

Informationsanforderung für Prozesskühler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	52
Art der Verflüssigung:	Wasser	
Kältemittel:	R410a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	7,12	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	41611	kWh/a

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

Nennkälteleistung	P_A	40,01	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	8,76	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	4,57	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B

Angegebene Kälteleistung	P_B	44,32	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	7,67	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	5,78	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C

Angegebene Kälteleistung	P_C	48,44	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	6,76	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	7,17	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D

Angegebene Kälteleistung	P_D	50,64	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	5,91	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	8,56	[-]

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		