

Informationsanforderung für Prozesskühler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	42
Art der Verflüssigung:	Luft	
Kältemittel:	R410a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	4,56	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	51225	kWh/a

Parameter bei Vollast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**)			
Nennkälteleistung	P_A	31,53	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	13,36	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	2,36	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P_B	37,82	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	11,01	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	3,47	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P_C	44,53	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	9,53	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	4,67	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P_D	49,49	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	8,36	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	5,92	[-]

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