


| <b>Technische Daten</b><br>technical data sheet / caractéristiques techniques  |                   |  |
|--|-------------------|---|
| <b>RSD-B-ECN 4,0 IE3 270L</b>  |                   |   |
| <b>RENNER-Schraubenkompressor mit Druckbehälter /</b><br><b>RENNER screw compressor with air receiver /</b><br><b>Compresseur à vis RENNER avec réservoir d'air comprimé</b> |                   |   |
| <b>Leistungsdaten / performance data / caractéristiques</b>  |                   |   |
| 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               | 0,64  |
|  | 10                | 0,53  |
| <b>Elektrische Daten / electrical data / caractéristiques électriques</b>  |                   |   |
| Spannung / voltage / voltage   | V                 | 400   |
| Frequenz / frequency / fréquence   | Hz                | 50  |
| Nennleistung Motor / nominal power motor / puissance nominale moteur   | kW                | 4   |
| Nennstrom Motor / motor nominal current / courant nominal du moteur  | A                 | 7,59  |
| Anlaufstrom Motor / initial current motor / courant de démarrage moteur  | A                 | 58,4  |
| Drehzahl Motor / speed motor / fréquence de rotation du moteur   | 1/min             | 2900  |
| 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  | %                 | 88,4  |
| 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>   | 2,5   |
| Absicherung (träge) / recom. HRC fuse / fusible de protection  | A                 | 16  |
| Einschaltung / start / démarrage   |                   | Direkt  |
| <b>Kühlung / cooling / refroidissement</b>   |                   |   |
| Kühlluftbedarf / cooling air required / air de refroidissement nécessaire  | m <sup>3</sup> /h | 340   |
| Kühllufttemperatur über Umgebungstemperatur / cooling air temperature above ambient / température d'air de refroidissement par rapport à l'air ambiant                       | K                 | 20  |
| Restpressung / residual pressure / pression résiduelle   | Pa (20°C)         | ca. 60  |
| <b>Kompressordaten / compressor data / caractéristiques générales du compresseur</b>   |                   |   |
| Verdichterstufe / air end / bloc de compression  | Typ               | PRO 1 NK  |
| Schallpegel / sound level / niveau de bruit <sup>2</sup>   | dB(A)             | 70  |
| Ölinhalt des Kompressors / oil capacity / contenance d'huile   | l                 | 1,95  |
| Restölgehalt / oil carry over / huile résiduelle   | mg/m <sup>3</sup> | 1-3   |
| Gewicht / weight / poids   | kg                | 227   |
| Abmessungen L x B x H / dimensions L x W x H / dimensions L x P x H  | mm                | 1490 x 537 x 1115   |
| Behälter/Ölabscheidebehälter / air receiver/oil-separation cont. / réservoir d'air/réservoir du déshuileur   | L                 | 270   -   |
| Druckluftausgang / air outlet / sortie d'air comprimé  | "                 | ½   |
| 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

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