

Informationsanforderung für Prozesskühler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	104
Art der Verflüssigung:	Luft	
Kältemittel:	R410a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	4,68	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	117434	kWh/a

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

Nennkälteleistung	P_A	74,16	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	28,01	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	2,65	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B

Angegebene Kälteleistung	P_B	86,48	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	24,21	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	3,57	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C

Angegebene Kälteleistung	P_C	98,32	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	21,06	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	4,67	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D

Angegebene Kälteleistung	P_D	109,97	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	18,07	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	6,08	[-]

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		