

Informationsanforderung für Prozesskühler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	7
Art der Verflüssigung:	Luft	
Kältemittel:	R410a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	4,89	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	8610	kWh/a

Parameter bei Vollast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**)			
Nennkälteleistung	$P_A$	5,69	kW
Nennleistungsaufnahme	$D_A$	2,37	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	2,40	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	$P_B$	6,70	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_B$	1,94	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	3,45	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	$P_C$	8,00	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_C$	1,61	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	4,96	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	$P_D$	9,08	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_D$	1,36	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	6,69	[-]

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		