

Informationsanforderung für Prozessküler

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

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	7,21	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	3474	kWh/a

Parameter bei Vollast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**)			
Nennkälteleistung	P_A	3,38	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	0,87	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	3,87	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P_B	3,79	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	0,74	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	5,16	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P_C	4,24	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	0,61	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	6,97	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P_D	4,74	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	0,48	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	9,79	[-]

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		