

Informationsanforderung für Prozessküler

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

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	7,03	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	134126	kWh/a

Parameter bei Vollast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**)			
Nennkälteleistung	P_A	122,91	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	27,17	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	4,52	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P_B	131,85	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	23,68	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	5,57	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P_C	140,04	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	20,74	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	6,75	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P_D	147,56	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	18,29	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	8,07	[-]

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		