

Informationsanforderung für Prozessküler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	56
Art der Verflüssigung:	Luft	
Kältemittel:	R410a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	5,05	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	57705	kWh/a

Parameter bei Volllast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(\*\*)

Nennkälteleistung	$P_A$	39,36	kW
Nennleistungsaufnahme	$D_A$	13,64	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	2,89	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B

Angegebene Kälteleistung	$P_B$	45,49	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_B$	11,86	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	3,84	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C

Angegebene Kälteleistung	$P_C$	51,45	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_C$	10,29	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	5,00	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D

Angegebene Kälteleistung	$P_D$	57,34	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_D$	8,68	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	6,61	[-]

Sonstige Produktdaten

Leistungsregelung	Feste Drehzahl		
Minderungsfaktor von Kühlern	$C_{dc}$	0,9	[-]
Treibhauspotential des Kältemittels		2088	kg CO <sub>2</sub> eq
Kontaktdaten	HYFRA Industriekühlanlagen GmbH Industriepark 54   D-56593 Krunkel +49 2687 898 0		