

Informationsanforderung für Prozesskühler

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

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	4,66	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	58982	kWh/a

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

Nennkälteleistung	P_A	37,08	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	14,03	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	2,64	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B

Angegebene Kälteleistung	P_B	43,24	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	12,13	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	3,56	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C

Angegebene Kälteleistung	P_C	49,16	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	10,56	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	4,66	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D

Angegebene Kälteleistung	P_D	56,58	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	9,21	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	6,17	[-]

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		