

FICHE TECHNIQUE

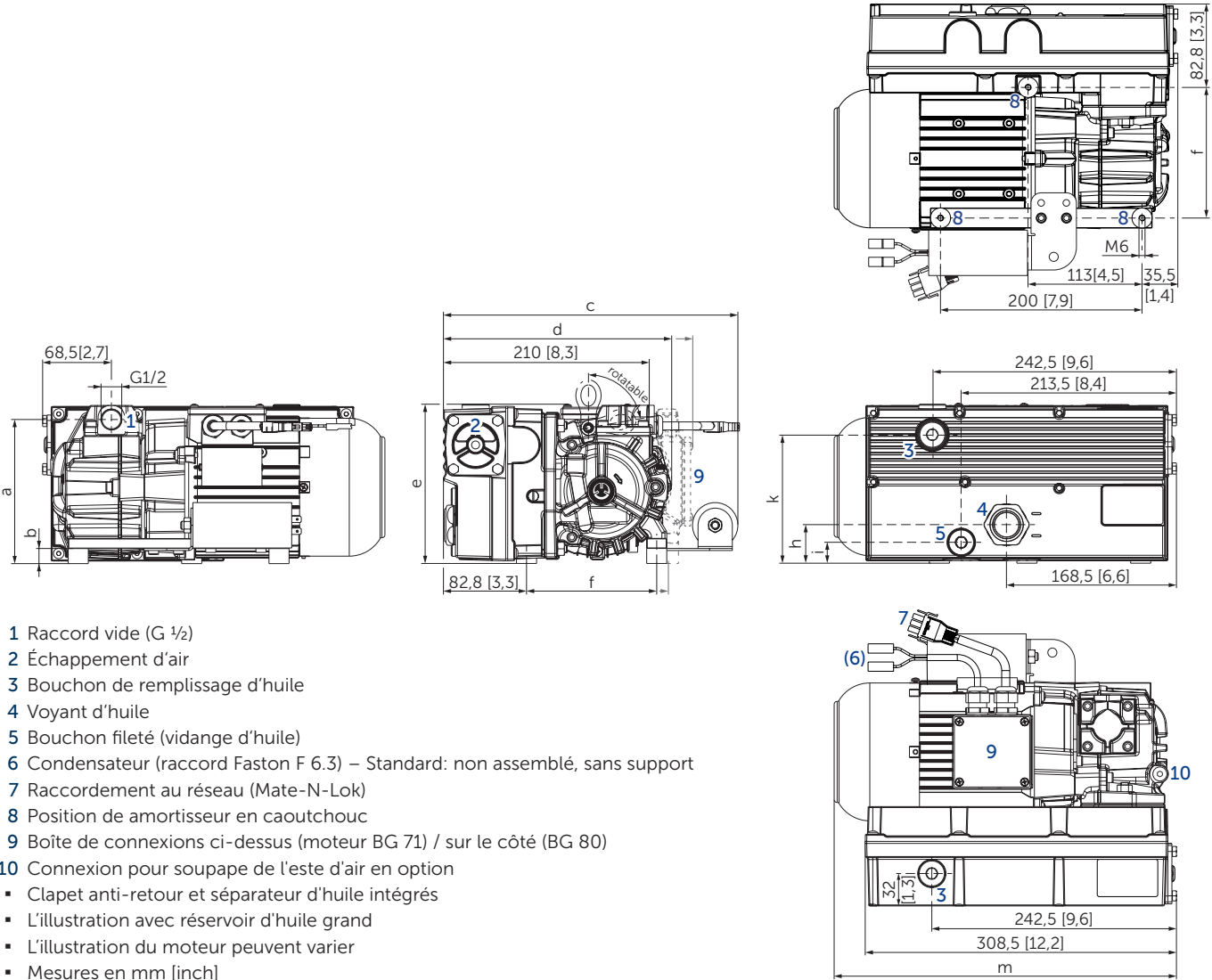
**O 5.21**

# POMPES À VIDE A PAULETTES

lubrifiées  
refroidis par air

**MAKE IT BECKER.**





| Moteur | a          | b       | c         | d          | e          | f          | h         | i         | k          | m           |
|--------|------------|---------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-------------|
| BG 71  | 143,6[5,7] | 15[0,6] | 267[10,5] | 225,2[8,9] | 158,0[6,2] | 129,7[5,1] | 38,1[1,5] | 20,6[0,8] | 127,6[5,0] | 340,0[13,4] |
| BG 80  | 148,6[5,9] | 20[0,8] | 295[11,6] | 247,1[9,7] | 162,6[6,4] | 140,2[5,5] | 43,1[1,7] | 25,6[1,0] | 132,6[5,2] | 353,5[13,9] |

| Débit nominal d'aspiration |       | Vide absolu |       | Niveau de pression acoustique d'émission <sup>1)</sup> |       | Poids incl. moteur       | Huile                 |                                                                          |
|----------------------------|-------|-------------|-------|--------------------------------------------------------|-------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| m³/h                       |       | mbar        |       | dB(A)                                                  |       | kg                       | l                     | Becker Lube <sup>2)</sup>                                                |
| 50 Hz                      | 60 Hz | 50 Hz       | 60 Hz | 50 Hz                                                  | 60 Hz |                          |                       |                                                                          |
| 23,5                       | 27,0  | 2           | 2     | 64                                                     | 69    | ≈20,0/21,5 <sup>3)</sup> | 0,5/0,3 <sup>3)</sup> | M 68 / M 32 (mineral)<br>S 68 / S 32 (synthetic)<br>SL 68 / SL 32 (food) |

<sup>1)</sup> Selon DIN EN ISO 11203, classe de précision de mesure: classe 2, incertitude de mesure étendue: 3 dB  
1 m [39,4 inch] de distance, à régime moyen, raccord vide dérivé, côté échappement d'air ouvert

<sup>2)</sup> Voir instructions de service

<sup>3)</sup> Réservoir d'huile grand/petit

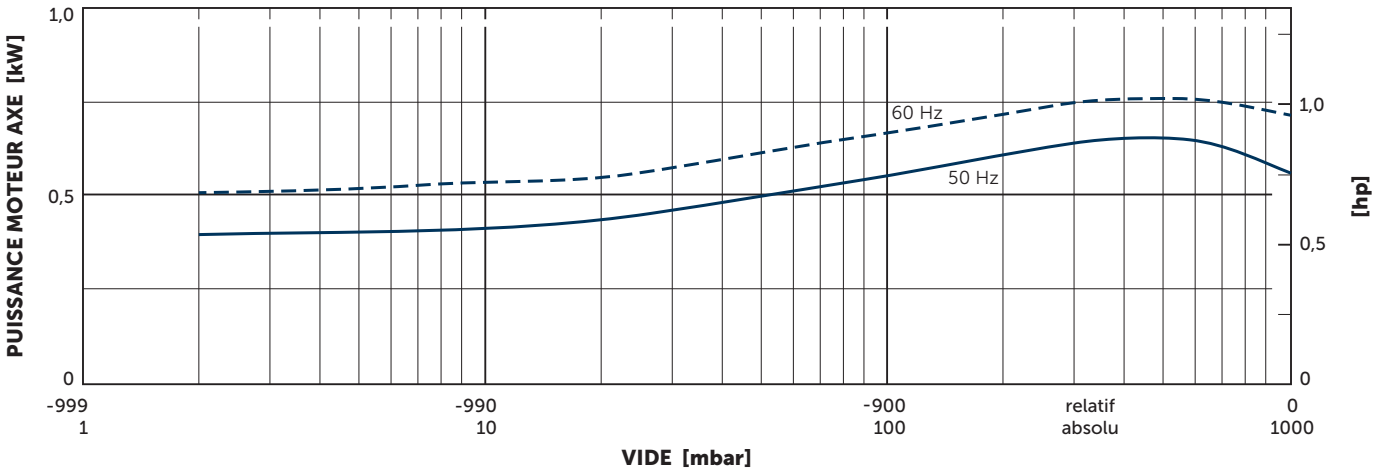
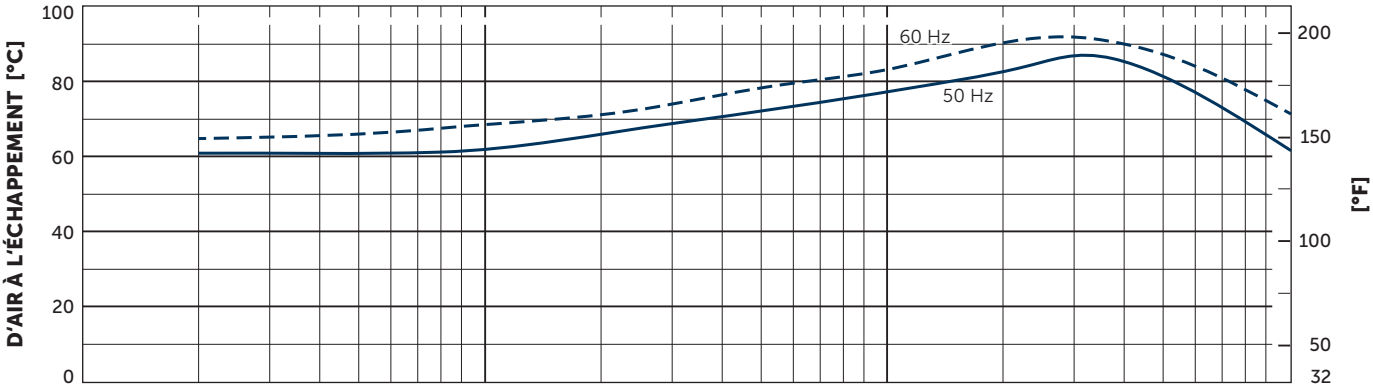
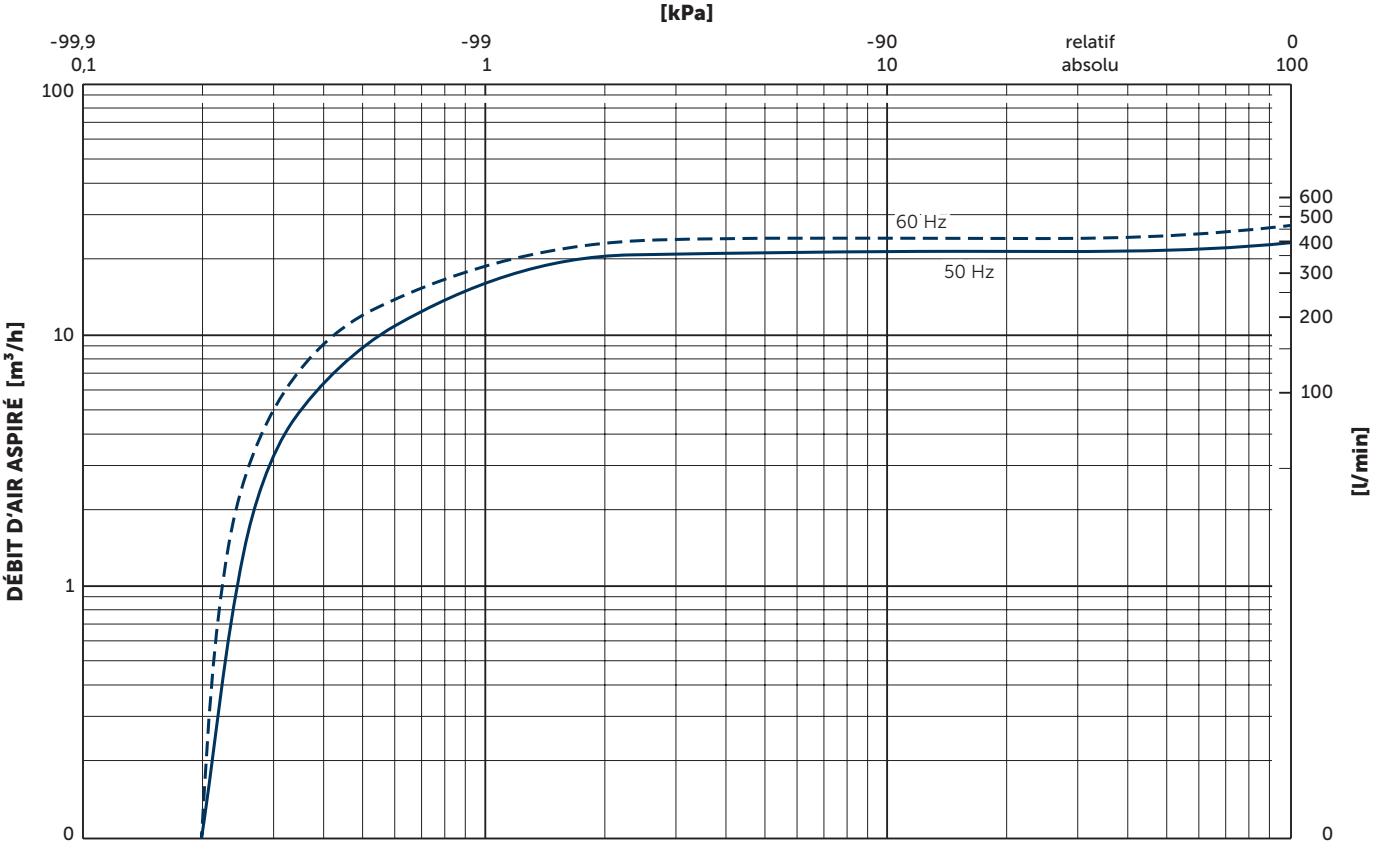
| 1~ Moteurs |       |         |                   |           |       |         |                   |           |                                                                                      |             |
|------------|-------|---------|-------------------|-----------|-------|---------|-------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| #          | 50 Hz |         |                   |           | 60 Hz |         |                   |           | Version                                                                              | Poids<br>kg |
|            | kW    | V       | min <sup>-1</sup> | A         | kW    | V       | min <sup>-1</sup> | A         |                                                                                      |             |
| 01         | 0,75  | 220–240 | 2790–2820         | 4,9       | –     |         |                   |           | IP 55 • ISO F • bimetal<br>capacitor 30 µF (450V)<br>motor size BG 71 <sup>1)</sup>  | 12,0        |
| 02         | 0,75  | 220–240 | 2830–2860         | 5,2–5,5   | 0,9   | 220–240 | 3340–3400         | 6,0–5,5   | IP 55 • ISO F • bimetal<br>capacitor 30 µF (450V)<br>motor size BG 80 <sup>2)</sup>  | 12,8        |
| 03         | 0,75  | 100–110 | 2800–2840         | 11,3–11,7 | 0,9   | 100–120 | 3250–3400         | 13,4–11,6 | IP 55 • ISO F • bimetal<br>capacitor 100 µF (330V)<br>motor size BG 80 <sup>2)</sup> | 13,2        |

| 3~ Moteurs |       |           |                   |         |       |           |                   |         |                        |             |
|------------|-------|-----------|-------------------|---------|-------|-----------|-------------------|---------|------------------------|-------------|
| #          | 50 Hz |           |                   |         | 60 Hz |           |                   |         | Version                | Poids<br>kg |
|            | kW    | V         | min <sup>-1</sup> | A       | kW    | V         | min <sup>-1</sup> | A       |                        |             |
| 04         | 0,75  | Δ230/Y400 | 2860              | 3,1/1,8 | 0,9   | Δ265/Y460 | 3440              | 3,1/1,8 | IP55 • ISO F • bimetal | 10,6        |
|            |       |           |                   |         |       | Δ230/Y400 | 3380              | 3,3/1,9 |                        |             |
| 05         | 0,75  | Δ200/Y350 | 2870              | 3,8/2,2 | 0,9   | Δ200/Y350 | 3380              | 3,8/2,2 | IP55 • ISO F • bimetal | 10,6        |
|            |       |           |                   |         |       | Δ220/Y380 | 3420              | 3,8/2,2 |                        |             |
|            |       |           |                   |         |       | Y400      | 3440              | 2,2     |                        |             |

<sup>1)</sup> BG 71: boîte de connexions ci-dessus

<sup>2)</sup> BG 80: boîte de connexions sur le côté

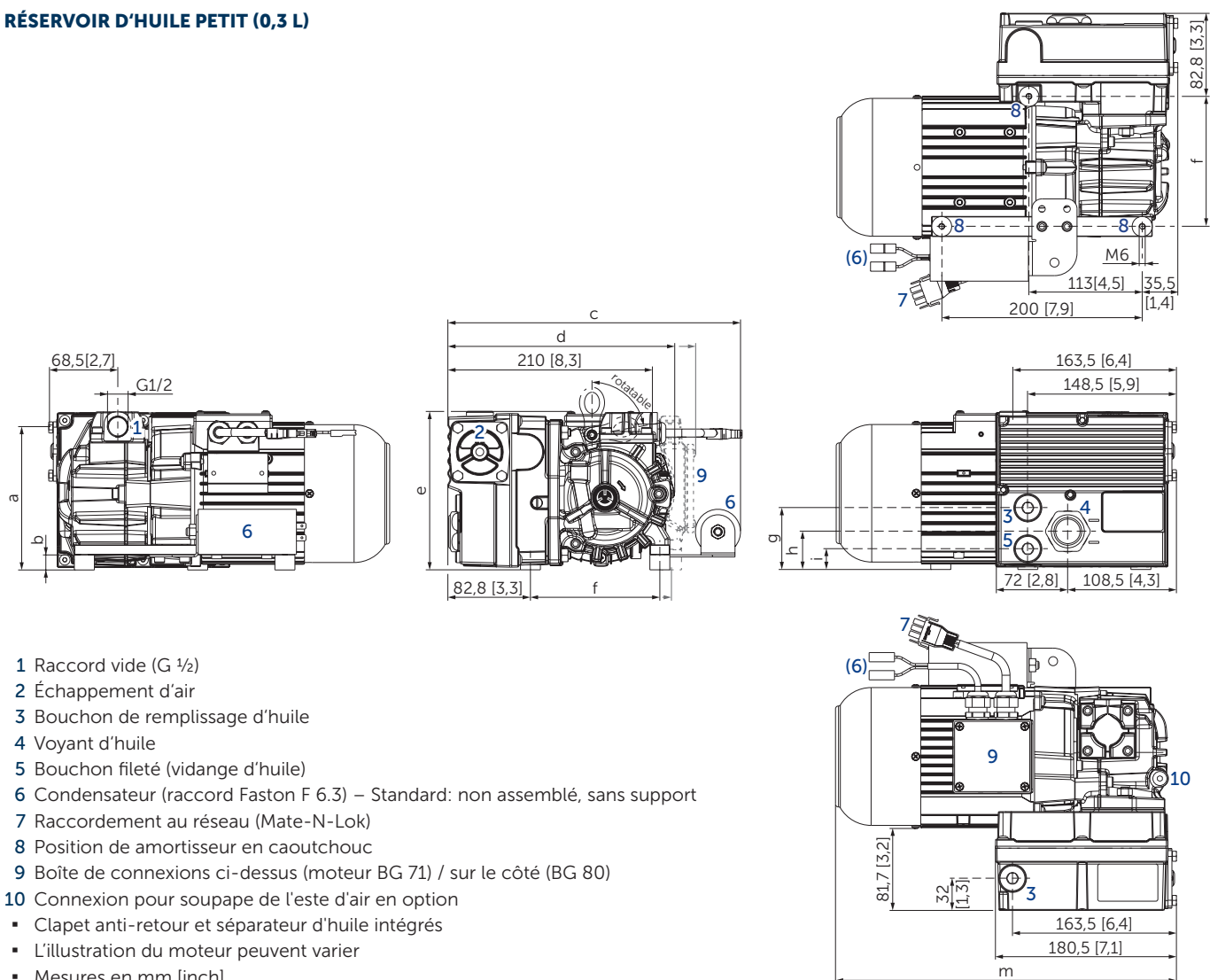
• Consommation de courant et vitesse de rotation peuvent varier. Tolérance respective de -1.5/+2%



Débit d'air aspiré se réfère à pression d'aspiration  
Référence (atmosphère): 1000 mbar (100 kPa), 20°C (68°F)  
Tolérance: ±10%

## + VARIANTES ET ACCESSOIRES

### RÉSERVOIR D'HUILE PETIT (0,3 L)



- 1 Raccord vide (G 1/2)
- 2 Échappement d'air
- 3 Bouchon de remplissage d'huile
- 4 Voyant d'huile
- 5 Bouchon fileté (vidange d'huile)
- 6 Condensateur (raccord Faston F 6.3) – Standard: non assemblé, sans support
- 7 Raccordement au réseau (Mate-N-Lok)
- 8 Position de amortisseur en caoutchouc
- 9 Boîte de connexions ci-dessus (moteur BG 71) / sur le côté (BG 80)
- 10 Connexion pour soupape de l'este d'air en option
  - Clapet anti-retour et séparateur d'huile intégrés
  - L'illustration du moteur peuvent varier
  - Mesures en mm [inch]

| Moteur | a          | b       | c         | d          | e          | f          | g         | h         | i         | m           |
|--------|------------|---------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| BG 71  | 143,6[5,7] | 15[0,6] | 267[10,5] | 225,2[8,9] | 158,0[6,2] | 129,7[5,1] | 61,6[2,4] | 38,1[1,5] | 20,6[0,8] | 340,0[13,4] |
| BG 80  | 148,6[5,9] | 20[0,8] | 295[11,6] | 247,1[9,7] | 162,6[6,4] | 140,2[5,5] | 66,6[2,6] | 43,1[1,7] | 25,6[1,0] | 353,5[13,9] |

### SOUPAPE DE L'ESTE D'AIR

- Version pour petites quantités d'humidité, vide <3 mbar
- Version pour des quantités d'humidité plus élevées, vide <20 mbar

### SUPPORT DE SOUPAPE DE L'ESTE D'AIR

- O5.21-73 (N° 01460064300) – voir les dessins

### BECKER LUBE

|                       |        |                |        |                |
|-----------------------|--------|----------------|--------|----------------|
| <b>M 68</b> mineral   | 1,00 l | N° 96002300300 | 5,00 l | N° 96002300400 |
| <b>S 68</b> synthetic | 1,00 l | N° 96002300500 | 5,00 l | N° 96002300600 |
| <b>SL 68</b> food     | 1,00 l | N° 96002300700 | 5,00 l | N° 96002300800 |
| <b>M 32</b> mineral   | 0,25 l | N° 96001700025 |        |                |
| <b>S 32</b> synthetic | 0,25 l | N° 96000320025 | 0,50 l | N° 96000320050 |
| <b>SL 32</b> food     | 0,25 l | N° 96001800025 |        |                |

- Voir instructions de service



**MAKE IT BECKER.**