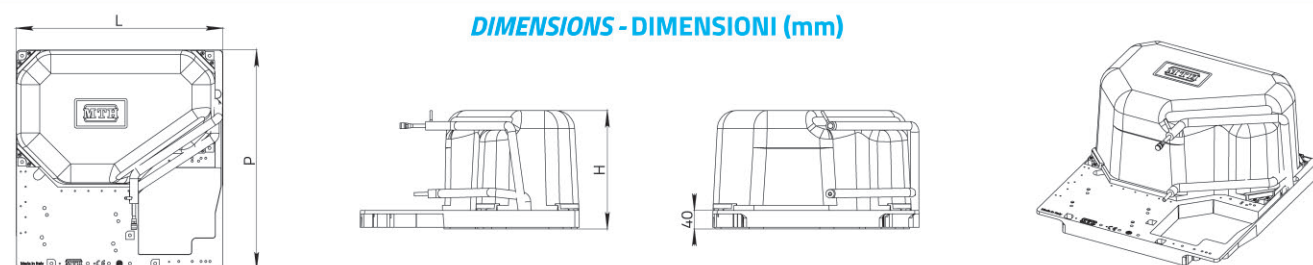


Data sheet

Compact monoblock for cabinet for remote application Monoblocco compatto per armadio per applicazione remota

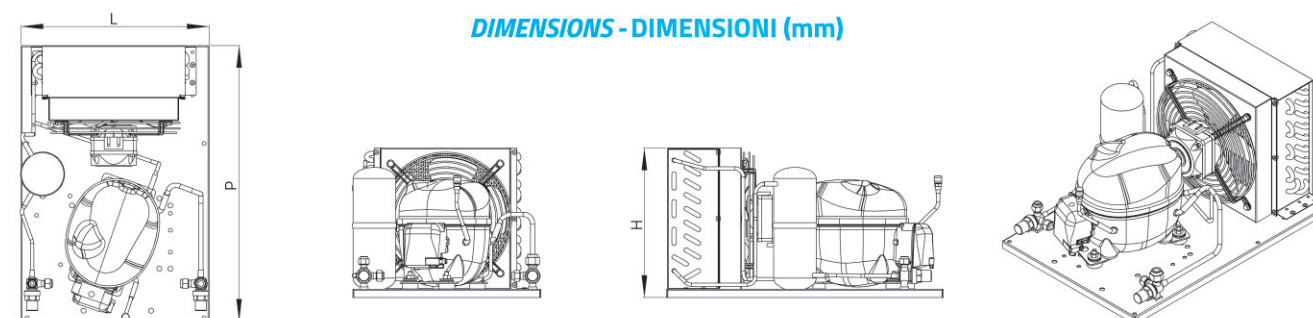


DIMENSIONS - DIMENSIONI (mm)

CODE CODICE	MODEL / MODELLO	TYPE TIPOLOGIA	Voltage/Frequency Alimentazione		Evaporator Evaporatore			Temperature Temperatura		Pipes Tubi		Defrost Sbrinamento	Weight Peso	Dimensions Dimensioni (mm)			
			V	Hz	Ranks	W	Fan	m³/h	INT	EXT	Liquid	Suction	Type	Kg	L	P	H
19808300	MTA COMPACT R/600 E	LBP	220/240	50	3	430	1x172	230	-22/-18	40	ø 8	ø 8	electrical	10	490	520	277

Test conditions: External temperature +35°C / Evaporating temperature -30°C (LBP) / Condensing temperature +45°C (LBP) / ΔT 12K
Condizioni di test: Temperatura esterna +35°C / Temperatura evaporazione -30°C (LBP) / Temperatura condensazione +45°C (LBP) / ΔT 12K
NOTE: piping predisposed for thermostatic valve (not included, available on demand) • NOTA: tubazioni predisposte per valvola termostatica (non inclusa, disponibile su richiesta)

Condensing unit for remote application Unità condensante per applicazione remota



DIMENSIONS - DIMENSIONI (mm)

CODE CODICE	MODEL / MODELLO	Voltage/Frequency Alimentazione		Compressor Compressore						External connections Connessioni esterne			Weight Peso	Dimensions Dimensioni (mm)		
		V	Hz	HP	Gas	Appl	W	W IN	A IN	ø in	ø out	Orifice	Kg	L	P	H
196090	UC R/600	220/240	50	3/4	R452a	LBP	462	451	2,1	3/8	1/2	OX	17	340	500	300
197000	UC HR/600			1/6		MHBP	363	200	1,2				20			

Test conditions: External temperature +35°C / Evaporating temperature -10°C (HBP,MBP); -35°C (LBP) / Condensing temperature +45°C (HBP,MBP); +40°C (LBP)
Condizioni di test: Temperatura esterna +35°C / Temperatura evaporazione -10°C (HBP,MBP); -35°C (LBP) / Temperatura condensazione +45°C (HBP,MBP); +40°C (LBP)
NOTE: Condensing units with shut-off tap connections. Filters, sight glass and thermostatic valve included • NOTA: unità condensante a rubinetti, completa di filtro, spia e valvola termostatica

Code reading Lettura codice

MTA COMPACT	(H)	U	/	600	N
MTA COMPACT MONOBLOCK MTA MONOBLOCCO COMPATTO	High temperature - Alta temperatura = H Medium temperature - Media temperatura = M Low temperature - Bassa temperatura = empty vuoto	U = R290 R = Remote unit - Unità remota		600 = Cabinet 600 lt - Armadio 600 l	N = Natural defrost - Sbrinamento naturale E = Electrical defrost - Sbrinamento elettrico G = Hot gas defrost - Sbrinamento gas caldo

NEW



Compact size
High efficiency EC fan motors
and hermetic compressors
High insulated polyurethane cap
Plug in quick installation

Dimensioni compatte
Compressori ermetici e motoventilatori EC
ad alta efficienza
Cuffia in poliuretano ad alto
isolamento termico
Installazione rapida plug in



Compact monoblock for cabinet Monoblocco compatto per armadio

Compact monoblock for cabinet Monoblocco compatto per armadio

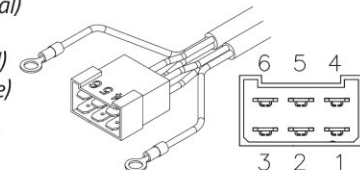
MTA compact monoblocks are plug-in refrigerating systems compact in size for ceiling mounting on refrigerated cabinets. The small dimensions of the base plate simplify the installation of the monoblock on small-sized cabinets too. The use of high efficiency EC fan motors and the high manufacturing and quality standards ensure to the customers a longlasting, innovative, technologically advanced product. MTA compact monoblocks are designed to work with propane (R290), a natural refrigerating gas with excellent cooling properties and almost no environmental impact. They are available in version for high, medium and low temperature with the possibility to personalize the monoblocks with UL and special voltage and frequency components.

Technical details:

- Application range

HBP (+2°C; +8°C)
MBP (-5°C; +5°C)
LBP (-22°C; -18°C)

- Natural or hot gas defrost
- High efficiency hermetic compressor and fan motors
- PP base plate
- PUE insulated evaporator case **with high insulation 0,023W/mK** (compared to polystyrene 0,040W/mK)
- Water tray equipped with forced evaporation coil made of anticorrosion stainless steel
- Capillary expansion
- Tropicalized range for external temperature up to +40°C
- Wiring standard for all models
 - 1 - Compressor (neutral)
 - 2 - Fan (neutral)
 - 3 - Defrosting (neutral)
 - 4 - Compressor (phase)
 - 5 - Fan (phase)
 - 6 - Defrosting (phase)



Advantages:

- Compact size to install the monoblocks on small sized refrigerated cabinets
- Easy and fast to install
- Fewer cuts needed on the cabinet
- Reduced after-sales costs
- The integrated evaporator allows more available space in the cabinet
- Base plate and hole measures for ventilation, standard for all models
- Automatic evaporating system
- N° 2 NTC probes included

Options Optional

- Special voltages and frequencies
- Wiring kit for the connection to the cabinet's thermostat
- Energy Saving fans EC motors
- Evaporator air conveyors
- Hot gas defrost available for all models

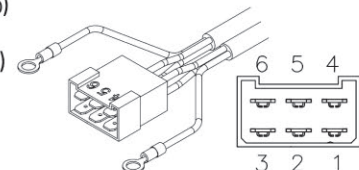
I monoblocchi MTA compatti sono gruppi frigoriferi plug-in di piccole dimensioni per applicazione a tampone su armadi frigoriferi. Le dimensioni ridotte del basamento consentono di installare facilmente il monoblocco anche su armadi di piccola taglia. L'utilizzo di motoventilatori EC ad alta efficienza e gli elevatissimi standard costruttivi e qualitativi garantiscono al cliente un prodotto durevole, innovativo, tecnologicamente avanzato e di semplice impiego. Il monoblocco MTA compatto è stato progettato per operare con il propano (R290), gas refrigerante naturale con ottime proprietà frigorifere ad impatto ambientale pressoché nullo. Sono disponibili versioni per alta, media e bassa temperatura con la possibilità di personalizzazione dei monoblocchi con componentistica UL per voltaggio e frequenze speciali.

Caratteristiche tecniche:

- Campo di impiego

HBP (+2°C; +8°C)
MBP (-5°C; +5°C)
LBP (-22°C; -18°C)

- Sbrinamento naturale o a gas caldo
- Compressore ermetico e motoventilatori ad alta efficienza
- Basamento in PP
- Vano evaporatore coibentato in **PUE ad alto isolamento 0,023W/mK** (rispetto al polistirolo 0,040W/mK)
- Serpentina di evaporazione condensa in acciaio inox anti-corrosione
- Espansione a capillare
- Gamma tropicalizzata per temperature fino a +40°C
- Cablaggio standardizzato per tutti i modelli
 - 1 - Compressore (neutro)
 - 2 - Ventola (neutro)
 - 3 - Sbrinamento (neutro)
 - 4 - Compressore (fase)
 - 5 - Ventola (fase)
 - 6 - Sbrinamento (fase)



Vantaggi:

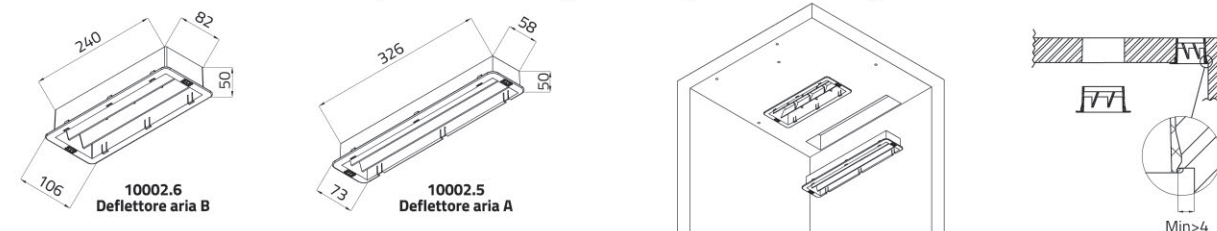
- Dimensioni compatte per l'installazione su armadi refrigerati di piccole dimensioni
- Rapidità e facilità di installazione
- Minimizzazione dei tagli da praticare sull'armadio
- Riduzione dei costi post-vendita
- Incremento dello spazio utile nell'armadio grazie all'evaporatore integrato
- Dimensioni del basamento e dei fori per la ventilazione, standardizzato per tutti i modelli
- Evaporazione automatica della condensa
- N° 2 sonde NTC incluse

- Voltaggi e frequenze speciali
- Kit cablaggio al termostato dell'armadio
- Motori ventola elettronici a basso consumo
- Convogliatori aria evaporatore
- Sbrinamento a gas caldo applicabile su tutti i modelli

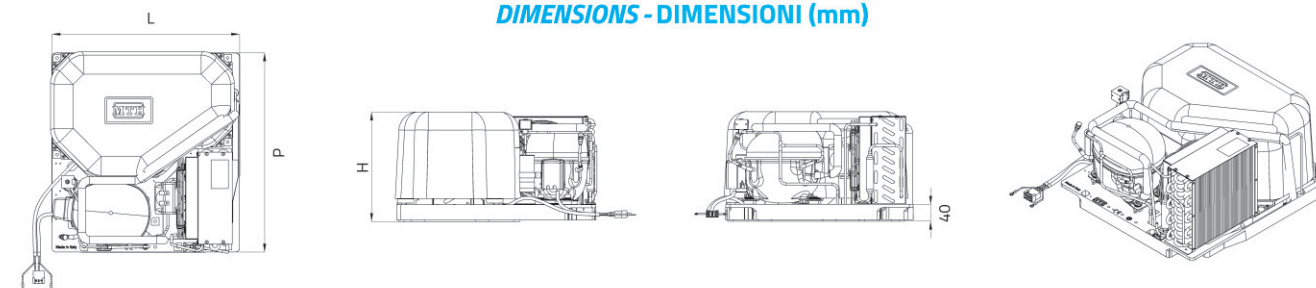
Compact monoblock for cabinet Monoblocco compatto per armadio

CODE / CODICE	DESCRIPTION / DESCRIZIONE	APPLICATION / APPLICAZIONE
07221051	Wiring kit for the connection to the cabinet thermostat / kit cablaggio al termostato dell'armadio	All MTA Compact models / Tutti i modelli MTA Compact
10002.5	Outlet air conveyor / Deflettore aria A (out)	
10002.6	Inlet air conveyor / Deflettore aria B (in)	

Evaporator air conveyor - Convogliatore aria evaporatore



DIMENSIONS - DIMENSIONI (mm)

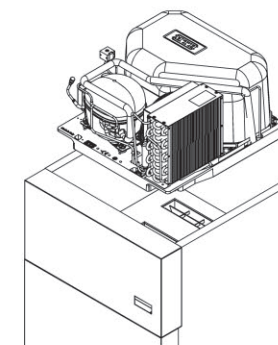
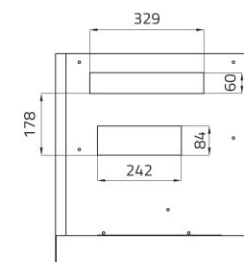


CODE CODICE	MODEL / MODELLO	TYPE TIPOLOGIA	Voltage/Frequency Alimentazione		Compressor Compressore				Temperature Temperatura		Refrigerant Refrigerante	Defrost Sbrinamento	Weight Peso	Dimensions Dimensioni (mm)		
			V	Hz	HP	W	W IN	A IN	INT	EXT	Type	Type	Kg	L	P	H
198183	MTA COMPACT HU/600 N	HBP	220/240	50	1/7	261	128	0,84	+2 / +8	40	R290	natural	22	490	520	277
198683	MTA COMPACT MU/600 G	MBP			1/4	338	172	1,02	-5 / +5			hot gas	24			
198983	MTA COMPACT U/600 G	LBP			1/2	421	301	2,58	-22 / -18				25			

Test conditions: External temperature +35°C / Evaporating temperature -10°C (HBP,MBP); -30°C (LBP) / Condensing temperature +55°C (HBP,MBP); +45°C (LBP)
Condizioni di test: Temperatura esterna +35°C / Temperatura evaporazione -10°C (HBP,MBP); -30°C (LBP) / Temperatura condensazione +55°C (HBP,MBP); +45°C (LBP)

INSTALLATION - INSTALLAZIONE

Standard hole
measures for
all models



Misure foro
standard per
tutti i modelli