

Informationsanforderung für Prozesskühler

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

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	7,01	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	9820	kWh/a

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

Nennkälteleistung	$P_A$	9,28	kW
Nennleistungsaufnahme	$D_A$	2,43	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	3,82	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B

Angegebene Kälteleistung	$P_B$	10,50	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_B$	2,04	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	5,16	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C

Angegebene Kälteleistung	$P_C$	11,72	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_C$	1,70	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	6,88	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D

Angegebene Kälteleistung	$P_D$	12,96	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_D$	1,40	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	9,25	[-]

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		