

Informationsanforderung für Prozessküler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	104
Art der Verflüssigung:	Luft	
Kältemittel:	R410a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	5,02	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	116764	kWh/a

Parameter bei Volllast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**)			
Nennkälteleistung	$P_A$	75,62	kW
Nennleistungsaufnahme	$D_A$	26,89	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	2,81	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	$P_B$	84,76	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_B$	23,09	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	3,67	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	$P_C$	93,09	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_C$	19,79	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	4,70	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	$P_D$	100,75	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_D$	16,39	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	6,15	[-]

Sonstige Produktdaten			
Leistungsregelung	Feste Drehzahl		
Minderungsfaktor von Kühlern	$C_{dc}$	0,9	[-]
Treibhauspotential des Kältemittels		2088	kg CO <sub>2</sub> eq
Kontaktdaten	HYFRA Industriekühlanlagen GmbH Industriepark 54   D-56593 Krunkel +49 2687 898 0		