

Informationsanforderung für Prozessküler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	5
Art der Verflüssigung:	Luft	
Kältemittel:	R134a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	4,53	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	6332	kWh/a

Parameter bei Vollast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**)			
Nennkälteleistung	P_A	3,87	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	1,50	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	2,58	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P_B	4,48	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	1,24	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	3,61	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P_C	5,03	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	1,04	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	4,82	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P_D	5,24	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	0,98	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	5,34	[-]

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		