

Informationsanforderung für Prozesskühler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	28
Art der Verflüssigung:	Wasser	
Kältemittel:	R410a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	7,17	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	20060	kWh/a

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

Nennkälteleistung	P_A	19,41	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	4,55	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	4,26	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B

Angegebene Kälteleistung	P_B	21,48	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	3,99	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	5,38	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C

Angegebene Kälteleistung	P_C	23,92	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	3,35	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	7,13	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D

Angegebene Kälteleistung	P_D	26,04	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	2,85	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	9,12	[-]

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		