

Informationsanforderung für Prozessküler

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	5,01	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	203178	kWh/a

Parameter bei Volllast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**)			
Nennkälteleistung	P_A	131,17	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	45,37	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	2,89	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P_B	147,06	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	38,69	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	3,80	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P_C	161,64	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	33,55	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	4,82	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P_D	174,84	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	29,78	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	5,87	[-]

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 Kunkel +49 2687 898 0		