

Informationsanforderung für Prozessküler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	80
Art der Verflüssigung:	Wasser	
Kältemittel:	R410a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	7,00	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	65772	kWh/a

Parameter bei Volllast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**)			
Nennkälteleistung	P_A	62,13	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	13,72	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	4,53	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P_B	68,86	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	12,05	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	5,72	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P_C	75,53	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	10,67	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	7,08	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P_D	79,49	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	9,50	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	8,36	[-]

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		