

# p1000 Liquid Chiller 19" rackfähig

Luft-Wasser 24 V DC Kompressor-basierte 19" Rack-Kühlung



# Flüssigkeitskühler 19"

Anwendungen:

- Laser-Kühlung
- Ästhetik
- Medizinisch
- Elektronik und Gehäuse
- Systeme und Komponenten für Elektrofahrzeuge
- Laborausüstung
- Kühlung von Patienten
- Militärische Kühlung
- Präzisionsinstrumente
- Datenzentren
- Kommunikationssysteme



P10030



P10120



P10070

Spezifikationen	P10030	P10070	P10120
Kühlleistung <sup>1</sup>	300 W	700 W	1000 W
Kompatible Flüssigkeiten <sup>2</sup>	Wasser / Wasser glycol	Wasser / Wasser glycol	Wasser / Wasserr glycol
Temperrstabilität	+/-0,1 °C	+/-0,1 °C	+/-0,1 °C
Kältemittel	R134a / R290 <sup>4</sup> (Propan)	R134a / R290 <sup>4</sup> (Propan)	R134a / R290 <sup>4</sup> (Propan)
Regelbereich	15 °C to 30 °C	15 °C to 30 °C	15 °C to 30 °C
Durchflussmenge (l/min)	3.5 at 1 bar	3.5 at 1 bar	10 at 1 bar
Spannung (50/60 Hz)	100 - 240 V AC or 24 V DC	100 - 240 V AC or 24 V DC	100 - 240 V AC or 24 V DC
Maximale Stromstärke	< 4 A	< 4 A	< 5 A
Betriebstemperatur	15 °C to 35 °C	15 °C to 35 °C	15 °C to 35 °C
Lagertemperatur	5 °C to 65 °C	5 °C to 65 °C	5 °C to 65 °C
Gereuschpegel	65 < dBA	< 65 dBA	< 65 dBA
Abmessung <sup>3</sup> (HU)	3	4	5
Gewicht (Kg, ohne Wasser)	ca. 30 Kg	ca. 32 Kg	ca. 35 Kg

<sup>1</sup> bei 25 °C Wasser- und 32 °C Umgebungstemperatur

<sup>2</sup> DI-Wasser auf Anfrage (niedrige Leitfähigkeit)

<sup>3</sup> Zeichnung auf Anfrage

<sup>4</sup> auf Anfrage

## Zuverlässig und effizient

technotrans erweitert und ergänzt sein Produktportfolio um eine neue Reihe energieeffizienter Flüssigkeitskühlsätze für die Kernkühlung. Die besonders kompakten Geräte ermöglichen dem Endverbraucher eine flexible Anpassung der Kühlmittelarmaturen an seine Bedürfnisse. Geräusch- und vibrationsarm tragen sie zu optimalen Betriebsbedingungen für Anwendungen in der Laser- und Halbleiterindustrie sowie in der Analytik, Medizin und im Labor bei.

## Benutzerdefinierte Konfigurationen

Um Ihren speziellen technischen oder gestalterischen Anforderungen gerecht zu werden, bietet technotrans Kühlsysteme an, die nach Ihren Vorgaben gebaut werden. Für Anfragen wenden Sie sich bitte an unsere Techniker.

