

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	5,12	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	5552	kWh/a

Parameter bei Vollast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**)

Nennkälteleistung	P_A	3,84	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	1,46	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	2,62	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B

Angegebene Kälteleistung	P_B	4,41	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	1,26	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	3,51	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C

Angegebene Kälteleistung	P_C	5,03	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	1,05	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	4,80	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D

Angegebene Kälteleistung	P_D	5,91	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	0,79	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	7,52	[-]

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		