

## Informationsanforderung für Prozesskühler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	134
Art der Verflüssigung:	Wasser	
Kältemittel:	R410a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	7,36	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	93289	kWh/a

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

Nennkälteleistung	$P_A$	89,48	kW
Nennleistungsaufnahme	$D_A$	19,74	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	4,53	[-]

### Parameter am Bewertungspunkt B

Angegebene Kälteleistung	$P_B$	95,81	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_B$	17,29	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	5,54	[-]

### Parameter am Bewertungspunkt C

Angegebene Kälteleistung	$P_C$	101,72	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_C$	14,82	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	6,87	[-]

### Parameter am Bewertungspunkt D

Angegebene Kälteleistung	$P_D$	107,34	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	$D_D$	12,10	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	8,87	[-]

### 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		