

UNITÀ TRATTAMENTO TERMICO dell'ARIA Serie TO
AIR THERMIC TREATMENT UNIT - TO Series

Modelli / Models			1	2	3	4	5
Potenzialità frigorifera nominale (calore totale) (3) <i>Nominal cooling capacity (total heat) (3)</i>	vel. Max. <i>Max. speed</i>	W Frig/h	14800 12700	24250 20850	32700 28100	41200 35400	54900 47200
	vel. Med. <i>Med. speed</i>	W Frig/h	11550 9900	19400 16700	25250 21700	34550 29700	50300 43250
	vel. Min. <i>Min. speed</i>	W Frig/h	7600 6500	14650 12600	16600 14300	29400 25300	45300 39000
Potenzialità frigorifera nominale (calore sensibile) (3) <i>Nominal cooling capacity (sensible heat) (3)</i>	vel. Max. <i>Max. speed</i>	W Frig/h	10550 9100	16700 14350	22650 19500	30250 26000	39000 33550
	vel. Med. <i>Med. speed</i>	W Frig/h	8000 6900	13100 11250	17100 14700	24650 21200	35300 30350
	vel. Min. <i>Min. speed</i>	W Frig/h	5100 4400	9700 8350	10950 9400	20500 17600	31300 26900
Portata acqua nominale (3) <i>Nominal water flow (3)</i>		l/h	2540	4160	5610	7070	9430
Perdita di carico (3) <i>Pressure drop (3)</i>		kPa	28	46	36	25	31
Potenzialità frigorifera totale (4) (espansione diretta) <i>Total cooling capacity (4) (direct expansion)</i>	vel. Max. <i>Max. speed</i>	W Frig/h	15400 13200	24500 21100	33100 28500	56400 48500	76500 65800
	vel. Med. <i>Med. speed</i>	W Frig/h	13600 11700	23300 20100	29600 25400	48200 41500	70300 60500
	vel. Min. <i>Min. speed</i>	W Frig/h	12700 10900	22700 19500	27700 23800	39400 33900	63400 54500
Potenzialità Termica nominale (1) <i>Nominal heating capacity (1)</i>	vel. Max. <i>Max. speed</i>	W kCal/h	31400 27000	48200 41450	65800 56550	93900 80750	118450 101850
	vel. Med. <i>Med. speed</i>	W kCal/h	23700 20400	37500 32250	49200 42300	75750 65150	106500 91600
	vel. Min. <i>Min. speed</i>	W kCal/h	15000 12900	27300 23500	30850 26550	62300 53600	93900 80750
Portata acqua nominale (1) <i>Nominal water flow (1)</i>		l/h	2750	4230	5780	8250	10400
Perdita di carico (1) <i>Pressure drop (1)</i>		kPa	25	36	28	25	28
Potenzialità Termica (2) <i>Heating capacity (2)</i>	vel. Max. <i>Max. speed</i>	W kCal/h	19100 16450	29250 25150	39900 34300	57100 49100	71900 61850
	vel. Med. <i>Med. speed</i>	W kCal/h	14350 12350	22750 19600	29800 25650	46000 39550	64600 55550
	vel. Min. <i>Min. speed</i>	W kCal/h	9100 7850	16450 14150	18650 16100	37800 32500	56900 48900
Portata acqua nominale (2) <i>Nominal water flow (2)</i>		l/h	2880	5100	6960	9960	12550
Perdita di carico (2) <i>Pressure drop (2)</i>		kPa	37	54	42	37	41

Legenda - Legend

- Alle seguenti condizioni:
temperatura ambiente 20° C; temperatura acqua entrante 70° C con Δt 10° C.
*Under following conditions:
indoor temperature 20° C; entering water temperature 70° C, hot water rise 10° C.*
- Alle seguenti condizioni:
temperatura ambiente 20° C; temperatura acqua entrante 50° C con Δt 5° C.
*Under following conditions:
indoor temperature 20° C; entering water temperature 50° C, hot water rise 5° C.*
- Alle seguenti condizioni:
temperatura ambiente 27° C, 50% U.R.;
temperatura acqua entrante 7° C con Δt 5° C.
*Under following conditions:
indoor temperature 27° C, 50% R.H.;
entering water temperature 7° C, hot water rise 5° C.*
- Alle seguenti condizioni:
temperatura ambiente 27° C B.S. e 50° U.R. refrigerante (R407C).
*Under following conditions:
indoor temperature 27° C D.B. and 50° R.H. refrigerant (R407C).*
- Pressione sonora rilevata a 3 mt, con canale, in campo semisferico.
Sound pressure level, measured at 3 mt to the unit, with tube, in the hemispheric field.

Caratteristiche - Characteristics

Portata aria - Air flow	vel. Max. <i>Max. speed</i>	m ³ /h l/s	2400 0,67	3500 0,97	4800 1,33	7400 2,05	8800 2,44
	vel. Med. <i>Med. speed</i>	m ³ /h l/s	1700 0,47	2600 0,72	3400 0,94	5600 1,55	7700 2,13
	vel. Min. <i>Min. speed</i>	m ³ /h l/s	1000 0,28	1800 0,50	2000 0,56	4400 1,22	6600 1,83
	Livello di pressione sonora (5) <i>Sound pressure level (5)</i>	vel. Max. <i>Max. speed</i>	dB(A)	47	48	50	53
Potenza max. assorbita <i>Max. power input</i>	vel. Max. <i>Max. speed</i>	W	450	950	1480	1900	3000
Tensione di alimentazione <i>Power supply</i>		V/Ph/Hz	230/1/50				400/3/50
Attacchi idraulici filettati <i>Threaded hydr. connections</i>		Ø	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Peso - Weight		kg	160	200	250	280	310