



BERG Kompressoren GmbH
Compressed Air Technology | Air Separation

Technische Daten / technical data sheet ZX55(F)

BERG Kompressor ölfrei mit Frequenzregelung, Direktantrieb

BERG Air-cooled Oil-free Screw Compressor, direct drive

| Typ / type ZX 55 (F) | bar | m3/min | cfm |
|---|-------------------|--------------------------|--------|
| Liefermenge bei Betriebsdruck gemäß ISO 1217 Annex C | 8 | 7.90 | 278.87 |
| Capacity (FAD) at gauged pressure according to ISO 1217 Annex C | 10 | 6.60 | 232.98 |
| Maximale Luftfeuchtigkeit / Maximum Humidity | | 100% | |
| Verdichterstufe / Air end | Typ | GHH rand CD8D | |
| Motordaten / motor details Siemens | | | |
| Nennleistung / nominal power | kW | 55 | |
| Drehzahl / speed (ca. je nach Betriebsdruck) | min ⁻¹ | 2980 | |
| Spannung / voltage | V | 400 | |
| Frequenz / frequency | Hz | 50 | |
| Schutzart / protection | IP | 55 | |
| Isolationsklasse / isolation class | ISO | F | |
| Frequenzumrichter / Variable Speed Drive (VSD) optional | | Siemens Germany | |
| Einschaltung / start | | direkt über FU | |
| Schallpegel / sound level | dB(A) | 85 | |
| Ölkreislauf / Oil cycle | | | |
| Luftinhalt des Kompressors / Air cooling capacity | l | 45 | |
| Kühlung / cooling Luft / Air | | | |
| Kühlluftbedarf /cooling required @ 100% luft | m ³ /h | 16500.0 | |
| Drucklufttemperatur über / compressed air outlet temperature | K | 10°C above ambient Temp. | |
| Anschlussdaten /connection details | | | |
| Druckluftausgang /connection details | " | G 1 1/2 | |
| Elektroanschluss-Zuleitung | mm ² | 3x50+PE | |
| Motornennstrom / motor nominal current | A | 160 | |
| Absicherung (träge) / recom. HRC fuse | A | 125 | |
| Abmessungen / dimensions | | | |
| L x B x H | mm | 2500 x 1400 x 2000 | |
| Gewicht / weight | kg | 3400 | |
| Umgebungstemperatur / ambient temperature | °C | min. + 5 / max. +40 | |

Pulverbeschichtungsfarbe: RAL 7047 (Rahmen), RAL 5002 (Türen)

BERG Kompressoren GmbH
47807 Krefeld, Deutschland

BISO 03-2023