

FICHE TECHNIQUE

**KDT 3.60**

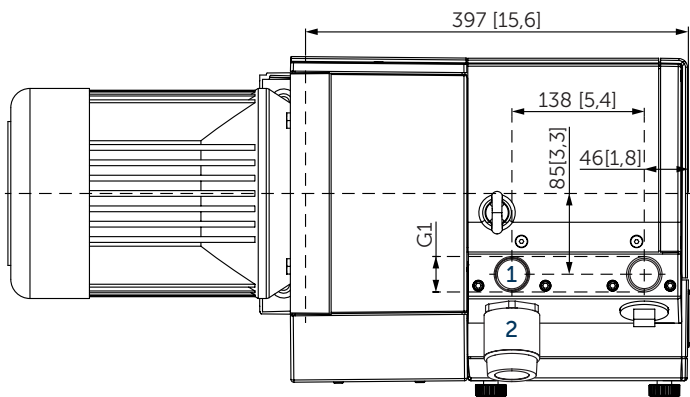
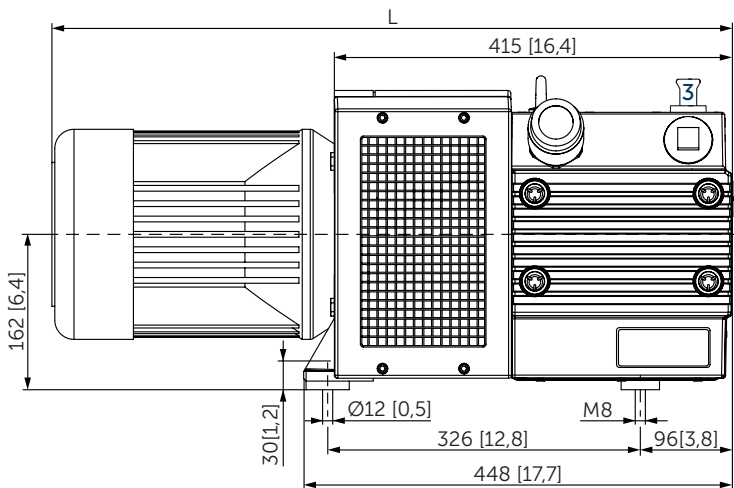
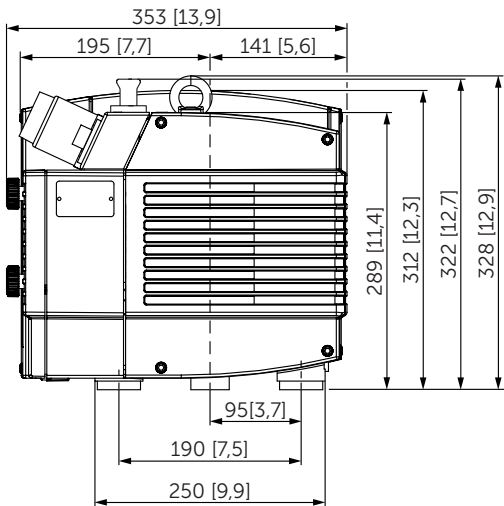
# COMPRESSEUR À PALETTES

fonctionnant à sec  
refroidies par air

---

**MAKE IT BECKER.**



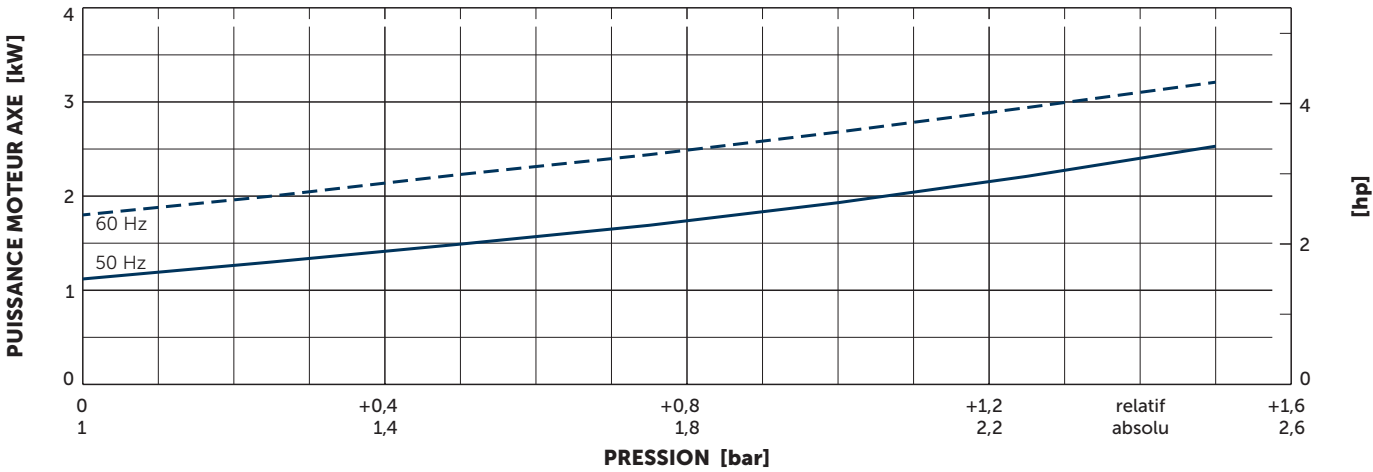
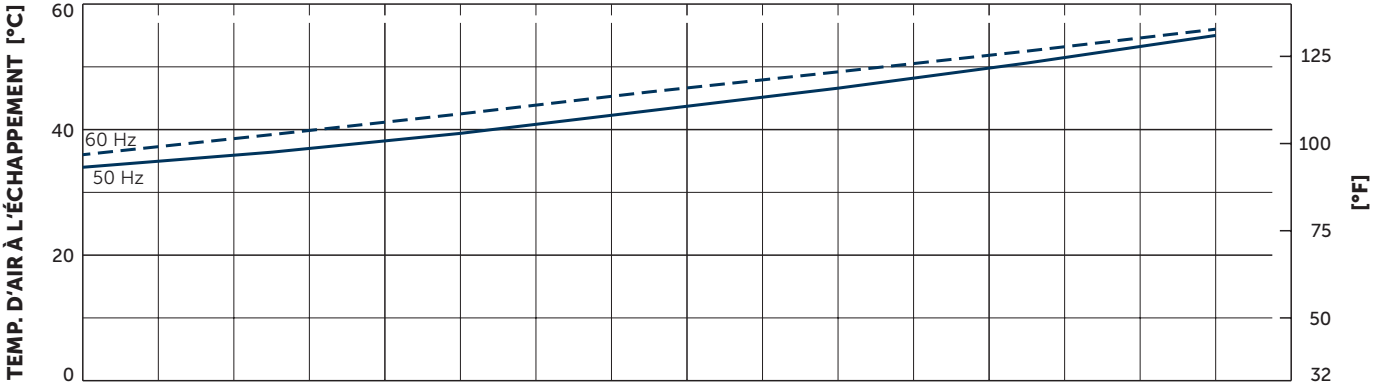
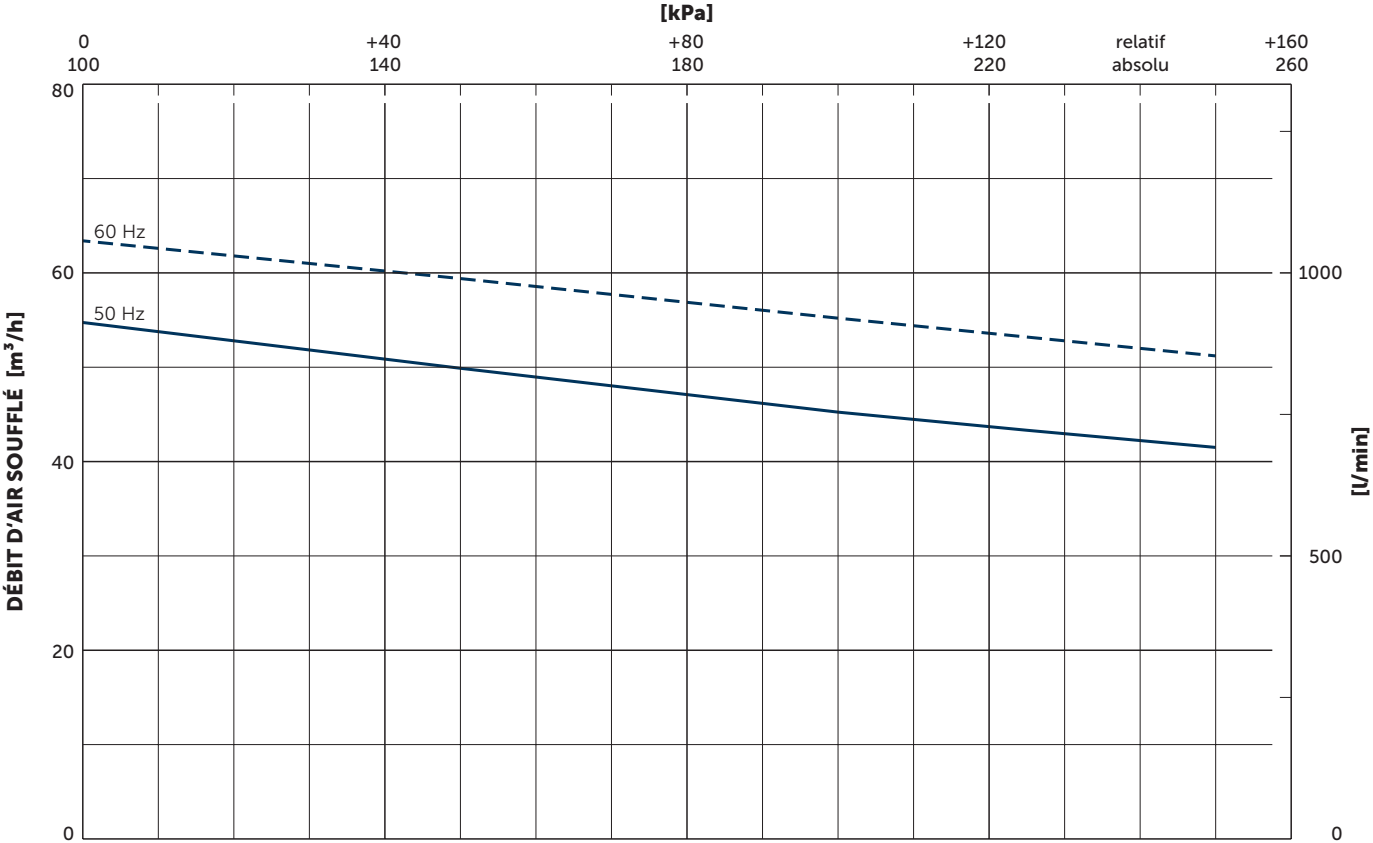


- 1 Raccord pression (G1)  
2 Soupape de reglage pression  
3 Buse d'aspiration
- Y compris un filtre à air d'aspiration intégré
  - L'illustration du moteur peuvent varier
  - Mesures en mm [inch]

| Débit d'air soufflé |       | Pression relative |       | Moteurs |       | Niveau de pression acoustique d'émission <sup>1)</sup> |       | Poids sans moteur |
|---------------------|-------|-------------------|-------|---------|-------|--------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| m³/h                |       | bar               |       | kW      |       | dB(A)                                                  |       | kg                |
| 50 Hz               | 60 Hz | 50 Hz             | 60 Hz | 50 Hz   | 60 Hz | 50 Hz                                                  | 60 Hz |                   |
| 54                  | 63    | +0,5              | +0,5  | 2,2     | 2,6   | 71                                                     | 73    | 47                |
| 54                  | 63    | +1,0              | +1,0  | 2,2     | 2,6   | 72                                                     | 74    | 47                |
| 54                  | 63    | +1,5              | +1,5  | 3,0     | 3,6   | 72                                                     | 74    | 47                |

<sup>1)</sup> Selon DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)), 1 m [39,4 inch] de distance, à régime moyen, avec dérivation des deux côtés

| 3~ Moteurs |       |           |                   |      |          |       |                            |                  |                          |             |                                                       |               | L |
|------------|-------|-----------|-------------------|------|----------|-------|----------------------------|------------------|--------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|---------------|---|
| #          | 50 Hz |           |                   |      |          | 60 Hz |                            |                  |                          | Poids<br>kg | Version                                               | mm<br>[inch]  |   |
|            | kW    | V         | min <sup>-1</sup> | A    | kW       | V     | min <sup>-1</sup>          | A                |                          |             |                                                       |               |   |
| 01         | 2,2   | Δ230/Y400 | IE3               | 1440 | 8,2/4,8  | 2,6   | Δ265/Y460<br>Δ230/Y400     | IE3 1735<br>1705 | 8,2/4,8<br>9,0/5,2       | 24,5        | IP55 • ISO F • bimetal                                | 704<br>[27,7] |   |
| 02         |       |           |                   |      |          | 2,6   | YY230/Y460<br>YY208        | IE3 1765<br>1755 | 9,3/4,6<br>9,7           | 37,0        | UL(E365362) • CSA<br>CC334B<br>IP55 • ISO F • bimetal | 747<br>[29,4] |   |
| 03         | 2,2   | Δ200/Y350 | IE3               | 1470 | 10,4/6,0 | 2,6   | Δ220/Y380-400<br>Δ200/Y350 | IE3 1760<br>1755 | 10,0/5,8–5,8<br>10,2/5,9 | 37,0        | UL(E365362) • CSA<br>CC334B<br>IP55 • ISO F • bimetal | 747<br>[29,4] |   |
| 04         |       |           |                   |      |          | 2,6   | Δ400/Y690                  | IE3 1760         | 5,3/3,1                  | 37,0        | UL(E365362) • CSA<br>CC334B<br>IP55 • ISO F • bimetal | 747<br>[29,4] |   |
| 05         | 3,0   | Δ230/Y400 | IE3               | 1445 | 12,1/7,0 | 3,6   | Δ265/Y460<br>Δ230/Y400     | IE3 1735<br>1705 | 12,0/6,9<br>12,7/7,4     | 29,0        | IP55 • ISO F • bimetal                                | 734<br>[28,9] |   |
| 06         | 3,0   | Δ230/Y400 | IE3               | 1460 | 12,3/7,1 | 3,6   | Δ265/Y460<br>Δ230/Y400     | IE3 1755<br>1745 | 12,0/6,9<br>12,3/7,1     | 37,0        | UL(E365362) • CSA<br>CC334B<br>IP55 • ISO F • bimetal | 747<br>[29,4] |   |
| 07         |       |           |                   |      |          | 3,6   | YY230/Y460<br>YY208        | IE3 1755<br>1735 | 12,7/6,3<br>13,5         | 37,0        | UL(E365362) • CSA<br>CC334B<br>IP55 • ISO F • bimetal | 747<br>[29,4] |   |
| 08         | 3,0   | Δ200/Y350 |                   | 1465 | 14,2/8,2 | 3,6   | Δ220/Y380-400<br>Δ200/Y350 | IE3 1755<br>1745 | 13,5/7,8–7,5<br>13,8/8,0 | 37,0        | UL(E365362) • CSA<br>CC334B<br>IP55 • ISO F • bimetal | 747<br>[29,4] |   |
| 09         |       |           |                   |      |          | 3,6   | Δ400/Y690                  | IE3 1760         | 7,6/4,4                  | 37,0        | UL(E365362) • CSA<br>CC334B<br>IP55 • ISO F • bimetal | 747<br>[29,4] |   |



Référence (atmosphère): 1000 mbar (100 kPa), 20°C (68°F)  
Tolérance: ±5%  
Température air: 5°C ... 45°C (41°F ... 135°F)

## VARIANTES ET ACCESSOIRES

- **KDT 3.80/0-52** pour un service temporaire avec +2,0 bar<sup>1)</sup>
- Protection accrue contre la corrosion
- Filtre d'aspiration externe<sup>1)</sup>
- Caisse d'insonorisation SH 13<sup>1)</sup>



Exemple de filtre d'aspiration externe



Caisse d'insonorisation SH 20

<sup>1)</sup> Voir la fiche technique séparée

- Combinaisons possibles sur demande



**MAKE IT BECKER.**