

**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.  
Notified Laboratory according "Construction Products Regulation n. 305/2011/EU" by Italian Ministry in charge.  
Laboratorio di Riferimento secondo la Norma EN 442 - Annex J e conforme a ISO 9001 e ISO 17025.  
Reference Laboratory according EN 442 - Annex J, in conformity to ISO 9001 and ISO 17025.

Indirizzo/ Address: Via Raffaele Lambruschini, 4 (Zona Bovisa) - 20156 Milano - ITALY

Phone: ++39 02 2399 3849 or 3825; Fax: ++39 02 2399 3913; e mail: mrt@polimi.it; http://www.mrt.polimi.it

**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/ PRÜFUNGEN NACH DER EUROPÄISCHE NORM EN 442/ RESULTADOS DE LA PRUEBA QUE ACUERDAN EUROPEO EL ESTÁNDAR 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/ Thermische Ausgabe der nicht geprüften Modelle einer Art errechnete mit linearer Interpolation/ La salida termal de modelos no probados de un tipo calculada con la interpolación linear.

n° : ENE/MRT.ITPL.14003

<b>Data / date / datum / Fecha:</b>	<b>21 febbraio 2014</b>
<b>Richiedente/ Demandeur/ Applicant/ Antragsteller/ Peticionario :</b>	<b>IRSAP</b>
	<b>IRSAP via delle Industrie n. 211 45031 - Arquà Polesine (RO) - Italy</b>
<b>Marchio di fabbrica/ Appellation commerciale du constructeur/ Manufacturer trademark/ Handelsbezeichnung des Herstellers :</b>	<b>IRSAP</b>
<b>Gamma / Gamme / Type / Modellreihe/ Gama:</b>	<b>IRP00410</b> <i>Radiatori scaldasalviette. Tubi radianti 40x23 mm. Cornice con circolazione d'acqua 50x37 mm.</i>
<b>Materiale/ Matériau/ Material/ Werkstoff/ Material:</b>	<b>Acciaio</b>
<b>Verniciatura/ Peinture/ Painting / Anstrich/ Pintura:</b>	<b>Bianco RAL</b>

**Il Responsabile delle Prove**

Operator

**P.I. Claudio Tarini****Il Responsabile del Laboratorio**

Laboratory Manager

**Prof. Ing. Renzo Marchesi**

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 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.  
 Notified Laboratory according " Construction Products Regulation n. 305/2011/EU" by Italian Ministry in charge.  
 Laboratorio di Riferimento secondo la Norma EN 442 - Annex J e conforme a ISO 9001 e ISO 17025.  
 Reference Laboratory according EN 442 - Annex J, in conformity to ISO 9001 and ISO 17025.

Indirizzo/ Address: Via Raffaele Lambruschini, 4 (Zona Bovisa) - 20156 Milano - ITALY

Phone: ++39 02 2399 3849 or 3825; Fax: ++39 02 2399 3913; e mail: mrt@polimi.it; http://www.mrt.polimi.it

**Potenza termica nominale per modelli non provati/ Puissance thermique pour les modèles non essayés/  
 Standard thermal output of non tested models/ Norm-Wärmeleistung der nicht Geprüften Modelle./  
 Salida termal estándar de modelos no probados :**

### ENE/MRT.ITPL.14003 - IRSAP - IRP00410

Modello/Modèle/ Model/ Modell	H 804 L 450	H 804 L 500	H 804 L 550	H 804 L 600	H 804 L 650
Disegno/ Dessin/ Drawing/ Zeichnungs / Planos n°	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011
Testato/ Essayé/ Tested/ Geprüft	Y	N	N	N	N
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura: mm	804	804	804	804	804
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud: mm	450	500	550	600	650
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura: mm	37	37	37	37	37
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/ Masa en vacío: kg	9.4	---	---	---	---
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content/ Wasser inhalt /Contenido de agua: kg	5.9	---	---	---	---
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure/ Betriebsdruck/ Presion kPa	800	800	800	800	800
Documento di Prova n. Test report n.	ENE/MRT. RAP.14059	---	---	---	---
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension/ Verändliches charakteristisches Maß/ Dimensión característica:	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>
<b>Q<sub>c</sub> Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Catalogue output/ W Catalog Leistung/ Potencia:</b>	<b>374</b>	<b>409</b>	<b>444</b>	<b>479</b>	<b>514</b>
<b>K<sub>m</sub> catalogo/ catalogue/ catalog</b>	<b>3.11481</b>	<b>3.34431</b>	<b>3.56399</b>	<b>3.77435</b>	<b>3.97566</b>
<b>n esponente interpolato/ exposant interpolé/ interpolated exponent</b>	<b>1.22372</b>	<b>1.22852</b>	<b>1.23332</b>	<b>1.23812</b>	<b>1.24292</b>

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 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.  
 Notified Laboratory according " Construction Products Regulation n. 305/2011/EU" by Italian Ministry in charge.  
 Laboratorio di Riferimento secondo la Norma EN 442 - Annex J e conforme a ISO 9001 e ISO 17025.  
 Reference Laboratory according EN 442 - Annex J, in conformity to ISO 9001 and ISO 17025.

Indirizzo/ Address: Via Raffaele Lambruschini, 4 (Zona Bovisa) - 20156 Milano - ITALY

Phone: ++39 02 2399 3849 or 3825; Fax: ++39 02 2399 3913; e mail: mrt@polimi.it; http://www.mrt.polimi.it

**Potenza termica nominale per modelli non provati/ Puissance thermique pour les modèles non essayés/  
 Standard thermal output of non tested models/ Norm-Wärmeleistung der nicht Geprüften Modelle./  
 Salida termal estándar de modelos no probados :**

### ENE/MRT.ITPL.14003 - IRSAP - IRP00410

Modello/Modèle/ Model/ Modell	H 804 L 700	H 804 L 750	H 804 L 800	H 804 L 850	H 804 L 900
Disegno/ Dessin/ Drawing/ Zeichnungs/ Planos n°	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011
Testato/ Essayé/ Tested/ Geprüft	N	N	N	N	Y
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura: mm	804	804	804	804	804
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud: mm	700	750	800	850	900
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura: mm	37	37	37	37	37
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/ Masa en vacío: kg	---	---	---	---	16.8
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content/ Wässer inhalt /Contenido de agua: kg	---	---	---	---	10.5
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure/ Betriebsdruck/ Presion kPa	800	800	800	800	800
Documento di Prova n. Test report n.	---	---	---	---	ENE/MRT. RAP.14063
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension/ Verändliches charakteristisches Maß/ Dimensión característica:	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>
<b>Q<sub>c</sub> Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Catalogue output/ W Catalog Leistung/ Potencia:</b>	<b>549</b>	<b>584</b>	<b>620</b>	<b>655</b>	<b>690</b>
<b>K<sub>m</sub> catalogo/ catalogue/ catalog</b>	<b>4.16817</b>	<b>4.35214</b>	<b>4.52783</b>	<b>4.69548</b>	<b>4.85517</b>
<b>n esponente interpolato/ exposant interpolé/ interpolated exponent</b>	<b>1.24771</b>	<b>1.25251</b>	<b>1.25731</b>	<b>1.26211</b>	<b>1.26691</b>

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 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.  
 Notified Laboratory according "Construction Products Regulation n. 305/2011/EU" by Italian Ministry in charge.  
 Laboratorio di Riferimento secondo la Norma EN 442 - Annex J e conforme a ISO 9001 e ISO 17025.  
 Reference Laboratory according EN 442 - Annex J, in conformity to ISO 9001 and ISO 17025.

Indirizzo/ Address: Via Raffaele Lambruschini, 4 (Zona Bovisa) - 20156 Milano - ITALY

Phone: ++39 02 2399 3849 or 3825; Fax: ++39 02 2399 3913; e mail: mrt@polimi.it; <http://www.mrt.polimi.it>

**Potenza termica nominale per modelli non provati/ Puissance thermique pour les modèles non essayés/  
 Standard thermal output of non tested models/ Norm-Wärmeleistung der nicht Geprüften Modelle./  
 Salida termal estándar de modelos no probados :**

### ENE/MRT.ITPL.14003 - IRSAP - IRP00410

Modello/Modèle/ Model/ Modell	H 1224 L 450	H 1224 L 500	H 1224 L 550	H 1224 L 600	H 1224 L 650
Disegno/ Dessin/ Drawing/ Zeichnungs/ Planos n°	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011
Testato/ Essayé/ Tested/ Geprüft	Y	N	N	N	N
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura: mm	1224	1224	1224	1224	1224
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud: mm	450	500	550	600	650
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura: mm	37	37	37	37	37
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/ Masa en vacío: kg	14.0	---	---	---	---
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content/ Wasser inhalt /Contenido de agua: kg	8.5	---	---	---	---
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure/ Betriebsdruck/ Presion kPa	800	800	800	800	800
Documento di Prova n. Test report n.	ENE/MRT. RAP.14060	---	---	---	---
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension/ Verändliches charakteristisches Maß/ Dimensión característica:	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>
<b>Q<sub>c</sub> Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Catalogue output/ W Catalog Leistung/ Potencia:</b>	<b>551</b>	<b>604</b>	<b>657</b>	<b>710</b>	<b>762</b>
<b>K<sub>m</sub> catalogo/ catalogue/ catalog</b>	<b>3.90123</b>	<b>4.28818</b>	<b>4.67751</b>	<b>5.06921</b>	<b>5.46330</b>
<b>n esponente interpolato/ exposant interpolé/ interpolated exponent</b>	<b>1.26549</b>	<b>1.26470</b>	<b>1.26391</b>	<b>1.26311</b>	<b>1.26232</b>

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 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.  
 Notified Laboratory according "Construction Products Regulation n. 305/2011/EU" by Italian Ministry in charge.  
 Laboratorio di Riferimento secondo la Norma EN 442 - Annex J e conforme a ISO 9001 e ISO 17025.  
 Reference Laboratory according EN 442 - Annex J, in conformity to ISO 9001 and ISO 17025.

Indirizzo/ Address: Via Raffaele Lambruschini, 4 (Zona Bovisa) - 20156 Milano - ITALY

Phone: ++39 02 2399 3849 or 3825; Fax: ++39 02 2399 3913; e mail: mrt@polimi.it; http://www.mrt.polimi.it

**Potenza termica nominale per modelli non provati/ Puissance thermique pour les modèles non essayés/  
 Standard thermal output of non tested models/ Norm-Wärmeleistung der nicht Geprüften Modelle/  
 Salida termal estándar de modelos no probados :**

### ENE/MRT.ITPL.14003 - IRSAP - IRP00410

Modello/Modèle/ Model/ Modell	H 1224 L 700	H 1224 L 750	H 1224 L 800	H 1224 L 850	H 1224 L 900
Disegno/ Dessin/ Drawing/ Zeichnungs/ Planos n°	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011
Testato/ Essayé/ Tested/ Geprüft	N	N	N	N	Y
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura: mm	1224	1224	1224	1224	1224
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud: mm	700	750	800	850	900
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura: mm	37	37	37	37	37
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/ Masa en vacío: kg	---	---	---	---	24.4
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content/ Wasser inhalt /Contenido de agua: kg	---	---	---	---	15.2
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure/ Betriebsdruck/ Presion kPa	800	800	800	800	800
Documento di Prova n. Test report n.	---	---	---	---	ENE/MRT. RAP.14064
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension/ Verändliches charakteristisches Maß/ Dimensión característica:	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>
<b>Q<sub>c</sub> Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Catalogue output/ W Catalog Leistung/ Potencia:</b>	<b>815</b>	<b>868</b>	<b>921</b>	<b>973</b>	<b>1026</b>
<b>K<sub>m</sub> catalogo/ catalogue/ catalog</b>	<b>5.85978</b>	<b>6.25868</b>	<b>6.65999</b>	<b>7.06374</b>	<b>7.47020</b>
<b>n esponente interpolato/ exposant interpolé/ interpolated exponent</b>	<b>1.26153</b>	<b>1.26074</b>	<b>1.25994</b>	<b>1.25915</b>	<b>1.25836</b>

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 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.  
 Notified Laboratory according "Construction Products Regulation n. 305/2011/EU" by Italian Ministry in charge.  
 Laboratorio di Riferimento secondo la Norma EN 442 - Annex J e conforme a ISO 9001 e ISO 17025.  
 Reference Laboratory according EN 442 - Annex J, in conformity to ISO 9001 and ISO 17025.

Indirizzo/ Address: Via Raffaele Lambruschini, 4 (Zona Bovisa) - 20156 Milano - ITALY

Phone: ++39 02 2399 3849 or 3825; Fax: ++39 02 2399 3913; e\_mail: mrt@polimi.it; http://www.mrt.polimi.it

**Potenza termica nominale per modelli non provati/ Puissance thermique pour les modèles non essayés/  
 Standard thermal output of non tested models/ Norm-Wärmeleistung der nicht Geprüften Modelle./  
 Salida termal estándar de modelos no probados :**

### ENE/MRT.ITPL.14003 - IRSAP - IRP00410

Modello/Modèle/ Model/ Modell	H 1584 L 450	H 1584 L 500	H 1584 L 550	H 1584 L 600	H 1584 L 650
Disegno/ Dessin/ Drawing/ Zeichnungs/ Planos n°	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011
Testato/ Essayé/ Tested/ Geprüft	Y	N	N	N	N
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura: mm	1584	1584	1584	1584	1584
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud: mm	450	500	550	600	650
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura: mm	37	37	37	37	37
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/ Masa en vacío: kg	17.5	---	---	---	---
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content/ Wässer inhalt /Contenido de agua: kg	10.9	---	---	---	---
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure/ Betriebsdruck/ Presion kPa	800	800	800	800	800
Documento di Prova n. Test report n.	ENE/MRT. RAP.14061	---	---	---	---
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension/ Verändliches charakteristisches Maß/ Dimensión característica:	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>
<b>Q<sub>c</sub> Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Catalogue output/ W Catalog Leistung/ Potencia:</b>	<b>684</b>	<b>753</b>	<b>822</b>	<b>892</b>	<b>961</b>
<b>K<sub>m</sub> catalogo/ catalogue/ catalog</b>	<b>4.97657</b>	<b>5.47889</b>	<b>5.98128</b>	<b>6.48347</b>	<b>6.98546</b>
<b>n esponente interpolato/ exposant interpolé/ interpolated exponent</b>	<b>1.25846</b>	<b>1.25851</b>	<b>1.25856</b>	<b>1.25861</b>	<b>1.25866</b>

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 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.  
 Notified Laboratory according " Construction Products Regulation n. 305/2011/EU" by Italian Ministry in charge.  
 Laboratorio di Riferimento secondo la Norma EN 442 - Annex J e conforme a ISO 9001 e ISO 17025.  
 Reference Laboratory according EN 442 - Annex J, in conformity to ISO 9001 and ISO 17025.

Indirizzo/ Address: Via Raffaele Lambruschini, 4 (Zona Bovisa) - 20156 Milano - ITALY

Phone: ++39 02 2399 3849 or 3825; Fax: ++39 02 2399 3913; e mail: mrt@polimi.it; http://www.mrt.polimi.it

**Potenza termica nominale per modelli non provati/ Puissance thermique pour les modèles non essayés/  
 Standard thermal output of non tested models/ Norm-Wärmeleistung der nicht Geprüften Modelle./  
 Salida termal estándar de modelos no probados :**

### ENE/MRT.ITPL.14003 - IRSAP - IRP00410

Modello/Modèle/ Model/ Modell	H 1584 L 700	H 1584 L 750	H 1584 L 800	H 1584 L 850	H 1584 L 900
Disegno/ Dessin/ Drawing/ Zeichnungs/ Planos n°	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011
Testato/ Essayé/ Tested/ Geprüft	N	N	N	N	Y
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura: mm	1584	1584	1584	1584	1584
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud: mm	700	750	800	850	900
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura: mm	37	37	37	37	37
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/ Masa en vacío: kg	---	---	---	---	30.8
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content/ Wasser inhalt /Contenido de agua: kg	---	---	---	---	19.0
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure/ Betriebsdruck/ Presion kPa	800	800	800	800	800
Documento di Prova n. Test report n.	---	---	---	---	ENE/MRT. RAP.14065
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension/ Verändliches charakteristisches Maß/ Dimensión característica:	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>
<b>Q<sub>c</sub> Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Catalogue output/ W Catalog Leistung/ Potencia:</b>	<b>1030</b>	<b>1099</b>	<b>1169</b>	<b>1238</b>	<b>1307</b>
<b>K<sub>m</sub> catalogo/ catalogue/ catalog</b>	<b>7.48724</b>	<b>7.98883</b>	<b>8.49021</b>	<b>8.99140</b>	<b>9.49235</b>
<b>n esponente interpolato/ exposant interpolé/ interpolated exponent</b>	<b>1.25872</b>	<b>1.25877</b>	<b>1.25882</b>	<b>1.25887</b>	<b>1.25892</b>

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 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.  
 Notified Laboratory according " Construction Products Regulation n. 305/2011/EU" by Italian Ministry in charge.  
 Laboratorio di Riferimento secondo la Norma EN 442 - Annex J e conforme a ISO 9001 e ISO 17025.  
 Reference Laboratory according EN 442 - Annex J, in conformity to ISO 9001 and ISO 17025.

Indirizzo/ Address: Via Raffaele Lambruschini, 4 (Zona Bovisa) - 20156 Milano - ITALY

Phone: ++39 02 2399 3849 or 3825; Fax: ++39 02 2399 3913; e mail: mrt@polimi.it; http://www.mrt.polimi.it

Potenza termica nominale per modelli non provati/ Puissance thermique pour les modèles non essayés/  
 Standard thermal output of non tested models/ Norm-Wärmeleistung der nicht Geprüften Modelle./  
 Salida termal estándar de modelos no probados :

#### ENE/MRT.ITPL.14003 - IRSAP - IRP00410

Modello/Modèle/ Model/ Modell	H 1884 L 450	H 1884 L 500	H 1884 L 550	H 1884 L 600	H 1884 L 650
Disegno/ Dessin/ Drawing/ Zeichnungs / Planos n°	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011
Testato/ Essayé/ Tested/ Geprüft	Y	N	N	N	N
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura: mm	1884	1884	1884	1884	1884
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud: mm	450	500	550	600	650
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura: mm	37	37	37	37	37
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/ Masa en vacío: kg	20.7	---	---	---	---
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content/ Wasser inhalt /Contenido de agua: kg	12.9	---	---	---	---
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure/ Betriebsdruck/ Presion kPa	800	800	800	800	800
Documento di Prova n. Test report n.	ENE/MRT. RAP.14062	---	---	---	---
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension/ Verändliches charakteristisches Maß/ Dimensión característica:	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>
<b>Q<sub>c</sub> Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Catalogue output/ W Catalog Leistung/ Potencia:</b>	<b>825</b>	<b>903</b>	<b>980</b>	<b>1058</b>	<b>1136</b>
<b>K<sub>m</sub> catalogo/ catalogue/ catalog</b>	<b>5.64439</b>	<b>6.21571</b>	<b>6.79382</b>	<b>7.37916</b>	<b>7.97179</b>
<b>n esponente interpolato/ exposant interpolé/ interpolated exponent</b>	<b>1.27422</b>	<b>1.27257</b>	<b>1.27092</b>	<b>1.26927</b>	<b>1.26762</b>

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 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.  
 Notified Laboratory according " Construction Products Regulation n. 305/2011/EU" by Italian Ministry in charge.  
 Laboratorio di Riferimento secondo la Norma EN 442 - Annex J e conforme a ISO 9001 e ISO 17025.  
 Reference Laboratory according EN 442 - Annex J, in conformity to ISO 9001 and ISO 17025.

Indirizzo/ Address: Via Raffaele Lambruschini, 4 (Zona Bovisa) - 20156 Milano - ITALY

Phone: ++39 02 2399 3849 or 3825; Fax: ++39 02 2399 3913; e mail: mrt@polimi.it; http://www.mrt.polimi.it

**Potenza termica nominale per modelli non provati/ Puissance thermique pour les modèles non essayés/  
 Standard thermal output of non tested models/ Norm-Wärmeleistung der nicht Geprüften modelle./  
 Salida termal estándar de modelos no probados :**

## ENE/MRT.ITPL.14003 - IRSAP - IRP00410

Modello/Modèle/ Model/ Modell	H 1884 L 700	H 1884 L 750	H 1884 L 800	H 1884 L 850	H 1884 L 900
Disegno/ Dessin/ Drawing/ Zeichnungs / Planos n°	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011	CPI0008 - 25/06/2011
Testato/ Essayé/ Tested/ Geprüft	N	N	N	N	Y
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura: mm	1884	1884	1884	1884	1884
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud: mm	700	750	800	850	900
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura: mm	37	37	37	37	37
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/ Masa en vacío: kg	---	---	---	---	35.8
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content/ Wasser inhalt /Contenido de agua: kg	---	---	---	---	22.6
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure/ Betriebsdruck/ Presion kPa	800	800	800	800	800
Documento di Prova n. Test report n.	---	---	---	---	ENE/MRT. RAP.14066
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension/ Verändliches charakteristisches Maß/ Dimensión característica:	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>	<b>Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge</b>
<b>Q<sub>c</sub>, Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Catalogue output/ W Catalog Leistung/ Potencia:</b>	<b>1213</b>	<b>1291</b>	<b>1368</b>	<b>1446</b>	<b>1524</b>
<b>K<sub>m</sub> catalogo/ catalogue/ catalog</b>	<b>8.57179</b>	<b>9.17922</b>	<b>9.79417</b>	<b>10.41669</b>	<b>11.04650</b>
<b>n esponente interpolato/ exposant interpolé/ interpolated exponent</b>	<b>1.26597</b>	<b>1.26432</b>	<b>1.26267</b>	<b>1.26102</b>	<b>1.25937</b>

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

**Page intentionally white**