

Informationsanforderung für Prozesskühler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	34
Art der Verflüssigung:	Luft	
Kältemittel:	R410a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	4,65	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	38018	kWh/a

Parameter bei Vollast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**)			
Nennkälteleistung	P_A	23,84	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	10,00	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	2,38	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P_B	29,79	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	8,21	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	3,67	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P_C	34,25	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	7,07	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	4,84	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P_D	38,33	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	6,41	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	5,98	[-]

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		