

Taglia - Size		UTME	UTME 1 2R	UTME 2 2R	UTME 3 2R	UTME 4 2R	UTME 5 2R	UTME 6 2R	UTME 12 2R	UTME 13 2R	UTME 14 2R	UTME 15 2R	UTME 16 2R	
Potenz. Frigorifera Cooling capacity	Totale - Total (1) kW		5,2	8,2	10,6	12,4	15,0	21,1	16,5	21,8	24,1	34,5	40,5	
	Sensibile - Sensible (1) kW		4,6	7,5	9,3	10,9	13,9	18,6	15,3	18,9	21,5	29,6	36,0	
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		894	1.410	1.823	2.133	2.580	3.629	2.838	3.750	4.145	5.934	6.966	
	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) kPa	Raffred. - Cooling		27,5	26,6	29,2	30,2	28,5	28,7	26,2	27,6	28,4	31,1	31,8	
	Riscald. - Heating		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.2.4/4.1]	1x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.1.7/5.8]	1x DE3(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.1.8/6.0]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.1.8/6.0]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.1.8/6.0]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.1.8/6.0]	2x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.4.9/9.2]	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) Nominal electrical data (plate data) MAX (7) W			1x 1074W	1x 1074W	1x 1074W	1x 1074W	1x 1029W	1x 2202W	2x 1074W	2x 1074W	2x 1074W	2x 1029W	2x 2202W	
		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 4,4A	2x 9,5A	
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac-1Ph-50/60Hz (Signal 0...10Vdc)						230Vac-1Ph-50/60Hz (Signal 0...10Vdc)					
Batteria caldo/freddo Heating/cooling 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		A1 mm	360	425	425	480	550	550	425	425	480	580	580	
		B1 mm	560	660	760	760	1.160	1.360	1.160	1.360	1.360	1.660	1.660	
		C1 mm	840	995	1.105	1.160	1.140	1.240	995	1.105	1.160	1.450	1.450	
Versioni a Vista Versions with Cabinet		A mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600	
		B (F-H) mm	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620	1.620	
		B (K) mm	550	650	750	750	1.150	1.350	1.150	1.350	1.350	1.650	1.650	
Peso netto Net weight		Versioni/s D-F-H kg	35,8	44,9	53,2	56,0	88,1	103,7	75,1	92,6	97,1	156,9	157,9	
		Versioni/s K kg	45,1	57,8	68,8	72,7	113,3	134,6	96,3	119,2	125,0	202,2	203,2	
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	
			10V	1,00	1,00	1,00	0,91	0,90	0,94	1,00	1,00	0,91	0,90	
		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	
			10V	1,00	1,00	1,00	0,90	0,89	0,93	1,00	1,00	0,90	0,89	
		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	
			10V	1,00	1,00	0,99	0,89	0,87	0,92	1,00	0,99	0,89	0,87	
		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	
	10V	1,00	1,00	0,98	0,87	0,85	0,91	1,00	0,98	0,87	0,85			
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			
	10V	0,99	0,99	0,95	0,84	0,81	0,88	0,99	0,95	0,84	0,81			
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			
	10V	0,85	0,82	0,88	0,77	0,76	0,86	0,82	0,88	0,77	0,76			
400 Pa	Med	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			
Limite funzionam. superiore Upper working limit		ESP (Pa)	486 Pa	505 Pa	514 Pa	527 Pa	608 Pa	955 Pa	505 Pa	514 Pa	527 Pa	608 Pa	955 Pa	
		Qa (x m³/h)	x0,29	x0,21	x0,18	x0,15	x0,29	x0,15	x0,21	x0,18	x0,15	x0,29	x0,15	
		ESP (Pa)	473 Pa	493 Pa	505 Pa	522 Pa	601 Pa	942 Pa	493 Pa	505 Pa	522 Pa	601 Pa	942 Pa	
		Qa (x m³/h)	x0,29	x0,21	x0,17	x0,15	x0,29	x0,15	x0,21	x0,17	x0,15	x0,29	x0,15	
		ESP (Pa)	445 Pa	453 Pa	480 Pa	488 Pa	585 Pa	883 Pa	453 Pa	480 Pa	488 Pa	585 Pa	883 Pa	
		Qa (x m³/h)	x0,28	x0,20	x0,16	x0,14	x0,28	x0,14	x0,20	x0,16	x0,14	x0,28	x0,14	

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

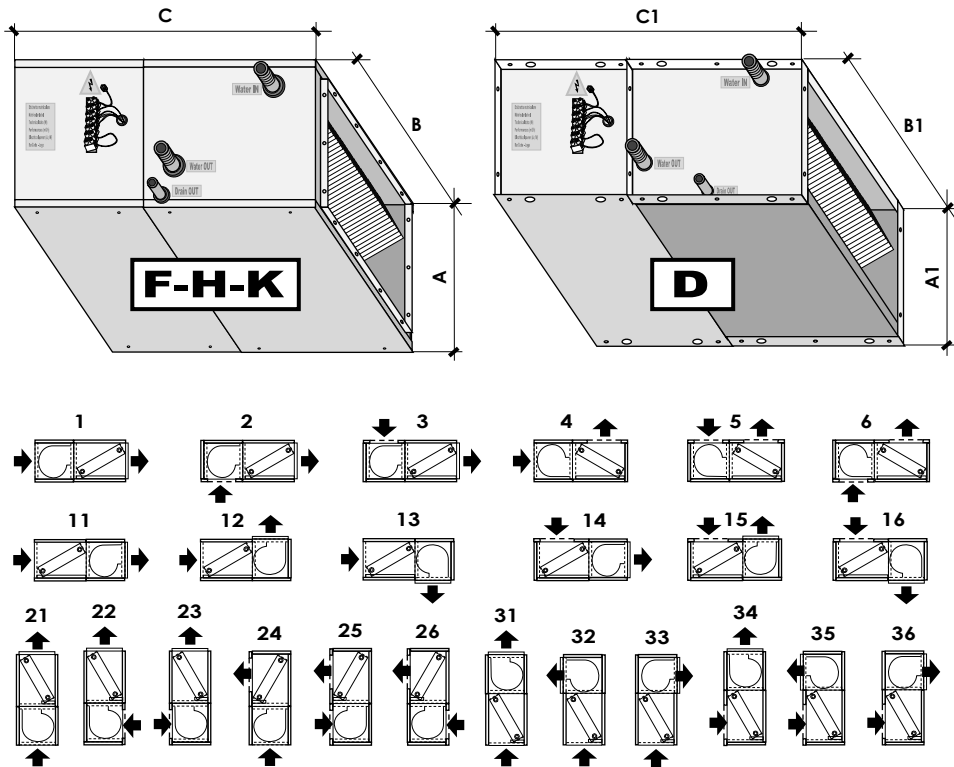
Portata aria - Air flow	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenz. Frigorifera	1,07	1,05	1,02	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
Cooling capacity	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,93	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 la prestaz. (1) (2) alla portata aria di funzionamento riferita a 8+9 o al SW.
(1) Raffreddamento: temp. aria 27°C d.s., 19°C b.s.; 19°C b.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); rif. acqua ingr./usc. 7°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse Velocità, Segnali, ESP) vedi (8) (9) (11); rif. acqua ingr./usc. 70°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.
(1) (2) (9) Risc. Frigoriferi e Termiche: Valori calcolati da SW e dati elevati in camera climatometrica rif. norme UNI 7940 parte 1-2*, UNI-EN 1397/2001.
(3) (8) Portata aria e Press. Statica: Valori nominali rilevati con cassetto rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI10023.
(4) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanzo 3 m. Valori calcolati da polso sonoro rilevato in camera rivetabile rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.
(7) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jakkawa WT110 (Valore max. nominale, di targa motore + valore di riempimento per progettazione impianto elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".

(*) DN = Nominal diameter, M = Male gas water coil connections

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) (2) (3) (4) (5): Nominal technical data, refer to the nominal air flow (3) @ Vmax=10V, ESP=0, dry coil → For the performances (1) (2) in the operating air flow ref. 8+9 or the SW.
(1) Cooling: Air temp. 27°C d.s., 19°C b.s.; 19°C b.s. - Entering/leaving water temp. 7/12°C - Nominal air flow (3). For the operating air flows (es. at the different Speed, Signals, ESP) see (8) (9) (11); ref. entering water temp. 7°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.
(2) Heating: Air temp. 20°C - Entering/leaving water temp. 70/60°C - Nominal air flow (3). For the operating air flows (es. at the different Speed, Signals, ESP) see (8) (9) (11); ref. entering water temp. 70°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.
(1) (2) (9) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurement made in climatometric room ref. UNI 7940 part 1-2*, UNI-EN 1397/2001 standards.
(3) (8) Air flow and Static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI10023 standards.
(4) Levels sounds: Free field sound pressure, 3 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
(7) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jakkawa WT110 (Max value, nominal, of motor label + reference value for the electrical system design). For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab UE-2016-2281 Regulation".

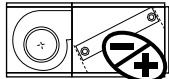


Specificare il lato attacchi idraulici batteria
Specify the water coil connections side

- 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



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 Serie EC (Brush.) EC (Brush.) Series UTME	1 Taglia Size 1...16	/	2R Batteria Coil 2R, 3R, ...	-	H Cassa portante Main casing D, F, H, K	1 Versione Version 1...	-	DX Attacchi Connections DX, SX	➔	UTME1/2R-H1-DX Risultato = Sigla Identificativa per l'ordinazione Result = Order Identification code
--	--------------------------------------	---	--	---	---	---	---	--	---	---

Taglia - Size	UTME	UTME 1 2R	UTME 2 2R	UTME 3 2R	UTME 4 2R	UTME 5 2R	UTME 6 2R	UTME 12 2R	UTME 13 2R	UTME 14 2R	UTME 15 2R	UTME 16 2R
Pot. Figor. totale - Total cooling cap. (1) kW		5,2	8,2	10,6	12,4	15,0	21,1	16,5	21,8	24,1	34,5	40,5
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

Prezzo:

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	UTME1/2R-D.. 190120003	UTME2/2R-D.. 190220003	UTME3/2R-D.. 190320003	UTME4/2R-D.. 190420003	UTME5/2R-D.. 190520003	UTME6/2R-D.. 190620003	UTME12/2R-D.. 191220003	UTME13/2R-D.. 191320003	UTME14/2R-D.. 191420003	UTME15/2R-D.. 191520003
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	UTME1/2R-F.. 190120013	UTME2/2R-F.. 190220013	UTME3/2R-F.. 190320013	UTME4/2R-F.. 190420013	UTME5/2R-F.. 190520013	UTME6/2R-F.. 190620013	UTME12/2R-F.. 191220013	UTME13/2R-F.. 191320013	UTME14/2R-F.. 191420013	UTME15/2R-F.. 191520013
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	UTME1/2R-H.. 190120023	UTME2/2R-H.. 190220023	UTME3/2R-H.. 190320023	UTME4/2R-H.. 190420023	UTME5/2R-H.. 190520023	UTME6/2R-H.. 190620023	UTME12/2R-H.. 191220023	UTME13/2R-H.. 191320023	UTME14/2R-H.. 191420023	UTME15/2R-H.. 191520023
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	UTME1/2R-K.. 190120033	UTME2/2R-K.. 190220033	UTME3/2R-K.. 190320033	UTME4/2R-K.. 190420033	UTME5/2R-K.. 190520033	UTME6/2R-K.. 190620033	UTME12/2R-K.. 191220033	UTME13/2R-K.. 191320033	UTME14/2R-K.. 191420033	UTME15/2R-K.. 191520033