

## Allgemein

### Kompressor

Bezeichnung	EKO 250D SCHRAUBEN KOMPRESSOR MIT ÖL- EINSPRITZUNG - DIREKTANTRIEB
TYP	
LEISTUNG	250 kw
KAPAZITÄT	42,83 m <sup>3</sup> /min
LÄNGE	4000 mm
BREITE	2100 mm
HÖHE	2500 mm
GEWICHT	5900 Kg
GERÄUSCH	79 dBA
STANDARD	7,5 Bar
LAGERUNGS-TYP	ANTIFRIKTIONSLAGER
UMGEBUNGSTEMPERATUR	min. 0 °C /
KÜHLUNG	LUFTGEKÜHLT
ERSTE WERKS-ÖLFÜLLUNG	SHELL CORENA S46
ÖLKAPAZITÄT	120 L
MIN. BETRIEBSDRUCK	4.0 bar
MAX: BETRIEBSDRUCK	13.5 bar
 <b>MOTOR</b>	
GRÖSSE	B3-B5 B3-IP 55 ASYNCHRON
TYP	MOTOR 3-Phasen 380/415 V 50/60 Hz
EL. SPANNUNG	400 V
DREHZAHL	U/min (polig, 50 Hz)
STARTER	STERN - DREIECK
ISOLIERUNGSKLASSE	F (105 K)
 <b>ÖLFILTER</b>	
TEILENUMMER	2200702-1

FEINHEIT 23 µm

**LUFTENTÖLELEMENT**

TEILENUMMER 2200910-1  
LEISTUNGSFÄHIGKEIT AN DER MAX. KAPAZITÄT 2-4 mg/m<sup>3</sup>

**UFTFILTERELEMENT**

TEILENUMMER 275406  
FEINHEIT 10 µm

**KÜHLLUFT**

KÜHLLUFT WÄRMEABWEISUNG 182750.kcal/h  
KÜHLLUFT KAPAZITÄT 25000m<sup>3</sup>/h  
KÜHLER AUSGANG ABMESSUNGEN 1220x 1520  
LUFTKANAL DRUCKABFALL 60 Pa  
Lüfter AXN 12/56/800 MD  
Danfoss VLT FC-202P7K5T4E55H1  
Regler für Lüfter

**Kältetrockner**

Bezeichnung HHDP4500-HF5  
Typ 506

**1. Druckluft-System / Compressed air system**

Eintrittstemperatur	OPT A	°C	+ 35
Max. Eintrittstemperatur Max.inlettemperature		°C	+ 49
Austrittstemperatur	OPT A	°C	+ 28
Volumenstrom (bezogen auf +20°C Druckluftansaug-temperatur und 1 bar absolut)		m <sup>3</sup> /h	4500
		m <sup>3</sup> /min	75
Drucktaupunkt bei Betriebsüberdruck		°C	+ 3
Betriebsüberdruck [ P0 ]	OPTA	bar	7
Zul. Betriebsüberdruck [ P0]		bar	16
Differenzdruck Eintritt/ Austritt(trocken/ nass)		bar	0,2 8
Differenzdruck Eintritt/ Austritt(trocken/ nass mit HF5)		bar	0,3 6
Druckluftanschluß			DN 150
<b>2. Verflüssiger</b>			

Kühlluftvolumenstrom	50/60Hz 50/60Hz	m <sup>3</sup> /h	11400/136 50
Wärmeleistung	50/60Hz 50/60Hz	Watt	40400/475 00

### **3. Umgebungstemperatur, Höhe des Aufstellungsortes**

Umgebungstemperatur	OPT A	°C	+ 25
Min. Umgebungstemperatur		°C	+ 3
Max. Umgebungstemperatur		°C	+ 45
Max. Höhe des Aufstellungsortes über NN		m	1370

### **4. Elektrotechnik**

Netzspannung		V	400/~ /3/PE ± 10%
Frequenz		Hz	50/60
Nennleistung	50/60Hz 50/60Hz	kW	10,8 / 1 2,4
Nennstrom	50/60Hz 50/60Hz	A	22 / 25
Vorzuschaltende Vorsicherung		AT	3 x 35
Max. Anschlußquerschnitt		mm <sup>2</sup>	6
Schutzart		IP	44
Dauerschalldruckpegel		dB(A)	7 5

### **ÖWAMAT**

Behälter-Volumen	228,4 l
Füllvolumen (ohne Vorabscheider)	158,8 l (137,2 l)
Kondensatzlauf (Schlauch)	3 x G½ (di = 13 mm) 1 x G1 (di = 25 mm)
Wasserablauf (Schlauch)	G1 (di=25 mm)
Serviceventil (Schlauch)	G¼ (di=13 mm)
Ölablauf	DN 40
Ölauffangbehälter	2 x 20 l
Leergewicht (ohne Vorabscheider)	53 kg (42 kg)
Min./max. Temperatur	+ 5 ... +60 °C
Max. Betriebsdruck am Zulauf	16 bar *)
Vorfilter	37,2 l
Hauptfilter/Kartusche Volumen	40,3 l
Hauptfilter/Kartusche Nassgewicht ca.	36,0 kg