

### Kühlwasser-Rückkühler ProfiCool Altus

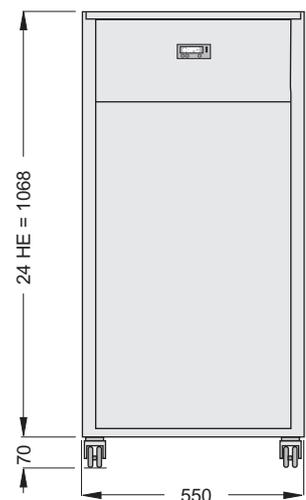
Kühlwasser-Rückkühler im fahrbaren 19" Standgehäuse mit wartungsfreiem, luftgekühltem Kälteaggregat. Wärmetauscher als Edelstahlspirale im Kunststofftank. Bedienpaneel mit Elektronikregler und Digitalanzeige (LED). Optische Wasserstandanzeige. Feinfilter im Kühlwasservorlauf. Alarmmeldung bei Über- und Untertemperatur. RS 485 - Schnittstelle. Füllstands- und Durchflusssensor. Hoch- und Niederdruckschalter im Kältekreislauf zum Schutz des Gerätes. Heißgas-Bypass für hohe Temperaturkonstanz. Außengehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech RAL 7035 (lichtgrau), Frontplatte farblos eloxiert.

Modell ProfiCool Altus	PCAL 90	PCAL 100
Nutzkälteleistung bei +20°C	kW : 9,0	10,6
Arbeitsbereich	°C : +15 / +30	+15 / +30
Temperaturkonstanz	K : ±0,5	±0,5
Pumpe	Typ : P4-Z51B	P4-Z51B
Pumpenleistung max.	l/min : 45	45
Pumpendruck max.	bar : 6	6
Tankinhalt	Liter : 18	18
Wasseranschlüsse	Zoll : < R ¾" Innengewinde >	
Kühlluftvolumenstrom	m³/h : 8.000	8.000
Leistungsaufnahme	kW : 4,4	4,8
Netzanschluß	Volt/Hz/Ph : < 400-460/50-60/3 >	
Gewicht	kg : 110	115
Außenmaße (BxT)	mm : 550x780	550x780
Höhe (1 HE = 44,5 mm)	HE : 24	24
Kältemittel	FCKW-frei : R 134a	R 134a

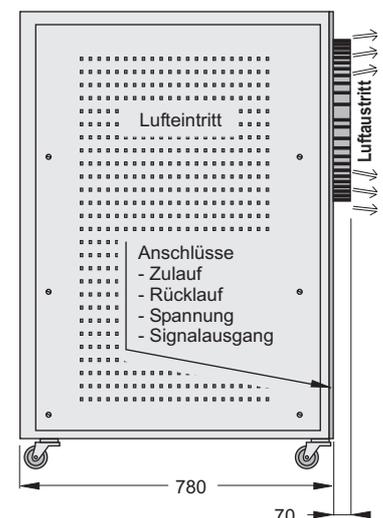


ProfiCool Altus PCAL 90

#### Vorderansicht



#### Seitenansicht von rechts



**Gerätealternativen:** ProfiCool Exactus.

### ProfiCool Altus + Optionen / Zubehör:

### Art.-Nr.

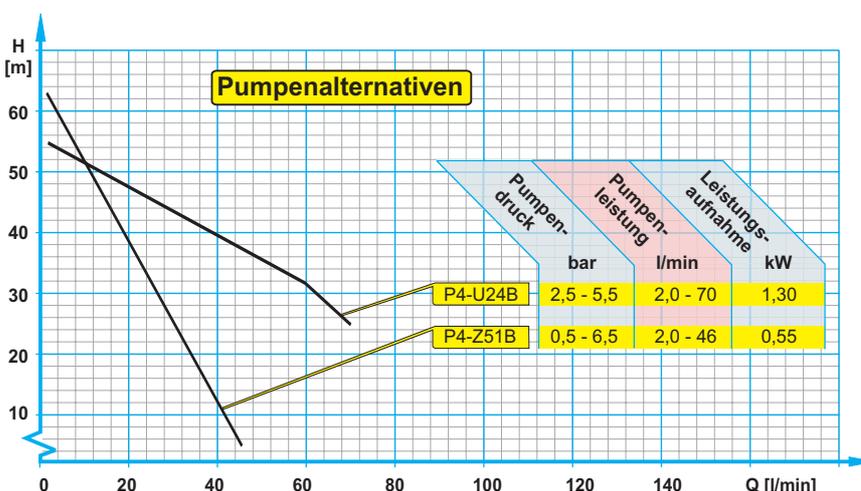
ProfiCool Altus PCAL 90.02-NEB  
ProfiCool Altus PCAL 100.02-NEB

GUPCAL090.02-NEB  
GUPCAL100.02-NEB

Pumpe P4-U24B statt P4-Z51B.  
Temperaturkonstanz ±0,1 K.  
Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz.

MPCAL6-P4-U24B  
ZPCAL9-066-100  
a.A.

Weitere Optionen/Zubehör und Pumpenalternativen auf Anfrage.



<http://www.NationalLab.eu>



National Lab GmbH  
 Grambeker Weg 157  
 D-23879 Mölln  
 Tel.: 0 45 42 / 84 91 - 10  
 Fax: 0 45 42 / 84 91 - 11  
 e-Mail: [ProfiCool@NationalLab.com](mailto:ProfiCool@NationalLab.com)



Reg. PCAL90-100-DB-GE-110627

Leistungsangaben bei einer Umgebungstemperatur von +32°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 60 %.

Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.  
All rights and changes reserved.

© 2011 Copyright by National Lab  
Printed in Germany.

# 6A.53A