



HRS, Kühl- und Temperiergerät, Kompaktausführung HRS050-AF-20-BM

Technisches Datenblatt

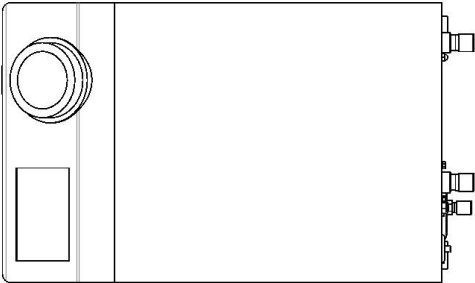
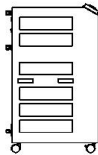
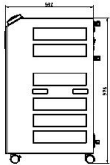
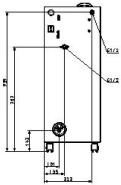
Allgemeine Produktinformationen

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

Technische Daten

Kühlkapazität	050 [Kühlleistung: 4700/5100 W (50/60 Hz)]
Kühlmethode	A (Luftgekühlte Ausführung)
Gewinde	F (G mit Adapterfassungs-Set PT-G)
Stromversorgung	20 [Einphasig 200 bis 230 VAC (50/60 Hz)]
Fehlerstromschutzschalter	B (Fehlerschutzstromschalter)
Hohe Umgebungstemperatur	Keine
Automatische Nachfülleinrichtung	Keine
Deionat-Leitung	M (Ausführung für DI-Wasser)
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	Air-cooled refrigeration
Kältemittel	R410A (HFC)
Steuerungsmethode	PID control
Umlaufmedium	Deionised water
Einstelltemperaturbereich	5 to 40 °C

Kühlleistung (50 Hz)	4700
Heizleistung (50 Hz)	1100
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
Nenn-Betriebsstrom (50 Hz)	8 A
Nominale Leistungsaufnahme (50 Hz)	1.7 kVA
Nenndurchfluss Pumpe (50 Hz)	23 l/min (0.24 MPa)
Maximaler Durchfluss Pumpe (50 Hz)	31 l/min
Maximale Förderhöhe (50 Hz)	50 m
Auslass zirkulierendes Umlaufmedium, Rücklaufanschluss für zirkulierendes Umlaufmedium	1/2
Geräuschpegel	65 dB
Gewicht	69.000 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