

# Direct-Coupled Frequency Inverter Screw Compressor Series



## Technical Specifications OASC D (18-315 kW)

| MODEL     | Max. Pressure |      | Capacity (FAD) |       |        |       | Motor Power |     | Noise Level | Weight | Dimensions inch |       |       |
|-----------|---------------|------|----------------|-------|--------|-------|-------------|-----|-------------|--------|-----------------|-------|-------|
|           | PSI           | Bar  | Cfm            |       | m³/min |       | kW          | hp  | dB (A)      | lbs    | W               | L     | H     |
|           |               |      | min            | max   | min    | max   |             |     |             |        |                 |       |       |
| OASC D 18 | 100           | 6,9  | 20,9           | 119,7 | 0,59   | 3,39  | 18,5        | 25  | 72          | 1025   | 35,83           | 51,18 | 54,13 |
|           | 125           | 8,6  | 20,2           | 103,8 | 0,57   | 2,94  |             |     |             |        |                 |       |       |
|           | 150           | 10,3 | 19,5           | 96,0  | 0,55   | 2,72  |             |     |             |        |                 |       |       |
|           | 190           | 13,1 | 20,9           | 80,8  | 0,59   | 2,29  |             |     |             |        |                 |       |       |
| OASC D 22 | 100           | 6,9  | 20,9           | 138,1 | 0,59   | 3,91  | 22          | 30  | 74          | 1124   | 35,83           | 51,18 | 54,13 |
|           | 125           | 8,6  | 20,2           | 121,9 | 0,57   | 3,45  |             |     |             |        |                 |       |       |
|           | 150           | 10,3 | 19,5           | 112,9 | 0,55   | 3,20  |             |     |             |        |                 |       |       |
|           | 190           | 13,1 | 20,9           | 95,9  | 0,59   | 2,71  |             |     |             |        |                 |       |       |
| OASC D 30 | 100           | 6,9  | 20,9           | 185,7 | 0,59   | 5,26  | 30          | 40  | 74          | 1554   | 35,83           | 51,18 | 54,13 |
|           | 125           | 8,6  | 20,2           | 166,6 | 0,57   | 4,72  |             |     |             |        |                 |       |       |
|           | 150           | 10,3 | 19,5           | 155,8 | 0,55   | 4,41  |             |     |             |        |                 |       |       |
|           | 190           | 13,1 | 20,9           | 134,2 | 0,59   | 3,80  |             |     |             |        |                 |       |       |
| OASC D 37 | 100           | 6,9  | 39,6           | 242,7 | 1,12   | 6,87  | 37          | 50  | 75          | 1755   | 49,21           | 61,02 | 66,93 |
|           | 125           | 8,6  | 39,9           | 219,3 | 1,13   | 6,21  |             |     |             |        |                 |       |       |
|           | 150           | 10,3 | 39,6           | 202,1 | 1,12   | 5,72  |             |     |             |        |                 |       |       |
|           | 190           | 13,1 | 39,6           | 170,8 | 1,12   | 4,84  |             |     |             |        |                 |       |       |
| OASC D 45 | 100           | 6,9  | 39,6           | 291,1 | 1,12   | 8,24  | 45          | 60  | 75          | 1887   | 49,21           | 61,02 | 66,93 |
|           | 125           | 8,6  | 39,9           | 264,5 | 1,13   | 7,49  |             |     |             |        |                 |       |       |
|           | 150           | 10,3 | 39,6           | 245,5 | 1,12   | 6,95  |             |     |             |        |                 |       |       |
|           | 190           | 13,1 | 39,6           | 209,7 | 1,12   | 5,94  |             |     |             |        |                 |       |       |
| OASC D 55 | 100           | 6,9  | 39,6           | 357,3 | 1,12   | 10,12 | 55          | 75  | 76          | 2394   | 57,09           | 62,99 | 68,90 |
|           | 125           | 8,6  | 39,9           | 323,1 | 1,13   | 9,15  |             |     |             |        |                 |       |       |
|           | 150           | 10,3 | 39,6           | 297,8 | 1,12   | 8,43  |             |     |             |        |                 |       |       |
|           | 190           | 13,1 | 39,6           | 248,8 | 1,12   | 7,05  |             |     |             |        |                 |       |       |
| OASC D 75 | 100           | 6,9  | 92,2           | 481,8 | 2,61   | 13,64 | 75          | 100 | 76          | 3858   | 64,96           | 78,74 | 74,80 |
|           | 125           | 8,6  | 89,3           | 436,1 | 2,53   | 12,35 |             |     |             |        |                 |       |       |
|           | 150           | 10,3 | 87,6           | 404,7 | 2,48   | 11,46 |             |     |             |        |                 |       |       |
|           | 190           | 13,1 | 83,0           | 349,5 | 2,35   | 9,90  |             |     |             |        |                 |       |       |

Compressor performance measured according to ISO 1217, Annex C Edt. 4 (2009).

Reference conditions: ■ Absolute inlet pressure 14,5 psi (1 bar) ■ Intake air temperature 68°F (20°C)