

Informationsanforderung für Prozesskühler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	80
Art der Verflüssigung:	Luft	
Kältemittel:	R410a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	5,01	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	102549	kWh/a

Parameter bei Volllast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**)			
Nennkälteleistung	P_A	66,17	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	24,31	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	2,72	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P_B	74,93	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	20,35	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	3,68	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P_C	82,42	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	17,26	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	4,78	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P_D	88,66	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	14,72	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	6,02	[-]

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 Kunkel +49 2687 898 0		