

Informationsanforderung für Prozesskühler

Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen:	Sigma	210
Art der Verflüssigung:	Luft	
Kältemittel:	R410a	

Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	4,68	[-]
Jahresstromverbrauch	Q	251475	kWh/a

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

Nennkälteleistung	P_A	158,80	kW
Nennleistungsaufnahme	D_A	58,28	kW
Nennleistungszahl	$EER_{DC,A}$	2,72	[-]

Parameter am Bewertungspunkt B

Angegebene Kälteleistung	P_B	183,93	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_B	50,97	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,B}$	3,61	[-]

Parameter am Bewertungspunkt C

Angegebene Kälteleistung	P_C	208,52	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_C	44,73	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,C}$	4,66	[-]

Parameter am Bewertungspunkt D

Angegebene Kälteleistung	P_D	232,62	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D_D	38,53	kW
Angegebene Leistungszahl	$EER_{DC,D}$	6,04	[-]

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		