

Kühlwasser-Rückkühler ProfiCool *Primus*

- Einkreissystem mit atmosphärisch offenem Tank
- Luftgekühltes Kälteaggregat
- Kunststofftank mit Wasserstandsanzeige
- Verdampferschlangen aus Edelstahl
- Mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler mit Digitalanzeige
- Überströmventil
- Manometer
- 2-stufiger Schwimmerschalter
- Eingebaute Pumpe (siehe Pumpenkennlinie)
- Temperaturkonstanz $\pm 0,5$ K
- Außengehäuse pulverbeschichtet RAL 7035 (lichtgrau)
- Luftfiltermatte
- Füße aus Kunststoff



ProfiCool *Primus* PCPR 035 (mit Option Rollen)

| Modell ProfiCool <i>Primus</i> | | PCPR 030 | PCPR 035 |
|------------------------------------|---|-------------|-------------|
| Nettokälteleistung bei +20°C/+15°C | kW : | 3,0 / 2,5 | 3,5 / 2,9 |
| Nutzkälteleistung bei +20°C/+15°C | kW : | 2,7 / 2,2 | 3,2 / 2,6 |
| Arbeitsbereich * | °C : | +5 / +30 | +5 / +30 |
| Temperaturkonstanz | K : | $\pm 0,5$ | $\pm 0,5$ |
| Nennvolumenstrom | m ³ /h : | 0,6 | 0,6 |
| Pumpe | Typ : | P16-YA91x | P16-YA91x |
| Pumpendruck ** | bar : | 3,0 | 3,0 |
| Tankinhalt | Liter : | 6,5 | 6,5 |
| Wasseranschlüsse | < CPC Schnellverbindungen f. Schlauch 12 mm Außen-Ø > | | |
| Kühlluftvolumenstrom | m ³ /h : | 2.500 | 2.500 |
| Anlaufstrom 230V/400V | A : | 28 / 14 | 32 / 16 |
| Leistungsaufnahme 230V/400V | kW : | 1,7 / 1,6 | 1,9 / 1,9 |
| Netzanschluß | Modelle-NED : | 230/50-60/1 | 230/50-60/1 |
| Volt/Hz/Ph | Modelle-NEM : | 400/50/3 | 400/50/3 |
| | | 460/60/3 | 460/60/3 |
| Gewicht | kg : | 71 | 75 |
| Außenmaße (BxTxH) | mm : | 440x608x740 | 440x608x740 |
| Kältemittel | FCKW-frei : | R404A | R404A |

* Vorlauftemperaturen $\leq +5^\circ\text{C}$ und $\geq +30^\circ\text{C}$ auf Anfrage.

** Druck bei Nennvolumenstrom.

ProfiCool *Primus* + Optionen / Zubehör:

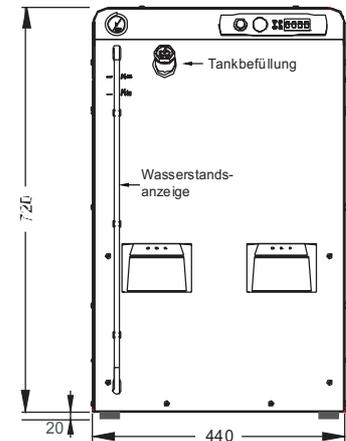
Art.-Nr.

| | |
|--|-----------------------|
| ProfiCool Primus PCPR 030.03-NED | GUPCPR030.03-NED |
| ProfiCool Primus PCPR 030.03-NEM | GUPCPR030.03-NEM |
| ProfiCool Primus PCPR 035.03-NED | GUPCPR035.03-NED |
| ProfiCool Primus PCPR 035.03-NEM | GUPCPR035.03-NEM |
| Pumpe P16-YA97 statt P16-YA91 | MPCPR6-P16-YA97x-035* |
| Pumpe P4-GR12 statt P16-YA91 | MPCPR6-P4-GR12x-035* |
| RS 485 - Schnittstelle | YPCPR2-019-035 |
| Ausführung als Durchlaufsystem ohne Tank und/oder ohne Pumpe | a.A. |
| Außengehäuse aus Edelstahl CNS | MPCPR5-041-035 |
| 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar | YPCPR5-021-035 |
| Arbeitsbereichserweiterung auf $\pm 0^\circ\text{C}$ | MPCPR7-007-035 |
| Temperaturkonstanz $\pm 0,1$ K | ZPCPR9-067-035 |
| Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz | a.A. |

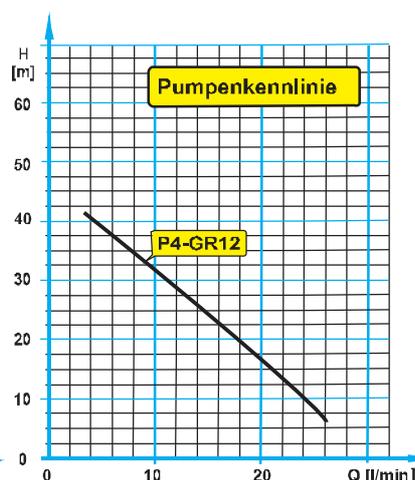
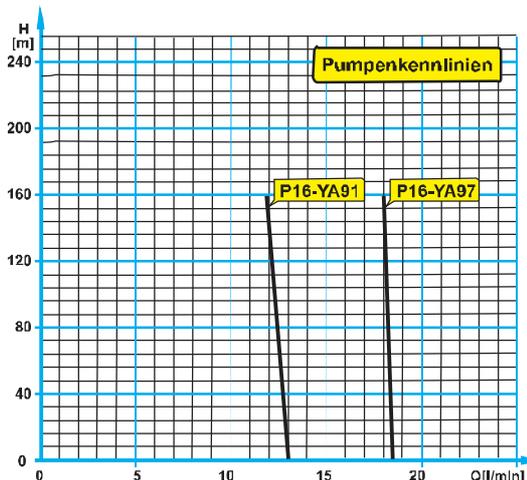
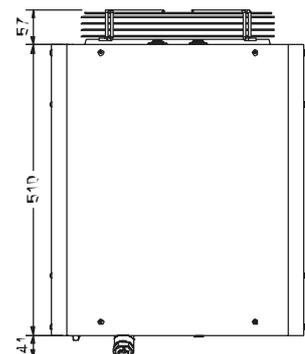
Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.

* \underline{x} = Ausführung \underline{D} (230V) oder \underline{M} (400V / 460V) (bitte auswählen).

Vorderansicht



Draufsicht



<http://www.NationalLab.eu>

National Lab GmbH
 Griebener Weg 157
 D-23879 Mölln
 Tel.: 0 45 42 / 84 91 - 10
 Fax: 0 45 42 / 84 91 - 11
 e-Mail: ProfiCool@NationalLab.com