

 POLITECNICO MILANO 1863	POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. - Notified body number: 1695 Laboratorio notificato ai sensi del "Regolamento (UE) n. 305/2011" dal Ministero dello Sviluppo Economico. <i>Notified Laboratory according "Construction Products Regulation n. 305/2011/EU" by Italian Ministry in charge.</i> Laboratorio di Riferimento secondo la Norma EN 442:2014 - Annex I e conforme a ISO 9001 e ISO 17025. <i>Reference Laboratory according EN 442:2014 - Annex I, in conformity to ISO 9001 and ISO 17025.</i>	
	Indirizzo/ Address: Via Raffaele Lambruschini, 4A (Zona Bovisa) – 20156 Milano – ITALY	
	Phone: ++39 02 2399 3849 or 3825; e mail: mrt@polimi.it; http://www.mrt.polimi.it	
Interpolazione della Gamma / Document report n° :		ENE/MRT.ITPL.18013
Gamma/ Gamme/ Type:		AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN

RISULTATI DI PROVA IN CONFORMITÀ ALLA NORMA EUROPEA EN 442/ RESULTATS D'ESSAIS SELON LA NORME EUROPEENNE EN 442/ TEST RESULTS ACCORDING THE EUROPEAN STANDARD EN 442

- Potenza termica per modelli non provati di una gamma, ottenuta per interpolazione lineare / Puissance thermique pour les modèles non essayés d'une gamme calculée pour interpolation linéaire/ Thermal output of non tested models of a type calculated using linear interpolation

n° : ENE/MRT.ITPL.18013

Data / date / date:

02 ottobre 2018

Richiedente / Demandeur/Applicant:

JIANGXI AVONFLOW HVAC TECH CO., LTD
JIANGXI AVONFLOW HVAC TECH CO., LTD
Western Qiliu Road,
Shangrao Economic Development Zone
Jiang xi (China)

Marchio di fabbrica

Appellation commerciale du constructeur/ Manufacturer trademark:

AVONFLOW

Gamma / Gamme / Type:

TOWEL RADIATOR Z - CN

Radiatori scaldasalviette, tubi $\Phi=22$ mm, collettori 40x30 mm.

Materiale / Matériau/ Material:

Acciaio

Verniciatura / Peinture/ Painting:

Bianco RAL

Il Responsabile delle Prove
Operator

Il Responsabile del Laboratorio
Laboratory Manager

Il Direttore del Dipartimento
Head of Department

F.to: P.I. Claudio Tarini

F.to: Prof. Ing. Renzo Marchesi

F.to: Prof. Ing. Fabio Inzoli

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s. m. e i., art. 21 c. 1-2

Questo documento può essere riprodotto solo integralmente/ Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité/ This document can be reproduced only in its integral form/ Dieser Report kann nur in seiner integralen Form reproduziert werden/ Este informe se puede reproducir solamente en su integral forma

 POLITECNICO MILANO 1863	POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. - Notified body number: 1695 Laboratorio notificato ai sensi del "Regolamento (UE) n. 305/2011" dal Ministero dello Sviluppo Economico. <i>Notified Laboratory according "Construction Products Regulation n. 305/2011/EU" by Italian Ministry in charge.</i> Laboratorio di Riferimento secondo la Norma EN 442:2014 - Annex I e conforme a ISO 9001 e ISO 17025. <i>Reference Laboratory according EN 442:2014 - Annex I, in conformity to ISO 9001 and ISO 17025.</i>							
	Indirizzo/ Address: Via Raffaele Lambruschini, 4A (Zona Bovisa) – 20156 Milano – ITALY							
	Phone: ++39 02 2399 3849 or 3825; e mail: mrt@polimi.it ; http://www.mrt.polimi.it							
<table border="1"> <tr> <td>Interpolazione della Gamma / Document report n° :</td> <td>ENE/MRT.ITPL.18013</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gamma/ Gamme/ Type:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN</td> </tr> </table>			Interpolazione della Gamma / Document report n° :	ENE/MRT.ITPL.18013	Gamma/ Gamme/ Type:		AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN	
Interpolazione della Gamma / Document report n° :	ENE/MRT.ITPL.18013							
Gamma/ Gamme/ Type:								
AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN								

Potenza termica nominale per modelli non provati / Standard thermal output of non tested models:

Modello / Modèle/ Model	H 700 L 450	H 700 L 500	H 700 L 525	H 700 L 550	H 700 L 600
Disegno/ Dessin/ Drawing : n°	CAP01GC526 - 05/07/2018	CN - 700x500 - 05/07/2018	CN - 700x525 - 05/07/2018	CN - 700x550 - 05/07/2018	CAP01GC902 - 05/07/2018
Provato / Essayé/ Tested	Y	N	N	N	Y
Altezza / Hauteur/ Height : mm	700				
Lunghezza / Longueur/ Length: mm	450	500	525	550	600
Profondità / Profondeur/ Depth: mm	30				
Massa / Masse/ Mass: kg	4.4	---	---	---	5.4
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content: kg	2.8	---	---	---	3.4
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure: kPa	600				
Rapporto di prova/ Rapport d'essais/ Test report: n°	ENE/MRT. RAP.18242	---	---	---	ENE/MRT. RAP.18246
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension:	Lunghezza/ Longueur / Length				
Q _c , Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Cat. Output (ΔT=50K) W	287	312	325	338	364
Potenza di catalogo/ Standard Low Temperature Thermal Output (ΔT=30K) W	156	170	177	184	198
K _m Catalogo/ catalogue/ catalog	2.75624	3.01133	3.13966	3.26840	3.52657
n Esponente interpolato / exposant interpolé / interpolated exponent	1.18738	1.18657	1.18617	1.18577	1.18496

 POLITECNICO MILANO 1863	POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. - Notified body number: 1695 Laboratorio notificato ai sensi del "Regolamento (UE) n. 305/2011" dal Ministero dello Sviluppo Economico. <i>Notified Laboratory according "Construction Products Regulation n. 305/2011/EU" by Italian Ministry in charge.</i> Laboratorio di Riferimento secondo la Norma EN 442:2014 - Annex I e conforme a ISO 9001 e ISO 17025. <i>Reference Laboratory according EN 442:2014 - Annex I, in conformity to ISO 9001 and ISO 17025.</i>							
	Indirizzo/ Address: Via Raffaele Lambruschini, 4A (Zona Bovisa) – 20156 Milano – ITALY							
	Phone: ++39 02 2399 3849 or 3825; e mail: mrt@polimi.it; http://www.mrt.polimi.it							
<table border="1"> <tr> <td>Interpolazione della Gamma / Document report n° :</td> <td>ENE/MRT.ITPL.18013</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gamma/ Gamme/ Type:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN</td> </tr> </table>			Interpolazione della Gamma / Document report n° :	ENE/MRT.ITPL.18013	Gamma/ Gamme/ Type:		AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN	
Interpolazione della Gamma / Document report n° :	ENE/MRT.ITPL.18013							
Gamma/ Gamme/ Type:								
AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN								

Potenza termica nominale per modelli non provati / Standard thermal output of non tested models:

Modello / Modèle/ Model	H 900 L 450	H 900 L 500	H 900 L 525	H 900 L 550	H 900 L 600
Disegno/ Dessin/ Drawing : n°	CAP01GC533 - 05/07/2018	CN - 900x500 - 05/07/2018	CN - 900x525 - 05/07/2018	CN - 900x550 - 05/07/2018	CN - 900x600 - 05/07/2018
Provato / Essayé/ Tested	N	N	N	N	N
Altezza / Hauteur/ Height : mm	900				
Lunghezza / Longueur/ Length: mm	450	500	525	550	600
Profondità / Profondeur/ Depth: mm	30				
Massa / Masse/ Mass: kg	---	---	---	---	---
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content: kg	---	---	---	---	---
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure: kPa	600				
Rapporto di prova/ Rapport d'essais/ Test report: n°	---	---	---	---	---
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension:	Lunghezza/ Longueur / Length				
Q _c , Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Cat. Output (ΔT=50K) W	361	395	411	428	461
Potenza di catalogo/ Standard Low Temperature Thermal Output (ΔT=30K) W	195	214	223	232	250
K _m Catalogo/ catalogue/ catalog	3.27137	3.59318	3.75538	3.91841	4.24664
n Esponente interpolato / exposant interpolé / interpolated exponent	1.20244	1.20108	1.20041	1.19973	1.19837

 POLITECNICO MILANO 1863	POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. - Notified body number: 1695 Laboratorio notificato ai sensi del "Regolamento (UE) n. 305/2011" dal Ministero dello Sviluppo Economico. <i>Notified Laboratory according "Construction Products Regulation n. 305/2011/EU" by Italian Ministry in charge.</i> Laboratorio di Riferimento secondo la Norma EN 442:2014 - Annex I e conforme a ISO 9001 e ISO 17025. <i>Reference Laboratory according EN 442:2014 - Annex I, in conformity to ISO 9001 and ISO 17025.</i>							
	Indirizzo/ Address: Via Raffaele Lambruschini, 4A (Zona Bovisa) – 20156 Milano – ITALY							
	Phone: ++39 02 2399 3849 or 3825; e mail: mrt@polimi.it; http://www.mrt.polimi.it							
<table border="1"> <tr> <td>Interpolazione della Gamma / Document report n° :</td> <td>ENE/MRT.ITPL.18013</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gamma/ Gamme/ Type:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN</td> </tr> </table>			Interpolazione della Gamma / Document report n° :	ENE/MRT.ITPL.18013	Gamma/ Gamme/ Type:		AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN	
Interpolazione della Gamma / Document report n° :	ENE/MRT.ITPL.18013							
Gamma/ Gamme/ Type:								
AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN								

Potenza termica nominale per modelli non provati / Standard thermal output of non tested models:

Modello / Modèle/ Model	H1150 L450	H 1150 L 500	H 1150 L 525	H 1150 L 550	H 1150 L 600
Disegno/ Dessin/ Drawing : n°	CAP01GC900 - 05/07/2018	CAP01GC535 - 05/07/2018	CN - 1150x525 - 05/07/2018	CN - 1150x550 - 05/07/2018	CAP01GC903 - 05/07/2018
Provato / Essayé/ Tested	Y	N	N	N	Y
Altezza / Hauteur/ Height : mm	1150				
Lunghezza / Longueur/ Length: mm	450	500	525	550	600
Profondità / Profondeur/ Depth: mm	30				
Massa / Masse/ Mass: kg	7.3	---	---	---	8.4
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content: kg	4.7	---	---	---	5.6
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure: kPa	600				
Rapporto di prova/ Rapport d'essais/ Test report: n°	ENE/MRT. RAP.18243	---	---	---	ENE/MRT. RAP.18247
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension:	Lunghezza/ Longueur / Length				
Q _c , Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Cat. Output (ΔT=50K) W	461	505	527	548	592
Potenza di catalogo/ Standard Low Temperature Thermal Output (ΔT=30K) W	247	271	283	295	318
K _m Catalogo/ catalogue/ catalog	3.87702	4.28045	4.48440	4.68992	5.10527
n Esponente interpolato / exposant interpolé / interpolated exponent	1.22127	1.21923	1.21821	1.21718	1.21514

 POLITECNICO MILANO 1863	POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. - Notified body number: 1695 Laboratorio notificato ai sensi del "Regolamento (UE) n. 305/2011" dal Ministero dello Sviluppo Economico. <i>Notified Laboratory according "Construction Products Regulation n. 305/2011/EU" by Italian Ministry in charge.</i> Laboratorio di Riferimento secondo la Norma EN 442:2014 - Annex I e conforme a ISO 9001 e ISO 17025. <i>Reference Laboratory according EN 442:2014 - Annex I, in conformity to ISO 9001 and ISO 17025.</i>							
	Indirizzo/ Address: Via Raffaele Lambruschini, 4A (Zona Bovisa) – 20156 Milano – ITALY							
	Phone: ++39 02 2399 3849 or 3825; e mail: mrt@polimi.it ; http://www.mrt.polimi.it							
<table border="1"> <tr> <td>Interpolazione della Gamma / Document report n° :</td> <td>ENE/MRT.ITPL.18013</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gamma/ Gamme/ Type:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN</td> </tr> </table>			Interpolazione della Gamma / Document report n° :	ENE/MRT.ITPL.18013	Gamma/ Gamme/ Type:		AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN	
Interpolazione della Gamma / Document report n° :	ENE/MRT.ITPL.18013							
Gamma/ Gamme/ Type:								
AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN								

Potenza termica nominale per modelli non provati / Standard thermal output of non tested models:

Modello / Modèle/ Model	H 1186 L 450	H 1186 L 500	H 1186 L 525	H 1186 L 550	H 1186 L 600
Disegno/ Dessin/ Drawing : n°	CN - 1186x450 - 05/07/2018	CN - 1186x500 - 05/07/2018	CN - 1186x525 - 05/07/2018	CN - 1186x550 - 05/07/2018	CN - 1186x600 - 05/07/2018
Provato / Essayé/ Tested	N	N	N	N	N
Altezza / Hauteur/ Height : mm	1186				
Lunghezza / Longueur/ Length: mm	450	500	525	550	600
Profondità / Profondeur/ Depth: mm	30				
Massa / Masse/ Mass: kg	---	---	---	---	---
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content: kg	---	---	---	---	---
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure: kPa	600				
Rapporto di prova/ Rapport d'essais/ Test report: n°	---	---	---	---	---
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension:	Lunghezza/ Longueur / Length				
Q _c , Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Cat. Output (ΔT=50K) W	476	521	544	567	612
Potenza di catalogo/ Standard Low Temperature Thermal Output (ΔT=30K) W	255	279	292	304	329
K _m Catalogo/ catalogue/ catalog	3.96659	4.38944	4.60370	4.82001	5.25900
n Esponente interpolato / exposant interpolé / interpolated exponent	1.22366	1.22109	1.21981	1.21852	1.21595

 POLITECNICO MILANO 1863	POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. - Notified body number: 1695 Laboratorio notificato ai sensi del "Regolamento (UE) n. 305/2011" dal Ministero dello Sviluppo Economico. <i>Notified Laboratory according "Construction Products Regulation n. 305/2011/EU" by Italian Ministry in charge.</i> Laboratorio di Riferimento secondo la Norma EN 442:2014 - Annex I e conforme a ISO 9001 e ISO 17025. <i>Reference Laboratory according EN 442:2014 - Annex I, in conformity to ISO 9001 and ISO 17025.</i>							
	Indirizzo/ Address: Via Raffaele Lambruschini, 4A (Zona Bovisa) – 20156 Milano – ITALY							
	Phone: ++39 02 2399 3849 or 3825; e mail: mrt@polimi.it ; http://www.mrt.polimi.it							
<table border="1"> <tr> <td>Interpolazione della Gamma / Document report n° :</td> <td>ENE/MRT.ITPL.18013</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gamma/ Gamme/ Type:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN</td> </tr> </table>			Interpolazione della Gamma / Document report n° :	ENE/MRT.ITPL.18013	Gamma/ Gamme/ Type:		AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN	
Interpolazione della Gamma / Document report n° :	ENE/MRT.ITPL.18013							
Gamma/ Gamme/ Type:								
AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN								

Potenza termica nominale per modelli non provati / Standard thermal output of non tested models:

Modello / Modèle/ Model	H 1200 L 450	H 1200 L 500	H 1200 L 525	H 1200 L 550	H 1200 L 600
Disegno/ Dessin/ Drawing : n°	CAP01GC536 - 05/07/2018	CN - 1200x500 - 05/07/2018	CN - 1200x525 - 05/07/2018	CN - 1200x550 - 05/07/2018	CN - 1200x600 - 05/07/2018
Provato / Essayé/ Tested	N	N	N	N	N
Altezza / Hauteur/ Height : mm	1200				
Lunghezza / Longueur/ Length: mm	450	500	525	550	600
Profondità / Profondeur/ Depth: mm	30				
Massa / Masse/ Mass: kg	---	---	---	---	---
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content: kg	---	---	---	---	---
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure: kPa	600				
Rapporto di prova/ Rapport d'essais/ Test report: n°	---	---	---	---	---
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension:	Lunghezza/ Longueur / Length				
Q _c , Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Cat. Output (ΔT=50K) W	482	528	551	574	620
Potenza di catalogo/ Standard Low Temperature Thermal Output (ΔT=30K) W	258	283	295	308	333
K _m Catalogo/ catalogue/ catalog	4.00121	4.43173	4.65020	4.87093	5.31902
n Esponente interpolato / exposant interpolé / interpolated exponent	1.22460	1.22182	1.22044	1.21905	1.21627

 POLITECNICO MILANO 1863	POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. - Notified body number: 1695 Laboratorio notificato ai sensi del "Regolamento (UE) n. 305/2011" dal Ministero dello Sviluppo Economico. <i>Notified Laboratory according "Construction Products Regulation n. 305/2011/EU" by Italian Ministry in charge.</i> Laboratorio di Riferimento secondo la Norma EN 442:2014 - Annex I e conforme a ISO 9001 e ISO 17025. <i>Reference Laboratory according EN 442:2014 - Annex I, in conformity to ISO 9001 and ISO 17025.</i>							
	Indirizzo/ Address: Via Raffaele Lambruschini, 4A (Zona Bovisa) – 20156 Milano – ITALY							
	Phone: ++39 02 2399 3849 or 3825; e mail: mrt@polimi.it; http://www.mrt.polimi.it							
<table border="1"> <tr> <td>Interpolazione della Gamma / Document report n° :</td> <td>ENE/MRT.ITPL.18013</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gamma/ Gamme/ Type:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN</td> </tr> </table>			Interpolazione della Gamma / Document report n° :	ENE/MRT.ITPL.18013	Gamma/ Gamme/ Type:		AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN	
Interpolazione della Gamma / Document report n° :	ENE/MRT.ITPL.18013							
Gamma/ Gamme/ Type:								
AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN								

Potenza termica nominale per modelli non provati / Standard thermal output of non tested models:

Modello / Modèle/ Model	H 1450 L 450	H 1450 L 500	H 1450 L 525	H 1450 L 550	H 1450 L 600
Disegno/ Dessin/ Drawing : n°	CAP01GC901 - 05/07/2018	CN - 1450x500 - 05/07/2018	CN - 1450x525 - 05/07/2018	CN - 1450x550 - 05/07/2018	CAP01GC612 - 05/07/2018
Provato / Essayé/ Tested	Y	N	N	N	Y
Altezza / Hauteur/ Height : mm	1450				
Lunghezza / Longueur/ Length: mm	450	500	525	550	600
Profondità / Profondeur/ Depth: mm	30				
Massa / Masse/ Mass: kg	9.1	---	---	---	10.7
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content: kg	6.0	---	---	---	7.2
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure: kPa	600				
Rapporto di prova/ Rapport d'essais/ Test report: n°	ENE/MRT. RAP.18244	---	---	---	ENE/MRT. RAP.18252
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension:	Lunghezza/ Longueur / Length				
Q _c , Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Cat. Output (ΔT=50K) W	593	650	679	708	765
Potenza di catalogo/ Standard Low Temperature Thermal Output (ΔT=30K) W	314	346	362	378	410
K _m Catalogo/ catalogue/ catalog	4.61437	5.19117	5.48942	5.79441	6.42464
n Esponente interpolato / exposant interpolé / interpolated exponent	1.24122	1.23478	1.23156	1.22833	1.22189

 POLITECNICO MILANO 1863	POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. - Notified body number: 1695 Laboratorio notificato ai sensi del "Regolamento (UE) n. 305/2011" dal Ministero dello Sviluppo Economico. <i>Notified Laboratory according "Construction Products Regulation n. 305/2011/EU" by Italian Ministry in charge.</i> Laboratorio di Riferimento secondo la Norma EN 442:2014 - Annex I e conforme a ISO 9001 e ISO 17025. <i>Reference Laboratory according EN 442:2014 - Annex I, in conformity to ISO 9001 and ISO 17025.</i>							
	Indirizzo/ Address: Via Raffaele Lambruschini, 4A (Zona Bovisa) – 20156 Milano – ITALY							
	Phone: ++39 02 2399 3849 or 3825; e mail: mrt@polimi.it; http://www.mrt.polimi.it							
<table border="1"> <tr> <td>Interpolazione della Gamma / Document report n° :</td> <td>ENE/MRT.ITPL.18013</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gamma/ Gamme/ Type:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN</td> </tr> </table>			Interpolazione della Gamma / Document report n° :	ENE/MRT.ITPL.18013	Gamma/ Gamme/ Type:		AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN	
Interpolazione della Gamma / Document report n° :	ENE/MRT.ITPL.18013							
Gamma/ Gamme/ Type:								
AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN								

Potenza termica nominale per modelli non provati / Standard thermal output of non tested models:

Modello / Modèle/ Model	H 1500 L 450	H 1500 L 500	H 1500 L 525	H 1500 L 550	H 1500 L 600
Disegno/ Dessin/ Drawing : n°	CN - 1500x450 - 05/07/2018	CAP01GC791 - 05/07/2018	CN - 1500x525 - 05/07/2018	CN - 1500x550 - 05/07/2018	CAP01GC830 - 05/07/2018
Provato / Essayé/ Tested	N	N	N	N	N
Altezza / Hauteur/ Height : mm	1500				
Lunghezza / Longueur/ Length: mm	450	500	525	550	600
Profondità / Profondeur/ Depth: mm	30				
Massa / Masse/ Mass: kg	---	---	---	---	---
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content: kg	---	---	---	---	---
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure: kPa	600				
Rapporto di prova/ Rapport d'essais/ Test report: n°	---	---	---	---	---
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension:	Lunghezza/ Longueur / Length				
Q _c , Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Cat. Output (ΔT=50K) W	616	676	706	736	796
Potenza di catalogo/ Standard Low Temperature Thermal Output (ΔT=30K) W	327	360	376	393	426
K _m Catalogo/ catalogue/ catalog	4.80291	5.39015	5.69273	6.00150	6.63815
n Esponente interpolato / exposant interpolé / interpolated exponent	1.24095	1.23517	1.23228	1.22939	1.22361

 POLITECNICO MILANO 1863	POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. - Notified body number: 1695 Laboratorio notificato ai sensi del "Regolamento (UE) n. 305/2011" dal Ministero dello Sviluppo Economico. <i>Notified Laboratory according "Construction Products Regulation n. 305/2011/EU" by Italian Ministry in charge.</i> Laboratorio di Riferimento secondo la Norma EN 442:2014 - Annex I e conforme a ISO 9001 e ISO 17025. <i>Reference Laboratory according EN 442:2014 - Annex I, in conformity to ISO 9001 and ISO 17025.</i>							
	Indirizzo/ Address: Via Raffaele Lambruschini, 4A (Zona Bovisa) – 20156 Milano – ITALY							
	Phone: ++39 02 2399 3849 or 3825; e mail: mrt@polimi.it ; http://www.mrt.polimi.it							
<table border="1"> <tr> <td>Interpolazione della Gamma / Document report n° :</td> <td>ENE/MRT.ITPL.18013</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gamma/ Gamme/ Type:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN</td> </tr> </table>			Interpolazione della Gamma / Document report n° :	ENE/MRT.ITPL.18013	Gamma/ Gamme/ Type:			AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN
Interpolazione della Gamma / Document report n° :	ENE/MRT.ITPL.18013							
Gamma/ Gamme/ Type:								
	AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN							

Potenza termica nominale per modelli non provati / Standard thermal output of non tested models:

Modello / Modèle/ Model	H 1700 L 450	H 1700 L 500	H 1700 L 525	H 1700 L 550	H 1700 L 600
Disegno/ Dessin/ Drawing : n°	CN - 1700x450 - 05/07/2018	CN - 1700x500 - 05/07/2018	CN - 1700x525 - 05/07/2018	CN - 1700x550 - 05/07/2018	CN - 1700x600 - 05/07/2018
Provato / Essayé/ Tested	N	N	N	N	N
Altezza / Hauteur/ Height : mm	1700				
Lunghezza / Longueur/ Length: mm	450	500	525	550	600
Profondità / Profondeur/ Depth: mm	30				
Massa / Masse/ Mass: kg	---	---	---	---	---
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content: kg	---	---	---	---	---
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure: kPa	600				
Rapporto di prova/ Rapport d'essais/ Test report: n°	---	---	---	---	---
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension:	Lunghezza/ Longueur / Length				
Q _c , Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Cat. Output (ΔT=50K) W	716	786	820	855	925
Potenza di catalogo/ Standard Low Temperature Thermal Output (ΔT=30K) W	380	418	437	455	493
K _m Catalogo/ catalogue/ catalog	5.59937	6.22195	6.53858	6.85886	7.51068
n Esponente interpolato / exposant interpolé / interpolated exponent	1.23988	1.23675	1.23519	1.23362	1.23049

 POLITECNICO MILANO 1863	POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. - Notified body number: 1695 Laboratorio notificato ai sensi del "Regolamento (UE) n. 305/2011" dal Ministero dello Sviluppo Economico. <i>Notified Laboratory according "Construction Products Regulation n. 305/2011/EU" by Italian Ministry in charge.</i> Laboratorio di Riferimento secondo la Norma EN 442:2014 - Annex I e conforme a ISO 9001 e ISO 17025. <i>Reference Laboratory according EN 442:2014 - Annex I, in conformity to ISO 9001 and ISO 17025.</i>							
	Indirizzo/ Address: Via Raffaele Lambruschini, 4A (Zona Bovisa) – 20156 Milano – ITALY							
	Phone: ++39 02 2399 3849 or 3825; e mail: mrt@polimi.it ; http://www.mrt.polimi.it							
<table border="1"> <tr> <td>Interpolazione della Gamma / Document report n° :</td> <td>ENE/MRT.ITPL.18013</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gamma/ Gamme/ Type:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN</td> </tr> </table>			Interpolazione della Gamma / Document report n° :	ENE/MRT.ITPL.18013	Gamma/ Gamme/ Type:		AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN	
Interpolazione della Gamma / Document report n° :	ENE/MRT.ITPL.18013							
Gamma/ Gamme/ Type:								
AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN								

Potenza termica nominale per modelli non provati / Standard thermal output of non tested models:

Modello / Modèle/ Model	H 1760 L 450	H 1760 L 500	H 1760 L 525	H 1760 L 550	H 1760 L 600
Disegno/ Dessin/ Drawing : n°	CN - 1760x450 - 05/07/2018	CN - 1760x500 - 05/07/2018	CN - 1760x525 - 05/07/2018	CN - 1760x550 - 05/07/2018	CN - 1760x600 - 05/07/2018
Provato / Essayé/ Tested	N	N	N	N	N
Altezza / Hauteur/ Height : mm	1760				
Lunghezza / Longueur/ Length: mm	450	500	525	550	600
Profondità / Profondeur/ Depth: mm	30				
Massa / Masse/ Mass: kg	---	---	---	---	---
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content: kg	---	---	---	---	---
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure: kPa	600				
Rapporto di prova/ Rapport d'essais/ Test report: n°	---	---	---	---	---
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension:	Lunghezza/ Longueur / Length				
Q _c , Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Cat. Output (ΔT=50K) W	747	820	857	893	966
Potenza di catalogo/ Standard Low Temperature Thermal Output (ΔT=30K) W	397	436	456	475	515
K _m Catalogo/ catalogue/ catalog	5.85232	6.48349	6.80310	7.12551	7.77878
n Esponente interpolato / exposant interpolé / interpolated exponent	1.23956	1.23722	1.23606	1.23489	1.23255

 POLITECNICO MILANO 1863	POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. - Notified body number: 1695 Laboratorio notificato ai sensi del "Regolamento (UE) n. 305/2011" dal Ministero dello Sviluppo Economico. <i>Notified Laboratory according "Construction Products Regulation n. 305/2011/EU" by Italian Ministry in charge.</i> Laboratorio di Riferimento secondo la Norma EN 442:2014 - Annex I e conforme a ISO 9001 e ISO 17025. <i>Reference Laboratory according EN 442:2014 - Annex I, in conformity to ISO 9001 and ISO 17025.</i>							
	Indirizzo/ Address: Via Raffaele Lambruschini, 4A (Zona Bovisa) – 20156 Milano – ITALY							
	Phone: ++39 02 2399 3849 or 3825; e mail: mrt@polimi.it; http://www.mrt.polimi.it							
<table border="1"> <tr> <td>Interpolazione della Gamma / Document report n° :</td> <td>ENE/MRT.ITPL.18013</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gamma/ Gamme/ Type:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN</td> </tr> </table>			Interpolazione della Gamma / Document report n° :	ENE/MRT.ITPL.18013	Gamma/ Gamme/ Type:		AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN	
Interpolazione della Gamma / Document report n° :	ENE/MRT.ITPL.18013							
Gamma/ Gamme/ Type:								
AVONFLOW - TOWEL RADIATOR Z - CN								

Potenza termica nominale per modelli non provati / Standard thermal output of non tested models:

Modello / Modèle/ Model	H 1800 L 450	H 1800 L 500	H 1800 L 525	H 1800 L 550	H 1800 L 600
Disegno/ Dessin/ Drawing : n°	CAP01GC543 - 05/07/2018	CAP01GC809 - 05/07/2018	CN - 1800x525 - 05/07/2018	CN - 1800x550 - 05/07/2018	CAP01GC905 - 05/07/2018
Provato / Essayé/ Tested	Y	N	N	N	Y
Altezza / Hauteur/ Height : mm	1800				
Lunghezza / Longueur/ Length: mm	450	500	525	550	600
Profondità / Profondeur/ Depth: mm	30				
Massa / Masse/ Mass: kg	12.1	---	---	---	15.2
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content: kg	8.0	---	---	---	9.9
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure: kPa	600				
Rapporto di prova/ Rapport d'essais/ Test report: n°	ENE/MRT. RAP.18245	---	---	---	ENE/MRT. RAP.18249
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension:	Lunghezza/ Longueur / Length				
Q _c , Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Cat. Output (ΔT=50K) W	768	843	881	919	994
Potenza di catalogo/ Standard Low Temperature Thermal Output (ΔT=30K) W	408	448	468	489	529
K _m Catalogo/ catalogue/ catalog	6.02469	6.66042	6.98171	7.30518	7.95892
n Esponente interpolato / exposant interpolé / interpolated exponent	1.23935	1.23754	1.23664	1.23574	1.23393