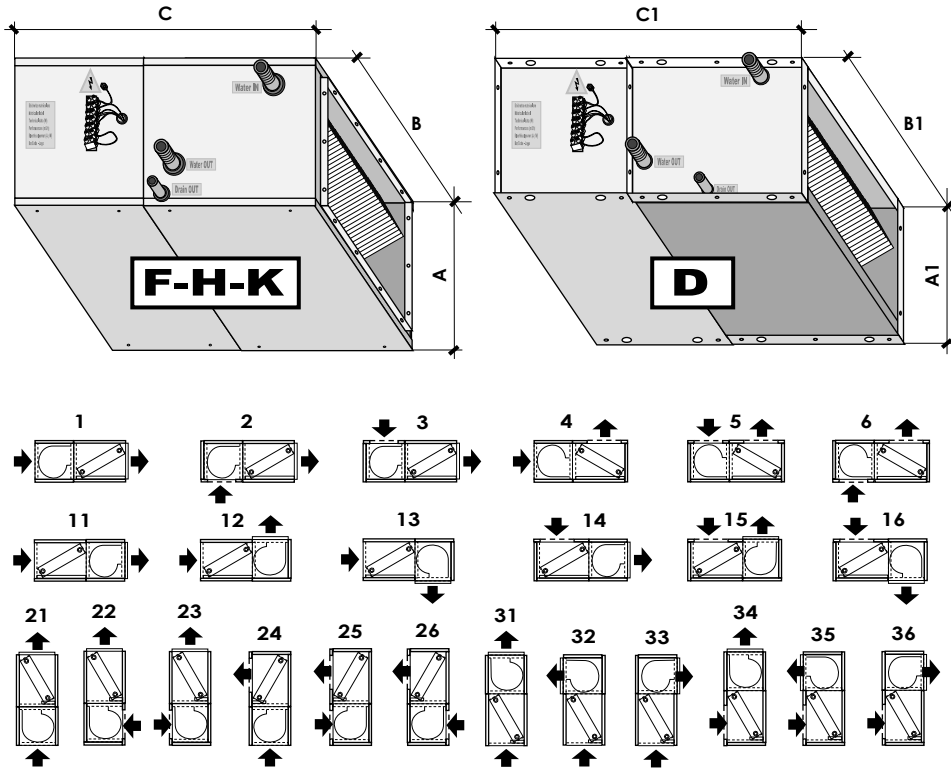


Taglia - Size		UTME	UTME 1 3R	UTME 2 3R	UTME 3 3R	UTME 4 3R	UTME 5 3R	UTME 6 3R	UTME 12 3R	UTME 13 3R	UTME 14 3R	UTME 15 4R	UTME 16 4R	
Potenz. Frigorifera	Totale - Total (1)	kW	7,3	11,7	14,6	17,0	22,2	29,8	24,1	30,1	34,0	58,1	70,1	
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1)	kW	5,9	9,8	12,0	14,0	18,3	24,3	20,2	24,6	28,1	44,5	55,4	
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)		kW	17,2	28,3	34,9	40,7	52,9	69,9	58,8	71,2	80,9	125,7	157,2	
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3)		m <sup>3</sup> /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	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	1.479	2.434	3.001	3.500	4.549	6.011	5.057	6.123	6.957	10.810	13.519	
Perdite di carico acqua	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	30,0	31,1	33,1	30,7	31,0	35,2	30,1	30,0	32,0	29,6	34,3	
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.2.4/1.6]	1x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.1.7/5.8]	1x DE3(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.1.8/5.0]	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]	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 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		Ranghi - Rows No.	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R	
Heating/cooling coil		Attacchi-Connections DN (*)	3/4" 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	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	
Scarico Condensa - Drain pipe		φ (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Versioni Incasso Concealed versions		<b>A1</b>	mm	360	425	425	480	550	550	425	425	480	580	
		<b>B1</b>	mm	560	660	760	760	1.160	1.360	1.160	1.360	1.360	1.660	
		<b>C1</b>	mm	840	995	1.105	1.160	1.140	1.240	995	1.105	1.160	1.450	
Versioni a Vista Versions with Cabinet		<b>A</b>	mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	
		<b>B (F-H-K)</b>	mm	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620	
		<b>B (K)</b>	mm	550	650	750	750	1.150	1.350	1.150	1.350	1.350	1.650	
Peso netto Net weight		Versioni/s <b>D-F-H</b>	kg	37,4	46,9	55,6	58,4	92,1	105,7	79,1	94,6	99,1	175,9	
		Versioni/s <b>K</b>	kg	46,7	59,8	71,2	75,1	117,3	136,6	100,3	121,2	127,0	221,2	
Limite funzionam. inferiore Lower working limit		<b>LFI</b>	10V	1,00	1,00	1,00	0,93	0,92	0,95	1,00	1,00	0,93	0,92	
		<b>ESP = 0 Pa</b>	Med	0,75	0,68	0,65	0,59	0,71	0,61	0,68	0,65	0,59	0,71	
<b>(8) 10V-Med-1V = Max-Med-Min</b>		<b>50 Pa</b>	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	0,26	0,50	0,26	0,50	0,36	0,30	0,26	0,50	
<b>RIDUZIONE PORTATA ARIA</b> Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min)		<b>100 Pa</b>	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	0,25	
<b>AIR FLOW REDUCTION</b> Coefficienti defining the "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)		<b>150 Pa</b>	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	0,25	
<b>LFS</b> Limite funzionam. superiore Upper working limit		<b>200 Pa</b>	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	0,25	
		<b>300 Pa</b>	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	0,24	
		<b>400 Pa</b>	Med	0,85	0,82	0,88	0,77	0,76	0,86	0,82	0,88	0,77	0,76	
		1V	0,42	0,30	0,27	0,21	0,41	0,24	0,30	0,27	0,21	0,41	0,24	
		<b>ESP (Pa)</b>	10V	486 Pa	505 Pa	514 Pa	527 Pa	608 Pa	955 Pa	505 Pa	514 Pa	527 Pa	608 Pa	
		<b>Qa (x m<sup>3</sup>/h)</b>	Med	x0,29	x0,21	x0,18	x0,15	x0,29	x0,15	x0,21	x0,18	x0,15	x0,29	
		<b>ESP (Pa)</b>	10V	473 Pa	493 Pa	505 Pa	522 Pa	601 Pa	942 Pa	493 Pa	505 Pa	522 Pa	601 Pa	
		<b>Qa (x m<sup>3</sup>/h)</b>	Med	x0,29	x0,21	x0,17	x0,15	x0,29	x0,15	x0,21	x0,17	x0,15	x0,29	
		<b>ESP (Pa)</b>	1V	445 Pa	453 Pa	480 Pa	488 Pa	585 Pa	883 Pa	453 Pa	480 Pa	488 Pa	585 Pa	
		<b>Qa (x m<sup>3</sup>/h)</b>	1V	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	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 funzionam. riferita a 8+9 o al SW.  
 (1) Raffreddamento: temp. aria 27°C d.s., 19°C b.s. - temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionam. (es. alle diverse Velocità, Segnali, ESP) vedi (8) (9); rif. acqua ingr. 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 funzionam. (es. alle diverse Velocità, Segnali, ESP) vedi (8) (9); rif. acqua ingr. 70°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.  
 (1) (2) (9) Risc. Frigorifera e Termica: 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 cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto + diametro rif. norme CNR-UNI10023.  
 (4) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanzo 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.  
 (7) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jukagawa WT110 (Valore max. nominale, di targa motore + valore di riempimento per progettazione impianto elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionam., classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".  
 (\*) DN = Nominal diameter, M = Male 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 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. - Entering/leaving water temp. 7/12°C - Nominal air flow (3). For the operating air flows (ex. at the different Speed, Signals, ESP) see (8) (9); 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 (ex. at the different Speed, Signals, ESP) see (8) (9); 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 climatic 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) Sound levels: 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 Jukagawa 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 Regulation UE-2016-2281".

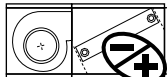


**Specificare il lato attacchi idraulici batteria**  
**Specify the water coil connections side**

- 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 of the side are all represented with right side connections (DX).

<b>D</b>	Zincato - Incasso Galvanized - Concealed
<b>F</b>	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
<b>H</b>	Preverniciato - A vista Pre-painted - With cabinet
<b>K</b>	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:

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

Taglia - Size	UTME	UTME 1 3R	UTME 2 3R	UTME 3 3R	UTME 4 3R	UTME 5 3R	UTME 6 3R	UTME 12 3R	UTME 13 3R	UTME 14 3R	UTME 15 4R	UTME 16 4R
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		17,2	28,3	34,9	40,7	52,9	69,9	58,8	71,2	80,9	125,7	157,2
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

<b>D</b>	<b>INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED</b>	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	UTME1/3R-D.. 190130003	UTME2/3R-D.. 190230003	UTME3/3R-D.. 190330003	UTME4/3R-D.. 190430003	UTME5/3R-D.. 190530003	UTME6/3R-D.. 190630003	UTME12/3R-D.. 191230003	UTME13/3R-D.. 191330003	UTME14/3R-D.. 191430003	UTME15/4R-D.. 191540003
<b>F</b>	<b>A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED</b>	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	UTME1/3R-F.. 190130013	UTME2/3R-F.. 190230013	UTME3/3R-F.. 190330013	UTME4/3R-F.. 190430013	UTME5/3R-F.. 190530013	UTME6/3R-F.. 190630013	UTME12/3R-F.. 191230013	UTME13/3R-F.. 191330013	UTME14/3R-F.. 191430013	UTME15/4R-F.. 191540013
<b>H</b>	<b>A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED</b>	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	UTME1/3R-H.. 190130023	UTME2/3R-H.. 190230023	UTME3/3R-H.. 190330023	UTME4/3R-H.. 190430023	UTME5/3R-H.. 190530023	UTME6/3R-H.. 190630023	UTME12/3R-H.. 191230023	UTME13/3R-H.. 191330023	UTME14/3R-H.. 191430023	UTME15/4R-H.. 191540023
<b>K</b>	<b>A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL</b>	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	UTME1/3R-K.. 190130033	UTME2/3R-K.. 190230033	UTME3/3R-K.. 190330033	UTME4/3R-K.. 190430033	UTME5/3R-K.. 190530033	UTME6/3R-K.. 190630033	UTME12/3R-K.. 191230033	UTME13/3R-K.. 191330033	UTME14/3R-K.. 191430033	UTME15/4R-K.. 191540033