

Taglia - Size	UTMT	UTMT 1 6R	UTMT 2 6R	UTMT 3 6R	UTMT 4 6R	UTMT 5 6R	UTMT 6 6R	UTMT 12 6R	UTMT 13 6R	UTMT 14 6R	UTMT 15 6R	UTMT 16 6R	
Potenz. Frigorifera Totale - Total (1) kW		12,2	19,0	23,9	27,9	36,4	47,3	40,3	48,6	55,4	75,3	94,1	
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) kW		8,7	14,0	17,1	20,1	26,1	33,9	29,5	35,0	39,9	53,5	68,1	
Potenzialità Termica - Heating capacity (2) kW		24,3	39,2	47,3	55,5	72,3	93,6	82,6	96,7	110,3	146,6	188,3	
Portata aria nominale - 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	
Portata acqua Raffred. - Cooling l/h		2.098	3.268	4.111	4.799	6.261	8.136	6.932	8.359	9.529	12.952	16.185	
Water flow (4) Riscald. - Heating l/h		2.090	3.371	4.068	4.773	6.218	8.050	7.104	8.316	9.486	12.608	16.194	
Perdite di carico acqua Raffred. - Cooling kPa		37,2	32,8	34,9	32,1	34,0	32,9	31,2	31,9	34,1	34,7	35,1	
Water pressure drops (5) Riscald. - Heating kPa		28,7	27,2	26,7	24,7	26,1	25,2	25,6	24,6	26,4	25,7	27,4	
Batteria caldo/freddo Ranghi - Rows No.		6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	
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)		3,36	5,23	7,16	7,16	9,39	13,60	9,39	13,60	13,60	20,04	20,04	
Scarico Condensa - Drain pipe φ (mm)		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Versioni Incasso D A1 mm		360	425	425	480	550	550	425	425	480	580	580	
Concealed versions B1 mm		560	660	760	760	1.160	1.360	1.160	1.360	1.360	1.660	1.660	
C1 mm		1.040	1.170	1.280	1.300	1.290	1.390	1.170	1.280	1.300	1.600	1.600	
Versioni a Vista F-H-K B (F-H) mm		380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600	
Versions with Cabinet B (K) mm		520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620	1.620	
C mm		1.050	1.200	1.300	1.300	1.420	1.420	1.200	1.300	1.300	1.610	1.610	
Peso netto Versioni/s D-F-H kg		54,3	63,5	77,7	81,1	118,5	134,4	115,2	137,6	145,4	235,7	235,7	
Nef weight Versioni/s K kg		71,3	86,5	104,4	109,4	157,7	181,2	153,1	182,2	193,1	304,2	304,2	
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	
Caratteristiche motore - Motor characteristics		4P, IP55, Cl.F, B3, CU						4P, IP55, Cl.F, B3, CU					
Alimentazione elettrica - Power supply		400Vac-3Ph-50/60Hz						400Vac-3Ph-50/60Hz					
Motorizzazione - Motorization Ref.		L1-0.5n1380	L2-0.5n1140	L2-0.7n1200	L3-0.7n1135	L6-1.5n845	L6-1.5n940	L2-0.5n1140	L2-0.7n1200	L3-0.7n1135	L6-1.5n845	L6-1.5n940	
Motore elettrico - Electrical motor (6) kW		1x0,55	1x0,55	1x0,75	1x0,75	1x1,5	1x1,5	2x0,55	2x0,75	2x0,75	2x1,5	2x1,5	
Livello sonoro - Sound level (7) dB(A)		56	59	62	60	63	68	62	65	63	66	71	
Portata aria - Air flow Qa (m³/h)		1.500	2.500	3.000	3.500	5.000	6.000	5.000	6.000	7.000	10.000	12.000	
Press. statica - Static pressure ESP (Pa)		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
Portata aria - Air flow (8) Qa (x)		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Qa (m³/h)		1.250	2.100	2.400	3.000	4.200	4.800	4.200	4.800	6.000	8.400	9.600	
ESP (Pa)		215	220	255	220	225	260	220	255	220	225	260	
(8) Qa (x)		0,83	0,84	0,80	0,86	0,84	0,80	0,84	0,80	0,86	0,84	0,80	
Qa (m³/h)		1.000	1.700	1.800	2.500	3.400	3.600	3.400	3.600	5.000	6.800	7.200	
ESP (Pa)		220	230	270	230	230	270	230	270	230	230	270	
(8) Qa (x)		0,67	0,68	0,60	0,71	0,68	0,60	0,68	0,60	0,71	0,68	0,60	
Motorizzazione - Motorization Ref.		L1-0.5n1670	L2-0.7n1410	L2-1.5n1410	L3-1.5n1410	L6-1.5n1070	L6-1.5n1005	L2-0.7n1410	L2-1.5n1410	L3-1.5n1410	L6-1.5n1070	L6-1.5n1005	
Motore elettrico - Electrical motor (6) kW		1x0,55	1x0,75	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	2x0,75	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	
Livello sonoro - Sound level (7) dB(A)		59	61	63	62	65	66	64	66	65	68	69	
Portata aria - Air flow Qa (m³/h)		1.500	2.500	3.000	3.500	5.000	5.500	5.000	6.000	7.000	10.000	11.000	
Press. statica - Static pressure ESP (Pa)		350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	
Portata aria - Air flow (8) Qa (x)		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	
Qa (m³/h)		1.350	2.300	2.500	3.250	4.500	4.500	4.600	5.000	6.500	9.000	9.000	
ESP (Pa)		355	355	380	355	360	360	355	380	355	360	360	
(8) Qa (x)		0,90	0,92	0,83	0,93	0,90	0,75	0,92	0,83	0,93	0,90	0,75	
Qa (m³/h)		1.200	2.100	2.000	3.000	4.000	4.000	4.200	4.000	6.000	8.000	8.000	
ESP (Pa)		360	360	385	360	365	370	360	385	360	365	370	
(8) Qa (x)		0,80	0,84	0,67	0,86	0,80	0,67	0,84	0,67	0,86	0,80	0,67	
Motorizzazione - Motorization Ref.		L1-0.5n1970	L2-0.7n1565	L2-1.5n1565	L3-1.5n1565	L6-1.5n1195	L6-2.2n1210	L2-0.7n1565	L2-1.5n1565	L3-1.5n1565	L6-1.5n1195	L6-2.2n1210	
Motore elettrico - Electrical motor (6) kW		1x0,55	1x0,75	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,2	2x0,75	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x2,2	
Livello sonoro - Sound level (7) dB(A)		61	61	63	62	64	68	64	66	65	67	71	
Portata aria - Air flow Qa (m³/h)		1.500	2.300	3.000	3.500	4.500	6.000	4.600	6.000	7.000	9.000	12.000	
Press. statica - Static pressure ESP (Pa)		500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
Portata aria - Air flow (8) Qa (x)		1,00	0,92	1,00	1,00	0,90	1,00	0,92	1,00	1,00	0,90	1,00	
Qa (m³/h)		1.450	2.200	2.700	3.400	4.400	5.300	4.400	5.400	6.800	8.800	10.600	
ESP (Pa)		505	505	510	505	505	505	505	510	505	505	505	
(8) Qa (x)		0,97	0,88	0,90	0,97	0,88	0,88	0,88	0,90	0,97	0,88	0,88	
Qa (m³/h)		1.400	2.100	2.400	3.300	4.300	4.600	4.200	4.800	6.600	8.600	9.200	
ESP (Pa)		510	510	515	510	510	510	510	515	510	510	510	
(8) Qa (x)		0,94	0,84	0,80	0,94	0,86	0,77	0,84	0,80	0,94	0,86	0,77	

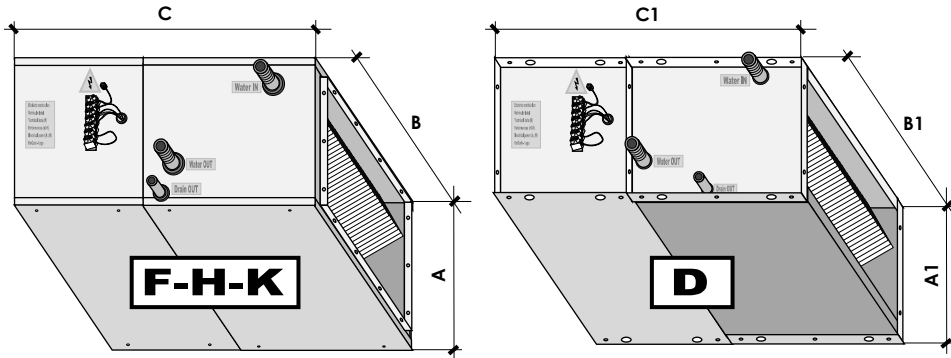
Disponibili 3 diverse Motorizzazioni: A (bassa prevalenza), B (media prevalenza), C (alta prevalenza)
(8) RIDUZIONE PORTATA ARIA: Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Prevalenza statica"
 - LFI = Limite funzionamento Inferiore (= Punto di lavoro di progetto della motorizzazione)
 - M = Medio punto della curva Qa-ESP fra LFI ed LFS
 - LFS = Limite funzionamento Superiore (oltre funzionamento instabile, calano sia Qa sia ESP)

Available 3 different Motorizations: A (Low static pressure), B (Medium static pressure), C (High static pressure)
(8) AIR FLOW REDUCTION: Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams
 - LFI = Lower working limit (= Operating point designed of the motorization)
 - M = Medium point of the Qa-ESP diagram between LFI and LFS
 - LFS = Upper working limit (further instable operation, Qa and ESP both decrease)

(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 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
Cooling capacity 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

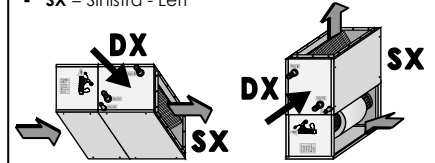
(*) DN = Diametro nominale, M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio
Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°C_{db}, 19°C_{wb} - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per la portata aria di funzionamento riferita a 8+9 o al SW.
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale (3). Per la portata aria di funzionamento (es. alle diverse Vel. Max/Med/Min e/o diverse ESP) vedi (8)+9); R. acqua ing. 7°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.
(3) Velocità e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone if. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto + diametro if. norme CEN-UNI10023.
(4) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante if. norme ISO 3741 - ISO 3742.
(5) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmeter Jokogawa W110 (Valore max. nominale, di fango motore = valore di riferimento 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
Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) Cooling: Air temp: 27°C_{db}, 19°C_{wb} - Entering/leaving water temp: 7/12°C - Nominal air flow (3). For the operating air flow (ex. at the different Speed Max/Med/Min and/or different 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 Max/Med/Min and/or different ESP) see (8)+9); ref. entering water temp, 70°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.
(3) 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.
(5) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokogawa W110 (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

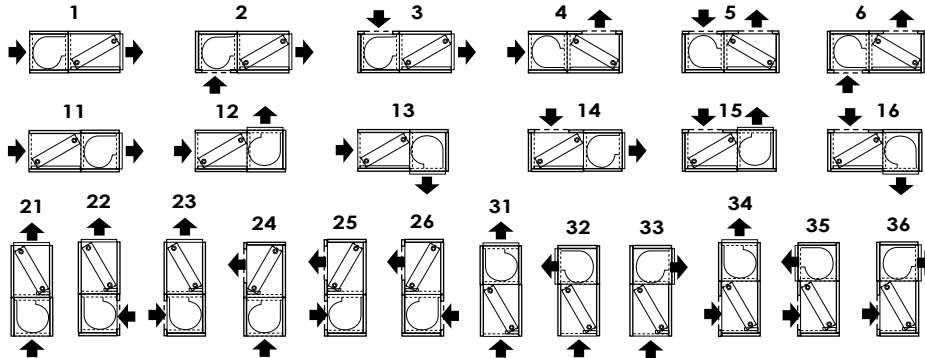
Specify the water coil connections side

- 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).

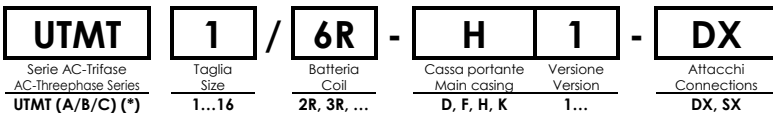


D	Zincato - Incasso Galvanized - Concealed
F	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
H	Preverniciato - A vista Pre-painted - With cabinet
K	Doppio pannello - A vista Double skin panel - With cabinet

6R

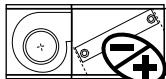
1 Batteria (unità 2-Tubi)
1 Coil (2-Pipe unit)

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:



UTMTA1/6R-H1-DX

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



(*) Disponibili 3 diverse Motorizzazioni:

- A → UTMTA (Bassa prevalenza)
- B → UTMTB (Media prevalenza)
- C → UTMTC (Alta prevalenza)

(*) Available 3 different Motorizations:

- A → UTMTA (Low static pressure)
- B → UTMTB (Medium static pressure)
- C → UTMTC (High static pressure)

Taglia - Size	UTMT	UTMT 1 6R	UTMT 2 6R	UTMT 3 6R	UTMT 4 6R	UTMT 5 6R	UTMT 6 6R	UTMT 12 6R	UTMT 13 6R	UTMT 14 6R	UTMT 15 6R	UTMT 16 6R	
Pot. Figor. totale - Total cooling cap. (1) kW		12,2	19,0	23,9	27,9	36,4	47,3	40,3	48,6	55,4	75,3	94,1	
Potenza Termica - Heating capacity (2) kW		24,3	39,2	47,3	55,5	72,3	93,6	82,6	96,7	110,3	146,6	188,3	
Portata aria Nom. - 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	
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										
	UTMTA	Cod.P	190160004	190260004	190360004	190460004	190560004	190660004	191260004	191360004	191460004	191560004	191660004
	UTMTB	Cod.P	190160005	190260005	190360005	190460005	190560005	190660005	191260005	191360005	191460005	191560005	191660005
	UTMTC	Cod.P	190160006	190260006	190360006	190460006	190560006	190660006	191260006	191360006	191460006	191560006	191660006
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										
	UTMTA	Cod.P	190160014	190260014	190360014	190460014	190560014	190660014	191260014	191360014	191460014	191560014	191660014
	UTMTB	Cod.P	190160015	190260015	190360015	190460015	190560015	190660015	191260015	191360015	191460015	191560015	191660015
	UTMTC	Cod.P	190160016	190260016	190360016	190460016	190560016	190660016	191260016	191360016	191460016	191560016	191660016
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										
	UTMTA	Cod.P	190160024	190260024	190360024	190460024	190560024	190660024	191260024	191360024	191460024	191560024	191660024
	UTMTB	Cod.P	190160025	190260025	190360025	190460025	190560025	190660025	191260025	191360025	191460025	191560025	191660025
	UTMTC	Cod.P	190160026	190260026	190360026	190460026	190560026	190660026	191260026	191360026	191460026	191560026	191660026
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										
	UTMTA	Cod.P	190160034	190260034	190360034	190460034	190560034	190660034	191260034	191360034	191460034	191560034	191660034
	UTMTB	Cod.P	190160035	190260035	190360035	190460035	190560035	190660035	191260035	191360035	191460035	191560035	191660035
	UTMTC	Cod.P	190160036	190260036	190360036	190460036	190560036	190660036	191260036	191360036	191460036	191560036	191660036