

## Informationsanforderung für Prozesskühler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	5
Art der Verflüssigung:	Luft	
Kältemittel:	R134a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	4,71	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	6341	kWh/a

Parameter bei Vollast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**)			
Nennkälteleistung	$P_A$	4,03	kW
Nennleistungsaufnahme	$D_A$	1,51	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	2,67	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	$P_B$	4,66	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_B$	1,25	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	3,74	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	$P_C$	5,24	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_C$	1,04	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	5,02	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	$P_D$	5,46	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_D$	0,98	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	5,56	[-]

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