

Informationsanforderung für Prozesskühler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	7
Art der Verflüssigung:	Wasser	
Kältemittel:	R134a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	7,14	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	5498	kWh/a

Parameter bei Vollast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**)			
Nennkälteleistung	P_A	5,30	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	1,36	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	3,90	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P_B	5,92	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	1,14	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	5,18	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P_C	6,56	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	0,95	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	6,94	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P_D	7,23	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	0,76	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	9,51	[-]

Sonstige Produktdaten			
Leistungsregelung	Feste Drehzahl		
Minderungsfaktor von Kühlern	C_{dc}	0,9	[-]
Treibhauspotential des Kältemittels		1430	kg CO ₂ eq
Kontaktdaten	HYFRA Industriekühlanlagen GmbH Industriepark 54 D-56593 Krunkel +49 2687 898 0		