

## Informationsanforderung für Prozesskühler

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

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	7,00	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	46351	kWh/a

Parameter bei Volllast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**)			
Nennkälteleistung	$P_A$	43,79	kW
Nennleistungsaufnahme	$D_A$	10,26	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	4,27	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	$P_B$	48,68	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_B$	9,05	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	5,38	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	$P_C$	53,58	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_C$	7,84	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	6,83	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	$P_D$	58,52	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_D$	6,53	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	8,97	[-]

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		