

Informationsanforderung für Prozessküler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	42
Art der Verflüssigung:	Luft	
Kältemittel:	R410a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	5,05	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	50081	kWh/a

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

Nennkälteleistung	P_A	34,15	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	12,23	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	2,79	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B

Angegebene Kälteleistung	P_B	39,84	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	10,34	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	3,85	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C

Angegebene Kälteleistung	P_C	45,17	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	8,87	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	5,09	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D

Angegebene Kälteleistung	P_D	50,13	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	7,70	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	6,51	[-]

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		