

MRAC

Inneneinheit		MRAC 0035	MRAC 0035b	MRAC 0070	MRAC 0070i		
					30Hz	60Hz	90Hz
Kälteleistung*	kW	3,6	4,1	6,8	3,1	5,9	7,3
SHR		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Verdampferluftmenge	m³/h	915	1330	1330		1330	
Ventilatorleistung	kW	0,15	0,33	0,33		0,33	
Länge	mm	485	485	485		485	
Höhe	mm	300	300	300		300	
Tiefe	mm	600	600	600		600	
Gewicht	kg	26	26	30		30	
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50		230/1/50-60	
Außeneinheit		MTC 0035	2xMTC 0035***	MTC 0070	MTCi 0070		
					30Hz	60Hz	90Hz
Gesamtleistungsaufnahme	kW	1,1	1,1	2,1	0,7	1,3	2,0
Gesamtstromaufnahme	A	4,7	4,7	4,2	3,8	7,1	11,3
Verdichter / Kältekreise		1/1	1/1	1/1		1/1	
Schalldruckpegel**	dB(A)	42	42	46		42	
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50		230/1/50-60	
Breite	mm	700	700	942		1128	
Höhe	mm	540	540	735		1121	
Tiefe	mm	265	265	341		546	
Gewicht	kg	34	34	71		99	

* Rückluft 30 °C - 35% r.F., Außenluft 35 °C

** 2m Freifeld

*** 1 Verflüssigereinheit in Betrieb



MRAC
3,6-7,3 kW



Integrierte Serverrack-Kühlung
für Kleinrechenzentren

eps
rechenzentrum *infrastruktur*

EPS Electric Power Systems GmbH

Tel. +43 (0) 2772 56150

info@eps.at www.eps-dc.at

EPS Rechenzentrum Infrastruktur GmbH Tel. +49

(0) 9421 785 470

info@eps-rz.de www.eps-dc.de

eps
rechenzentrum *infrastruktur*

Mini Rack-Kühler für integrierte Systeme

MRAC kann in jedem **19-Zoll-Rack** eingebaut werden



Kleine Abmessungen: MRAC ist so hoch wie **7 Höheneinheiten**



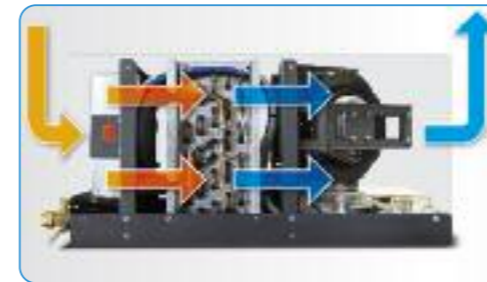
MRAC **Ventilatoren** werden ausschließlich mit **EC-Motoren** produziert



Höchste Redundanz mit der 2-Verflüssigereinheit-Lösung



MRAC ist einsetzbar für **In-Rack-Kühlung**



MRAC ist die absolut richtige Wahl um 19-Zoll-Racks zu kühlen. Eine genaue Temperaturregelung ist gewährleistet. Die Einheit ist für einen 24-Stunden Betrieb ausgelegt. Die Split-Ausführung mit luftgekühltem Außen-Verflüssiger mit Kältemittel R410A hat einen Leistungsbereich von 3,6 bis 7,3 kW. MRAC wird durch eine eigens hierfür entwickelte Software gesteuert, die bei HiRef geprüft und getestet wurde. Bis zu 16 Einheiten können über eine einfache LAN-Verbindung miteinander angeschlossen werden. Die Hauptsteuerung kann für den Alarmfall mit einem automatischen Türöffnungssystem verknüpft werden.

- Hoher Wirkungsgrad
- Hydrophil beschichtetes Verdampferregister aus Aluminium
- Brushless-DC-Inverter angetriebener Verdichter für die 7-kW-Anlage
- Elektrische Verbindungen sind mit Schnellkupplungen versehen
- Version für niedrige Außentemperatur verfügbar
- AISI 304 Edelstahl-Auffangwanne
- Kältemittelanschlüsse rückseitig unten
- Isolierte Panele
- Luftfilter G3
- Farbe RAL 7016
- Echtzeituhr
- LAN-Verbindung für bis zu 8 Geräte
- Modbus und RTU-Schnittstelle

