



TERMINALI IDRONICI

SERIE TF

- 14 grandezze (da 100 a 1900 m³/h), 8 versioni a vista e 8 versioni da incasso, nella modalità a 2 o 4 tubi, che permettono di soddisfare ogni esigenza di climatizzazione.
- Mobile di copertura di linea elegante e raffinata, di colore bianco, in lamiera zincata di forte spessore, pre rivestito di un film di cloruro di polivinile, resistente alla ruggine, alla corrosione e agli agenti chimici, con forme rotondeggianti e armoniose che ben si inseriscono in qualsiasi ambiente. Lo spessore del film di rivestimento è circa 10 volte superiore rispetto ad una normale verniciatura a polveri epossidiche.
- Struttura portante in lamiera zincata di forte spessore con fori per il fissaggio a muro/soffitto e isolamento interno termoacustico.
- Gruppo ventilante costituito da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, direttamente accoppiato al motore elettrico, particolarmente silenzioso.
- Motore elettrico asincrono dotato di autotrasformatore a 6 uscite, che permette di selezionare 6 velocità ben equispaziate, di cui sono precablate in fabbrica le 3 velocità intermedie (2-3-5).
- Bacinella raccolta condensa provvista di scarico ed isolamento termico.
- Batteria di scambio termico in tubo di rame e alette di alluminio bloccate mediante espansione meccanica, con attacchi dotati di sistema antitorsione, valvola di sfiato aria e valvola di svuotamento acqua manuale, con attacchi standard a sinistra.
- Filtro aria posizionato su di un telaio meccanico, facilmente estraibile, contenente il setto filtrante in classe M1, adatto per polveri e polline.
- Sistemi di controllo semplici e adatti a qualsiasi esigenza con i quali equipaggiare le unità (normalmente fornita del solo cavo motore).

SERIE TF



Versione mantellata a parete

con aspirazione dal basso ed espulsione in alto TF VM1.
Si tratta della versione più utilizzata, dalla linea particolarmente pulita, e adatta a qualsiasi ambiente.



Versione mantellata a parete

con aspirazione frontale ed espulsione in alto TF VM3.
E' una versione che viene utilizzata quando si vuole abbassare il più possibile al pavimento il mobile dell'unità.



Versione mantellata a parete

con aspirazione dal basso ed espulsione frontale TF VM4.
Versioni per applicazioni dove sia impedito il flusso in espulsione dell'aria verso l'alto.



Versione mantellata a soffitto

con aspirazione da dietro TF OM1.
Versione da utilizzare dove sia disponibile solo il soffitto per la distribuzione dell'aria, e sia richiesta una capacità di lancio dell'aria molto elevata.



Versione da incasso verticale

con aspirazione dal basso TF IV1.
Versione adatta ad applicazioni in vani particolari, che ne fanno nascondere la presenza in ambiente.



Versione da incasso orizzontale

con aspirazione da dietro ed espulsione con plenum di mandata TF IO1.
Versione da canale provvista di plenum per la distribuzione dell'aria tramite bocchette.



Comando a bordo macchina

Il comando raffigurato COM3 è dotato di commutatore on/off a 3 velocità, termostato ambiente a bulbo e deviatore estate ed inverno. Viene fornito precablato.



Comando remoto

Il comando TCR2 è un semplice termostato ambiente da 230 V che permette di regolare l'accensione, la temperatura e la modalità di ventilazione del terminale idronico. Disponibile anche con la versione automatica (TCR3). Tutti i comandi remoti di questo tipo vanno integrati con la morsettiera MST2 o MST4-32 (con coperchio di chiusura IP40) o MST6-32 (con scatola elettrica IP55).



Comando remoto

Il comando raffigurato TCR11 è adatto per la gestione di unità dotate di valvola on/off, è dotato variatore a 3 velocità e termostato ambiente. Tutti i comandi remoti di questo tipo vanno integrati con la morsettiera MST2 o MST4-32 (con coperchio di chiusura IP40) o MST6-32 (con scatola elettrica IP55). Disponibile in versione digitale.



Piedini di appoggio

I piedini di appoggio raffigurati CZPB (VM1/OM1) o CZFB (VM4) sono preverniciati di altezza 90 mm. e sono forniti montati.



Valvola a 3 vie

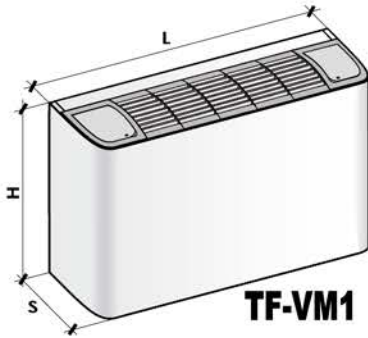
La valvola VL21 è adatta per impianti di tipo tradizionale con pompa a portata d'acqua costante. La fornitura è costituita dalla valvola, dal servocomando e da un kit di montaggio. Normalmente è fornita montata.



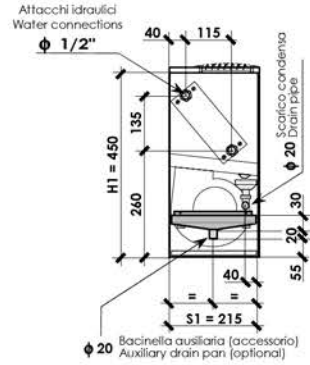
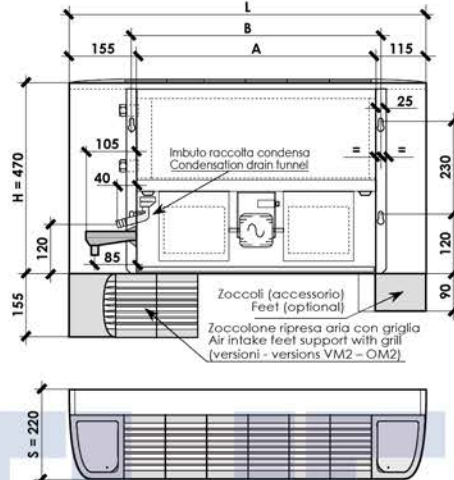
Bacinella raccolta condensa ausiliaria

Si tratta della bacinella BRV per la raccolta della condensa della valvola a 3 vie o 2 vie nei modelli Verticali (BRO per i modelli orizzontali).

SERIE TF



TF-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



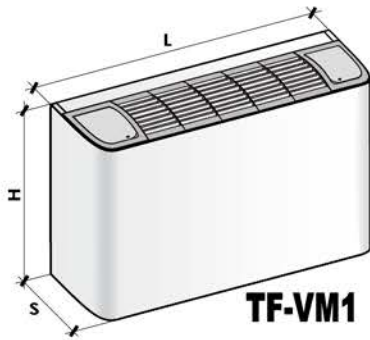
Taglia - Size		TF	12	22	32	42	52	62	72	82	92	102	92P	102P	112P	122P	
Potenz. Frigorifera	Totale - Total (1) W		1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.140	9.820	9.600	10.710	
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1) W		1.290	1.620	2.070	2.310	2.870	3.230	4.330	4.800	5.670	6.620	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		1/2		1/2		1/2		1/2		1/3		
Assorbimento elettrico nominale		MAX(7) W	55W		85W		75W		145W		175W		225W		285W		
Nominal current input		MAX(7) A	0,25A		0,40A		0,35A		0,65A		0,77A		1,00A		1,30A		
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac-1Ph-50Hz														
Batteria caldo/freddo		Ranghi - Rows No.	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		
Scarico condensa - Drain pipe		φ (mm)	20		20		20		20		20		20		20		
Dimensioni principali Main dimensions		L mm	670	870	870	1.070	1.270	1.270	1.470	1.470	1.470	1.470	1.470	1.470	1.670	1.670	
		H mm	470	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	220		
		A mm	400	600	600	800	1.000	1.000	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.400	1.400		
		B mm	425	625	625	825	825	1.025	1.225	1.225	1.225	1.225	1.225	1.425	1.425		
Limite funzionam. inferiore Lower working limit		LFI ESP = 0 Pa	Max Med Min	1,00 0,77 0,61	1,00 0,77 0,61	1,00 0,80 0,61	1,00 0,80 0,61	1,00 0,88 0,69	1,00 0,88 0,69	1,00 0,89 0,65	1,00 0,89 0,65	1,00 0,89 0,68	1,00 0,89 0,68	1,00 0,89 0,68	1,00 0,89 0,68	1,00 0,86 0,78	
(8) RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min)		15 Pa	Max Med Min	0,94 0,69 0,50	0,94 0,69 0,50	0,92 0,71 0,51	0,92 0,71 0,51	0,92 0,77 0,57	0,92 0,77 0,57	0,91 0,79 0,57	0,91 0,79 0,57	0,94 0,84 0,63	0,94 0,84 0,63	0,96 0,83 0,65	0,96 0,83 0,65	0,95 0,82 0,73	
		30 Pa	Max Med Min	0,85 0,59 0,37	0,85 0,59 0,37	0,83 0,61 0,41	0,83 0,61 0,41	0,81 0,66 0,45	0,81 0,66 0,45	0,83 0,70 0,50	0,83 0,70 0,50	0,87 0,79 0,59	0,87 0,79 0,59	0,87 0,76 0,60	0,87 0,76 0,60	0,90 0,78 0,70	
		45 Pa	Max Med Min	0,75 0,48 0,25	0,75 0,48 0,25	0,71 0,50 0,28	0,71 0,50 0,28	0,70 0,55 0,33	0,70 0,55 0,33	0,73 0,61 0,42	0,73 0,61 0,42	0,79 0,72 0,52	0,79 0,72 0,52	0,83 0,69 0,55	0,83 0,69 0,55	0,83 0,72 0,64	
		60 Pa	Max Med Min	0,61 0,36 /	0,61 0,36 /	0,57 0,38 /	0,57 0,38 /	0,58 0,44 0,22	0,58 0,44 0,22	0,62 0,50 0,31	0,62 0,50 0,31	0,69 0,61 0,44	0,69 0,61 0,44	0,73 0,60 0,48	0,73 0,60 0,48	0,73 0,63 0,56	
		75 Pa	Max Med Min	0,39 0,19 /	0,39 0,19 /	0,38 0,20 /	0,38 0,20 /	0,43 0,31 0,29	0,43 0,31 0,29	0,50 0,39 0,22	0,50 0,39 0,22	0,56 0,49 0,36	0,56 0,49 0,36	0,61 0,50 0,37	0,61 0,50 0,37	0,62 0,52 0,46	
		90 Pa	Max Med Min	/	/	/	/	/	/	0,29 0,19 /	0,29 0,19 /	0,34 0,24 0,25	0,34 0,24 0,25	0,42 0,35 0,25	0,42 0,35 0,25	0,47 0,38 0,24	0,47 0,37 0,24
LFS Limite funzionam. superiore Upper working limit		ESP (Pa)	Max	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)	Max	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)	Med	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)	Med	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 0,20	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19
		ESP (Pa)	Min	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)	Min	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 0,19	x 0,19

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

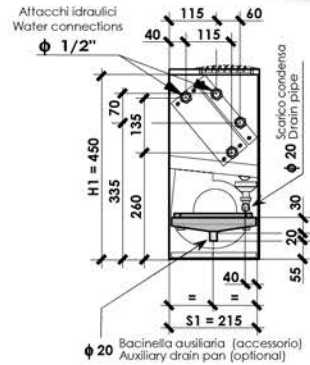
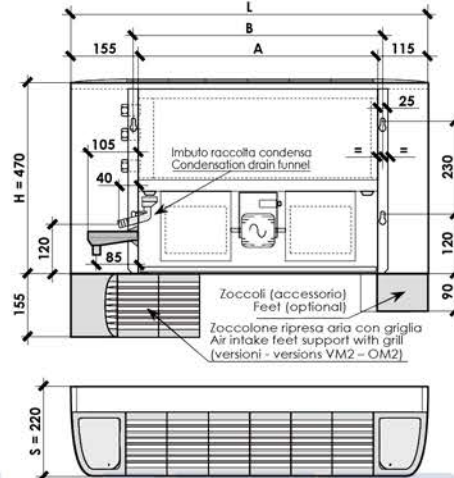
Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenz. Frigorifera	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
Cooling capacity	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	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

Def. tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali: (1) portata aria (3) alla velocità max ed unità a liquido libera (pressione statica esterna ESP=0Pa).
 (2) Raffreddamento: Temp. aria 27°C db., 19°C wb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (R) portata aria (3). Per altre portate aria (es. Med o/o Min) velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (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) (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



TF-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



Taglia - Size		TF	14	24	34	44	54	64	74	84	94	104	94P	104P	114P	124P
Potenz. Frigorifera	Totale - Total (1) W		1.450	1.940	2.470	2.920	3.650	4.110	5.390	6.230	7.350	8.810	7.970	9.620	9.420	10.510
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1) W		1.240	1.570	2.020	2.220	2.780	3.110	4.210	4.640	5.520	6.440	6.050	7.130	7.470	8.180
Potenzialità Termica - Heating capacity (2) W			1.880	1.980	3.180	3.350	4.380	4.550	6.290	6.460	7.990	8.110	8.700	8.900	11.090	11.200
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3) m ³ /h			350	380	480	520	640	680	960	1.000	1.230	1.260	1.400	1.450	1.850	1.880
Portata acqua Raffred. - Cooling l/h			250	334	425	503	628	707	928	1.072	1.265	1.516	1.371	1.655	1.621	1.808
Water flow (4)	Riscald. - Heating l/h		162	171	274	289	377	392	541	556	688	698	749	766	954	964
Perdite di carico acqua Raffred. - Cooling kPa			12,3	15,4	17,6	19,5	21,4	22,5	23,4	25,5	27,4	27,9	32,2	33,2	29,8	32,1
Water pressure drops (5)	Riscald. - Heating kPa		7,3	8,1	11,7	13,0	21,3	23,0	41,1	43,4	37,8	38,9	44,7	46,8	48,4	49,4
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		1/2		1/2		1/2		1/2		1/3	
Assorbimento elettrico nominale	MAX(7) W		55W		85W		75W		145W		175W		225W		285W	
Nominal current input	MAX(7) A		0,25A		0,40A		0,35A		0,65A		0,77A		1,00A		1,30A	
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac-1Ph-50Hz										230Vac-1Ph-50Hz			
Batteria freddo	Ranghi - Rows No.		3R		3R		3R		3R		3R		3R		3R	
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	
Batteria caldo	Ranghi - Rows No.		1R		1R		1R		1R		1R		1R		1R	
Heating 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	
Scarico condensa - Drain pipe	φ (mm)		20		20		20		20		20		20		20	
Dimensioni principali Main dimensions	L mm		670		870		1.070		1.270		1.470		1.470		1.670	
	H mm		470		470		470		470		470		470		470	
	S mm		220		220		220		220		220		220		220	
	A mm		400		600		800		1.000		1.200		1.200		1.400	
B mm		425		625		825		1.025		1.225		1.225		1.425		
 (8) RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min)	15 Pa Max Med Min	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	1,00	1,00
		0,78	0,78	0,80	0,80	0,87	0,87	0,88	0,88	0,90	0,90	0,88	0,88	0,87	0,87	
		0,60	0,60	0,62	0,62	0,69	0,70	0,66	0,67	0,69	0,69	0,70	0,70	0,79	0,79	
	30 Pa Max Med Min	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	0,92	0,92	0,94	0,94	0,95	0,95	0,96	0,96	
		0,69	0,69	0,71	0,71	0,77	0,77	0,80	0,80	0,85	0,85	0,82	0,82	0,83	0,83	
		0,49	0,49	0,52	0,52	0,57	0,57	0,59	0,59	0,65	0,65	0,65	0,65	0,75	0,75	
	45 Pa Max Med Min	0,84	0,84	0,82	0,82	0,81	0,81	0,84	0,84	0,87	0,87	0,88	0,88	0,91	0,91	
		0,60	0,60	0,62	0,62	0,66	0,67	0,71	0,71	0,79	0,79	0,75	0,75	0,79	0,79	
		0,38	0,37	0,42	0,42	0,46	0,46	0,51	0,52	0,59	0,59	0,61	0,61	0,71	0,71	
	60 Pa Max Med Min	0,73	0,73	0,71	0,71	0,69	0,69	0,73	0,73	0,78	0,78	0,80	0,81	0,82	0,82	
0,48		0,48	0,51	0,51	0,55	0,55	0,62	0,62	0,72	0,72	0,68	0,68	0,73	0,73		
0,26		0,26	0,29	0,29	0,34	0,34	0,43	0,43	0,53	0,53	0,55	0,55	0,65	0,65		
75 Pa Max Med Min	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,62	0,62	0,67	0,67	0,70	0,70	0,73	0,73		
	0,36	0,36	0,38	0,38	0,45	0,45	0,51	0,51	0,61	0,61	0,59	0,59	0,63	0,63		
	/	/	/	/	0,23	0,23	0,32	0,32	0,45	0,45	0,48	0,48	0,56	0,56		
90 Pa Max Med Min	0,38	0,38	0,38	0,38	0,44	0,44	0,50	0,50	0,56	0,56	0,59	0,59	0,62	0,62		
	0,19	0,19	0,20	0,20	0,32	0,32	0,39	0,39	0,49	0,49	0,49	0,49	0,52	0,52		
	/	/	/	/	/	/	0,22	0,23	0,36	0,36	0,37	0,37	0,47	0,47		
LFS Limite funzionam. superiore Upper working limit	ESP (Pa)		86 Pa	86 Pa	86 Pa	86 Pa	98 Pa	98 Pa	104 Pa	104 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	96 Pa	96 Pa	110 Pa	110 Pa	108 Pa	108 Pa	114 Pa	114 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 0,20	x 0,19	x 0,19	x 0,20	x 0,20
ESP (Pa)		57 Pa	57 Pa	57 Pa	57 Pa	69 Pa	69 Pa	80 Pa	80 Pa	99 Pa	99 Pa	98 Pa	98 Pa	112 Pa	112 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 0,19	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
Potenzial. 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
Potenzialità 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
 Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnico nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
 (1) Raffreddamento: Temp. aria 27°C db, 19°C wb - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (ref. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) (9) (10) ref. portate aria nominali, acqua ing. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
 (2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Velocità Max (ref. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) (9) (10) ref. portate aria nominali, acqua ing. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
 (3) (4) (5) Base Frigorifera e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera climatizzata ref. norme UNI 7940 parte 1-2 - UNI EN 1397/2001.
 (6) (7) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone ref. norme AMCA/D124 fig. 13 e condotto a distanza 1 m, norme UNI EN 10023.
 (8) Livelli sonori: Presione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante ref. norme ISO 3741 - ISO 3742.
 (9) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmeter Jolegawa WT110 (Max value, nominal, di targa motore + valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

DN(*) = Nominal diameter ; F = Female gas water coil connections
 Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (2) (3) (4) (5) Nominal technical data, refer air flow (3) to the max speed and unit with free air flow (External static pressure ESP=0Pa).
 (1) Cooling: Air temp: 27°C db, 19°C wb, - Entering/leaving water temp. 7/12°C - Max speed (ref. air flow (3)). For different air flows (ex. Med and/or Min speed and/or ESP > 0Pa) see (8) (9) (10) ref. nominal air flows, entering water temp. 7°C and water flow as for Max speed (4).
 (2) Heating: Air temp: 20°C - Entering/leaving water temp. 70/60°C - Max speed (ref. air flow (3)). For different air flows (ex. Med and/or Min speed and/or ESP > 0Pa) see (8) (9) (10) ref. nominal air flows, entering water temp. 70°C and water flow as for Max speed (4).
 (3) (4) (5) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in climatic room ref. UNI 7940 part 1-2 - UNI EN 1397/2001 standards.
 (6) (7) Air flow and static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA/D124 fig. 13 standards and piezom. + diaphragm ref. EN 10023 standards.
 (8) Sound levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
 (9) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jolegawa WT110 (Max value, nominal, of motor label + reference value for the electrical system design).