

Informationsanforderung für Prozesskühler

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	4,83	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	60970	kWh/a

Parameter bei Vollast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**)			
Nennkälteleistung	$P_A$	39,72	kW
Nennleistungsaufnahme	$D_A$	14,24	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	2,79	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	$P_B$	46,00	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_B$	12,42	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	3,70	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	$P_C$	52,12	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_C$	10,85	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	4,80	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	$P_D$	58,18	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_D$	9,30	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	6,25	[-]

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		