

3R+2R

❄️ 3R=COOL
🔥 2R=HEAT

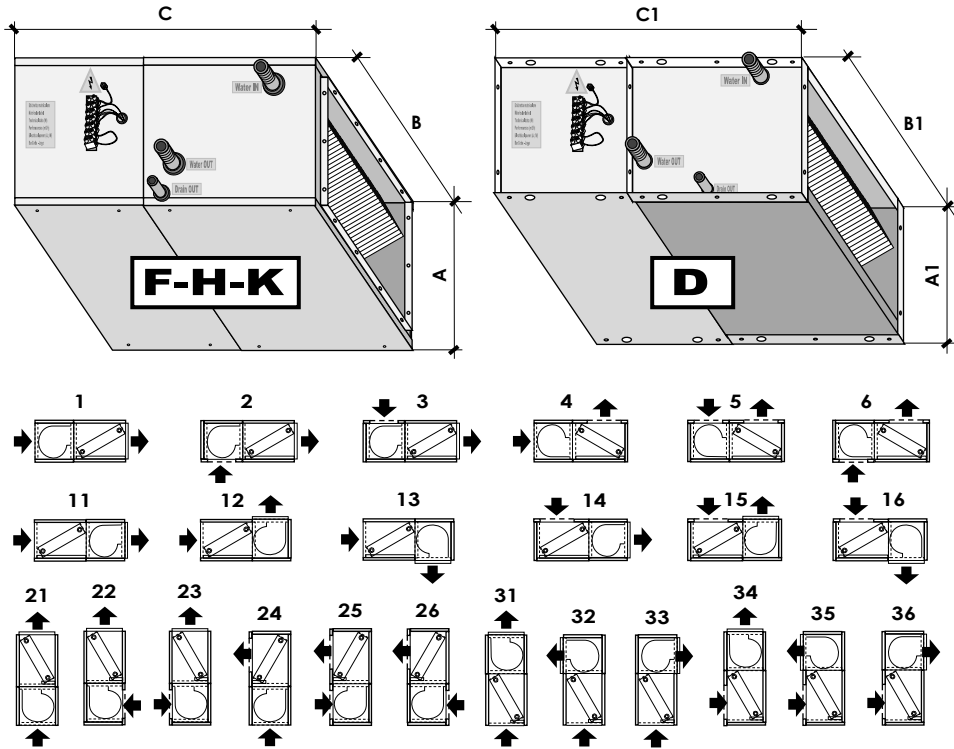


Taglia - Size	UTME	UTME 1 3+2R	UTME 2 3+2R	UTME 3 3+2R	UTME 4 3+2R	UTME 5 3+2R	UTME 6 3+2R	UTME 12 3+2R	UTME 13 3+2R	UTME 14 3+2R	UTME 15 4+2R	UTME 16 4+2R	
Potenz. Frigorifera Cooling capacity	Totale - Total (1) kW	7,3	11,7	14,6	17,0	22,2	29,8	24,1	30,1	34,0	58,1	70,1	
	Sensibile - Sensible (1) kW	5,9	9,8	12,0	14,0	18,3	24,3	20,2	24,6	28,1	44,5	55,4	
Potenzialità Termica - Heating capacity (2) kW		13,3	21,7	27,3	31,7	40,4	54,5	44,8	55,3	62,4	85,2	103,1	
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3)	m ³ /h	1.500	2.500	3.000	3.500	5.000	6.000	5.000	6.000	7.000	10.000	12.000	
Portata acqua Water flow (4)	Raffred. - Cooling l/h	1.256	2.012	2.511	2.924	3.818	5.126	4.145	5.177	5.848	9.993	12.057	
	Riscald. - Heating l/h	1.144	1.866	2.348	2.726	3.474	4.687	3.853	4.756	5.366	7.327	8.867	
Perdite di carico acqua Water pressure drops (5)	Raffred. - Cooling kPa	27,7	27,3	29,7	27,5	28,1	32,8	25,7	27,4	29,0	32,4	35,0	
	Riscald. - Heating kPa	35,1	36,3	37,7	38,6	40,4	37,3	37,7	34,7	37,1	37,0	40,2	
Liv. sonori - Sound levels (Range) (6)	1V-Med-10V dB(A)	33-40-46	33-45-54	31-44-54	29-42-51	43-50-56	33-47-57	36-48-57	34-47-57	32-45-54	46-53-59	36-50-60	
Ref. FAN-DECK		1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.0.9/1.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.0.9/2.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.0.9/3.0]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.0.9/3.2]	1x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.1.8/5.0]	1x DE3(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.1.7/5.8]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.1.8/5.0]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.1.8/6.5]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.4.9/9.2]	2x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.3.1/11.6]	2x DE3(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.3.1/11.6]	
Ref. MOT		8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	
Numero Ventilatori/Motori - Fans/Motors Number	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	
Assorbimento elettrico nominale (di targa)	W	1x 1074W	1x 1074W	1x 1074W	1x 1074W	1x 1029W	1x 2202W	2x 1074W	2x 1074W	2x 1074W	2x 1029W	2x 2202W	
Nominal electrical data (plate data)	MAX (7)	A	1x 4,6A	1x 4,6A	1x 4,6A	1x 4,6A	1x 4,4A	1x 9,5A	2x 4,6A	2x 4,6A	2x 4,6A	2x 9,5A	
Alimentazione elettrica - Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Signal 0...10Vdc)						230Vac-1Ph-50/60Hz (Signal 0...10Vdc)					
Batteria freddo Cooling coil	Ranghi - Rows No.	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R	
	Attacchi-Connections DN (*)	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1-1/4" M	1-1/2" M	1-1/4" M	1-1/2" M	1-1/2" M	1-1/2" M	
	Contenuto acqua - Water volume (l)	1,84	2,94	3,95	3,95	5,20	7,65	5,20	7,65	7,65	14,13	14,13	
Batteria caldo Heating coil	Ranghi - Rows No.	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	
	Attacchi-Connections DN (*)	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1-1/4" M	1-1/4" M	1-1/4" M	1-1/4" M	1-1/4" M	1-1/4" M	1-1/4" M	
	Contenuto acqua - Water volume (l)	1,33	2,18	2,89	2,89	3,80	5,17	3,80	5,17	5,17	7,51	7,51	
Scarico Condensa - Drain pipe	φ (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Versioni Incasso Concealed versions	D	A1 mm	360	425	425	480	550	550	425	425	480	580	
		B1 mm	560	660	760	760	1.160	1.360	1.160	1.360	1.360	1.660	
		C1 mm	840	995	1.105	1.160	1.140	1.240	995	1.105	1.160	1.450	
Versioni a Vista Versions with Cabinet	F-H-K	A mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	
		B (F-H) mm	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620	
		B (K) mm	550	650	750	750	1.150	1.350	1.150	1.350	1.350	1.650	
		C mm	870	1.020	1.120	1.160	1.150	1.250	1.020	1.120	1.160	1.470	
Peso netto Net weight	Versioni/s D-F-H	kg	41,8	52,4	62,2	65,0	103,1	121,7	90,1	110,6	115,1	199,9	
	Versioni/s K	kg	51,1	65,3	77,8	81,7	128,3	152,6	111,3	137,2	143,0	245,2	
Limite funzionam. inferiore Lower working limit	LFI	10V	1,00	1,00	1,00	0,93	0,92	0,95	1,00	1,00	0,93	0,92	
	ESP = 0 Pa	Med	0,75	0,68	0,65	0,59	0,71	0,61	0,68	0,65	0,59	0,71	
		1V	0,50	0,36	0,30	0,26	0,50	0,26	0,36	0,30	0,26	0,50	
	50 Pa	Med	0,75	0,68	0,65	0,58	0,70	0,60	0,68	0,65	0,58	0,70	
		1V	0,50	0,36	0,30	0,25	0,49	0,26	0,36	0,30	0,25	0,49	
	100 Pa	Med	0,75	0,68	0,65	0,57	0,68	0,59	0,68	0,65	0,57	0,68	
		1V	0,50	0,36	0,30	0,25	0,48	0,25	0,36	0,30	0,25	0,48	
	150 Pa	Med	0,75	0,68	0,65	0,57	0,67	0,58	0,68	0,65	0,57	0,67	
		1V	0,50	0,36	0,30	0,25	0,47	0,25	0,36	0,30	0,25	0,47	
	200 Pa	Med	0,75	0,68	0,64	0,56	0,66	0,58	0,68	0,64	0,56	0,66	
		1V	0,50	0,36	0,30	0,24	0,46	0,25	0,36	0,30	0,24	0,46	
	300 Pa	Med	0,75	0,67	0,62	0,54	0,62	0,56	0,67	0,62	0,54	0,62	
		1V	0,50	0,36	0,29	0,23	0,44	0,24	0,36	0,29	0,23	0,44	
	400 Pa	Med	0,85	0,82	0,88	0,77	0,76	0,86	0,82	0,88	0,77	0,76	
		1V	0,64	0,56	0,58	0,49	0,58	0,55	0,56	0,58	0,49	0,58	
		1V	0,42	0,30	0,27	0,21	0,41	0,24	0,30	0,27	0,21	0,41	
	LFS	ESP (Pa)	486 Pa	505 Pa	514 Pa	527 Pa	608 Pa	955 Pa	505 Pa	514 Pa	527 Pa	608 Pa	
		Qa (x m ³ /h)	x0,29	x0,21	x0,18	x0,15	x0,29	x0,15	x0,21	x0,18	x0,15	x0,29	
		ESP (Pa)	473 Pa	493 Pa	505 Pa	522 Pa	601 Pa	942 Pa	493 Pa	505 Pa	522 Pa	601 Pa	
		Qa (x m ³ /h)	x0,29	x0,21	x0,17	x0,15	x0,29	x0,15	x0,21	x0,17	x0,15	x0,29	
		ESP (Pa)	445 Pa	453 Pa	480 Pa	488 Pa	585 Pa	883 Pa	453 Pa	480 Pa	488 Pa	585 Pa	
		Qa (x m ³ /h)	x0,28	x0,20	x0,16	x0,14	x0,28	x0,14	x0,20	x0,16	x0,14	x0,28	

(9) VARIAZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della variazione portata aria)
COOLING/HEATING CAPACITY VARIATION (depending on air flow variation)

Portata aria - Air flow	1,15	1,10	1,05	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 Cooling capacity	Totale - Total	1,07	1,05	1,02	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
	Sensibile - Sensible	1,10	1,06	1,03	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		1,09	1,06	1,03	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, M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio
 Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (2) (3) (4) (5): Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (3) @ Vmax=10V, ESP=0, batteria asciutta → Per le prestazioni: (1) (2) alla portata aria di funzionamento riferita a 8+9 o al SW.
 (1) Raffreddamento: Temp. aria 27°C d.s., 19°C d.s. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse velocità, segnali, ESP) 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



Specificare il lato attacchi idraulici batteria
Specify the water coil connections side

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

In caso di dubbi interpretativi, si ricorda che le versioni 1...36 riportate a lato sono tutte rappresentate con attacchi destri (DX).
In case of interpretation doubts, please note that versions 1...36 shown at the side are all represented with right side connections (DX).

D	Zincato - Incasso Galvanized - Concealed
F	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
H	Preverniciato - A vista Pre-painted - With cabinet
K	Doppio pannello - A vista Double skin panel - With cabinet



3R+2R

3R=COOL
2R=HEAT

In fase di ordine specificare sempre il Modello completo = Serie + Taglia + Batteria + Cassa portante + Versione + Lato attacchi idraulici. Esempio:
When ordering, always specify complete Model: Series + Size + Coil + Main casing + Version + Water connections side. Example:

UTME <small>Serie EC (Brush.) EC (Brush.) Series</small>	1 <small>Taglia Size</small>	3+2R <small>Batteria Coil</small>	H 1 <small>Cassa portante Main casing</small>	DX <small>Versione Version</small>	UTME1/3+2R-H1-DX <small>Attacchi Connections</small>
UTME	1...16	2R, 3R, ...	D, F, H, K	1...	DX, SX

Risultato = Sigla Identificativa per l'ordinazione
Result = Order Identification code

Taglia - Size	UTME	UTME 1 3+2R	UTME 2 3+2R	UTME 3 3+2R	UTME 4 3+2R	UTME 5 3+2R	UTME 6 3+2R	UTME 12 3+2R	UTME 13 3+2R	UTME 14 3+2R	UTME 15 4+2R	UTME 16 4+2R
Pot. Figor. totale - Total cooling cap. (1) kW		7,3	11,7	14,6	17,0	22,2	29,8	24,1	30,1	34,0	58,1	70,1
Potenza Termica - Heating capacity (2) kW		13,3	21,7	27,3	31,7	40,4	54,5	44,8	55,3	62,4	85,2	103,1
Portata aria Nom. - Nominal Air flow (3) m³/h		1.500	2.500	3.000	3.500	5.000	6.000	5.000	6.000	7.000	10.000	12.000

(*) Queste unità montano un motore elettronico Brushless Top di gamma che prevede un enorme "Range portata aria". Su richiesta (con sovrapprezzo) settaggio con un "Range portata aria" diverso. Possibile richiedere anche settaggio con portata aria fissa.

(*) These units are provided with a Brushless electronic motor Top range with a large "Air flow range". On request (with additional price) set with different "Air flow range". It is also possible to require settings with fixed air flow rate.

Cod.: 199950000

Descr.: Qa range setting XXX-YYY

Cod.: 199950000

Descr.: Qa range setting XXX-YYY

D	INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED	Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation										
		Mod Cod.P	UTME1/3+2R-D... 190132003	UTME2/3+2R-D... 190232003	UTME3/3+2R-D... 190332003	UTME4/3+2R-D... 190432003	UTME5/3+2R-D... 190532003	UTME6/3+2R-D... 190632003	UTME12/3+2R-D... 191232003	UTME13/3+2R-D... 191332003	UTME14/3+2R-D... 191432003	UTME15/4+2R-D... 191542003
F	A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED	Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation										
		Mod Cod.P	UTME1/3+2R-F... 190132013	UTME2/3+2R-F... 190232013	UTME3/3+2R-F... 190332013	UTME4/3+2R-F... 190432013	UTME5/3+2R-F... 190532013	UTME6/3+2R-F... 190632013	UTME12/3+2R-F... 191232013	UTME13/3+2R-F... 191332013	UTME14/3+2R-F... 191432013	UTME15/4+2R-F... 191542013
H	A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED	Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation										
		Mod Cod.P	UTME1/3+2R-H... 190132023	UTME2/3+2R-H... 190232023	UTME3/3+2R-H... 190332023	UTME4/3+2R-H... 190432023	UTME5/3+2R-H... 190532023	UTME6/3+2R-H... 190632023	UTME12/3+2R-H... 191232023	UTME13/3+2R-H... 191332023	UTME14/3+2R-H... 191432023	UTME15/4+2R-H... 191542023
K	A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL	Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera zincata / Fibra vetro / Lamiera preverniciata bianca RAL 9002 Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel / Glass fibre / White RAL 9002 pre-painted steel										
		Mod Cod.P	UTME1/3+2R-K... 190132033	UTME2/3+2R-K... 190232033	UTME3/3+2R-K... 190332033	UTME4/3+2R-K... 190432033	UTME5/3+2R-K... 190532033	UTME6/3+2R-K... 190632033	UTME12/3+2R-K... 191232033	UTME13/3+2R-K... 191332033	UTME14/3+2R-K... 191432033	UTME15/4+2R-K... 191542033