


| <b>Technische Daten</b><br><b>technical data sheet / caractéristiques techniques</b>   |                   |                          |
|--|-------------------|--------------------------|
| <b>RS-PRO 18,5 IE3</b>   |                   |                          |
| <b>RENNER-Schraubenkompressor /</b><br><b>RENNER screw compressor /</b><br><b>Compresseur à vis RENNER</b>   |                   |                          |
|   |                   |                          |
| Leistungsdaten / performance data / caractéristiques   |                   |                          |
| Effektive Liefermenge bei Betriebsdruck <sup>1</sup><br>capacity at gauged pressure<br>débit réel à la pression de service                               | <b>bar</b>        | <b>m<sup>3</sup>/min</b> |
|  | 7,5               | 2,82                     |
|  | 10                | 2,45                     |
|  | 13                | 1,96                     |
|  | 15                | 1,78                     |
| Elektrische Daten / electrical data / caractéristiques électriques   |                   |                          |
| Spannung / voltage / voltage   | V                 | 400                      |
| Frequenz / frequency / fréquence   | Hz                | 50                       |
| Nennleistung Motor / nominal power motor / puissance nominale moteur   | kW                | 18,5                     |
| Nennstrom Motor / motor nominal current / courant nominal du moteur  | A                 | 33,9                     |
| Anlaufstrom Motor / initial current motor / courant de démarrage moteur  | A                 | 97,0                     |
| Drehzahl Motor / speed motor / fréquence de rotation du moteur   | 1/min             | 2945                     |
| Schutzart Motor / protection motor / protection moteur   | IP                | 55                       |
| Isolationsklasse / isolation class / classe d'isolation  | ISO               | F                        |
| Effizienzklasse / efficiency class / classe d'efficience   | IE                | 3                        |
| Wirkungsgrad Motor / engine efficiency / rendement moteur  | %                 | 92,6                     |
| Bauform / type / forme de construction   |                   | B 3                      |
| Lüfterleistung (extern) / ventilator power (external) / puissance du ventilateur externe   | kW                | -                        |
| Elektroanschluss-Zuleitung / section of electr. cable / câble électrique   | mm <sup>2</sup>   | 10                       |
| Absicherung (träge) / recom. HRC fuse / fusible de protection  | A                 | 50                       |
| Einschaltung / start / démarrage   |                   | YΔ                       |
| Kühlung / cooling / refroidissement  |                   |                          |
| Kühlluftbedarf / cooling air required / air de refroidissement nécessaire  | m <sup>3</sup> /h | 3.170                    |
| Kühllufttemperatur über Umgebungstemperatur / cooling air temperature above ambient / température d'air de refroidissement par rapport à l'air ambiant   | K                 | 20                       |
| Restpression / residual pressure / pression résiduelle   | Pa (20°C)         | ca. 60                   |
| Kompressordaten / compressor data / caractéristiques générales du compresseur  |                   |                          |
| Verdichterstufe / air end / bloc de compression  | Typ               | PRO 3 NK                 |
| Schallpegel / sound level / niveau de bruit <sup>2</sup>   | dB(A)             | 74                       |
| Ölinhalt des Kompressors / oil capacity / contenance d'huile   | L                 | 4,5                      |
| Restölgehalt / oil carry over / huile résiduelle   | mg/m <sup>3</sup> | 1-3                      |
| Gewicht / weight / poids   | kg                | 371                      |
| Abmessungen L x B x H / dimensions L x W x H / dimensions L x P x H  | mm                | 1078 x 684 x 1131        |
| Behälter/Ölabscheidebehälter / air receiver/oil-separation cont. / réservoir d'air/réservoir du déshuileur   | L                 | -   -                    |
| Druckluftausgang / air outlet / sortie d'air comprimé  | "                 | 3/4                      |
| Drucklufttemperatur über Umgebungstemperatur / compressed air outlet temperature above ambient/température de l'air comprimé par rapport à l'air ambiant | K                 | 7-15                     |
| Umgebungstemperatur / ambient temperature / température ambiante   | °C                | min +5 / max +40         |

<sup>1</sup> gemäß / acc. to / suivant ISO 1217 Annex C

<sup>2</sup> gemäß / acc. to / suivant DIN EN ISO 2151:2009

<sup>3</sup> mit Super-Schalldämmbox / with super rear duct silencer / avec coffret de super insonorisation

Technische Änderungen vorbehalten / We reserve our right to change this spec without notice / Sous réserves de modifications techniques