

# MTH<sup>®</sup>

## frigorifeno

V.2.0



R290 READY



MONOBLOCCO A TAMPONE PER TAVOLO  
MONOBLOCK FOR COUNTER

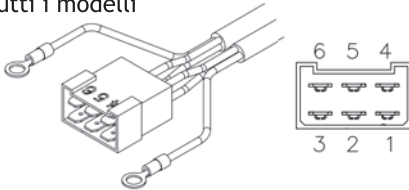
# TECHNICAL DETAILS



I monoblocchi MTT2.0 4V sono gruppi frigoriferi plug-in per applicazione a tampone su tavoli refrigerati. La grande facilità di installazione e gli elevatissimi standard costruttivi e qualitativi, garantiscono al cliente un prodotto durevole, innovativo, tecnologicamente avanzato e di semplice impiego.

## Caratteristiche tecniche:

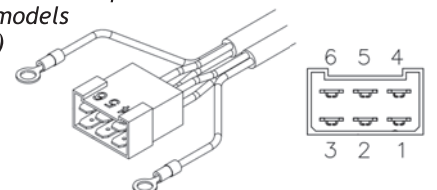
- Campo di impiego
  - HBP (+2°C; +8°C)
  - MBP (-2°C; +6°C)
  - LBP (-15°C; -20°C)
- Sbrinamento naturale, elettrico o a gas caldo
- Compressore ermetico ad alta efficienza
- Basamento in PP
- Vano evaporatore coibentato in PUE ad alto isolamento
- Serpentina di evaporazione condensa in acciaio anticorrosione
- Espansione a capillare
- Gamma tropicalizzata per temperature fino a +40°C
- Cablaggio standard per tutti i modelli
  - 1 - Compressore (neutro)
  - 2 - Ventola (neutro)
  - 3 - Sbrinamento (neutro)
  - 4 - Compressore (fase)
  - 5 - Ventola (fase)
  - 6 - Sbrinamento (fase)
- Possibilità di montaggio sul lato destro o sinistro del tavolo
- Gamma "plus" (+) nella versione MBP per impiego pasticceria
- Ventilazione superiore (Top) oppure posteriore (Back)



Monoblocks MTT2.0 4V are complete refrigerating systems plug-in for refrigerated counters. Their easy installation, the manufacturing and quality standards ensure to the customers an innovative, technologically advanced product, owing to reduction in costs and time saving.

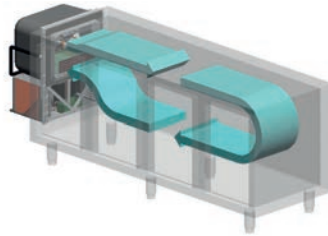
## Technical details:

- Application range
  - HBP (+2°C; +8°C)
  - MBP (-2°C; +6°C)
  - LBP (-15°C; -20°C)
- Natural, electrical or hot gas defrost
- High efficiency hermetic compressor
- PP base plate
- PUE insulated evaporator case with high insulation
- Water tray equipped with forced evaporation coil made of anti-corrosion stainless steel
- Capillary expansion
- Working up to +40°C external temperature
- Wiring standard for all models
  - 1 - Compressor (neutral)
  - 2 - Fan (neutral)
  - 3 - Defrosting (neutral)
  - 4 - Compressor (phase)
  - 5 - Fan (phase)
  - 6 - Defrosting (phase)
- Left or right mounting
- Range "plus" (+) for pastry application
- Top or back ventilation



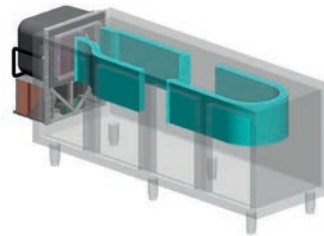
Schema unità con ventilazione "Top"

"Top ventilation" scheme



Schema unità con ventilazione "Back"

"Back ventilation" scheme



## Vantaggi:

- Rapidità e facilità di installazione
- Minimizzazione dei tagli da praticare sul tavolo
- Riduzione dei costi after-sales
- Incremento dello spazio utile nel tavolo grazie all'evaporatore integrato
- Dimensioni del basamento e del foro per la ventilazione, standard per tutti i modelli
- Evaporazione automatica della condensa
- Incluse n° 3 sonde NTC
- Possibilità di smontaggio e rimontaggio utilizzando la sola apertura anteriore del vano tecnico del tavolo

## Optional:

- Alimentazioni e voltaggi speciali
- Kit per il cablaggio al termostato tavolo
- Motore ventola condensatore elettronico Atex
- Kit guida verticale per montaggio
- Convogliatore aria evaporatore

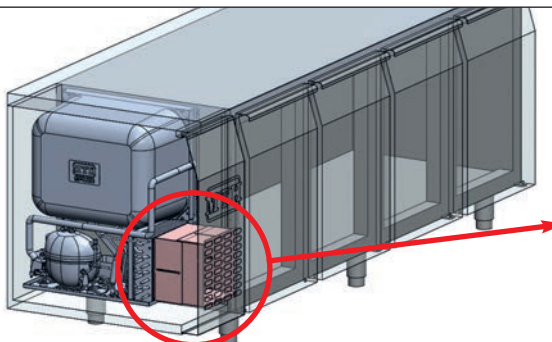
## Advantages:

- Easy and fast to install
- Minimised work and cutting on counter
- Reduced after-sales costs
- The integrated evaporator allows more available space in the counter
- Base plate and hole measures for ventilation, standard for all models
- Automatic evaporating system
- Three NTC probes included
- Possibility of disassembly and reassembly using only the front opening of the table

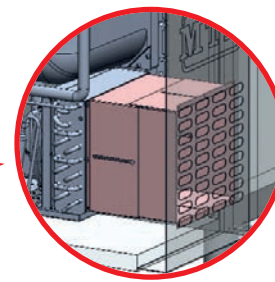
## Optional:

- Special power supply and voltage
- Wiring kit for the connection to the counter's thermostat
- EC motor fan
- Vertical rail mounting kit
- Evaporator air conveyor

Schema montaggio  
Mounting scheme



Dettaglio - Detail



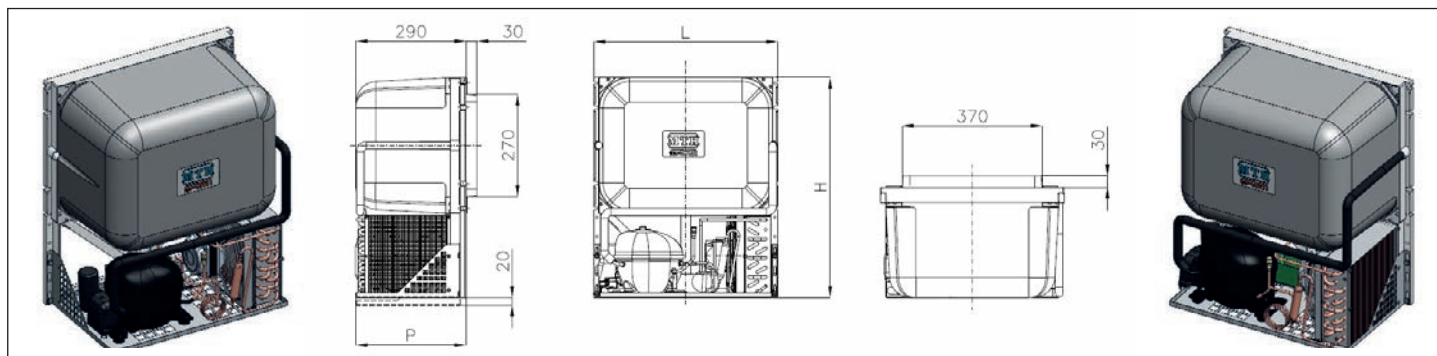
Convogliatore aria telescopico, regolabile da 100 a 200 mm

Air conveyor telescopic, adjustable from 100 to 200 mm

# DATA SHEET

## MTT2.0 4V - MONOBLOCCO A TAMPONE PER TAVOLO MTT2.0 4V - MONOBLOCK FOR COUNTER

### DIMENSIONI - DIMENSIONS (mm)



### HBP: MEDIA / ALTA TEMPERATURA - MEDIUM / HIGH TEMPERATURE

CODICE CODE	MODELLO MODEL	Alimentazione Voltage/Frequency		Compressore Compressor				Temperatura Temperature		Refrigerante Refrigerant	Sbrinamento Defrost	Montaggio Mounting	Ventilazione Ventilation	Peso Weight	Dimensioni Dimensions					
		V	Hz	HP	W	W IN	A IN	INT	EXT	Type	Type	Type	Type		Kg	L	P	H		
197155	MTT2.0 HZ/4V N DX TOP	220/240	50	1/3-E	330	214	1,47	+2 / +8	+40	R134a	natural	Dx	Top	19	485	290	580			
197165	MTT2.0 HZ/4V N SX TOP											Sx	Top							
197175	MTT2.0 HZ/4V N DX BACK											Dx	Back							
197185	MTT2.0 HZ/4V N SX BACK											Sx	Back							
197153	MTT2.0 HU/4V N DX TOP			1/3-E	363	226	1,39						R290						Dx	Top
197163	MTT2.0 HU/4V N SX TOP																		Sx	Top
197173	MTT2.0 HU/4V N DX BACK																		Dx	Back
197183	MTT2.0 HU/4V N SX BACK																		Sx	Back

Condizioni di test: Temperatura esterna +32°C / Temperatura evaporazione -10°C / Temperatura condensazione +55°C  
Test conditions: External temperature +32°C / Evaporating temperature -10°C / Condensing temperature +55°C

### MBP: MEDIA TEMPERATURA - MEDIUM TEMPERATURE

CODICE CODE	MODELLO MODEL	Alimentazione Voltage/Frequency		Compressore Compressor				Temperatura Temperature		Refrigerante Refrigerant	Sbrinamento Defrost	Montaggio Mounting	Ventilazione Ventilation	Peso Weight	Dimensioni Dimensions																						
		V	Hz	HP	W	W IN	A IN	INT	EXT	Type	Type	Type	Type		Kg	L	P	H																			
197555	MTT2.0 MZ/4V E DX TOP	220/240	50	1/3E	423	238	1,64			R134a	electrical	Dx	Top	19	485	290	580																				
197565	MTT2.0 MZ/4V E SX TOP											Sx	Top																								
197575	MTT2.0 MZ/4V E DX BACK											Dx	Back																								
197585	MTT2.0 MZ/4V E SX BACK											Sx	Back																								
197556	MTT2.0 MZ/4V+ E DX TOP											1/3+E	479					255	1,99				R404A	electrical	Dx	Top	20										
197566	MTT2.0 MZ/4V+ E SX TOP																								Sx	Top											
197576	MTT2.0 MZ/4V+ E DX BACK			Dx	Back																																
197586	MTT2.0 MZ/4V+ E SX BACK			Sx	Back																																
197550	MTT2.0 MG/4V E DX TOP			1/4E	422	229	1,38																			R404A					electrical	Dx	Top	19			
197560	MTT2.0 MG/4V E SX TOP																															Sx	Top				
197570	MTT2.0 MG/4V E DX BACK											Dx	Back																								
197580	MTT2.0 MG/4V E SX BACK											Sx	Back																								
197551	MTT2.0 MG/4V+ E DX TOP									1/3E	482	275	1,76				R290	hot gas	Dx	Top	20																
197561	MTT2.0 MG/4V+ E SX TOP																		Sx	Top																	
197571	MTT2.0 MG/4V+ E DX BACK			Dx	Back																																
197581	MTT2.0 MG/4V+ E SX BACK			Sx	Back																																
197653	MTT2.0 MU/4V G DX TOP			1/3E	454	233	1,37													R290					hot gas	Dx	Top	19									
197663	MTT2.0 MU/4V G SX TOP																									Sx	Top										
197673	MTT2.0 MU/4V G DX BACK									Dx	Back																										
197683	MTT2.0 MU/4V G SX BACK									Sx	Back																										
197654	MTT2.0 MU/4V+ G DX TOP									1/3+E	493	256	1,41				R290	hot gas			Dx	Top	20														
197664	MTT2.0 MU/4V+ G SX TOP																				Sx	Top															
197674	MTT2.0 MU/4V+ G DX BACK			Dx	Back																																
197684	MTT2.0 MU/4V+ G SX BACK			Sx	Back																																

Condizioni di test: Temperatura esterna +32°C / Temperatura evaporazione -10°C / Temperatura condensazione +45°C  
Test conditions: External temperature +32°C / Evaporating temperature -10°C / Condensing temperature +45°C

### LBP: BASSA TEMPERATURA - LOW TEMPERATURE

CODICE CODE	MODELLO MODEL	Alimentazione Voltage/Frequency		Compressore Compressor				Temperatura Temperature		Refrigerante Refrigerant	Sbrinamento Defrost	Montaggio Mounting	Ventilazione Ventilation	Peso Weight	Dimensioni Dimensions		
		V	Hz	HP	W	W IN	A IN	INT	EXT	Type	Type	Type	Type		Kg	L	P
197850	MTT2.0 G/4V E DX TOP	220/240	50	3/4E	587	545	3,68			R404A	electrical	Dx	Top	22	485	315	580
197860	MTT2.0 G/4V E SX TOP											Sx	Top				
197870	MTT2.0 G/4V E DX BACK											Dx	Back				
197880	MTT2.0 G/4V E SX BACK											Sx	Back				
197953	MTT2.0 U/4V G DX TOP									R290	hot gas	Dx	Top				
197963	MTT2.0 U/4V G SX TOP											Sx	Top				
197973	MTT2.0 U/4V G DX BACK											Dx	Back				
197973	MTT2.0 U/4V G SX BACK											Sx	Back				

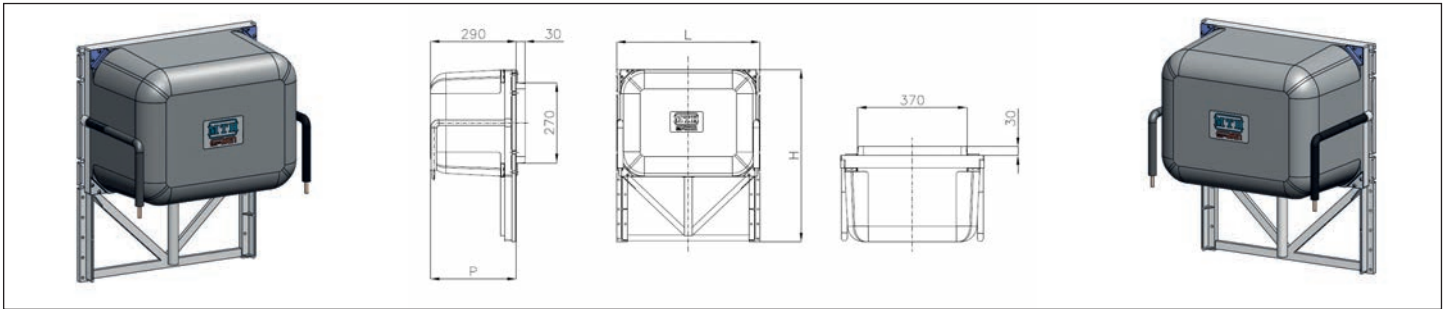
Condizioni di test: Temperatura esterna +32°C / Temperatura evaporazione -25°C / Temperatura condensazione +45°C  
Test conditions: External temperature +32°C / Evaporating temperature -25°C / Condensing temperature +45°C



# DATA SHEET

## MTT2.0 4V - MONOBLOCCO A TAMPONE PER TAVOLO PER APPLICAZIONE REMOTA MTT2.0 4V - MONOBLOCK FOR COUNTER FOR REMOTE APPLICATION

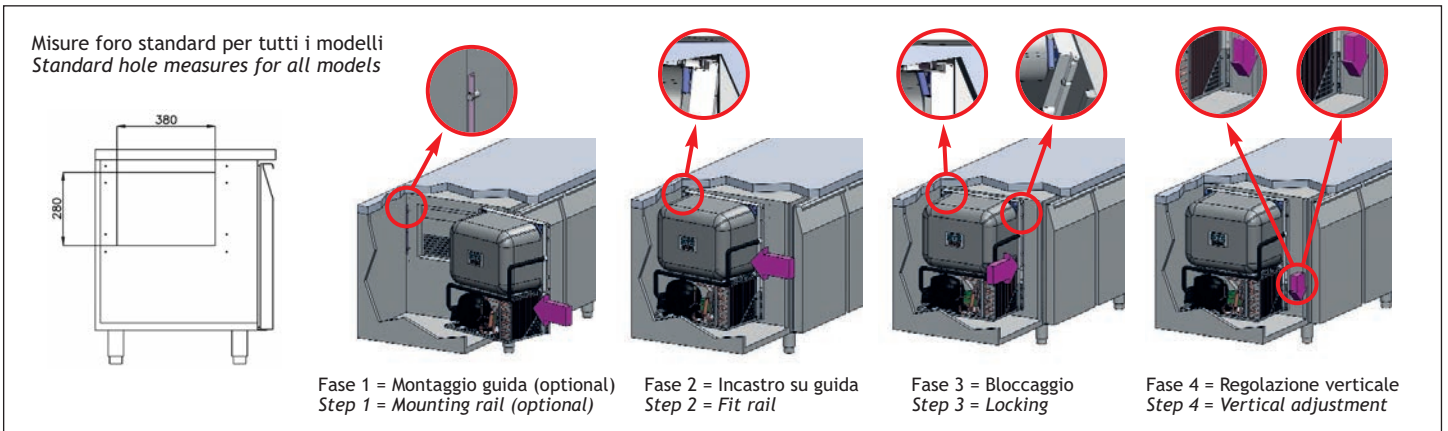
### DIMENSIONI - DIMENSIONS (mm)



CODICE CODE	MODELLO MODEL	Alimentazione Voltage/Frequency		Evaporatore Evaporator			Temperatura Temperature		Tubi Pipes		Sbrinamento Defrost	Ventilazione Ventilation	Peso Weight	Dimensioni Dimensions			
		V	Hz	Ranks	W	Fan	m³/h	INT	EXT	Liquid	Suction	Type		Type	L	P	H
197050	MTT2.0 R/4V E TOP	220/240	50	6	400	1x230	1,47	+8 / -20	+40	ø 8	ø 8	electrical	Top	8	485	290	580
197070	MTT2.0 R/4V E BACK												Back				

Condizioni di test: Temperatura evaporazione -8°C / ΔT 10K / Temperatura condensazione +45°C  
Test conditions: Evaporating temperature -8°C / ΔT 10K / Condensing temperature +45°C

### INSTALLAZIONE - INSTALLATION



### LETTURA MODELLO - READING MODEL

MTT2.0	(H)	G	/	4V	+	N	SX	TOP
MONOBLOCCO A TAMPONE PER TAVOLO MONOBLOCK FOR COUNTER								
Media-alta temp. - Medium-high temperature = H								
Media temperatura - Medium temperature = M								
Bassa temperatura - Low temperature = vuoto empty								
R404A = G								
R134a = Z								
R290 = U								
Unità remota - Remote unit = R								
Vani - Drawers								
TOP = Ventilazione superiore - Top ventilation								
BACK = Ventilazione posteriore - Back ventilation								
DX = Montaggio lato destro - Right side installation								
SX = Montaggio lato sinistro - Left side installation								
N = Sbrinamento naturale - Natural defrost								
E = Sbrinamento elettrico - Electrical defrost								
G = Sbrinamento gas caldo - Hot gas defrost								
vuoto = Versione normale empty = Normal version								
+ = "Plus" range for pastry application								

