

Datenblatt SCS Präzisionsklimaschränke mit freier Kühlung: Inverter KS 7 / Inverter KS 15 / KS 7 / KS 10 / KS 15

Modell	Inverter KS 7	Inverter KS 15	KS 7	KS 10	KS 15
Luftrichtungen					
Klimaschrank Lufteinlass	von oben				
Klimaschrank Luftauslass	nach unten (oder auf Wunsch)				
Abmessungen					
Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	2000 x 650 x 650 mm	2150 x 900 x 800 mm	2000 x 650 x 650 mm	2150 x 900 x 800 mm	2150 x 900 x 800 mm
Gewicht	ca. 250 kg	ca. 300 kg	ca. 250 kg	ca. 270 kg	ca. 300 kg
Aufstellung					
Netzspannung	400 V / 50 Hz				
Stromaufnahme	11 A	13 A	7,8 A	10,5 A	11,8 A
Einsatztemperaturen	35° C / auch individuell				
Leistungsdaten					
Kühlleistung gesamt *	5 - 9 kW	9 - 15 kW	7 kW	10 kW	15 kW
Verdichter					
Anzahl / Typ	1 / Rotary (Rollkolben)		1 / Scroll		
max. Leistungsaufnahme	1,2 - 2,1 kW	2,2 - 3,5 kW	1,7 kW	2,3 kW	3,4 kW
Verflüssigerlüfter					
Anzahl / Typ	1 / Radial rückwärts gekrümmt				
Motorschutzart	Laufüberwachung / Thermokontakt / IP 54				
Regelung	stufenlos 0 - 10 V				
max. Leistungsaufnahme	1,23 kW	1,25 kW	1,23 kW	1,45 kW	1,25 kW
Nennstrom	1,65 - 2,1 A	1,65 - 2,1 A	1,65 - 2,1 A	2,0 - 2,5 A	1,65 - 2,1 A
Pressung ext.	max. 200 Pa	max. 200 Pa	max. 200 Pa	max. 200 Pa	max. 200 Pa
Luftmenge	3500 m³ / h	4000 m³ / h	3500 m³ / h	4700 m³ / h	4000 m³ / h
Verdampferlüfter					
Anzahl / Typ	1 / Radial rückwärts gekrümmt				
Motorschutzart	Laufüberwachung / Thermokontakt / IP 54				
Regelung	stufenlos 0 - 10 V				
max. Leistungsaufnahme	1,23 kW	1,4 kW	1,23 kW	1,4 kW	1,4 kW
Nennstrom	1,65 - 2,1 A	1,9 - 2,4 A	1,65 - 2,1 A	1,9 - 2,4 A	1,9 - 2,4 A
Pressung ext.	max. 100 pa	max. 100 pa	max. 100 pa	max. 100 pa	max. 100 pa
Luftmenge	2900 m³ / h	3000 m³ / h	2900 m³ / h	3500 m³ / h	3000 m³ / h
Kältekreislauf					
Kältemittel	R410A		R407C		
Expansionsorgan	Elektronisches Expansionsventil		Thermostatisches Expansionsventil		
Luftfilter					
Filterart	Kassettenfilter				
Filterklasse	ISO Coarse 90%				
Filter Größe	450x500x47mm	735x578x47mm	450x500x47mm	735x578x47mm	735x578x47mm
Kälteleistung mit Free Cooling bei freier Kühlung unter 14 °C Außenluft (Standard)	7 kW	15 kW	7 kW	10 kW	15 kW
Heizleistung (Optional)					
bei integrierter E-Heizung (Optional)	3 kW	6 kW	3 kW	3 kW	6 kW
bei Wärmepumpen Funktion (Optional)	4 - 9 kW	14 - 18 kW	4 - 9 kW	8 - 12,8 kW	14 - 18 kW
bei WRG Funktion (Optional)	10 kW	18 kW	10 kW	13 kW	18 kW

*Die Werte beziehen sich auf eine Außentemperatur von 35 °C / 40 % R.F., auf eine bestimmte Nennversorgung und auf die folgenden Raumbedingungen: 22 °C / 50 % R.F.