elektromos fűtőpatron 3 kW névleges teljesítménnyel. Termosztáttal egybeépített. Menetes csatlakozás: 6/4 " 500 liter tárolótérfogatig.	EH 3 KW P&P 500 L	300 910
	Háromfázisú (400 V) elektromos fűtőpatron 3 kW névleges teljesítménnyel. Termosztát nélkül. Menetes csatlakozás: 6/4 " 500 liter tárolótérfogatig.	EH 3 KW 500 L	300 570
	Háromfázisú (400 V) elektromos fűtőpatron 4,5 kW névleges teljesítménnyel. Termosztát nélkül. Menetes csatlakozás: 6/4 " 500 liter tárolótérfogatig.	EH 4.5 KW 500 L	300 571
	Háromfázisú (400 V) elektromos fűtőpatron 6 kW névleges teljesítménnyel. Termosztát nélkül. Menetes csatlakozás: 6/4 " 500 liter tárolótérfogatig.	EH 6 KW 500 L	300 572
	Termosztát elektromos fűtőpatronhoz 500 liter tároló térfogatig.	Termosztát 500 L	300 592
	Karima HMV tárolóhoz a fűtőpatront a tisztítónyílás helyére történő szerelés esetén. AP, AH, AS, HP HMV tárolókhoz 500 liter térfogatig. Szigetelés szükséges hozzá.	Karima 500L	301 459
	Tömítés karimához 500 liter tárolótérfogatig.	Tömítés 500L	8 731 700 331

Tartozékok 750-2000 liter térfogatig (AH, AS, AP, HP tárolókhoz)

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Háromfázisú (400 V) elektromos fűtőpatron 6 kW névleges teljesítménnyel. Termosztát nélkül. Menetes csatlakozás: 6/4 " 750-2000 liter tárolótérfogatig.	EH 6 KW 750-2000L	300 573
	Háromfázisú (400 V) elektromos fűtőpatron 7,5 kW névleges teljesítménnyel. Termosztát nélkül. Menetes csatlakozás: 6/4 " 750-2000 liter tárolótérfogatig.	EH 7.5 KW 750-2000L	300 575
	Háromfázisú (400 V) elektromos fűtőpatron 12 kW névleges teljesítménnyel. Termosztát nélkül. Menetes csatlakozás: 2 " 750-2000 liter tárolótérfogatig.	EH 12 KW 750-2000L	300 569
	Termosztát elektromos fűtőpatronhoz 750-2000 liter tároló térfogatig.	Termosztát 750-2000L	300 593
	Karima HMV tárolóhoz a fűtőpatront a tisztítónyílás helyére történő szerelés esetén. AP, AH, AS, HP HMV tárolókhoz 750-1500 liter térfogatig. Szigetelés szükséges hozzá.	Karima 750-1500L	300 567
	Tömítés karimához 750-2000 liter tárolótérfogatig.	Tömítés 750- 2000L	101 076
	Karima HMV tárolóhoz a fűtőpatront a tisztítónyílás helyére történő szerelés esetén. AP, AH, AS, HP HMV tárolókhoz 2000 liter térfogathoz. Szigetelés szükséges hozzá.	Karima 2000L	300 568

Heat Convector 4000



Elektromos konvektor, fali

HC 4000-5
HC 4000-10
HC 4000-15
HC 4000-20
HC 4000-25



5 év
cseregarancia

Technikai adatok	Mérték-egység	Heat Convector 4000				
Elektromos védettség	IP	IB24/II				
Üzemi feszültség	V	230	230	230	230	230
Konvektor névleges teljesítménye	W	500	1000	1500	2000	2500
Magasság×Szélesség×Mélység	mm	451×310×98	451×458×98	451×606×98	451×754×98	451×902×98
Tömeg	kg	3,1	3,3	4,7	5,4	6,8
Elektromos frekvencia	Hz	50	50	50	50	50
Hőmérséklet beállítási tartomány	C°	10–30	10–31	10–32	10–33	10–34
Védettség	IP24	igen	igen	igen	igen	igen
Szerelési helyzet Függőlegesen a falon vagy felszerelt lábakkal, függőlegesen a padlón állva		igen	igen	igen	igen	igen



Megnevezés	Cikkszám
HC 4000-5	7738336934
HC 4000-10	7738336935
HC 4000-15	7738336936
HC 4000-20	7738336937
HC 4000-25	7738336938

Leírás
► Különféle fűtőteljesítményű változatok kaphatók
► Egyszerű kezelés
► 7 és 28 °C között beállítható kívánt hőmérséklet 7 °C-os fagyvédelemmel
► Ha a helyiség hőmérséklete gyorsan csökken, a készülék a nyitott ablak funkció alapján automatikusan leáll.

Bosch termékprogram

Napkollektorok	
Solar 4000 TF Méret: 2026×1032×66 mm Bruttó felület: 2,09 m² Apertúra felület: 1,94 m² Hőelnyelő felület: 1,92 m² Bevonat: nagy szelektivitású, vákuumos eljárással felvitt PVD bevonat Alkalmazási terület: melegvíz-készítés, medencefűtés Szerelhetőség: ferde tető (tetőn kívül), síktető Szerszám nélküli gyorscsatlakozós rendszer Strukturált (belülről érdesített) nagy tisztaságú szolár biztonsági üveg	
Solar 5000 TF Méret: 2017×1175×87 mm Bruttó felület: 2,37 m² Apertúra felület: 2,25 m² Hőelnyelő felület: 2,18 m² Bevonat: szelektív, vákuumos eljárással felvitt PVD Szálerősítéses kompozit kollektorház Alkalmazási terület: melegvíz-készítés, fűtésrészegítés Szerelhetőség: ferde tető (tetőn kívül, tetőbe), síktető, homlokzat Szerelhetőség: ferde tető (tetőn kívül, tetőbe), síktető, homlokzat Teljes felületű Al-Cu abszorber kialakítás Szerszám nélküli gyorscsatlakozós rendszer Álló és fektetett kivitel	
Solar 8000 TV Méret: 1947×624×85 mm (VK 120-2), Bruttó felület: 1,22 m² (VK 120-2), Apertúra felület: 0,46 m² (VK 120-2), 0,98 m² (VK 120-2 CPC) Vákuumcsövek száma: 6 Alkalmazási terület: melegvízkészítés, fűtésrészegítés, technológiai területek Szerelhetőség: ferde tető (tetőn kívül), síktető, homlokzat CPC parabolikus tükör technológia (VK 120-2 CPC változat) „U” alakú rozsdamentes acél abszorbercső Masszív, jégverésbiztos vákuumcső	
Elektromos kazánok	
Tronic Heat 3500 Tronic Heat 3500 4 kW Tronic Heat 3500 6 kW Tronic Heat 3500 9 kW Tronic Heat 3500 12 kW Tronic Heat 3500 15 kW Tronic Heat 3500 18 kW Tronic Heat 3500 24 kW	

Kondenzációs készülékek			
Condens 2000 F Méret: 900×930×466×394 mm Teljesítmény (fűtés): 16, 30, 42 kW Szabályozás: időjáráskövető szabályozók (BUS)		Condens 5000 WT Méret: 890×600×482 mm Teljesítmény (fűtés): 24 kW Szabályozás: időjáráskövető szabályozók (BUS) Melegvíz mennyiség (ΔT=30 °C): 16,5 l/perc	
Condens 2300i W Méret: 724×400×300 mm Teljesítmény (fűtés): 24 kW Teljesítmény (melegvíz): 30 kW Szabályozás: Időjáráskövető szabályozók (BUS) Melegvíz mennyiség (ΔT=30 °C): 14 l/perc		Condens 5300i WM Fűtőtéljesítmény: 3,1–30,0 kW. Max. HMV-teljesítmény: 30,0 kW. Méret (mag.×szél.×mély. mm): 1531×600×669 Kompakt fűtési rendszer 17 vagy 24 kW fűtő tel- jesítménnyel es 30 kW melegvíz-teljesítménnyel	
Condens 2500 W Méret: 815×400×300 mm Teljesítmény (fűtés): 24 kW Teljesítmény (melegvíz): 28 kW Szabályozás: időjáráskövető szabályozók (BUS) Melegvíz mennyiség (ΔT=30 °C): 12,5 l/perc (WBC 28-1)		Condens 7000 W Méret: 850×440×350 mm Teljesítmény (fűtés): 27,7; 40,8 kW Teljesítmény (melegvíz): 27,7; 35,3 kW Szabályozás: időjáráskövető szabályozók (BUS) Melegvíz mennyiség (ΔT=30 °C): 15,3 l/perc (ZWBR 35-3 E 23)	
Condens 3000 W Méret: 850×400×370 mm Teljesítmény (fűtés): 14,2; 21,8 kW Teljesítmény (melegvíz): 14,2; 21,8 kW Szabályozás: időjáráskövető szabályozók (BUS) Melegvíz mennyiség (ΔT=30 °C):13 l/perc (ZWB 28-3 CE 23)		Condens 7000i W Méret: 840×440×360 mm Teljesítmény (fűtés): 14, 24, 35, 42 kW Teljesítmény (melegvíz): 24, 28, 35 kW Szabályozás: időjáráskövető szabályozók (BUS) Melegvíz mennyiség (ΔT=30 °C): 11,8; 14,1; 15,2 l/perc	
Condens 3000 F Méret: 900×930×466×394 mm Teljesítmény (fűtés): 16, 30, 42 kW Szabályozás: időjáráskövető szabályozók (BUS)		Condens 7000 WT Méret: 890×600×482 mm Teljesítmény (fűtés): 22,1 kW Teljesítmény (melegvíz): 28 kW Szabályozás: időjáráskövető szabályozók (BUS) Melegvíz mennyiség (ΔT=30 °C): 21 l/perc	
Condens 5000 W Méret: 980× 520×465 mm Teljesítmény (fűtés): 70, 100 kW Szabályozás: időjáráskövető szabályozók (BUS)			

Helyiség hőmérséklet szabályozók

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. Távszabályzóként is használható. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: V. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +3%.	CR10	7 738 111 012
	Digitális helyiséghőmérséklet szabályzó fűtés és melegvíz heti programozással, napi 6 beállítási ponttal. Kombi és hőközpontokhoz egyaránt alkalmazható. BUSZ vagy Open-Therm kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: V. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +3%.	CR50	7738111022
	Digitális helyiséghőmérséklet szabályzó fűtés és melegvíz heti programozással, napi 6 beállítási ponttal. Kombi és hőközpontokhoz egyaránt alkalmazható. Távszabályzóként is használható. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: V. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +3%.	CR100	7 738 111 059

Vezeték nélküli helyiség hőmérséklet szabályozók

	CR100 RF vezeték nélküli szobatermosztát és MB RF jelátviteli modul, max 4 db CR100 RF lehet egy rendszerben	CR100 RF+ MB RF	7 738 112 355
	Több fűtőkörös rendszerekhez vezeték nélküli digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz(MM 100 modul szükséges)	CR100 RF	7 738 112 356

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Időjáráskövető szabályzó homogén fűtési rendszerhez, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz(MM100 modul szükséges) heti programozású, Cirkulációs-szivattyú programozás. Szolár melegvízkészítés és optimalizálás. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: VI. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +4%.	CW100	7 738 111 043
	Időjáráskövető szabályzó inhomogén fűtési rendszerhez, heti programozású, bővíthető 8 fűtési körig és 2 tároló töltésére(10 db MM100 szükséges), Melegvíz és cirkulációsszivattyú programozás. Szolár melegvízkészítés, fűtésrágít és optimalizálás külön MS modullal lehetséges. Padlószárító program. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: VI. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: 4%.	CW400	7 738 111 077
	Időjáráskövető szabályzó inhomogén fűtési rendszerhez, heti programozású, bővíthető 8 fűtési körig és 2 tároló töltésére(10 db MM100 szükséges), Melegvíz és cirkulációsszivattyúprogramozás. Szolár melegvízkészítés, fűtésrágít és optimalizálás külön MS modullal lehetséges. Padlószárító program. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: VI. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: 4%. A szoftver angol vagy német nyelvű.	CW800	7 738 111 086

Kiegészítő szabályzó

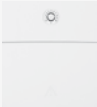
Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Szolár kiegészítő szabályzó LCD kijelzővel. MS200 modulhoz szükséges, ha nincsen CW400 a rendszerben, önmagában nem használható.	CS200	7 738 111 125

Kiegészítő szabályzó

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Okosszabályzó integrált WLAN kapcsolattal. (WIFI szükséges hozzá) Elülső üveglap, fekete szín, érintő képernyő, rozsdamentes acél keret, Önállóan tanuló mód: a fűtési program felhasználói viselkedés alapján történő intelligens kiigazítása. Időjárás-kompenzáció: nincs szükség többé külső hőmérséklet-érzékelőre, mert az online időjárás-követő szolgáltatás adatait használja fel. (WIFI szükséges hozzá) BUSZ kommunikáció. Bosch rádióvezérelt termosztátfej csatlakoztatható hozzá. Hőmérséklet szabályzó osztály: VI. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +4%.	CT 200 Fekete	7 736 701 392
	Okosszabályzó integrált WLAN kapcsolattal. (WIFI szükséges hozzá) Elülső üveglap, fehér szín, érintő képernyő, rozsdamentes acélkeret, Önállóan tanuló mód: a fűtési program felhasználói viselkedés alapján történő intelligens kiigazítása. Időjárás-kompenzáció: nincs szükség többé külső hőmérséklet-érzékelőre, mert az online időjárás-követő szolgáltatás adatait használja fel. (WIFI szükséges hozzá) BUSZ kommunikáció. Bosch rádióvezérelt termosztátfej csatlakoztatható hozzá. Hőmérséklet szabályzó osztály: VI. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +4%.	CT200 Fehér	7 736 701 341

Kazántól független szolár szabályozók

B-sol 050 Hőmérséklet különbség szabályzó digitális kijelzővel. Alkalmas váltószелеp működtetésre is.		B-sol 100-2 Szolár szabályzó egyszerű rendszerekhez, melegvíz készítéséhez LCD kijelzővel Előre programozott kapcsolási sémával Állítható hőmérsékletkülönbség(4-20K)	
---	--	---	--

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz, CR100, CW100, CW400 szabályzóhoz. Medence vagy termoventilátor fűtés szivattyújának vezérlése. BUSZ kommunikáció.	MM100	7 738 110 139
	Szolár Modul CR100, CW100/400 szabályzókhöz napkollektoros melegvízkészítéshez. Kollektor és tároló hőmérséklet érzékelőt tartalmazza. BUSZ kommunikáció.	MS100	7 738 110 123
	Zóna modul, 3 direkt fűtési körhöz(melyből az egyik lehet tároló töltő szivattyú is), CR10/100 szükséges a fűtési körökhöz. Max. 3 db MZ100 lehet a rendszerben, mellyel 8 direkt kör és 1 HMV tároló töltése valósítható meg. BUSZ kommunikáció.	MZ100	7 738 110 132
	Uszoda modul hőszivattyús rendszerekhez. BUSZ kommunikáció.	MP100	7 738 110 134
	Kaskád modul 4 kazánhoz. CW400 szükséges hozzá vagy épületfelügyeleti rendszer szabályzó, max 16 db kazán kaskád szabályzása(4 db MC400 szükséges), BUSZ kommunikáció.	MC400	7 738 111 003
	Szolár modul napkollektoros melegvízkészítéshez/fűtéstámasztáshoz, CW400 vagy CS200 szabályzó szükséges hozzá.	MS200	7 738 110 125
	Intelligens összekötő modul régi Bosch/Junkers készülék vagy idegen kazán illesztéséhez. Használható kimenetek: BUS, 1-2-4, On-Off, 0-10 V	IGM	7 719 003 522
	Webszerver a Bosch Home szoftverrel történő működtetéshez. Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működtetéshez.	Pro Control Gateway	8 718 588 688

Elektromos tárolós vízmelegítő			
Tronic 1000 T slim Zománcozott acéltartály 30, 50 és 80 literes változat Automatikus hőfokszabályzó Beépített magnézium védőanód Csőkígyó hidraulikai csatlakoztatása oldalról: bal(...L) vagy jobb(...R) változat. Függőleges beépítés.		Tronic 2000 T mini 10/15 literes változat alsó (...VB) vagy felső (...VT) hidraulikai csatlakozással Manuális hőfokszabályzóval 18 mm vastag szigetelés 1500 W villamos teljesítmény Beépített magnézium anód	
Tronic 1000 T vízszintes Zománcozott acéltartály 80, 100, 120 és 150 literes változat Automatikus hőfokszabályzó Beépített magnézium védőanód Vízszintes beépítés		Tronic 2000 T függőleges Zománcozott acéltartály 50, 80, 100, 120 és 150 literes változat Manuális hőfokszabályzó Beépített magnézium védőanód Alsó hidraulikai csatlakozás Függőleges beépítés	
Tronic 1000 T függőleges Zománcozott acéltartály 50, 80, 100, 120 és 150 literes változat Automatikus hőfokszabályzó Beépített magnézium védőanód Alsó hidraulikai csatlakozás Függőleges beépítés			
Tronic 1000 T Zománcozott acéltartály 80 és 100 literes változat Automatikus hőfokszabályzó Beépített magnézium védőanód Csőkígyó hidraulikai csatlakoztatása oldalról: bal(...L) vagy jobb(...R) változat. Függőleges beépítés.		Tronic 2000 T slim Zománcozott acéltartály 30, 50 és 80 literes változat Automatikus hőfokszabályzó Beépített magnézium védőanód Alsó hidraulikai csatlakozás Függőleges beépítés	

Levegő/víz hőszivattyúk

Compress 3000 AWS Split típus

10,2–17,4 kW teljesítményű kültéri egységek (maximális A7W35 esetén)
Elektromos csatlakozás a kültéri egység típusától függően 1 vagy 3 fázisú.
Magas COP akár 4,8
Maximális előremenő víz hőmérséklet 55 °C
Hűtés funkció alakialakításként
Beépített HPC400 szabályzó.
Okostelefonos távvezérlési lehetőség (külön kiegészítő szükséges)



Compress 7001i AW Monoblokk típus

5–17 kW teljesítményű kültéri egységek (maximális A7W35 esetén)
Elektromos csatlakozás a kültéri egység típusától függően 1 vagy 3 fázisú.
Magas COP akár 5,1
Maximális előremenő víz hőmérséklet 60 °C (HMV készítésnél max 62 °C)
Hűtés funkció alakialakításként
Beépített HPC400 szabályzó.
Okostelefonos távvezérlési lehetőség
Akár beépített HMV tárolós beltéri egységgel is.



Kondenzációs állókazánok

Condens 7000F

Teljesítmény tartomány:
75, 100, 150, 200, 250, 300 kW.

Fűtő kivitel beépített szivattyú nélkül
Akár 50 K hőmérséklet különbség (Te-Tv)
95 °C maximális előremenő fűtővíz hőmérséklet
Széles moduláció 1:6.



GB402

Teljesítmény tartomány:
320, 395, 470, 545, 620 kW.
Fűtő kivitel beépített szivattyú nélkül
Akár 40 K hőmérséklet különbség (Te-Tv)
85 °C maximális előremenő fűtővíz hőmérséklet



Kondenzációs blokkégős állókazánok

Uni Condens 8000 F

Teljesítmény tartomány:
145, 185, 240, 310, 400, 510, 640, 800, 1000, 1200 kW.

Beépített szivattyú és égő nélkül.
Gáz vagy olaj égővel is rendelhető.
CC8000 szabályzókkal kompatibilis.
Magas hatásfok, akár 96,8% égéshőre vonatkoztatva.



Acéllemez blokkégős állókazánok

Uni 3000 F

Teljesítmény tartomány:
120, 190, 250, 300, 360, 420, 500, 600, 730, 820, 1040, 1200, 1400, 1850 kW.

Beépített szivattyú és égő nélkül.
Gáz vagy olaj égővel is rendelhető.
CC8000 szabályzókkal kompatibilis.



CC8000 ipari szabályzók

CC8000 ipari szabályzók

Master és kiegészítő szabályzók kiegészítő modulok széles választékával
Komplex rendszerek szabályzására nagyméretű LCD kijelzővel 7".
Önálló MEC Remote kazánfelügyeleti rendszer távoli elérhetőséggel
TCP/IP Modbus épületfelügyeleti rendszerhez csatlakoztatható
Hibakód kijelzés
Biztonsági másolat készítése pendrivera
Laptopon történő megjelenítés a helyszínen



Lakossági légkondicionálók

Climate 3000i

Nagyon alacsony belteri zajszinttel, 22 dB (A).
Korszerű szűrő és i-Clean technológia.
Konnyen csatlakoztatható Wi-Fi-hez a Bosch HomeCom Easy alkalmazás segítségével. (Kiegészítő gateway szükséges)



Climate 5000i

Maximális hűtési hatékonyság A+++
A helyiségben azonnal élvezheti a kívánt hőmérsékletet
A korróziógátló technológia hosszú élettartamot biztosít
Beépített tisztítási technológia teszi elkerülhetővé a penészt, a por vagy a szennyeződés felgyülemlését a készülékben



Climate Class 8000i

Egyszerű tisztítás a különleges kialakításnak és a mosható alkatrészeknek köszönhetően.
A plazmatechnológia biztosítja a tiszta levegőt.
A Coanda-hatás garantálja a szabályozott légáramot.
Szárítás funkció, mely csökkenti a szoba páratartalmát.
Eco üzemmódban a készülék a szokásosnál alacsonyabb energiafogyasztással dolgozik, ezzel csökkentve a fogyasztást.

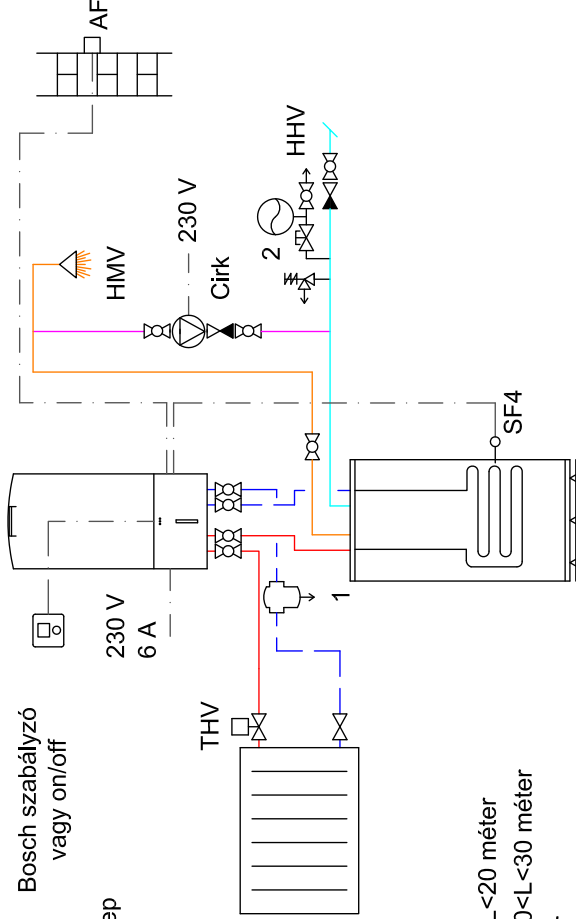


Kondenzációs falikazán felső csatlakozású használati melegvíz tárolóval

Jelmagyarázat:

- 1 Iszapleválasztó
- 2 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- AF Külső hőmérséklet érzékelő
- SF4 Tároló víz hőmérséklet érzékelő
- THV Termosztatikus radiátorszelep

Bosch szabályzó
vagy on/off



Vezetékméretek:

- Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
- Szivattyú: 3x1,5 mm²
- Érzékelők: 2x0,6 mm² (árnyékolt)
- BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (árnyékolt) L<20 méter
- BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (árnyékolt) 20<L<30 méter
- BUS: 2x1,5 mm² (árnyékolt) L>20 méter

Bosch tipp: Megújult szabályzó család!

Az időprogram nélküli CR10 termosztát a helyiség hőmérséklet függvényében szabályozza a kazánt az előremenő hőmérséklet vagy a teljesítmény változtatásával. A CR100/CW100 termosztát már heti programozás funkcióval rendelkezik, a külső hőmérséklet érzékelő a CW100 tartozéka, melyvel időjárás-követő szabályzás valósítható meg. A CT 200 heti programozású termosztát használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer (Wifi kapcsolat szükséges). Az időjárás-követő funkció külső hőmérséklet érzékelő nélkül működik, a Wifi adatát felhasználva. Egyszerre maximum 5 db Android vagy IOS operációs rendszert futtató okostelefon csatlakoztatható.

CONDENS 2500 W		Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7736900787	WBC 24-1 DE	
CONDENS 3000 W		Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7736900600	ZSB 14-3 CE 23	
7736900599	ZSB 22-3 CE 23	
CONDENS 7000 W		Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7738100430	ZSBR 28-3 E 23	
CONDENS 7000 I W		Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel fekete szín
7736901343	GC7000IW 14 PB 23	
7736901344	GC7000IW 14 P 23	
7736901345	GC7000IW 24 PB 23	
7736901346	GC7000IW 24 P 23	
TÁROLÓ		
8718543216	WST 120-50	120 literes indirekt fűtésű tároló, földön álló kivitel, felső csatlakozás
8718545244	WSTB 120 O	120 literes indirekt fűtésű tároló, földön álló kivitel, felső csatlakozás
7735501712	WD 120 B	120 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön álló kivitel, felső csatlakozás
7735501715	WD 160 B	160 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön álló kivitel, felső csatlakozás
7735500433	AH 160 UNO TOP	160 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, felső csatlakozás
7747009881	SF 4	Tároló hőmérséklet érzékelő

SZABÁLYZÓ		
7738111043	CW100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738111012	CR10	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7738111059	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738112355	CR100 RF+ MB RF	CR100 RF vezeték nélküli szobatermosztát és MB RF jelátviteli modul, max 4 db CR100 RF lehet egy rendszerben
7736701341	CT 200	Fehér színű okosszabályzó integrált WLAN kapcsolattal. (WIFI szükséges hozzá)
7736701392	CT 200	Fekete színű okosszabályzó integrált WLAN kapcsolattal. (WIFI szükséges hozzá)
TARTOZÉKOK		
7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolóterfogatig
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolóterfogatig

Kondenzációs falikazán oldalsó csatlakozású használati melegvíz tárolóval

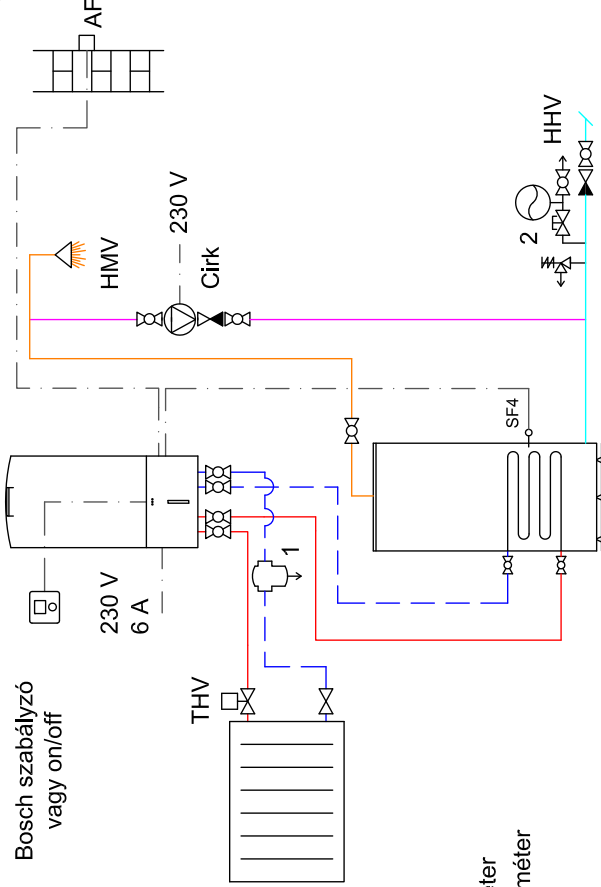
2.

Jelmagyarázat:

- 1 Iszapleválasztó
- 2 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- AF Külső hőmérséklet érzékelő
- SF4 Tároló vízhőmérséklet érzékelő
- THV Termosztatikus radiátorszelep

Vezetékméretek:

- Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
- Szivattyú: 3x1,5 mm²
- Érzékelők: 2x0,6 mm² (ármékolt)
- BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (ármékolt) L<20 méter
- BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (ármékolt) 20<L<30 méter
- BUS: 2x1,5 mm² (ármékolt) L>20 méter



Bosch tipp: Megújult szabályzó család!

Az időprogram nélküli CR10 termosztát a helyiség hőmérséklet függvényében szabályozza a kazánt az előremenő hőmérséklet vagy a teljesítmény változtatásával. A CR100/CW100 termosztát már heti programozás funkcióval rendelkezik, a külső hőmérséklet érzékelő a CW100 tartozéka, melyet időjárás-követő szabályzás váltóhat meg. A CR100 heti programozású termosztát használatával okostelefontól is szabályozható a fűtési rendszer (Wifi kapcsolatot szükséges). Az időjárás-követő funkció külső hőmérséklet érzékelő nélkül működik a Wifi adatokat felhasználva. Egyszerre maximum 5 db Android vagy IOS operációs rendszert futtató okostelefont csatlakoztatható.

CONDENS 2500 W		
7736900787	WBC 24-1 DE	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
Condens 3000 W		
7736900600	ZSB 14-3 CE 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7736900599	ZSB 22-3 CE 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
CONDENS 7000 W		
7738100430	ZSBR 28-3 E 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
CONDENS 7000 I W		
7736901343	GC7000IW 14 PB 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel fekete szín
7736901344	GC7000IW 14 P 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel fehér szín
7736901345	GC7000IW 24 PB 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel fekete szín
7736901346	GC7000IW 24 P 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel fehér szín
TÁROLÓ		
7735500119	AH 160 UNO / 8 bar	160 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500120	AH 200 UNO / 8 bar	200 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500121	AH 300 UNO / 8 bar	300 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500122	AH 400 UNO / 8 bar	400 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500123	AH 500 UNO / 8 bar	500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7747009881	SF 4	Tároló hőmérséklet érzékelő
SZABÁLYOZÓ		
7738111043	CW100	Digitális szobatermosztát, heti programozás, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738111012	CR10	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7738111059	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozás, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)

7738112355	CR100 RF+ MB RF	CR100 RF vezetékek nélküli szobatermosztát és MB RF jeltovábbító modul, max 4 db CR100 RF lehet egy rendszerben
7736701341	CT 200	Fehér színű okosszabályzó integrált WLAN kapcsolattal. (WIFI szükséges hozzá)
7736701392	CT 200	Fekete színű okosszabályzó integrált WLAN kapcsolattal. (WIFI szükséges hozzá)
TARTOZÉKOK		
7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótér-fogatig
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótér-fogatig nyomáscsökkentővel
7719002398	NR 1006	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7719002399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett

Bosch tipp: Megújult széles HMV tároló választék!

7735502458	AH 800 UNO / 8 bar	800 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735502459	AH 1000 UNO / 8 bar	1000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735502460	AH 1500 UNO / 8 bar	1500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735502461	AH 2000 UNO / 8 bar	2000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás

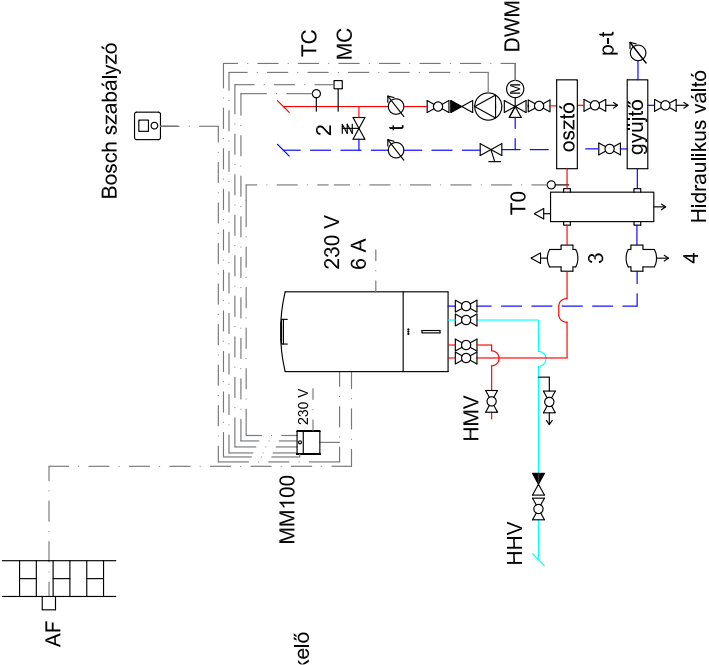
2.

Kondenzációs kombi falikazán egy kevert fűtési körrel

Jejmagyarázat:

- 2 Túláramszelep
- 3 Légleválasztó
- 4 Iszaplevélasztó
- p Nyomásmérő
- t Hőmérő

- T0 Rendszer előremenő víz hőmérséklet érzékelő
 - TC Előremenő víz hőmérséklet érzékelő
 - AF Külső hőmérséklet érzékelő
 - MC Határoló termosztát
- Vezetékméretek:
- Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
- Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²
- Érzékelők: 2x0,6 mm² (ármékolt)
- BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (ármékolt) L<20 méter
- BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (ármékolt) 20<L<30 méter
- BUS: 2x1,5 mm² (ármékolt) L>20 méter



Bosch tipp: 2-nél több fűtési kör esetén CW400/800 rendszer szabályzó szükséges!

ACR100/CW100 heti programozási termosztát hidraulikus váltó használata esetén maximum 1 direkt/kevert fűtési körhöz alkalmazható, ebben az esetben 1 db MM100 modul szükséges, az előremenő hőmérséklet érzékelő a modul tartozéka. Hidraulikus váltó használata esetén az előremenő hőmérsékletre történő szabályzást kell választani. A külső hőmérséklet érzékelő a CW100/CW400 tartozéka, melyvel időjárás követő szabályzás váltósítható meg. A CW400/800 rendszer szabályzó 1-nél több fűtési kör esetén szükséges és maximum 2 db tárolótöltő szivattyú és 4/8 db fűtőköri szivattyú indítható vele. Összeült fűtési rendszereknél a CR10/100 termosztátok, ha szükséges távszabályzóként használhatók az egyes fűtési körökre. A Pro Control Gateway használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer.

CONDENS 2300 W	
7736901294	GC2300W 24/30 C 23
Fali kondenzációs kombi kazán	
CONDENS 2500 W	
7736901567	WBC 28-1 DCE
Fali kondenzációs kombi kazán	
CONDENS 3000 W	
7736900598	ZWB 28-3 CE 23
Fali kondenzációs kombi kazán	
CONDENS 7000 W	
7738100433	ZWBR 35-3E
Fali kondenzációs kombi kazán	
CONDENS 7000i W	
7736901347	GC7000iW 24 CB 23
7736901348	GC7000iW 24 C 23
7736901349	GC7000iW 24/28 CB 23
7736901350	GC7000iW 24/28 C 23
7736901351	GC7000iW 30/35 CB 23
7736901352	GC7000iW 30/35 C 23
Fali kondenzációs kombi kazán fekete szín	
SZABÁLYZÓ	
7738111043	CW100
Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)	
7738111077	CW400
Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)	
7738111086	CW800
Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)	
7738111059	CR100
Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)	
7738112355	CR100 RF+ MB RF
CR100 RF vezeték nélküli szobatermosztát és MB RF jelátviteli modul, max 4 db	
7738110139	MM100
Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez	

871858688	Pro Control Gateway	TARTOZÉKOK		Webszerver a Bosch Home softverrel történő működtetéshez. Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működtetéshez.
		7719001677	HW 25	Hidraulikus váltó 28 kW-ig
7719003643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h		
7719003644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h		
7719003645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h		
7719003646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h		
7719003642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz		
7719002255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez		

6. Beépített tárolós kondenzációs falikazán szolár előfűtéssel, egy vagy több fűtési körrel

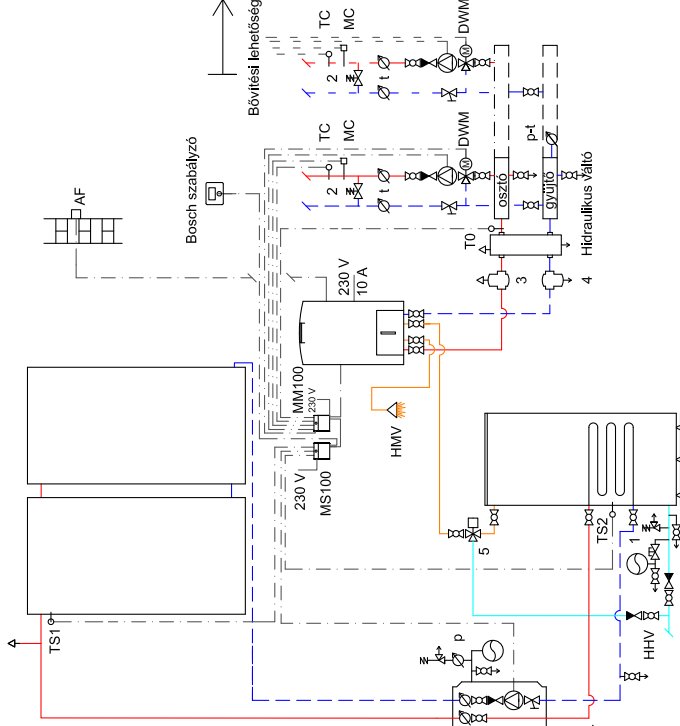
Jelmagyarázat:

- 1 Vélelten elzárás ellen bíziosított szelep
- 2 Túláramszelep
- 3 Légelválasztó
- 4 Iszapelválasztó
- 5 Termosztatikus keverőszelep
- p Nyomásmérő
- t Hőmérő

TS1 Kollektor hőmérséklet érzékelő
TS2 Tároló vízhőmérséklet érzékelő (szolár)
T0 Rendszer előremenő vízhőmérséklet érzékelő
AF Előremenő vízhőmérséklet érzékelő
MC Külső hőmérséklet érzékelő
AGS Szolár komplett egység

Vezetékméretlek:

Belép: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
Szivattyú, Keverőszelep: 3x1,5 mm²
Érzékelők: 2x0,6 mm² (ármékkelt)
BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (ármékkelt) L<20 méter
BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (ármékkelt) 20<L<30 méter
BUS: 2x1,5 mm² (ármékkelt) L>20 méter



Bosch tipp: 2-nél több fűtési kör esetén CW400/800 rendszer szabályzó szükséges!

A CR100/CW100 heti programozású termosztát hidraulikus váltó használatára esetén maximum 1 direkt/kevert fűtési körhöz alkalmazható, ebben az esetben 1 db MM100 modul szükséges, az előremenő hőmérséklet érzékelő a modul tartozéka. Az indirekt tároló csőgyógyának fűtése a szolár rendszer alatt történik. A tárolóból a HMV egy termosztatikus keverőszelepen keresztül a kazánba folyik, ahol ha szükséges tovább melegszik a kifolyás előtt. A készülék védelme érdekében maximum 65 °C-ra lehet a termosztát keverőszelepet beállítani. Az MS100 modul 2 db hőmérséklet érzékelőt tartalmaz és a szolár HMV készítés mellett tároló áttöltése is alkalmas. Hidraulikus váltó használatára esetén az előremenő hőmérsékletre történő szabályzást kell választani. A külső hőmérséklet érzékelő a CW100/CW400/CW800 tartozéka, melyre időjárás- és követő szabályzás valószínű meg. A CW400/800 rendszer szabályzó 1-nél több fűtési kör esetén szükséges és maximum 2 db tárolótól szivattyú és 4/8 db fűtőkör szivattyú indítható vele. Összetett fűtési rendszereknél a CR100/100 termosztátok, ha szükséges távszabályzóként használhatók az egyes fűtési körökre. A Pro Control Gateway használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer.

CONDENS 5000 WT

7716701491	ZWSB30-4 E	Fali kondenzációs beépített tárolós kazán
Condens 7000 WT		
7716701508	ZWSB22/28-3 E	Fali kondenzációs beépített rétegtárolós kazán

SZOLÁR RENDSZER

8718532282	FCC 220-2V	Solar 4000TF sikkollektor függőleges szereléshez
8718530954	FKC-2S	Solar 5000TF sikkollektor függőleges szereléshez
8718530955	FKC-2W	Solar 5000TF sikkollektor vízszintes szereléshez
7735600146	VK 120-2 CPC	Vákuumsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös
7735600147	VK 120-2	Vákuumsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrönélkül
7735600124	AGS10-2	AGS 10-2 kétutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval
7735600038	AGS20-2	AGS 20-2 kétutas szolár állomás 11-20 kollektorig szolár szivattyúval
7739300100	SAG-18	Szolár táglalási tartály 18 liter
7739300119	SAG-25	Szolár táglalási tartály 25 liter
7739300120	SAG-35	Szolár táglalási tartály 35 liter
7747010470	SAG-50	Szolár táglalási tartály 50 liter
7747010471	SAG-80	Szolár táglalási tartály 80 liter
7735600273	TWM 20	Termosztatikus keverőszelep, állítható hőmérséklet 30-70 °C között, forrázás védelemmel

TÁROLÓ

7735500119	AH 160 UNO / 8 bar	160 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500120	AH 200 UNO / 8 bar	200 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500121	AH 300 UNO / 8 bar	300 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500122	AH 400 UNO / 8 bar	400 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500123	AH 500 UNO / 8 bar	500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás

SZABÁLYZÓ

7738111043	CW100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738111077	CW400	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111086	CW800	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)

7738111012	CR10	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7738111059	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738112355	CR100 RF+ MB RF	CR100 RF vezetéknélküli szobatermosztát és MB RF jeltovábbító modul, max 4 db CR100 RF lehet egy rendszerben
7738112356	CR100 RF	rendszerhez vezetéknélküli digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738110139	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
7738110123	MS100	Szolár modul HMV készítéshez, tárolóáttöltés
8718588688	Pro Control Gateway	Webszerver a Bosch Home sofftverrel történő működtetéshez. Távlügyletrendszerokostelefonnal történő működtetéshez.

TARTOZÉKOK

7719001677	HW 25	Hidraulikus váltó 28 kW-ig
7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoprt 200 liter tárolótérfigatig nyomáscsökkentővel
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoprt 200 liter tárolótérfigatig nyomáscsökkentővel
7719002398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoprt nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7719002399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoprt nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7719003643	DWM 15-2	Háromjratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7719003644	DWM 20-2	Háromjratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7719003645	DWM 25-2	Háromjratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7719003646	DWM 32-2	Háromjratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7719003642	SM 3-1	Állítmotor DWM... keverőcsapokhoz
7739300116	DWU 20	Háromutas váltószelep (R 3/4"), Kvs érték 4,5 m³/h
85103220	DWU 25	Háromutas váltószelep (R 1"), Kvs érték 6,5 m³/h
7719002255	TB 1	Hőmérőskét határoló padlófűtési rendszerekhez

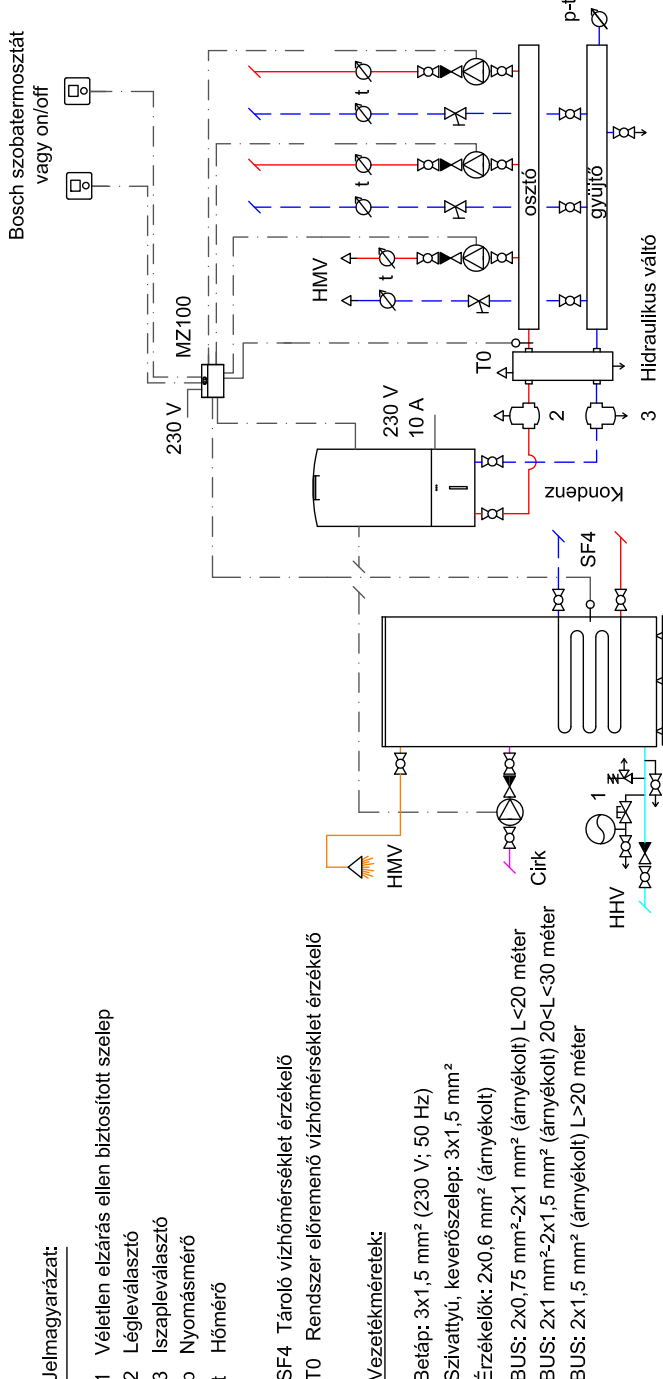
Bosch tipp: Megújult széles HMV tároló választék!

77355002458	AH 800 UNO / 8 bar	800 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
77355002459	AH 1000 UNO / 8 bar	1000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
77355002460	AH 1500 UNO / 8 bar	1500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
77355002461	AH 2000 UNO / 8 bar	2000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás

6.

Kondenzációs falikazán használati melegvíz tárolóval, zóna szabályzással

7.



Az MZ100-zóna modul 3 direkt fűtési kör szivattyúját lehet indítani, melyből 1 db tárolóút szivattyú is lehet. 3 db zóna modul használat esetén a maximális rendszer kialakítás 8 fűtési körig és 1 db HWM tároló töltésterjed. A CR10/100 távszabályzó a helyiség hőmérsékletének függvényében kapcsolja be a kazánt. A közpőelőremenő vízhőmérséklet a helyiségek aktuális és kívánt hőmérsékletétől függ, mely alapján a legmagasabb előremenő vízhőmérséklet értékét állítja elő a kazán a hidraulikus váltónál.

CONDENS 7000 W	
7712231462984	ZBR 42-3 A
7738111152	NR 1680
CONDENS 5000 W	
7736701025	ZBR 70-3
7736701026	ZBR 100-3
7736700123	Szivattyú ZBR 70/100-3
7736700103	Szivattyú csoport ZBR 70/100-3
TÁROLÓ	
7735500119	AH 160 UNO / 8 bar
7735500120	AH 200 UNO / 8 bar
7735500121	AH 300 UNO / 8 bar
7735500122	AH 400 UNO / 8 bar
7735500123	AH 500 UNO / 8 bar
7735502458	AH 800 UNO / 8 bar
7735502459	AH 1000 UNO / 8 bar
7735502460	AH 1500 UNO / 8 bar
7735502461	AH 2000 UNO / 8 bar
7747009881	SF 4
SZABÁLYOZÓ	
7738110132	MZ100
7738111012	CR10
7738111059	CR100

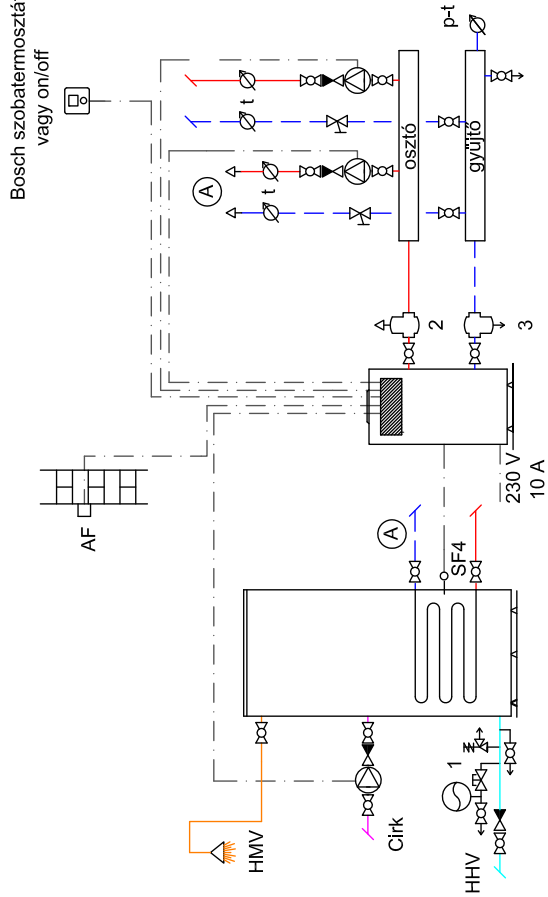
TARTOZÉKOK	
7719001780	HW 50
7719002304	HW 90
7719000758	NR 429
7719000759	NR 430
7719002398	NR 1006
7719002399	NR 1007
7719001833	VF

7.

Kondenzációs állókazán használati melegvíztárolóval, egy direkt fűtési körrel

Jelmagyarázat:

- 1 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
 - 2 Léglevélasztó
 - 3 Iszaplevélasztó
 - p Nyomásmérő
 - t Hőmérő
- SF4 Tároló víz hőmérséklet érzékelő
- AF Külső hőmérséklet érzékelő
- Vezetékméretek:
- Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
- Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²
- Érzékelők: 2x0,6 mm² (árménykolt)
- BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (árménykolt) L<20 méter
- BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (árménykolt) 20<L<30 méter
- BUS: 2x1,5 mm² (árménykolt) L>20 méter



Bosch tipp: A Condens 2000 F készülék nem tartalmaz beépített szivattyút, azonban ennél a kapcsolási rajznál nincs is rá szükség.

Az időprogram nélküli CR10 termosztát a helyiség hőmérséklet függvényében szabályozza a kazánt, az előremenő hőmérséklet vagy a teljesítmény változtatásával. A CR100/CW100 termosztát már heti programozás funkcióval rendelkezik, a külső hőmérséklet érzékelő a CW 100 tartozéka, melyet időjáráskövető szabályzás váltóítható meg. A C1 200 heti programozású termosztát használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer (Wifi kapcsolat szükséges). Az időjáráskövető funkció külső hőmérséklet érzékelő nélkül működik a Wifi adatait felhasználva. Egyszerre maximum 5 db Android vagy iOS operációs rendszert futtató okostelefon csatlakoztatható.

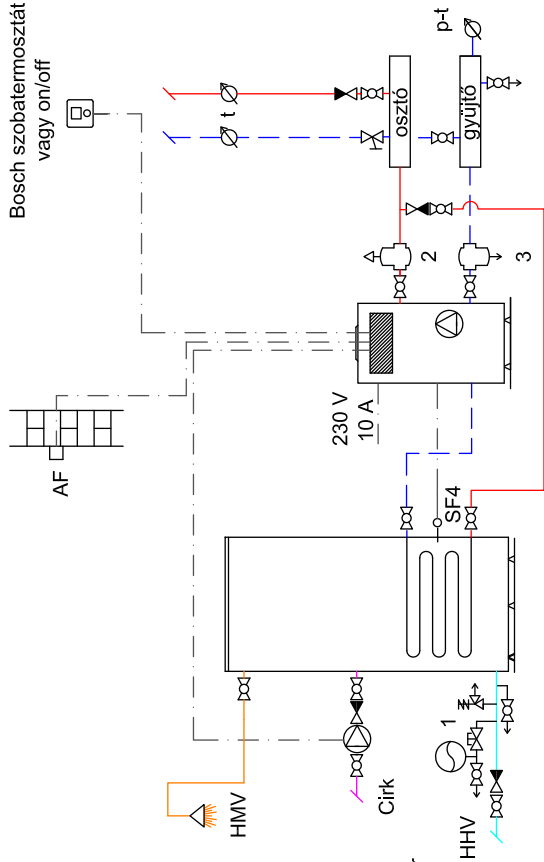
CONDENS 2000 F	
7731600026	Condens 2000 F 16
7731600027	Condens 2000 F 30
7731600028	Condens 2000 F 42
TÁROLÓ	
7735500119	AH 160 UNO / 8 bar
7735500120	AH 200 UNO / 8 bar
7735500121	AH 300 UNO / 8 bar
7735500122	AH 400 UNO / 8 bar
7735500123	AH 500 UNO / 8 bar
7747009881	SF 4
SZABÁLYOZÓ	
7738111012	CR10
7738111059	CR100
7738112355	CR100 RF+ MB RF
7738111043	CW100
7736701341	CT 200
7736701392	CT 200
TARTOZÉKOK	
7719000758	NR 429
7719000759	NR 430
7719002398	NR 1006
7719002399	NR 1007

Bosch tipp: Megújult széles HMV tároló választék!	
7735502458	AH 800 UNO / 8 bar
7735502459	AH 1000 UNO / 8 bar
7735502460	AH 1500 UNO / 8 bar
7735502461	AH 2000 UNO / 8 bar

Kondenzációs állókazán használati melegvíztárolóval, egy direkt fűtési körrel

Jelmagyarázat:

- 1 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
 - 2 Léglevélasztó
 - 3 Iszaplevélasztó
 - p Nyomásmérő
 - t Hőmérő
- SF4 Tároló víz hőmérséklet érzékelő
- AF Külső hőmérséklet érzékelő
- Vezetékméretek:
- Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
- Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²
- Érzékelők: 2x0,6 mm² (árménykolt)
- BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (árménykolt) L<20 méter
- BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (árménykolt) 20<L<30 méter
- BUS: 2x1,5 mm² (árménykolt) L>20 méter



Bosch tipp: A Condens 3000 F készülék beépített szivattyút és váltószelepet tartalmaz. Indirekt tároló csatlakoztatása esetén a váltószelep állító motor külön cikkszámon érhető el.

Az időprogram nélküli CR10 termosztát a helyiség hőmérséklet függvényében szabályozza a kazánt az előremenő hőmérséklet vagy a teljesítmény változtatásával. A CR100/CW100 termosztát már heti programozás funkcióval rendelkezik, a külső hőmérséklet érzékelő a CW100 tartozéka, melyet időjárás-követő szabályzás valósítható meg. A CT200 heti programozású termosztát használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer (Wifi kapcsolat szükséges). Az időjárás-követő funkció külső hőmérséklet érzékelő nélkül működik a Wifi adatát felhasználva. Egysszerre maximum 5 db Android vagy iOS operációs rendszert futtató okostelefon csatlakoztatható.

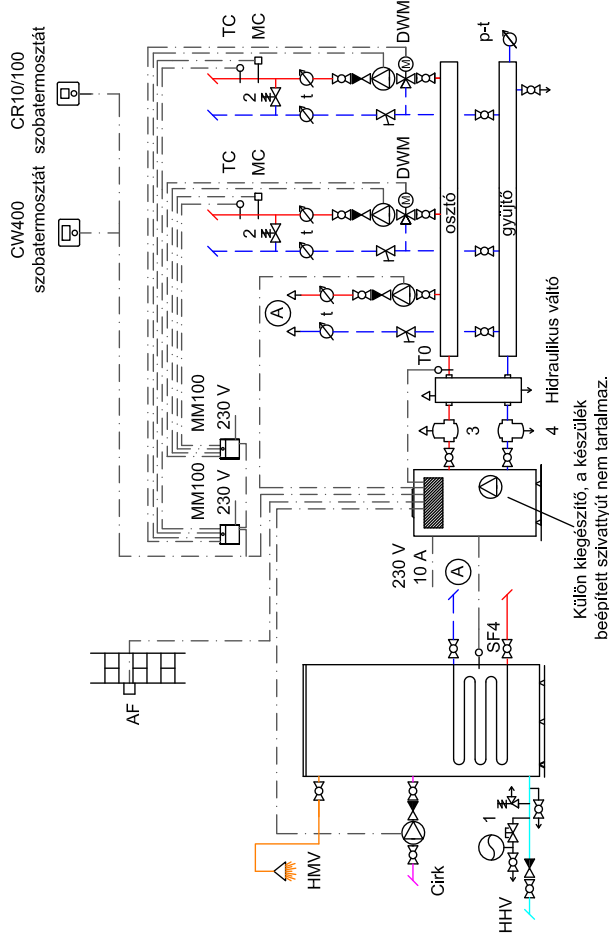
CONDENS 3000 F	
7731600029	Condens 3000 F 16
7731600030	Condens 3000 F 30
7731600085	Váltószelep motor Condens 3000 F
TÁROLÓ	
7735500119	AH 160 UNO / 8 bar
7735500120	AH 200 UNO / 8 bar
7735500121	AH 300 UNO / 8 bar
7735500122	AH 400 UNO / 8 bar
7735500123	AH 500 UNO / 8 bar
7747009881	SF 4
SZABÁLYOZÓ	
7738111012	CR10
7738111059	CR100
7738112355	CR100 RF+ MB RF
7738111043	CW100
7736701341	CT 200
7736701392	CT 200
TARTOZÉKOK	
7719000758	NR 429
7719000759	NR 430
7719002398	NR 1006
7719002399	NR 1007

Bosch tipp: Megjűt szűes HMV tároló választék!	
7735502458	AH 800 UNO / 8 bar
7735502459	AH 1000 UNO / 8 bar
7735502460	AH 1500 UNO / 8 bar
7735502461	AH 2000 UNO / 8 bar

Kondenzációs állókazán használati melegvíztárolóval, több fűtési körrel

Jelmagyarázat:

- 1 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
 - 2 Túláramszelep
 - 3 Légleválasztó
 - 4 Iszapleválasztó
 - p Nyomásmérő
 - t Hőmérő
- SF4 Tároló vízhőmérséklet érzékelő
- T0 Rendszer előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- TC Előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- AF Külső hőmérséklet érzékelő
- MC Határoló termosztát
- Vezetékméretek:
- Betápl: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
- Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²
- Érzékelők: 2x0,6 mm² (ármékkolt)
- BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (ármékkolt) L<20 méter
- BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (ármékkolt) 20<L<30 méter
- BUS: 2x1,5 mm² (ármékkolt) L>20 méter



Bosch tipp: A CW400 akár távszabályzóként is használható egy teljes körű fűtési körhöz.

A CW400/800 heti programozású termosztát maximum 4/8 direkt/kevert fűtési körhöz és 2 tárolótól szivattyú indítására használható. Az előremenő hőmérséklet érzékelő az MM100 modul tartozéka. Hidraulikus váltó használata esetén az előremenő hőmérsékletre történő szabályzást kell választani. A külső hőmérséklet érzékelő a CW400/800 alap tartozéka, melyet időjárás-követő szabályzásra valószínűleg meg. Összetett fűtési rendszereknél a CR10/100 termosztátok, használatuk távszabályzóként használhatók az egyes fűtési körökre. A Pro Control Gateway használata távol okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer.

CONDENS 2000 F	
7731600026	Condens 2000 F 16
7731600027	Condens 2000 F 30
7731600028	Condens 2000 F 42
TÁROLÓ	
7735500119	AH 160 UNO / 8 bar
7735500120	AH 200 UNO / 8 bar
7735500121	AH 300 UNO / 8 bar
7735500122	AH 400 UNO / 8 bar
7735500123	AH 500 UNO / 8 bar
7735502458	AH 800 UNO / 8 bar
7735502459	AH 1000 UNO / 8 bar
7735502460	AH 1500 UNO / 8 bar
7735502481	AH 2000 UNO / 8 bar
SZABÁLYOZÓ	
7738111077	CW400
7738111086	CW800
7738111012	CR10
7738111059	CR100
7738112355	CR100 RF+ MB RF
7738112356	CR100 RF
7738110139	MM100

8718586688	Pro Control Gateway	Webszerver a Bosch HomeSoft-verrel történő működtetéshez. Távfelügyeleti rendszerek okostelefonnal történő működtetéséhez.
TARTOZÉKOK		
7719001677	HW 25	Hidraulikus váltó 28 kW-ig
7719001780	HW 50	Hidraulikus váltó 105 kW-ig
7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvény csoport 200 liter tárolótérfigatig
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvény csoport 200 liter tárolótérfigatig nyomáscsökkentővel
7719002398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport 200 liter tárolótérfigatig nélkül, 200 liter tárolótérfigatig felett
7719002399	NR 1007	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tárolótérfigatig felett
7719003643	DWM 15-2	Háromjórátú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7719003644	DWM 20-2	Háromjórátú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7719003645	DWM 25-2	Háromjórátú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7719003646	DWM 32-2	Háromjórátú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7719003642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7719002255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

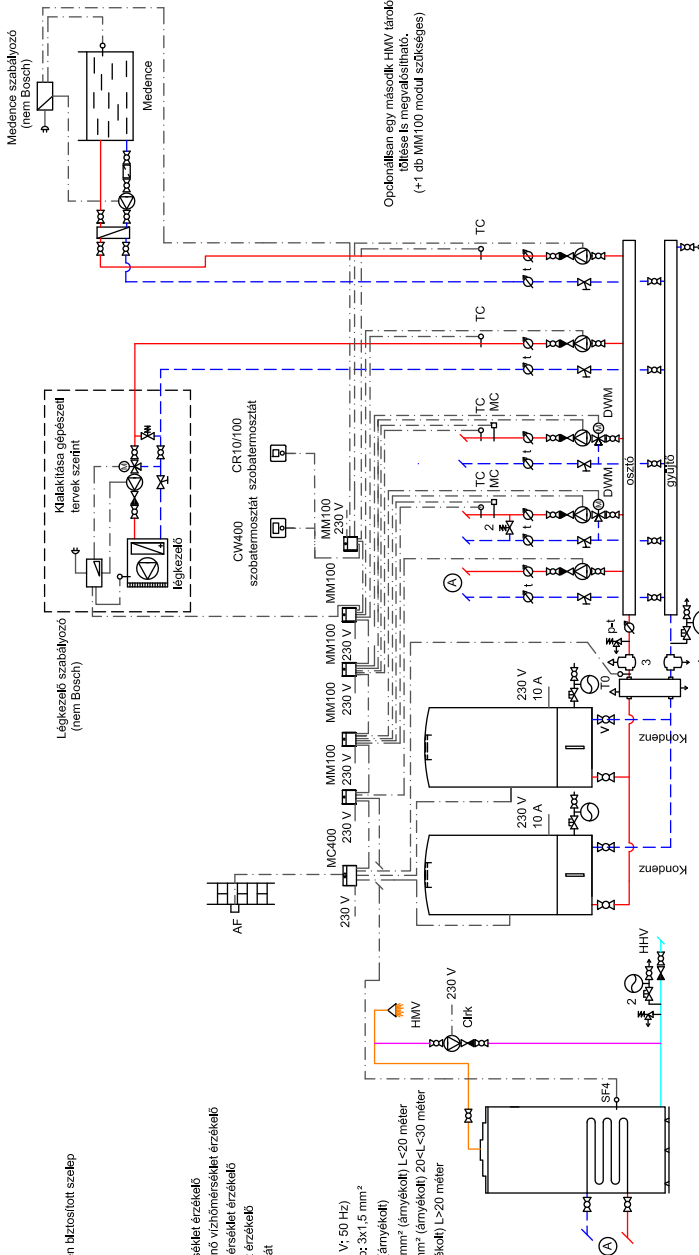
Kondenzációs falikazán kaszkád rendszer, használati melegvíz tárolóval, több fűtési körrel.

Jelmagyarázat:

- 1 Védelmi elkészítés ellen biztosított szelep
 - 2 Tükriramszelep
 - 3 Léglelválasztó
 - 4 Iszaplelválasztó
 - p Nyomásmérő
 - t Hőmérő
- SF4 Tároló vízhőmérséklet érzékelő
T0 Rendszer előremenő vízhőmérséklet érzékelő
TC Kétfázisú előremenő vízhőmérséklet érzékelő
AF Kétfázisú hőmérséklet érzékelő
MC Hűtőköri termosztát

Vezetékméretelek:

Bélap: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²
Érzékelők: 2x0,5 mm² (ármékölt) L<20 méter
BUS: 2x0,75 mm²+2x1 mm² (ármékölt) L<30 méter
BUS: 2x1 mm²+2x1,5 mm² (ármékölt) 20<L<30 méter
BUS: 2x1,5 mm² (ármékölt) L>20 méter



Optionálisan egy második HNV tároló töltése is megvalósítható, (+1 db MM100 modul szükséges)

Bosch tipp: A CW400 akár távszabályozóként is használható egy teljes körű fűtési körhöz.

A CW400/800 heti programozású termosztát maximum 4/8 direkt/kevert fűtési körhöz és 2 tárolótól szivattyú indítására használható. Az előremenő hőmérséklet érzékelő az MM100 modul tartozéka. Hidraulikus váltó használata esetén az előremenő hőmérsékletre történő szabályzást kell választani. A külső hőmérséklet érzékelő a CW400/800 alap tartozéka, melyet időjárás-követő szabályzás valósítható meg. Összetett fűtési rendszereknél a CR100/100 termosztátok, hasznukéses távszabályzóként használhatók az egyes fűtési körökre. A Pro Control Gateway használata távol okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer.

Condens 7000 W		Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel fekete szín
7712231462	ZBR 42-3 A	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel fekete szín
7738111152	NR 1680	NR 1680 beépített fordulatszám szabályozott keringető szivattyú ZBR 42-3 A készülékbe,
CONDENS 5000 W		Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel fekete szín
7736701025	ZBR 70-3	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel fekete szín
7736701026	ZBR 100-3	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel fekete szín
7736700123	Szivattyú ZBR 70/100-3	Szivattyú ZBR 70/100-3
7736700103	Szivattyú csoport ZBR 70/100-3	Szivattyú csoport ZBR 70/100-3
CONDENS 7000i W		Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel fehér szín
7736901343	GC7000iW 14 PB 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel fekete szín
7736901344	GC7000iW 14 P 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel fekete szín
7736901345	GC7000iW 24 PB 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel fekete szín
7736901346	GC7000iW 24 P 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel fekete szín
TÁROLÓ		
7735500119	AH 160 UNO / 8 bar	160 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500120	AH 200 UNO / 8 bar	200 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500121	AH 300 UNO / 8 bar	300 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500122	AH 400 UNO / 8 bar	400 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500123	AH 500 UNO / 8 bar	500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
77355002458	AH 800 UNO / 8 bar	800 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
77355002459	AH 1000 UNO / 8 bar	1000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
77355002460	AH 1500 UNO / 8 bar	1500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
77355002461	AH 2000 UNO / 8 bar	2000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás

SZABÁLYOZÓ		Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111077	CW400	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111086	CW800	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel, Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738111003	MC 400	CR100 RF vezeték nélküli szobatermosztát és MB RF feltároló modul, max 4 db CR100 RF lehet egy rendszerben
7738111012	CR10	rendszerekhez vezetékek nélküli digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738111059	CR100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
7738112355	CR100 RF + MB RF	Webserver a Bosch Home softverrel történő működtetéshez. Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működtetéshez.
7738112356	CR100 RF	
7738110139	MM100	
8718588688	Pro Control Gateway	
TARTOZÉKOK		
7719001780	HW 50	Hidraulikus váltó 105 kW-ig
7719002304	HW 90	Hidraulikus váltó 170 kW-ig
7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvény csoport 200 liter tárolóértéig
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvény csoport 200 liter tárolóértéigig nyomáscsökkentővel
7719002398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7719002399	NR 1007	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7719003643	DWM 15-2	Háromjártú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7719003644	DWM 20-2	Háromjártú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7719003645	DWM 25-2	Háromjártú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7719003646	DWM 32-2	Háromjártú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7719003642	SM 3-1	Állítmó motor DWM ... keverőcsapokhoz
7739300116	DWU 20	Háromutas váltószelep (R 3/4"), Kvs érték 4,5 m³/h
85103220	DWU 25	Háromutas váltószelep (R 1"), Kvs érték 6,5 m³/h
7719002255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

Kondenzációs falikazán szolár melegvíz-készítéssel és fűtésrsegítéssel, egy vagy több fűtési körrel

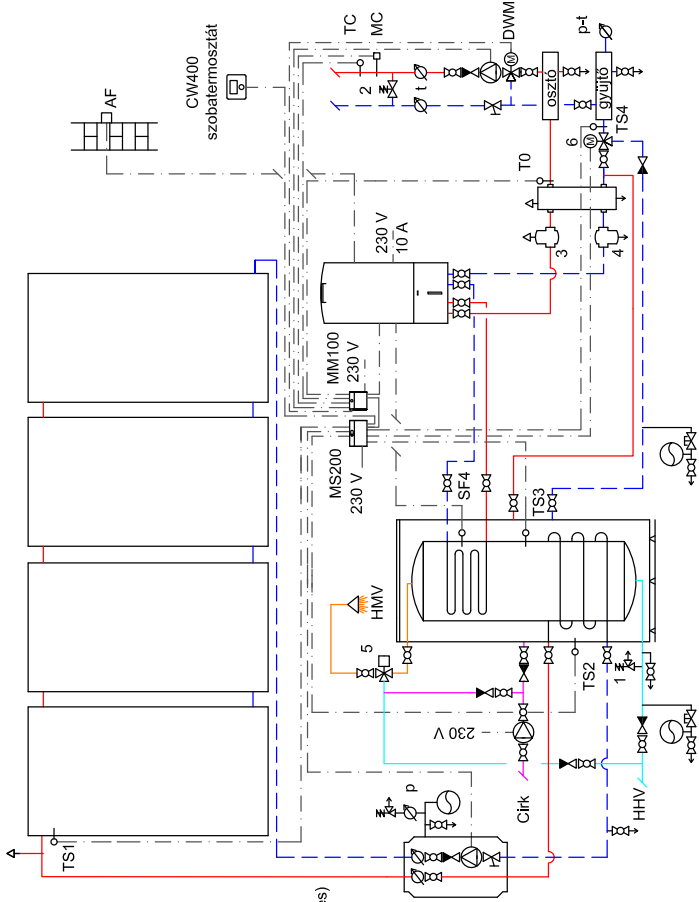
Jelmagyarázat:

- 1 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- 2 Túláramszелеp
- 3 Léglevélasztó
- 4 Iszaplevélasztó
- 5 Termostatikus keverőszelep
- 6 Váltószelep
- p Nyomásmérő
- t Hőmérő

- TS1 Kollektor hőmérséklet érzékelő
- TS2 Tároló vízhőmérséklet érzékelő (szolár)
- TS3 Tároló vízhőmérséklet érzékelő (fűtésrsegítés)
- TS4 Visszatérő vízhőmérséklet érzékelő (fűtésrsegítés)
- SF4 Tároló vízhőmérséklet érzékelő (kazán)
- T0 Rendszer előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- AF Előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- MC Külső hőmérséklet érzékelő
- AGS Határoló termosztát
- AGS Szolár komplett egység

Vezetékméretek:

Belép: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²
Érzékelők: 2x0,6 mm² (ármékolt)
BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (ármékolt) L<20 méter
BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (ármékolt) 20<L<30 méter
BUS: 2x1,5 mm² (ármékolt) L>20 méter



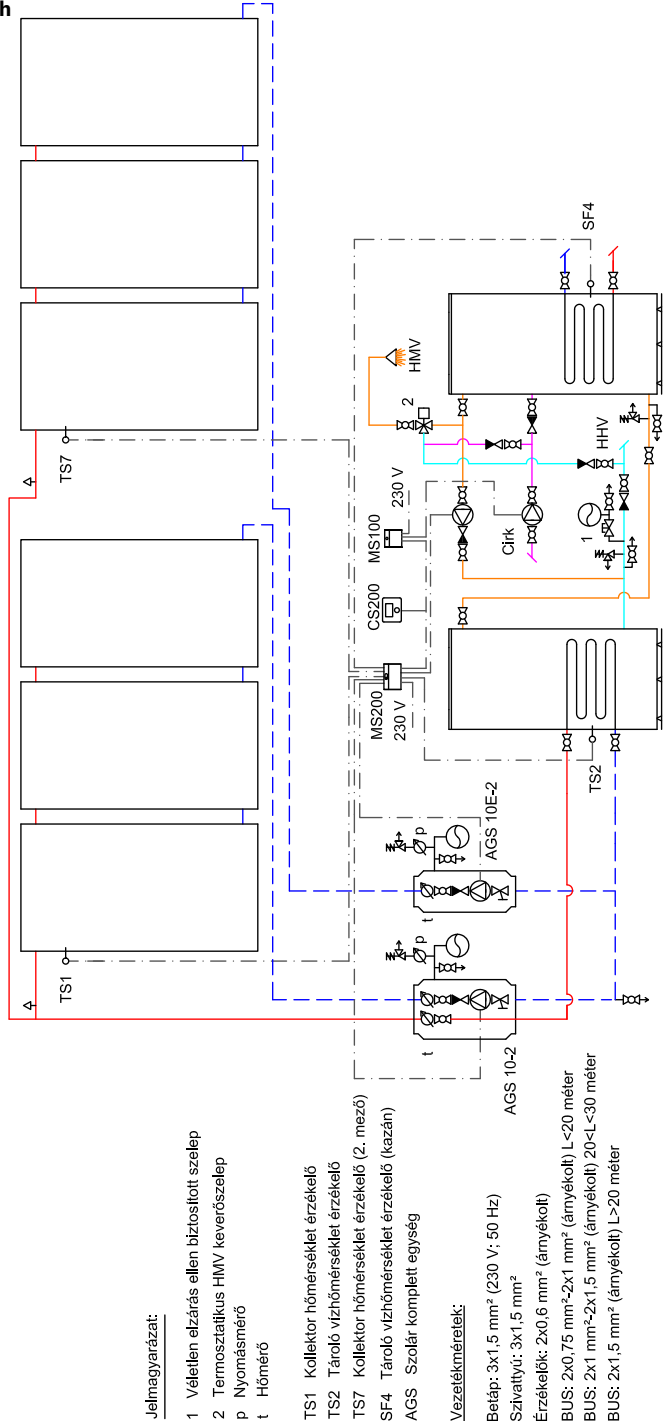
A kombi puffertároló segítségével a HMV és fűtésrsegítés is egy tárolón belül valósítható meg. A tároló felső csőigényjének fűtése beépített váltószelepről történik. Az alsó hőcserélő fűtése napkollektoros rendszerrel történik. Az MS 200 modul 2 db hőmérséklet érzékelőt tartalmaz és a szolár HMV készítés mellett a fűtésrsegítés váltószeleprét szabályozza. Hidraulikus váltó használatra esetén az előremenő hőmérsékletre történő szabályozást kell választani. A külső hőmérséklet érzékelő a CW400/800 tartozéka, melyvel időjárás-követő szabályzás valósítható meg. A CW400/800 rendszer szabályzó maximum 2 db tárolótároló szivattyú és 4/8 db fűtőkori szivattyú indítható vele. Az előremenő hőmérséklet érzékelő az MM100 modul tartozéka. Összetett fűtési rendszereknél a CR100/100 termosztátok, ha szükséges távszabályzóként használhatók az egyes fűtési körökre. A Pro Control Gateway használatával okos-telerről is szabályozható a fűtési rendszer.

CONDENS 2500 W	
7736900787	WBC 24-1 DE Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel fekete szín
CONDENS 3000 W	
7736900600	ZSB 14-3 CE 23 Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel fehér szín
7736900599	ZSB 22-3 CE 23 Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel fekete szín
CONDENS 7000 W	
7738100430	ZSBR 28-3 E 23 Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel fekete szín
CONDENS 7000i W	
7736901343	GC7000iW 14 PB 23 Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel fekete szín
7736901344	GC7000iW 14 P 23 Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel fehér szín
7736901345	GC7000iW 24 PB 23 Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel fekete szín
7736901346	GC7000iW 24 P 23 Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel fehér szín
SZOLÁR RENDSZER	
8718532282	FCC 220-2V Solar 4000TF sikkollektor függőleges szereléshez
8718530954	FKC-2S Solar 5000TF sikkollektor függőleges szereléshez
8718530955	FKC-2W Solar 5000TF sikkollektor vízszintes szereléshez
7735600146	VK 120-2 CPC Vákuumsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös
7735600147	VK 120-2 Vákuumsöves napkollektor 6csővel, CPC tükrös nélkül
7735600124	AGS10-2 AGS 10-2 kétutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval
7735600038	AGS20-2 AGS20-2 kétutas szolár állomás 11-20 kollektorig szolár szivattyúval
7739300100	SAG 18 Szolár táglási tartály 18 liter
7739300119	SAG 25 Szolár táglási tartály 25 liter
7739300120	SAG 35 Szolár táglási tartály 35 liter
7747010470	SAG 50 Szolár táglási tartály 50 liter
7747010471	SAG 80 Szolár táglási tartály 80 liter
77356000273	TWM 20 Termostatikus keverőszelep, állítható hőmérséklet 30-70 °C között, forrázás védelemmel
TÁROLÓ	
7739301349	SP 750-1Solar Szolár kombi tároló használati melegvíz készítéshez és fűtésrsegítéshez 750 liter
7739301350	Hőszigetelés SP 750-1 Hőszigetelés SP 750-1Solar puffertárolóhoz
7735500429	ATTD 600/150 DUO Kombi puffertároló 2 hőcserélővel

7735500430	ATTD 800/200 DUO	Kombi puffertároló 2 hőcserélővel
7735500431	ATTD 1000/200 DUO	Kombi puffertároló 2 hőcserélővel
7735500432	ATTD 1500/300 DUO	Kombi puffertároló 2 hőcserélővel

SZABÁLYOZÓ	
7738111077	CW400 Digitális szobatermosztát, heti programozás, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111086	CW800 Digitális szobatermosztát, heti programozás, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111012	CR10 Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7738111059	CR100 Digitális szobatermosztát, heti programozás, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738112355	CR100 RF+ MB RF CR100 RF vezeték nélküli digitális szobatermosztát, heti programozás, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738112356	CR100 RF CR100 RF vezeték nélküli digitális szobatermosztát, heti programozás, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738110139	MM100 Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
7738110125	MS200 Szolár modul HMV készítéshez/fűtésrsegítéshez
TARTOZÉKOK	
7719001677	HW 25 Hidraulikus váltó 28 kW-ig
7719002398	NR 1006 Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló terfogat felett
7719002399	NR 1007 Biztonságiszerelvénycsoporthoz nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló terfogat felett
7719003643	DWM 15-2 Háromjártatú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m ³ /h
7719003644	DWM 20-2 Háromjártatú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m ³ /h
7719003645	DWM 25-2 Háromjártatú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m ³ /h
7719003646	DWM 32-2 Háromjártatú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m ³ /h
7719003642	SM 3-1 Állítható motor DWM... keverőcsapokhoz
7739300116	DWU 20 Háromutas váltószelep (R 3/4"). Kvs érték 4,5 m ³ /h
85103220	DWU 25 Háromutas váltószelep (R 1"). Kvs érték 6,5 m ³ /h
7719002255	TB 1 Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

Kazán független komplex szolár rendszer több kollektormezővel/tárolóval



Kazántól független komplex szolár rendszer esetén MS200 modul és CS200 szabályzó használata szükséges. A két kollektormező külön szolárköri szivattyúval rendelkezik, melyek az MS200 modulhoz csatlakoztathatók, hasonlóan a tárolóáttöltés szivattyújához. Az MS100 modul cirkuláció esetén szükséges.

SZOLÁR RENDSZER	
8718532282	FCC 220-2V
8718530954	FKC-2S
8718530955	FKC-2W
8735600146	VK 120-2 CPC
8735600147	VK 120-2
8735600124	AGS10-2
8735600033	AGS10E-2
8735600038	AGS20-2
8735600039	AGS50-2
8739300100	SAG 18
8739300119	SAG 25
8739300120	SAG 35
8747010470	SAG 50
8747010471	SAG 80
8735600273	TWM 20
TÁROLÓ	
87735500119	AH 160 UNO / 8 bar
87735500120	AH 200 UNO / 8 bar
87735500121	AH 300 UNO / 8 bar
87735500122	AH 400 UNO / 8 bar
87735500123	AH 500 UNO / 8 bar
877355002458	AH 800 UNO / 8 bar
877355002459	AH 1000 UNO / 8 bar
877355002460	AH 1500 UNO / 8 bar
877355002461	AH 2000 UNO / 8 bar

SZABÁLYO-ZO	
7738110125	MS200
7738111125	CS200
7738110123	MS100
TARTOZÉKOK	
7719000758	NR 429
7719000759	NR 430
7719002398	NR 1006
7719002399	NR 1007

Szolár modul HMV készítéshez /fűtésrészegítéshez
MS 200 modulhoz szükséges, ha nincsen CW 400 a rendszerben, önmagában nem használható.
Szolár modul HMV készítéshez, tárolóáttöltés
Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótér fogatig nyomáscsökkentővel
Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótér fogatig nyomáscsökkentővel
Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett

Kondenzációs kombi falikazán, szilárdtüzelésű kazán puffertárolóval, egy kevert fűtési körrel.

Jelmagyarázat:

- 1 Váltakozó áramú ellenbiztosított szelep
- 2 Túláramszelep
- 3 Légelválasztó
- 4 Iszapelválasztó
- 5 Termosztatikus keverőszelep
- 6 Váltószelep
- 7 Termosztatikus elfolyószelep

- p Nyomásmérő
- t Hőmérő

T0 Rendszer előremenő vízhőmérséklet érzékelő

TC Előremenő vízhőmérséklet érzékelő

AF Külső hőmérséklet érzékelő

MC Hátróló termosztát

TS3 Puffertároló hőmérséklet érzékelő

TS4 Visszatérő hőmérséklet érzékelő

HCS Hőcserélő

BH Biztonsági hőcserélő

ESR21 Idegen hőm. különbség szabályzó

Vezérléknevetek:

Betápl: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)

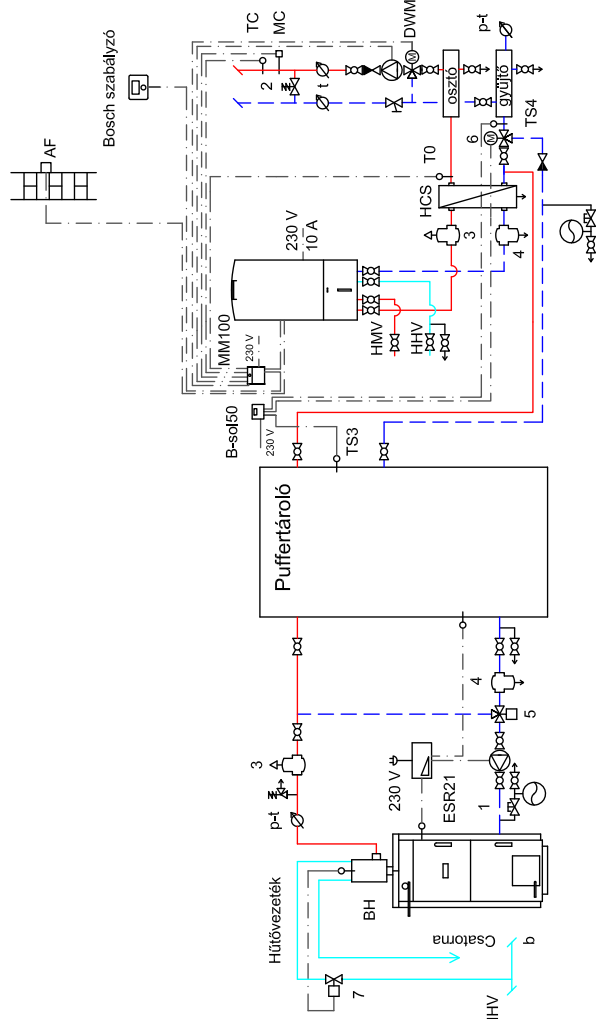
Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²

Érzékelők: 2x0,6 mm² (ármékholt)

BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (ármékholt) L<20 méter

BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (ármékholt) 20<L<30 méter

BUS: 2x1,5 mm² (ármékholt) L>20 méter



Bosch tipp: Puffertároló használat esetén a kazán hőcserélővel történő leválasztását javasoljuk a nagy víztér fogat miatt.

A CW400/800 rendszer szabályzó 1-nél több fűtési kör esetén szükséges és maximum 2 db tárolótól szivattyú és 4/8 db fűtési körhöz indítható vele, az előremenő hőmérséklet érzékelő az MM100 modul tartozéka. A külső hőmérséklet érzékelő a CW400/800 tartozéka. Összerelt fűtési rendszereknél a CR10/100 termosztátok, ha szükséges társzabályzóként használhatók az egyes fűtési körökre. A Pro Control Gateway használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer.

CONDENS 2300 W		
7736901294	GC2300W 24/30 C 23	Fali kondenzációs kombi kazán
Condens 2500 W		
7736901567	WBC 28-1 DCE	Fali kondenzációs kombi kazán
Condens 3000 W		
7736900598	ZWB 28-3 CE 23	Fali kondenzációs kombi kazán
Condens 7000 W		
7738100433	ZWBR 35-3E	Fali kondenzációs kombi kazán
Condens 5000 WT		
7716701491	ZWSB 30-4 E	Fali kondenzációs beépített tárolós kazán
Condens 7000 WT		
7716701508	ZWSB 22/28-3 E	Fali kondenzációs beépített rétegtárolós kazán
CONDENS 7000i W		
7736901347	GC7000iW 24 CB 23	Fali kondenzációs kombi kazán fekete szín
7736901348	GC7000iW 24 C 23	Fali kondenzációs kombi kazán fehér szín
7736901349	GC7000iW 24/28 CB 23	Fali kondenzációs kombi kazán fekete szín
7736901350	GC7000iW 24/28 C 23	Fali kondenzációs kombi kazán fehér szín
7736901351	GC7000iW 30/35 CB 23	Fali kondenzációs kombi kazán fekete szín
7736901352	GC7000iW 30/35 C 23	Fali kondenzációs kombi kazán fehér szín
Tároló		
7735500136	AT 200 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 200 liter
7735500137	AT 300 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 300 liter
7735500138	AT 400 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 400 liter
7735500139	AT 500 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 500 liter
7735500140	AT 800 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 800 liter
7735500141	AT 1000 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 1000 liter
7735500142	AT 1500 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 1500 liter
7735500143	AT 2000 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 2000 liter

Szabályozó	
7738111077	CW400
7738111043	CW100
7738111012	CR10

Digitális szobatermosztát, heti programozás, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)

Digitális szobatermosztát, heti programozás, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)

Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.

7738111059	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozás, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738112355	CR100 RF+ MB RF	CR100 RF vezérlék nélküli szobatermosztát és MB RF jelátviteli modul, max 4 db CR100 RF lehet egy rendszerben
7738112356	CR100 RF	rendszerhez vezeték nélküli digitális szobatermosztát, heti programozás, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738110139	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
7739301327	B-sol 050	Hőmérsékletkülönbség szabályzó 2 db érzékelővel. Webszerver a Bosch Home Softverrel történő működtetéshez. Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működtetéshez.
8718588688	Pro Control Gateway	

Tartozékok

7719003643	DWM 15-2	Háromjártatú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7719003644	DWM 20-2	Háromjártatú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7719003645	DWM 25-2	Háromjártatú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7719003646	DWM 32-2	Háromjártatú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7719003642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7739300116	DWU 20	Háromutas váltószelep (R3/4"), Kvs érték 4,5 m³/h
85103220	DWU 25	Háromutas váltószelep (R 1"), Kvs érték 6,5 m³/h
7719002255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

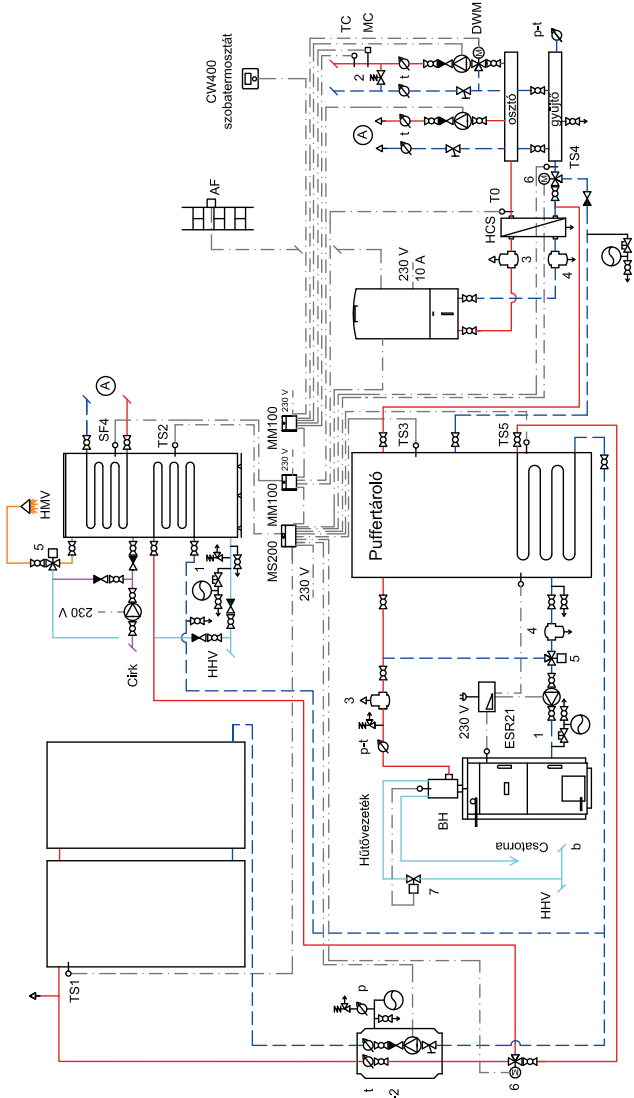
Kondenzációs falikazán szolár melegvíz-készítéssel és fűtésrészegítéssel, szilárdtüzelésű kazán puffer tárolóval, egy vagy több fűtési körrel

Jelmagyarázat:

- 1 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- 2 Tükrámszelep
- 3 Légleválasztó
- 4 Iszapleválasztó
- 5 Termosztatikus keverőszelep
- 6 Válószelep
- 7 Termosztatikus elfolyászelep
- p Nyomásmérő
- t Hőmérő
- TS1 Kollektor hőmérséklet érzékelő
- TS2 Tároló vízhőmérséklet érzékelő (szolár)
- TS3 Puffertároló hőmérséklet érzékelő (felső)
- TS4 Visszatároló hőmérséklet érzékelő (alsó)
- TS5 Puffertároló hőmérséklet érzékelő (közép)
- T0 Rendszer előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- TC Előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- AF Külső hőmérséklet érzékelő
- MC Hatalmas hőmérséklet érzékelő
- AGS Szolár komplett egység
- HCS Hőcserélő
- ESR21 Idegen hőm. különbség szabályzó
- BH Biztonsági hőcserélő

Vezélméretelek:

Bélap: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²
Érzékelők: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (ármékkelt) L=20 méter
BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (ármékkelt) 20<L<30 méter
BUS: 2x1,5 mm² (ármékkelt) L>20 méter



Bosch tipp: Puffertároló használata esetén a kazán hőcserélővel történő leválasztását javasoljuk a nagy víztérfogat miatt.

A CW4000/800 rendszer szabályzó 1-nél több fűtési kör esetén szükséges és maximum 2 db tárolótól szivattyú és 4/8 db fűtőkör szivattyú indítható vele, az előremenő hőmérséklet érzékelő a CR100/100 termostátok, a külső hőmérséklet érzékelő a CW400/800 tartozéka. Összetett fűtési rendszereknél a szilárdtüzelésű kazán puffer tárolóval, egy vagy több fűtési körrel, a Pro Control Gateway használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer.

CONDENS 7000 W	
771231462	ZBR 42-3 A
773811152	NR 1680

CONDENS 5000 W	
7736701025	ZBR 70-3
7736701026	ZBR 100-3
7736700123	Szivattyú ZBR 70/100-3
7736700103	Szivattyú csoport ZBR 70/100-3

SZOLÁR RENDSZER	
8718532282	FCC 220-2V
8718530954	FKC-2S
8718530955	FKC-2W
7735600146	Vakuumcsöves napkollektor 6 csővel,
7735600147	Vakuumcsöves napkollektor 6 csővel,
7735600124	AGS 10-2 kétutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval
7735600038	AGS 20-2 kétutas szolár állomás 11-20 kollektorig szolár szivattyúval
7739300100	SAG 18
7739300119	SAG 25
7739300120	SAG 35
7747010470	SAG 50
7747010471	SAG 80
7735600273	TWM 20

TÁROLÓ	
7735500128	AS 200 DUO / 8 bar
7735500129	AS 300 DUO / 8 bar
7735500130	AS 400 DUO / 8 bar
7735500131	AS 500 DUO / 8 bar
7735502381	AS 800 DUO / 8 bar
7735502382	AS 1000 DUO / 8 bar
7735502383	AS 1500 DUO / 8 bar
7735502384	AS 2000 DUO / 8 bar
7735500144	AT 400 / 3 bar UNO
7735500145	AT 500 / 3 bar UNO
7735500146	AT 800 / 3 bar UNO

7735500147	AT 1000 / 3 bar UNO	Fűtési puffer tároló 1 hőcserélővel, 1000 liter
7735500148	AT 1500 / 3 bar UNO	Fűtési puffer tároló 1 hőcserélővel, 1500 liter
7735500149	AT 2000 / 3 bar UNO	Fűtési puffer tároló 1 hőcserélővel, 2000 liter

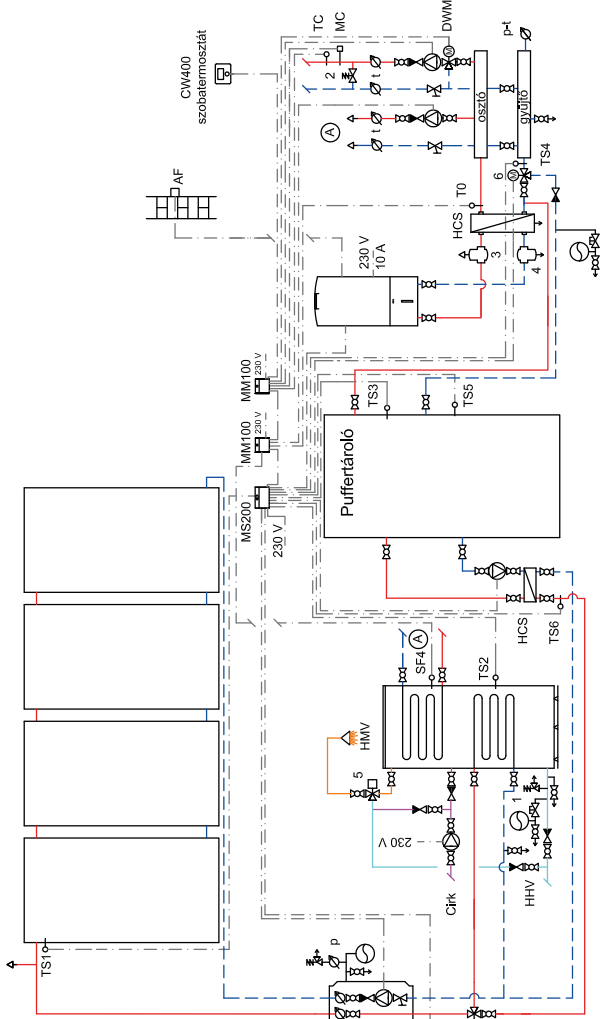
SZABÁLYZÓ		
7738111077	CW400	Digitális szobatermosztát, heti programozás, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111086	CW800	Digitális szobatermosztát, heti programozás, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111012	CR10	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7738111059	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozás, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738112355	CR100 RF+ MB RF	CR100 RF vezeték nélküli szobatermosztát és MB RF jeltovábbító modul, max 4 db CR100 RF lehet egy rendszerben
7738112356	CR100 RF	rendszerkezelő vezeték nélküli digitális szobatermosztát, heti programozás, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738110139	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
7738110125	MS200	Szolár modul HMV készítéshez/fűtésrészegítéshez
8718586688	Pro Control Gateway	Webszerver a Bosch Home szoftverrel történő működtetéshez. Tárfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működtetéshez.
TARTOZÉKOK		
7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter/tárolóterfogatig
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter/tárolóterfogatig nyomáscsökkentővel
7719002398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter/tároló térfogat felett
7719002399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter/tároló térfogat felett
7719003643	DWM 15-2	Háromjártú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7719003644	DWM 20-2	Háromjártú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7719003645	DWM 25-2	Háromjártú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7719003646	DWM 32-2	Háromjártú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7719003642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7739300116	DWU 20	Háromutas váltószelep (R 3/4"), Kvs érték 4,5 m³/h
85103220	DWU 25	Háromutas váltószelep (R 1"), Kvs érték 6,5 m³/h
7719002255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

Kondenzációs falikazán szolár melegvíz-készítéssel és fűtésrészegítéssel, szilárdtüzelésű kazán puffer tárolóval, egy vagy több fűtési körrel

16.

Jelmagyarázat:

- 1 Válfellen elzárás ellen biztosított szelep
 - 2 Túláramszelep
 - 3 Levegőelválasztó
 - 4 Iszapelválasztó
 - 5 Termosztatikus keverőszelep
 - 6 Váltószelep
 - p Nyomásmérő
 - t Hőmérő
 - TS1 Kollektor hőmérséklet érzékelő
 - TS2 Tároló vízhőmérséklet érzékelő (szolár)
 - TS3 Puffertároló hőmérséklet érzékelő (felső)
 - TS4 Visszatérő hőmérséklet érzékelő
 - TS5 Puffertároló hőmérséklet érzékelő (aló)
 - TS6 Hőserelő hőmérséklet érzékelő
 - T0 Rendszer előremenő vízhőmérséklet érzékelő
 - TC Előremenő vízhőmérséklet érzékelő
 - AF Kötő hőmérséklet érzékelő
 - MC Hátaló termosztát
 - AGS Szár komplett egység
 - HCS Hőserelő
- Vezetékméreték:
Belső: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²
Érzékelők: 2x0,6 mm² (áramyékolt)
BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (áramyékolt) L<20 méter
BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (áramyékolt) 20<L<30 méter
BUS: 2x1,5 mm² (áramyékolt) L>30 méter



Bosch tipp: Puffertároló használata esetén a kazán hőserelővel történő leválasztását javasoljuk a nagy víztérfogat miatt.

A CW400/800 rendszer szabályzó 1-nél több fűtési kör esetén szükséges és maximum 2 db tárolótöltő szivattyú és 4/8 db fűtési körrel indítható vele, az előremenő hőmérséklet érzékelő az MM100 modul tartozéka. A külső hőmérséklet érzékelő a CW400/800 tartozéka. Összetett fűtési rendszereknél a CR100/100 termosztátok, ha szükséges távszabályzóként használható az egyes fűtési körökre. A Pro Control Gateway használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer.

CONDENS 7000 W

7712231462	ZBR 42-3 A	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószelep nélkül
7738111152	NR 1680	NR 1680 beépíthető fordulatszám szabályozott keringető szivattyú ZBR 42-3 A készülékbe.

CONDENS 5000 W

7736701025	ZBR 70-3	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószelep nélkül
7736701026	ZBR 100-3	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószelep nélkül
7736700123	Szivattyú ZBR 70/100-3	Szivattyú ZBR 70/100-3
7736700103	Szivattyú csoport ZBR 70/100-3	Szivattyú csoport ZBR 70/100-3

SZOLÁR RENDSZER

8718532282	FCC 220-2V	Solar 4000TF sikkollektor függőleges szereléshez
8718530954	FKC-2S	Solar 5000TF sikkollektor függőleges szereléshez
8718530955	FKC-2W	Solar 5000TF sikkollektor vízszintes szereléshez
7735600146	VK 120-2 CPC	Vákuumsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös nélkül
7735600147	VK 120-2	Vákuumsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös nélkül
7735600124	AGS10-2	AGS 10-2 kétutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval
7739300100	SAG 18	Szolár táglási tartály 18 liter
7739300119	SAG 25	Szolár táglási tartály 25 liter
7739300120	SAG 35	Szolár táglási tartály 35 liter
7747010470	SAG 50	Szolár táglási tartály 50 liter
7747010471	SAG 80	Szolár táglási tartály 80 liter
7735600273	TWM 20	Termosztatikus keverőszelep, állítható hőmérséklet 30-70 °C között, forrázás védelemmel

TÁROLÓ

7735500128	AS 200 DUO / 8 bar	200 literes szolár tároló két fűtőcsővel
7735500129	AS 300 DUO / 8 bar	300 literes szolár tároló két fűtőcsővel
7735500130	AS 400 DUO / 8 bar	400 literes szolár tároló két fűtőcsővel
7735500131	AS 500 DUO / 8 bar	500 literes szolár tároló két fűtőcsővel
77355002381	AS 800 DUO / 8 bar	800 literes szolár tároló két fűtőcsővel
77355002382	AS 1000 DUO / 8 bar	1000 literes szolár tároló két fűtőcsővel
77355002383	AS 1500 DUO / 8 bar	1500 literes szolár tároló két fűtőcsővel
77355002384	AS 2000 DUO / 8 bar	2000 literes szolár tároló két fűtőcsővel
7735500136	AT 200 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 200 liter
7735500137	AT 300 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 300 liter
7735500138	AT 400 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 400 liter

7735500139	AT 500 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 500 liter
7735500140	AT 800 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 800 liter
7735500141	AT 1000 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 1000 liter
7735500142	AT 1500 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 1500 liter
7735500143	AT 2000 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 2000 liter

SZABÁLYOZÓ

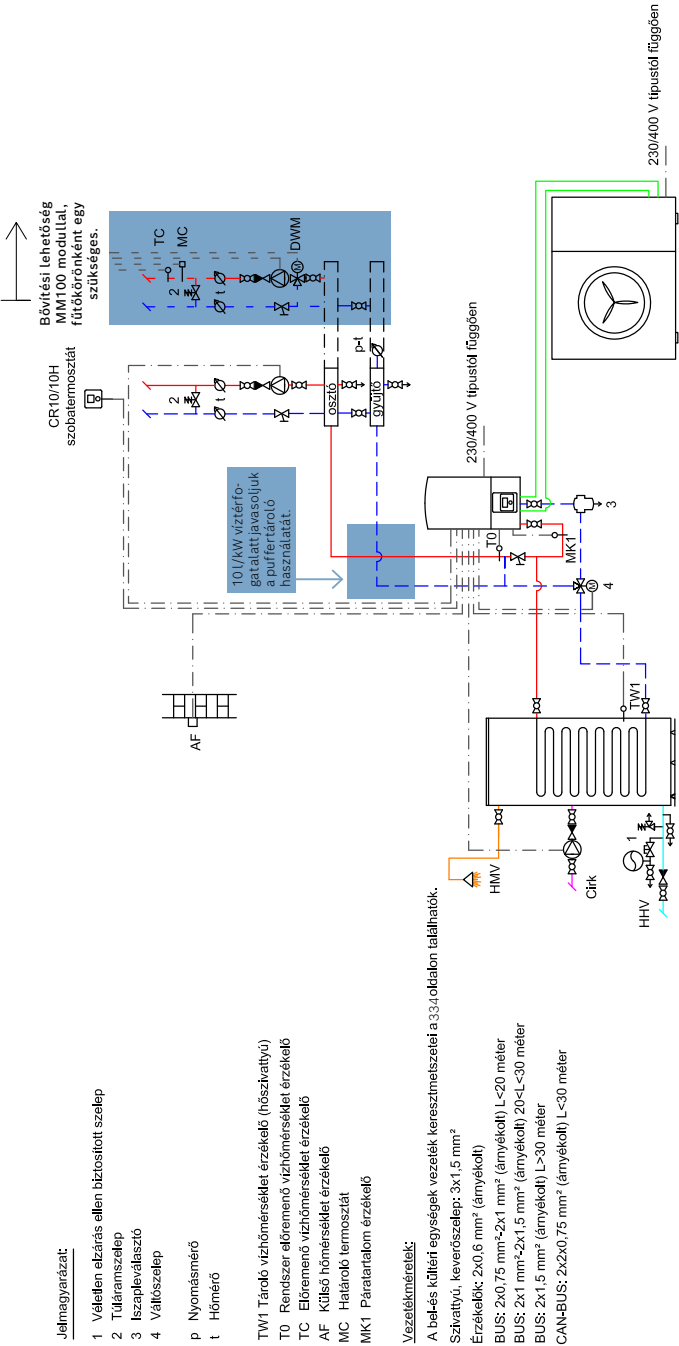
7738111077	CW400	Digitalis szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési kör és 2 tároló töltésére (4+2 db MM100 modul szükséges)
7738111086	CW800	Digitalis szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési kör és 2 tároló töltésére (4+2 db MM100 modul szükséges)
7738111012	CR10	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7738111059	CR100	Digitalis szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési kör vagy 1 kevert fűtési kör (MM100 modul szükséges)
7738112355	CR100 RF+ MBRF	CR100 RF vezetékes nélküli szobatermosztát és MBRF rádiós távirányítóval 4 db CR100 RF lehet egy rendszerben
7738112356	CR100 RF	rendszeréhez vezetékes nélküli digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési kör vagy 1 kevert fűtési kör (MM100 modul szükséges)
7738110139	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
7738110125	MS200	Szolár modul HMV készítéshez/fűtésrészegítéshez
8718588688	Pro Control Gateway	Webszerver a Bosch Home softverrel történő működtetéshez. Távirányítási rendszer okos-telefonon történő működtetéshez.

TARTOZÉKOK

7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolóterfogatig
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolóterfogatig nyomáscsökkenéssel
7719002398	NR 1006	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkenéssel 200 liter tárolóterfogatig
7719002399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkenéssel 200 liter tárolóterfogatig
7719003643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 4,0 m³/h
7719003644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7719003645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7719003646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7719003642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7739300116	DWU 20	Háromutas váltószelep (R3/4"), Kvs érték 4,5 m³/h
85103220	DWU 25	Háromutas váltószelep (R 1"), Kvs érték 6,5 m³/h
7719002255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

16.

Compress 3000 AWS split hőszivattyú monovalens beltéri egységgel, használati melegvíz tárolóval, egy vagy több fűtési körrel



Bosch tipp: hűtésre is alkalmas.

Az AWES beltéri egységek egy maximum 9 kW teljesítményű elektromos fűtőpatront is tartalmaznak. A beltéri egység 1 fázison történő hálózati csatlakoztatása esetén maximum 5,5 kW teljesítmény érhető el. A beépített HPC400 szabályzó maximum 4 fűtési/hűtési kört képes kezelni kiegészítő MM100 fűtőkörökkel együtt. A beépített HPC400 szabályzó a fűtési/hűtési körök szivattyúját indíthatja. Az indirekt tároló csőkönyvének fűtése külső tápellátással történik. A hőszivattyú szállítási terjedelmében megtalálható a külső hőmérséklet érzékelő, előremenő/puffer tároló érzékelő és a HMV tároló érzékelő is. A CR10 és CR10H szabatermostátok távszabályzóként használhatóak az egyes fűtési/hűtési körökre. A CR10H típus beépített páratartalom érzékelővel rendelkezik, így hűtési üzemmódban elkerülhető a karos kondenzáció. Az IP modul (külön kiegészítő) használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer. A hőszivattyú beltéri és kültéri egységet CAN-BUS kábellel szükséges csatlakoztatni.

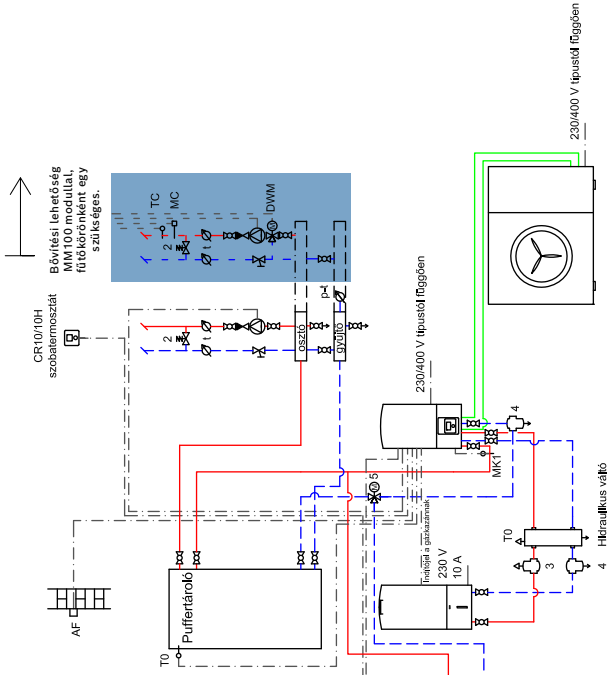
COMPRESS 3000 AWS	
8731750103	Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWES beltéri és ODU 8 egyfázisú kültéri egység.
8731750105	Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWES beltéri és ODU 11s egyfázisú kültéri egység.
8731750107	Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWES beltéri és ODU 13s egyfázisú kültéri egység.
8731750109	Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWES beltéri és ODU 15s egyfázisú kültéri egység.
8731750111	Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWES beltéri és ODU 11t háromfázisú kültéri egység.
8731750113	Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWES beltéri és ODU 13t háromfázisú kültéri egység.
8731750115	Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWES beltéri és ODU 15t háromfázisú kültéri egység.
TÁROLÓ	
7735501487	300 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
7735501489	400 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
7735501490	500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
7735501486	200 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
7735501488	300 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
7735501491	500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
SZABÁLYZÓ	
7738111012	Kézi vezérlésű szabatermostát LCD kijelzővel.
7738111019	Kézi vezérlésű szabatermostát LCD kijelzővel. Beépített páratartalom érzékelővel.
7738111039	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
8718590852	Távfelügyeleti rendszerokostelefonnal történő működtetéshez. Compress 3000 AWS hőszivattyúhoz.
TARTOZÉKOK	
7716161065	Tartó földön álló hőszivattyú kültéri egységhez földön álló szereléshez.
7747222358	Fali tartó Compress 3000 hőszivattyú kültéri egységhez 8 kW-ig.

8738204655	Kondenzátum gyűjtő tálcá	Kondenzátum gyűjtő tálcá Compress 3000 hőszivattyúhoz.
8738204921	Váltószelep	Váltószelep Compress 3000/6000 hőszivattyúhoz.
7747204698	Páratartalom érzékelő	Páratartalom érzékelő, maximum 5 db lehet a rendszerben.
7719003296	Fűtőkábel 2 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 2 méter hosszú kábellel.
7719003297	Fűtőkábel 3 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 3 méter hosszú kábellel.
7719003298	Fűtőkábel 5 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 5 méter hosszú kábellel.
8738206697	Szigetelt vezeték 10 m	Szigetelt vezeték 3/8" és 5/8" 10 méter hosszú.
7748000688	Szigetelt vezeték 20 m	Szigetelt vezeték 3/8" és 5/8" 20 méter hosszú.
7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvény csoport 200 liter tároló térfogatig
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvény csoport 200 liter tároló térfogatig nyomáscsökkentővel
7719002398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7719002399	NR 1007	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7719003643	DWM 15-2	Háromjártatú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7719003644	DWM 20-2	Háromjártatú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7719003645	DWM 25-2	Háromjártatú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7719003646	DWM 32-2	Háromjártatú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7719003642	SM 3-1	Állítmó motor DWM... keverőcsapokhoz
7719002255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

Compress 3000 AWS split hőszivattyú bivalens beltéri egységgel, kiegészítő fűtőkészülékkel, szolár melegvíz-készítéssel, puffertárolóval, egy vagy több fűtési körrel

Jelmagyarázat:

- 1 Veketlen elzárás ellen biztosított szelep
 - 2 Tűrlémszelep
 - 3 Légielválasztó
 - 4 Iszapelválasztó
 - 5 Váltószelep
 - 6 Termosztatikus keverőszelep
 - p Nyomásmérő
 - t Hőmérő
- TW1 Tároló víz hőmérséklet érzékelő (hőszivattyú)
TS1 Kollektor hőmérséklet érzékelő
TS2 Tároló víz hőmérséklet érzékelő (szolár)
T0 Rendszer előremenő víz hőmérséklet érzékelő
TC Előremenő víz hőmérséklet érzékelő
AF Kellő hőmérséklet érzékelő
MC Hidraulikus lemosztató
MK1 Paratartalom érzékelő
AGS Szolár komplett egység
- Vezérlésműködés:**
A belső kültéri egységek vezetékek keresztmetszetei a 60. oldalon találhatók.
Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²
Érzékelők: 2x0,6 mm² (ármétyekék) L<20 méter
BUS: 2x0,75 mm²×2x1 mm² (ármétyekék) 20<L<30 méter
BUS: 2x1 mm²×2x1 mm² (ármétyekék) L>30 méter
CAN-BUS: 2x2x0,75 mm² (ármétyekék) L<30 méter



Bosch tipp: hűtésre is alkalmas.

Az AWBS beltéri egységek beépített keverőszeppal rendelkeznek, így egy kiegészítő fűtőkészülék (pl. gázkazán) könnyedén csatlakoztatható a rendszerhez. A kiegészítő fűtőkészüléknek egy 230V-os vagy egy 10V feszültségű indítójelet adhat ki a hőszivattyú. A beépített HP-C3 szabályzó maximum 4 fűtési/hűtési kört képes kezelni kiegészítő MM100 fűtőköri modulok segítségével. A hőszivattyú szállítás terjedelmében megtalálható a külső hőmérséklet-érzékelő, előremenő/puffertároló érzékelő és HMV tároló érzékelő is. A CR10 és CR10H szabálymosztatók távszabályzóként használhatók az egyes fűtési/hűtési körökre. A CR10H típus beépített paratartalom érzékelővel rendelkezik, így hűtési üzemmódban elkerülhető a káros kondenzáció. A szolár tároló felső csőigényének fűtése beépített váltószelepről történik. Az alsó hőcserélő fűtése napkollektoros rendszerrel történik, melyhez MS100 modul szükséges. Az MS100 modul 2 db hőmérséklet-érzékelőt tartalmaz és a szolár HMV készítés mellett tároló áttöltésre is alkalmas. Az IP modul (külön kiegészítő) használatával okoslelelőnrl is szabályozható a fűtési rendszer. A hőszivattyú belt és kültéri egységet CAN-BUS kábelrel szükséges csatlakoztatni.

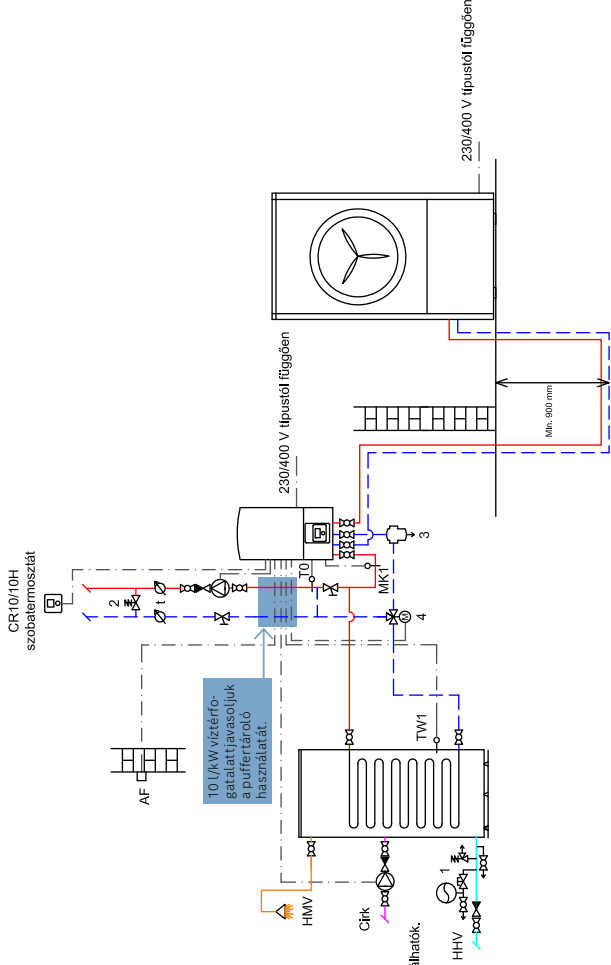
COMPRESS 3000 AWS		
8731750102	ODU Split 8 + AWBS 8-15 beltéri	Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWBS beltéri és ODU 8 egységű kültéri egység.
8731750104	ODU Split 11s + AWBS 8-15 beltéri	Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWBS beltéri és ODU 11s egységű kültéri egység.
8731750106	ODU Split 13s + AWBS 8-15 beltéri	Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWBS beltéri és ODU 13s egységű kültéri egység.
8731750108	ODU Split 15s + AWBS 8-15 beltéri	Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWBS beltéri és ODU 15s egységű kültéri egység.
8731750110	ODU Split 11t + AWBS 8-15 beltéri	Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWBS beltéri és ODU 11t háromfázisú kültéri egység.
8731750112	ODU Split 13t + AWBS 8-15 beltéri	Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWBS beltéri és ODU 13t háromfázisú kültéri egység.
8731750114	ODU Split 15t + AWBS 8-15 beltéri	Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWBS beltéri és ODU 15t háromfázisú kültéri egység.
CONDENS 2500 W		
7736900787	WBC 24-1 DE	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
CONDENS 3000 W		
7736900600	ZSB 14-3 CE 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7736900599	ZSB 22-3 CE 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
CONDENS 7000 W		
7738100430	ZSBR 28-3 E 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
SZOLÁR RENDSZER		
8718532282	FCC 220-2V	Solar 4000TF síkkollektor függőleges szereléshez
8718530954	FKC-2S	Solar 5000TF síkkollektor függőleges szereléshez
8718530955	FKC-2W	Solar 5000TF síkkollektor vízszintes szereléshez
7735600146	VK 120-2 CPC	Vákuumsőves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös
7735600147	VK 120-2	Vákuumsőves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös nélkül
7735600124	AGS10-2	AGS 10-2 kétutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval
7735600038	AGS20-2	AGS 20-2 kétutas szolár állomás 11-20 kollektorig szolár szivattyúval
7739300100	SAG 18	Szolár táglalási tartály 18 liter
7739300109	SAG 25	Szolár táglalási tartály 25 liter
7739300120	SAG 35	Szolár táglalási tartály 35 liter
7747010470	SAG 50	Szolár táglalási tartály 50 liter
7747010471	SAG 80	Szolár táglalási tartály 80 liter
7735600273	TWM 20	Termosztatikus keverőszelep, állítható hőmérséklet 30-70 °C között, forrázás védelemmel
TÁROLÓ		
7735501492	HP200DUO	200 literes szolár tároló két fűtőcsőigényével, a felső hőcserélőmög-növelt felületű
7735501493	HP300DUO	300 literes szolár tároló két fűtőcsőigényével, a felső hőcserélőmög-növelt felületű
7735501494	HP500DUO	500 literes szolár tároló két fűtőcsőigényével, a felső hőcserélőmög-növelt felületű

7735501495	HP1000DUO	1000 literes szolár tároló két fűtőcsőigényével, a felső hőcserélőmög-növelt felületű
7735500136	AT 200 / 3 bar	200 literes fűtési/hűtési puffertároló
7735500137	AT 300 / 3 bar	300 literes fűtési/hűtési puffertároló
7735500138	AT 400 / 3 bar	400 literes fűtési/hűtési puffertároló
7735500139	AT 500 / 3 bar	500 literes fűtési/hűtési puffertároló
7735501021	BH 800-6 C	500 literes fűtési/hűtési puffertároló
7735501027	BH 750-6 C	750 literes fűtési/hűtési puffertároló
7735501031	BH 1000-6 C	1000 literes fűtési/hűtési puffertároló
SZABÁLYZÓ		
7738111012	CR10	Kézi vezérlésű szabálymosztát LCD kijelzővel.
7738111019	CR10H	Kézi vezérlésű szabálymosztát LCD kijelzővel. Beépített paratartalom érzékelővel.
7738110139	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tárolóáttöltéshez
7738110123	MS100	Szolár modul HMV készítéshez, tárolóáttöltés
8718590852	IP modul	WebserverBoschHomesoftverrel történő működtetéshez. Távfelügye-letti rendszer okoslelelőnrl történő működtetéshez. Compress 3000 AWS hőszivattyúhoz.
TARTÓZÉKOK		
7716161065	Tartó földön álló szereléshez	Tartó Compress 3000 hőszivattyú kültéri egységhez földön álló szereléshez.
7747222358	Fali tartó	Fali tartó Compress 3000 hőszivattyú kültéri egységhez 8 kW-ig.
8738204655	Kondenzátum gyűjtő tálcá	Kondenzátum gyűjtő tálcá Compress 3000 hőszivattyúhoz.
8738204921	Váltószelep	Váltószelep Compress 3000/6000 hőszivattyúhoz.
7747204698	Paratartalom érzékelő	Paratartalom érzékelő, maximum 5 db lehet a rendszerben.
7719003296	Fűtőkábel 2 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 2 méter hosszú kábelrel.
7719003297	Fűtőkábel 3 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 3 méter hosszú kábelrel.
7719003298	Fűtőkábel 5 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 5 méter hosszú kábelrel.
8738206697	Szigetelt vezetékek 10 m	Szigetelt vezetékek 3/8" és 5/8" 10 méter hosszú.
7748000688	Szigetelt vezetékek 20 m	Szigetelt vezetékek 3/8" és 5/8" 20 méter hosszú.
7719001677	HW 25	Hidraulikus váltó 25 kW-ig
7719000758	NR 429	Biztonsági szelelvénycsoport 200 liter tárolóterfogtig
7719000759	NR 430	Biztonsági szelelvénycsoport 200 liter tárolóterfogtig nyomáscsökkentővel
7719002398	NR 1006	Biztonsági szelelvénycsoport 200 liter tárolóterfogtig terfogat felett
7719002399	NR 1007	Biztonsági szelelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló terfogat felett
7719003643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7719003644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7719003645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7719003646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7719003642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7719002255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

Compress 6000 AW monoblokk hőszivattyú monovalens beltéri egységgel, használati melegvíz tárolóval, egy direkt fűtési körrel

Jelmagyarázat:

- 1 Vékien eltérás ellen blziosított szelep
 - 2 Tuláramszelőp
 - 3 Iszapelválasztó
 - 4 Váltószelep
 - p Nyomásmérő
 - t Hőmérő
- TW1 Tároló víz hőmérséklet érzékelő (hőszivattyú)
- TO Rendszer előremenő víz hőmérséklet érzékelő
- TC Előremenő víz hőmérséklet érzékelő
- AF Kúlsó hőmérséklet érzékelő
- MC Határoló termosztát
- MK1 Páratartalom érzékelő
- Vezérlékérelők:
- A belső kültéri egységek vezérlék keresztmetszetel a 334 oldalon találhatók.
- Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²
- Érzékelők: 2x0,6 mm² (ármékalt)
- BUS: 2x0,75 mm² 2x1,5 mm² (ármékalt) L<20 méter
- BUS: 2x1 mm² 2x1,5 mm² (ármékalt) 20<L<30 méter
- BUS: 2x1,5 mm² (ármékalt) L>30 méter
- CAN-BUS: 2x2x0,75 mm² (ármékalt) L<30 méter



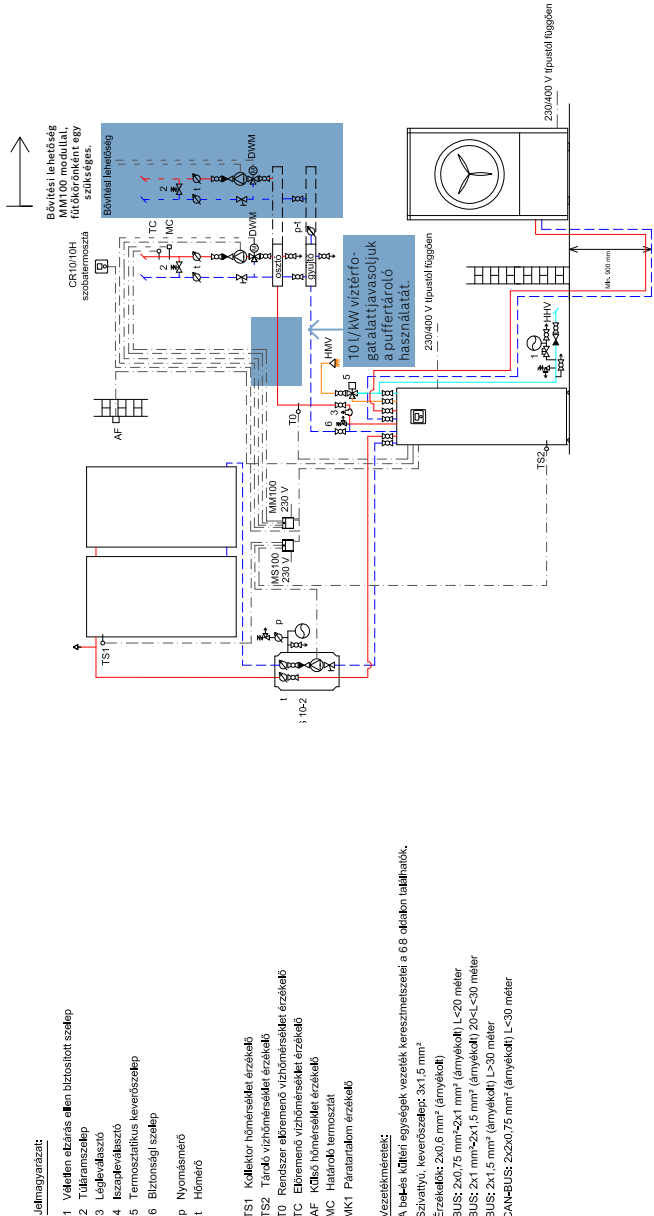
Bosch tipp: hűtésre is alkalmas.
Kiemelkedő hatékonyság:
akár 4,84 SCOP érték.

Az AWE beltéri egységek egy maximum 9 kW teljesítményű elektromos fűtőpatronát tartalmaznak. A beltéri egység 1 fázisú történő hálózati csatlakoztatása esetén maximum 5,5 kW teljesítmény érhető el. A beépített HP C400 szabvány maximum 4 fűtési/hűtési kört képes kezelni kiegészítő MM100 fűtőköri modulok segítségével. MM100 modul nélkül egy direkt fűtési kör szivattyú indítható. Az indirekt tároló csőkönyvjának fűtése külső váltószeleppel történik. A hőszivattyú szállítási terjedelmében megtalálható a külső hőmérséklet érzékelő, előremenő/puffertároló érzékelő és a HMV tároló érzékelő is. A CR10 és CR10H szobatermosztátok távszabályozóként használhatók az egyes fűtési/hűtési körökre. A CR10H típus beépített páratartalom érzékelővel rendelkezik. Így hűtési üzemmódban elkerülhető a káros kondenzáció. A beltéri egységben található szivattyúnak le kell küzdenie a bel- és kültéri egység közötti csővezeték nyomásesését, emiatt minden esetben kötelező a fűtőkör szivattyú használata. A beépített IP modul segítségével okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer. A hőszivattyú bel és kültéri egységet CAN-BUS kábellet szükséges csatlakoztatni.

COMPRESS 6000 AW	
8731750117	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWE beltéri és ODU AW-5 egyfázisú kültéri egység.
8731750121	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWE beltéri és ODU AW-7 egyfázisú kültéri egység.
8731750125	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWE beltéri és ODU AW-9 egyfázisú kültéri egység.
8731750129	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWE beltéri és ODU AW-13s egyfázisú kültéri egység.
8731750133	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWE beltéri és ODU AW-13t háromfázisú kültéri egység.
8731750137	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWE beltéri és ODU AW-17 háromfázisú kültéri egység.
TÁROLÓ	
7735501487	300 literes indirekt fűtésű, földönálló kivitel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
7735501489	400 literes indirekt fűtésű, földönálló kivitel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
7735501490	500 literes indirekt fűtésű, földönálló kivitel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
7735501486	200 literes indirekt fűtésű, földönálló kivitel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
7735501488	300 literes indirekt fűtésű, földönálló kivitel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
7735501491	500 literes indirekt fűtésű, földönálló kivitel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
SZABÁLYZÓ	
7738111012	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7738111019	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. Beépített páratartalom érzékelővel.

TARTOZÉKOK	
8738204921	Váltószelep Compress 3000/6000 hőszivattyúhoz.
7747204698	Páratartalom érzékelő, maximum 5 db lehet a rendszerben.
7719003296	Fűtőkábel 2 m
7719003297	Fűtőkábel 3 m
7719003298	Fűtőkábel 5 m
8733706338	Hidraulikai csatlakozó készlet
8738205044	Fém borítás fekete 9 kW-ig
8738205045	Fém borítás fekete 13-17 kW
8738206294	Védőrács kicsi
8738206295	Védőrács közepes
7719000758	NR 429
7719000759	NR 430
7719002398	NR 1006
7719002399	NR 1007
7719003643	DWM 15-2
7719003644	DWM 20-2
7719003645	DWM 25-2
7719003646	DWM 32-2
7719003642	SM 3-1
7719002255	TB 1

Compress 6000 AW monoblokk hőszivattyú beépített tárolós beltéri egységgel, szolár melegvíz készíttéssel, egy vagy több fűtési körrel



Bosch tipp: hűtésre is alkalmas. Kiemelkedő hatékonyság: akár 4,84 SCOP érték.

Az AWMS álló beltéri egységek egy maximum 9 kW teljesítményű elektromos fűtőpáratroni is tartalmaznak. A beltéri egység 1 fűtési körrel történő hálózati csatlakoztatása esetén maximum 5,5 kW teljesítmény érhető el. A beépített 184 literes rozsdamentes acél tároló szolár csőigényelővel rendelkezik. A hőszivattyú szállítási terjedelmében megtalálható a külső hőmérséklet érzékelő, előremenő/puffertároló érzékelő és HMV tároló érzékelő is. A CR10 és CR10H szobatermosztátok távszabályozóként használhatók az egyes fűtési/hűtési körökre. A CR10H-típus beépített páratartalom érzékelővel rendelkezik, így hűtési üzemmódban elkerülhető a káros kondenzáció. Az álló beltéri egység alsó csőigényelőjének fűtése napkollektoros rendszerrel történik, melyhez MS100 modul szükséges. Az MS100 modul 2 db hőmérséklet érzékelőt tartalmaz. A beépített IP modul segítségével okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer. A hőszivattyú bel és kültéri egységet CAN-BUS kábellel szükséges csatlakoztatni.

COMPRESS 6000 AW	
8731750119	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWMS beépített HMV tárolós beltéri szolár csőigényelővel és ODU AW-5 egyfázisú kültéri egységgel.
8731750123	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWMS beépített HMV tárolós beltéri szolár csőigényelővel és ODU AW-7 egyfázisú kültéri egységgel.
8731750127	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWMS beépített HMV tárolós beltéri szolár csőigényelővel és ODU AW-9 egyfázisú kültéri egységgel.
8731750131	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWMS beépített HMV tárolós beltéri szolár csőigényelővel és ODU AW-13s egyfázisú kültéri egységgel.
8731750135	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWMS beépített HMV tárolós beltéri szolár csőigényelővel és ODU AW-13t háromfázisú kültéri egységgel.
8731750139	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWMS beépített HMV tárolós beltéri szolár csőigényelővel és ODU AW-17 háromfázisú kültéri egységgel.
SZOLÁR RENDSZER	
8718532282	Solar 4000TF síkkollektor függőleges szereléshez
8718530954	Solar 5000TF síkkollektor függőleges szereléshez
8718530955	Solar 5000TF síkkollektor vízszintes szereléshez
7735600146	Vákuumcsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös
7735600147	AGS 10-2 kétutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval
7735600124	AGS 10-2 kétutas szolár állomás 11-20 kollektorig szolár szivattyúval
7735600038	AGS 20-2 kétutas szolár állomás 11-20 kollektorig szolár szivattyúval
7739300100	SAG 18 Szolár táglalási tartály 18 liter
7739300119	SAG 25 Szolár táglalási tartály 25 liter
7739300120	SAG 35 Szolár táglalási tartály 35 liter
7747010470	SAG 50 Szolár táglalási tartály 50 liter
7747010471	SAG 80 Szolár táglalási tartály 80 liter
7735600073	Termosztikus keverőszelvény, állítható hőmérséklet 30-70 °C között, forrázás védelemmel
SZABÁLYZÓ	
CR10	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
CR10H	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. Beépített páratartalom érzékelővel.

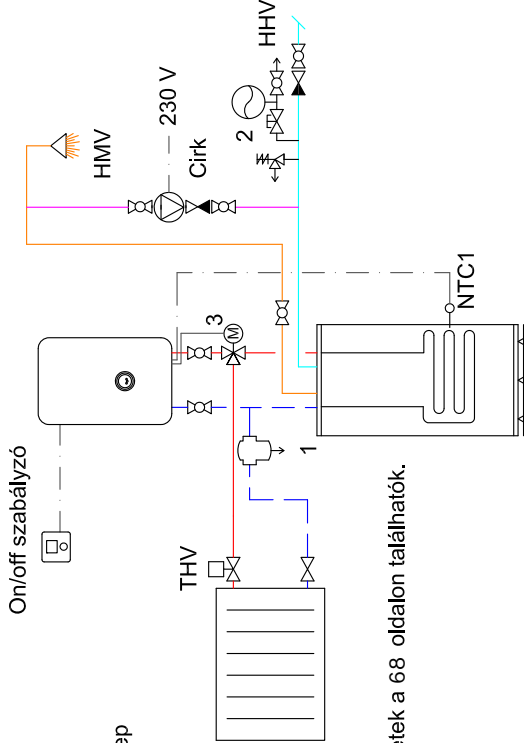
7738110139	MM100 Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
7738110123	MS100 Szolár modul HMV készítéshez
TARTOZÉKOK	
7747204698	Páratartalom érzékelő, maximum 5 db lehet a rendszerben.
7719003296	Fűtőkábel 2 m Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához
7719003297	Fűtőkábel 3 m Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához
7719003298	Fűtőkábel 5 m Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához
8733706338	Hidraulikai csatlakozó készlet Compress 6000 hőszivattyúhoz, alfény borítás használata esetén szükséges
8738205044	Fém borítás fekete 9 kW-ig Fekete színű fém borítás a hidraulikai csatlakozások elrejtésére. Compress 6000 hőszivattyúhoz 9 kW-ig.
8738205045	Fém borítás fekete 13-17 kW Fekete színű fém borítás a hidraulikai csatlakozások elrejtésére. Compress 6000 hőszivattyúhoz 13-tól 17 kW-ig.
8738206294	Védőrács kicsi Védőrács Compress 6000 hőszivattyú kültéri egységéhez 9 kW-ig.
8738206295	Védőrács közepes Védőrács Compress 6000 hőszivattyú kültéri egységéhez 13-tól 17 kW-ig.
7719000758	Biztonsági szerelvény csoport 200 liter tároló térfogatig
7719000759	Biztonsági szerelvény csoport 200 liter tároló térfogatig nyomáscsökkentővel
7719002398	Biztonsági szerelvény csoport 200 liter tároló térfogatig
7719002399	Biztonsági szerelvény csoport 200 liter tároló térfogatig
7719003643	DWM 15-2 Háromjártatú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m ³ /h
7719003644	DWM 20-2 Háromjártatú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m ³ /h
7719003645	DWM 25-2 Háromjártatú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m ³ /h
7719003646	DWM 32-2 Háromjártatú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m ³ /h
7719003642	SM 3-1 Állómotor DWM... keverőcsapokhoz
7719002255	TB 1 Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

Elektromos kazán felső csatlakozású használati melegvíz tárolóval

Jelmagyarázat:

- 1 Izsapleválasztó
- 2 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- 3 Váltószelep

NTC1 Tároló vízhőmérséklet érzékelő
THV Termosztikus radiátorszelep



Vezetékméretek:

Beépít: a javasolt vezeték keresztmetszetek a 68 oldalon található.

Szivattyú: 3x1,5 mm²

Érzékelők: 2x0,6 mm² (ármékolt)

Bosch tipp: a készülék többlépcsős modulációval és rendkívül kompakt méretekkal rendelkezik.

A Tronic Heat 3500 kazán beépített táglási tartályt és modulációs szivattyút tartalmaz. Potenciálmentes és 230 V on-off termosztát csatlakoztatható hozzá. A beépített digitális kijelző szükség esetén hibákod kijelzése is alkalmas. Az alacsony beruházási költségű készüléket szezonálisan használt épületek fűtésére javasoljuk (pL nyaralók, hétvégi házak), illetve ahol a gázhálózat kiépítése magas költségekkel járna.

TRONIC HEAT 3500		
7738502603	Tronic Heat 3500 4 kW	Elektromos kazán 3,96 kW teljesítménnyel, 3 lépcsős automatikus modulációval, 1 vagy 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7738502604	Tronic Heat 3500 6 kW	Elektromos kazán 5,94 kW teljesítménnyel, 3 lépcsős automatikus modulációval, 1 vagy 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7738502605	Tronic Heat 3500 9 kW	Elektromos kazán 8,91 kW teljesítménnyel, 3 lépcsős automatikus modulációval, 1 vagy 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7738502606	Tronic Heat 3500 12 kW	Elektromos kazán 11,88 kW teljesítménnyel, 3 lépcsős automatikus modulációval, 1 vagy 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7738502607	Tronic Heat 3500 15 kW	Elektromos kazán 14,85 kW teljesítménnyel, 6 lépcsős automatikus modulációval, 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7738502608	Tronic Heat 3500 18 kW	Elektromos kazán 17,82 kW teljesítménnyel, 6 lépcsős automatikus modulációval, 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7738502609	Tronic Heat 3500 24 kW	Elektromos kazán 23,76 kW teljesítménnyel, 6 lépcsős automatikus modulációval, 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
TÁROLÓ		
8718543216	WST 120-50	120 literes indirekt fűtésű tároló, földön álló kivitel, felső csatlakozás
8718545244	WSTB 120 O	120 literes indirekt fűtésű tároló, földön álló kivitel, felső csatlakozás
7719003444	ST 120-2E	120 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, felső csatlakozás
7719003445	ST 160-2E	160 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, felső csatlakozás
7735500433	AH 160 UNO TOP	160 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, felső csatlakozás

TARTOZÉKOK		
8738106684	EKR modul	EKR modul Tronic Heat 3500 kazánhoz, időjárás-követő szabályzáshoz, 0-10 V jel fogadása az előre-meghatalmazott hőmérséklet/teljesítmény szabályzáshoz.
8738104821	Külső hőmérséklet érzékelő	Külső hőmérséklet érzékelő Tronic Heat 3500 kazánhoz.
8738104940	Hőmérséklet-tároló termosztát	Hőmérséklet-tároló termosztát Tronic Heat 3500 kazánhoz 40-60 °C beállítási lehetőséggel.
8738104964	Váltószelep	Váltószelep 230 V Tronic Heat 3500 kazánhoz, 1° csatlakozással HMV tároló fűtéshez vagy fűtéssegítéshez.
7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvény-csoport 200 liter tárolóterfogatig
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvény-csoport 200 liter tárolóterfogatig nyomáscsökkentővel
7735600273	TWM 20	Termosztátikus keverőszelep, állítható hőmérséklet 30-70 °C között, forrázás védelemmel

22.

Elektromos kazán oldalsó csatlakozású használati melegvíz tárolóval egy kevert fűtési körrel és egy hőcserélővel leválasztott padlófűtési körrel

Jelmagyarázat:

- 1 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep

2 Túláramszelep

3 Léglevélasztó

4 Iszaplelelvezető

5 Relé
- p Nyomásmérő

t Hőmérő
- NTC1 Tároló vízhőmérséklet érzékelő (kazán)

T0 Rendszer előremenő vízhőmérséklet érzékelő

TC Előremenő vízhőmérséklet érzékelő

AF Külső hőmérséklet érzékelő

MC Határoló termosztát

HCS Leválasztó hőcserélő
- Vezetékméretetek:

Betáp: a javasolt vezeték keresztmetszetek a 68. oldalon találhatók.

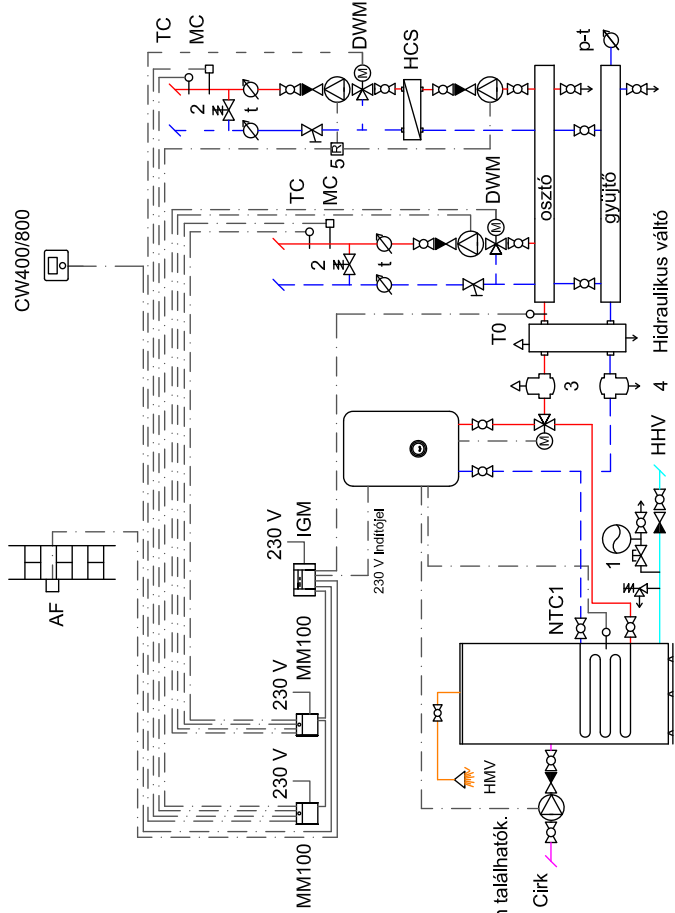
Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²

Érzékelők: 2x0,6 mm² (árménykolt)

BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (árménykolt) L<20 méter

BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (árménykolt) 20<L<30 méter

BUS: 2x1,5 mm² (árménykolt) L>20 méter



Bosch tipp: a CW400 akár távszabályzóként is használható egy tetszőleges fűtési körhöz.

A Tronic Heat 3500 kazán beépített táglulási tartályt és modulációs szivattyút tartalmaz. Az IGM modulon keresztül 230 V-os vagy potenciálmentes on-off jellel indítható az elektromos kazán. A beépített digitális kijelző szükség esetén hibakód kijelzésre is alkalmas. Az alacsony beruházási költségű készüléket széleskörűen használt épületek fűtésére javasoljuk (pl. nyaralók, hétvégi házak), illetve ahol a gázhálózat kiépítése magas költségekkel járna.

TRONIC HEAT 3500	
7738502603	Tronic Heat 3500 4 kW
7738502604	Tronic Heat 3500 6 kW
7738502605	Tronic Heat 3500 9 kW
7738502606	Tronic Heat 3500 12 kW
7738502607	Tronic Heat 3500 15 kW
7738502608	Tronic Heat 3500 18 kW
7738502609	Tronic Heat 3500 24 kW

TÁROLÓ	
7735500119	AH 160 UNO / 8 bar 160 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500120	AH 200 UNO / 8 bar 200 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500121	AH 300 UNO / 8 bar 300 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500122	AH 400 UNO / 8 bar 400 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500123	AH 500 UNO / 8 bar 500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás

SZABÁLYOZÓ	
7719003522	IGM
7738111077	CW400
7738111086	CW800
7738111012	CR10

Intelligens összekötő modul nem BUS csatlakozású idegen futókészülékekhez
Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 8 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (8+2 db MM 100 modul szükséges)
Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.

7738110109	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738112355	CR100 RF+ MB RF	CR100 RF vezetékes nélküli szobatermosztát és MB RF jelet továbbító modul, max 4 db CR100 RF lehet egy rendszerben
7738112356	CR100 RF	rendszeréhez vezetékes nélküli digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738110139	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz / tároló töltéshez
8719588688	Pro Control Gateway	Webserver a Bosch Home softverrel történő működtetéshez. Távfelügyeleti rendszer okos telefonnal történő működtetéshez.

TARTÓZÉKOK		
8738104964	Váltószelep	Váltószelep 230 V Tronic Heat 3500 kazánhoz, 1" csatlakozással HMV tároló fűtéshez vagy fűtésásegítéshez.
7719001677	HW 25	Hidraulikus váltó 28 kW-ig
7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótér fogatig
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótér fogatig nyomáscsökkentővel
7719000398	NR 1006	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7719000399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7719003643	DWM 15-2	Háromjártatú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7719003644	DWM 20-2	Háromjártatú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7719003645	DWM 25-2	Háromjártatú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7719003646	DWM 32-2	Háromjártatú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7719003642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7719002255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

22.

Javasolt vezeték keresztmetszetek

Hőszivattyú bel- és kültéri egységének elektromos csatlakoztatására:

SPLIT		
KÜLTÉRI EGYSÉG TÍPUSA	ÁRAMELLÁTÁS [V/Hz]	VEZETÉK KERESZTMETSZET [mm²]
ODU 8s	230/50	3×1,5
ODU 11s	230/50	3×10
ODU 13s	230/50	3×10
ODU 15s	230/50	3×10
ODU 11t	400/50	5×2,5
ODU 13t	400/50	5×2,5
ODU 15t	400/50	5×2,5

BELTÉRI EGYSÉG TÍPUSA	ÁRAMELLÁTÁS [V/Hz]	VEZETÉK KERESZTMETSZET [mm²]
AWES	230/50 vagy 400/50	3×1,5 vagy 5×2,5
AWBS	230/50	3×1,5

MONOBLOKK		
KÜLTÉRI EGYSÉG TÍPUSA	ÁRAMELLÁTÁS [V/Hz]	VEZETÉK KERESZTMETSZET [mm²]
ODU AW 5	230/50	3×1,5
ODU AW 7	230/50	3×1,5
ODU AW 9	230/50	3×1,5
ODU AW 13s	230/50	3×10
ODU AW 13t	400/50	5×2,5
ODU AW 17	400/50	5×2,5

BELTÉRI EGYSÉG TÍPUSA	ÁRAMELLÁTÁS [V/Hz]	VEZETÉK KERESZTMETSZET [mm²]
AWE, AWM, AWMS	230/50 vagy 400/50	3×1,5 vagy 5×2,5
AWB	230/50	3×1,5

Az AWE, AWES, AWM, AWMS beltéri egységek egy fázison történő elektromos csatlakoztatása esetén a beépített elektromos fűtőpatron maximum 5,5 kW teljesítményt tud leadni.

ELEKTROMOS KAZÁN

KAZÁN TÍPUSA	ÁRAMELLÁTÁS [V/Hz]	VEZETÉK KERESZTMETSZET [mm²]
Tronic Heat 3500 4 kW	230/50	3×4
Tronic Heat 3500 4 kW	400/50	5×2,5
Tronic Heat 3500 6 kW	230/50	3×6
Tronic Heat 3500 6 kW	400/50	5×2,5
Tronic Heat 3500 9 kW	230/50	3×10
Tronic Heat 3500 9 kW	400/50	5×2,5
Tronic Heat 3500 12 kW	230/50	3×16
Tronic Heat 3500 12 kW	400/50	5×4
Tronic Heat 3500 15 kW	400/50	5×6
Tronic Heat 3500 18 kW	400/50	5×6
Tronic Heat 3500 24 kW	400/50	5×10

Bosch tipp! A kiadványban szereplő kazánokhoz (kivéve Condens 2500 W és 5000 W) a cirkulációs szivattyú csatlakoztatása a készülék paneljén is történhet, ilyenkor akár időprogramot is állíthatunk CR100/CW100 vagy CW400 szabályzó segítségével.

Gyakori jelölések magyarázata:

- SF4Tároló vízhőmérséklet érzékelő (kazán)
- TS1Kollektor hőmérséklet érzékelő
- TS2Tároló vízhőmérséklet érzékelő (szolár)
- TS3Puffer tároló hőmérséklet érzékelő (felső)
- TS4Visszatérő hőmérséklet érzékelő
- TS5Puffer tároló hőmérséklet érzékelő (alsó)
- TS6Hőcserélő hőmérséklet érzékelő
- TS7Kollektor hőmérséklet érzékelő (2. mező)
- T0Rendszer előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- TCElőremenő vízhőmérséklet érzékelő
- TW1Tároló vízhőméséklet érzékelő (hőszivattyú)
- MK1Páratartalom érzékelő
- AFKülső hőmérséklet érzékelő
- MCHatároló termosztát
- AGSSzolár komplett egység
- HCSHőcserélő
- BHBiztonsági hőcserélő
- ESR21Idegen hőmérséklet különbség szabályzó
- THVTermosztatikus radiátorszelep
- HHVHálózati hidegvíz csatlakozás
- HMVHasználati melegvíz