

Informationsanforderung für Prozessküler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	28
Art der Verflüssigung:	Luft	
Kältemittel:	R410a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	5,13	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	31360	kWh/a

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

Nennkälteleistung	P_A	21,72	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	7,58	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	2,87	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B

Angegebene Kälteleistung	P_B	25,24	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	6,42	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	3,93	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C

Angegebene Kälteleistung	P_C	28,71	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	5,57	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	5,16	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D

Angegebene Kälteleistung	P_D	33,30	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	5,00	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	6,65	[-]

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		