



**MONOBLOCCHI PER CELLE FRIGORIFERE
MOTOVENTILATORI ELETTRONICI
CONDENSAZIONE AD ARIA**

**PACKAGED UNITS FOR COLD ROOMS
EC FAN MOTORS
AIR CONDENSATION**

BLOCKSYSTEM



FA



FT

**Installazione a parete
Wall mounting installation**

“La carica di gas rispetta il limite dei 150g per ogni circuito.
Ogni unità può essere installata in ambienti occupati che non
siano sale macchina speciali senza alcuna restrizione.”
“The gas charge respect the limit of 150g for each circuit.
Therefore each unit can be located in an occupied space which is not
a special machinery room without restriction”



NATURAL GAS

R 290

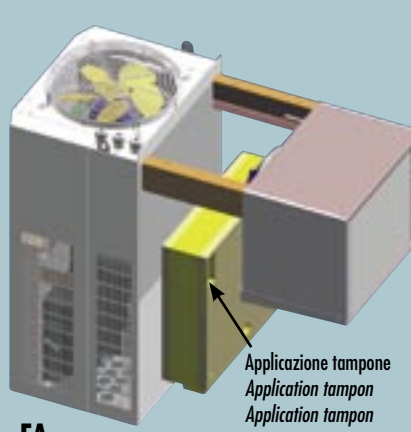


BEST COP

	MBP	LBP
Campo di esercizio (Te) Operating range (Te)	+5°C ÷ -5°C	-15°C ÷ -25°C
Potenza compressore Compressor power	1/2 ÷ 2x1 HP	1 ÷ 2x1,25 HP
Potenza Frigorifera Refrigerating capacity	1038 ÷ 3358 W Ta = 32°C (Tc = 0°C)	867 ÷ 2199 W Ta = 32°C (Tc = -20°C)

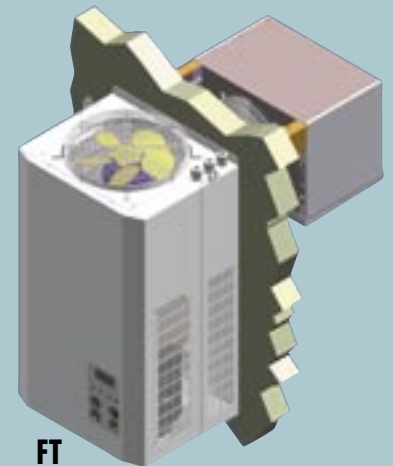


FA



FA

Applicazione tampone
Application tampon
Application tampon



FT

Particolarmente adatto per installazione su celle di dimensioni ridotte. Doppia possibilità di montaggio : versione accavallata (gamma FA) o versione con tampone montato (gamma FT)

Particularly suitable for installation in cold room of reduced dimensions. Dual mounting mode : saddle version (FA range) or plug-in insulating panel fitted version (FT range)

MONOBLOCCHI PER CELLE FRIGORIFERE
MOTOVENTILATORI ELETTRONICI
CONDENSAZIONE AD ARIA

PACKAGED UNITS FOR COLD ROOMS
EC FAN MOTORS
AIR CONDENSATION

R 290

BLOCKSYSTEM

FA

FT

	R290 Codice Code	Tensione Voltage		Compressore Compressor		PED	Espansione Expansion	Sbrinamento Defrost	Assorbimenti Absorption		Condensatore Condenser		Evaporatore Evaporator			Peso netto Net weight		COP	
		230/1/50	400/3/50	HP	kW				Cat.	Win	FLA	N°x Ø	m³/h	N°x Ø	m²/h	f/m	kg		
																	FA models		FT models
MBP	FA/FTM006P001	•	1/2	0,370	E	0	C	G	582	4,19	1x254	640	1x200	535	5	40,0	50,0	1,82	
	FA/FTM009P001	•	3/4	0,551	E	0	C	G	693	4,20	1x254	600	1x200	515	5	46,0	52,0	1,81	
	FA/FTM016P001	•	1	0,735	E	0	C	G	858	4,83	1x300	1270	2x200	1050	5	67,8	68,4	2,19	
	FA/FTM028P001	•	2x3/4	2x0,551	E	0	C	G	1366	8,62	1x300	1210	2x200	1425	5	91,6	92,2	1,83	
	FA/FTM034P001	•	2x3/4	2x0,551	E	0	C	G	1718	9,70	1x350	1700	1x350	1912	8	105,5	106,2	1,86	
	FA/FTM040P001	•	2x1	2x0,735	E	0	C	G	1740	8,62	1x350	1700	1x350	1912	8	105,9	106,6	1,97	

* COP calcolato a Tc = 0°C e Ta = 32°C
COP calculated at Tc = 0°C and Ta = 32°C

LBP	FA/FTL006P001	•	1	0,735	E	0	C	G	588	3,37	1x254	600	1x200	535	5	52,2	52,6	1,40
	FA/FTL009P001	•	1,25	0,919	E	0	C	G	748	4,37	1x254	600	1x200	515	5	53,3	53,7	1,29
	FA/FTL012P001	•	1,25	0,919	E	0	C	G	782	5,13	1x300	1270	2x200	1050	5	69,3	69,8	1,36
	FA/FTL016P001	•	2x1	2x0,735	E	0	C	G	1156	6,96	1x300	1210	2x200	1425	5	94,6	95,2	1,47
	FA/FTL020P001	•	2x1,25	2x0,919	E	0	C	G	1588	8,44	1x350	1700	1x350	1912	8	109,4	116,0	1,30

* COP calcolato a Tc = -20°C e Ta = 32°C
COP calculated at Tc = -20°C and Ta = 32°C

R290 Codice Code	Potenza Frigorifera / Volume Cella Refrigeration Output / Cold Room Volume												MBP							
	Ta = 25°C				Ta = 32°C				Ta = 43°C											
	Tc				Tc				Tc											
	+5°C		0°C		-5°C		+5°C		0°C		-5°C			+5°C		0°C		-5°C		
W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	
FA/FTM006P001	1244	14,3	1100	9,6	962	7,1	1176	10,0	1038	6,7	907	4,3	1064	7,3	938	5,0	818	4,0		
FA/FTM009P001	1512	18,7	1339	13,0	1172	10,4	1410	13,6	1246	9,8	1085	6,7	1243	10,5	1093	7,3	944	5,7		
FA/FTM016P001	2224	30,2	1948	20,4	1680	15,0	2068	21,5	1807	14,9	1557	9,7	1813	16,3	1574	10,5	1350	8,2		
FA/FTM028P001	3129	45,3	2768	31,6	2422	26,3	2908	34,2	2566	24,4	2236	16,1	2543	26,9	2236	17,4	1934	13,6		
FA/FTM034P001	3843	58,6	3391	40,3	2958	34,1	3599	43,9	3164	34,0	2748	22,9	3202	35,7	2795	23,0	2406	17,8		
FA/FTM040P001	4101	62,6	3625	43,8	3156	37,8	3808	46,8	3358	37,1	2920	25,6	3325	38,0	2913	24,4	2523	19,4		

	-15°C		-20°C		-25°C		-15°C		-20°C		-25°C		LBP					
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³						
FA/FTL006P001	1065	12,9	910	8,0	768	4,2	1020	8,8	867	5,2	728	3,3	948	6,7	800	4,2	664	2,8
FA/FTL009P001	1206	15,4	1027	9,3	858	5,0	1165	11,2	988	6,5	822	4,6	1101	10,0	927	5,7	764	3,9
FA/FTL012P001	1382	19,9	1156	10,6	953	5,6	1336	15,8	1113	8,4	914	5,5	1261	14,7	1044	7,4	850	5,5
FA/FTL016P001	2235	41,7	1888	23,7	1574	13,8	2141	29,2	1801	18,2	1493	11,9	1989	24,6	1661	16,0	1363	9,1
FA/FTL020P001	2700	50,3	2286	28,6	1911	17,3	2606	41,2	2199	25,4	1829	15,0	2457	36,2	2060	20,3	1699	14,5

Modelli disponibili anche con condensazione ad acqua
Models available also with water condensation

Per ulteriori informazioni, contattare il nostro ufficio tecnico / For further information, please contact our technical dept

Descrizione, dati tecnici e illustrazioni sono indicativi e non vincolanti. La Rivacold si riserva il diritto di modificare per intero o in parte le specifiche descritte nella presente documentazione senza preavviso e a beneficio della continuità produttiva, di utilizzare produttori alternativi di componenti previsti nel progetto.

Descriptions, technical data and pictures are to be considered as a guide and not binding. Rivacold reserves the right to change in whole or part, the specification detailed in this documentation without prior notice and, when necessary to achieve continuous productions, to use alternative manufactures of components for design accomplishment.

CONDIZIONI DI CALCOLO DEI VOLUMI

VOLUME CALCULATION CONDITIONS - BEDINGUNGEN FÜR VOLUMENBERECHNUNG - CONDITIONS DE CALCUL VOLUME - CONDICIONES CALCULO VOLUMEN

		BLOCKSYSTEM			BLOCKSYSTEM		
		FA-FT			FS		
		HBP	MBP	LBP	HBP	MBP	LBP
s	(mm)	60	60	100	60	60	100
T_i	(°C)	+25	+25	-7	+25	+25	-7
h	(h)	18	18	18	18	18	18
d	(kg/m ³)	250	250	250	250	250	250
m	(%)	10	10	10	10	10	10
c_p	(kJ/kg°C)	3,22	3,22	1,67	3,22	3,22	1,67

- s** = **Spessore isolamento** - Insulation thickness - Isolierungsstärke
Epaisseur d'isolation - Espesor del aislante
- T_i** = **Temperatura ingresso prodotto** - Product entering temperature - Produkteintrittstemperatur
Temperature entrée produit - Temperatura entrada producto
- h** = **Ore raffreddamento prodotto** - Product cooling time - Laufzeit pro Tag
Durée refroidissement produit - Duración enfriamiento producto
- d** = **Densità di carico** - Load density - Belegungsdichte
Densité de charge - Densidad de la carga
- m** = **Movimentazione giornaliera** - Product daily turnover - Täglicher Warenumsatz
Mouvement journalier produit - Desplazamiento diario
- c_p** = **Calore specifico prodotto (Carne)** - Product specific heat (meat) - Spezifische Wärme des Produkts (fleisch)
Chaleur specific produit (viande) - Calor específico producto (carne)

N.B.:

Per condizioni di calcolo diverse da quelle riportate in tabella contattare l'ufficio tecnico

REMARK:

If the values of calculation are different from those shown in the table, please contact the technical department

HINWEIS:

Wann die Auslegungswerte verschieden sind von denen, die sich in der Tabelle befinden, setzen Sie sich mit unserer Technischen Abteilung in Verbindung

NOTE:

Pour de conditions de calcul différents de ceux qui ont été mentionnés dans le tableau, nous vous prions de contacter notre bureau technique

NOTA:

Para condiciones de cálculo diferentes a las indicadas en la tabla, remitirse a la oficina técnica.

Descrizioni, dati tecnici ed illustrazioni sono indicativi e non vincolanti. La RIVACOLD S.r.l. si riserva il diritto, per ragioni tecniche e commerciali, di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso, modifiche ritenute necessarie, fermo restando le prestazioni degli impianti.

Descriptions, technical data and pictures are to be considered as a guide and not binding. RIVACOLD S.r.l. reserves the right to bring such a literature, on technical and commercial grounds, at any time and without notice, any change supposed to be convenient, still being unchanged the performance of the equipment.

Beschreibungen, technische Daten und Bilder sind nur als Führer und daher nicht verbindlich zu betrachten. RIVACOLD S.r.l. behält sich das Recht vor, aus technischen u. Geschäftsgründen, zu jeder Zeit und ohne Vorankündigung, an diesen Unterlagen alle die erforderlichen Änderungen, unter Beibehaltung der Eigenschaften der Anlagen, vorzunehmen.

Descriptions, données techniques et illustrations sont indicatives et pas contraignantes. RIVACOLD S.r.l. se réserve le droit d'apporter à cette documentation, pour raisons techniques et commerciales, à n'importe quel moment et sans préavis, toutes les modifications qui sont considérées nécessaires, étant toujours inchangées les performances des appareils.

Descripciones, datos técnicos y ilustraciones son indicativos y no vinculantes. RIVACOLD S.r.l. se reserva el derecho, por razones técnicas y comerciales, de aportar en cualquier momento y sin previo aviso, las modificaciones que se consideren necesarias, manteniendo los rendimientos de los equipos.