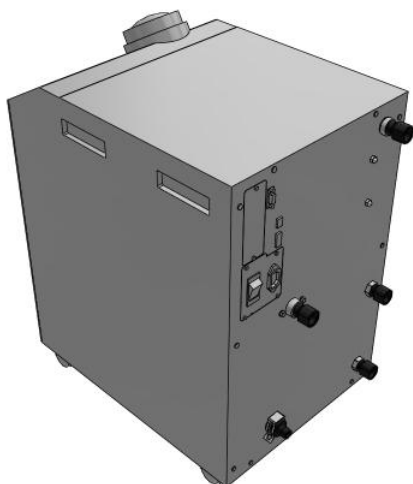




HRS, Kühl- und Temperiergerät, Kompaktausführung HRS012-WF-20

Technisches Datenblatt

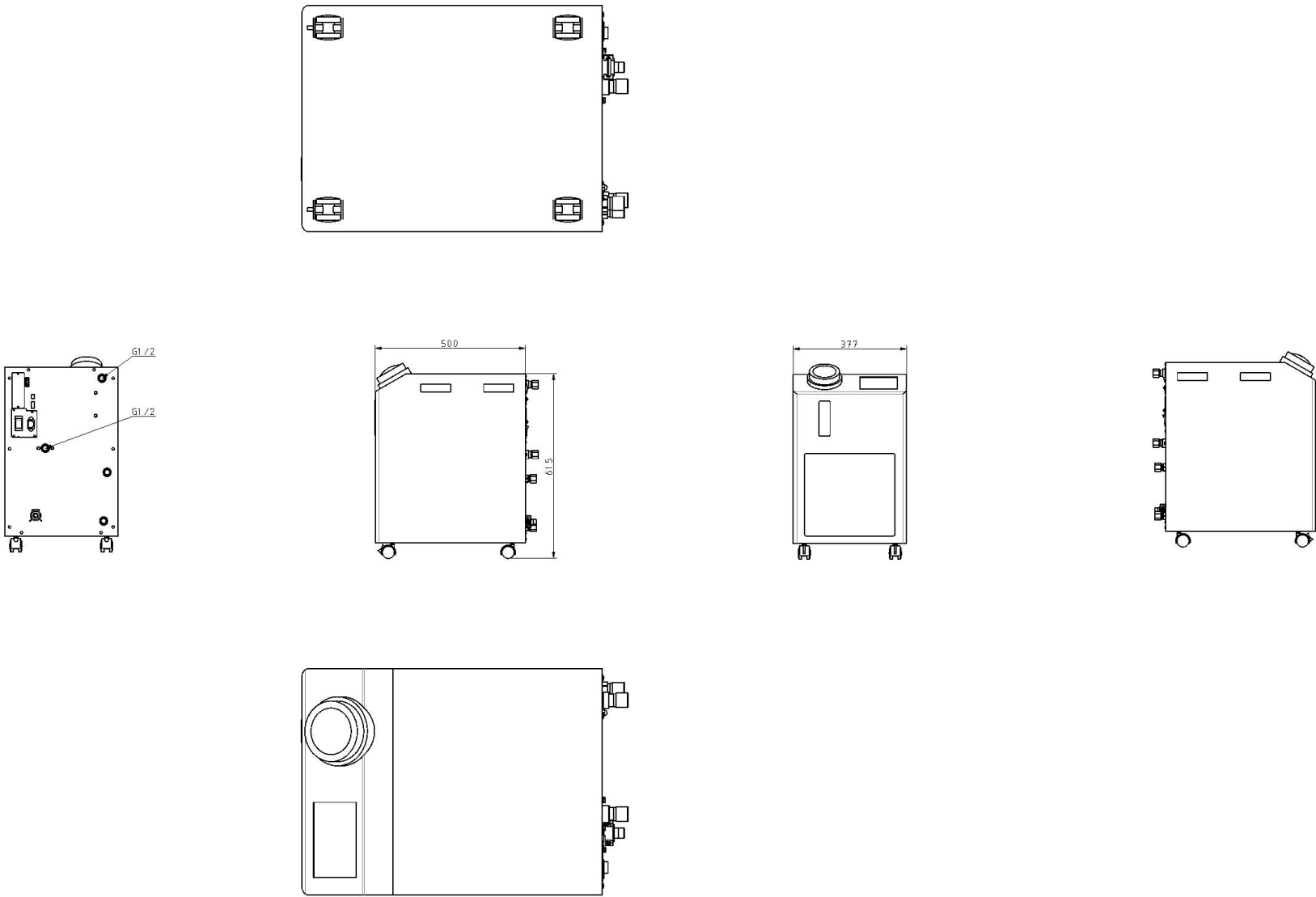
Allgemeine Produktinformationen

- Kompakt und leicht.
- Temperaturstabilität $\pm 0,1$ °C.
- Reduzierter Wartungsaufwand.
- Heizfunktion auch ohne elektrisches Heizelement verfügbar.

Technische Daten

Kühlkapazität	012 [Kühlleistung: 1100/1300 W (50/60 Hz)]
Kühlmethode	W (Wassergekühlte Ausführung)
Gewinde	F (G mit Adapterfassungs-Set PT-G)
Stromversorgung	20 [Einphasig 200 bis 230 VAC (50/60 Hz)]
Fehlerstromschutzschalter	Keine
Hohe Umgebungstemperatur	Keine
Automatische Nachfülleinrichtung	Keine
Deionat-Leitung	Keine
Hochdruckpumpe	Keine
Einheiten	Keine
Maximale Umgebungstemperatur	40 °C
Minimale Umgebungstemperatur	5 °C
Zulassung	CE
Versorgungsspannung	Single-phase 200 to 230 VAC (50/60 Hz)
Kühlmethode	Water-cooled refrigeration
Kältemittel	R407C (HFC)
Steuerungsmethode	PID control
Umlaufmedium	Tap water, 15% ethylene glycol aqueous solution
Einstelltemperaturbereich	5 to 40 °C

Kühlleistung (50 Hz)	1100
Heizleistung (50 Hz)	530
Temperaturstabilität	± 0,1
Tankkapazität	5 L
Teile mit Medienkontakt	Stainless steel, Copper (Heat exchanger brazing), Bronze, Alumina ceramic, Carbon, PP, PE, POM, FKM, EPDM, PVC
Anlagenwassertemperaturbereich	5 to 40 °C
Anlagenwasserdruckbereich	0.3 to 0.5 MPa
Anlagenwassersystem erforderlicher Durchfluss (50Hz)	8 l/min
Anschlussgröße der Anlagewasser	3/8
Teile mit Anlagenwasseran Kontakt	Stainless steel, Copper (Heat exchanger brazing), Bronze, Synthetic rubber
Nenn-Betriebsstrom (50 Hz)	4.6 A
Nominale Leistungsaufnahme (50 Hz)	0.9 kVA
Nenn durchfluss Pumpe (50 Hz)	7 l/min (0.13 MPa)
Maximaler Durchfluss Pumpe (50 Hz)	27 l/min
Maximale Förderhöhe (50 Hz)	14 m
Auslass zirkulierendes Umlaufmedium, Rücklaufanschluss für zirkulierendes Umlaufmedium	1/2
Geräuschpegel	60 dB
Gewicht	43.000 Kg



Weitere Informationen

Katalog	HRS-G_DE.pdf
CE-Konformitätserklärung	newDoC_HRS_TF125-047EN.pdf newDoC_HRS_TF-T018EN.pdf DoC_HRS_TF-S043.pdf newDoC_HRS_TF1V336EN.pdf DoC_HRSx_TF-O027.pdf newDoC_HRS_TF1Y298EN-D.pdf
Installations- und Wartungsanleitungen	IMM_HRS050-060_TFR03DE.pdf IM_HRS040_SMX145DE.pdf IMM_HRS_TFR02DE.pdf IM_HRS040_SMX145EN-A.pdf IMM_HRS050-060_TFR03EN-A.pdf IMM_HRS_TFR02EN-A.pdf
Bedienungsanleitungen	QuickManual_HRS_M085DE-E.pdf OM-Communication_HRS_HRX-OM-M091DE-H.pdf OM_HRS030_DE-C.pdf OM_HRS012-018-024_DE-I.pdf OM_HRS12-018-024_OM-M090EN-H.pdf OM_HRS050_EN-V.pdf OM_HRSx_HRX-MM-N007DE-K.pdf OM-Communication_HRS012-018-024-030-040-050-060_EN-P.pdf QuickManual_HRS_M085EN-F.pdf OM_DI-filter-set_HRS012-018-024_EN.pdf OM_HRS040_EN-F.pdf OM_Bypass-piping-set_HRS012-018-024_EN.pdf