



## technology in heating & cooling



## sole-wasser-chiller **gtc-pr** zur innen- & außenaufstellung

- ❁ kältemittel: propan r290
- ❁ kälteleistung: 3kW - 35kW
- ❁ wärmeleistung: 9kW - 40kW
- ❁ kompakte baugröße
- ❁ geringe kältemittelfüllmenge
- ❁ TÜV-geprüftes sicherheitskonzept
- ❁ integrierter gassensor & lüftungsanlage
- ❁ hydraulischer verbund bei höheren anlagen möglich
- ❁ steckerfertiges plug&play-system



ökologisch

dynamisch

effizienz



## sole-wasser-chiller **GTC-40-PR** zur innen- & außenaufstellung

allgemeine auslegungsdaten	
Systemtemperatur Heizen	45°C / 40°C
Systemtemperatur Kühlen	6°C / 12°C
Heizleistung	45 kW
Kälteleistung	34 kW
Leistungsaufnahme im Auslegungspunkt	13,3 kW
EER	3,3
max. Stromaufnahme	34 A
Hauptstromversorgung	380-420V Y/YY-3-50Hz
Absicherung (träge)	40 A
verdichter	
Kältemittel	Propan R290
Kältemittelfüllmenge	1,7 kg
Verdichtertyp	Hubkolben
Anzahl Verdicher	1
Leistungsstufen	FU - 25-100%
verdampfer/verflüssiger	
Bauart	Mehrkanal-PTW (gelötet)
Material	Edelstahl/Kupfer
Anzahl	1
Einspritzventil	elektronisch
Kälteträgermedium	Wasser/Ethylenglykol
Volumenstrom	6,8 m <sup>3</sup> /h / 8,5 m <sup>3</sup> /h
Druckverlust	20 kPa / 70 kPa



## sole-wasser-chiller **GTC-40-PR** zur innen- & außenaufstellung

sicherheitskonzept	
Gaswarnanlage	2-stufig ATEX
Sicherheitsabsaugung	Abluftventilator für brennbare Gase
schnittstellen	
Vorlauf-/Rücklauf	Flansch DN40 / PN10
Bus-Schnittstelle	ModBus TCP/RTU
Absaugung Sicherheitseinrichtung	Rohr DN50
Bodenbefestigung	4x Standfüße mit Schwingungsdämpfer
schallemission	
Schalldruckpegel in 5m	48 dB(A) gem. DIN45635-1:1984-04
abmessungen / gewicht	
Länge	950 mm
Breite	950 mm
Höhe mit Schwingungsdämpfern	1.650mm
Transportgewicht	500 kg





greenmotors AG • Robert-Bosch-Str. 11 • 74196 Neuenstadt a.K.

☎ +49 7139-9308-0    ✉ info@greenmotors.ag

[www.greenmotors.ag](http://www.greenmotors.ag)