



MONOBLOCCHI PER CELLE FRIGORIFERE

PACKAGED UNITS FOR COLD ROOMS

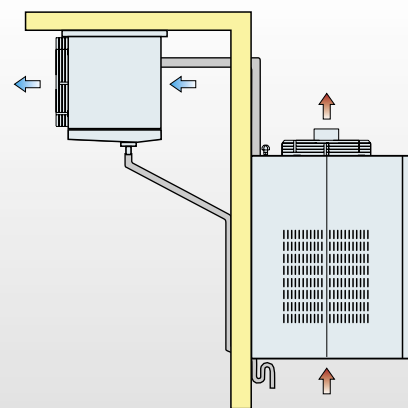
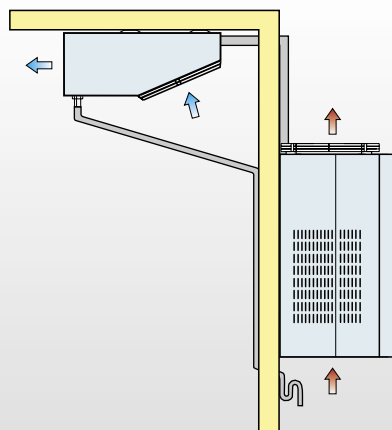
BLOCKSYSTEM



Serie split - Installazione a parete
Split range - Wall mounting installation



R404A	HBP	MBP	LBP
Campo di esercizio (Te) <i>Operating range (Te)</i>	+10°C ÷ +2°C	+5°C ÷ -5°C	-15°C ÷ -25°C
Potenza compressore <i>Compressor power</i>	1/3 ÷ 2 HP	3/7 ÷ 2 HP	3/4 ÷ 4 HP
Potenza Frigorifera <i>Refrigerating capacity</i>	800 ÷ 4300 W <i>T_a = 32°C (T_c = +5°C)</i>	800 ÷ 3800 W <i>T_a = 32°C (T_c = 0°C)</i>	600 ÷ 2800 W <i>T_a = 32°C (T_c = -20°C)</i>
Volume cella <i>Cold room volume</i>	7 ÷ 53 m ³	4 ÷ 44 m ³	3 ÷ 39 m ³
Tipo di sbrinamento <i>Defrosting type</i>	A	R	R



Caratteristiche generali

Centralina elettronica di controllo
 Luce cella con cavo L = 2,5m
 Micro porta con cavo L = 2,5m
 Cavo resistenza porta nei modelli LBP con cavo L = 2,5m
 Pressostato di massima
 Cavi di connessione evaporatore / unità condensatrice L=10m
 Espansione a valvola termostatica e a capillare
 Scarico diretto acqua di condensa
 Cavo di alimentazione L = 2,5m
 Imballo incluso

General features

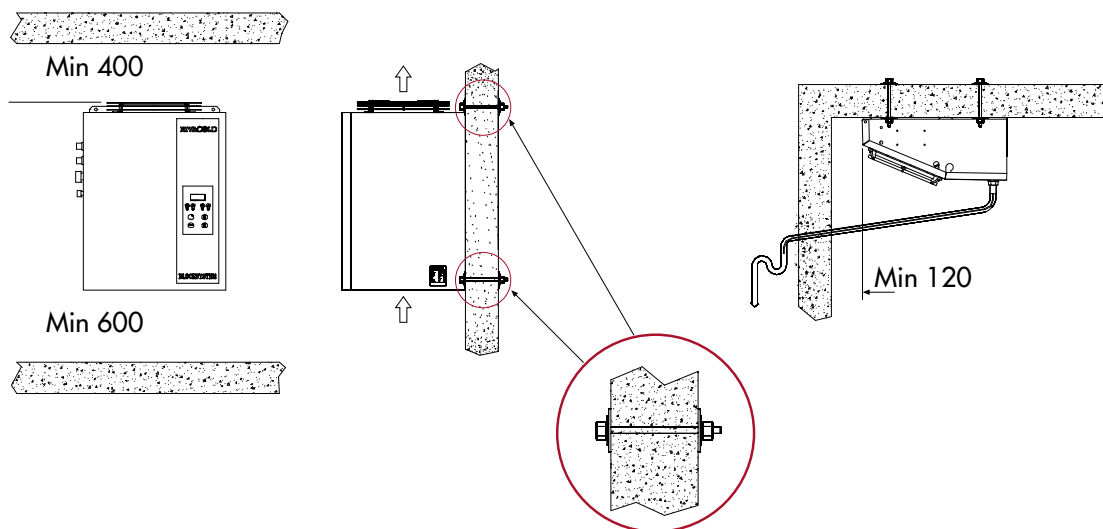
Electronic control panel
 Cold room light with 2,5m long cable
 Door micro switch with 2,5m long cable
 Door heater cable for LBP items with 2,5m long cable
 High pressure switch
 Connecting cables evaporator / condensing unit L = 10m
 Expansion by thermostatic valve and capillary tube
 Condensing water direct discharge
 Power supply cable 2,5m long cable
 Package included

Optional

Tubazioni precaricate nelle lunghezze di 2,5/5/10m
 Voltaggio diverso
 Condensazione ad acqua
 Pannello remoto con cavo da 10m
 Variatore di velocità ventole condensatore
 Resistenza carter
 Pressostato di bassa
 Espansione a valvola termostatica (dove non prevista)
 Monitor di tensione montato
 Interruttore magnetotermico differenziale
 Predisposizione per telegestione e/o Master e Slave
 Sistema di telegestione

Optional

Pre-charged pipe connections of the following lengths: 2,5/5/10m
 Different voltage
 Water condensation
 Remote control panel with 10m long cable
 Condenser fan speed variator
 Crankcase heater
 Low pressure switch
 Thermostatic valve expansion (when not provided)
 Fitted voltage monitor
 Differential thermomagnetic switch
 Presetting of electronic remote management and /or Master and Slave
 Management software system

**Legenda/Legend****Sbrinamento / Defrost**

A = aria / air
 R = resistenza / electrical

Espansione / Expansion

C = capillare / capillary tube
 V = valvola / valve

Tipo di compressore / Compressor type

E = ermetico / hermetic

R404A

R404A Code	Voltage	Compressor		PED Category	Expansion		Total		Condenser fans	Evaporator	Weight	Refrigeration Output/Cold room volume																		
		HP	kW		Wm	FLA	n° x ø	m³/h				n° x ø	m³/h (ftm)	kg	Ta = 25°C		Ta = 32°C		Ta = 43°C											
												Tc = +10°C		Tc = +5°C		Tc = +2°C		Tc = +10°C		Tc = +5°C		Tc = +2°C								
FSH003Z001	230/1/50	1/3	0,245	0	C	577	3,4	1x254	650	1x200	600	3	1008	14,2	878	8,4	806	6,3	915	8,9	796	6,1	729	3,8	759	5,7	659	3,7	603	2,8
FSH006Z001	230/1/50	3/7	0,315	0	C	686	4,8	1x254	650	1x200	600	3	1200	18,4	1058	11,1	977	8,6	1091	11,8	962	8,1	888	5,4	907	7,4	800	4,8	739	3,7
FSH007Z001	230/1/50	1/2	0,370	0	C	761	3,8	1x254	600	2x200	1230	3,5	1588	26,0	1402	16,0	1295	12,6	1431	17,3	1264	11,7	1168	8,5	1171	10,8	1036	7,0	959	5,3
FSH009Z001	230/1/50	1/2	0,370	0	C	902	4,2	1x254	600	2x200	1230	3,5	1784	31,0	1578	18,6	1461	14,9	1606	20,4	1422	13,6	1317	10,2	1310	12,7	1162	8,1	1077	6,2
FSH012Z001	230/1/50	3/4	0,550	0	C	1102	5,1	1x254	600	2x200	1230	3,5	1932	35,5	1713	21,7	1587	17,5	1725	23,7	1527	15,7	1413	12,0	1384	14,7	1218	9,3	1123	7,0
FSH016Z001	230/1/50	1	0,735	0	C	1147	5,1	1x300	1370	2x200	1170	3,5	2619	50,0	2336	30,1	2155	24,3	2370	34,9	2107	22,2	1953	17,7	1953	23,4	1741	14,7	1615	10,9
FSH022Z012	400/3/50	1,2	0,880	0	V	1354	3,3	1x300	1270	2x254	1602	7,5	3065	63,0	2691	36,9	2476	29,5	2781	43,4	2440	26,3	2244	20,6	2302	30,2	2018	18,9	1854	13,6
FSH028Z012	400/3/50	1,25	0,920	0	V	1605	4,4	1x300	1270	3x254	2364	7,5	3614	77,0	3203	45,1	2966	36,6	3254	54,3	2885	33,3	2673	26,5	2655	35,9	2357	23,2	2185	16,9
FSH034Z012	400/3/50	1,5	1,100	0	V	2048	5,5	1x350	2120	3x254	2364	7,5	4634	108,0	4100	61,4	3790	50,2	4200	77,3	3720	45,5	3439	37,1	3469	49,3	3077	33,4	2848	24,2
FSH040Z012	400/3/50	1,75	1,286	1	V	2307	5,8	1x350	1980	3x254	2167	7,0	5448	124,3	4814	71,2	4453	58,4	4917	85,3	4333	52,8	4000	43,1	4035	52,7	3536	36,4	3249	26,3

Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (HBP): temp. gas aspirato +20°C, senza sottoraffreddamento del liquido, surriscaldamento utile 100%
 Capacity and absorption calculation conditions (HBP): suction gas temp. +20°C, without liquid subcooling, 100% useful heat

FS

R404A Code	Voltage	Compressor		PED Category	Expansion		Total		Condenser fans	Evaporator	Weight	Refrigeration Output/Cold room volume																		
		HP	kW		Wm	FLA	n° x ø	m³/h				n° x ø	m³/h (ftm)	kg	Ta = 25°C		Ta = 32°C		Ta = 43°C											
												Tc = +10°C		Tc = +5°C		Tc = +2°C		Tc = +10°C		Tc = +5°C		Tc = +2°C								
FSM003Z001	230/1/50	3/7	0,315	0	C	647	4,2	1x254	650	1x200	600	3	1058	11,4	924	7,1	806	5,3	962	7,3	840	4,6	718	3,0	800	4,9	699	3,2	598	2,5
FSM006Z001	230/1/50	1/2	0,370	0	C	668	3,6	1x254	650	1x200	600	3	1289	14,8	1128	9,8	968	6,9	1168	9,8	1023	6,4	877	4,2	966	6,3	846	4,3	726	3,4
FSM007Z001	230/1/50	1/2	0,370	0	C	849	4,0	1x254	600	2x200	1230	3,5	1578	19,1	1384	12,7	1142	9,6	1422	12,9	1247	8,8	1033	4,7	1162	8,3	1020	5,6	851	4,3
FSM009Z001	230/1/50	3/4	0,550	0	C	1030	4,8	1x254	600	2x200	1230	3,5	1712	23,5	1501	15,8	1223	11,9	1525	15,7	1335	11,0	1093	6,9	1216	10,3	1059	6,7	871	5,3
FSM012Z001	230/1/50	1	0,735	0	C	1066	4,8	1x254	600	2x200	1230	3,5	1939	25,1	1724	18,0	1420	12,6	1741	17,2	1552	12,2	1288	7,8	1408	11,1	1262	7,5	1061	6,3
FSM016Z001	230/1/50	1,2	0,880	0	C	1229	5,5	1x300	1370	2x200	1170	3,5	2632	36,5	2292	24,9	1944	18,2	2284	25,8	2075	17,9	1759	11,3	1966	18,0	1709	11,6	1446	8,8
FSM022Z012	400/3/50	1,25	0,920	0	V	1423	3,8	1x300	1270	2x254	1602	7,5	2940	42,5	2581	29,2	2224	23,1	2669	30,6	2344	21,5	2021	14,0	2210	22,2	1942	14,4	1677	11,3
FSM028Z012	400/3/50	1,5	1,100	0	V	1827	5,0	1x300	1270	3x254	2364	7,5	3715	56,6	3287	37,9	2846	32,1	3333	40,6	2955	29,1	2565	19,1	2692	29,2	2397	19,1	2091	15,0
FSM034Z012	400/3/50	1,5	1,100	0	V	1887	5,3	1x350	2120	3x254	2364	7,5	4100	62,6	3586	43,2	3070	35,6	3720	45,4	3255	35,7	2789	23,7	3077	33,9	2996	21,9	2314	16,9
FSM040Z012	400/3/50	2	1,470	1	V	2099	5,6	1x350	1980	3x254	2167	7,0	4814	77,9	4215	53,9	3622	50,4	4333	57,1	3779	43,9	3231	30,5	3536	42,5	3059	26,7	2586	20,7

Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (MBP): temp. gas aspirato +20°C, senza sottoraffreddamento del liquido, surriscaldamento utile 100%
 Capacity and absorption calculation conditions (MBP): suction gas temp. +20°C, without liquid subcooling, 100% useful heat

BLOCKSYSTEM

R404A Code	Voltage	Compressor		PED Category	Expansion		Total		Condenser fans	Evaporator	Weight	Refrigeration Output/Cold room volume																		
		HP	kW		Wm	FLA	n° x ø	m³/h				n° x ø	m³/h (ftm)	kg	Ta = 25°C		Ta = 32°C		Ta = 43°C											
												Tc = +15°C		Tc = +10°C		Tc = +5°C		Tc = +15°C		Tc = +10°C		Tc = +5°C								
FSLO03Z011	230/1/50	3/4	0,550	0	V	646	3,1	1x254	650	1x200	630	3	806	8,9	686	5,1	580	2,7	717	5,4	607	3,2	507	1,8	569	3,0	474	1,9	386	1,0
FSLO06Z011	230/1/50	1	0,735	0	V	876	3,9	1x254	600	1x200	600	3	1094	13,7	953	7,9	832	4,4	966	8,5	834	5,2	719	3,0	748	4,7	637	2,9	535	2,0
FSLO09Z011	230/1/50	1,5	1,100	0	V	1193	5,4	1x254	600	2x200	1230	3,5	1353	18,8	1176	10,8	1013	6,0	1180	11,8	1021	7,2	872	4,3	887	6,3	763	4,0	641	2,7
FSLO12Z011	230/1/50	1,5	1,100	0	V	1050	5,4	1x300	1370	2x254	1602	7,5	1640	31,1	1364	17,8	1104	10,6	1460	20,6	1213	10,6	979	5,9	1148	13,3	956	6,9	768	5,0
FSLO16Z012	400/3/50	2	1,470	1	V	1533	3,6	1x300	1270	2x254	1602	7,5	1992	37,2	1652	21,1	1324	11,7	1770	23,9	1465	14,9	1168	8,8	1383	14,6	1140	8,4	899	5,3
FSLO20Z012	400/3/50	2	1,470	1	V	1658	4,3	1x350	2120	3x254	2364	7,5	2250	47,5	2103	25,9	1682	14,7	2267	27,9	1882	16,7	1479	9,3	1786	20,4	1454	11,2	1137	6,7
FSLO24Z012	400/3/50	3	2,200	1	V	1981	4,9	1x350	1980	3x254	2364	7,5	3078	55,2	2629	42,2	2235	25,5	2741	50,4	2323	31,0	1953	18,6	2169	32,2	1813	26,1	1490	12,5
FSLO34Z012	400/3/50	4	2,940	2	V	2621	5,0	1x350	1980	3x254	2167	7,0	3755	63,8	3174	50,0	2632	32,1	3330	56,0	2808	39,3	2315	25,0	2952	41,1	2179	29,9	1777	16,6

Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (LBP): temp. gas aspirato 0°C, senza sottoraffreddamento del liquido, surriscaldamento utile 100%
 Capacity and absorption calculation conditions (LBP): suction gas temp. 0°C, without liquid subcooling, 100% useful heat

BLOCKSYSTEM

FS

1X254	FSH003Z001 FSH006Z001 FSM003Z001 FSM006Z001 FSL003Z011 FSL006Z011				
1X254	FSH007Z001 FSH009Z001 FSH012Z001 FSM007Z001 FSM009Z001 FSM012Z001 FSL009Z011 FSL006Z011				
1X300	FSH016Z001 FSM016Z001				
1X300	FSH022Z012 FSM022Z012 FSL012Z011 FSL016Z012				
1X300	FSH028Z012 FSM028Z012				
1X350	FSH034Z012 FSH040Z012 FSM034Z012 FSM040Z012 FSL020Z012 FSL024Z012 FSL034Z012				

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.