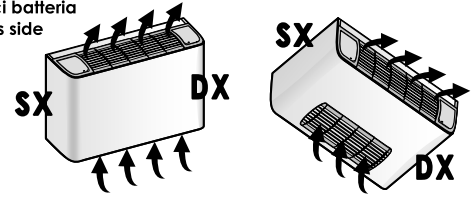


Specificare il lato attacchi idraulici batteria

Specify the water coil connections side

- SX = Sinistra - Left (STANDARD)
- DX = Destra - Right



ECODESIGN ERP COMPLIANT

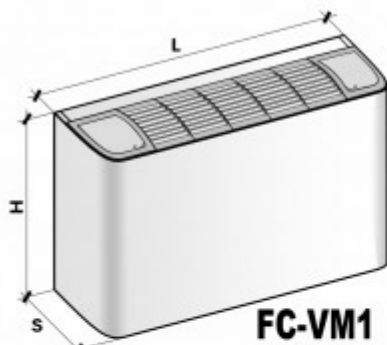
Taglia - Size	FC	12	22	32	42	52	62	72	82	92	102	112	122
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.990	10.040
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	19.690	21.670
Portata aria - Air flow	m³/h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.720	1.750
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max dB(A)	24-31-38	25-31-38	30-38-44	31-38-45	26-33-37	27-34-37	34-41-43	35-41-45	39-46-48	40-46-49	42-44-49	42-45-49
VM1 versione verticale a parete (mobile base) vertical wall version (basic cabinet)													
Mod.	FC 12 VM1	FC 22 VM1	FC 32 VM1	FC 42 VM1	FC 52 VM1	FC 62 VM1	FC72 VM1	FC 82 VM1	FC 92 VM1	FC 102 VM1	FC 112 VM1	FC 122 VM1	
Cod.	080012001	080022001	080032001	080042001	080052001	080062001	080072001	080082001	080092001	080102001	080112001	080122001	
(*) kg	13,5	14,0	16,4	17,2	22,5	23,5	26,0	27,5	30,0	31,5	32,9	36,4	
L x H x S	670 x 470 x 220		870 x 470 x 220		1.070 x 470 x 220		1.270 x 470 x 220		1.470 x 470 x 220		1.670 x 470 x 220		
VM2 versione verticale a pavimento (mobile con zoccolone+griglia aspirazione aria) vertical floor version (cabinet with air intake feet support+grill)													
Mod.	FC 12 VM2	FC 22 VM2	FC 32 VM2	FC 42 VM2	FC 52 VM2	FC 62 VM2	FC72 VM2	FC 82 VM2	FC 92 VM2	FC 102 VM2	FC 112 VM2	FC 122 VM2	
Cod.	080012002	080022002	080032002	080042002	080052002	080062002	080072002	080082002	080092002	080102002	080112002	080122002	
(*) kg	15,0	15,5	18,2	19,0	24,6	25,6	28,4	29,9	32,7	34,2	35,9	39,4	
L x H x S	670 x 625 x 220		870 x 625 x 220		1.070 x 625 x 220		1.270 x 625 x 220		1.470 x 625 x 220		1.670 x 625 x 220		
VM3 versione verticale a pavimento (mobile con griglia aspirazione aria frontale) vertical floor version (cabinet with front air intake grill)													
Mod.	FC 12 VM3	FC 22 VM3	FC 32 VM3	FC 42 VM3	FC 52 VM3	FC 62 VM3	FC72 VM3	FC 82 VM3	FC 92 VM3	FC 102 VM3	FC 112 VM3	FC 122 VM3	
Cod.	080012003	080022003	080032003	080042003	080052003	080062003	080072003	080082003	080092003	080102003	080112003	080122003	
(*) kg	13,8	14,3	16,9	17,7	23,2	24,2	26,9	28,4	31,1	32,6	34,2	37,7	
L x H x S	670 x 470 x 220		870 x 470 x 220		1.070 x 470 x 220		1.270 x 470 x 220		1.470 x 470 x 220		1.670 x 470 x 220		
VM4 versione verticale a parete (mobile con griglia mandata aria frontale) vertical wall version (cabinet with front air supply grill)													
Mod.	FC 12 VM4	FC 22 VM4	FC 32 VM4	FC 42 VM4	FC 52 VM4	FC 62 VM4	FC72 VM4	FC 82 VM4	FC 92 VM4	FC 102 VM4	FC 112 VM4	FC 122 VM4	
Cod.	080012004	080022004	080032004	080042004	080052004	080062004	080072004	080082004	080092004	080102004	080112004	080122004	
(*) kg	13,9	14,4	17,0	17,8	23,3	24,3	27,0	28,5	31,2	32,7	34,3	37,8	
L x H x S	670 x 465 x 230		870 x 465 x 230		1.070 x 465 x 230		1.270 x 465 x 230		1.470 x 465 x 230		1.670 x 465 x 230		
VM5 versione verticale a pavimento (mobile con griglie aspirazione e mandata aria frontali) vertical floor version (cabinet with front air intake and supply grills)													
Mod.	FC 12 VM5	FC 22 VM5	FC 32 VM5	FC 42 VM5	FC 52 VM5	FC 62 VM5	FC72 VM5	FC 82 VM5	FC 92 VM5	FC 102 VM5	FC 112 VM5	FC 122 VM5	
Cod.	080012005	080022005	080032005	080042005	080052005	080062005	080072005	080082005	080092005	080102005	080112005	080122005	
(*) kg	14,2	14,7	17,5	18,3	24,0	25,0	27,9	29,4	32,3	33,8	35,6	39,1	
L x H x S	670 x 465 x 230		870 x 465 x 230		1.070 x 465 x 230		1.270 x 465 x 230		1.470 x 465 x 230		1.670 x 465 x 230		
OM1 versione orizzontale a soffitto (mobile base) horizontal ceiling version (basic cabinet)													
Mod.	FC 12 OM1	FC 22 OM1	FC 32 OM1	FC 42 OM1	FC 52 OM1	FC 62 OM1	FC72 OM1	FC 82 OM1	FC 92 OM1	FC 102 OM1	FC 112 OM1	FC 122 OM1	
Cod.	080012011	080022011	080032011	080042011	080052011	080062011	080072011	080082011	080092011	080102011	080112011	080122011	
(*) kg	14,7	15,2	18,0	18,8	24,5	25,5	28,4	29,9	32,8	34,3	36,1	39,6	
L x H x S	670 x 470 x 220		870 x 470 x 220		1.070 x 470 x 220		1.270 x 470 x 220		1.470 x 470 x 220		1.670 x 470 x 220		
OM2 versione orizzontale a soffitto (mobile con zoccolone+griglia aspirazione aria) horizontal ceiling version (cabinet with air intake feet support+grill)													
Mod.	FC 12 OM2	FC 22 OM2	FC 32 OM2	FC 42 OM2	FC 52 OM2	FC 62 OM2	FC72 OM2	FC 82 OM2	FC 92 OM2	FC 102 OM2	FC 112 OM2	FC 122 OM2	
Cod.	080012012	080022012	080032012	080042012	080052012	080062012	080072012	080082012	080092012	080102012	080112012	080122012	
(*) kg	16,2	16,7	19,8	20,6	26,6	27,6	30,8	32,3	35,5	37,0	39,1	42,6	
L x H x S	670 x 625 x 220		870 x 625 x 220		1.070 x 625 x 220		1.270 x 625 x 220		1.470 x 625 x 220		1.670 x 625 x 220		
OM3 versione orizzontale a soffitto (mobile con griglia aspirazione aria frontale) horizontal ceiling version (cabinet with front air intake grill)													
Mod.	FC 12 OM3	FC 22 OM3	FC 32 OM3	FC 42 OM3	FC 52 OM3	FC 62 OM3	FC72 OM3	FC 82 OM3	FC 92 OM3	FC 102 OM3	FC 112 OM3	FC 122 OM3	
Cod.	080012013	080022013	080032013	080042013	080052013	080062013	080072013	080082013	080092013	080102013	080112013	080122013	
(*) kg	15,0	15,5	18,5	19,3	25,2	26,2	29,3	30,8	33,9	35,4	37,4	40,9	
L x H x S	670 x 470 x 220		870 x 470 x 220		1.070 x 470 x 220		1.270 x 470 x 220		1.470 x 470 x 220		1.670 x 470 x 220		

(*) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)

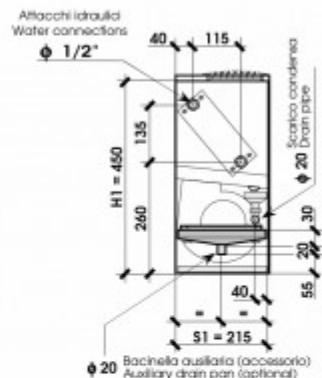
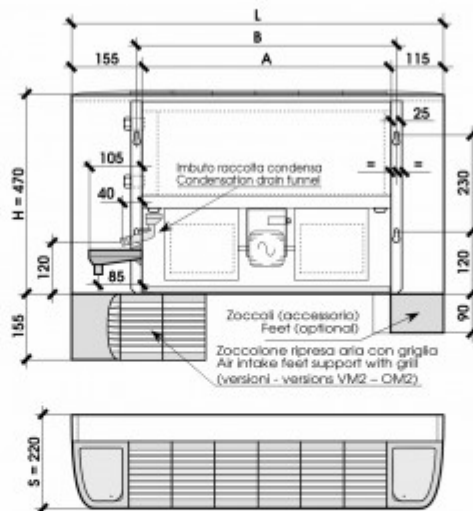
L x H x S = Lunghezza x Altezza x Spessore (dimensioni in mm)

(*) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)

L x H x S = Length x Height x Depth (dimensions in mm)



FC-VM1



Versioni con mobile
Versions with cabinet
H = 470 mm
S = 220 mm

Versioni senza mobile
Versions without cabinet
H1 = 450 mm
S1 = 215 mm



1 BATTERIA COIL / **2 Tubi - Pipes**

Taglia - Size	FC	12	22	32	42	52	62	72	82	92	102	92P	102P	112P	122P	
Potenz. Frigorifera Totale - Total (1) W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.140	9.820	9.600	10.710		
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) W	1.290	1.620	2.070	2.310	2.870	3.230	4.330	4.800	5.670	6.620	6.200	7.300	7.640	8.360		
Potenzialità Termica - Heating capacity (2) W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	16.830	19.790	21.100	23.200		
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3) m ³ /h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.450	1.500	1.910	1.940		
Portata acqua Raffred. - Cooling l/h	258	344	436	520	645	731	950	1.105	1.296	1.552	1.401	1.690	1.652	1.843		
Water flow (4) Riscald. - Heating l/h	322	423	515	578	702	812	1.032	1.144	1.333	1.557	1.448	1.702	1.815	1.996		
Perdite di carico acqua Raffred. - Cooling kPa	13,1	16,3	18,5	20,8	22,6	24,1	24,5	27,1	28,8	29,2	33,7	34,6	31,0	33,4		
Water pressure drops (5) Riscald. - Heating kPa	15,9	19,2	20,1	20,0	20,9	23,2	22,6	22,7	23,8	22,9	28,0	27,4	29,2	30,6		
Livelli sonori - Sound levels (6) Min-Med-Max dB(A)	24-31-38	25-31-38	30-38-44	31-38-45	26-33-37	27-34-37	34-41-43	35-41-45	39-46-48	40-46-49	43-48-51	44-49-52	45-48-51	46-48-51		
Motori/Ventilatori - Motors/Fans No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/3			
Assorbimento elettrico nominale MAX(7) W	55W	85W	85W	75W	145W	175W	225W	285W								
Nominal current input MAX(7) A	0,25A	0,40A	0,40A	0,35A	0,65A	0,77A	1,00A	1,30A								
Alimentazione elettrica - Power supply	230Vac-1Ph-50Hz										230Vac-1Ph-50Hz					
Batteria caldo/freddo Ranghi - Rows No.	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R			
Heating/cooling coil Attacchi-Connections DN(*)	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F			
Scarico condensa - Drain pipe ϕ (mm)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20			
Dimensioni principali Main dimensions	L mm	670	870	1.070	1.270	1.470	1.470	1.470	1.470	1.470	1.470	1.470	1.470			
	H mm	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470			
	S mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220			
	A mm	400	600	800	1.000	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.400			
	B mm	425	625	825	825	825	825	825	825	825	825	825	1.425			
Limite funzionam. inferiore Lower working limit	LFI ESP = 0 Pa	Max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		Med	0,77	0,77	0,80	0,80	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,86	0,86
		Min	0,61	0,61	0,61	0,61	0,69	0,69	0,66	0,66	0,66	0,68	0,68	0,68	0,68	0,78
	15 Pa	Max	0,94	0,94	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,94	0,94	0,96	0,96	0,95	0,95
		Med	0,69	0,69	0,71	0,71	0,77	0,77	0,79	0,79	0,84	0,84	0,83	0,83	0,82	0,82
		Min	0,50	0,50	0,51	0,51	0,57	0,57	0,57	0,57	0,63	0,63	0,65	0,65	0,63	0,73
	30 Pa	Max	0,85	0,85	0,83	0,83	0,81	0,81	0,83	0,83	0,87	0,87	0,90	0,90	0,90	0,90
		Med	0,59	0,59	0,61	0,61	0,66	0,66	0,70	0,70	0,79	0,79	0,76	0,76	0,78	0,78
		Min	0,37	0,37	0,41	0,41	0,45	0,45	0,50	0,50	0,59	0,59	0,60	0,60	0,70	0,70
	45 Pa	Max	0,75	0,75	0,71	0,71	0,70	0,70	0,73	0,73	0,79	0,79	0,83	0,83	0,83	0,83
		Med	0,48	0,48	0,50	0,50	0,55	0,55	0,61	0,61	0,72	0,72	0,69	0,69	0,72	0,72
		Min	0,25	0,25	0,28	0,28	0,33	0,33	0,42	0,42	0,52	0,52	0,55	0,55	0,64	0,64
	60 Pa	Max	0,61	0,61	0,57	0,57	0,58	0,58	0,62	0,62	0,69	0,69	0,73	0,73	0,73	0,73
		Med	0,36	0,36	0,38	0,38	0,44	0,44	0,50	0,50	0,61	0,61	0,60	0,60	0,63	0,63
		Min	/	/	/	/	0,22	0,22	0,31	0,31	0,44	0,44	0,48	0,48	0,55	0,55
75 Pa	Max	0,39	0,39	0,38	0,38	0,43	0,43	0,50	0,50	0,56	0,56	0,61	0,61	0,62	0,62	
	Med	0,19	0,19	0,20	0,20	0,31	0,31	0,39	0,39	0,49	0,49	0,50	0,50	0,52	0,52	
	Min	/	/	/	/	/	/	0,22	0,22	0,36	0,36	0,37	0,37	0,46	0,46	
90 Pa	Max	/	/	/	/	0,29	0,29	0,34	0,34	0,42	0,42	0,47	0,47	0,47	0,47	
	Med	/	/	/	/	0,19	0,19	0,24	0,24	0,35	0,35	0,38	0,38	0,37	0,37	
	Min	/	/	/	/	/	/	0,25	0,25	0,36	0,36	0,37	0,37	0,46	0,46	
LFS	ESP (Pa)	86 Pa	86 Pa	86 Pa	86 Pa	98 Pa	98 Pa	103 Pa	103 Pa	113 Pa	113 Pa	115 Pa	115 Pa	119 Pa	119 Pa	
	Qa (x m ³ /h)	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	
	ESP (Pa)	75 Pa	75 Pa	76 Pa	76 Pa	90 Pa	90 Pa	97 Pa	97 Pa	109 Pa	109 Pa	108 Pa	108 Pa	113 Pa	113 Pa	
Qa (x m ³ /h)	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,20	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19		
ESP (Pa)	56 Pa	56 Pa	57 Pa	57 Pa	68 Pa	68 Pa	80 Pa	80 Pa	99 Pa	99 Pa	98 Pa	98 Pa	111 Pa	111 Pa		
Qa (x m ³ /h)	x 0,16	x 0,16	x 0,16	x 0,16	x 0,17	x 0,17	x 0,18	x 0,18	x 0,19	x 0,19	x 0,18	x 0,18	x 0,18	x 0,19		

(9) RIDUZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della riduzione portata aria)
COOLING/HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenz. Frigorifera Totale - Total	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
Cooling capacity Sensibile - Sensible	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,35	0,29
Potenz. termica - Heating capacity	1,00	0,97	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,49	0,44	0,38	0,32

DN(*) = Diametro nominale ; F = Attacchi idraulici batteria Gas femmina
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (