

Informationsanforderung für Prozesskühler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	42
Art der Verflüssigung:	Wasser	
Kältemittel:	R410a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	7,06	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	30669	kWh/a

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

Nennkälteleistung	P_A	29,24	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	6,53	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	4,48	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B

Angegebene Kälteleistung	P_B	32,24	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	5,80	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	5,55	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C

Angegebene Kälteleistung	P_C	35,71	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	5,11	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	6,98	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D

Angegebene Kälteleistung	P_D	39,78	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	4,49	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	8,86	[-]

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		