

## Refrigeratori 10.000-18.000 W

AR 10 WT / AR 12 WT /  
AR 15 WT / AR 18 WT

- Design dell'alloggiamento basato su armadi elettrici standard
- Integrazione ottimale in un impianto di distribuzione
- Raffreddamento di liquidi con acqua, olio ed emulsioni
- Telaio in lamiera di acciaio verniciata polveri
- Condensatore con passo alette 3 mm, protezione altamente efficace contro l'aria ambiente fortemente contaminata e aggressiva
- Alloggiamento con golfari
- A richiesta, possibilità di integrazione di componenti aggiuntive specifiche del progetto

Altre opzioni per i refrigeratori della serie AR sono reperibili a pagina 115.

Dati	AR 10 WT	AR 12WT	AR 15WT	AR 18 WT	Unità
Codice articolo	42051000004	42051200004	42051500005	42051800003	
Tensione nominale $\pm 10\%$	AC 50 Hz / 60 Hz 400 / 460 3~				V
Capacità frigorifera (con pompa) <sup>1</sup>	W18/L32 10,0 / 11,1	12,0 / 15,7	15,0 / 16,6	18,0 / 21,0	kW
	W10/L32 7,7 / 8,3	9,7 / 12,5	11,8 / 12,8	16,6 / 18,8	
Portata (pompa) <sup>2</sup>	35	35	50	50	l/min
Prevalenza (pompa)	3,0				bar
Temperatura ambiente	+ 15 ... + 40 / + 59 ... + 104				°C/°F
Campo di regolazione (temperatura di uscita fluido frigorifero)	+ 10 ... + 35 / + 50 ... + 95; settaggio di fabbrica + 18 / + 64				
Tolleranza sul valore teorico	$\pm 2,0$				K
Refrigerante	R404a				
Potenza assorbita	W18/L32 7,1 / 7,7	7,4 / 8,0	8,3 / 10,4	10,4 / 12,3	kW
Corrente assorbita	W18/L32 13,0 / 13,5	14,57 / 15,8	16,39 / 17,91	18,8 / 19,0	A
Corrente di spunto	W18/L32 49,3 / 51,1	63,8 / 65,1	67,2 / 71,5	71,2 / 75,4	A
Tensione di comando	24 V AC				V
Volume aria	esterno 5.000	5.800			m <sup>3</sup> /h
Capacità serbatoio	50				l
Allacciamento fluido frigorifero	IG	1"			BSPP
Rumorosità (in conformità alla norma EN ISO 3741)	< 73				dB (A)
Peso (senza imballo)	250	265	285	300	kg
Grado di protezione (elettrica)	IP 56				
Colore	RAL 7035 (altri colori a richiesta)				
<b>Accessori</b>	<b>Codice articolo</b>				
Valvola di scarico (interna)	48000012881		48000012886		
Valvola regolatrice della portata	48000012882		48000012887		
Prefiltro di alluminio (condensatore)	45000012883		45000012888		
20% Propilene glicole premiscelato 20 l	45783000123				
20% Etilene glicole premiscelato 20 l	45783000125				
Serie di ruote					

<sup>1</sup> potenzialità refrigerante inclusa perdita di rendimento della pompa, temperatura di uscita fluido frigorifero + 18 °C, temperatura ambiente + 32 °C

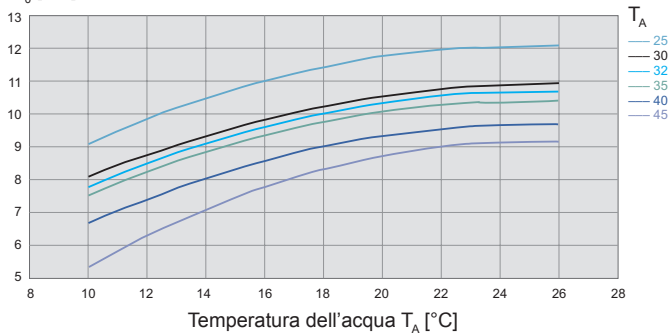
<sup>2</sup> i dati di portata si riferiscono a un funzionamento a 50 Hz

Omologazioni vedere pagina 91

## Curve caratteristiche potenza frigorifera

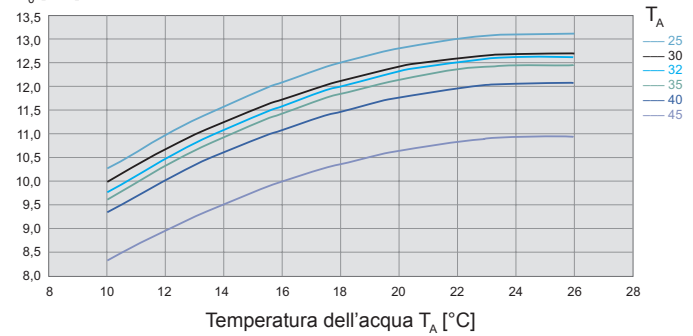
### AR 10 WT (50 Hz)<sup>1</sup>

Capacità frigorifera  
 $Q_0$  [kW]



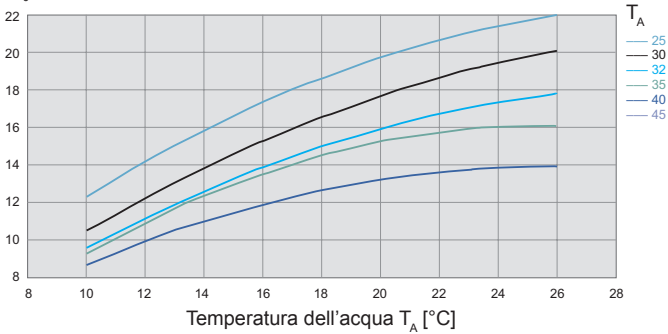
### AR 12 WT (50 Hz)<sup>1</sup>

Capacità frigorifera  
 $Q_0$  [kW]



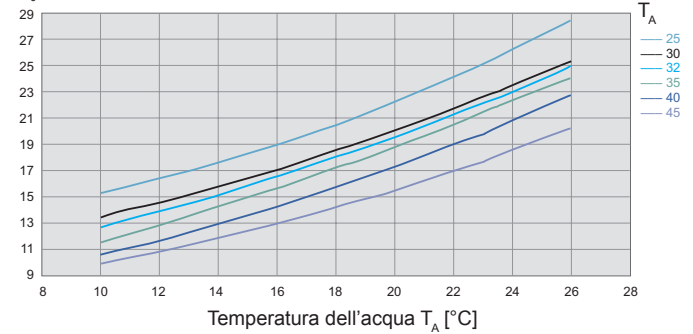
### AR 15 WT (50 Hz)<sup>1</sup>

Capacità frigorifera  
 $Q_0$  [kW]



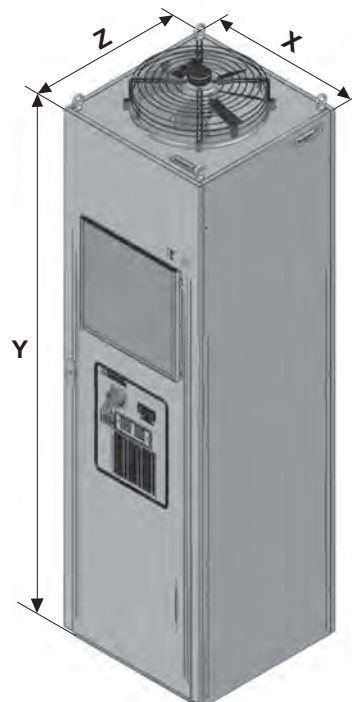
### AR 18 WT (50 Hz)<sup>1</sup>

Capacità frigorifera  
 $Q_0$  [kW]



## Dimensioni

mm	AR 10/12 WT <sup>2</sup>	AR 15/18 WT <sup>2</sup>
X	1000	1000
Y	2000	2000
Z	600	800



<sup>1</sup> le curve caratteristiche della versione a 60 Hz sono reperibili presso il vostro consulente Pfannenberg o sul sito [www.pfannenberg.it](http://www.pfannenberg.it)

<sup>2</sup> solo alloggiamento