2 TUBI (1 batteria)
2 PIPE (1 coil)

2R

Freddo / Cooling
Caldo / Heating

3 VEL. SPEED

Taglia - Size				UTA 120	UTA 220	UTA 320	UTA 420	UTA 520	UTA 620	UTA 1220	UTA 1320	UTA 1420	UTA 1520	UTA 1620
Potenz.Frigorifera	Totale - Total (1)		kW	5,2	8,2	10,4	12,1	14,7	20,7	16,5	21,4	23,5	33,7	39,7
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1)		kW	4,6	7,5	9,1	10,6	13,5	18,2	15,3	18,5	20,9	28,8	35,2
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)			kW	13,2	21,7	26,7	30,8	39,4	53,3	44,7	54,1	60,7	83,0	100,9
Portata aria nominale – Nominal Air flow (3)			**m³/h**	**1.480**	**2.490**	**2.890**	**3.350**	**4.800**	**5.800**	**4.980**	**5.790**	**6.700**	**9.600**	**11.600**
Portata acqua	Raffred. - Cooling		l/h	895	1.411	1.789	2.082	2.529	3.561	2.838	3.681	4.042	5.797	6.829
Water flow (4)	Riscald. - Heating		l/h	1.136	1.867	2.297	2.649	3.389	4.584	3.845	4.653	5.221	7.138	8.678
Perdite di carico acqua	Raffred. - Cooling		kPa	27,5	26,6	28,1	28,8	27,4	27,6	26,2	26,6	27,0	29,7	30,6
Water pressure drops (5)	Riscald. - Heating		kPa	34,6	36,3	36,1	36,4	38,4	35,7	37,5	33,2	35,1	35,1	38,5
Batteria caldo/freddo	Ranghi – Rows		No.	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R
Heating/cooling coil	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
Scarico Condensa – Drain pipe			ϕ (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Dimensioni - Dimensions		A1	mm	360	425	425	480	550	550	425	425	480	580	580
Versioni Incasso	**D**	B1	mm	560	660	760	760	1.160	1.360	1.160	1.360	1.360	1.660	1.660
Concealed versions		C1	mm	840	995	1.105	1.160	1.140	1.240	995	1.105	1.160	1.450	1.450
Dimensioni – Dimensions		A	mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600
Versioni a Vista	**F-H-K**	B	* mm	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620	1.620
Versions with Cabinet		C	mm	870	1.020	1.120	1.160	1.150	1.250	1.020	1.120	1.160	1.470	1.470
Peso netto	Versioni-versions **D-F-H**		kg	34,2	44,6	53,3	58,2	89,7	105,8	74,5	92,8	101,5	160,1	162,1
Net weight	Versioni-versions **K**		kg	43,5	57,5	68,9	74,9	114,9	136,7	95,7	119,4	129,4	205,4	207,4
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
Rif. Gruppo ventilante – Ref. fan section			Ref.	1x D1(0707)	1x D2(0907)	1x D3(0909)	1x D5(1010)	1x D6(1209)	1x D7(1212)	2x D2(0907)	2x D3(0909)	2x D5(1010)	2x D6(1209)	2x D7(1212)
6P (6 poli-poles)	Motore/Motor 230Vac-1Ph-50Hz ; 6 Poli/Poles (giri nominali alla vel. max / nominal RPM in max speed = 900 g/min); 3 velocità/speed													
Assorbimento elettrico - Current input		MAX(6)	A	1x 1,2A	1x 2,6A	1x 2,5A	1x 2,7A	1x 6,6A	1x 6,8A	2x 2,6A	2x 2,5A	2x 2,7A	2x 6,6A	2x 6,8A
Livelli sonori - Sound levels		Min-Med-Max (7)	dB(A)	35-42-44	43-46-49	41-45-47	37-42-46	49-52-54	45-48-50	46-49-52	44-48-50	40-45-49	52-55-57	48-51-53
4P (4 poli-poles)	Motore/Motor 230Vac-1Ph-50Hz ; 4 Poli/Poles (giri nominali alla vel. max / nominal RPM in max speed = 1400 g/min); 3 velocità/speed													
Assorbimento elettrico - Current input		MAX(6)	A	1x 2,2A	1x 4,4A	1x 3,8A	1x 6,3A	\	\	2x 4,4A	2x 3,8A	2x 6,3A	\	\
Livelli sonori - Sound levels		Min-Med-Max (7)	dB(A)	38-44-48	36-43-52	35-42-50	40-45-50	\	\	39-46-55	38-45-53	43-48-53	\	\

(8) VARIAZIONE PORTATA ARIA (coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica")
AIR FLOW VARIATION (coefficients defining the "Air flow / Static pressure diagrams")

LFI	Limite funzionamento inferiore Lower working limit
LFS	Limite funzionamento superiore Upper working limit

Mod.	Poli Poles	Velocità Speed	LFI		Pressione statica disponibile – External static pressure (Pa)						LFS	
			ESP (Pa)	Qa (x m³/h)	50	100	150	200	250	300	ESP (Pa)	Qa (x m³/h)
UTA 120	**6P**	Max	0 Pa	x 1,00	0,83	0,51	\	\	\	\	108 Pa	x 0,41
		Med	0 Pa	x 0,81	0,72	0,42	\	\	\	\	102 Pa	x 0,40
		Min	0 Pa	x 0,55	0,54	\	\	\	\	\	90 Pa	x 0,37
	4P	Max	0 Pa	x 1,05	1,02	0,96	0,86	0,67	\	\	222 Pa	x 0,54
		Med	0 Pa	x 0,84	0,81	0,77	0,68	0,51	\	\	200 Pa	x 0,51
		Min	0 Pa	x 0,66	0,62	0,57	0,49	\	\	\	162 Pa	x 0,46
UTA 220 **UTA 1220**	**6P**	Max	0 Pa	x 1,00	0,96	0,87	0,71	\	\	\	198 Pa	x 0,36
		Med	0 Pa	x 0,81	0,80	0,76	0,63	\	\	\	192 Pa	x 0,35
		Min	0 Pa	x 0,64	0,63	0,62	0,54	\	\	\	182 Pa	x 0,34
	4P	Max	0 Pa	x 1,06	1,05	1,04	1,03	1,01	0,96	0,87	380 Pa	x 0,48
		Med	0 Pa	x 0,66	0,65	0,64	0,63	0,62	0,60	0,52	328 Pa	x 0,44
		Min	0 Pa	x 0,48	0,47	0,46	0,43	0,38	\	\	218 Pa	x 0,36
UTA 320 **UTA 1320**	**6P**	Max	0 Pa	x 1,00	0,96	0,88	0,71	\	\	\	179 Pa	x 0,51
		Med	0 Pa	x 0,76	0,75	0,72	0,59	\	\	\	165 Pa	x 0,49
		Min	0 Pa	x 0,58	0,57	0,55	\	\	\	\	140 Pa	x 0,46
	4P	Max	0 Pa	x 1,01	1,00	0,99	0,97	0,94	0,89	0,80	360 Pa	x 0,52
		Med	0 Pa	x 0,59	0,58	0,57	0,56	0,51	0,44	\	250 Pa	x 0,44
		Min	0 Pa	x 0,42	0,41	0,40	0,35	\	\	\	160 Pa	x 0,35
UTA 420 **UTA 1420**	**6P**	Max	116 Pa	x 1,00	\	\	0,93	0,76	\	\	232 Pa	x 0,49
		Med	65 Pa	x 0,74	\	0,73	0,69	0,54	\	\	212 Pa	x 0,47
		Min	36 Pa	x 0,56	0,55	0,54	0,52	\	\	\	180 Pa	x 0,43
	4P	Max	115 Pa	x 1,08	\	\	1,07	1,06	1,05	1,03	444 Pa	x 0,71
		Med	75 Pa	x 0,87	\	0,86	0,85	0,84	0,82	0,78	374 Pa	x 0,65
		Min	47 Pa	x 0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,61	\	283 Pa	x 0,57
UTA 520 **UTA 1520**	**6P**	Max	97 Pa	x 1,00	\	0,99	0,98	0,94	0,87	0,71	347 Pa	x 0,46
		Med	70 Pa	x 0,85	\	0,84	0,81	0,78	0,73	0,60	326 Pa	x 0,45
		Min	46 Pa	x 0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,63	0,49	309 Pa	x 0,44
UTA 620 **UTA 1620**	**6P**	Max	144 Pa	x 1,00	\	\	0,99	0,93	0,83	0,66	344 Pa	x 0,46
		Med	100 Pa	x 0,83	\	0,83	0,81	0,77	0,70	0,55	324Pa	x 0,45
		Min	68 Pa	x 0,69	\	0,68	0,67	0,65	0,57	\	299 Pa	x 0,43

(9) VARIAZIONE POTENZIALITÁ 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
* Per versioni "K": larghezza= B+30mm / UTA520 - UTA620 - UTA1520 - UTA1620: 4 POLI non disponibili

(*) DN = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections
* For "K" versions: width= B+30mm / UTA520 - UTA620 - UTA1520 - UTA1620: 4 POLES not available

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) (2) (4) (5): Dati tecnici nominali, rif. portata aria nominale (3) → velocità Max, unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa) o LFI, batteria asciutta.
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cb.s., 19°Cb.u. – Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C – Portata aria nominale (3). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8)+(9): rif. portate aria nominali, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C – Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C – Portata aria nominale (3). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8)+(9): rif. portate aria nominali, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(1) (2) (9) Rese Frigorifere e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica 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 + diaframma rif. norme CNR-UNI10023.
(6) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max, nominale, di targa motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).
(7) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.

Technical data refer to the following conditions: Standard unit – Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) (2) (4) (5): Nominal technical data, refer to the nominal air flow (3) → Max speed, unit with free air flow (External static pressure ESP=0Pa) or LFI, dry coil.
(1) Cooling: Air temp.: 27°Cd.b., 19°Cw.b. – Entering/leaving water temp. 7/12°C – Nominal air flow (3). For different air flows (ex. Med and/or Min speed and/or ESP > 0Pa) see (8)+(9): 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 – Nominal air flow (3). For different air flows (ex. Med and/or Min speed and/or ESP > 0Pa) see (8)+(9): ref. nominal air flows, entering water temp. 70°C and water flow as for Max speed (4).
(1) (2) (9) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric 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.
(6) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokogawa WT110 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design).
(7) Sound Levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in riverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.

2 TUBI (1 batteria)
2 PIPE (1 coil)

3R Freddo / Cooling Caldo / Heating

3 VEL. SPEED

Taglia - Size				UTA 130	UTA 230	UTA 330	UTA 430	UTA 530	UTA 630	UTA 1230	UTA 1330	UTA 1430	UTA 1540	UTA 1640
Potenz.Frigorifera	Totale - Total (1)	kW		7,1	11,7	14,3	16,5	21,6	29,1	24,0	29,3	33,0	56,5	68,5
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1)	kW		5,8	9,8	11,7	13,6	17,8	23,7	20,2	23,9	27,2	43,1	54,0
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)		kW		16,7	28,2	34,0	39,4	51,3	68,2	58,6	69,2	78,3	121,9	153,3
Portata aria nominale – Nominal Air flow (3)		**m³/h**		**1.440**	**2.480**	**2.890**	**3.350**	**4.800**	**5.800**	**4.970**	**5.770**	**6.700**	**9.600**	**11.600**
Portata acqua	Raffred. - Cooling	l/h		1.222	2.013	2.460	2.838	3.716	5.006	4.128	5.040	5.676	9.718	11.782
Water flow (4)	Riscald. - Heating	l/h		1.437	2.426	2.924	3.389	4.412	5.866	5.040	5.952	6.734	10.484	13.184
Perdite di carico acqua	Raffred. - Cooling	kPa		26,2	27,3	28,5	25,9	26,6	31,3	25,7	26,0	27,3	30,6	33,4
Water pressure drops (5)	Riscald. - Heating	kPa		28,3	30,9	31,4	28,8	29,2	33,5	29,9	28,3	30,0	27,8	32,6
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
Scarico Condensa – Drain pipe		ϕ (mm)		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Dimensioni - Dimensions		**A1**	mm	360	425	425	480	550	550	425	425	480	580	580
Versioni Incasso	**D**	**B1**	mm	560	660	760	760	1.160	1.360	1.160	1.360	1.360	1.660	1.660
Concealed versions		**C1**	mm	840	995	1.105	1.160	1.140	1.240	995	1.105	1.160	1.450	1.450
Dimensioni – Dimensions		**A**	mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600
Versioni a Vista	**F-H-K**	**B**	* mm	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620	1.620
Versions with Cabinet		**C**	mm	870	1.020	1.120	1.160	1.150	1.250	1.020	1.120	1.160	1.470	1.470
Peso netto	Versioni-versions	**D-F-H**	kg	35,8	46,6	55,7	60,6	93,7	107,8	78,5	94,8	103,5	179,1	181,1
Net weight	Versioni-versions	**K**	kg	45,1	59,5	71,3	77,3	118,9	138,7	99,7	121,4	131,4	224,4	226,4
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
Rif. Gruppo ventilante – Ref. fan section			Ref.	1x D1(0707)	1x D2(0907)	1x D3(0909)	1x D5(1010)	1x D6(1209)	1x D7(1212)	2x D2(0907)	2x D3(0909)	2x D5(1010)	2x D6(1209)	2x D7(1212)
6P (6 poli-poles)	Motore/Motor 230Vac-1Ph-50Hz ; 6 Poli/Poles (giri nominali alla vel. max / nominal RPM in max speed = 900 g/min); 3 velocità/speed													
Assorbimento elettrico - Current input		MAX(6)	A	1x 1,2A	1x 2,6A	1x 2,5A	1x 2,7A	1x 6,6A	1x 6,8A	2x 2,6A	2x 2,5A	2x 2,7A	2x 6,6A	2x 6,8A
Livelli sonori - Sound levels		Min-Med-Max (7)	dB(A)	35-42-44	43-46-49	41-45-47	37-42-46	49-52-54	45-48-50	46-49-52	44-48-50	40-45-49	52-55-57	48-51-53
4P (4 poli-poles)	Motore/Motor 230Vac-1Ph-50Hz ; 4 Poli/Poles (giri nominali alla vel. max / nominal RPM in max speed = 1400 g/min); 3 velocità/speed													
Assorbimento elettrico - Current input		MAX(6)	A	1x 2,2A	1x 4,4A	1x 3,8A	1x 6,3A	\	\	2x 4,4A	2x 3,8A	2x 6,3A	\	\
Livelli sonori - Sound levels		Min-Med-Max (7)	dB(A)	38-44-48	36-43-52	35-42-50	40-45-50	\	\	39-46-55	38-45-53	43-48-53	\	\

LFI Limite funzionamento inferiore / Lower working limit

LFS Limite funzionamento superiore / Upper working limit

(8) VARIAZIONE PORTATA ARIA (coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica")
AIR FLOW VARIATION (coefficients defining the "Air flow / Static pressure diagrams")

Mod.	Poli Poles	Velocità Speed	LFI ESP (Pa)	LFI Qa (x m³/h)	Pressione statica disponibile – External static pressure (Pa) 50	100	150	200	250	300	LFS ESP (Pa)	LFS Qa (x m³/h)
UTA 130	6P	Max	0 Pa	x 1,00	0,83	0,50	\	\	\	\	108 Pa	x 0,41
		Med	0 Pa	x 0,82	0,73	0,42	\	\	\	\	102 Pa	x 0,40
		Min	0 Pa	x 0,57	0,56	\	\	\	\	\	90 Pa	x 0,37
	4P	Max	0 Pa	x 1,07	1,03	0,97	0,86	0,67	\	\	220 Pa	x 0,55
		Med	0 Pa	x 0,86	0,83	0,78	0,68	\	\	\	198 Pa	x 0,52
		Min	0 Pa	x 0,67	0,64	0,58	0,50	\	\	\	162 Pa	x 0,47
UTA 230 UTA 1230	6P	Max	0 Pa	x 1,00	0,95	0,86	0,68	\	\	\	198 Pa	x 0,36
		Med	0 Pa	x 0,81	0,80	0,75	0,61	\	\	\	190 Pa	x 0,35
		Min	0 Pa	x 0,64	0,63	0,62	0,53	\	\	\	180 Pa	x 0,34
	4P	Max	0 Pa	x 1,06	1,05	1,04	1,03	1,01	0,95	0,86	378 Pa	x 0,48
		Med	0 Pa	x 0,66	0,65	0,64	0,63	0,62	0,60	0,52	324 Pa	x 0,44
		Min	0 Pa	x 0,48	0,47	0,46	0,43	0,38	\	\	215 Pa	x 0,36
UTA 330 UTA 1330	6P	Max	0 Pa	x 1,00	0,96	0,86	0,70	\	\	\	176 Pa	x 0,51
		Med	0 Pa	x 0,76	0,75	0,71	0,57	\	\	\	162 Pa	x 0,49
		Min	0 Pa	x 0,58	0,57	0,55	\	\	\	\	138 Pa	x 0,45
	4P	Max	0 Pa	x 1,01	1,00	0,99	0,97	0,93	0,88	0,79	358 Pa	x 0,52
		Med	0 Pa	x 0,59	0,58	0,58	0,56	0,51	0,43	\	250 Pa	x 0,43
		Min	0 Pa	x 0,41	0,41	0,39	0,35	\	\	\	159 Pa	x 0,35
UTA 430 UTA 1430	6P	Max	106 Pa	x 1,00	\	\	0,91	0,73	\	\	228 Pa	x 0,49
		Med	60 Pa	x 0,74	\	0,73	0,69	0,52	\	\	210 Pa	x 0,47
		Min	33 Pa	x 0,56	0,55	0,54	0,51	\	\	\	178 Pa	x 0,43
	4P	Max	102 Pa	x 1,08	\	\	1,07	1,06	1,05	1,02	438 Pa	x 0,71
		Med	67 Pa	x 0,87	\	0,86	0,85	0,84	0,82	0,78	368 Pa	x 0,65
		Min	41 Pa	x 0,68	0,68	0,67	0,66	0,65	0,60	\	280 Pa	x 0,57
UTA 530 UTA 1540	6P	Max	85 Pa	x 1,00	\	0,99	0,98	0,93	0,85	0,69	342 Pa	x 0,46
		Med	60 Pa	x 0,85	\	0,83	0,81	0,78	0,72	0,58	325 Pa	x 0,45
		Min	40 Pa	x 0,69	0,68	0,67	0,66	0,65	0,62	0,47	306 Pa	x 0,44
UTA 630 UTA 1640	6P	Max	135 Pa	x 1,00	\	\	0,99	0,91	0,82	0,65	343 Pa	x 0,46
		Med	94 Pa	x 0,83	\	0,83	0,81	0,77	0,69	0,54	323 Pa	x 0,45
		Min	64 Pa	x 0,69	\	0,68	0,67	0,64	0,57	\	298 Pa	x 0,43

(9) VARIAZIONE POTENZIALITÁ 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	1,09	1,06	1,03	**1,00**	0,97	0,94	0,91	0,88	0,84	0,81	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,54	0,49	0,44	0,39	0,33
Cooling capacity	Sensibile - Sensible	1,11	1,07	1,04	**1,00**	0,96	0,93	0,89	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,60	0,56	0,51	0,46	0,42	0,36	0,31	0,25
Potenz. termica - Heating capacity		1,10	1,07	1,03	**1,00**	0,97	0,93	0,89	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,48	0,44	0,38	0,33	0,27

(*) DN = Diametro nominale ; M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio

* Per versioni "K": larghezza= B+30mm / UTA530 - UTA630 - UTA1540 - UTA1640: 4 POLI non disponibili

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) (2) (4) (5): Dati tecnici nominali, rif. portata aria nominale (3) → velocità Max, unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa) o LFI, batteria asciutta.
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cb.s., 19°Cb.u. – Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C – Portata aria nominale (3). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8)+(9): rif. portate aria nominali, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C – Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C – Portata aria nominale (3). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8)+(9): rif. portate aria nominali, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(1) (2) (9) Rese Frigorifere e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica 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 + diaframma rif. norme CNR-UNI10023.
(6) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max, nominale, di targa motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).
(7) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.

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

* For "K" versions: width= B+30mm / UTA530 - UTA630 - UTA1540 - UTA1640: 4 POLES not available

Technical data refer to the following conditions: Standard unit – Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) (2) (4) (5): Nominal technical data, refer to the nominal air flow (3) → Max speed, unit with free air flow (External static pressure ESP=0Pa) or LFI, dry coil.
(1) Cooling: Air temp.: 27°Cd.b., 19°Cw.b. – Entering/leaving water temp. 7/12°C – Nominal air flow (3). For different air flows (ex. Med and/or Min speed and/or ESP > 0Pa) see (8)+(9): 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 – Nominal air flow (3). For different air flows (ex. Med and/or Min speed and/or ESP > 0Pa) see (8)+(9): ref. nominal air flows, entering water temp. 70°C and water flow as for Max speed (4).
(1) (2) (9) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric 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.
(6) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokogawa WT110 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design).
(7) Sound Levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in riverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.

2 TUBI (1 batteria)
2 PIPE (1 coil)

6R

Freddo / Cooling
Caldo / Heating

3 VEL. SPEED

Taglia - Size				UTA 160	UTA 260	UTA 360	UTA 460	UTA 560	UTA 660	UTA 1260	UTA 1360	UTA 1460	UTA 1560	UTA 1660
Potenz.Frigorifera	Totale - Total (1)	kW		10,9	18,5	22,8	26,9	35,1	45,9	39,1	46,3	53,3	72,6	91,3
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1)	kW		7,8	13,6	16,3	19,3	25,2	32,9	28,6	33,3	38,3	51,5	66,0
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)		kW		21,6	38,1	45,0	53,3	69,7	90,8	80,0	92,0	106,0	141,2	182,5
Portata aria nominale – Nominal Air flow (3)		**m³/h**		**1.320**	**2.420**	**2.840**	**3.350**	**4.800**	**5.800**	**4.830**	**5.680**	**6.700**	**9.600**	**11.600**
Portata acqua	Raffred. - Cooling	l/h		1.875	3.182	3.922	4.627	6.038	7.895	6.726	7.964	9.168	12.488	15.704
Water flow (4)	Riscald. - Heating	l/h		1.858	3.277	3.870	4.584	5.995	7.809	6.880	7.912	9.116	12.144	15.695
Perdite di carico acqua	Raffred. - Cooling	kPa		29,7	31,1	31,8	29,8	31,6	31,0	29,4	29,0	31,6	32,3	33,0
Water pressure drops (5)	Riscald. - Heating	kPa		22,7	25,7	24,2	22,8	24,3	23,7	24,0	22,3	24,4	23,8	25,7
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
Scarico Condensa – Drain pipe		ϕ (mm)		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Dimensioni - Dimensions		**A1**	mm	360	425	425	480	550	550	425	425	480	580	580
Versioni Incasso	**D**	**B1**	mm	560	660	760	760	1.160	1.360	1.160	1.360	1.360	1.660	1.660
Concealed versions		**C1**	mm	840	995	1.105	1.160	1.140	1.240	995	1.105	1.160	1.450	1.450
Dimensioni – Dimensions		**A**	mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600
Versioni a Vista	**F-H-K**	**B**	* mm	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620	1.620
Versions with Cabinet		**C**	mm	870	1.020	1.120	1.160	1.150	1.250	1.020	1.120	1.160	1.470	1.470
Peso netto	Versioni-versions	**D-F-H**	kg	41,8	54,1	64,7	69,6	108,7	125,8	93,5	112,8	121,5	201,6	203,6
Net weight	Versioni-versions	**K**	kg	51,1	67,0	80,3	86,3	133,9	156,7	114,7	139,4	149,4	246,9	248,9
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
Rif. Gruppo ventilante – Ref. fan section			Ref.	1x D1(0707)	1x D2(0907)	1x D3(0909)	1x D5(1010)	1x D6(1209)	1x D7(1212)	2x D2(0907)	2x D3(0909)	2x D5(1010)	2x D6(1209)	2x D7(1212)
6P (6 poli-poles)	Motore/Motor 230Vac-1Ph-50Hz ; 6 Poli/Poles (giri nominali alla vel. max / nominal RPM in max speed = 900 g/min); 3 velocità/speed													
Assorbimento elettrico - Current input		MAX(6)	A	1x 1,2A	1x 2,6A	1x 2,5A	1x 2,7A	1x 6,6A	1x 6,8A	2x 2,6A	2x 2,5A	2x 2,7A	2x 6,6A	2x 6,8A
Livelli sonori - Sound levels		Min-Med-Max (7)	dB(A)	35-42-44	43-46-49	41-45-47	37-42-46	49-52-54	45-48-50	46-49-52	44-48-50	40-45-49	52-55-57	48-51-53
4P (4 poli-poles)	Motore/Motor 230Vac-1Ph-50Hz ; 4 Poli/Poles (giri nominali alla vel. max / nominal RPM in max speed = 1400 g/min); 3 velocità/speed													
Assorbimento elettrico - Current input		MAX(6)	A	1x 2,2A	1x 4,4A	1x 3,8A	1x 6,3A	\	\	2x 4,4A	2x 3,8A	2x 6,3A	\	\
Livelli sonori - Sound levels		Min-Med-Max (7)	dB(A)	38-44-48	36-43-52	35-42-50	40-45-50	\	\	39-46-55	38-45-53	43-48-53	\	\

(8) VARIAZIONE PORTATA ARIA (coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica")
AIR FLOW VARIATION (coefficients defining the "Air flow / Static pressure diagrams")

LFI	Limite funzionamento inferiore Lower working limit
LFS	Limite funzionamento superiore Upper working limit

Mod.	Poli Poles	Velocità Speed	LFI		Pressione statica disponibile – External static pressure (Pa)						LFS	
			ESP (Pa)	Qa (x m³/h)	50	100	150	200	250	300	ESP (Pa)	Qa (x m³/h)
UTA 160	**6P**	Max	0 Pa	x 1,00	0,83	0,47	\	\	\	\	106 Pa	x 0,41
		Med	0 Pa	x 0,87	0,74	0,41	\	\	\	\	100 Pa	x 0,40
		Min	0 Pa	x 0,62	0,59	\	\	\	\	\	90 Pa	x 0,38
	4P	Max	0 Pa	x 1,14	1,09	1,01	0,88	0,67	\	\	214 Pa	x 0,59
		Med	0 Pa	x 0,93	0,89	0,83	0,70	\	\	\	192 Pa	x 0,56
		Min	0 Pa	x 0,73	0,68	0,62	0,53	\	\	\	158 Pa	x 0,50
UTA 260 **UTA 1260**	**6P**	Max	0 Pa	x 1,00	0,93	0,82	0,63	\	\	\	194 Pa	x 0,36
		Med	0 Pa	x 0,83	0,81	0,73	0,58	\	\	\	188 Pa	x 0,35
		Min	0 Pa	x 0,66	0,65	0,63	0,51	\	\	\	178 Pa	x 0,34
	4P	Max	0 Pa	x 1,09	1,08	1,07	1,04	1,00	0,93	0,82	370 Pa	x 0,49
		Med	0 Pa	x 0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,60	0,50	320 Pa	x 0,45
		Min	0 Pa	x 0,49	0,48	0,47	0,44	0,39	\	\	210 Pa	x 0,37
UTA 360 **UTA 1360**	**6P**	Max	0 Pa	x 1,00	0,94	0,83	0,65	\	\	\	172 Pa	x 0,52
		Med	0 Pa	x 0,77	0,75	0,71	0,54	\	\	\	158 Pa	x 0,49
		Min	0 Pa	x 0,59	0,58	0,55	\	\	\	\	134 Pa	x 0,45
	4P	Max	0 Pa	x 1,03	1,02	1,00	0,97	0,93	0,87	0,76	352 Pa	x 0,53
		Med	0 Pa	x 0,60	0,59	0,58	0,56	0,51	\	\	248 Pa	x 0,44
		Min	0 Pa	x 0,42	0,42	0,40	0,36	\	\	\	155 Pa	x 0,35
UTA 460 **UTA 1460**	**6P**	Max	74 Pa	x 1,00	\	0,96	0,84	0,65	\	\	222 Pa	x 0,48
		Med	41 Pa	x 0,74	0,73	0,72	0,66	0,48	\	\	204 Pa	x 0,46
		Min	23 Pa	x 0,56	0,55	0,54	0,50	\	\	\	174 Pa	x 0,42
	4P	Max	66 Pa	x 1,08	\	1,07	1,06	1,05	1,03	1,00	422 Pa	x 0,71
		Med	43 Pa	x 0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,81	0,75	356 Pa	x 0,65
		Min	27 Pa	x 0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,59	\	272 Pa	x 0,57
UTA 560 **UTA 1560**	**6P**	Max	52 Pa	x 1,00	\	0,99	0,95	0,90	0,80	0,63	338 Pa	x 0,46
		Med	38 Pa	x 0,85	0,84	0,82	0,80	0,76	0,69	0,53	317 Pa	x 0,45
		Min	25 Pa	x 0,68	0,68	0,67	0,66	0,65	0,60	0,44	300 Pa	x 0,44
UTA 660 **UTA 1660**	**6P**	Max	112 Pa	x 1,00	\	\	0,96	0,88	0,77	0,61	336 Pa	x 0,46
		Med	78 Pa	x 0,83	\	0,82	0,80	0,75	0,67	0,52	320 Pa	x 0,45
		Min	52 Pa	x 0,69	\	0,68	0,67	0,63	0,55	\	292 Pa	x 0,43

(9) VARIAZIONE POTENZIALITÁ 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	1,11	1,07	1,04	**1,00**	0,96	0,92	0,89	0,85	0,81	0,77	0,72	0,68	0,64	0,59	0,55	0,50	0,46	0,41	0,35	0,30	0,24
Cooling capacity	Sensibile - Sensible	1,13	1,08	1,04	**1,00**	0,96	0,91	0,87	0,83	0,78	0,74	0,69	0,65	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,36	0,31	0,25	0,20
Potenz. termica - Heating capacity		1,13	1,08	1,04	**1,00**	0,96	0,91	0,87	0,83	0,78	0,74	0,69	0,65	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,36	0,31	0,25	0,20

(*) DN = Diametro nominale ; M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio
* Per versioni "K": larghezza= B+30mm / UTA560 - UTA660 - UTA1560: 4 POLI non disponibili

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) (2) (4) (5): Dati tecnici nominali, rif. portata aria nominale (3) → velocità Max, unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa) o LFI, batteria asciutta.
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cb.s., 19°Cb.u. – Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C – Portata aria nominale (3). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8)+(9): rif. portate aria nominali, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C – Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C – Portata aria nominale (3). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8)+(9): rif. portate aria nominali, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(1) (2) (9) Rese Frigorifere e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica 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 + diaframma rif. norme CNR-UNI10023.
(6) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max, nominale, di targa motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).
(7) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.

(*) DN = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections
* For "K" versions: width= B+30mm / UTA560 - UTA660 - UTA1560 - UTA1660: 4 POLES not available

Technical data refer to the following conditions: Standard unit – Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) (2) (4) (5): Nominal technical data, refer to the nominal air flow (3) → Max speed, unit with free air flow (External static pressure ESP=0Pa) or LFI, dry coil.
(1) Cooling: Air temp.: 27°Cd.b., 19°Cw.b. – Entering/leaving water temp. 7/12°C – Nominal air flow (3). For different air flows (ex. Med and/or Min speed and/or ESP > 0Pa) see (8)+(9): 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 – Nominal air flow (3). For different air flows (ex. Med and/or Min speed and/or ESP > 0Pa) see (8)+(9): ref. nominal air flows, entering water temp. 70°C and water flow as for Max speed (4).
(1) (2) (9) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric 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.
(6) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokogawa WT110 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design).
(7) Sound Levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in riverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.