

Informationsanforderung für Prozesskühler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	160
Art der Verflüssigung:	Luft	
Kältemittel:	R410a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	4,52	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	20552	kWh/a

Parameter bei Vollast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**)			
Nennkälteleistung	P_A	125,51	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	48,95	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	2,56	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P_B	146,21	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	41,99	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	3,48	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P_C	166,57	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	36,54	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	4,56	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P_D	192,09	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	32,90	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	5,84	[-]

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		