



Блок с 1 теплообменником (2-трубная система)

Модель	FC 12	FC 22	FC 32	FC 42	FC 52	FC 62	FC 72	FC 82	FC 92	FC 102	FC 112	FC 122
Полная холодопроизводительность, Вт	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	9.600	10.710
Явная холодопроизводительность, Вт	1.290	1.620	2.070	2.380	3.080	3.440	4.600	5.200	6.430	7.300	8.200	8.740
Производительность по теплу, Вт	3.430	4.330	5.510	6.140	7.980	9.210	12.160	13.620	17.000	19.070	21.110	24.200
Производительность по воздуху, м3/ч	350	390	435	447	647	665	975	1.003	1.431	1.472	1.908	1.962
Расход воды (холод), л/ч	258	344	435	520	645	732	950	1.105	1.296	1.552	1.652	1.844
Расход воды (тепло), л/ч	296	373	475	528	687	792	1.046	1.172	1.464	1.640	1.816	2.081
Падение давления воды (холод), кПа	13.1	16.3	18.5	28.2	35.0	15.6	29.4	24.7	36.1	40.8	40.0	30.7
Падение давления воды (тепло), кПа	13.4	14.9	17.2	22.7	31.0	14.3	27.8	21.7	35.9	35.6	37.7	30.5
Электрический нагреватель 1(опция), Вт	1.000	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Электрический нагреватель 2(опция), Вт	1.500	1.500	1.500	1.500	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Звуковое давление, дБ(А)	28 - 34 - 38	29 - 35 - 40	30 - 36 - 42	30 - 36 - 42	32 - 38 - 43	32 - 38 - 43	37 - 44 - 49	37 - 44 - 49	38 - 45 - 50	38 - 45 - 50	38 - 45 - 50	38 - 45 - 50
ДвВШШ, мм	670x470x220	870x470x220	1.070x470x220	1.070x470x220	1.270x470x220	1.270x470x220	1.470x470x220	1.470x470x220	1.670x470x220	1.670x470x220	1.670x470x220	1.670x470x220
А, мм	400	600	800	800	1.000	1.000	1.200	1.200	1.400	1.400	1.400	1.400

Блок с 2 теплообменниками (4-трубная система)

Модель	FC 14	FC 34	FC 54	FC 74	FC 94	FC 114
Полная холодопроизводительность, Вт	1.530	2.590	3.840	5.660	7.720	9.840
Явная холодопроизводительность, Вт	1.320	2.130	3.150	4.710	6.600	8.410
Производительность по теплу, Вт	1.790	3.010	4.280	6.370	8.440	10.260
Производительность по воздуху, м3/ч	360	447	665	1.003	1.472	1.962
Расход воды (холод), л/ч	265	446	661	974	1.328	1.693
Расход воды (тепло), л/ч	154	259	369	548	726	893
Падение давл-я воды (холод), кПа	13.8	19.4	36.8	30.9	37.9	42.0
Падение давл-я воды (тепло), кПа	8.1	11.7	21.3	43.4	56.8	40.3
Звуковое давление, дБ(А)	28 - 34 - 38	29 - 35 - 40	30 - 36 - 42	32 - 38 - 43	37 - 44 - 49	38 - 45 - 50
ДвВШШ, мм	670x470x220	870x470x220	1.070x470x220	1.270x470x220	1.470x470x220	1.670x470x220
А, мм	400	600	800	1.000	1.200	1.400

Расход воздуха и холодо/теплопроизводительность

	скорость	FC 12-22-32-42 - FC 14-34				FC 52-62-72-82 - FC 54-74				FC 92-102-112-122 - FC 94-114			
		0 Pa	20 Pa	40 Pa	60 Pa	0 Pa	20 Pa	40 Pa	60 Pa	0 Pa	20 Pa	40 Pa	60 Pa
Полная холодопроизводительность	Высокая	1	0.94	0.78	/	1	0.96	0.88	0.71	1	0.97	0.93	0.85
	Средняя	0.91	0.83	0.51	/	0.92	0.88	0.77	/	0.93	0.91	0.86	0.75
	Низкая	0.75	0.63	/	/	0.77	0.72	0.55	/	0.81	0.78	0.73	0.57
Явная холодопроизводительность	Высокая	1	0.92	0.73	/	1	0.95	0.85	0.64	1	0.97	0.91	0.82
	Средняя	0.89	0.79	0.42	/	0.90	0.84	0.71	/	0.91	0.88	0.82	0.69
	Низкая	0.69	0.55	/	/	0.72	0.65	0.46	/	0.76	0.73	0.66	0.48
Производительность по теплу	Высокая	1	0.93	0.74	/	1	0.95	0.86	0.66	1	0.97	0.92	0.83
	Средняя	0.89	0.80	0.45	/	0.91	0.85	0.73	/	0.92	0.89	0.83	0.71
	Низкая	0.71	0.58	/	/	0.74	0.68	0.49	/	0.77	0.74	0.68	0.50
Производительность по воздуху	Высокая	1	0.88	0.61	/	1	0.92	0.78	0.50	1	0.95	0.87	0.73
	Средняя	0.83	0.69	0.26	/	0.85	0.77	0.59	/	0.87	0.82	0.74	0.56
	Низкая	0.57	0.40	/	/	0.60	0.52	0.30	/	0.65	0.61	0.53	0.32

Ваш торговый представитель

Технические данные относятся к следующим условиям:
 Стандартный блок –
 Алюминиевое давление 1013 мбар
 Плата энергии 230 V/1 Ф/50 Гц
 (1) Охлаждение: температура окружающего воздуха 27°C д.в., 16°C н.в., температура входящей воды 7°C, температура выходящей воды 12°C, макс. скорость (номинимальная).
 (2) Нагрев: температура окружающего воздуха 20°C, температура входящей воды 7°C, температура выходящей воды 60°C, макс. скорость (номинимальная).
 (3) (4) (7) Холод и тепло-производительность: данные рассчитаны на основании измерений, сделанных в соответствии с методикой испытаний по стандарту EN 14166.
 (8) Уровни звукового давления в свободном поле, расстояние 2 м.

данные рассчитаны на основе звука, измеренного в свободном поле на расстоянии 2 м от блока. Измерения выполнены в соответствии со стандартом EN 14166.
 (1)-(4) (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) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (695) (696) (697) (698) (699) (700) (701) (702) (703) (704) (705) (706) (707) (708) (709) (710) (711) (712) (713) (714) (715) (716) (717) (718) (719) (720) (721) (722) (723) (724) (725) (726) (727) (728) (729) (730) (731) (732) (733) (734) (735) (736) (737) (738) (739) (740) (741) (742) (743) (744) (745) (746) (747) (748) (749) (750) (751) (752) (753) (754) (755) (756) (757) (758) (759) (760) (761) (762) (763) (764) (765) (766) (767) (768) (769) (770) (771) (772) (773) (774) (775) (776) (777) (778) (779) (780) (781) (782) (783) (784) (785) (786) (787) (788) (789) (790) (791) (792) (793) (794) (795) (796) (797) (798) (799) (800) (801) (802) (803) (804) (805) (806) (807) (808) (809) (810) (811) (812) (813) (814) (815) (816) (817) (818) (819) (820) (821) (822) (823) (824) (825) (826) (827) (828) (829) (830) (831) (832) (833) (834) (835) (836) (837) (838) (839) (840) (841) (842) (843) (844) (845) (846) (847) (848) (849) (850) (851) (852) (853) (854) (855) (856) (857) (858) (859) (860) (861) (862) (863) (864) (865) (866) (867) (868) (869) (870) (871) (872) (873) (874) (875) (876) (877) (878) (879) (880) (881) (882) (883) (884) (885) (886) (887) (888) (889) (890) (891) (892) (893) (894) (895) (896) (897) (898) (899) (900) (901) (902) (903) (904) (905) (906) (907) (908) (909) (910) (911) (912) (913) (914) (915) (916) (917) (918) (919) (920) (921) (922) (923) (924) (925) (926) (927) (928) (929) (930) (931) (932) (933) (934) (935) (936) (937) (938) (939) (940) (941) (942) (943) (944) (945) (946) (947) (948) (949) (950) (951) (952) (953) (954) (955) (956) (957) (958) (959) (960) (961) (962) (963) (964) (965) (966) (967) (968) (969) (970) (971) (972) (973) (974) (975) (976) (977) (978) (979) (980) (981) (982) (983) (984) (985) (986) (987) (988) (989) (990) (991) (992) (993) (994) (995) (996) (997) (998) (999) (1000) (1001) (1002) (1003) (1004) (1005) (1006) (1007) (1008) (1009) (1010) (1011) (1012) (1013) (1014) (1015) (1016) (1017) (1018) (1019) (1020) (1021) (1022) (1023) (1024) (1025) (1026) (1027) (1028) (1029) (1030) (1031) (1032) (1033) (1034) (1035) (1036) (1037) (1038) (1039) (1040) (1041) (1042) (1043) (1044) (1045) (1046) (1047) (1048) (1049) (1050) (1051) (1052) (1053) (1054) (1055) (1056) (1057) (1058) (1059) (1060) (1061) (1062) (1063) (1064) (1065) (1066) (1067) (1068) (1069) (1070) (1071) (1072) (1073) (1074) (1075) (1076) (1077) (1078) (1079) (1080) (1081) (1082) (1083) (1084) (1085) (1086) (1087) (1088) (1089) (1090) (1091) (1092) (1093) (1094) (1095) (1096) (1097) (1098) (1099) (1100) (1101) (1102) (1103) (1104) (1105) (1106) (1107) (1108) (1109) (1110) (1111) (1112) (1113) (1114) (1115) (1116) (1117) (1118) (1119) (1120) (1121) (1122) (1123) (1124) (1125) (1126) (1127) (1128) (1129) (1130) (1131) (1132) (1133) (1134) (1135) (1136) (1137) (1138) (1139) (1140) (1141) (1142) (1143) (1144) (1145) (1146) (1147) (1148) (1149) (1150) (1151) (1152) (1153) (1154) (1155) (1156) (1157) (1158) (1159) (1160) (1161) (1162) (1163) (1164) (1165) (1166) (1167) (1168) (1169) (1170) (1171) (1172) (1173) (1174) (1175) (1176) (1177) (1178) (1179) (1180) (1181) (1182) (1183) (1184) (1185) (1186) (1187) (1188) (1189) (1190) (1191) (1192) (1193) (1194) (1195) (1196) (1197) (1198) (1199) (1200) (1201) (1202) (1203) (1204) (1205) (1206) (1207) (1208) (1209) (1210) (1211) (1212) (1213) (1214) (1215) (1216) (1217) (1218) (1219) (1220) (1221) (1222) (1223) (1224) (1225) (1226) (1227) (1228) (1229) (1230) (1231) (1232) (1233) (1234) (1235) (1236) (1237) (1238) (1239) (1240) (1241) (1242) (1243) (1244) (1245) (1246) (1247) (1248) (1249) (1250) (1251) (1252) (1253) (1254) (1255) (1256) (1257) (1258) (1259)

Вертикальные версии в корпусе



Горизонтальные версии в корпусе



Горизонтальные версии для скрытого монтажа без корпуса



Основные аксессуары (поставляются в комплекте или отдельно)



12 размеров

для двухтрубной системы (FC с 1 теплообменником), 6 размеров для 4-трубной системы (FC с 2 теплообменниками), 14 различных версий (+3 специальные версии), большой выбор аксессуаров и высокая гибкость продукции, которая делает возможной любую установку для удовлетворения всех требований.

Корпус (только для версий VM1-VM2-VM3-VM4-VM5-OM1-OM2-OM3-PS1-PS2-PS3)

Красивый, элегантный, современный корпус с правильными пропорциями и плавным контуром идеально вписывается в любой интерьер. Стандартный белый цвет (подобно RAL 9010), или любой другой цвет RAL по запросу (дополнительная плата). Изготовлен из толстой листовой стали, предварительно оцинкованной и покрытой поливинилхлоридной пленкой, благодаря чему корпус защищен от ржавчины, коррозии, химических веществ, растворителей, алифатических углеводородов и спиртов. Пленка примерно в 10 раз толще стандартной, обработана эпоксидным порошком (для дополнительной защиты от царапин). Внутренняя термоакустическая изоляция (класс M1). Сбалансированные пропорции, всего 220 мм толщиной. Воздушная решетка с фиксированными пластинами, устанавливаемыми в 2 позиции (направление воздушного потока можно изменить, повернув решетку на 180 градусов). Выполнен из серого АБС-пластика (подобно RAL 7035), снабжен двумя раздвижными боковыми дверцами для легкого доступа к панели управления (опция).

Опорная конструкция

Опорная конструкция изготовлена из очень толстой оцинкованной листовой стали с отверстиями для настенного/потолочного монтажа + внутренняя термоакустическая изоляция (класс M1).

Дренажный поддон

Дренажный поддон с дренажной трубой диаметром 21 мм (стандарт для одной стороны подсоединения к теплообменнику) и термоизоляция (класс M1).

Теплообменник

Высокоэффективный теплообменник (турбо пластины с высоким числом Рейнолдса), в том числе медные трубки и алюминиевые пластины, фиксирующиеся механическим растяжением. Соединения теплообменника, снабженные анти-торсионной системой, ручные продувочные воздушные клапаны, ручные сливные клапаны. Стандарт-



Специальные настенные версии в корпусе

Вертикальные версии для скрытого монтажа без корпуса



Электроклапаны On/Off, модулирующие, запорные (шаровые), уравнивательные



Основные аксессуары



BRV	Вспомогательный дренажный поддон (подходит к ВЕРТИКАЛЬНЫМ версиям)
BRO	Вспомогательный дренажный поддон (подходит к ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ версиям)
RES	Электронагреватель 230 V + реле мощности + предохранительное термореле "TS"
SAM	Вентиляционная решетка для входа свежего воздуха

ные соединения слева. По запросу (без дополнительной платы) соединения справа, в любом случае можно изменить в процессе установки. 1 теплообменник для 2-трубной системы, 2 теплообменника для 4-трубной системы. Теплообменники прошли испытания при давлении 30 бар, предназначены для работы при 15 бар. Теплообменники сконструированы для работы с горячей водой (бойлер), горячей водой низкой температуры (конденсаторный бойлер, солнечная энергосистема, насос горячей воды, и т. д.), горячей водой высокой температуры (промышленные процессы и/или высокотемпературный бойлер), охлажденной водой (холодильная установка и/или промышленные процессы), воды с добавлением гликоля.

Секция вентилятора

Секция вентилятора, в которую входят 1, 2, или 3 радиальных вентилятора с двойными пластиковыми лопастями для входа воздуха (лопасти, загнутые вперед), непосредственно соединена с электрическим двигателем. Встроенные эластичные антивибрационные опоры. Секция вентилятора статично и динамично сбалансирована. Вентиляторы больших диаметров (= быстрый воздушный поток и высокое статическое давление) и маленькое число оборотов (= низкий уровень шума).

Электрический мотор имеет 6 скоростей, 3 из которых подсоединяются фабрично (эксплуатационная гибкость), снабжен теплоизоляцией (Klixon), постоянно работающим конденсатором, IP 42, класс В, электрическими кабелями с двойной изоляцией. Изготовлен в соответствии с международными стандартами, 230 V – 133 Ph – 500 Гц. Секция вентилятора легко снимается (крепится всего на 4 шурупах).

Воздушный фильтр

Воздушный фильтр легко снимается. Он изготовлен из металлической рамы, которая держит секцию фильтра. Может обновляться с помощью промывки водой, продувки, всасывания. Изготовлен из высокоэффективного акрилового полиэфирного материала, обработанного смолой. Эффективен против пыли и пыльцы (UNI EN779, уровень фильтрации G3, класс M1).

Некоторые средства дистанционного управления (поставляются отдельно)



Основные характеристики стандартного блока