

Informationsanforderung für Prozessküler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	34
Art der Verflüssigung:	Luft	
Kältemittel:	R410a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	5,19	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	36540	kWh/a

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

Nennkälteleistung	P_A	25,57	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	9,01	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	2,84	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B

Angegebene Kälteleistung	P_B	29,72	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	7,59	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	3,91	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C

Angegebene Kälteleistung	P_C	33,80	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	6,51	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	5,20	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D

Angegebene Kälteleistung	P_D	39,17	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	5,77	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	6,79	[-]

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		