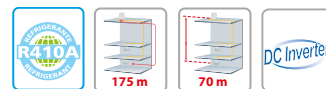


MARV6

25 kW ÷ 61,5 kW

Unità esterna MARV6
MARV6 outdoor Unit



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

Le unità esterne della gamma MARV6 sono disponibili nei modelli da 8 HP, 10 HP, 12 HP, 14 HP, 16 HP, 18 HP e 22 HP e possono essere collegate in parallelo fino a massimo 4 unità con una capacità totale di 88 HP, massimo 64 unità interne ed indice di carico massimo pari al 130% della potenza frigorifera nominale dell'unità esterna.

BUILDING FEATURES:

The outdoor units available for MARV6 are: 8 HP, 10 HP, 12 HP, 14 HP, 16 HP, 18 HP and 22 HP, and they can be connected in parallel, maximum 4 to reach 88 HP, maximum 64 indoor units and maximum index capacity 130% of outdoor unit nominal cooling capacity.



9, 10HP



12, 14, 16, 18HP



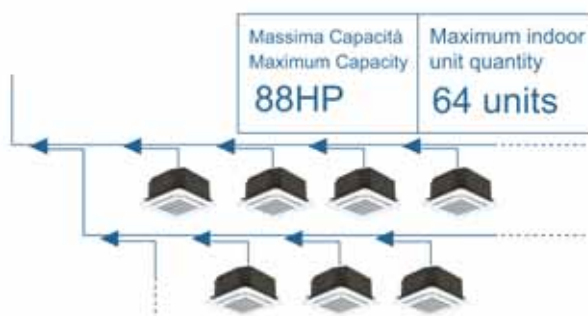
20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36HP



38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54HP



56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 88HP

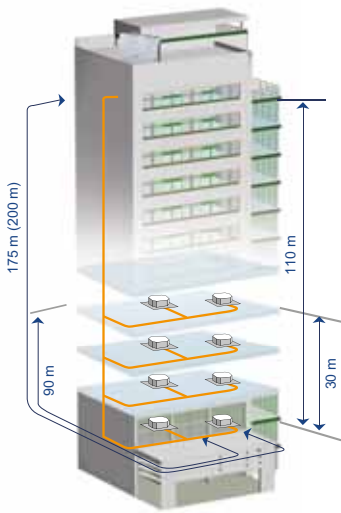


ESPULSIONE CANALIZZABILE

I ventilatori delle unità esterne MARV6 hanno una prevalenza statica utile compresa tra 0-20 Pa. È tuttavia possibile aumentarla fino a 40 Pa (MARV5-335E=60Pa), richiedendo in fase di produzione la modifica. Ciò rende possibile l'installazione in locali tecnici con la possibilità di canalizzare l'espulsione.

DUCTABLE AIR EXHAUST

All MARV6 are standard supplied with 0-20 Pa external static pressure for fan. It is possible to increase external static pressure till 40 Pa (MARV5-335E=60Pa), it is sufficient to ask for this before the production of the unit. This feature allows to install outdoor units in a technical room and to add duct for discharged air from coil.



LUNGHEZZA DELLE TUBAZIONI

La lunghezza totale delle tubazioni è 1000 m, con massima distanza tra unità esterna ed interna più lontana di 175 m effettivi (200 m di distanza equivalente). La massima distanza dalla prima diramazione è di 40/90* m, mentre il dislivello massimo è 110** m (30 m il dislivello tra le unità interne). Queste caratteristiche danno risposta alle differenti necessità di installazione.

PIPING LENGHT

1000 m total pipes lenght with 175 m of real lenght from outdoor unit and farthest indoor unit (200 m of equivalent lenght). 40/90* m is the maximum equivalent lenght from first branch joint and the farthest indoor units, and up to 110** m of height difference between outdoor unit and indoor units (15 m between indoor units). Thanks to this characteristics MARV5 series meets different installation inquiries.

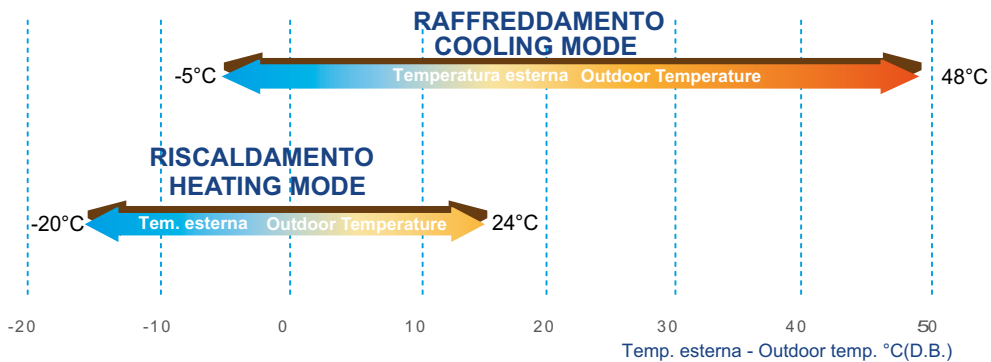
** Se l'unità esterna sta sopra a tutte le unità interne diventa 70 m / If the outdoor unit is above all indoor units, become 70 m.
 * Il limite può essere esteso a 90 m verificando le note di installazione presenti sul manuale tecnico al punto 5 della parte 4.
 The limit can be extended up to 90 m by verifying the installation notes on the technical manual in section 5 of Part 4.

AMPIO RANGE DI FUNZIONAMENTO

Le unità esterne MARV6 sono caratterizzate da un ampio limite di funzionamento, tra -5°C e 48°C in modalità raffreddamento, tra -15°C e 24°C in modalità pompa di calore.

WIDE OPERATION RANGE

MARV6 outdoor units have a wide operating range, between -5°C and 48°C in cooling mode, within -15°C and 24°C in heating mode.

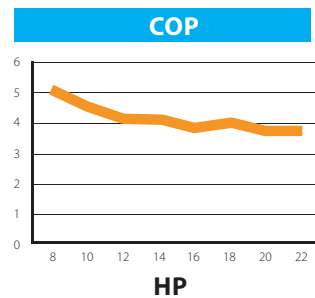
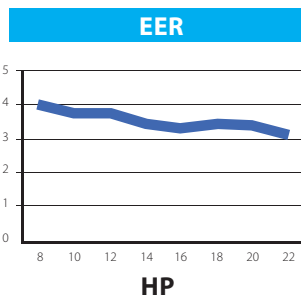
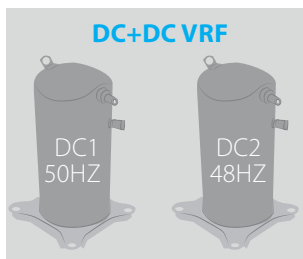


AMPIO RANGE DI FUNZIONAMENTO

Mono o doppio compressore DC inverter con gestione ottimizzata per il mantenimento del regime di rotazione più efficiente in base alle condizioni di lavoro. Ognuno dei compressori adatta il proprio regime di rotazione permettendo il raggiungimento delle migliori prestazioni della categoria in termini di EER e COP.

WIDE RANGE OF OPERATION

Mono or double DC inverter compressor with optimized management for maintaining the most efficient rotation scheme based on to working conditions. Each of the compressors adapts its own rotation regime allowing the achievement of the best performance of the category in terms of EER and COP.



INTERFACCIA WRC08 & APP M-Control

- Consente il controllo singolo o di gruppo tramite l'app del telefono o il browser web
- La funzione di pianificazione settimanale offre un controllo di più giorni, sia come controllo unificato che come unità singola

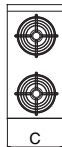
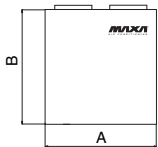
WRC08 INTERFACE & M-Control APP

- Allows single or group control using phone app or web browser
- Weekly schedule function offers multi-period control for each day, either as unified or single unit control



Android & IOS interface

Browser interface



	A	B	C		A	B	C		
	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	kg	
MARV6-252E	990	1635	790	219	MARV6-450E	1340	1635	790	297
MARV6-280E	990	1635	790	219	MARV6-500E	1340	1635	790	305
MARV6-335E	990	1635	790	237	MARV6-615E	1340	1635	790	340
MARV6-400E	1340	1635	790	297					

MARV6

252E

280E

335E

400E

MARV6

Pot. frigorifera (1)	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	(1) Kühlleistung
Assorbimento / Input / Absorbition	kW	6,25	7,49	8,91	11,66	Absorption / Absorción / Absorção
EER	W/W	4,03	3,74	3,76	3,43	EER
Pot. calorifica (2)	kW	27,0	31,5	37,5	40,0	(2) Heizleistung
Assorbimento / Input / Absorbition	kW	5,30	6,89	8,91	9,83	Absorption / Absorción / Absorção
COP	W/W	5,09	4,57	4,21	4,07	COP
Alimentazione						Versorgung
Power supply	V~, Ph, Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	Alimentación
Alimentation						Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m ³ /h	12.000	12.000	12.000	14.000	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Pressione sonora (3)						(3) Geräusentwicklung
Sound pressure	dB(A)	59	63	62	66	Nivel de ruido
Émission sonore						Rumorosidade
Temp. esterna Raffreddamento (4) Riscaldamento (5)						Außentemperatur Kühlung (4) Heizung(5)
Outdoor temp. Cooling (4) Heating (5)	°C	-5+48 / -20+24	-5+48 / -20+24	-5+48 / -20+24	-5+48 / -20+24	Temp. esterna Enfriamiento (4) Calefacción(5)
Temperature extérieure Refroidissement (4) Chauffage (5)						Temperatura externa Resfriamento (4) Aquecimento(5)
Attacchi gas/liquido						Gas-Liquid anschlüsse
Gas-liquid pipe	mm	Ø25.4 - Ø12.7	Ø25.4 - Ø12.7	Ø28.6 - Ø15.9	Ø31.8 - Ø15.9	Enganches gas-liquido
Raccords gaz-liquide						Ligações gás-liquido
Unità interne						Innenteile
Indoor units	n°	13	16	20	23	Unidad interne
Inité intérieure						Unidade interne

MARV6

450E

500E

615E

MARV6

Pot. frigorifera (1)	kW	45,0	50,0	61,5	(1) Kühlleistung
Assorbimento / Input / Absorbition	kW	13,64	14,71	19,21	Absorption / Absorción / Absorção
EER	W/W	3,30	3,40	3,20	EER
Pot. calorifica (2)	kW	45,0	50,0	61,5	(2) Heizleistung
Assorbimento / Input / Absorbition	kW	11,69	12,50	16,18	Absorption / Absorción / Absorção
COP	W/W	3,85	4,00	3,80	COP
Alimentazione					Versorgung
Power supply	V~, Ph, Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	Alimentación
Alimentation					Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m ³ /h	14000	16000	16000	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Pressione sonora (3)					(3) Geräusentwicklung
Sound pressure	dB(A)	66	66	66	Nivel de ruido
Émission sonore					Rumorosidade
Temp. esterna Raffreddamento (4) Riscaldamento (5)					Außentemperatur Kühlung (4) Heizung(5)
Outdoor temp. Cooling (4) Heating (5)	°C	-5+48 / -20+24	-5+48 / -20+24	-5+48 / -20+24	Temp. esterna Enfriamiento (4) Calefacción(5)
Temperature extérieure Refroidissement (4) Chauffage (5)					Temperatura externa Resfriamento (4) Aquecimento(5)
Attacchi gas/liquido					Gas-Liquid anschlüsse
Gas-liquid pipe	mm	Ø31.8 - Ø15.9	Ø31.8 - Ø19.1	Ø31.8 - Ø19.1	Enganches gas-liquido
Raccords gaz-liquide					Ligações gás-liquido
Unità interne					Innenteile
Indoor units	n°	26	29	36	Unidad interne
Inité intérieure					Unidade interne

(1) Temp. interna 27°C b.s., 19°C b.u., temp. esterna 35°C b.s. / Inside temp. 27°C d.b., 19°C w.b., outside temp. 35°C d.b. / Temp. intérieure 27°C b.s./19°C b.h., temp. extérieure 35°C b.s.
 Innentemperatur 27°C tr. Th.kugel, 19°C fe. Th.kugel, Außentemperatur 35°C tr. Th.kugel / Temp. interior 27°C b.s., 19°C b.u., temp. exterior 35°C b.s. / Temp. interior 27°C b.s., 19°C b.u., temp. exterior 35°C b.s.
 (2) Temp. interna 20°C b.s., temp. esterna 7°C b.s., 6°C b.u. / Inside temp. 20°C d.b., outside temp. 7°C d.b., 6°C w.b. / Temp. intérieure 20°C b.s., temp. extérieure 7°C b.s., 6°C b.h.
 Innentemperatur 20°C tr. Th.kugel, Außentemperatur 7°C tr. Th.kugel, 6°C fe. Th.kugel / Temp. interior 20°C b.s., temp. exterior 7°C b.s., 6°C b.u. / Temp. interior 20°C b.s., temp. exterior 7°C b.s., 6°C b.u.
 (3) Fonometro ad 1 m dalla unità esterna (lato frontale) ed ad un'altezza di 1,3 m / Phonometer at 1 m from the outdoor (front side) and 1,3 m from ground / Phonomètre à 1 m de l'unité extérieure et à 1,3 m de hauteur. / Der Schallmesser befindet sich in 1 m Abstand vom Außenteil (Frontseite) und in 1,3 m Höhe / Fonometro a 1 metro de la unidad externa (lado frontal) y a una altura de 1,3 metros / Sonómetro a 1 m da unidade externa (lado frontal) e a uma altura de 1,3 m.
 (4) Bulbo secco / Dry bulb / Bulbe sec / Trockenkugel / Bulbo seco / Bulbo seco
 (5) Bulbo umido / Wet bulb / Bulbe mouillée / Kühlgrenztemperatur / Bulbo húmedo / Bulbo úmido