

MILXA[®]
HEATING & COOLING

HydroFull

Modulo idronico per pompe di calore inverter
Hydronic module for inverter heat pumps



PROGETTATO, REALIZZATO, GARANTITO IN ITALIA

HydroFull

La gamma HydroFull concentra tutti i componenti impiantistici principali all'interno di un unico contenitore, semplificando l'installazione degli impianti in pompa di calore.

- **AMPIA GAMMA**

Sono disponibili diversi modelli con differenti tipi di accumulo per l'acqua calda sanitaria e varie dimensioni di accumuli inerziali a servizio dell'impianto.

- **SOLUZIONE FULL ELECTRIC**

La gamma HydroFull può funzionare sia con pompe monoblocco della serie i32V5, che della serie i-290 con garanzia di servizio utilizzando unicamente l'energia elettrica.

- **ACQUA CALDA SANITARIA**

Perfetta coniugazione tra l'elevata affidabilità del serbatoio realizzato in acciaio inox AISI 316 L e due diverse capacità per diverse esigenze.

- **FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA**

Diversi modelli di armadio contenitore ne consentono l'installazione sia incassata all'interno della muratura, oppure a vista.

- **ACCUMULO INERZIALE**

Diverse dotazioni di serie oppure disponibili come optional permettono di garantire un adeguato volume di acqua tecnica.



Massima flessibilità 5 Versioni



The HydroFull range concentrates all the main system components within a single container, simplifying the installation of heat pump systems.

- **WIDE RANGE**

Different models are available with different types of DHW storage and various sizes of inertial storage for system service.

- **FULL ELECTRIC SOLUTION**

The HydroFull range can be operated with i-32V5 and i-290 series monobloc pumps with a service guarantee using electricity only.

- **DOMESTIC HOT WATER**

Perfect combination of the high reliability of the tank made of AISI 316 L stainless steel and two different capacities for different needs.

- **INSTALLATION FLEXIBILITY**

Various models of storage box allow them to be installed either recessed within the masonry or visible.

- **INERTIAL STORAGE**

Various standard or optional equipment allows to guarantee an adequate volume of technical water.

Maximum flexibility 5 Versions

HydroFull-C

Hydrofull-C viene fornito come kit pre-assemblato in linea di montaggio.

Hydrofull-C is supplied as a pre-assembled kit on the assembly line.



valvola deviatrice
diverter valve



bollitore boiler
ACS 150 l



accumulo tecnico
technical storage
20 l



I componenti compresi sono:

- **ARMADIO**
Armadio verniciato bianco per installazioni a incasso o a vista (soli 70 cm di larghezza, 35 cm di profondità e 2,2 m di altezza), con pratica apertura frontale per ispezioni e manutenzioni facilitate.
- **BOLLITORE**
Bollitore verticale in acciaio INOX capacità di 150 litri, ad elevata stratificazione con serpentino maggiorato ad alta superficie di scambio con possibilità di integrazione con resistenza elettrica (optional).
- **KIT RILANCIO**
Kit Rilancio zona diretta a valle del compensatore idraulico.
- **ACCUMULO INERZIALE 20 LITRI**
- **KIT IDRAULICO ED ELETTRICO**
Kit idraulico ed elettrico per la connessione con le pompe di calore della serie i-32V5 e della serie i-290 comprensivo di:
 - valvola a 3 vie con priorità sul lato ACS
 - vaso di espansione lato ACS da 6 litri
 - valvola miscelatrice termostatica
 - gruppo caricamento impianto
 - circolatore di rilancio con 7 m di prevalenza
 - compensatore idraulico.

The components included are:

- **BOX**
White painted box for built-in or exposed installation (only 70 cm width, 35 cm depth and 2.2 m height), with practical front opening for easy inspection and maintenance.
- **BOILER**
Vertical stainless steel boiler with a capacity of 150 litres, high stratification with increased coil with high exchange surface. An electric heating element can be fitted as optional.
- **RELAUNCH KIT**
Direct zone relaunch kit downstream of the hydraulic compensator.
- **INERTIAL STORAGE 20 LITRES**
- **HYDRAULIC AND ELECTRIC KIT**
Hydraulic and electrical kit for connection with heat pumps of the i-32V5 and i-290 series including:
 - 3-way valve with priority on the DHW side
 - 6-litre expansion vessel on DHW side
 - thermostatic mixing valve
 - system loading unit
 - relaunch circulator with 7 m head
 - hydraulic compensator.

HydroFull-R

Hydrofull-R* viene fornito come kit da assemblare in fase di installazione, si tratta di un **sistema completo di bollitore ACS 150 l ed accumulo tecnico 20 l**, per la gestione di servizi di riscaldamento, raffrescamento e per la produzione di A.C.S.

Hydrofull-R is supplied as a kit to be assembled during installation; it is a **system complete with 150 l DHW boiler and 20 l technical storage** for the management of heating, cooling and DHW production services.*



valvola deviatrice
diverter valve



bollitore boiler
ACS 150 l



accumulo tecnico
technical storage 20 l



Il sistema comprende:

- **ARMADIO**
Armadio verniciato bianco per installazioni a incasso o a vista con pratica apertura frontale per ispezioni e manutenzioni semplificate (accessorio).
- **BOLLITORE**
Bollitore verticale in acciaio INOX 316L ad alta stratificazione della capacità di 150 litri, a singolo serpentino ellittico a doppia elica concentrica per 1,2 m² di superficie.
- **KIT IDRAULICO ED ELETTRICO**
Kit idraulico ed elettrico comprensivo di:
 - valvola 3 vie priorità sanitaria
 - accumulo inerziale 20 litri per ottimizzare la precisione di modulazione della pompa di calore
 - valvola deviatrice miscelatrice termostatica
 - vaso d'espansione sanitario da 6 litri
 - kit rubinetti.

The system includes:

- **BOX**
White painted box for built-in or exposed installation with practical front opening for easy inspection and maintenance (accessory).
- **BOILER**
Highly stratified vertical 316L stainless steel boiler with a capacity of 150 litres, single elliptical coil with concentric double helix for 1.2 m² of surface area.
- **HYDRAULIC AND ELECTRIC KIT**
Hydraulic and electrical kit including:
 - 3-way valve sanitary priority
 - 20-litre inertial storage to optimise the modulation accuracy of the heat pump
 - thermostatic mixing diverter valve
 - 6-litre domestic expansion tank
 - Taps kit

*Tutti i componenti sono forniti in appositi kit di montaggio. *All components are supplied in special mounting kits

HydroFull-L

Hydrofull-L* viene fornito come kit da assemblare in fase di installazione, si tratta di un **sistema completo di bollitore ACS 200 I e mandata diretta all'impianto**, per la gestione di servizi di riscaldamento, raffrescamento e per la produzione di A.C.S.

Hydrofull-L is supplied as a kit to be assembled during installation; it is a **system complete with 200 l DHW boiler and direct delivery to the system** for the management of heating, cooling and DHW production services.*



valvola deviatrice
diverter valve



bollitore boiler
ACS 200 I



Il sistema comprende:

- **ARMADIO**
Armadio fornito smontato, in lamiera zincata per installazione incassata, con porte ad apertura a vasistas oppure armadio autoportante fornito premontato, in lamiera verniciata RAL 9016, con porte ad apertura a vasistas.
- **CIRCUITO SANITARIO**
Circuito sanitario, con bollitore in acciaio inox AISI316L, capacità 200 L con scambiatore per pompa di calore con potenza nominale fino a 12 kW.
- **CIRCUITO IDRAULICO**
Circuito idraulico per collegamento con l'impianto della pompa di calore.
- **MATERIALI A CORREDO**
 - valvola deviatrice sanitario
 - tubi di collegamento al bollitore
 - tubi di collegamento circuito sanitario dispositivi di sicurezza
 - valvola termostatica
 - vaso espansione sanitario.

The system includes:

- **BOX**
Box supplied disassembled, made of galvanised sheet metal for built-in installation, with vasistas opening doors or self-supporting box supplied pre-assembled, made of sheet metal painted RAL 9016, with vasistas opening doors.
- **SANITARY CIRCUIT**
Sanitary circuit, with AISI316L stainless steel boiler, 200 L capacity in with heat pump exchanger with nominal power up to 12 kW.
- **HYDRAULIC CIRCUIT**
Hydraulic circuit for connection to the heat pump system.
- **SUPPLIED MATERIALS**
 - sanitary diverter valve
 - connection pipes to the boiler
 - sanitary circuit connection pipes safety devices
 - thermostatic valve
 - sanitary circuit connection pipes safety devices.

*Tutti i componenti sono forniti in appositi kit di montaggio. *All components are supplied in special mounting kits

HydroFull-X

Hydrofull-X* viene fornito come kit da assemblare in fase di installazione, si tratta di un **sistema completo di bollitore ACS 200 l ed accumulo tecnico 40 l**, predisposto con mandata diretta all'impianto per la gestione di servizi di riscaldamento, raffrescamento e per la produzione di A.C.S.

Hydrofull-X is supplied as a kit to be assembled during installation; it is a **system complete with 200 l DHW boiler and 40 l technical storage**, prepared with direct delivery to the system for the management of heating, cooling and DHW production services.*



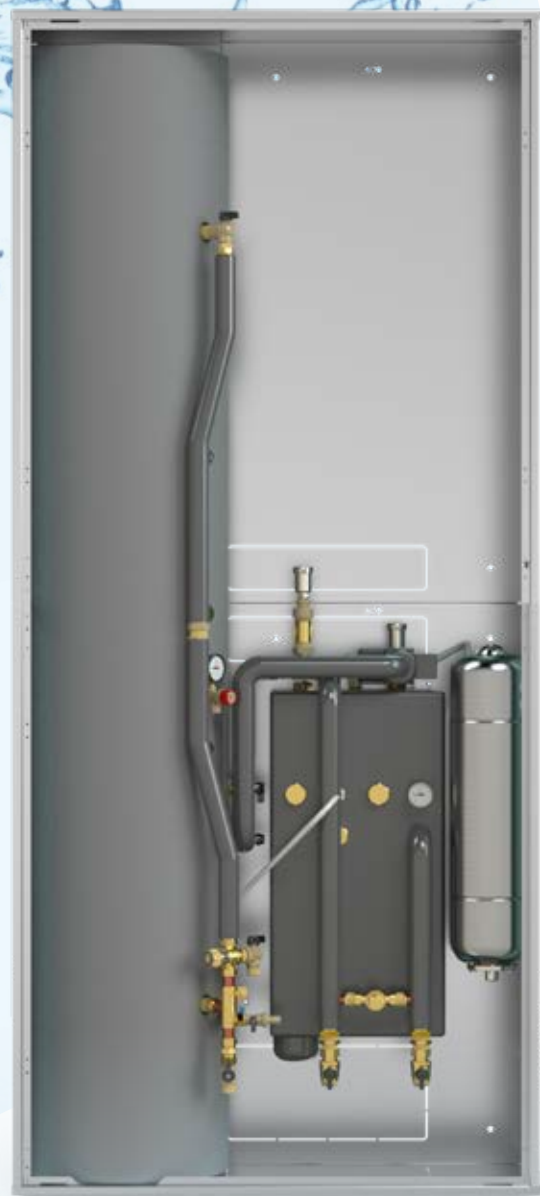
valvola deviatrice
diverter valve



bollitore boiler
ACS 200 l



accumulo tecnico
technical storage 40 l



Il sistema comprende:

- **ARMADIO**
Armadio fornito smontato, in lamiera zincata per installazione incassata, con porte ad apertura a vasistas oppure armadio autoportante fornito premontato, in lamiera verniciata RAL 9016, con porte ad apertura a vasistas.
- **CIRCUITO SANITARIO**
Circuito sanitario, con bollitore in acciaio inox AISI316L, capacità 200 L con scambiatore per pompa di calore con potenza nominale fino a 12 kW.
- **CIRCUITO IDRAULICO**
Circuito idraulico per collegamento con l'impianto della pompa di calore.
- **MATERIALI A CORREDO**
 - valvola deviatrice sanitario
 - tubi di collegamento al bollitore
 - tubi di collegamento circuito sanitario dispositivi di sicurezza
 - valvola termostatica
 - vaso espansione sanitario
 - mandata diretta all'impianto.
- **ACCUMULO**
Accumulo acqua tecnica da 40 litri

The system includes:

- **BOX**
Box supplied disassembled, made of galvanised sheet metal for built-in installation, with vasistas opening doors or self-supporting box supplied pre-assembled, made of sheet metal painted RAL 9016, with vasistas opening doors.
- **SANITARY CIRCUIT**
Sanitary circuit, with AISI316L stainless steel boiler, 200 L capacity in with heat pump exchanger with nominal power up to 12 kW.
- **HYDRAULIC CIRCUIT**
Hydraulic circuit for connection to the heat pump system.
- **SUPPLIED MATERIALS**
 - sanitary diverter valve
 - connection pipes to the boiler
 - sanitary circuit connection pipes safety devices
 - thermostatic valve
 - sanitary expansion tank
 - direct discharge to the system.
- **ACCUMULATION**
40 litre technical water tank

*Tutti i componenti sono forniti in appositi kit di montaggio. *All components are supplied in special mounting kits



HydroFull-Y

Hydrofull-Y viene fornito come kit da assemblare in fase di installazione, si tratta di un **sistema completo bollitore ACS 200 l ed accumulo tecnico 40 l**, predisposto per il collegamento di due zone per la gestione di servizi di riscaldamento, raffrescamento e per la produzione di A.C.S.

*Hydrofull-X is supplied as a kit to be assembled during installation; it is a **complete system with 200 l DHW boiler and 40 l technical storage**, designed for the connection of two zones for the management of heating, cooling and DHW production services.*



valvola deviatrice
diverter valve



bollitore boiler
ACS 200 litri



accumulo tecnico
technical storage 40 l

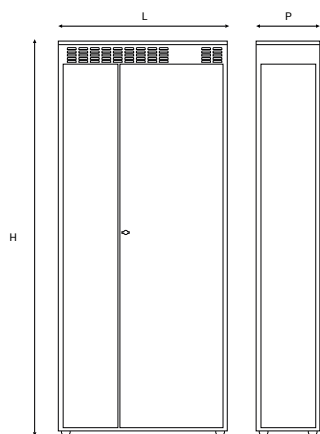


Il sistema comprende:

- **ARMADIO**
Armadio fornito smontato, in lamiera zincata per installazione incassata, con porte ad apertura a vasistas oppure armadio autoportante fornito premontato, in lamiera verniciata RAL 9016, con porte ad apertura a vasistas.
- **CIRCUITO SANITARIO**
Circuito sanitario, con bollitore in acciaio inox AISI316L, capacità 200 L con scambiatore per pompa di calore con potenza nominale fino a 12 kW.
- **CIRCUITO IDRAULICO**
Circuito idraulico per collegamento con l'impianto della pompa di calore.
- **MATERIALI A CORREDO**
 - valvola deviatrice sanitario
 - tubi di collegamento al bollitore
 - tubi di collegamento circuito sanitario dispositivi di sicurezza
 - valvola termostatica
 - vaso espansione sanitario
 - predisposizione per due rilanci.
- **ACCUMULO**
Accumulo acqua tecnica da 40 litri

The system includes:

- **BOX**
Box supplied disassembled, made of galvanised sheet metal for built-in installation, with vasistas opening doors or self-supporting box supplied pre-assembled, made of sheet metal painted RAL 9016, with vasistas opening doors.
- **SANITARY CIRCUIT**
Sanitary circuit, with AISI316L stainless steel boiler, 200 L capacity in with heat pump exchanger with nominal power up to 12 kW.
- **HYDRAULIC CIRCUIT**
Hydraulic circuit for connection to the heat pump system.
- **SUPPLIED MATERIALS**
 - sanitary diverter valve
 - connection pipes to the boiler
 - sanitary circuit connection pipes safety devices
 - thermostatic valve
 - sanitary expansion tank
 - predisposition for two relaunches.
- **ACCUMULATION**
40 litre technical water tank



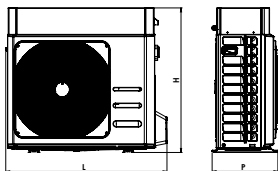
Dimensioni - Dimensions		C	R	L	X	Y
L	mm	700	950	1000	1000	1000
P	mm	350	350	425	425	425
H	mm	2200	2200	2250	2250	2250

		HydroFull-C	HydroFull-R	HydroFull-L	HydroFull-X	HydroFull-Y
Tipo di isolante serbatoio acqua calda sanitaria		poliuretano polyurethane	poliuretano polyurethane	poliuretano polyurethane	poliuretano polyurethane	poliuretano polyurethane
Superficie di scambio	mq	1.65	1.2	2	2	2
Capacità serbatoio inerziale	L	20	20	-	40	40
Peso netto	kg	100	149	185	210	210
Capacità nominale del serbatoio acqua calda sanitaria	L	150	150	200	200	200
Prevalenza utile pompa di rilancio	kPa	68	68	68	68	68
Volume del vaso di espansione	L	6	6	12	12	12
Dispersione termica	W	75	75	75	75	75
Dimensioni nette box (LxHxP)	mm	700 x 2200 x 350	950 x 2200 x 350	1000 x 2250 x 425	1000 x 2250 x 425	1000 x 2250 x 425

HydroFull è compatibile solamente con / HydroFull is only compatible with:

Gamma / Range	Modelli / Models
i-32V5	06A, 08A, 10, 10T, 12, 12T
i-290	0106, 0109, 0112



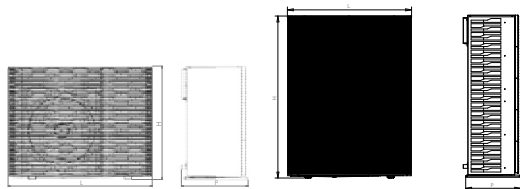


Dimensioni - Dimensions		06A	08A	10	10T	12	12T
L	mm	918	918	1.047	1.047	1.047	1.047
P	mm	394	394	455	455	455	455
H	mm	830	830	936	936	936	936

i-32V5			06A	08A	10	10T A	12	12T A
Raffreddamento / Cooling								
Potenza frigorifera / Cooling capacity (1)	kW	5,7* / 5,2	6,7* / 6,1	8,3* / 7,5	8,3* / 7,5	9,4* / 8,5	9,4* / 8,5	
Potenza assorbita / Power input (1)	kW	1,6	2,0	2,4	2,4	2,8	2,8	
E.E.R. (1)	W/W	3,2	3,1	3,2	3,2	3,1	3,1	
Potenza frigorifera / Cooling capacity (2)	kW	6,7* / 6,4	8,7* / 8,0	10,4* / 9,5	10,4* / 9,5	12,8* / 11,6	12,8* / 11,6	
Potenza assorbita / Power input (2)	kW	1,3	1,8	2,2	2,2	2,8	2,8	
E.E.R. (2)	W/W	4,9	4,5	4,4	4,4	4,2	4,2	
SEER (5)	W/W	4,4	4,5	4,3	4,3	4,4	4,4	
Portata acqua / Water flow (1)	L/s	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	
Prevalenza utile / Available pressure (1)	kPa	74,9	71,0	68,9	68,9	63,4	63,4	
Riscaldamento / Heating								
Potenza termica (3)	kW	7,5* / 6,1	9,4* / 7,8	11,6* / 10,1	11,6* / 10,1	13,6* / 11,8	13,6* / 11,8	
Potenza assorbita / Power input (3)	kW	1,3	1,7	2,3	2,3	2,7	2,7	
C.O.P. (3)	W/W	4,9	4,6	4,4	4,4	4,3	4,3	
Potenza termica (4)	kW	7,0* / 6,0	9,0* / 7,7	11,2* / 9,76	11,2* / 9,8	13,2* / 11,5	13,2* / 11,5	
Potenza assorbita / Power input (4)	kW	1,6	2,1	2,8	2,8	3,3	3,3	
C.O.P. (4)	W/W	3,8	3,7	3,5	3,5	3,4	3,4	
SCOP (6)	W/W	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Portata acqua / Water flow (4)	L/s	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	
Prevalenza utile / Available pressure (4)	kPa	73,0	65,5	55,2	55,2	43,4	43,4	
Efficienza energetica / Energy efficiency (Acqua/Water 35°C-55°C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Compressore / Compressor								
Tipo / Type		Twin Rotary DC Inverter						
Compressori / Compressors	n°	1	1	1	1	1	1	
Circuiti refrigeranti / Refrigerant circuits	n°	1	1	1	1	1	1	
Quantità refrigerante / Refrigerant charge (7)	kg	0,97	0,97	2,5	2,5	2,5	2,5	
Circuito idraulico / Hydraulic circuit								
Attacchi idraulici / Water connections	inch	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M	
Minimo volume acqua / Min. water volume (8)	L	40	40	50	50	60	60	
Livello sonoro / Sound level								
Potenza sonora / Sound power Lw (9)	dB(A)	64	64	64	64	65	65	
Pressione sonora a 1m di distanza / Sound pressure at 1 m distance Lp1 (10)	dB(A)	62	62	62	62	62	62	
Dati elettrici / Electrical data								
Alimentazione / Power supply		230V/1/50Hz		400V/3/50Hz		230V/1/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz	
Potenza massima assorbita / Max. power input	kW	3,4	4,1	4,6	4,6	5,1	5,1	
Corrente massima assorbita / Max. current input	A	15,5	18,7	20,2	6,6	22,1	7,3	
Peso / Weight								
Peso di spedizione / Gross weight	kg	77	77	110	110	110	110	
Peso in esercizio / Operation weight	kg	66	66	96	96	96	96	

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni:
(1) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 12/7°C.
(2) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 23/18°C.
(3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. acqua ing./usc. 30/35°C.
(4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. acqua ing./usc. 40/45°C.
(5) Raffreddamento: temperatura acqua ing./usc. 12/7°C.
(6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; T_{biw}=7°C; temp. acqua ing./usc. 30/35°C.
(7) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unità.
(8) Calcolato per una diminuzione della temperatura dell'acqua dell'impianto di 10°C con un ciclo di sbrinamento della durata di 6 minuti.
(9) Potenza sonora: modo riscaldamento condizione (3); valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.
(10) Pressione sonora: valore calcolato dal livello di potenza sonora utilizzando la ISO 3744:2010 ad 1 m di distanza.
(*) attivando la funzione Hz massimi

Operating conditions:
(1) Cooling: Outdoor air temperature 35°C; inlet/outlet water temperature 12/7°C.
(2) Cooling: Outdoor air temperature 35°C; inlet/outlet water temperature 23/18°C.
(3) Heating: Outdoor air temperature 7°C DB 6°C WB; inlet/outlet water temperature 30/35°C.
(4) Heating: Outdoor air temperature 7°C DB 6°C WB; inlet/outlet temperature 40/45°C.
(5) Cooling: Water temperature inlet/outlet 12/7°C.
(6) Heating: in average climate condition; T_{biw}=7°C; water temperature inlet/outlet 30/35°C.
(7) The data are only indicative and subject to change. For the correct data, refer to the technical label stuck on the unit.
(8) Calculated for a decrease of the water temperature of the plant with 10°C with a defrosting cycle of 6 minutes.
(9) Sound power heating mode condition (3); the value is determined respecting the measurements taken in accordance with the regulations UNI EN ISO 9614-2, in compliance with the Eurovent certification.
(10) Sound pressure level obtained with internal measurements made in accordance with ISO 3744, at 1 m distance.
(*) activating the Max Hz function.



Dimensioni - Dimensions		0106	0109	0112
L	mm	1105	1105	1105
P	mm	490	490	490
H	mm	870	870	1440

i-290			0106	0109	0112
Raffreddamento / Cooling					
Potenza frigorifera / Cooling capacity (1)	kW		5,8* / 5,4	9,2* / 8,6	11,2* / 10,7
Potenza assorbita / Power input (1)	kW		2,0	2,8	3,8
E.E.R. (1)	W/W		2,8	3,1	2,6
Potenza frigorifera / Cooling capacity (2)	kW		6,2* / 5,62	9,9* / 9,15	13,3* / 12,57
Potenza assorbita / Power input (2)	kW		1,25	1,93	2,83
E.E.R. (2)	W/W		4,49	4,74	4,44
SEER (5)	W/W		4,8	5,4	4,7
Portata acqua / Water flow (1)	L/s		0,3	0,4	0,5
Prevalenza utile / Available pressure (1)	kPa		66	57	81
Riscaldamento / Heating					
Potenza termica (3)	kW		6,9* / 6,24	10,4* / 9,69	13,7* / 12,60
Potenza assorbita / Power input (3)	kW		1,31	2,05	2,61
C.O.P. (3)	W/W		4,76	4,72	4,83
Potenza termica (4)	kW		6,4* / 6,0	9,75* / 9,1	12,77* / 11,6
Potenza assorbita / Power input (4)	kW		1,9	2,9	3,6
C.O.P. (4)	W/W		3,1	3,2	3,2
Potenza termica (11)	kW		6,41* / 5,9	9,81* / 9,1	13,08* / 12,0
Potenza assorbita / Power input (11)	kW		2,3	3,4	4,6
C.O.P. (11)	W/W		2,6	2,7	2,6
SCOP (6)	W/W		4,7	5,2	4,9
Portata acqua / Water flow (3)	L/s		0,3	0,4	0,6
Prevalenza utile / Available pressure (3)	kPa		63	52	79
Efficienza energetica / Energy efficiency (Acqua/Water 35°C-65°C)			A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A++
Compressore / Compressor					
Tipo / Type			Twin Rotary DC Inverter		
Compressori / Compressors	n°		1	1	1
Circuiti refrigeranti / Refrigerant circuits	n°		1	1	1
Quantità refrigerante / Refrigerant charge (7)	kg		0,43	0,75	1,00
Circuito idraulico / Hydraulic circuit					
Attacchi idraulici / Water connections	inch			1" M	
Minimo volume acqua / Min. water volume (8)	L		65	95	125
Livello sonoro / Sound level					
Potenza sonora / Sound power Lw (9)	dB(A)		57	58	59
Pressione sonora a 1m di distanza / Sound pressure at 1 m distance Lp1 (10)	dB(A)		42	43	44
Dati elettrici / Electrical data					
Alimentazione / Power supply			230V/1/50Hz		
Potenza massima assorbita / Max. power input	kW		3	4	5
Corrente massima assorbita / Max. current input	A		14	21	26
Peso / Weight					
Peso di spedizione / Gross weight	kg		117	119	170

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni:

(1) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 12/7°C.

(2) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 23/18°C.

(3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. acqua ing./usc. 30/35°C.

(4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. acqua ing./usc. 47/55°C.

(5) Raffreddamento: bassa temperatura, uscita variabile, portata fissa.

(6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; T_{biv}=7°C; bassa temperatura, uscita variabile, portata fissa.

(7) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unità.

(8) Calcolato per una diminuzione della temperatura dell'acqua dell'impianto di 10°C con un ciclo di sbrinatorio della durata di 6 minuti.

(9) Potenza sonora: modo riscaldamento secondo EN 12102:2022; valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.

(10) Pressione sonora: valore calcolato dal livello di potenza sonora utilizzando la ISO 3744:2010 ad 1 m di distanza.

(11) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. acqua ing./usc. 55/65°C.

Operating conditions:

(1) Cooling: Outdoor air temperature 35°C; inlet/outlet water temperature 12/7°C.

(2) Cooling: Outdoor air temperature 35°C; inlet/outlet water temperature 23/ 18°C.

(3) Heating: Outdoor air temperature 7°C DB 6°C WB; inlet/outlet water temperature 30/35°C.

(4) Heating: Outdoor air temperature 7°C DB 6°C WB; inlet/outlet temperature 47/55°C.

(5) Cooling: low temperature, variable outlet, fixed flow

(6) Heating: in average climate condition; T_{biv}=7°C; low temperature, variable outlet, fixed flow.

(7) The data are only indicative and subject to change. For the correct data, refer to the technical label stuck on the unit.

(8) Calculated for a decrease of the water temperature of the plant with 10°C with a defrosting cycle of 6 minutes.

(9) Sound power heating mode according with EN 12102:2022; the value is determined respecting the measurements taken in accordance with the regulations UNI EN ISO 9614-1, in compliance with the Eurovent certification.

(10) Sound pressure level obtained with internal measurements made in accordance with ISO 3744, at 1 m distance.

(11) Heating: Outdoor air temperature 7°C DB 6°C WB; inlet/outlet temperature 55/65°C.

Listaccessori

HydroFull-C

Accessori CARTER

Kit Carter chiusura laterale armadio per copertura
attacchi idraulici in installazioni a vista
Kit Vaso espansione impianto 10 lt
Resistenza elettrica da 1,5 kW, completa di
termostato di sicurezza, la gestione è a cura
dell'elettronica della PDC

VE10C
RE1.5M-R

Accessories CARTER

Wall box side closure Carter kit for covering
hydraulic connections in visible installations
System expansion tank kit 10 lt
1.5 kW electric heater, complete with safety
thermostat, managed by the PDC electronics

VE10C
RE1.5M-R

HydroFull-R

Accessori BOX-R

Armadio per installazione ad incasso o a vista.
Fornito smontato.
Kit Rilancio / Zona Diretta
Kit 2 zone Diretta + Miscelata
Resistenza elettrica da 1,5 kW, completa di
termostato di sicurezza, la gestione è a cura
dell'elettronica della PDC

KR-R
K2-MIX-R
RE1.5M-R

Accessories BOX-R

Wall box for built-in or visible installation. Supplied
disassembled.
Relaunch kit / Direct zone
2 zone kit Direct + Mixed
1.5 kW electric heater, complete with safety
thermostat, managed by the PDC electronics

KR-R
K2-MIX-R
RE1.5M-R

HydroFull-L

Accessori BOX-L-Z

Armadio per installazione ad incasso zincato.
Fornito smontato

BOX-L-V

Armadio per installazione a vista verniciato RAL
9016. Fornito smontato

RE1.25M-L

Resistenza elettrica da 1,25 kW, completa di
termostato di sicurezza, la gestione è a cura
dell'elettronica della PDC

Accessories BOX-L-Z

Galvanised built-in installation wall box.
Supplied disassembled.

BOX-L-V

Wall box for exposed installation painted RAL
9016. Supplied disassembled

RE1.25M-L

1.25 kW electric heater, complete with safety
thermostat, managed by the PDC electronics

HydroFull-X

Accessori BOX-L-Z

Armadio per installazione ad incasso zincato.
Fornito smontato

BOX-L-V

Armadio per installazione a vista verniciato RAL
9016. Fornito smontato.

RE1.25M-L

Resistenza elettrica da 1,25 kW, completa di
termostato di sicurezza, la gestione è a cura
dell'elettronica della PDC

VE10AT

Vasi di espansione 10 l per accumulo acqua tecnica

Accessories BOX-L-Z

Galvanised built-in installation wall box.
Supplied disassembled.

BOX-L-V

Wall box for exposed installation painted RAL
9016. Supplied disassembled

RE1.25M-L

1.25 kW electric heater, complete with safety
thermostat, managed by the PDC electronics

VE10AT

Expansion tanks 10 l for technical water storage

HydroFull-Y

Accessori BOX-L-Z

Armadio per installazione ad incasso zincato.
Fornito smontato

BOX-L-V

Armadio per installazione a vista verniciato RAL
9016. Fornito smontato.

RE1.25M-L

Resistenza elettrica da 1,25 kW, completa di
termostato di sicurezza, la gestione è a cura
dell'elettronica della PDC

VE10AT

Vasi di espansione 10 l per accumulo acqua tecnica

KR-L

Gruppo di rilancio diretto con circolatore standard
prevalenza 6 m

K-MIX-L

Gruppo di rilancio miscelato (230V) con
circolatore standard prevalenza 6 m

Accessories BOX-L-Z

Galvanised built-in installation wall box.
Supplied disassembled.

BOX-L-V

Wall box for exposed installation painted RAL
9016. Supplied disassembled

RE1.25M-L

1.25 kW electric heater, complete with safety
thermostat, managed by the PDC electronics

VE10AT

Expansion tanks 10 l for technical water storage

KR-L

Direct booster set with standard circulator 6 m
head

K-MIX-L

Mixed booster set (230V) with standard circulator
6 m head



Tutti i dati e i testi di questo catalogo sono di esclusiva proprietà di ADVANTIX SPA. ADVANTIX SPA potrebbe avere brevetti o domande pendenti di brevetti, marchi, copyright o altri diritti di proprietà intellettuale che coprono determinati argomenti in questo documento. La fornitura di questo catalogo non implica la licenza d'uso di questi brevetti, marchi, copyright o d'altre proprietà intellettuali a meno che ciò non sia consentito tramite un accordo di licenza scritto formulato con ADVANTIX SPA. Advantix spa non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo catalogo e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

All the information and scripts contained in this catalogue are exclusive property of ADVANTIX SPA. ADVANTIX SPA might have patterns, brands, copyrights or other rights of intellectual property in being or outstanding and covering certain subjects or belonging to some products shown in this catalogue. The possession of this catalogue does not imply the right to use these patterns, brands, copyright or other intellectual properties unless it is allowed by ADVANTIX SPA with a written agreement. ADVANTIX SPA does not assume responsibility for any errors or imprecision in the content of this catalog and reserves the right to make changes to its products any time without notice, according for technical or commercial market needs.

Toutes les données et les textes de ce catalogue sont la propriété exclusive de ADVANTIX SPA. ADVANTIX SPA pourrait avoir des brevets ou des demandes pendantes de brevets, marques, copyright ou autres droits de propriété intellectuelle couvrant des arguments déterminés de ce document. La fourniture de ce catalogue n'implique pas la licence d'exploitation de ces brevets, marques, copyright ou autres propriétés intellectuelles, à moins que cela n'ait été autorisé expressément à travers un accord de licence écrit stipulé avec ADVANTIX SPA.

Alle Daten und Texte dieses Katalogs sind ausschließliches Eigentum von ADVANTIX SPA. ADVANTIX SPA könnte Patente besitzen oder Anträge auf Patente, Warenzeichen, Copyright oder andere Rechte des geistigen Eigentums laufen haben, die bestimmte Themen dieses Dokuments abdecken. Die Lieferung dieses Katalogs schließt nicht die Lizenz zur Verwendung dieser Patente, Warenzeichen, Copyrights oder anderer Rechte des geistigen Eigentums ein, es sei denn, dies wird durch ein mit ADVANTIX SPA geschlossenes, schriftliches Lizenzabkommen gestattet.

Todos los datos y los textos de este catálogo son de propiedad exclusiva de ADVANTIX SPA. ADVANTIX SPA podría disponer de patentes o peticiones pendientes de patentes, marcas, copyright u otros derechos de propiedad intelectual que cubren determinados temas en este documento. El suministro de este catálogo no implica la licencia de uso de estas marcas, patentes, copyright o de otras propiedades intelectuales salvo que esté permitido por un acuerdo de licencia escrito y formulado con ADVANTIX SPA.

Todos os dados e textos deste catálogo são da propriedade exclusiva da ADVANTIX SPA. ADVANTIX SPA poderá ter patentes ou pedidos pendentes de patentes, marcas, copyright ou outros direitos de propriedade intelectual que cubram determinados argumentos neste documento. O fornecimento deste catálogo não implica a licença de uso destes patentes, marcas, copyright ou de outras propriedades intelectuais, a menos que tal seja consentido através de um acordo de licença escrita formulado com a ADVANTIX SPA.