

# Rückkühlanlagen 10000–18000 W

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



- Gehäusekonzept auf Basis von Standard-Schaltschränken
- optimale Integration in eine Schaltanlage
- Flüssigkeitskühlung mit Wasser, Wasser/Glykol-Gemischen, Emulsionen und niedrigviskosen Ölen\*
- Stahlgehäuse mit Dickschichtpulverung
- Verflüssiger mit 3 mm Lamellenabstand, hocheffektiver Schutz gegen stark belastete und aggressive Umgebungsluft
- Transportösen am Gehäuse
- Integration von projektspezifischen Zusatzkomponenten auf Anfrage möglich
- Ölkühlung auf Anfrage

Weitere Optionen zu den Chillern der Serie AR finden Sie auf Seite 125.

\* maximale Viskosität 10 cSt (10 mm<sup>2</sup>/s) @ + 40 °C

Daten		AR 10 WT	AR 12WT	AR 15WT	AR 18 WT	Einheit
Artikelnummer		42051000004	42051200004	42051500005	42051800003	
Nennspannung ± 10%		AC 50 Hz / 60 Hz				
		400 / 460 3~				V
Kühlleistung (mit Pumpe) <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	
Fördermenge (mit Pumpe) <sup>2</sup>		35	35	50	50	l/min
Förderhöhe (Pumpe)		3				bar
Umgebungstemperaturbereich		+ 15 ... + 40 / + 59 ... + 104				
Regelbereich (Kälteerträgestemperatur)		+ 10 ... + 35 / + 50 ... + 95; werkseitige Einstellung + 18 / + 64				°C/°F
Sollwerttoleranz		± 2				K
Kältemittel	R404A	2600	3300	3400	9300	g
Leistungsaufnahme	W18/L32	7,1 / 7,7	7,4 / 8,0	8,3 / 10,4	10,4 / 12,3	kW
Stromaufnahme	W18/L32	13,0 / 13,5	14,57 / 15,8	16,39 / 17,91	18,8 / 19,0	A
Einschaltstrom	W18/L32	49,3 / 51,1	63,8 / 65,1	67,2 / 71,5	71,2 / 75,4	A
Steuerspannung		24 V AC				V
Absicherung T		25	32	auf Anfrage	auf Anfrage	A
Luftvolumenstrom		extern 5000		5800		m <sup>3</sup> /h
Tankinhalt		50				l
Anschluss Kälte Träger		IG		1"		BSPP
Geräuschpegel nach EN ISO 3741		< 73				dB (A)
Gewicht (ohne Verpackung)		250	265	285	300	kg
Schutzart (Gehäuse Elektroeinheit)		IP 56				
Farbton		RAL 7035, abweichende Farben auf Anfrage				
Zubehör		Artikelnummer				
Überstromventil (intern)		48000012881		48000012886		
Strömungswächter		48000012882		48000012887		
ALU Vorsatzfilter (Verflüssiger)		45000012883		45000012888		
20% Propylenglykol vorgemischt 20 l		45783000123				
20% Ethylenglykol vorgemischt 20 l		45783000125				
Rollensätze						

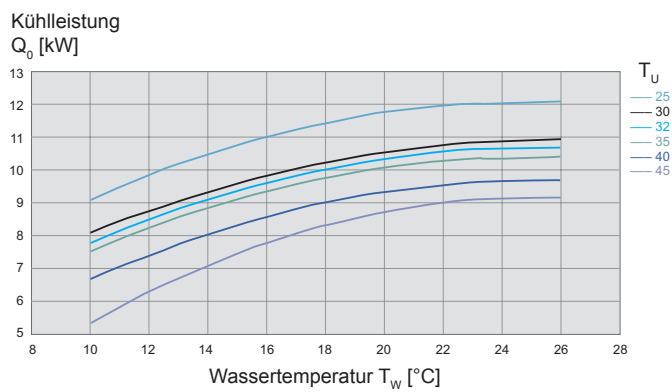
<sup>1</sup> Kälteleistung inkl. Pumpenleistungsverlust, Kälteerträgestemperatur + 18 °C, Umgebungstemperatur + 32 °C

<sup>2</sup> Leistungsdaten beziehen sich auf 50 Hz-Betrieb

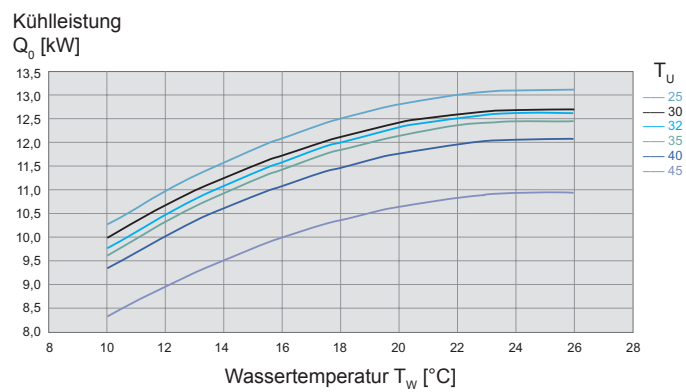
Zulassungen siehe Seite 99

## Kennlinien Kühlleistung

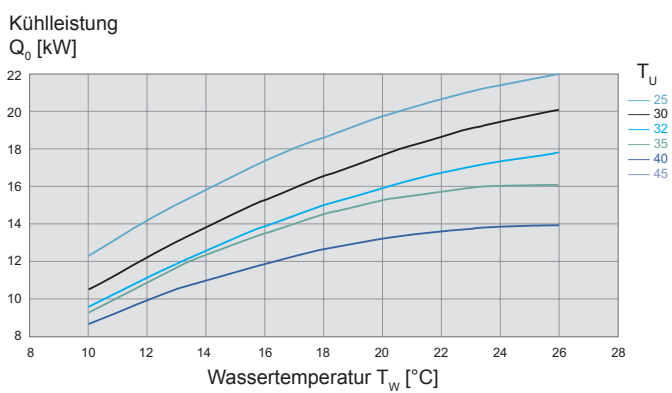
AR 10 WT (50 Hz)<sup>1</sup>



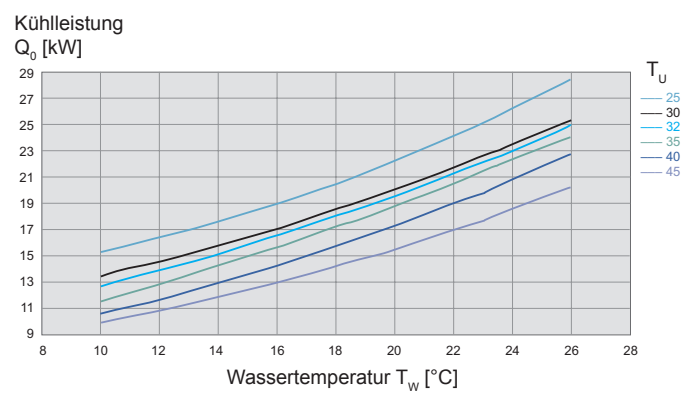
AR 12 WT (50 Hz)<sup>1</sup>



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

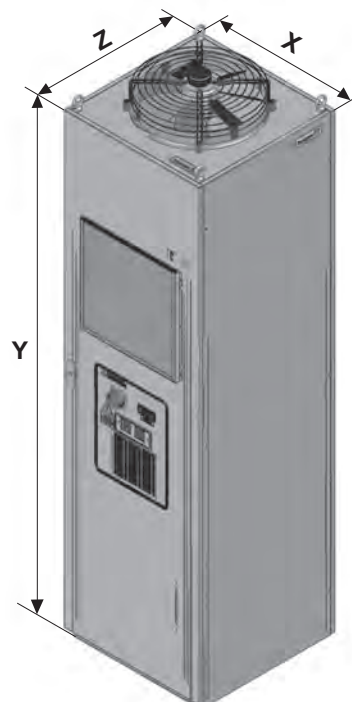


AR 18 WT (50 Hz)<sup>1</sup>



## Abmessungen

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



<sup>1</sup> Die Kennlinien der 60 Hz-Ausführung erhalten Sie von Ihrem Pfannenberg-Berater oder unter [www.pfannenberg.de](http://www.pfannenberg.de)

<sup>2</sup> nur Gehäuse