

Informationsanforderung für Prozesskühler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	eChilly	4
Art der Verflüssigung:	Luft	
Kältemittel:	R134a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	4,98	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	5085	kWh/a

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

Nennkälteleistung	P_A	3,42	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	1,16	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	2,96	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B

Angegebene Kälteleistung	P_B	3,97	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	1,01	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	3,93	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C

Angegebene Kälteleistung	P_C	4,55	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	0,86	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	5,30	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D

Angegebene Kälteleistung	P_D	4,75	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	0,80	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	5,93	[-]

Sonstige Produktdaten

Leistungsregelung	Feste Drehzahl		
Minderungsfaktor von Kühlern	C_{dc}	0,9	[-]
Treibhauspotential des Kältemittels		1430	kg CO ₂ eq
Kontaktdaten	HYFRA Industriekühlanlagen GmbH Industriepark 54 D-56593 Krummel +49 2687 898 0		