

MAXXA

AIR CONDITIONING

An
Italian
Company



i-MAX



Celebrating 25th years

i-MAX

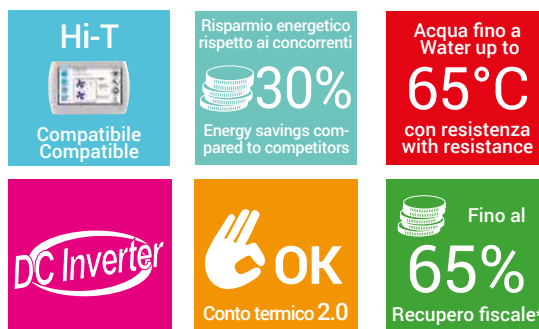


66 kW ÷ 115 kW

Refrigeratori e pompe di calore a doppio circuito frigorifero e massimo livello di parzializzazione

Chillers/heat pumps with dual refrigerant circuit and maximum range of partialization

Efficienza energetica = A++
Energy efficiency = A++



**Parzializzazione continua
Fino al 6% della potenza**

**Continuous partialization
up to 6% of the power**

VERSIONI

i-MAX Refrigeratori e pompe di calore a doppio circuito frigorifero e massimo livello di parzializzazione

VERSIONS

i-MAX Chillers/heat pumps with dual refrigerant circuit and maximum range of partialization

CARATTERISTICHE TECNICHE

Le pompe di calore ad inversione di ciclo della serie i-Max sono state progettate per applicazioni in ambito commerciale ed industriale, sono estremamente versatili e predisposte per il funzionamento in pompa di calore con produzione di acqua calda per il riscaldamento dell'ambiente e/o per l'utilizzo sanitario ad una temperatura fino a 60°C. L'utilizzo della tecnologia dei compressori scroll, appositamente progettati per funzionamento con R410a, abbinati ad un compressore con motore brushless INVERTER, i ventilatori sempre pilotati con inverter, come pure i circolatori integrati a portata variabile assieme alla valvola di espansione elettronica, ottimizzano i consumi e l'efficienza operativa del sistema nel suo complesso.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

The i-MAX series reverse cycle heat pumps are designed for applications in commercial and industrial sectors, are most versatile and can operate in heat pump mode with the possibility of producing hot water at a temperature up to 60°C for environmental heating and/or domestic uses. The use of scroll compressors technology, specifically designed for R410a, matched with an INVERTER DC brushless motor compressor; the fans are driven by inverter DC motors, as well as the integrated circulators with variable water flow and the electronic expansion valve together optimize the energy consumption and the operational efficiency of the whole system.

CARPENTERIA

Tutte le unità della serie i-Max sono prodotte in lamiera zincata a caldo e verniciata dopo lavorazione con polveri poliuretaniche in forno a 180°C per assicurare la migliore resistenza agli agenti atmosferici.

CARPENTRY

The i-MAX chillers/heat pump units are made up of hot-galvanized sheet metal, painted with polyurethane powder enamels at 180°C in order to ensure the best resistance against atmospheric agents.

ACCESSORI

CI6 Pompa AC con inverter
KA Kit antigelo
GI Modulo gestione impianto
SL Silenziamento
SSL Super Silenziamento
TR2 Trattamento anti corrosione fanguard
IM Interruttori magnetotermici
CM Modulo di comunicazione seriale per supervisore Modbus
HiT Controllo remoto touch screen
AG Antivibranti

ACCESSORIES

CI6 AC inverter pump
KA Antifreeze kit
GI Plant management module
SL Silencing
SSL Super Silencing
TR2 Anti-corrosion fanguard treatment
IM Protection module
CM Serial Communication Module for Modbus Supervisor
HiT Multifunction touch screen remote controller
AG Rubber shock absorbers

VENTILATORE

Il ventilatore è realizzato in materiale plastico caricato con fibra, è di tipo assiale con pale a profilo alare. È bilanciato staticamente e dinamicamente e fornito completo di griglia di protezione e boccaglio. Il motore elettrico utilizzato è modulato tramite inverter, direttamente accoppiato ed equipaggiato di protezione termica integrata. Il motore ha un grado di protezione IP 54 secondo la CEI EN 60529.

FAN

The type of the fan is axial-flow with aluminum aerofoil blades of fibre. It is statically and dynamically balanced and supplied with fan grill for protection and locking). The electric fan motor used in this series is modulated by inverter, directly coupled and equipped with integrated thermal protection. The protection class of the motors is IP X4 according to CEI EN 60335-2-80 Rule.

SCAMBIATORE LATO UTENZA

Lo scambiatore lato utenza è del tipo a doppio circuito, a piastre saldo-brasate ed è realizzato in acciaio inossidabile AISI 316, isolato con materiale a celle chiuse e può essere equipaggiato di resistenza elettrica antigelo (accessorio opzionale KA). L' evaporatore è protetto da una sonda di temperatura ad immersione, utilizzata come sonda di protezione antigelo, che attiva il circolatore, anche a macchina spenta, nel caso si verificano le condizioni impostate sul controllo.

USER SIDE HEAT EXCHANGER

The employed user side heat exchanger is made up of AISI 316 stainless steel braze-welded plates type integrating a dual cooling circuit. The user heat exchanger is factory insulated with flexible close cell material and can be equipped with antifreeze heater (KA optional accessory). The evaporator is provided with an immersion temperature sensor, used for antifreeze protection which activates the circulator, even in the case when the unit is in off mode and when the parameters adjusted by the controller have been occurred.

CIRCUITI FRIGORIFERI

I circuiti frigoriferi sono realizzati utilizzando componenti di primarie aziende internazionali e secondo la normativa UNI EN 13134 riguardante i processi di saldo-brasatura. Il gas refrigerante utilizzato è R410A. Ogni circuito frigorifero include nella sua versione base: valvola inversione ciclo a 4 vie, valvola di espansione elettronica, separatore di liquido, ricevitori di liquido, circuito ausiliario per ridurre i tempi di sbrinamento, circuito recupero olio, valvole di non ritorno, valvole di ispezione per manutenzione e controllo, dispositivo di sicurezza secondo normativa PED (pressostato di alta pressione), trasduttori di pressione, sonde di precisione, filtro deidratatore ad alta capacità, filtri meccanici .

REFRIGERANT CIRCUIT

The refrigerant circuit has been manufactured by means of international primary brands components and according to the UNI EN 13134 Rule concerning welding procedures. The refrigerant gas is R410A. Each refrigerant circuit includes 4 way reverse cycle valve, electronic expansion valve, liquid separator, liquid receivers, auxiliary circuit to reduce the defrosting time, oil recovery circuit, non-return valves, valves of inspection for maintenance and control, safety device (high pressure switch) according to PED regulation, pressure transducers, precision sensors, high capacity filter dryer, mechanical filters.



COMPRESSORI

I compressori sono di tipo scroll, montati su antivibranti in gomma. Per ognuno dei 2 circuiti è presente un compressore DC inverter. In questo modo è possibile, in ogni circuito, modulare in continuo tra la potenza minima del solo compressore inverter e la somma delle potenze massime di tutti i compressori del circuito. Su tutte le unità è quindi possibile parzializzare la potenza resa e quella assorbita fino al 9% della massima sui modelli con 4 compressori e fino al 6% nei modelli a 6 compressori. La resistenza del carter è di serie.

L'ispezione ai compressori è possibile attraverso il pannello frontale dell'unità che permette la manutenzione anche con unità in funzionamento.

COMPRESSORS

The compressors are a scroll type, mounted on a rubber material acting as a shock absorber. Each one of the two circuits is equipped with a DC inverter compressor. In this way, the capacity of each circuit can be modulated continuously between the minimum capacity of a single inverter compressor and the sum of the maximum capacities of the whole compressors of the same circuit. On all units of this series, the range of partialization of the output capacity and the energy consumption can reach the 9% of the maximum capacity for the models provided with 4 compressors and up to 6% for the models provided with 6 compressors.

The crankcase heater is standard equipment. The compressors can be inspected through the frontal panel of the unit that allows the maintenance of the compressors even if the unit is in operations.



SCAMBIATORE LATO ARIA

Lo scambiatore lato aria è realizzato in tubi di rame ed alette in alluminio. La geometria di questo scambiatore consente un basso valore di perdite di carico lato aria e quindi la possibilità di utilizzare un ventilatore a basso numero di giri (con conseguente riduzione della rumorosità della macchina).

AIR SIDE HEAT EXCHANGERS

The air side heat exchanger is made up of copper pipes and aluminum fins. The geometry of these condensers guarantees a low air side pressure drop and, then the possibility of using low rotational speed fan (consequently, low noise emission).

QUADRO ELETTRICO

Il quadro elettrico è realizzato in conformità alle normative Europee vigenti, con grado di protezione IP54 e contiene tutti i componenti elettromeccanici ed elettronici di regolazione e controllo. Il quadro elettrico è fornito di morsettiera con contatti puliti per l'ON-OFF remoto, la commutazione estate/inverno, il sensore acqua sanitaria, e il pannello di controllo remoto. L'aggiunta del modulo opzionale GI permette la gestione di ulteriori funzioni impiantistiche.

ELECTRIC PANEL

The electric panel is manufactured according to the actual European Union rules, with protection level IP24 and it contains all the electromechanical and electronic components of regulation and control. The terminal board in the electric panel is supplied with voltage free contacts for: remote ON-OFF, winter/summer commutation, domestic hot water temperature sensor, and for the remote control panel. The addition of the GI optional module allows further management of the plant.



SISTEMA DI CONTROLLO

Tutte le unità i-Max sono equipaggiate di una centralina dotata di microprocessore con logica di controllo del surriscaldamento, della valvola termostatica elettronica e delle elettrovalvole, dei trasduttori di pressione e delle sonde di temperatura. La CPU controlla inoltre le seguenti funzioni: regolazione della temperatura dell'acqua, protezione antigelo, temporizzazione ed inserimento in sequenza dei compressori, gestione e reset degli allarmi, modulazione ventilatori e pompa.

Su richiesta il microprocessore può essere collegato a sistemi BMS di controllo remoti mediante protocollo ModBus.

Il sistema di controllo, unitamente alla tecnologia INVERTER ed ai sensori di bordo, monitora ed adatta repentinamente e continuamente la performance del compressore inverter, del circolatore e del ventilatore.

CONTROL SYSTEM

The i-MAX units are all supplied with a central control unit with a microprocessor for overheating control logic, of the electronic thermostatic valve and of the solenoid valves, the pressure transducers and of the temperature sensors. The CPU manages also the following functions: regulation of the water temperature, antifreeze protection, time setting and compressors startup sequence, reset and management of alarms, fans modulation and pump modulation. Upon request, it is possible to connect the microprocessor to a BMS remote control systems by mean of Modbus protocol. The control system together with the INVERTER technology and the on board sensors continuously monitors and adapts the performance of the inverter compressor, circulating pump and of the fan.



DISPOSITIVI DI CONTROLLO E PROTEZIONE

Tutte le unità sono fornite di serie dei seguenti dispositivi di controllo e protezione: sonda temperatura acqua di ritorno, sonda di lavoro e di antigelo, trasduttori di alta e di bassa pressione, sonde di temperatura aspirazione e scarico compressore, protezione termica ventilatori, flussostato lato acqua, pressostato di alta pressione.

PROTECTION AND CONTROL DEVICES

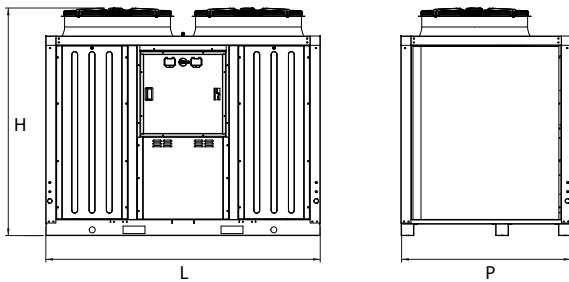
The units are all supplied with the following protection and control devices: return water temperature sensor, operating and antifreeze sensor, high and low pressure transducers, compressor inlet and outlet temperature sensors, fans thermal protection device, water flow switch installed on water side, high pressure HP flow switch.

CIRCUITO IDRAULICO

I refrigeratori in pompa di calore della serie i-MAX sono forniti di gruppo idronico che comprende: scambiatore a piastre a doppio circuito frigorifero ed unico circuito idraulico, manometro in ingresso e attacco in uscita scambiatore per la valutazione delle perdite di carico, rubinetto di servizio, flussostato di protezione, valvola di sfiato automatico aria e valvola di sicurezza (6 bar). La versione con circolatore integrato, prevede una pompa con motore AC pilotata tramite inverter per la regolazione della portata acqua tra il 60 ed il 100%, adatta anche per l'utilizzo di acqua refrigerata e direttamente gestita dal controllo bordo macchina.

HYDRAULIC CIRCUIT

The chillers/heat pump units of i-MAX series are supplied with an integrated hydronic kit which includes: dual refrigerant circuit plate heat exchanger and a single hydraulic circuit, a pressure gauge at the inlet and a fitting on the heat exchanger outlet for evaluating the load losses, service valve and flow switch for protection, automatic air release valve and safety valve (6 bar). The version with integrated circulator, provides a pump with AC motor driven by an inverter for regulating the water flow rate between 60 and 100%, suitable also for the utilization of chilled water and directly managed by the on-board unit controller.



Dimensioni - Dimensions		0466	0475	0485
L	mm	2.250	2.250	2.250
P	mm	1.170	1.170	1.170
H	mm	1.985	1.985	1.985
Peso - Weight	kg	767	771	793

i-MAX

0466

0475

0485

i-MAX

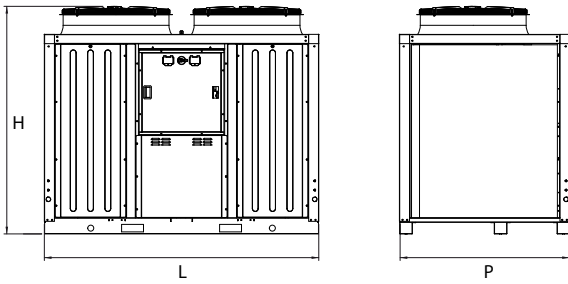
(1) Pot. frigorifera / Cooling capacity / Puissance frigorifique	kW	79,6	90,2	102,8	kW	Kühlleistung / Pot. frigorifica / Capacitate de racire (1)
(1) Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	21,8	24,6	28,1	kW	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Put. absorbida (1)
(1) E.E.R.	W/W	3,65	3,66	3,65	W/W	E.E.R. (1)
(2) Pot. frigorifera / Cooling capacity / Puissance frigorifique	kW	65,5	74,6	83,8	kW	Kühlleistung / Pot. frigorifica / Capacitate de racire (2)
(2) Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	22,6	25,7	28,7	kW	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Put. absorbida (2)
(2) E.E.R.	W/W	2,90	2,90	2,91	W/W	E.E.R. (2)
(2) ESEER	W/W	4,16	4,15	4,18	W/W	ESEER (2)
(3) Pot. calorifica / Heating capacity / Puissance calorifique	kW	72,8	78,4	90,4	kW	Heizleistung / Potencia calorífica / Capacitate de incalzire (3)
(3) Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	18,0	19,3	22,3	kW	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Put. absorbida (3)
(3) C.O.P.	W/W	4,05	4,06	4,05	W/W	C.O.P. (3)
(4) Pot. calorifica / Heating capacity / Puissance calorifique	kW	69,0	74,6	85,9	kW	Heizleistung / Potencia calorífica / Capacitate de incalzire (4)
(4) Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	21,6	23,3	26,8	kW	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Put. absorbida (4)
(4) C.O.P.	W/W	3,20	3,20	3,20	W/W	C.O.P. (4)
(5) SCOP	W/W	3,79	3,98	3,77	W/W	SCOP (5)
Efficienza energetica / Energy efficiency / Efficacité énergétique		A++	A++	A++		Energieeffizienz / Eficiencia Energética / Eficiencia Energética
(6) SCOP	W/W	2,35	2,57	2,32	W/W	SCOP (6)
Efficienza energetica / Energy efficiency / Efficacité énergétique		A	A+	A		Energieeffizienz / Eficiencia Energética / Eficiencia Energética
Tipo compressore / Compressor type / Compresseur type		2 DC Inverter + 2 On Off				Verdichter Typ / Compresor tipo / Tip compresor
(2) Ventilatori / Fans / Ventilateurs	n° x kW	2x1,4	2x1,6	2x1,8	n° x kW	Ventilatoren / Ventiladores / Ventilatoare (2)
Portata aria / Air flow / Débit d'air	m³/s	10,5	11,0	12,5	m³/s	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Debit aer
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	400, 3, 50			V~, Ph, Hz	Versorgung / Alimentación / Alimentare
(7) Pot. sonora / Sound power / Puissance sonore	dB(A)	75		76,5	dB(A)	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Nivel de zgomot (7)
(7) Pot. sonora / Sound power / Puissance sonore (SSL)	dB(A)	73,6		75	dB(A)	(SSL) Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Nivel de zgomot (7)
Temp. esterna / Outdoor temp / Tem. extérieure	°C	-15/+46			°C	Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa
(2) Potenza pompa / Pump power / Puissance pompe	kW	1,1	1,1	1,10	kW	Nominalleistung der Pumpe / Pot. bomba / Put. pompa (2)
(2) Portata acqua / Water flow / Débit d'eau	L/s	3,18	3,58	4,01	L/s	Wasserdurchflussmenge / Caud. de agua / Debit apa (2)
(2) Prev. utile / Pump head / Hauteur d'élév. utile	kPa	83	79	76	kPa	Nutzbare Förderhöhe / Altura útil / Presiune disponibila (2)
Attacchi idraulici / Water connections / Rac. hydrauliques	inch	2"1/2 F			inch	Hyd. Anschlüsse / Enganches hidr. / Racorduri hidraulice
Min. volume acqua / Min. volume of water / Volume min. d'eau	l	200			l	Min Wasser im Tank / Min. volumen de agua / Min. volume da agua
Peso in esercizio / Operation weight / Poids en exercice	kg	790	794	814	kg	Betriebsgewicht / Peso en ejercicio / Greutate in exercitiu
Peso lordo / Gross weight / Poids brut	kg	815	819	830	kg	Bruttogewicht / Peso bruto / Greutate brut

Dati preliminari

(1) Acqua refrigerata da 23 a 18 °C, temperatura aria esterna 35 °C.
 (2) Acqua refrigerata da 12 a 7 °C, temperatura aria esterna 35 °C.
 (3) Acqua riscaldata da 30 a 35 °C, temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.
 (4) Acqua riscaldata da 40 a 45 °C, temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.
 (5) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; T_{biv} = -7 °C; temp. acqua ing./usc. 30/35 °C
 (6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; T_{biv} = -7 °C; temp. acqua ing./usc. 50/55 °C
 (7) Potenza sonora (modo riscaldamento); Advantix determina il valore sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.

Preliminary data

(1) Chilled water from 23 to 18 °C, ambient air temperature 35 °C.
 (2) Chilled water from 12 to 7 °C, ambient air temperature 35 °C.
 (3) Heated water from 30 to 35 °C, ambient air temperature 7 °C d.b./6 °C w.b.
 (4) Heated water from 40 to 45 °C, ambient air temperature 7 °C d.b./6 °C w.b.
 (5) Heating: average climatic conditions; T_{biv} = -7 °C; Water Temp ing./usc. 30/35 °C
 (6) Heating: average climatic conditions; T_{biv} = -7 °C; Water Temp ing./usc. 50/55 °C
 (7) Sound power (heating mode); Advantix determines the value based on measurements according to UNI EN ISO 9614-2, in compliance with the requirements of the Eurovent certification.



Dimensioni - Dimensions **0695** **06105** **06115**

		0695	06105	06115
L	mm	2.250	2.250	2.250
P	mm	1.170	1.450	1.450
H	mm	1.985	1.985	1.985
Peso - Weight	kg	835	923	929

i-MAX

0695

06105

06115

i-MAX

(1) Pot. frigorifera / Cooling capacity / Puissance frigorifique	kW	113,2	127,2	139,3	kW	Kühlleistung / Pot. frigorifica / Capacitate de racire (1)
(1) Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	31,0	34,9	38,1	kW	Leistungsaufnahme / Pot. absorbita / Put. absorbita (1)
(1) E.E.R.	W/W	3,6	3,65	3,65	W/W	E.E.R. (1)
(2) Pot. frigorifera / Cooling capacity / Puissance frigorifique	kW	94,7	105,5	114,2	kW	Kühlleistung / Pot. frigorifica / Capacitate de racire (2)
(2) Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	32,6	36,0	39,4	kW	Leistungsaufnahme / Pot. absorbita / Put. absorbita (2)
(2) E.E.R.	W/W	2,90	2,92	2,90	W/W	E.E.R. (2)
(2) ESEER	W/W	4,10	4,15	4,10	W/W	ESEER (2)
(3) Pot. calorifica / Heating capacity / Puissance calorifique	kW	108,7	114,3	126,3	kW	Heizleistung / Potencia calorifica / Capacitate de incalzire (3)
(3) Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	26,7	28,1	31,2	kW	Leistungsaufnahme / Pot. absorbita / Put. absorbita (3)
(3) C.O.P.	W/W	4,06	4,06	4,05	W/W	C.O.P. (3)
(4) Pot. calorifica / Heating capacity / Puissance calorifique	kW	102,7	108,3	119,6	kW	Heizleistung / Potencia calorifica / Capacitate de incalzire (4)
(4) Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	32,1	33,8	37,4	kW	Leistungsaufnahme / Pot. absorbita / Put. absorbita (4)
(4) C.O.P.	W/W	3,20	3,20	3,20	W/W	C.O.P. (4)
(5) SCOP	W/W	3,78	3,96	3,78	W/W	SCOP (5)
Efficienza energetica / Energy efficiency / Efficacité énergétique		A++	A++	A++		Energieeffizienz / Eficiencia Energética / Eficiencia Energética
(6) SCOP	W/W	2,36	2,51	2,36	W/W	SCOP (6)
Efficienza energetica / Energy efficiency / Efficacité énergétique		A	A+	A		Energieeffizienz / Eficiencia Energética / Eficiencia Energética
Tipo compressore / Compressor type / Compresseur type		2 DC Inverter + 4 On Off				Verdichter Typ / Compresor tipo / Tip compresor
(2) Ventilatori / Fans / Ventilateurs	n° x kW	2x1,8	2x2,8	2x3	n° x kW	Ventilatoren / Ventiladores / Ventilatoare (2)
Portata aria / Air flow / Débit d'air	m³/s	12,5	14,5	15,0	m³/h	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Debit aer
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	400, 3, 50			V~, Ph, Hz	Versorgung / Alimentación / Alimentare
(7) Pot. sonora / Sound power / Puissance sonore	dB(A)	76,5		77	dB(A)	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Nivel de zgomot (7)
(7) Pot. sonora / Sound power / Puissance sonore (SSL)	dB(A)	75		76,5	dB(A)	(SSL) Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Nivel de zgomot (7)
Temp. esterna / Outdoor temp / Tem. extérieure	°C	-15/+46			°C	Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa
(2) Potenza pompa / Pump power / Puissance pompe	kW	1,10	1,21	1,21	kW	Nominalleistung der Pumpe / Pot. bomba / Put. pompa (2)
(2) Portata acqua / Water flow / Débit d'eau	L/s	4,65	5,04	5,46	L/s	Wasserdurchflussmenge / Caud. de agua / Debit apa (2)
(2) Prev. utile / Pump head / Hauteur d'élév. utile	kPa	74	82	77	kPa	Nutzbare Förderhöhe / Altura útil / Presiune disponibila (2)
Attacchi idraulici / Water connections / Rac. hydrauliques	inch	2" 1/2 F			inch	Hyd. Anschlüsse / Enganches hidr. / Racorduri hidraulice
Min. volume acqua / Min. volume of water / Volume min. d'eau	l	260			l	Min Wasser im Tank / Min. volumen de agua / Min. volume da agua
Peso in esercizio / Operation weight / Poids en exercice	kg	856	945	951	kg	Betriebsgewicht / Peso en ejercicio / Greutate in exercitiu
Peso lordo / Gross weight / Poids brut	kg	872	962	968	kg	Bruttogewicht / Peso bruto / Greutate brut

Dati preliminari

(1) Acqua refrigerata da 23 a 18 °C, temperatura aria esterna 35 °C.
 (2) Acqua refrigerata da 12 a 7 °C, temperatura aria esterna 35 °C.
 (3) Acqua riscaldata da 30 a 35 °C, temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.
 (4) Acqua riscaldata da 40 a 45 °C, temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.
 (5) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; T_{biv} = -7 °C; temp. acqua ing./usc. 30/35 °C
 (6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; T_{biv} = -7 °C; temp. acqua ing./usc. 50/55 °C
 (7) Potenza sonora (modo riscaldamento): Advantix determina il valore sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.

Preliminary data

(1) Chilled water from 23 to 18 °C, ambient air temperature 35 °C.
 (2) Chilled water from 12 to 7 °C, ambient air temperature 35 °C.
 (3) Heated water from 30 to 35 °C, ambient air temperature 7 °C db/6 °C w.b.
 (4) Heated water from 40 to 45 °C, ambient air temperature 7 °C db/6 °C w.b.
 (5) Heating: average climatic conditions; T_{biv} = -7 °C; Water Temp ing./usc. 30/35 °C
 (6) Heating: average climatic conditions; T_{biv} = -7 °C; Water Temp ing./usc. 50/55 °C
 (7) Sound power (heating mode): Advantix determines the value based on measurements according to UNI EN ISO 9614-2, in compliance with the requirements of the Eurovent certification.

MAXA[®]
 AIR CONDITIONING

Via S. Giuseppe Lavoratore 24, Loc. La Macia Z.A.I. - 37040 Arcole - Verona - Italy
 Tel. (+39).045.76.36.585 r.a. - Fax (+39).045.76.36.551 r.a. E-mail: info@advantixspa.it
 Export Department Tel. (+39).045.47.50.441
 www.maxa.it