

# **MUXA**<sup>®</sup>

**PRODUCT  
RANGE**

High technology in



air conditioning

# **MUXA**



# Our History

La nostra realtà nasce nel 1992 e dal 1996 si occupa esclusivamente del comfort ambientale progettando e distribuendo prodotti per la climatizzazione dell'aria. Capitanata dal sempre attivo Ferroli Luciano, ha ricevuto nuova spinta con l'avvento dei tre figli che l'affiancano, oggi siamo una S.p.A. operativa dal 2005 in una nuova sede insediata su 92.000 m<sup>2</sup> di proprietà.

Dai primi passi di vendite in un mercato difficile, oggi siamo presenti con più di 40 agenzie sul territorio italiano ed in 24 paesi europei, oltre a 350 centri assistenza che collaborano con noi per assicurarvi interventi rapidi e risolutivi.

Possiamo vantarci di avere una gamma prodotti di alta qualità tra le più complete nel panorama europeo, grazie soprattutto alla continua ricerca e introduzione d'articoli atti a soddisfare le esigenze più svariate. La nostra "Missione" è garantire il benessere umano con ampie e diverse soluzioni sempre all'avanguardia.

Simone Ferroli  
Direttore Commerciale

Our company was founded in 1992 and since 1996 deals with environmental comfort designing and distributing products for air conditioning. The company's head is Luciano Ferroli and with the aide of his three sons formed a corporation that is active since 2005 in a new 92.000 m<sup>2</sup> owned building.

From our first steps of sale in a competitive market, we are now present on the Italian territory with 40 agencies and in 24 european countries. Moreover we can count on more than 350 service centers to provide fast and efficient assistance.

We pride ourselves in offering one of the widest range of high quality products in the European market, thanks to continuous innovation and the introduction of new products.

Our mission is to guarantee human well being with a wide variety of technologically advanced solutions.

Simone Ferroli  
Sales Manager







# Production

La sede aziendale è situata ad Arcole in provincia di Verona, sono presenti altre due sedi produttive italiane, una in provincia di Padova e l'altra di Udine. Negli stabilimenti di produzione nelle provincie di Padova e Udine vengono progettate e realizzate le gamme di refrigeratori ad acqua dai 5 kW ai 1500 kW, a frutto del connubio tra la qualità dei componenti utilizzati e l'innovazione che da sempre ci contraddistingue. Dal 2010 è stata avviata la produzione della nuova gamma di pompe di calore inverter. Essere tra le poche aziende a livello mondiale in grado di sviluppare, gestire e costruire prodotti con tale tecnologia è la riprova delle capacità tecniche dei nostri ingegneri e motivo di orgoglio per tutta l'azienda.

The corporate headquarters are located in Arcole, a city in the eastern suburbs of Verona. Our Italian production facilities are in the area of Padova and Udine. In the Italian production branches of Padova and Udine we engineer and manufacture water chillers with an output capacity ranging from 5 kW up to 1500 kW. The relationship between high quality engineered components and systems and technological innovation is now and forever a central theme of our company ideology. In 2010 started the production of the new range of inverter minichillers. Being among the few worldwide companies capable of developing, managing, and manufacturing products having such a technology is the confirmation of the technical capabilities of our engineers and pride for the entire company.

# Serie Mono Residenziale - Residential Mono Series

## Aere



- Il purificatore d'aria AERE purifica ed umidifica naturalmente l'aria di casa vostra, eliminando i problemi legati alla secchezza dell'aria e proteggendo le vostre vie respiratorie
- The air purifier "AERE" purifies and humidifies the air in the house in a natural way in order to avoid health problems associated with dried air and protect your respiratory system.



### Aere

Umidificazione / Humidifying Capacity	ml/h	400
Pot. assorbita / Power input	W	58
Press. sonora / Sound pressure	dB(A)	45/39/30
Superficie / Suggested room size	m <sup>2</sup>	15~30

## Il Bello 2,6÷3,3 kW



- Climatizzatore monoblocco senza unità esterna con telecomando ad infrarossi e display LCD.
- Monoblock air conditioner without outdoor unit with infrared wireless controller and LCD display.



		Il Bello	Il Bello IQ	Il Bello Power
* kW	kW	2,6	2,9	3,3
Potenza assorb. / Power input	kW	0,9	0,9	1,2
Press. sonora / Sound pressure	dB(A)	40/36/32	45/43/35	46/43/36
EER		2,67 - A	3,27 - A+	2,60 - A

## Sette & Mezzo 2,5÷5,3 kW



- Climatizzatore costruito seguendo tutti i criteri per il raggiungimento della più elevata efficienza. Classe energetica A++
- Air conditioner manufactured following all the criteria for achieving the highest efficiency. Energy Class A++



	BDS28A	BDS35A	BDS53A
* kW	2,5 (0,7~4,4)	3,5 (0,7~4,5)	5,3 (1,0~6,3)
* kW	2,7 (0,7~4,8)	3,6 (0,7~5,5)	5,6 (1,0~6,8)
SEER	7,5 - A++	7 - A++	6,4 - A++
SCOP	4,6 - A++	4,6 - A++	4,0 - A+

## Kristal Plus 2,6÷3,5 kW



- Split ultrapiatto (solo 159 mm) dal design caratterizzato da linee armoniose e moderne, le funzioni vengono visualizzate sull'elegante display.
- Ultra flat split (only 159 mm) with a modern design characterized by harmonious lines and functions, the functions are displayed on the elegant LED display.



	BDS28A1	BDS35A1
* kW	2,6 (0,8~3,4)	3,5 (0,9~4,0)
* kW	2,8 (0,7~3,8)	3,9 (0,9~4,2)
SEER	6,1 - A++	6,1 - A++
SCOP	4 - A+	4 - A+

## Kryo 2,6÷6,7 kW



- Condizionatore Wifi dalle elevate prestazioni. Grazie all'utilizzo di componenti d'altissima tecnologia e livello qualitativo, può lavorare con temperature esterne molto rigide.
- Wifi air conditioner. Thanks to the use of high technology and high quality components, these units can work during winter in heating mode operation at very low outdoor temperatures.



	BDL26A6	BDL35A6	BDL53A6	BDL70A6
* kW	2,6 (0,4~3,2)	3,5 (0,6~3,9)	5,1 (1,2~6,6)	6,7 (2,0~8,2)
* kW	2,8 (0,4~4,1)	3,6 (0,6~5,1)	5,2 (1,1~6,8)	7,2 (2,0~8,5)
SEER	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,3 - A++
SCOP	4 - A+	4 - A+	4 - A+	4 - A+

# Serie Multi Residenziale - Residential Multi Series

## Unità esterne - Outdoor units 4,1÷16 kW



- Le nuove unità esterne multi sono caratterizzate da un'estrema flessibilità nelle applicazioni e nella collocazione grazie alle elevate lunghezze delle linee frigorifere e al design compatto. Possono collegare fino a 9 unità interne.
- The new outdoor multi split outdoor units allow an extreme application and location flexibility due to refrigerant piping high length and to the compact design. Can connect up to 9 indoor units.



	BD2M44A4	BD2M53A4	BD3M62A4	BD3M98A4
* kW	4,1 (2,0~4,3)	5,2 (2,1~4,8)	6,1 (2,1~7,2)	7,1 (2,2~8,4)
☀ kW	4,4 (2,4~5,4)	5,4 (2,5~5,5)	6,5 (3,6~8,4)	8,5 (3,6~8,7)
SEER	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
SCOP	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+

	BD4M114A4	BD5M120A5	BD8M140A3	BD9M160A3
* kW	8,0 (2,2~10,2)	12,1 (2,1~13,6)	14,0 (1,0~16,0)	16,0 (1,0~18,0)
☀ kW	9,3 (3,6~10,2)	13,0 (2,6~14,0)	16,0 (1,2~17,4)	18,0 (1,2~19,0)
SEER	6,1 - A++	3,37 - A	3,18 - B	3,20 - A
SCOP	4,0 - A+	3,67 - A	3,76 - A	3,83 - A

## Kristal Plus 2,1÷3,5 kW



- Split ultrapiatto (solo 159 mm) dal design caratterizzato da linee armoniose e moderne, le funzioni vengono visualizzate sull'elegante display.
- Ultra flat split (only 159 mm) with a modern design characterized by harmonious lines and functions, the functions are displayed on the elegant LED display.

## Kryo 2,6÷5,1 kW



- Condizionatore Wifi dalle elevate prestazioni. Grazie all'utilizzo di componenti d'altissima tecnologia, può lavorare con temperature esterne molto rigide.
- Wifi air conditioner. Thanks to the use of high technology, these units can work in heating mode at very low outdoor temperatures.

## Soffitto Pavimento-Floor Ceiling 2,6÷7,1 kW



- Ampia gamma per installazioni sia in verticale sia in orizzontale.
- Wide range for horizontal and vertical installations

## Console 2,6÷5,2 kW



- Per installazioni a pavimento con il flusso d'aria di uscita su tutti i lati.
- For installations in the floor with the output of air flow on all sides.

## Cassetta - Cassette 3,5÷7,1 kW



- Dimensioni compatte, ideale per uffici ed in qualsiasi installazione con controsoffitto.
- Compact design for offices and all installations with dropped ceiling

## Canalizzabili - Duct Type 2,5÷6,0 kW



- Estremamente silenziosi e dalle dimensioni compatte. L'altezza di soli 200 mm garantisce l'inserimento in qualsiasi controsoffitto.
- Extremely silenced and compact design. 200mm high allows the installation in any dropped ceiling

	BDSM28A1	BDSM35A1
* kW	2,1	3,5
☀ kW	2,8	3,8
🔊 dB(A)	38/32/28/25	39/34/29/26



	BDL26A6	BDL35A6	BDL53A6
* kW	2,6 (0,4~3,2)	3,5 (0,6~3,9)	5,1 (1,2~6,6)
☀ kW	2,8 (0,4~4,1)	3,6 (0,6~5,1)	5,2 (1,1~6,8)
🔊 dB(A)	39/36/32/26	39/36/32/26	46/39/36

	BSDM26A2	BSDM36A2	BSDM53A2	BSDM71A2
* kW	2,5	3,5	5,0	7,1
☀ kW	2,8	3,8	5,5	8,0
🔊 dB(A)	40/36/32	43/36/32	47/40/36	50/40/38

	BCODM26A2	BCODM36A2	BCODM53A2
* kW	2,6	3,5	5,2
☀ kW	2,8	3,8	5,5
🔊 dB(A)	47/39/35/32	47/39/35/32	48/44/39/35

	BCSDM36A2	BCSDM53A2	BCSDM71A2
* kW	3,5	5,0	7,1
☀ kW	3,8	5,5	8,0
🔊 dB(A)	42/36/32	44/38/35	47/41/38

	BCADM26A2	BCADM36A2	BCADM53A2	BCADM71A2
* kW	2,5	3,5	5,0	6,0
☀ kW	2,8	3,8	5,5	8,0
🔊 dB(A)	37/31/29	40/32/29	42/33/30	43/34/31

# Serie Commerciale - Commercial Series

## Unità esterne - Outdoor units 4,1÷16 kW



**A++**  
CLASS



- Una gamma completa di condizionatori in pompa di calore per qualsiasi necessità installativa nel terziario. Nuova classe energetica A++ per il massimo dell'efficienza e del risparmio economico.
- Full range of air conditioners in heat pump mode for every need of installation in the service sector. New energy class A++ for high efficiency and money saving.

	<b>OUDS35A3</b>	<b>OUDS47A</b>	<b>OUDS53A3</b>	<b>OUDS71A3</b>
* kW	3,5 (0,6~4,4)	4,7 (0,7~5,7)	5,2 (0,7~6,1)	7,0 (1,2~8,2)
☀ kW	4,1 (0,6~5,1)	5,0 (0,8~6,4)	5,5 (0,8~7,0)	7,0 (1,2~8,6)
SEER	6,10 - A++	6,10 - A++	6,50 - A++	6,10 - A++
SCOP	4,0 - A+	3,80 - A	4,0 - A+	4,0 - A+

	<b>OUDS105A3-1</b>	<b>OUDS105A3</b>	<b>OUD140A3</b>	<b>OUD176A3</b>
* kW	10,5 (2,9~12,0)	10,5 (2,9~12,0)	13,7 (3,9~16,1)	16,1 (4,9~18,4)
☀ kW	11,1 (2,6~13,1)	11,1 (2,6~13,1)	15,5 (4,1~17,5)	18,1 (5,2~20,5)
SEER	6,30 - A++	6,30 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
SCOP	4,00 - A+	4,00 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+

## Unità interne Commerciali - Commercial indoor units



**CSDS35-53-71**  
**105-140-176A3**

- Cassetta
- Cassette type

\* 3,5÷16 kW

☀ 4,1÷18,1 kW



**SDS53-71-105**  
**140-176A3**

- Soffitto pavimento
- Floor ceiling

\* 5,2÷15,8 kW

☀ 5,6÷18,1 kW



**CODS35-47A2**

- Console
- Console

\* 3,5 e 4,7 kW

☀ 3,8 e 5,0 kW



**C71-176A3**

- Colonna
- Floor standing

\* 7,0 e 16,1 kW

☀ 7,0 e 16,9 kW



**CAD35-53-71**  
**105-140-176A4**

- Canalizzabili
- Ducted type

\* 3,5÷15,8 kW

☀ 3,8÷18,1 kW



**1209**

- Barriera d'aria tangenziale
- Tangential air curtain

1.150 m<sup>3</sup>/h

-



**1306**

- Barriera d'aria assiale
- Axial air curtain

840 m<sup>3</sup>/h

-



**F26A04**

- Finestra
- Window type

\* 2,7 kW

-



# Pompe di calore *INVERTER* Heat pumps

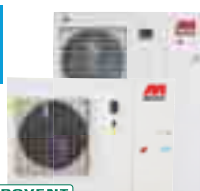
## Calido 200÷300 l



- Pompa di calore ad alta efficienza per la produzione di acqua calda sanitaria con ripresa di aria esterna fino a -10°C esterni. Classe di efficienza energetica A.
- High efficiency heat pump for domestic hot water production up to -10 °C external air return. "A" Energy efficiency class.

Calido	200	200-S	200-D	300	300-S	300-D
Volume serbatoio / Water tank Volume	l	228	220	217	286	278
Potenza / Capacity	W					
	1870					
Pressione sonora / Sound pressure	dB(A)					
	46					
Efficienza energetica / Energy efficiency	A					

## i-HWAK/WP/V2+ & V3 6÷15 kW



- Compressore DC Inverter
- Valvola di inversione lato acqua
- Motore ventilatore DC Inverter
- Circolatore brushless ad alta efficienza
- Pompa di calore monoblocco in classe energetica A+/A++
- DC Inverter compressor
- Water side inverting valve
- DC Inverter fan motor
- High efficiency brushless circulator
- Monoblock heat pump energy class A+ /A++

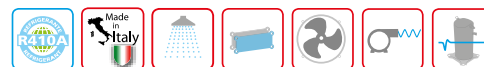


i-HWAK/WP/V2+	06	09	12	15	
Potenza frigorifera / Cooling capacity	kW	5,84	9,42	13,15	15,60
Potenza calorifica / Heating capacity	kW	6,20	9,90	13,19	15,82
Efficienza energetica / Energy efficiency	A+ / A++				

i-HWAK/WP/V3	06	09	12	15	
Potenza frigorifera / Cooling capacity	kW	5,57	8,91	12,44	14,73
Potenza calorifica / Heating capacity	kW	6,20	9,90	13,19	15,82
Efficienza energetica / Energy efficiency	A+ / A++				

## i-SHWAK/V3 Pensile-Wall mounted 6÷15 kW



- Il nuovo sistema i-SHWAK V3, frutto dell'evoluzione del precedente modello V2, è la soluzione ideale per il totale controllo del clima dell'abitazione.
- The new system i-SHWAK V3 is a result of the recent evolution of the previous generation V2, it's an ideal solution for total home climate control.

i-SHWAK/WP/V3	06	09	12	15	
Potenza frigorifera / Cooling capacity	kW	5,62	8,93	12,58	14,72
Potenza calorifica / Heating capacity	kW	6,24	9,87	13,32	15,84
Efficienza energetica / Energy efficiency	A+ / A++				

## i-SHWAK/V3 Armadio-Floor Standing 6÷15 kW



- Il nuovo sistema i-SHWAK V3 è la soluzione ideale chi desidera avere tutto in un unico sistema. Due versioni con puffer di acqua tecnica da 250 l o 190+40 l. Oltre 640 versioni per qualsiasi esigenza d'impianto.
- New i-SHWAK V3 system is the perfect solution for users that want the entire solution in just one system. Two versions with 250 l tank for plant side water or 190+40 l. More than 640 options/versions for every plant need.

i-SHWAK/WP/V3	06	09	12	15	
Potenza frigorifera / Cooling capacity	kW	5,62	8,93	12,58	14,72
Potenza calorifica / Heating capacity	kW	6,24	9,87	13,32	15,84
Efficienza energetica / Energy efficiency	A+ / A++				

## Hybrid System 24÷18 kW



- Pompa di calore + separatore idraulico + caldaia a condensazione: la soluzione ideale per efficientare qualsiasi impianto di casa, anche con radiatori.
- Heat pump + Hydraulic separator + condensing boiler: the perfect solution for higher efficiency on every residential system also with radiators.

HYBRID	24	24 INC	28
Potenza utile nom in condensazione Nom useful output in condensation	kW	23,6	28,9
Potenza max assorbita Max power input	W	132	132
Portata acqua sanitaria Domestic water flow	l/min	13,2	15,5
Efficienza energetica / Energy efficiency	A		

## i-HP 25÷60 kW

A++  
CLASS



- Pompa di calore monoblocco ad altissima efficienza, ESEER 5,47, oltre il 35% più efficiente rispetto al mercato.
- Mono e doppio compressore scroll inverter
- Ventilatore DC Brushless (di serie)
- Circolatore brushless ad alta efficienza
- High efficiency monoblock heat pump, ESEER 5,47, over 35% more efficient compared to standard competitors.
- Single- and twin-scroll inverter compressor
- DC brushless fan motors (standard)
- High efficiency brushless circulator



i-HP	0125	0235	0250	0260	
Potenza frigorifera / Cooling capacity	kW	33,5	39,3	51,8	60,6
Potenza calorifica / Heating capacity	kW	27,2	35,1	51,6	55,1
Efficienza energetica / Energy efficiency	A+ / A++				

## i-HP LT 25÷50 kW

A++  
CLASS



- Pompa di calore monoblocco ad altissima efficienza, funzionamento fino a -25°C con produzione di acqua calda fino a +63°C.
- Mono o doppio compressore scroll inverter ad iniezione di vapore per funzionamento fino a -25°C (versione LT)
- Ventilatore DC Brushless (di serie)
- Circolatore brushless ad alta efficienza
- High efficiency monoblock heat pump, operation up to -25°C with production of hot water up to +63°C.
- Single- or twin-scroll inverter compressor with steam injection for operation up to -25°C (LT version)
- DC brushless fan motors (standard)
- High efficiency brushless circulator



i-HP LT	0125	0235	0250	
Potenza frigorifera / Cooling capacity	kW	33,7	39,3	50,4
Potenza calorifica / Heating capacity	kW	28,4	35,1	52,2
Efficienza energetica / Energy efficiency	A+ / A++			

## Boilers

### Puffroller 58÷483 l



- Ottimo per l'accumulo di acqua tecnica calda e refrigerata. Puffroller è un serbatoio di qualità che trova la sua giusta collocazione per tutte le fonti di energie alternative.
- Optimal for the storage of chilled and hot technical water. Puffroller is a quality tank, that finds its right collocation in all the alternative energies.



Puffroller	60	120	200	280	400	480	
Capacità / Capacity	l	58	126	203	283	399	483
Spessore isolamento / Insulation thickness	mm	50	50	50	50	50	50

### Caddy 283÷732 l



- Accumulo per acqua di riscaldamento con stratificatore e scambiatore sanitario estraibile.
- Tank for heating water with innovative thermic chimney and incorporated sanitary exchanger.



Caddy	300	500	800	
Capacità / Capacity	l	283	489	732
Spessore isolamento / Insulation thickness	mm	100	100	100

### Barrel 212÷932 l



- Bollitore con scambiatore ellittico di elevata superficie di scambio. Ottimo da affiancare a pompe di calore o volani termici.
- Tank with elliptic water-exchanger of wide surface. Optimal to be put beside heat pumps or thermic storage tank.



Barrel	200	300	500	800	1000	
Capacità / Capacity	l	212	291	500	765	932
Spessore isolamento / Insulation thickness	mm	50	50	50	100	100

### Hybridroller 690÷790 l



- Doppio accumulo per produzione di acqua calda sanitaria da pompa di calore e solare con volano termico per acqua calda/refrigerata.
- Double tank for hot sanitary water production from heat pump and solar with thermal wheel for hot/cold water.



Hybridroller	H2 300	H2 500	H2S 300	H2S 500	
Capacità / Capacity	l	690	790	690	790
Potenza resa / Heat delivered	kg	15	31	22	37



# Terminali idronici - Hydronic terminals

## Unità interne - Indoor units



**MI 26A 35A 42A**

- Unità split murale ad acqua con valvola a 3 vie e di spurgo aria di serie
- Hydronic highwall with 3-way valve and air purge valve

☼ 2,6÷4,2 kW  
☼ 3,3÷5,8 kW



**VE 13÷123P**

- Ventilconvettori con motore DC Brushless e AC Asincrono
- Fan coil with Brushless DC and AC asynchronous motor

☼ 1,5÷11,2 kW  
☼ 1,8÷11,6 kW



**HCA 22÷60  
HCA/4 35÷60**

- Cassetta per impianto a 4 tubi con controllo elettronico e telecomando
- Cassette for 4-pipe systems with electronic control and wireless controller

☼ 2,3÷6,7 kW  
☼ 3,3÷8,5 kW



**HCN 60÷200**

- Unità canalizzabili modulari piatte/ribassate
- Modular terminal units slim/reduced

☼ 6,0÷20,2 kW  
☼ 6,5÷20,4 kW



**HCNA 71÷685**

- Unità canalizzabili medie con motore DC Brushless e AC asincrono
- Medium ductable terminal units with Brushless DC and AC asynchronous motor

☼ 7,1÷68,5 kW  
☼ 8,3÷76,6 kW



**OTA-AD 33÷410**

- Recuperatori di calore rotativi
- Rotary heat recovery

m<sup>3</sup>/h 310÷4290



**OTA micro E 15÷100**

- Recuperatori di calore alta efficienza con motori brushless
- High efficiency heat recovery with brushless motors

m<sup>3</sup>/h 150÷1000



**OTA VHE 60÷700**

- Recuperatori di calore altissima efficienza
- Very high efficiency heat recovery units

m<sup>3</sup>/h 600÷7000



# Marv4 - Inverter VRF system

## Mini Marv4 12÷20 kW

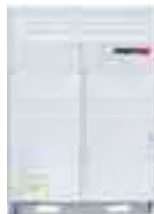


- Le unità esterne Mini MARV4 grazie alla tecnologia DC Inverter garantiscono alta efficienza e comfort sia per applicazioni residenziali che commerciali (ES=1ph, E=3ph).
- Thanks to DC Inverter technology Mini MARV4 outdoor units ensure high efficiency and comfort both in case of residential and commercial applications (ES=1ph, E=3ph).



MARV4	120ES	140ES	160ES	120E	140E	160E	200E
* kW	12,3	14,0	15,5	12,3	14,0	15,5	20,0
☀ kW	13,2	15,4	17,7	13,2	15,4	17,7	22,6
EER	3,78	3,54	3,43	3,78	3,54	3,43	3,28
COP	3,80	3,70	3,71	3,80	3,70	3,71	3,70

## Marv4 25÷40 kW



- Le unità MARV4 sono disponibili nei modelli da 8 HP, 10 HP, 12 HP, 14 HP e 16 HP e possono essere collegate in parallelo fino a massimo 4 unità con una capacità totale di 64 HP, massimo 64 unità interne.
- Five outdoor units available for MARV4, 8 HP, 10 HP, 12 HP, 14 HP and 16 HP, and they can be connected in parallel, maximum 4 to reach 64 HP, maximum 64 indoor units.



MARV4	252E	280E	335E	400E	450E
* kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0
☀ kW	27,0	31,5	37,5	45,0	50,0
EER	4,29	3,89	3,70	3,25	3,24
COP	4,39	4,14	4,17	4,02	3,91

## Marv4 Heat Recovery 25÷28 kW



- Le unità esterna MARV4 heat recovery, derivano dalla gamma MARV4 Sono unità esterne con tre tubi e permettono di raffreddare una zona e di riscaldarne un'altra contemporaneamente.
- Marv4 heat recovery outdoor units belong to MARV4 series, they have 3-pipes instead 2-pipes and they allow to cold in one thermal zone/room and to heat at the same time.



MARV4	252ER	280ER
* kW	25,2	28,0
☀ kW	27,0	31,5
EER	4,29	3,89
COP	4,39	4,14

## Unità interne VRF - VRF indoor units

	<b>MARV4 22-28-36-45-56 P</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Split a parete</li> <li>• Wall mounted type</li> </ul>	* 2,2÷5,6 kW	☀ 2,6÷6,3 kW
	<b>MARV4 22-28-36-45 C4C</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cassetta 4 vie compatta</li> <li>• 4-way compact cassette type</li> </ul>	* 2,2÷4,5 kW	☀ 2,6÷5,0 kW
	<b>MARV4 56-71-80-90 100-112-140 C4S</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cassetta 4-vie standard</li> <li>• 4-way standard cassette type</li> </ul>	* 5,6÷14 kW	☀ 6,3÷15,5 kW
	<b>MARV4 22-28-36 D3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Canalizzabili bassa prevalenza</li> <li>• Low static pressure duct</li> </ul>	* 2,2÷3,6 kW	☀ 2,6÷4,0 kW
	<b>MARV4 45-56-71-80 90-112-140 D2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Canalizzabili media prevalenza</li> <li>• Medium static pressure duct</li> </ul>	* 4,5÷14 kW	☀ 5,0÷15,5 kW
	<b>MARV4 80-112-160 200-250-280 D1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Canalizzabili alta prevalenza</li> <li>• High static pressure duct</li> </ul>	* 8,0÷28 kW	☀ 9,0÷31,5 kW
	<b>MARV4 36-45-56-71 80-90-112-140 S</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soffitto Pavimento</li> <li>• Floor ceiling</li> </ul>	* 3,6÷14 kW	☀ 4,0÷15,5 kW
	<b>MARV4 22-28-36 45-56-71-80 VI &amp; VZ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilconvettori</li> <li>• Floor standing fan coils</li> </ul>	* 2,2÷8,0 kW	☀ 2,9÷9,0 kW
	<b>MARV4 22-28-36-45 K</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Console</li> <li>• Console</li> </ul>	* 2,2÷4,5 kW	☀ 2,6÷5,6 kW
	<b>OTAH+BDX 55-110</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recuperatori di calore</li> <li>• Heat recovery</li> </ul>		500÷1000 m <sup>3</sup> /h

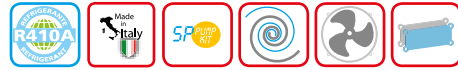
# Refrigeratori - Chillers

## HWAL-A 0118÷0120 18 kW÷20 kW

A  
CLASS



- Refrigeratori d'acqua e pompe di calore aria/acqua con serbatoio e pompa, ventilatori assiali
- Air cooled liquid chillers and heat pumps with storage tank and pump, axial fans



HWAL-A	0118	0120
* kW	18,3	20,2
☀ kW	21,6	24,0
EER	3,21 - A	3,18 - A
COP	3,08 - B	3,03 - B

## HWA-A 0125÷0142 24 kW÷42 kW

A  
CLASS



- Refrigeratori d'acqua e pompe di calore aria/acqua con ventilatori assiali
- Air cooled liquid chillers and heat pumps with axial fans



HWA-A	0125	0128	0133	0142
* kW	24,4	28,2	32,9	41,6
☀ kW	30,1	36,1	41,2	55,3
EER	2,83 - C	2,52 - D	2,71 - C	2,77 - C
COP	3,06 - B	3,03 - B	3,20 - A	3,20 - A

## HWA-A 0247÷04174 47 kW÷175 kW



- Refrigeratori d'acqua e pompe di calore aria/acqua con ventilatori assiali
- Da 2 a 4 multicompressori in cascata per un'ottima parzializzazione della potenza ed un alto risparmio energetico.
- Air cooled liquid chillers and heat pumps with axial fans
- From 2 to 4 multi cascade compressor for optimum partialisation of power and a high energy saving.



HWA-A	0247	0254	0262	0271	0282
* kW	46,9	54,1	62,6	71,8	82,2
☀ kW	53,3	60,9	70,3	79,1	89,0
EER	2,80 - C	2,76 - C	2,76 - C	2,77 - C	2,81 - C
COP	3,05 - B	3,07 - B	3,01 - B	3,08 - B	3,06 - B

HWA-A	0394	03108	03124	04144	04174
* kW	94,9	108	125	144	175
☀ kW	104	118	134	153	184
EER	2,90 - B	2,77 - C	2,79 - C	2,80 - C	2,91 - B
COP	3,08 - B	3,04 - B	3,01 - B	3,01 - B	3,02 - B

## HWA-A 06195÷121031 196 kW÷1035 kW



- Refrigeratori d'acqua e pompe di calore aria/acqua con ventilatori assiali
- Da 6 a 12 multicompressori in cascata per un'ottima parzializzazione della potenza ed un alto risparmio energetico.
- Air cooled liquid chillers and heat pumps with axial fans
- From 6 to 12 multi cascade compressor for optimum partialisation of power and a high energy saving.



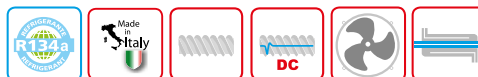
HWA-A	06195	06221	06246	06270	08298
* kW	196	223	247	272	299
☀ kW	225	253	279	309	333
EER	2,76 - C	2,71 - C	2,81 - C	2,81 - C	2,79 - C
COP	3,04 - B	3,00 - B	3,06 - B	3,00 - B	3,05 - B

HWA-A	08331	08361	10395	10435	12485	12543
* kW	334	364	396	437	488	545
☀ kW	365	399	434	502	556	614
EER	2,90 - B	2,90 - B	2,92 - B	2,74 - C	2,79 - C	2,90 - B
COP	3,00 - B	3,00 - B	3,05 - B	3,03 - B	3,02 - B	3,00 - B

HWA-A	12590	12667	12749	12833	12924	121031
* kW	593	670	751	843	928	1035
☀ kW	674	774	847	948	1076	1208
EER	2,73 - C	2,70 - C	2,70 - C	2,72 - C	2,70 - C	2,77 - C
COP	2,90 - C	3,01 - B	2,92 - C	2,93 - C	3,00 - B	3,03 - B



## HWA-ZA 02647-V÷021136-V 669 kW÷1136 kW



A  
CLASS



- Refrigeratori d'acqua e pompe di calore aria/acqua con ventilatori assiali, compressori a vite e classe energetica A.
- Air cooled liquid chillers and heat pumps with axial fans, screw compressors, and A energy class.

HWA-ZA	02647-V	02793-V	02917-V	021136-V
* kW	696	839	959	1136
EER	3,24	3,34	3,21	3,29

## HWA-ZB 02679-V÷021564-V 684 kW÷1597 kW



- Refrigeratori d'acqua e pompe di calore aria/acqua con ventilatori assiali e compressori a vite.
- Air cooled liquid chillers and heat pumps with axial fans and screw compressors.

HWA-ZB	02679-V	02790-V	02936-V	021068-V
* kW	684	806	954	1089
☼ kW	662	767	850	1044
EER	2,96	2,84	2,86	2,71
COP	3,47	3,41	3,27	3,28

HWA-ZB	021212-V	021321-V	021466-V	021564-V
* kW	1218	1347	1475	1597
☼ kW	1172	1306	1438	--
EER	2,75	2,73	2,78	2,88
COP	3,35	3,31	3,44	--

## HWA-A/FC 0127÷0142 27 kW÷42 kW



- Refrigeratori d'acqua aria/acqua con "Free-Cooling"
- Air cooled liquid chillers units with "Free-Cooling" section

HWA-A/FC	0127	0131	0137	0142
* kW	27,9	31,4	37,3	42,8

## HWA-A/FC 0252÷04171 53 kW÷174 kW



- Refrigeratori d'acqua aria/acqua con "Free-Cooling"
- Air cooled liquid chillers units with "Free-Cooling" section

HWA-A/FC	0252	0259	0267	0276	0284
* kW	52,7	59,5	68,1	76,7	85,7

HWA-A/FC	0398	03112	03128	04149	04171
* kW	99,1	114	130	151	174

## HWA-A/FC 06205÷121085 208 kW÷1.102 kW



- Refrigeratori d'acqua aria/acqua con "Free-Cooling"
- Air cooled liquid chillers units with "Free-Cooling" section

HWA-A/FC	06205	06232	06259	06286	08323	08360	08395
* kW	208	236	263	290	328	365	401

HWA-A/FC	10434	10476	12528	12581	12655	12727	12815	12906	121000	121085
* kW	441	486	536	590	665	738	827	920	1014	1102

## HMV-A 0104÷0142 4 kW÷42 kW



- Refrigeratori d'acqua e pompe di calore per condensazione remota
- Air cooled liquid chillers and heat pumps for remote cooling



HMV-A	0104	0105	0106	0107	0109	0110	0112
* kW	4,0	5,1	6,2	7,3	8,5	10,1	12,1
☼ kW	5,1	6,4	8,2	9,4	10,7	13,2	15,5

HMV-A	0115	0117	0120	0124	0129	0134	0142
* kW	14,5	17,0	20,0	24,1	28,8	33,9	41,5
☼ kW	18,5	22,0	25,9	30,4	36,4	43,0	53,2

## HMV-A 0251÷04176 50 kW÷176 kW



- Refrigeratori d'acqua e pompa di calore per condensazione remota
- Air cooled liquid chillers and heat pump for remote cooling



HMV-A	0251	0257	0264	0274	0287
* kW	50,8	57,1	64,3	73,6	87,1
☼ kW	59,5	65,8	74,3	84,7	96,5

HMV-A	0399	03114	03134	04149	04176
* kW	98,8	114	134	149	176
☼ kW	107	122	148	157	194

## HMV-A 02235-V÷032168-V 235 kW÷2168 kW



- Refrigeratori d'acqua per condensazione remota
- Aircooled liquid chillers for remote cooling



HMV-A	02235-V	02279-V	02325-V	02375-V	02424-V	02526-V
* kW	235	279	325	375	424	526

HMV-A	02599-V	02672-V	02778-V	02905-V	021015-V	021140-V
* kW	599	672	778	905	1015	1140

HMV-A	021282-V	021433-V	031566-V	031733-V	031909-V	032168-V
* kW	1282	1433	1566	1733	1909	2168

## ACRC-A 5222÷9333

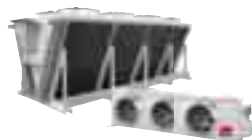


- Condensatori remoti ad aria con ventilatori assiali
- Air cooled remote condensers with axial fans



ACRC-A	5222	5223	6222	6223	6224	6232	7222	7223	7224	7225	7232	7233	7234	7235	7236	7242	7243	9332	9333
m <sup>3</sup> /s	0,85	0,82	1,44	1,89	1,75	3,50	2,72	2,61	2,47	4,06	5,94	5,56	9	8,61	8,11	13,5	12,92	16,67	22,89

## ACRC-A 9252÷10393



- Condensatori remoti ad aria con ventilatori assiali
- Air cooled remote condensers with axial fans



ACRC-A	9252	9262	9272	9282	9283	9362	9363	9372	9373	9382	9383	9392	9393	10272	10382	10392	10393
m <sup>3</sup> /s	20,44	25,56	30,67	38,11	35,78	49,17	52,78	63,33	59,00	73,89	68,83	84,44	78,67	82,33	96,06	109,78	127,56

## ACCU-A 0104÷0145 5 kW÷46 kW



- Motocondensanti e motocondensanti reversibili ad aria con ventilatori assiali e compressori scroll
- Air cooled condensing unit and reversible condensing unit with axial fans and scroll compressors



ACCU-A	0104	0105	0107	0108	0109	0110	0113
* kW	4,5	5,6	6,8	8,0	9,2	10,8	13,2
☼ kW	4,8	5,9	7,3	8,4	9,7	11,3	13,7

ACCU-A	0115	0118	0121	0126	0130	0136	0145
* kW	15,8	19,1	21,2	26,4	30,9	36,6	45,9
☼ kW	16,8	19,9	22,0	27,4	33,2	40,9	51,9

## ACCU-A 0250÷04185 51 kW÷188 kW



- Motocondensanti e motocondensanti reversibili ad aria con ventilatori assiali e compressori scroll
- Air cooled condensing unit and reversible condensing unit with axial fans and scroll compressors

ACCU-A	0250	0258	0266	0276	0287
* kW	50,6	58,6	66,9	77,2	88,4
☼ kW	55,5	63,5	73,6	83,9	94,5
ACCU-A	03100	03115	03132	04154	04185
* kW	102	117	134	156	188
☼ kW	109	125	142	162	193

## RT-A/H 0264÷03169 65 kW÷171 kW



- Roof top a singola pannellatura con compressori scroll e ventilatori plug-fan
- Roof top with single panelling, scroll compressors and plug-fans

RT-A/H	0264	0273	0284	0295	02109	03126	03145	03169
* kW	64,9	73,8	85,6	96,8	111	128	147	171
☼ kW	62,9	71,1	81,2	92,9	107	123	142	162

## RT-AD 0257÷04248 58 kW÷252 kW



- Roof top a doppia pannellatura con compressori scroll
- Roof top with double panels, scroll compressors

RT-AD	0257	0265	0276	0286	0297	
* kW	57,9	65,8	77,6	87,4	98,6	
☼ kW	60,2	67,2	76,8	88,6	101	
RT-AD	03111	03127	03143	04166	04195	04248
* kW	113	129	145	168	198	252
☼ kW	115	133	151	173	204	262

## CTA 1.000÷90.000 m<sup>3</sup>/h



- Centrali trattamento aria
- Air handling units

Modelli / Models		16	24	36	48	64	76	86	108	130	150	180	230	260	320	360	400	430	500	560	600	800	
Sezione di passaggio aria nelle batterie Section of air passage in the coils		m <sup>2</sup>	0,2	0,33	0,45	0,60	0,72	0,84	1,08	1,35	1,65	1,91	2,24	2,65	3,04	3,51	3,96	4,41	4,86	5,67	6,2	6,72	7,87
Portata d'aria m <sup>3</sup> /h Air flow m <sup>3</sup> /h	2m/sec	1425	2376	3240	4320	5184	6048	7776	9720	11880	13780	16128	19094	21888	25272	28512	31752	34992	40824	44604	48384	56635	
	2,2 m/sec	1568	2613	3564	4752	5702	6652	8553	10692	13068	15158	17740	21003	24076	27799	31363	34927	38491	44906	49064	53222	62298	
	2,5 m/sec	1782	2970	4050	5400	6480	7560	9720	12150	14850	17226	20160	23868	27360	31590	35640	39690	43740	51030	55755	60480	70794	
	2,8 m/sec	1995	3326	4536	6048	7257	8467	10886	13608	16632	19293	22579	26732	30643	35280	39916	4445	48988	57153	62445	67637	79289	
	3 m/sec	2138	3564	4860	6480	7776	9072	11664	14580	17820	20671	24192	28641	32832	37908	42768	47628	52488	61236	66906	72576	84952	
	3,2 m/sec	2280	3801	5184	6912	8294	9676	12441	15552	19008	22049	25804	30551	35020	40435	45619	50803	55987	65318	71366	77414	90616	

## CDA 30÷520 28,5 kW÷488 kW



- Refrigeratore d'acqua con compressore digital scroll in pompa di calore aria/acqua con ventilatori assiali
- Water digital chillers and air/water heat pumps with axial fans

CDA	30	65	95	130	160	195	225	260	290	325	355	390	420	455	485	520
* kW	28,5	61	89,5	122	150,5	183	211,5	244	272,5	305	333,5	366	394,5	427	455,5	488
☼ kW	35	71	106	142	177	213	248	284	319	355	390	426	461	497	532	568
ESEER	4,49	4,54	4,53	4,53	4,56	4,54	4,56	4,54	4,52	4,54	4,52	4,54	4,53	4,54	4,53	4,54



## HWC-A 0104÷0133 4 kW÷33 kW



- Refrigeratori d'acqua e pompe di calore per condensazione remota
- Air cooled liquid chillers and heat pumps for remote cooling



HWC-A	0104	0105	0106	0108	0109	0110
* kW	4,2	5,1	6,3	7,5	8,6	10,4
☀ kW	5,0	6,0	8,0	8,7	10,3	12,4

HWC-A	0112	0115	0118	0120	0124	0128	0133
* kW	12,2	15,3	18,6	20,5	24,8	28,6	33,4
☀ kW	14,8	18,8	21,9	24,4	30,6	36,7	41,6

## HWC-A 0247÷04175 48 kW÷178 kW



- Refrigeratori d'acqua e pompe di calore aria/acqua con ventilatori centrifughi
- Air cooled water chillers and heat pumps with radial fans



HWC-A	0247	0254	0263	0272	0282
* kW	47,6	54,9	63,5	72,9	83,4
☀ kW	54,1	61,8	71,4	80,3	90,4

HWC-A	0395	03108	03125	04145	04175
* kW	95,6	110	127	147	178
☀ kW	106	120	135	120	187

## HWW-A 0105÷0149 5 kW÷49 kW



- Refrigeratori d'acqua e pompe di calore acqua/acqua
- Water cooled water chillers and heat pumps



CDA	0105	0106	0107	0108	0110	0111	0114
* kW	4,6	5,8	7,1	8,3	9,6	11,6	14,3
☀ kW	5,9	7,2	8,8	10,4	12,5	14,9	17,5

CDA	0117	0120	0123	0127	0133	0139	0149
* kW	17,1	20,0	23,0	27,7	33,6	39,7	49,2
☀ kW	20,8	24,3	28,4	33,8	39,8	47,0	59,5

## HWW-A 0255÷04192 55 kW÷195 kW



- Refrigeratori d'acqua e pompe di calore acqua/acqua
- Water cooled liquid chillers and heat pumps



HWW-A	0255	0262	0271	0281	0296	03110	03128	03147	04168	04192
* kW	55,4	62,5	72,1	82,5	97,2	112	130	149	170	195
☀ kW	72,5	80,1	93,3	105	121	140	159	180	205	237

## HWW-A 06221÷121223 224 kW÷1242 kW



- Refrigeratori d'acqua e pompe di calore acqua/acqua
- Water cooled liquid chillers and heat pumps



HWW-A	06221	06246	06270	06303	08340	08377	08416	10455
* kW	224	250	274	308	345	383	422	462
☀ kW	290	320	349	394	437	484	534	584

HWW-A	10501	12554	12613	12686	12774	12882	121000	121112	121223
* kW	509	562	622	696	786	895	1015	1129	1242
☀ kW	640	710	783	874	986	1113	1255	1391	1531

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**. Poiché **ADVANTIX SPA** deve rispondere a condizioni di mercato in continuo cambiamento, il catalogo come avvisato potrebbe subire modifiche senza preavviso.

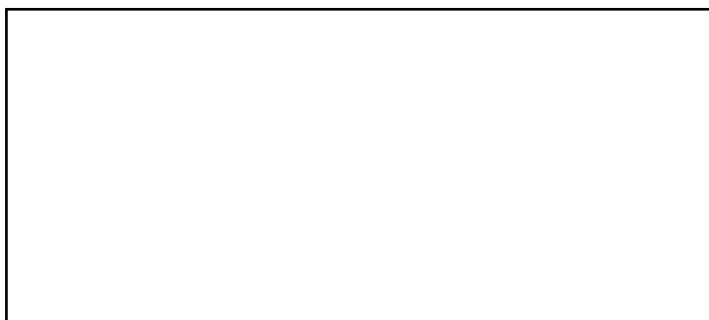
All the information and scripts contained in this catalogue are exclusive property of **ADVANTIX SPA**. **ADVANTIX SPA** might have patterns, brands, copyrights or other rights of intellectual property in being or outstanding and covering certain subjects or belonging to some products shown in this catalogue. 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. Due to market requirements, all the information, scripts, photos contained this catalogue can be modified, changed or replaced at any time without further notice.

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**. Les données et les caractéristiques techniques sont préliminaires et susceptibles de changement sans préavis.

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. Die Daten und die technischen Beschreibungen sind vorläufig und können ohne vorherige Mitteilung Veränderungen unterliegen.

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**. Los datos y las características técnicas son preliminares y susceptibles a cambios sin previo aviso.

Todos os dados e textos deste catálogo são da propriedade exclusiva da **ADVANTIX SPA**. **ADVANTIX SPA** poderá ter brevets ou pedidos pendentes de brevets, 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 brevets, 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**. Os dados e as características técnicas são preliminares e susceptíveis de mudanças sem aviso prévio.



**ADVANTIX**<sup>®</sup>

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