

Informationsanforderung für Prozesskühler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	13
Art der Verflüssigung:	Luft	
Kältemittel:	R410a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	5,12	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	12139	kWh/a

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

Nennkälteleistung	P_A	8,39	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	3,34	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	2,51	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B

Angegebene Kälteleistung	P_B	9,89	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	2,74	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	3,61	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C

Angegebene Kälteleistung	P_C	11,75	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	2,28	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	5,15	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D

Angegebene Kälteleistung	P_D	13,25	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	1,89	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	7,02	[-]

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		