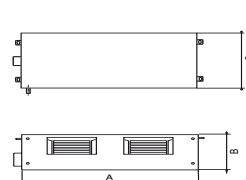


# MARV5 D2

22-28-36

Canalizzabili media prevalenza  
Medium static pressure duct



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
MARV5-22D2	780	210	500	17,5
MARV5-28D2	780	210	500	17,5
MARV5-36D2	780	210	500	17,5

- Filtro in lega di alluminio facile da togliere e da pulire
- Manutenzione e/o sostituzione del motore del ventilatore facile e veloce
- Possibilità di montare la valvola di espansione fino ad 1 metro di distanza dall'unità interna
- 4 velocità del ventilatore
- Ripresa aria posteriore (standard), inferiore (opzionale)
- Pompa di scarico condensa interna al corpo macchina
- Pompa di scarico condensa 750 mm
- Filocomando remoto con nuova estetica di serie.
- Standard aluminum alloy filter
- Easy maintenance for fan motor
- E-box can be installed within a maximum distance of 1 m away from the main body
- Four speed fan motor
- Air inlet from back standard and from bottom optional
- Build-in Drain water pump
- Drain pump to 750 mm
- Standard remote wire controller with new design.

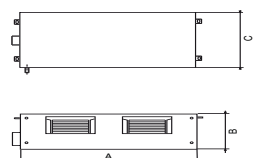
MARV5		22D2	28D2	36D2	MARV5
Pot. frigorifera (1)	Watt	2.200	2.800	3.600	(1) Kühlleistung
Cooling capacity	frig/h	1.893	2.409	3.098	Pot. frigorífica
P. frigorifique	BTU/h	7.509	9.556	12.287	Pot. de refrigeração
Pot. calorifica (2)	Watt	2.600	3.200	4.000	(2) Heizleistung
Heating capacity	kcal/h	2.237	2.754	3.442	Pot. calorífica
P. calorifique	BTU/h	8.874	10.922	13.652	Pot. calorífica
Potenza assorbita					Leistungsaufnahme
Power input	Watt	39	39	45	Pot. absorbida
Puiss. absorbée					Pot. absorvida
Alimentazione					Versorgung
Power supply	V, Ph, Hz		230, 1,50		Alimentación
Alimentation					Alimentação
Refrigerante					Kältemittel
Refrigerant			R410A		Refrigerante
Réfrigérant					Refrigerante
Portata d'aria					Luftdurchflussmenge
Air flow	m <sup>3</sup> /h	521/450/380	521/450/380	592/541/426	Caudal de aire
Débit d'air					Capacidad ar
Prev. utile (max)					(max) Nutzbare Förderhöh
Ext. Static pressure	Pa	10(10~30)	10(10~30)	10(10~30)	Altura total útil
Haut. d'élé. utiles					Prevalência útil
Rumorosità (3)					(3) Geräuschentwicklung
Noise level	dB(A)	35/34/31	36/34/31	37/36/33	Nivel de ruido
Émission sonore					Rumorosidade
Attacchi gas / Attacchi liquido					Gasanschlüsse / Liquidanschlüsse
Gas pipe / Liquid pipe	mm	12,7 / 6,35	12,7 / 6,35	12,7 / 6,35	Enganches gas / Enganches líq.
Raccords gaz / Raccords liquide					Ligações gás / Ligações líq.
Scarico condensa					Kondensatablauf
Condensate drain	mm	ø25	ø25	ø25	Drenaje de condensado
Evacuation des condensats					Drenagem de condensado

(1), (2) Vedi pagine unità esterne / see outdoor units section / voir page unité extérieure / siehe seite AuBengerates / Véase página unidad externa / Ver páginas inidad externa  
(3) Fonometro ad 1,4 m (in verticale ed orizzontale) dalla griglia di mandata / Phonometer at 1,4 m (both vertical and horizontal direction) from the air outlet grid / Phonomètre à 1,4 m (en directions verticale et horizontale) par rapport à la grille de sortie d'air / Der Schallmesser befindet sich in 1,4 m Abstand (Senkrecht und waagrecht) vom Ausblasegitter / Fonometro a 1,4 m (en vertical y orizontal) de la rejilla de impulsión / Sonómetro a 1,4 metro (em vertical e horizontal) da grade de impulsão.

# MARV5 D2

56-71-80-90-140

Canalizzabili media prevalenza  
Medium static pressure duct



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
MARV5-56D2	1000	210	500	21.5
MARV5-71D2	1220	210	500	26.5
MARV5-90D2	1230	270	775	37
MARV5-140D2	1290	300	865	46.5

- Filtro in lega di alluminio facile da togliere e da pulire
- Manutenzione e/o sostituzione del motore del ventilatore facile e veloce
- Possibilità di montare la valvola di espansione fino ad 1 metro di distanza dall'unità interna
- 4 velocità del ventilatore
- Ripresa aria posteriore (standard), inferiore (opzionale)
- Pompa di scarico condensa interna al corpo macchina
- Pompa di scarico condensa 750 mm

- Standard aluminum alloy filter
- Easy maintenance for fan motor
- E-box can be installed within a maximum distance of 1 m away from the main body
- Four speed fan motor
- Air inlet from back standard and from bottom optional
- Build-in Drain water pump
- Drain pump to 750 mm

MARV5		56D2	71D2	90D2	140D2	MARV5
Pot. frigorifera (1)	Watt	5.600	7.100	9.000	14.000	(1) Kühlleistung
Cooling capacity	frig/h	4.819	6.110	7.745	12.047	Pot. frigorífica
P. frigorifique	BTU/h	19.100	24.200	30.700	47.800	Pot. de refrigeração
Pot. calorifica (2)	Watt	6.300	8.000	10.000	15.500	(2) Heizleistung
Heating capacity	kcal/h	5.421	6.884	8.605	13.338	Pot. calorífica
P. calorifique	BTU/h	21.500	27.300	34.100	13.300	Pot. calorífica
Potenza assorbita						Leistungsaufnahme
Power input	Watt	89	92	108	204	Pot. absorvida
Puiss. absorbée						Pot. absorvida
Alimentazione						Versorgung
Power supply	V, Ph, Hz	230, 1, 50				Alimentación
Alimentation						Alimentação
Refrigerante						Kältemittel
Refrigerant		R410A				Refrigerante
Réfrigérant						Refrigerante
Portata d'aria						Luftdurchflussmenge
Air flow	m <sup>3</sup> /h	821/640/566	1021/940/778	1290/1090/940	1950/1600/1400	Caudal de aire
Débit d'air						Capacidad ar
Prev. utile (max)						(max) Nutzbare Förderhöh
Ext. Static pressure	Pa	10 (10~30)		20(10~50)	40(10~100)	Altura total útil
Haut. d'élé. utiles						Prevalência útil
Rumorosità (3)						(3) Geräusentwicklung
Noise level	dB(A)	38/37/33	40/38/34	44/38/37	47/42/38	Nivel de ruido
Émission sonore						Rumorosidade
Attacchi gas / Attacchi liquido						Gasanschlüsse / Liquidanschlüsse
Gas pipe / Liquid pipe	mm	15,9 / 9,53	15,9 / 9,53	15,9 / 9,53	15,9 / 9,53	Enganches gas / Enganches liq.
Raccords gaz / Raccords liquide						Ligações gás / Ligações liq.
Scarico condensa						Kondensatablauf
Condensate drain	mm	ø25	ø25	ø25	ø25	Drenaje de condensado
Evacuation des condensats						Drenagem de condensado

(1), (2) Vedi pagine unità esterne / see outdoor units section / voir page unité extérieure / siehe seite Außengeräte / véase página unidad externa / Ver páginas inidad externe  
 (3) Fonometro ad 1,4 m (in verticale ed orizzontale) dalla griglia di mandata / Phonometer at 1,4 m (both vertical and horizontal direction) from the air outlet grid / Phonomètre à 1,4 m (en directions verticale et horizontale) par rapport à la grille de sortie d'air / Der Schallmesser befindet sich in 1,4 m Abstand (Senkrecht und waagrecht) vom Ausblasegitter / Fonometro a 1,4 m (en vertical y orizontal) de la rejilla de impulsión / Sonómetro a 1,4 metro (em vertical e horizontal) da grade de impulsão.

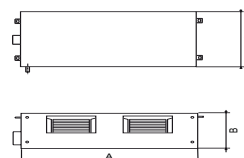
# MARV5 D1

112-160

Canalizzabili alta prevalenza  
High static pressure duct



**New**



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
MARV5-112D1	952	420	690	47
MARV5-160D1	1.300	420	690	63

- Motore Dc brushless
- Possibilità di più bocchette di espulsione
- Immissione di aria di rinnovo
- Possibilità di collegamento a filocomando e/o controllo di gruppo o centrale
- Ideali per uffici, ospedali, locali commerciali
- Dc brushless motor
- Multi-blowing outlets
- Fresh air supply
- Wired control and group control available
- It is suitable be used for office, hospital, commercial place and home

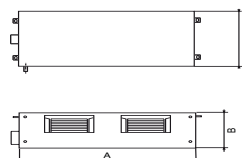
MARV5		112D1		160D1		MARV5	
Pot. frigorifera (1)	Watt	11.200		16.000		(1) Kühlleistung	
Cooling capacity	frig/h	9.638		13.768		Pot. frigorífica	
P. frigorifique	BTU/h	38.226		54.608		Pot. de refrigeração	
Pot. calorifica (2)	Watt	12.500		17.000		(2) Heizleistung	
Heating capacity	kcal/h	10.756		14.629		Pot. calorífica	
P. calorifique	BTU/h	42.700		58.021		Pot. calorífica	
Potenza assorbita						Leistungsaufnahme	
Power input	Watt	380		700		Pot. absorvida	
Puiss. absorbée						Pot. absorvida	
Alimentazione						Versorgung	
Power supply	V, Ph, Hz	230, 1, 50				Alimentación	
Alimentation						Alimentação	
Refrigerante						Kältemittel	
Refrigerant		R410A				Refrigerante	
Réfrigérant						Refrigerante	
Portata d'aria						Luftdurchflussmenge	
Air flow	m³/h	2080/1930/1710		3400/2660/2400		Caudal de aire	
Débit d'air						Capacidad ar	
Prev. utile (max)						(max) Nutzbare Förderhöh	
Ext. Static pressure	Pa	37(0~ 196)		50(0~ 196)		Altura total útil	
Haut. d'élé. utiles						Prevalència útil	
Rumorosità (3)						(3) Geräusentwicklung	
Noise level	dB(A)	50/47/45		54/52/50		Nivel de ruido	
Émission sonore						Rumorosidade	
Attacchi gas / Attacchi liquido						Gasanschlüsse / Liquidanschlüsse	
Gas pipe / Liquid pipe	mm	15,9 / 9,53		15,9 / 9,53		Enganches gas / Enganches liq.	
Raccords gaz / Raccords liquide						Ligações gás / Ligações liq.	
Scarico condensa						Kondensatablauf	
Condensate drain	mm	ø25		ø25		Drenaje de condensado	
Evacuation des condensats						Drenagem de condensado	

(1), (2) Vedi pagine unità esterne / see outdoor units section / voir page unité extérieure / siehe seite Außengerätes / Véase página unidad externa / Ver páginas inidad externe  
(3) Fonometro ad 1,4 m (in verticale ed orizzontale) dalla griglia di mandata / Phonometer at 1,4 m (both vertical and horizontal direction) from the air outlet grid / Phonomètre à 1,4 m (en directions verticale et horizontale) par rapport à la grille de sortie d'air / Der Schallmesser befindet sich in 1,4 m Abstand (Senkrecht und waagrecht) vom Ausblasegitter / Fonometro a 1,4 m (en vertical y orizontal) de la rejilla de impulsión / Sonómetro a 1,4 metro (em vertical e horizontal) da grade de impulsão.

# MARV5 D1

200-280

Canalizzabili alta prevalenza  
High static pressure duct



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
MARV5-200D1	1.440	505	925	108
MARV5-280D1	1.440	505	925	108

- Motore Dc brushless
- Possibilità di più bocchette di espulsione
- Immissione di aria di rinnovo
- Possibilità di collegamento a filocomando e/o controllo di gruppo o centrale
- Ideali per uffici, ospedali, locali commerciali
- Dc brushless motor
- Multi-blowing outlets
- Fresh air supply
- Wired control and group control available
- It is suitable be used for office, hospital, commercial place and home

MARV5		200D1	280D1	MARV5
Pot. frigorifera (1)	Watt	20.000	28.000	(1) Kühlleistung
Cooling capacity	frig/h	17.210	24.094	Pot. frigorífica
P. frigorifique	BTU/h	68.200	95.500	Pot. de refrigeração
Pot. calorifica (2)	Watt	22.500	31.500	(2) Heizleistung
Heating capacity	kcal/h	19.361	27.106	Pot. calorífica
P. calorifique	BTU/h	76.800	107.500	Pot. calorífica
Potenza assorbita				Leistungsaufnahme
Power input	Watt	800	800	Pot. absorvida
Puiss. absorbée				Pot. absorvida
Alimentazione				Versorgung
Power supply	V, Ph, Hz	230, 1, 50		Alimentación
Alimentation				Alimentação
Refrigerante				Kältemittel
Refrigerant		R410A		Refrigerante
Réfrigérant				Refrigerante
Portata d'aria				Luftdurchflussmenge
Air flow	m <sup>3</sup> /h	4820/4660/4620	4870/4760/4690	Caudal de aire
Débit d'air				Capacidad ar
Prev. utile (max)				(max) Nutzbare Förderhöh
Ext. Static pressure	Pa	62(40~200)	62(40~200)	Altura total útil
Haut. d'élé. utiles				Prevalência útil
Rumorosità (3)				(3) Geräusentwicklung
Noise level	dB(A)	57/53/50	57/53/50	Nivel de ruido
Émission sonore				Rumorosidade
Attacchi gas / Attacchi liquido				Gasanschlüsse / Liquidanschlüsse
Gas pipe / Liquid pipe	mm	2x 15,9 / 9,53	2x 15,9 / 9,53	Enganches gas / Enganches liq.
Raccords gaz / Raccords liquide				Ligações gás / Ligações liq.
Scarico condensa				Kondensatablauf
Condensate drain	mm	ø32	ø32	Drenaje de condensado
Evacuation des condensats				Drenagem de condensado

(1), (2) Vedi pagine unità esterne / see outdoor units section / voir page unité extérieure / siehe seite Außengeräte / Véase página unidad externa / Ver páginas inidad externa  
(3) Fonometro ad 1,4 m (in verticale ed orizzontale) dalla griglia di mandata / Phonometer at 1,4 m (both vertical and horizontal direction) from the air outlet grid / Phonomètre à 1,4 m (en directions verticale et horizontale) par rapport à la grille de sortie d'air / Der Schallmesser befindet sich in 1,4 m Abstand (Senkrecht und waagrecht) vom Ausblasegitter / Fonometro a 1,4 m (en vertical y orizontal) de la rejilla de impulsión / Sonómetro a 1,4 metro (em vertical e horizontal) da grade de impulsão.

## Accessori canalizzabili Ducted accessories

### Plenum di mandata Air outlet plenum

Completo di attacchi circolari realizzato in PVC completo di isolamento esterno e guaina elastica per la giunzione all'unità ventilante. L'utilizzo del PVC permette di garantire la migliore qualità dell'aria unita alla estrema leggerezza ed alla lunga durata nel tempo.

Complete with circular connections made of PVC, with external insulation and elastic sheath for the junction to the ventilating unit. The use of PVC ensures the best quality of air combined with the extreme lightness and long lasting.



Modello con attacchi circolari Model with duct connection	N° collari e diametro N° of collars and diameter	Dimensioni Dimensions
Plenum per/for MARV D2 56	2 x 160 mm	732 x 145 mm
Plenum per/for MARV D2 71	2 x 200 mm	732 x 145 mm
Plenum per/for MARV D2 90	3 x 200 mm	933 x 179 mm
Plenum per/for MARV D2 140	4 x 200 mm	969 x 204 mm

### Plenum di mandata con gestione zone Air intake plenum with zone control

Air intake plenum with zone control

Completo di attacchi circolari realizzato in PVC completo di isolamento esterno e guaina elastica per la giunzione all'unità ventilante. L'utilizzo del PVC permette di garantire la migliore qualità dell'aria unita alla estrema leggerezza ed alla lunga durata nel tempo. Dotato di pratico kit di termoregolazione completo di serrande motorizzate già installate, modulo di potenza evoluto da 2 a 6 zone, alimentatore a 12V, il tutto cablato.

Complete of circular connections made of PVC, with insulation external and elastic sheath for the joint to the ventilating unit. The use of PVC ensures the best quality of air combined with the extreme lightness and long lasting. Equipped with practical kit of thermoregulation complete with motorized dampers already installed, the power module evolved from 2 to 6 zones, 12V power supply, already wired.



Modello con attacchi circolari Model with duct connection	N° collari e diametro N° of collars and diameter	Dimensioni Dimensions
Plenum per/for MARV D2 56	2 x 160 mm	732 x 145 mm
Plenum per/for MARV D2 71	2 x 200 mm	732 x 145 mm
Plenum per/for MARV D2 90	3 x 200 mm	933 x 179 mm
Plenum per/for MARV D2 140	4 x 200 mm	969 x 204 mm

Il sistema di regolazione di ogni zona può essere controllato da un termostato ambiente già presente, oppure, scelto, fra i molti disponibili sul mercato ed è compatibile con qualsiasi modello. Il termostato, attraverso il collegamento alla scheda di regolazione, manovra la serranda di regolazione. Un by-pass automatico compensa le contropressioni generate dalla chiusura delle serrande di regolazione. Quando nessuna zona necessita di riscaldamento/raffrescamento, il sistema provvede allo spegnimento dell'unità di climatizzazione. Al contrario, non appena, una qualsiasi zona viene attivata dal proprio termostato, il sistema provvede immediatamente all'attivazione dell'unità di climatizzazione.

The control system of each zone can be controlled by an existing room thermostat, or chosen among the many available on the market and compatible with any model. The thermostat, by means of the connection to the regulation card, controls the regulation damper. An automatic by-pass compensates for the counter-pressures generated by closing the control dampers. When no need for heating / cooling, the system switches off the air conditioning unit. On the contrary, as soon as any zone is activated by its thermostat, the system immediately activates the air conditioning unit.

### Griglia di ripresa Air intake grid

Griglia di ripresa in profilato di PVC completa di telaio e filtro magneti.

Recovery grid in PVC profile complete with frame and magnets filter.



<b>GR-1</b>	600 x 300 mm
<b>GR-2</b>	800 x 300 mm
<b>GR-3</b>	800 x 400 mm