

Informationsanforderung für Prozesskühler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	104
Art der Verflüssigung:	Wasser	
Kältemittel:	R410a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	7,11	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	86313	kWh/a

Parameter bei Vollast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**)			
Nennkälteleistung	P_A	80,03	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	17,41	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	4,60	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P_B	85,62	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	15,19	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	5,64	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P_C	90,48	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	13,30	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	6,80	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P_D	94,65	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	11,59	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	8,16	[-]

Sonstige Produktdaten			
Leistungsregelung	Feste Drehzahl		
Minderungsfaktor von Kühlern	C_{dc}	0,9	[-]
Treibhauspotential des Kältemittels		2088	kg CO ₂ eq
Kontaktdaten	HYFRA Industriekühlanlagen GmbH Industriepark 54 D-56593 Krunkel +49 2687 898 0		