

Informationsanforderung für Prozesskühler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	320
Art der Verflüssigung:	Luft	
Kältemittel:	R410a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	-8	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	3,10	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	354813	kWh/a

Parameter bei Vollast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**)			
Nennkälteleistung	$P_A$	148,40	kW
Nennleistungsaufnahme	$D_A$	90,53	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	1,64	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	$P_B$	175,73	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_B$	76,89	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	2,29	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	$P_C$	209,47	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_C$	66,31	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	3,16	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	$P_D$	236,47	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_D$	57,52	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	4,11	[-]

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		