

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 <sub>2</sub> eq
Kontaktdaten	HYFRA Industriekühlanlagen GmbH Industriepark 54   D-56593 Krunkel +49 2687 898 0		