FICHE TECHNIQUE

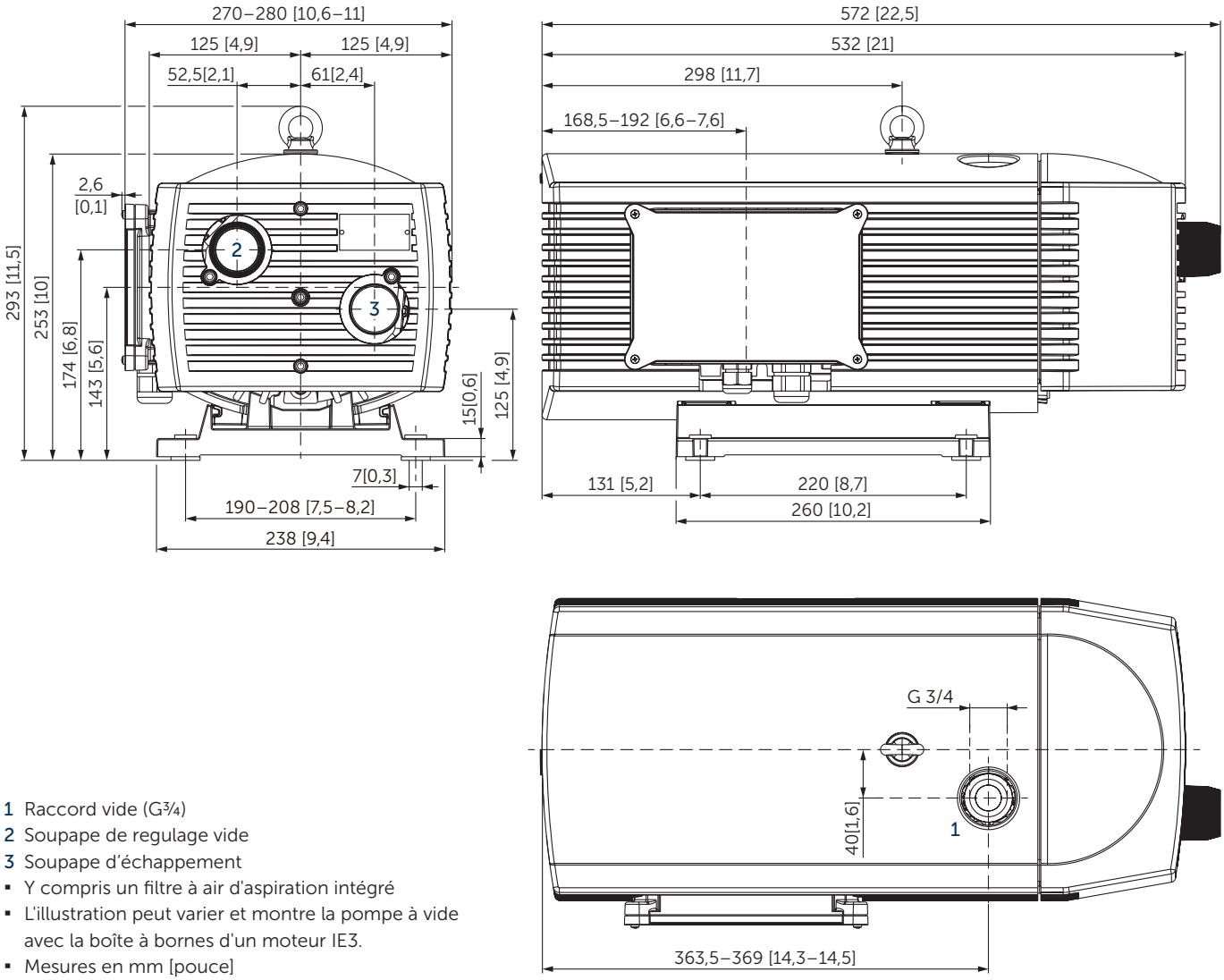
VT 4.40

POMPES À VIDE À PALETTES

fonctionnant à sec
refroidis par air

MAKE IT BECKER.

BECKER



1 Raccord vide (G¾)
2 Soupape de regulage vide
3 Soupape d'échappement

- Y compris un filtre à air d'aspiration intégré
- L'illustration peut varier et montre la pompe à vide avec la boîte à bornes d'un moteur IE3.
- Mesures en mm [pouce]

Débit d'air aspiré		Vide absolu		Moteurs 3~		Niveau de pression acoustique d'émission [1]		Poids avec moteur
m^3/h		mbar		kW		dB(A)		kg
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
40	48	150	150	1,25–1,3	1,5	67	72	≈38–41 [2]

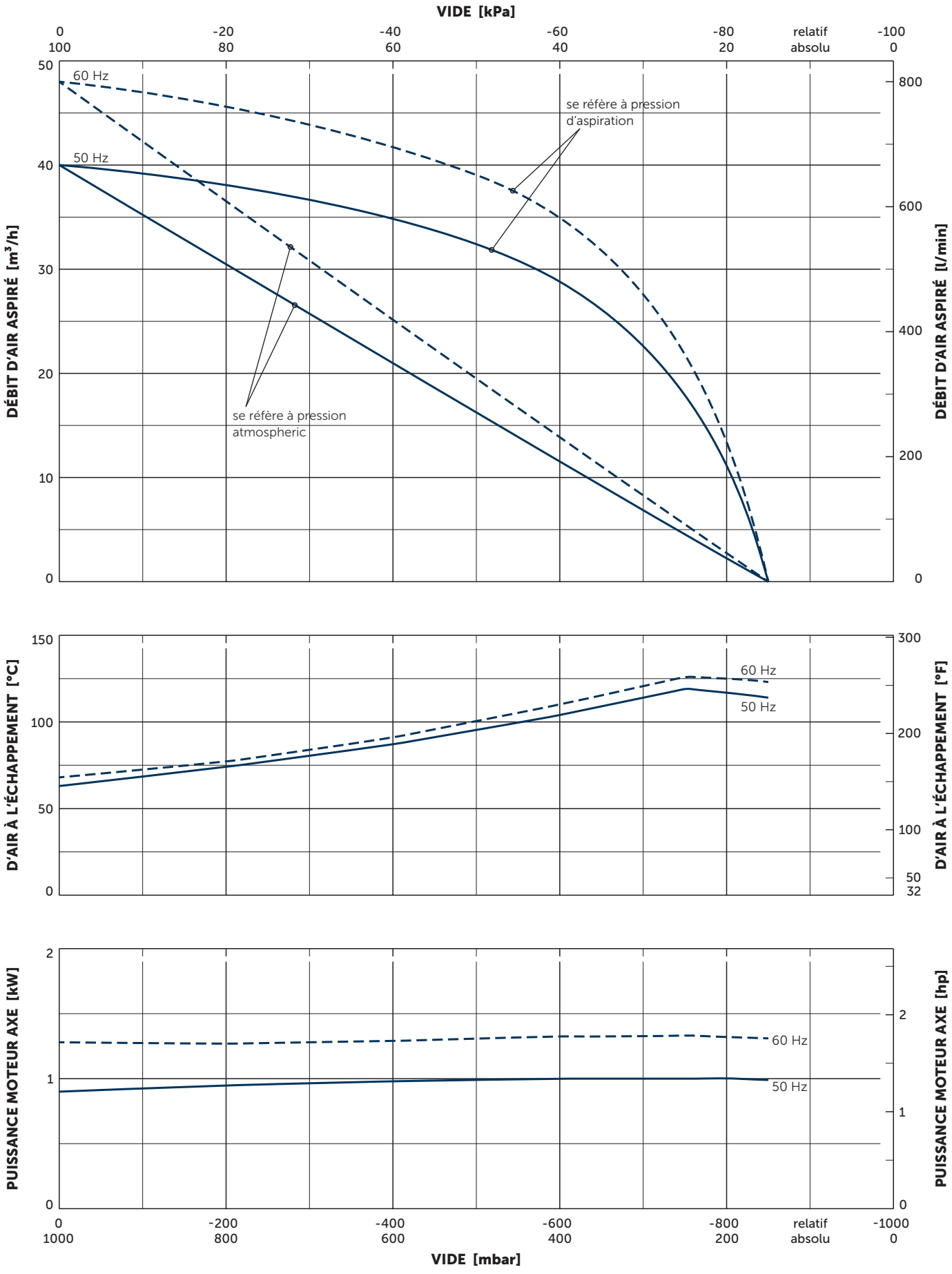
[1] Selon DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)), 1 m [39,4 pouce] de distance, à régime moyen, avec dérivation des deux côtés
[2] Selon le moteur

3~ Moteurs											
#	50 Hz					60 Hz					Version
	kW	V		min^{-1}	A	kW	V		min^{-1}	A	
01	1,3	Y400	IE3	1435	3,1	1,5	YY230/Y460 YY208 Y400	IE3 IE3 –	1735 1720 1715	5,8/2,9 6,5 3,3	UL(E113150)/CSA/CC046A IP55, ISO F PTO (bimetal) 150°C
02	1,3	Δ200/Y350	IE3	1435	6,4/3,7	1,5	Δ220/Y380–400 Δ200/Y350	IE3 –	1735 1720	6,1/3,5 6,4/3,7	UL(E113150)/CSA IP55, ISO F PTO (bimetal) 150°C
03	1,25	190–255/ 330–440	–	1430	5,2–6,2/ 3,0-3,6	1,5	190–290/ 330–500	–	1680	6,9–5,7/ 4,0–3,3	IP54, ISO F bimetal 150°C
04	1,25	190–255/ 330–440	–	1430	5,2–6,2/ 3,0-3,6	1,5	190–290/ 330–500	–	1680	6,9–5,7/ 4,0–3,3	UL/CSA IP54, ISO F bimetal 150°C

1~ Moteur [1)]									
#	50 Hz				60 Hz				Version
	kW	V	min^{-1}	A	kW	V	min^{-1}	A	
01	1,1	230 ±10%	1350	7,6	1,1	230 ±10%	1620	7,3	IP54, ISO F, bimetal 150°C 30 µF (400 V)

[1)] Notez la puissance réduite du moteur 1~ !

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



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

VX 4.40

SÉRIE X: UNE INNOVATION BECKER AVEC UNE GARANTIE REMARQUABLE

Équipées de palettes spécialement développées pour cette gamme, ces pompes à vide fonctionnant à sec présentent une résistance très élevée à l'abrasion et, par conséquent, des durées de vie extrêmement longues. Grâce à une usure très lente, peu de poussières sont générées, et ainsi les pompes de la série X conviennent parfaitement aux process de haute précision soumis aux conditions des salles blanches.

La dernière innovation de la marque Becker n'est pas seulement remarquable de par son fonctionnement 100% exempt d'huile, son excellent rendement et sa faible consommation énergétique. Elle garantit aussi un guidage de l'air précis et sans pulsation, indispensable dans le domaine du vide sensible.

Pour les appareils de cette gamme, Becker garantit une durée de vie des palettes de 20 000 heures de fonctionnement ou 3 ans max. La longévité accrue des pompes X permet aussi d'espacer les intervalles d'entretien. Désormais, les fréquentes interventions de maintenance et les interruptions de production qui y sont liées sont de l'histoire ancienne.

AVANTAGES

- rapidité, propreté et silence
- absence d'huile
- faible usure
- économies d'énergie
- fiabilité sur le long terme
- pression ultime 100 mbar absolu

AUTRES VARIANTES ET ACCESSOIRES

- **VT 4.40/0-90** avec un débit d'air aspiré de 47/55 m^3/h max. (50/60 Hz) [1)]
- Avec filtre d'aspiration externe, par exemple série FV [1)]
- Caisse d'insonorisation SH 19 [1)]

Exemple de filtre d'aspiration externe

Caisse d'insonorisation SH 19

[1)] Voir la fiche technique séparée
- Combinaisons possibles sur demande

Sous réserve des modifications 2020-06-17

MAKE IT BECKER.

www.becker-international.com

BECKER