



MONOBLOCCHI PER CELLE FRIGORIFERE

PACKAGED UNITS FOR COLD ROOMS

BLOCKSYSTEM

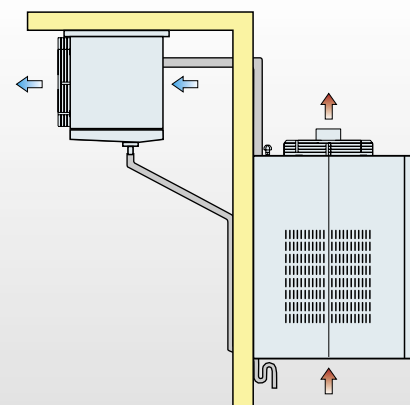
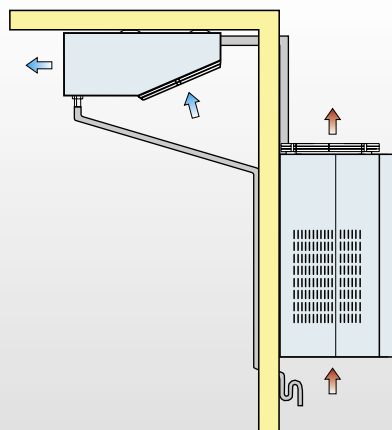


Serie split - Installazione a parete
Split range - Wall mounting installation



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



BLOCKSYSTEM**FS****R404A****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

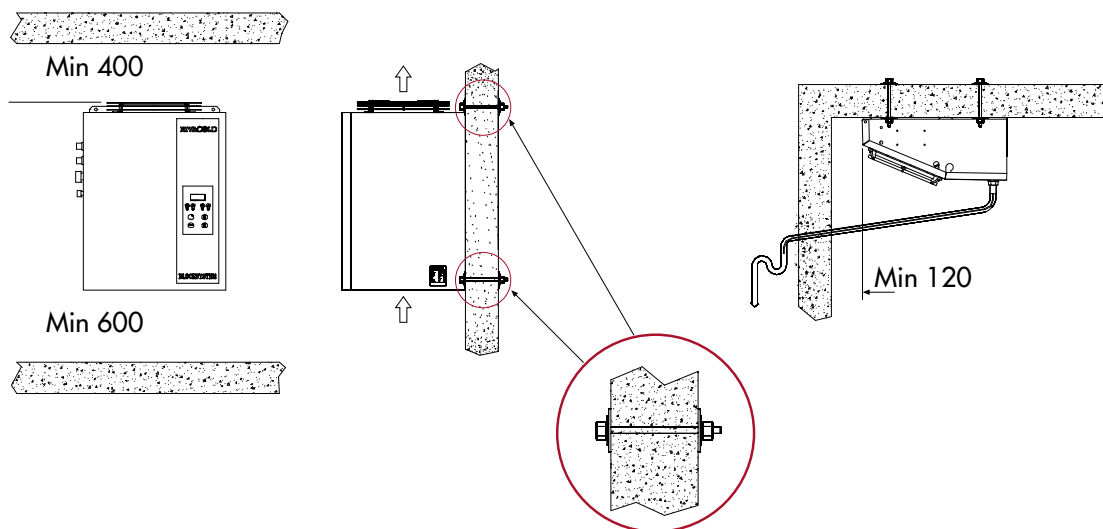
*Electronic control panel
 Cold room light with 2,5m long cable
 Door micro switch with 2,5m long cable
 Door heater cable for LBP items with 2,5m long cable
 High pressure switch
 Connecting cables evaporator / condensing unit L = 10m
 Expansion by thermostatic valve and capillary tube
 Condensing water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

FS

BLOCKSYSTEM

R404A Code	Voltage	Compressor		PED Category	Expansion		Total Absorption		Condenser fans n° x ø m³/h	Evaporator n° x ø m³/h (ftm)	Weight kg	Refrigeration Output/Cold room volume												
		HP	kW		W/in	FLA	W	m³				Ta = 25°C	Ta = 32°C	Ta = 43°C										
FSH003Z001	230/1/50	1/3	0,245	0	C	577	3,4	1x254 650	1x200 600	3	48	Tc = +10°C W m³	Tc = +5°C W m³	Tc = 0°C W m³	Tc = -5°C W m³	Tc = +10°C W m³	Tc = +5°C W m³	Tc = 0°C W m³	Tc = -5°C W m³	Tc = +10°C W m³	Tc = +5°C W m³	Tc = 0°C W m³	Tc = -5°C W m³	
FSH006Z001	230/1/50	3/7	0,315	0	C	686	4,8	1x254 650	1x200 600	3	50	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	907 7,4	800 4,8	739 3,7	641 2,7
FSH007Z001	230/1/50	1/2	0,370	0	C	761	3,8	1x254 600	2x200 1230	3,5	55	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	1171 10,8	1036 7,0	959 5,3	851 4,3
FSH009Z001	230/1/50	1/2	0,370	0	C	902	4,2	1x254 600	2x200 1230	3,5	55	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	1310 12,7	1162 8,1	1077 6,2	971 6,9
FSH012Z001	230/1/50	3/4	0,550	0	C	1102	5,1	1x254 600	2x200 1230	3,5	58	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	1310 12,7	1162 8,1	1077 6,2	1123 7,0
FSH016Z001	230/1/50	1	0,735	0	C	1147	5,1	1x300 1370	2x200 1170	3,5	78	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	1384 14,7	1218 9,3	1123 7,0	1172 7,0
FSH022Z012	400/3/50	1,2	0,880	0	V	1354	3,3	1x300 1270	2x254 1602	7,5	83	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	2302 30,2	2018 18,9	1854 13,6	1651 10,9
FSH028Z012	400/3/50	1,25	0,920	0	V	1605	4,4	1x300 1270	3x254 2364	7,5	91	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	2655 35,9	2357 29,2	2185 16,9	2052 35,9
FSH034Z012	400/3/50	1,5	1,100	0	V	2048	5,5	1x350 2120	3x254 2364	7,5	100	3614 77,0	3203 45,1	2966 36,6	3254 54,3	2885 33,3	2673 26,5	2655 35,9	2357 29,2	2185 16,9	3469 49,3	3077 33,4	2848 24,2	2655 35,9
FSH040Z012	400/3/50	1,75	1,286	1	V	2307	5,8	1x350 1980	3x254 2167	7,0	111	4434 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	4035 52,7	3536 36,4	3249 26,3	3077 33,4

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

R404A Code	Voltage	Compressor		PED Category	Expansion		Total Absorption		Condenser fans n° x ø m³/h	Evaporator n° x ø m³/h (ftm)	Weight kg	Refrigeration Output/Cold room volume																	
		HP	kW		W/in	FLA	Ta = 25°C	Ta = 32°C				Ta = 43°C																	
FSM003Z001	230/1/50	3/7	0,315	0	C	647	4,2	1x254 650	1x200 600	3	49	Tc = +5°C W m³	Tc = 0°C W m³	Tc = -5°C W m³	Tc = +5°C W m³	Tc = 0°C W m³	Tc = -5°C W m³	Tc = +5°C W m³	Tc = 0°C W m³	Tc = -5°C W m³	Tc = +5°C W m³	Tc = 0°C W m³	Tc = -5°C W m³						
FSM006Z001	230/1/50	1/2	0,370	0	C	668	3,6	1x254 650	1x200 600	3	51	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	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	56	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	1712 23,5	1501 15,8	1223 11,3	1525 15,7	1335 11,0	1093 6,9	1216 10,3	1059 6,7	871 5,3
FSM009Z001	230/1/50	3/4	0,550	0	C	1030	4,8	1x254 600	2x200 1230	3,5	58	1939 25,1	1724 18,0	1501 12,6	1741 17,2	1552 12,2	1288 7,8	1408 11,1	1262 7,5	1061 6,3	1712 23,5	1501 15,8	1223 11,3	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	61	1939 25,1	1724 18,0	1501 12,6	1741 17,2	1552 12,2	1288 7,8	1408 11,1	1262 7,5	1061 6,3	1939 25,1	1724 18,0	1501 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	78	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	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	85	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	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	92	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	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	102	4100 62,6	3566 43,2	3070 35,6	3720 45,4	3255 35,7	2789 23,7	3077 33,9	2996 21,9	2314 16,9	4100 62,6	3566 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	113	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	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

R404A Code	Voltage	Compressor		PED Category	Expansion		Total Absorption		Condenser fans n° x ø m³/h	Evaporator n° x ø m³/h (ftm)	Weight kg	Refrigeration Output/Cold room volume																	
		HP	kW		W/in	FLA	Ta = 25°C	Ta = 32°C				Ta = 43°C																	
FSL003Z011	230/1/50	3/4	0,550	0	V	646	3,1	1x254 650	1x200 630	3	58	Tc = +15°C W m³	Tc = +10°C W m³	Tc = +5°C W m³	Tc = 0°C W m³	Tc = -5°C W m³	Tc = +15°C W m³	Tc = +10°C W m³	Tc = +5°C W m³	Tc = 0°C W m³	Tc = -5°C W m³	Tc = +15°C W m³	Tc = +10°C W m³	Tc = +5°C W m³	Tc = 0°C W m³	Tc = -5°C W m³			
FSL006Z011	230/1/50	1	0,735	0	V	876	3,9	1x254 600	1x200 600	3	62	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	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
FSL009Z011	230/1/50	1,5	1,100	0	V	1193	5,4	1x254 600	2x200 1230	3,5	66	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	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
FSL012Z011	230/1/50	1,5	1,100	0	V	1050	5,4	1x300 1370	2x254 1602	7,5	78	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	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
FSL016Z012	400/3/50	2	1,470	1	V	1533	3,6	1x300 1270	2x254 1602	7,5	89	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	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
FSL020Z012	400/3/50	2	1,470	1	V	1658	4,3	1x350 2120	3x254 2364	7,5	111	2550 47,5	2103 25,9	1682 14,7	2267 27,9	1862 16,7	1479 9,3	1766 20,4	1454 11,2	1137 6,7	2550 47,5	2103 25,9	1682 14,7	2267 27,9	1862 16,7	1479 9,3	1766 20,4	1454 11,2	1137 6,7
FSL024Z012	400/3/50	3	2,200	1	V	1981	4,9	1x350 1980	3x254 2364	7,5	111	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	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
FSL034Z012	400/3/50	4	2,940	2	V	2621	5,0	1x350 1980	3x254 2167	7,0	127	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	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.