

**POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA****Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. - Notified body number: 1695**

Laboratorio abilitato ai sensi della direttiva 89/106/CE dal Ministero delle Attività Produttive, Prot. N. 19379; 04 Aprile 2005

Laboratory notified according 89/106/CE Directive by Italian Ministry in charge; Prot. N. 19379; 04 April 2005

Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ Reference Laboratory according EN 442

Accreditamento n° / Assessment report No : N° 104 Rilasciato da / Issued by : SIT data / date: 11 / 04 / 2002

Indirizzo/ adresse/ address/ antragsteller/ direccion : Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano - ITALY

International phone +39 02 2399 3834 or 3849 ; fax +39 02 2399 3863 or 3940 ; e-mail : 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 EUROPAISCHE 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 par interpolation linéaire/ Thermal output of non tested models of a type calculated using linear interpolation/ Thermische Ausgabe der nicht geprüften Modelle einer Art errechnet mit linearer Interpolation/ La salida termal de modelos no probados de un tipo calculada con la interpolación linear.

n° : ENE/MRT.ITPL.10002

Data / date / datum / Fecha:	05 marzo 2010
Richiedente/ Demandeur/ Applicant/ Antragsteller/ Peticionario :	IRSAP
	IRSAP via delle Industrie n. 211 45031 - Arquà Polesine (RO) - Italy
Marchio di fabbrica/ Appelation commerciale du constructeur/ Manufacturer trademark/ Handelsbezeichnung des Herstellers :	IRSAP
Gamma / Gamme / Type / Modellreihe/ Gama:	NET Radiatori scaldasalviette.
Materiale/ Matériau/ Material/ Werkstoff/ Material:	Acciaio
Verniciatura/ Peinture/ Painting / Anstrich/ Pintura:	Bianco

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 abilitato ai sensi della direttiva 89/106/CE dal Ministero delle Attività Produttive, Prot. N. 19379; 04 Aprile 2005

Laboratory notified according 89/106/CE Directive by Italian Ministry in charge; Prot. N. 19379; 04 April 2005

Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ Reference Laboratory according EN 442

Accreditamento n° / Assessment report No : N° 104 Rilasciato da / Issued by : SIT data / date: 11 / 04 / 2002

Indirizzo/ adresse/ address/ antragsteller/ direccion : Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano - ITALY

International phone +39 02 2399 3834 or 3849 ; fax +39 02 2399 3863 or 3940 ; e-mail : 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.10002 - IRSAP - NET

Modello/Modèle/ Model/ Modell	NET H 800 L 400	NET H 800 L 450	NET H 800 L 500	NET H 800 L 550	NET H 800 L 600
Disegno/ Dessin/ Drawing/ Zeichnungs / Planos n°	0609/4624/A - 28/09/2009	0609/4624/A - 28/09/2009	0609/4624/A - 28/09/2009	0609/4624/A - 28/09/2009	0609/4624/A - 28/09/2009
Testato/ Essayé/ Tested/ Geprüft	Y	N	N	N	N
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura: mm	800	800	800	800	800
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud: mm	400	450	500	550	600
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura: mm	62	62	62	62	62
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/ Masa en vacío: kg	7.1	---	---	---	---
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content/ Wasser inhalt /Contenido de agua: kg	3.7	---	---	---	---
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure/ Betriebsdruck/ Presion kPa	400	400	400	400	400
Documento di Prova n. Test report n.	ENE/MRT. RAP.10066	---	---	---	---
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension/ Verändliches charakteristisches Maß/ Dimensión característica:	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge
Q_c, Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Catalogue output/ W Catalog Leistung/ Potencia:	356	401	447	492	538
K_m catalogo/ catalogue/ catalog	3.08479	3.55269	4.03903	4.54448	5.06962
n esponente interpolato/ exposant interpolé/ interpolated exponent	1.21373	1.20834	1.20296	1.19757	1.19218

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 abilitato ai sensi della direttiva 89/106/CE dal Ministero delle Attività Produttive, Prot. N. 19379; 04 Aprile 2005

Laboratory notified according 89/106/CE Directive by Italian Ministry in charge; Prot. N. 19379; 04 April 2005

Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ Reference Laboratory according EN 442

Accreditamento n° / Assessment report No : N° 104 Rilasciato da / Issued by : SIT data / date: 11 / 04 / 2002

Indirizzo/ adresse/ address/ antragsteller/ direccion : Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano - ITALY

International phone +39 02 2399 3834 or 3849 ; fax +39 02 2399 3863 or 3940 ; e-mail : 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.10002 - IRSAP - NET

Modello/Modèle/ Model/ Modell	NET H 800 L 650	NET H 800 L 700	NET H 800 L 750	NET H 800 L 800
Disegno/ Dessin/ Drawing/ Zeichnungs / Planos n°	0609/4624/A - 28/09/2009	0609/4624/A - 28/09/2009	0609/4624/A - 28/09/2009	0609/4624/A - 28/09/2009
Testato/ Essayé/ Tested/ Geprüft	N	N	N	N
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura: mm	800	800	800	800
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud: mm	650	700	750	800
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura: mm	62	62	62	62
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/ Masa en vacío: kg	---	---	---	---
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content/ Wasser inhalt /Contenido de agua: kg	---	---	---	---
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure/ Betriebsdruck/ Presion kPa	400	400	400	400
Documento di Prova n. Test report n.	---	---	---	---
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension/ Verändliches charakteristisches Maß/ Dimensión característica:	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge
Q_c, Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Catalogue output/ W Catalog Leistung/ Potencia:	583	628	674	719
K_m catalogo/ catalogue/ catalog	5.61507	6.18145	6.76941	7.37961
n esponente interpolato/ exposant interpolé/ interpolated exponent	1.18680	1.18141	1.17602	1.17064

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 abilitato ai sensi della direttiva 89/106/CE dal Ministero delle Attività Produttive, Prot. N. 19379; 04 Aprile 2005

Laboratory notified according 89/106/CE Directive by Italian Ministry in charge; Prot. N. 19379; 04 April 2005

Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ Reference Laboratory according EN 442

Accreditamento n° / Assessment report No : N° 104 Rilasciato da / Issued by : SIT data / date: 11 / 04 / 2002

Indirizzo/ adresse/ address/ antragsteller/ direccion : Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano - ITALY

International phone +39 02 2399 3834 or 3849 ; fax +39 02 2399 3863 or 3940 ; e-mail : 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.10002 - IRSAP - NET

Modello/Modèle/ Model/ Modell	NET H 800 L 850	NET H 800 L 900	NET H 800 L 950	NET H 800 L 1000
Disegno/ Dessin/ Drawing/ Zeichnungs / Planos n°	0609/4624/A - 28/09/2009	0609/4624/A - 28/09/2009	0609/4624/A - 28/09/2009	0609/4624/A - 28/09/2009
Testato/ Essayé/ Tested/ Geprüft	N	N	N	Y
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura: mm	800	800	800	800
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud: mm	850	900	950	1000
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura: mm	62	62	62	62
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/ Masa en vacío: kg	---	---	---	15.6
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content/ Wasser inhalt /Contenido de agua: kg	---	---	---	7.5
Pressione d'esercizio/ Pession de service/ Working pressure/ Betriebsdruck/ Presion kPa	400	400	400	400
Documento di Prova n. Test report n.	---	---	---	ENE/MRT. RAP.10069
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension/ Verändliches charakteristisches Maß/ Dimensión característica:	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge
Q_c, Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Catalogue output/ W Catalog Leistung/ Potencia:	765	810	856	901
K_m catalogo/ catalogue/ catalog	8.01273	8.66947	9.35054	10.05692
n esponente interpolato/ exposant interpolé/ interpolated exponent	1.16525	1.15986	1.15448	1.14909

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 abilitato ai sensi della direttiva 89/106/CE dal Ministero delle Attività Produttive, Prot. N. 19379; 04 Aprile 2005

Laboratory notified according 89/106/CE Directive by Italian Ministry in charge; Prot. N. 19379; 04 April 2005

Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ Reference Laboratory according EN 442

Accreditamento n° / Assessment report No : N° 104 Rilasciato da / Issued by : SIT data / date: 11 / 04 / 2002

Indirizzo/ adresse/ address/ antragsteller/ direccion : Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano - ITALY

International phone +39 02 2399 3834 or 3849 ; fax +39 02 2399 3863 or 3940 ; e-mail : 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.10002 - IRSAP - NET

Modello/Modèle/ Model/ Modell	NET H 1200 L 400	NET H 1200 L 450	NET H 1200 L 500	NET H 1200 L 550	NET H 1200 L 600
Disegno/ Dessin/ Drawing/ Zeichnung/ Planos n°	0609/4625/A - 28/09/2009	0609/4625/A - 28/09/2009	0609/4625/A - 28/09/2009	0609/4625/A - 28/09/2009	0609/4625/A - 28/09/2009
Testato/ Essayé/ Tested/ Geprüft	N	N	N	N	N
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura: mm	1200	1200	1200	1200	1200
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud: mm	400	450	500	550	600
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura: mm	62	62	62	62	62
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/ Masa en vacío: kg	---	---	---	---	---
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content/ Wasser inhalt /Contenido de agua: kg	---	---	---	---	---
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure/ Betriebsdruck/ Presion kPa	400	400	400	400	400
Documento di Prova n. Test report n.	---	---	---	---	---
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension/ Verändliches charakteristisches Maß/ Dimensión característica:	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge
Q_c Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Catalogue output/ W Catalog Leistung/ Potencia:	534	597	660	723	786
K_m catalogo/ catalogue/ catalog	4.41511	5.07789	5.77500	6.50792	7.27814
n esponente interpolato/ exposant interpolé/ interpolated exponent	1.22575	1.21852	1.21129	1.20406	1.19683

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 abilitato ai sensi della direttiva 89/106/CE dal Ministero delle Attività Produttive, Prot. N. 19379; 04 Aprile 2005

Laboratory notified according 89/106/CE Directive by Italian Ministry in charge; Prot. N. 19379; 04 April 2005

Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ Reference Laboratory according EN 442

Accreditamento n° / Assessment report No : N° 104 Rilasciato da / Issued by : SIT data / date: 11 / 04 / 2002

Indirizzo/ adresse/ address/ antragsteller/ direccion : Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano - ITALY

International phone +39 02 2399 3834 or 3849 ; fax +39 02 2399 3863 or 3940 ; e-mail : 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.10002 - IRSAP - NET

Modello/Modèle/ Model/ Modell	NET H 1200 L 650	NET H 1200 L 700	NET H 1200 L 750	NET H 1200 L 800
Disegno/ Dessin/ Drawing/ Zeichnungs / Planos n°	0609/4625/A - 28/09/2009	0609/4625/A - 28/09/2009	0609/4625/A - 28/09/2009	0609/4625/A - 28/09/2009
Testato/ Essayé/ Tested/ Geprüft	N	N	N	N
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura: mm	1200	1200	1200	1200
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud: mm	650	700	750	800
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura: mm	62	62	62	62
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/ Masa en vacío: kg	---	---	---	---
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content/ Wasser inhalt /Contenido de agua: kg	---	---	---	---
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure/ Betriebsdruck/ Presion kPa	400	400	400	400
Documento di Prova n. Test report n.	---	---	---	---
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension/ Verändliches charakteristisches Maß/ Dimensión característica:	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge
Q_c, Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Catalogue output/ W Catalog Leistung/ Potencia:	849	912	975	1038
K_m catalogo/ catalogue/ catalog	8.08718	8.93666	9.82821	10.76356
n esponente interpolato/ exposant interpolé/ interpolated exponent	1.18960	1.18238	1.17515	1.16792

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 abilitato ai sensi della direttiva 89/106/CE dal Ministero delle Attività Produttive, Prot. N. 19379; 04 Aprile 2005

Laboratory notified according 89/106/CE Directive by Italian Ministry in charge; Prot. N. 19379; 04 April 2005

Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ Reference Laboratory according EN 442

Accreditamento n° / Assessment report No : N° 104 Rilasciato da / Issued by : SIT data / date: 11 / 04 / 2002

Indirizzo/ adresse/ address/ antragsteller/ direccion : Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano - ITALY

International phone +39 02 2399 3834 or 3849 ; fax +39 02 2399 3863 or 3940 ; e-mail : 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.10002 - IRSAP - NET

Modello/Modèle/ Model/ Modell	NET H 1200 L 850	NET H 1200 L 900	NET H 1200 L 950	NET H 1200 L 1000
Disegno/ Dessin/ Drawing/ Zeichnungs / Planos n°	0609/4625/A - 28/09/2009	0609/4625/A - 28/09/2009	0609/4625/A - 28/09/2009	0609/4625/A - 28/09/2009
Testato/ Essayé/ Tested/ Geprüft	N	N	N	N
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura: mm	1200	1200	1200	1200
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud: mm	850	900	950	1000
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura: mm	62	62	62	62
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/ Masa en vacío: kg	---	---	---	---
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content/ Wasser inhalt /Contenido de agua: kg	---	---	---	---
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure/ Betriebsdruck/ Presion kPa	400	400	400	400
Documento di Prova n. Test report n.	---	---	---	---
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension/ Verändliches charakteristisches Maß/ Dimensión característica:	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge
Q_c Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Catalogue output/ W Catalog Leistung/ Potencia:	1101	1164	1227	1290
K_m catalogo/ catalogue/ catalog	11.74448	12.77282	13.85049	14.98016
n esponente interpolato/ exposant interpolé/ interpolated exponent	1.16069	1.15346	1.14623	1.13900

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 abilitato ai sensi della direttiva 89/106/CE dal Ministero delle Attività Produttive, Prot. N. 19379; 04 Aprile 2005

Laboratory notified according 89/106/CE Directive by Italian Ministry in charge; Prot. N. 19379; 04 April 2005

Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ Reference Laboratory according EN 442

Accreditamento n° / Assessment report No : N° 104 Rilasciato da / Issued by : SIT data / date: 11 / 04 / 2002

Indirizzo/ adresse/ address/ antragsteller/ direccion : Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano - ITALY

International phone +39 02 2399 3834 or 3849 ; fax +39 02 2399 3863 or 3940 ; e-mail : 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.10002 - IRSAP - NET

Modello/Modèle/ Model/ Modell	NET H 1440 L 400	NET H 1440 L 450	NET H 1440 L 500	NET H 1440 L 550	NET H 1440 L 600
Disegno/ Dessin/ Drawing/ Zeichnungs / Planos n°	0609/4626/A - 28/09/2009	0609/4626/A - 28/09/2009	0609/4626/A - 28/09/2009	0609/4626/A - 28/09/2009	0609/4626/A - 28/09/2009
Testato/ Essayé/ Tested/ Geprüft	Y	N	N	N	N
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura: mm	1440	1440	1440	1440	1440
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud: mm	400	450	500	550	600
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura: mm	62	62	62	62	62
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/ Masa en vacío: kg	12.8	---	---	---	---
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content/ Wasser inhalt /Contenido de agua: kg	6.4	---	---	---	---
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure/ Betriebsdruck/ Presion kPa	400	400	400	400	400
Documento di Prova n. Test report n.	ENE/MRT. RAP.10067	---	---	---	---
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension/ Verändliches charakteristisches Maß/ Dimensión característica:	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge
Q_c Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Catalogue output/ W Catalog Leistung/ Potencia:	637	710	783	857	930
K_m catalogo/ catalogue/ catalog	5.11773	5.89673	6.72141	7.59427	8.51761
n esponente interpolato/ exposant interpolé/ interpolated exponent	1.23296	1.22463	1.21629	1.20796	1.19962

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 abilitato ai sensi della direttiva 89/106/CE dal Ministero delle Attività Produttive, Prot. N. 19379; 04 Aprile 2005

Laboratory notified according 89/106/CE Directive by Italian Ministry in charge; Prot. N. 19379; 04 April 2005

Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ Reference Laboratory according EN 442

Accreditamento n° / Assessment report No : N° 104 Rilasciato da / Issued by : SIT data / date: 11 / 04 / 2002

Indirizzo/ adresse/ address/ antragsteller/ direccion : Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano - ITALY

International phone +39 02 2399 3834 or 3849 ; fax +39 02 2399 3863 or 3940 ; e-mail : 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.10002 - IRSAP - NET

Modello/Modèle/ Model/ Modell	NET H 1440 L 650	NET H 1440 L 700	NET H 1440 L 750	NET H 1440 L 800
Disegno/ Dessin/ Drawing/ Zeichnungs / Planos n°	0609/4626/A - 28/09/2009	0609/4626/A - 28/09/2009	0609/4626/A - 28/09/2009	0609/4626/A - 28/09/2009
Testato/ Essayé/ Tested/ Geprüft	N	N	N	N
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura: mm	1440	1440	1440	1440
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud: mm	650	700	750	800
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura: mm	62	62	62	62
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/ Masa en vacío: kg	---	---	---	---
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content/ Wasser inhalt /Contenido de agua: kg	---	---	---	---
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure/ Betriebsdruck/ Presion kPa	400	400	400	400
Documento di Prova n. Test report n.	---	---	---	---
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension/ Verändliches charakteristisches Maß/ Dimensión característica:	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge
Q_c, Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Catalogue output/ W Catalog Leistung/ Potencia:	1003	1077	1150	1223
K_m catalogo/ catalogue/ catalog	9.49382	10.52538	11.61489	12.76506
n esponente interpolato/ exposant interpolé/ interpolated exponent	1.19129	1.18295	1.17462	1.16628

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 abilitato ai sensi della direttiva 89/106/CE dal Ministero delle Attività Produttive, Prot. N. 19379; 04 Aprile 2005

Laboratory notified according 89/106/CE Directive by Italian Ministry in charge; Prot. N. 19379; 04 April 2005

Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ Reference Laboratory according EN 442

Accreditamento n° / Assessment report No : N° 104 Rilasciato da / Issued by : SIT data / date: 11 / 04 / 2002

Indirizzo/ adresse/ address/ antragsteller/ direccion : Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano - ITALY

International phone +39 02 2399 3834 or 3849 ; fax +39 02 2399 3863 or 3940 ; e-mail : 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.10002 - IRSAP - NET

Modello/Modèle/ Model/ Modell	NET H 1440 L 850	NET H 1440 L 900	NET H 1440 L 950	NET H 1440 L 1000
Disegno/ Dessin/ Drawing/ Zeichnungs / Planos n°	0609/4626/A - 28/09/2009	0609/4626/A - 28/09/2009	0609/4626/A - 28/09/2009	0609/4626/A - 28/09/2009
Testato/ Essayé/ Tested/ Geprüft	N	N	N	Y
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura: mm	1440	1440	1440	1440
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud: mm	850	900	950	1000
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura: mm	62	62	62	62
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/ Masa en vacío: kg	---	---	---	27.3
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content/ Wasser inhalt /Contenido de agua: kg	---	---	---	14.1
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure/ Betriebsdruck/ Presion kPa	400	400	400	400
Documento di Prova n. Test report n.	---	---	---	ENE/MRT. RAP.10070
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension/ Verändliches charakteristisches Maß/ Dimensión característica:	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge
Q_c Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Catalogue output/ W Catalog Leistung/ Potencia:	1297	1370	1443	1517
K_m catalogo/ catalogue/ catalog	13.97871	15.25879	16.60837	18.03112
n esponente interpolato/ exposant interpolé/ interpolated exponent	1.15794	1.14961	1.14128	1.13294

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 abilitato ai sensi della direttiva 89/106/CE dal Ministero delle Attività Produttive, Prot. N. 19379; 04 Aprile 2005

Laboratory notified according 89/106/CE Directive by Italian Ministry in charge; Prot. N. 19379; 04 April 2005

Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ Reference Laboratory according EN 442

Accreditamento n° / Assessment report No : N° 104 Rilasciato da / Issued by : SIT data / date: 11 / 04 / 2002

Indirizzo/ adresse/ address/ antragsteller/ direccion : Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano - ITALY

International phone +39 02 2399 3834 or 3849 ; fax +39 02 2399 3863 or 3940 ; e-mail : 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.10002 - IRSAP - NET

Modello/Modèle/ Model/ Modell	NET H 1760 L 400	NET H 1760 L 450	NET H 1760 L 500	NET H 1760 L 550	NET H 1760 L 600
Disegno/ Dessin/ Drawing/ Zeichnungs / Planos n°	0609/4627/A - 28/09/2009	0609/4627/A - 28/09/2009	0609/4627/A - 28/09/2009	0609/4627/A - 28/09/2009	0609/4627/A - 28/09/2009
Testato/ Essayé/ Tested/ Geprüft	Y	N	N	N	N
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura: mm	1760	1760	1760	1760	1760
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud: mm	400	450	500	550	600
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura: mm	62	62	62	62	62
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/ Masa en vacío: kg	15.1	---	---	---	---
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content/ Wasser inhalt /Contenido de agua: kg	7.6	---	---	---	---
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure/ Betriebsdruck/ Presion kPa	400	400	400	400	400
Documento di Prova n. Test report n.	ENE/MRT. RAP.10068	---	---	---	---
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension/ Verändliches charakteristisches Maß/ Dimensión característica:	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge
Q_c Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Catalogue output/ W Catalog Leistung/ Potencia:	768	855	942	1029	1116
K_m catalogo/ catalogue/ catalog	6.24336	7.17231	8.15408	9.19107	10.28582
n esponente interpolato/ exposant interpolé/ interpolated exponent	1.23009	1.22208	1.21407	1.20606	1.19805

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 abilitato ai sensi della direttiva 89/106/CE dal Ministero delle Attività Produttive, Prot. N. 19379; 04 Aprile 2005

Laboratory notified according 89/106/CE Directive by Italian Ministry in charge; Prot. N. 19379; 04 April 2005

Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ Reference Laboratory according EN 442

Accreditamento n° / Assessment report No : N° 104 Rilasciato da / Issued by : SIT data / date: 11 / 04 / 2002

Indirizzo/ adresse/ address/ antragsteller/ direccion : Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano - ITALY

International phone +39 02 2399 3834 or 3849 ; fax +39 02 2399 3863 or 3940 ; e-mail : 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.10002 - IRSAP - NET

Modello/Modèle/ Model/ Modell	NET H 1760 L 650	NET H 1760 L 700	NET H 1760 L 750	NET H 1760 L 800
Disegno/ Dessin/ Drawing/ Zeichnungs / Planos n°	0609/4627/A - 28/09/2009	0609/4627/A - 28/09/2009	0609/4627/A - 28/09/2009	0609/4627/A - 28/09/2009
Testato/ Essayé/ Tested/ Geprüft	N	N	N	N
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura: mm	1760	1760	1760	1760
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud: mm	650	700	750	800
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura: mm	62	62	62	62
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/ Masa en vacío: kg	---	---	---	---
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content/ Wasser inhalt /Contenido de agua: kg	---	---	---	---
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure/ Betriebsdruck/ Presion kPa	400	400	400	400
Documento di Prova n. Test report n.	---	---	---	---
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension/ Verändliches charakteristisches Maß/ Dimensión característica:	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge
Q_e, Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Catalogue output/ W Catalog Leistung/ Potencia:	1203	1290	1377	1464
K_m catalogo/ catalogue/ catalog	11.44096	12.65921	13.94343	15.29658
n esponente interpolato/ exposant interpolé/ interpolated exponent	1.19004	1.18203	1.17402	1.16601

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 abilitato ai sensi della direttiva 89/106/CE dal Ministero delle Attività Produttive, Prot. N. 19379; 04 Aprile 2005

Laboratory notified according 89/106/CE Directive by Italian Ministry in charge; Prot. N. 19379; 04 April 2005

Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ Reference Laboratory according EN 442

Accreditamento n° / Assessment report No : N° 104 Rilasciato da / Issued by : SIT data / date: 11 / 04 / 2002

Indirizzo/ adresse/ address/ antragsteller/ direccion : Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano - ITALY

International phone +39 02 2399 3834 or 3849 ; fax +39 02 2399 3863 or 3940 ; e-mail : 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.10002 - IRSAP - NET

Modello/Modèle/ Model/ Modell	NET H 1760 L 850	NET H 1760 L 900	NET H 1760 L 950	NET H 1760 L 1000
Disegno/ Dessin/ Drawing/ Zeichnungs / Planos n°	0609/4627/A - 28/09/2009	0609/4627/A - 28/09/2009	0609/4627/A - 28/09/2009	0609/4627/A - 28/09/2009
Testato/ Essayé/ Tested/ Geprüft	N	N	N	Y
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura: mm	1760	1760	1760	1760
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud: mm	850	900	950	1000
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura: mm	62	62	62	62
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/ Masa en vacío: kg	---	---	---	32.3
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content/ Wasser inhalt /Contenido de agua: kg	---	---	---	16.2
Pressione d'esercizio/ Pression de service/ Working pressure/ Betriebsdruck/ Presion kPa	400	400	400	400
Documento di Prova n. Test report n.	---	---	---	ENE/MRT. RAP.10071
Dimensione caratteristica/ Dimension caractéristique variable/ Characteristic variable dimension/ Verändliches charakteristisches Maß/ Dimensión característica:	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge	Lunghezza/ Longueur / Length/ Länge
Q_c, Potenza di catalogo/ Puissance catalogue/ Catalogue output/ W Catalog Leistung/ Potencia:	1551	1638	1725	1812
K_m catalogo/ catalogue/ catalog	16.72174	18.22214	19.80111	21.46179
n esponente interpolato/ exposant interpolé/ interpolated exponent	1.15800	1.14999	1.14198	1.13397

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