

Informationsanforderung für Prozesskühler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	9
Art der Verflüssigung:	Luft	
Kältemittel:	R410a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	4,54	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	11233	kWh/a

Parameter bei Vollast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**)			
Nennkälteleistung	P_A	6,89	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	3,00	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	2,29	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P_B	8,13	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	2,49	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	3,27	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P_C	9,71	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	2,10	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	4,63	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P_D	11,06	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	1,81	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	6,12	[-]

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		