MONOBLOCCHI PER CELLE FRIGORIFERE

PACKAGED UNITS FOR COLD ROOMS

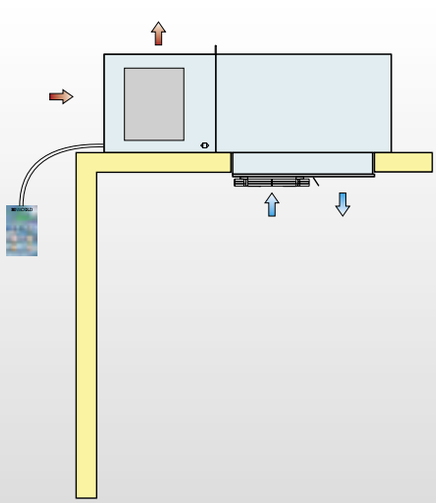
BLOCKSYSTEM SF

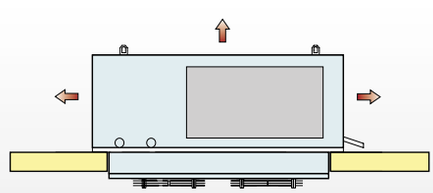




Installazione a soffitto
Ceiling mounting installation

R404A	HBP	MBP	LBP
Campo di esercizio (Te) *Operating range (Te)*	+10°C ÷ +2°C	+5°C ÷ -5°C	-15°C ÷ -25°C
Potenza compressore *Compressor power*	1/3 ÷ 2 HP	3/7 ÷ 3,3 HP	3/4 ÷ 5 HP
Potenza Frigorifera *Refrigerating capacity*	800 ÷ 4900 W Ta = 32°C (Tc = +5°C)	700 ÷ 5700 W Ta = 32°C (Tc = 0°C)	600 ÷ 4550 W Ta = 32°C (Tc = -20°C)
Volume cella *Cold room volume*	5 ÷ 60 m³	4 ÷ 67 m³	3 ÷ 77 m³
Tipo di sbrinamento *Defrosting type*	A	G	G





BLOCKSYSTEM SF

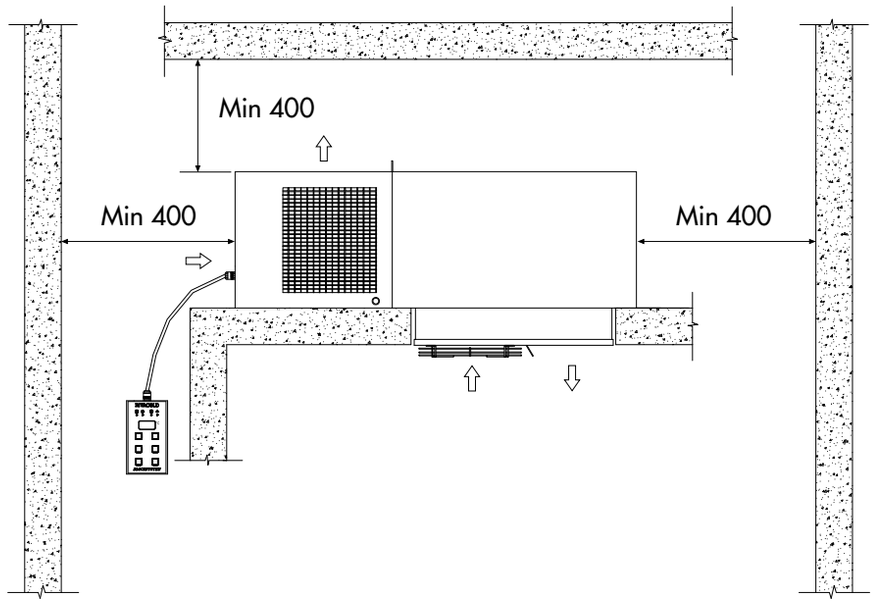
R404A

Caratteristiche generali / *General features*

Centralina elettronica di controllo	*Electronic control panel*
Pressostato di massima	*High pressure switch*
Pannello di controllo remoto (5m)	*Remote control panel (5m)*
Micro porta con cavo L = 2,5m	*Door micro switch with 2,5m long cable*
Luce cella con cavo L = 2,5m	*Cold room light with 2,5m long cable*
Bacinella evaporazione acqua di condensa	*Evaporating water tray*
Cavo resistenza porta per nei modelli LBP con cavo L = 2,5m	*Door heater cable for LBP items with 2,5m long cable*
Cavo di alimentazione L = 2,5m	*Power supply cable 2,5m long cable*
Kit di fissaggio e tubo per troppo pieno	*Mounting set and overflow tube*
Imballo incluso	*Package included*

Optional / Optional

Gas diverso	*Different gas*
Voltaggio diverso	*Different voltage*
Condensazione ad acqua (dove prevista)	*Water condensation (when provided)*
Variatore di velocità ventole condensatore	*Condenser fan speed variator*
Resistenza carter	*Crankcase heater*
Pressostato di bassa	*Low pressure switch*
Espansione a valvola termostatica	*Thermostatic valve expansion*
Monitor di tensione	*Voltage monitor*
Interruttore magnetotermico differenziale	*Differential thermomagnetic switch*
Predisposizione per telegestione e/o Master e Slave	*Presetting of electronic remote management and /or Master and Slave*
Sistema di telegestione	*Management software system*



Legenda/*Legend*

Sbrinamento / *Defrost*
A = aria / *air*
G = gas caldo / *hot gas*

Espansione / *Expansion*
C = capillare / *capillary tube*
V = valvola / *valve*

Tipo di compressore / *Compressor type*
E = ermetico / *hermetic*

R404A

RIVACOLD

SF

BLOCKSYSTEM

R404A Code	Voltage	Compressor		PED Category	Expansion	Total Absorption		Condenser fans	Evaporator		Weight	Refrigeration Output/Cold room volume																
												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		Tc = +10°C		Tc = +5°C		Tc = +2°C	
		HP	kW			Win	FLA	n° x ø m³/h	n° x ø m³/h	f(m)	kg	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	
SFH003Z001	230/1/50	1/3	0,245	0	C	514	3,1	1x254 546	1x200 510	3	46,5	1016	8,6	924	7,0	878	5,5	899	7,2	818	5,8	777	4,6	771	5,5	701	4,4	666	3,5	
SFH006Z001	230/1/50	3/7	0,315	0	C	637	3,5	1x300 1053	1x200 560	3	62	1268	12,1	1147	9,6	1035	7,1	1122	10,1	1015	8,0	916	5,9	962	7,8	870	6,1	785	4,4	
SFH009Z001	230/1/50	1/2	0,370	0	C	1028	6,1	2x254 1314	2x200 1020	3,5	75	1561	16,0	1422	12,5	1351	10,1	1381	13,3	1258	10,4	1196	8,4	1184	10,2	1078	8,0	1025	6,3	
SFH016Z001	230/1/50	1	0,735	0	C	1198	6,0	2x254 1314	2x200 960	3,5	87	2697	32,8	2475	26,9	2359	21,6	2387	27,3	2190	22,4	2088	18,0	2046	20,9	1877	17,2	1789	13,4	HBP
SFH022Z002	400/3/50	1,2	0,825	0	C	1391	3,4	2x300 2500	3x200 1480	4	100	3399	43,7	3069	35,5	2900	28,3	3008	36,4	2716	29,6	2566	23,6	2686	29,1	2425	23,7	2291	18,4	
SFH034Z002	400/3/50	1,25	0,920	0	C	1587	3,8	2x300 2281	3x200 1390	4	106	3908	52,2	3560	42,7	3381	34,6	3458	43,5	3150	35,6	2992	28,8	3088	34,8	2813	28,5	2671	22,5	
SFH054Z002	400/3/50	2	1,470	1	C	2357	6,1	2x350 3825	3x300 2100	5	180	6036	88,0	5531	73,0	5283	60,0	5342	73,0	4895	60,8	4675	50,0	4770	58,7	4371	48,6	4174	39,0	

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*

R404A Code	Voltage	Compressor		PED Category	Expansion	Total Absorption		Condenser fans	Evaporator		Weight	Refrigeration Output/Cold room volume																
												Ta = 25°C						Ta = 32°C						Ta = 43°C					
												Tc = +5°C		Tc = 0°C		Tc = -5°C		Tc = +5°C		Tc = 0°C		Tc = -5°C		Tc = +5°C		Tc = 0°C		Tc = -5°C	
		HP	kW			Win	FLA	n° x ø m³/h	n° x ø m³/h	f(m)	kg	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	
SFM003Z001	230/1/50	3/7	0,315	0	C	593	3,3	1x254 546	1x200 510	3	48,5	945	7,8	799	4,9	665	3,8	853	6,6	720	4,1	598	3,2	671	4,6	564	2,9	466	2,3	
SFM006Z001	230/1/50	1/2	0,370	0	C	832	4,9	1x300 1053	1x200 560	3	63	1198	10,9	1133	7,8	975	6,2	1060	9,1	1003	6,5	863	5,2	908	6,9	860	4,9	740	4,0	
SFM007Z001	230/1/50	1/2	0,370	0	C	787	3,7	1x300 1053	1x200 560	3	64	1450	14,4	1247	9,1	1063	7,1	1315	13,4	1127	7,8	957	6,1	1043	8,4	888	5,1	748	4,1	
SFM008Z001	230/1/50	5/8	0,460	0	C	883	4,2	1x300 1053	1x200 560	3	69,5	1786	19,0	1566	12,6	1349	10,0	1616	16,7	1417	10,8	1219	8,6	1330	11,7	1167	7,7	1003	6,2	
SFM009Z001	230/1/50	1	0,735	0	C	1121	5,9	2x254 1314	2x200 1020	3,5	84	2091	23,2	1990	17,2	1726	13,8	1850	19,3	1761	14,3	1527	11,5	1586	14,6	1509	10,8	1308	8,7	
SFM012Z001	230/1/50	1	0,735	0	C	1248	6,0	2x254 1314	2x200 960	3,5	88	2345	26,9	2193	19,6	1864	15,6	2100	21,7	1963	16,6	1666	13,2	1849	17,9	1725	13,0	1461	10,3	MBP
SFM016Z001	230/1/50	1,2	0,880	0	C	1297	6,1	2x254 1314	2x200 960	3,5	89	2568	30,2	2402	22,1	2020	17,6	2273	25,2	2126	18,4	1788	14,7	1948	19,2	1822	13,9	1532	11,1	
SFM022Z002	400/3/50	1,25	0,920	0	C	1466	3,6	2x300 2500	2x300 1480	4	90	2995	37,0	2831	27,1	2431	21,0	2650	30,8	2505	22,6	2151	18,1	2366	24,6	2237	18,1	1921	14,5	
SFM034Z002	400/3/50	1,5	1,100	0	C	1691	4,4	2x300 2281	2x300 1390	4	110	4607	63,8	4396	47,5	3756	38,0	4077	53,2	3890	39,6	3324	31,7	3640	42,6	3473	31,7	2968	25,4	
SFM054Z002	400/3/50	2,5	1,840	1	C	2663	6,4	3x300 3825	2x350 2100	5	174,5	5965	87,0	5648	64,8	4834	51,8	5279	72,0	4998	54,0	4278	43,2	4713	58,2	4463	43,2	3820	34,6	
SFM068Z012	400/3/50	3,3	2,440	1	V	3549	8,2	3x300 3854	2x350 2775	10	193	7167	108,2	6273	77,1	5363	60,2	6563	93,2	5713	67,3	4877	52,4	5455	69,1	4764	48,2	4058	37,9	

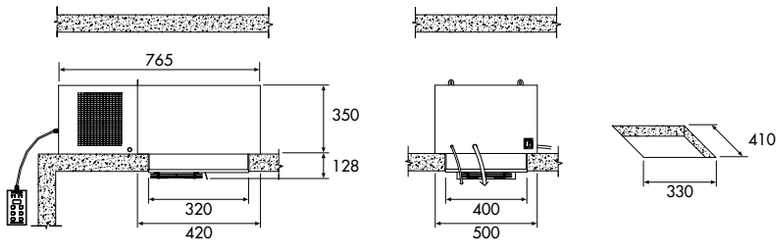
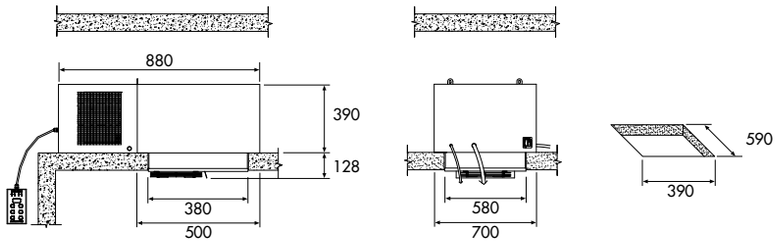
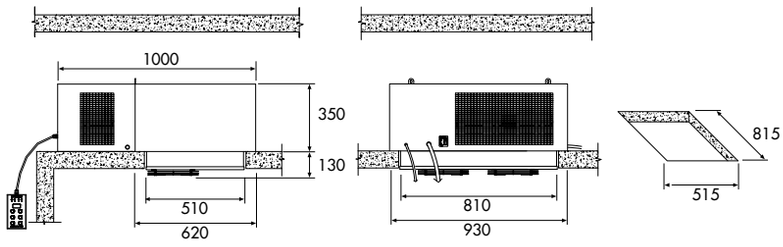
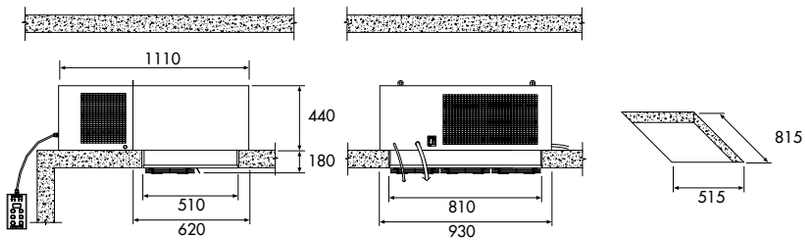
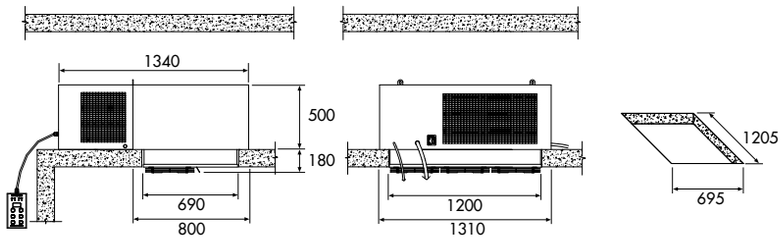
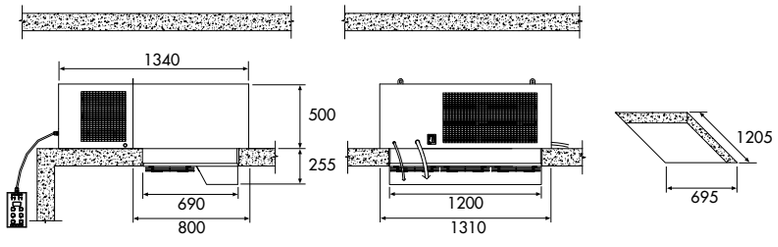
Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (MBP): temp. gas aspirato +20°C, senza sottoraffreddamento del liquido, surriscaldamento utile 100%
Capacity and absorption calculation conditions (MBP): *suction gas temp. +20°C, without liquid subcooling, 100% useful heat*

R404A Code	Voltage	Compressor		PED Category	Expansion	Total Absorption		Condenser fans	Evaporator		Weight	Refrigeration Output/Cold room volume																
												Ta = 25°C						Ta = 32°C						Ta = 43°C					
												Tc = -15°C		Tc = -20°C		Tc = -25°C		Tc = -15°C		Tc = -20°C		Tc = -25°C		Tc = -15°C		Tc = -20°C		Tc = -25°C	
		HP	kW			Win	FLA	n° x ø m³/h	n° x ø m³/h	f(m)	kg	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	
SFL003Z001	230/1/50	3/4	0,550	0	C	639	3,8	1x254 546	1x200 510	3	53,5	780	4,5	639	3,3	522	2,2	745	4,0	605	3,0	487	1,9	662	3,2	530	2,3	417	1,5	
SFL006Z001	230/1/50	1	0,735	0	C	835	3,8	1x300 1053	1x200 560	3	54	1314	9,9	1034	7,0	864	4,8	1163	8,3	915	5,9	765	4,0	996	6,2	784	4,4	656	3,0	
SFL008Z001	230/1/50	1,5	1,100	0	C	1059	5,4	1x300 1053	1x200 560	3	74	1510	12,6	1305	10,6	1123	7,7	1325	10,4	1139	8,6	970	6,2	1015	6,4	864	5,2	721	3,6	
SFL009Z001	230/1/50	1,5	1,100	0	C	1187	6,3	2x254 1314	2x200 960	3,5	90	1815	16,8	1422	12,2	1185	8,4	1606	14,0	1258	10,1	1049	7,0	1377	10,5	1078	7,5	900	5,2	
SFL012Z001	230/1/50	1,5	1,150	0	C	1263	6,3	2x300 2500	2x300 1480	4	105,5	2097	21,7	1600	15,1	1290	9,8	1862	18,2	1420	15,5	1148	8,2	1645	14,4	1254	9,9	1020	6,5	LBP
SFL016Z002	400/3/50	2	1,470	1	C	1404	3,8	2x300 2500	2x300 1480	4	118,5	2518	29,0	1928	20,3	1563	13,3	2228	24,2	1706	16,8	1383	11,0	1989	19,4	1523	13,5	1235	8,8	
SFL020Z002	400/3/50	3	2,200	1	C	2204	5,3	2x300 2281	2x300 1390	4	126	2921	37,1	2504	31,2	2141	22,5	2595	31,1	2210	25,9	1867	18,3	2037	20,2	1715	16,6	1418	11,3	
SFL024Z002	400/3/50	3	2,200	1	C	2378	6,1	2x350 4287	2x350 2200	5	178,5	3641	51,5	2945	39,6	2617	30,1	3222	42,9	2606	33,0	2316	25,1	2877	34,3	2327	26,4	2068	20,1	
SFL034Z002	400/3/50	4	2,940	2	C	2977	7,3	2x350 3825	2x350 2100	5	192	4702	76,0	3952	61,2	3406	44,9	4161	63,8	3497	51,0	3014	37,4	3715	51,0	3122	40,8	2691	29,9	
SFL080Z012	400/3/50	5	3,675	2	V	3933	8,9	2x350 3854	2x350 2775	10	200	5788	104,6	4976	91,5	4154	60,4	5200	89,1	4455	77,4	3704	51,1	4186	78,4	3565	51,9	2940	34,3	

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 SF

99220042 Rev 06 - 12/15

1X254	SFH003Z001 SFM003Z001 SFL003Z001	
1X300	SFH006Z001 SFM006Z001 SFM007Z001 SFM008Z001 SFL006Z001 SFL008Z001	
2X254	SFH009Z001 SFH016Z001 SFM009Z001 SFM012Z001 SFM016Z001 SFL009Z001	
2X300	SFH022Z002 SFH034Z002 SFM022Z002 SFM034Z002 SFL012Z001 SFL016Z002 SFL020Z002	
2X350	SFH054Z002 SFM054Z002 SFL024Z002 SFL034Z002	
2X350	SFM068Z012 SFL080Z012	

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 bilding. Rivacold reserves the right to change in whole or part, the specification detailed in this documentation without prior notice and, when necessary to achieve continuons productions, to use alternative manufactures of components for design accomplishment.