

Informationsanforderung für Prozesskühler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	67
Art der Verflüssigung:	Luft	
Kältemittel:	R410a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	5,32	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	71071	kWh/a

Parameter bei Vollast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**)			
Nennkälteleistung	P_A	48,60	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	17,50	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	2,78	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P_B	55,02	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	14,43	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	3,81	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P_C	60,82	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	12,05	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	5,05	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P_D	66,40	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	10,22	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	6,50	[-]

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