FICHE TECHNIQUE

VACS 0030.00X0X.NG VC+
VARIAIR CENTRAL SYSTEM

avec pompes à vide à palettes fonctionnant à sec
VARIAR KVX 3.140/0-400

MAKE IT BECKER.



1 CONTRÔLE INTELLIGENT DE LA PUISSANCE

2 FONCTIONNEMENT À FRÉQUENCE CONTRÔLÉE

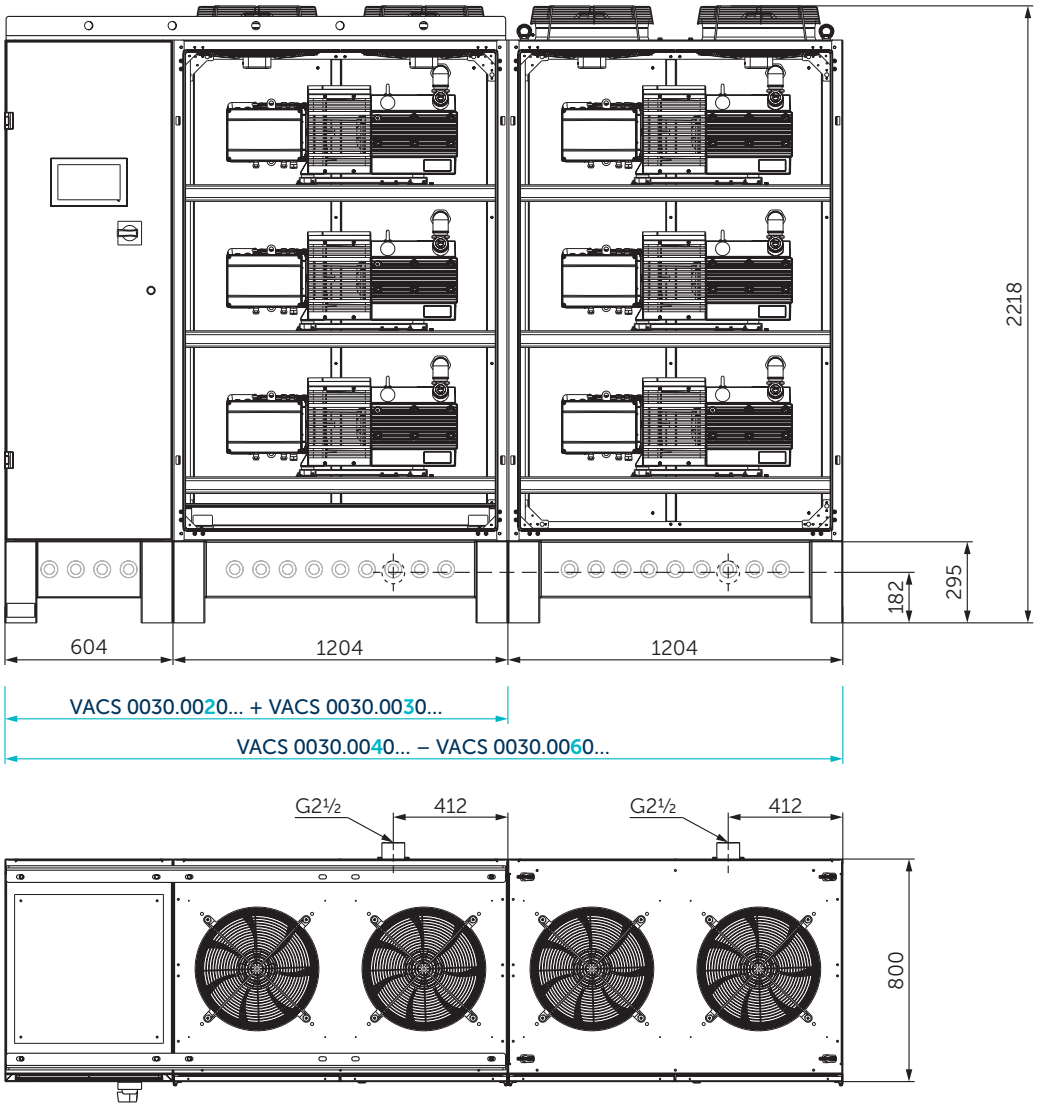
3 RÉDUCTION DU BRUIT ET DE LA CHARGE THERMIQUE

VACS 0030.0030X.NG VC+

1. Le système central d'alimentation en air s'adapte précisément à la demande d'air réelle grâce à la technologie optionnelle de l'entraînement à vitesse variable, garantissant une production efficace et flexible.
2. La plage de vitesse optimisée, de 65 % en moyenne, réduit considérablement la consommation d'énergie, ce qui permet de réaliser des économies notables par rapport aux systèmes non régulés.
3. La réduction du bruit et des températures des appareils en production améliore les conditions de travail et réduit les contraintes pour le personnel.

VARIAIR CENTRAL SYSTEM

BECKER



		Nombre d'unités de pompes à vide VARIAIR KVX 3.140/0-400 VACS 0030.00X0X.NG VC+				
		X = 2	3	4	5	6
Débit d'air maximum aspiré	m^3/h	308	462	616	770	924
Vide absolu maximum	mbar	200	200	200	200	200
Puissance totale des pompes à vide	kW	9,6	14,4	19,2	24,0	28,8
Tension d'alimentation	V	400–480 ±10%				
Niveau de pression acoustique d'émission 60 Hz [1]	dB(A)	72	72	73	73	73
Poids	kg	760	920	1280	1450	1610
Protection par fusible	A	35	35	63	63	63
Numéro de commande VACS		L007680	L007681			L007682

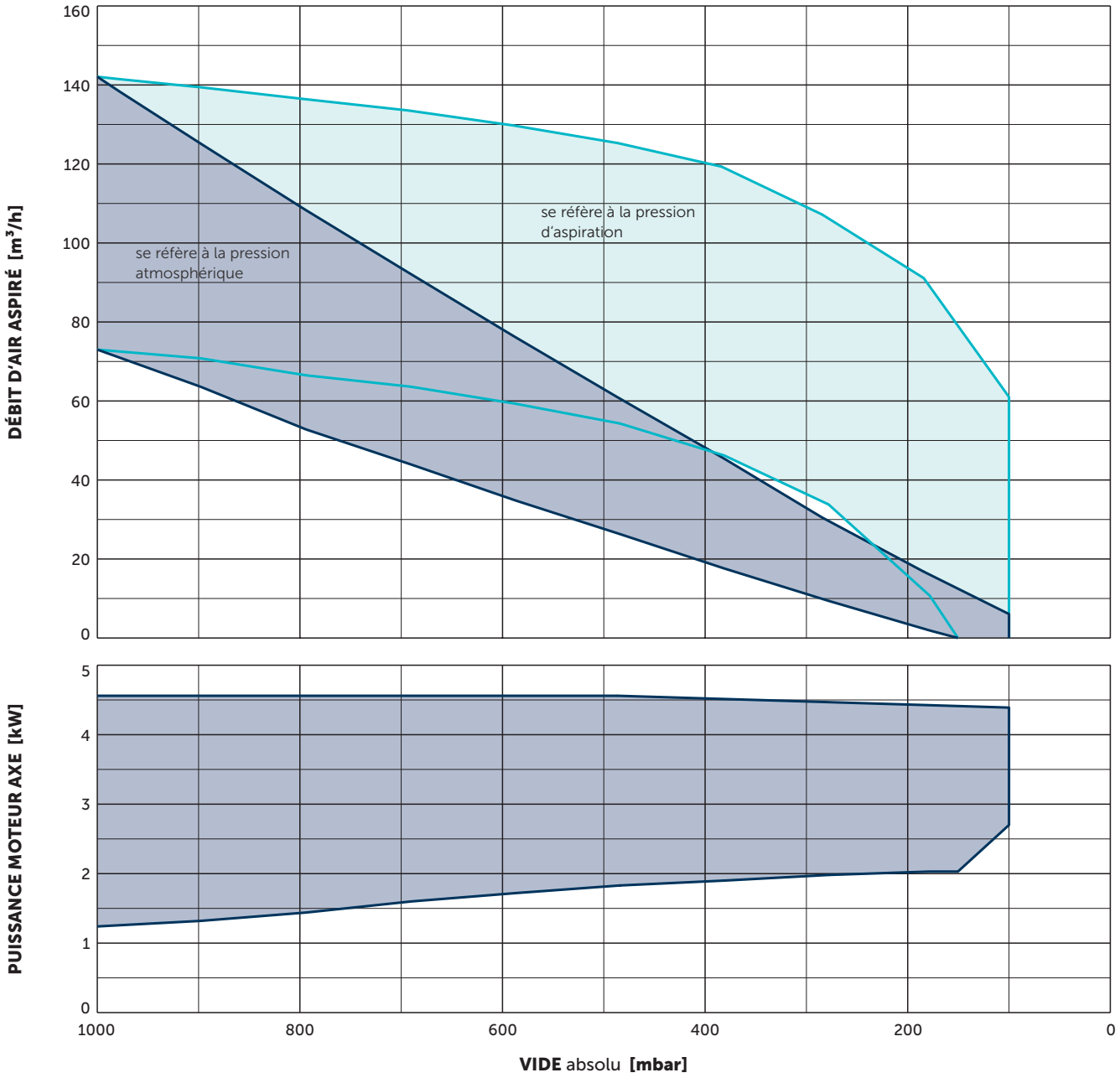
[1] Selon DIN EN ISO 11203 et DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))
- Données de référence (atmosphère): 1000 mbar, 20°C; Tolérance : ±5 %
- Mesures en mm

VARIAIR KVX 3.140/0-400
POMPES À VIDE À PALETTES
fonctionnant à sec
avec VARIAIR convertisseur de fréquence

VARIAIR UNIT

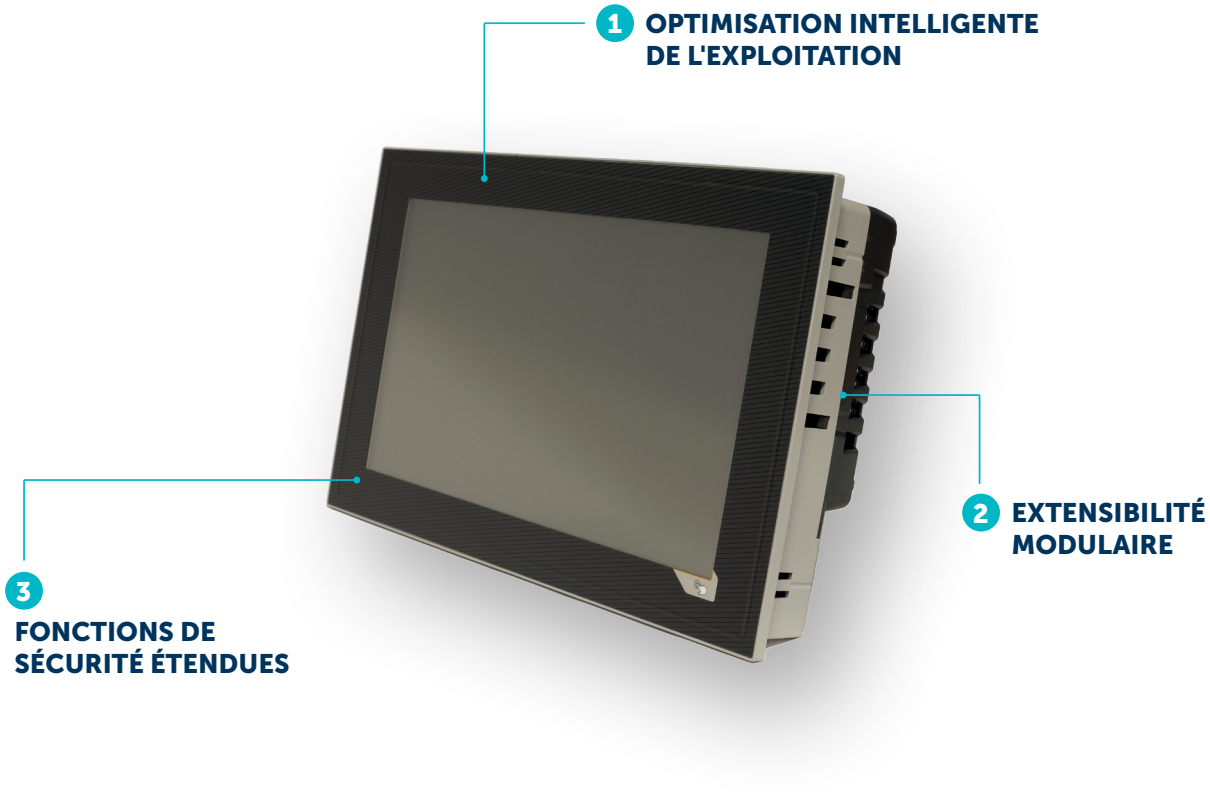


Débit d'air aspiré	max. 145 m^3/h
Vide absolu	max. 100 mbar
Fréquence	30–60 Hz



Données de référence (atmosphère): 1000 mbar, 20°C; Tolérance: ±5%

VARIAIR CONTROLLER+
CONTRÔLE DU SYSTÈME



1. Le contrôleur adapte précisément le fonctionnement à l'application, optimise la répartition des heures de fonctionnement et garantit ainsi une usure moindre et une disponibilité maximale.
2. Des fonctions supplémentaires individuelles, des composants personnalisés et l'intégration dans des réseaux existants permettent une adaptation flexible et un rééquipement simple.
3. Un contrôle maximal et une sécurité de fonctionnement sont garantis car le système peut être commandé manuellement si nécessaire et dispose d'un système intégré d'enregistrement des événements et de diagnostic du système.

Le VARIAIR Controller+ (VC+) - la solution intelligente pour la commande et la surveillance centralisées.
Il peut être adapté de manière simple et flexible aux besoins individuels. Plusieurs pompes à vide Becker équipées de convertisseurs de fréquence (unités VARIAIR) sont ainsi combinées en un système global efficace et convivial.

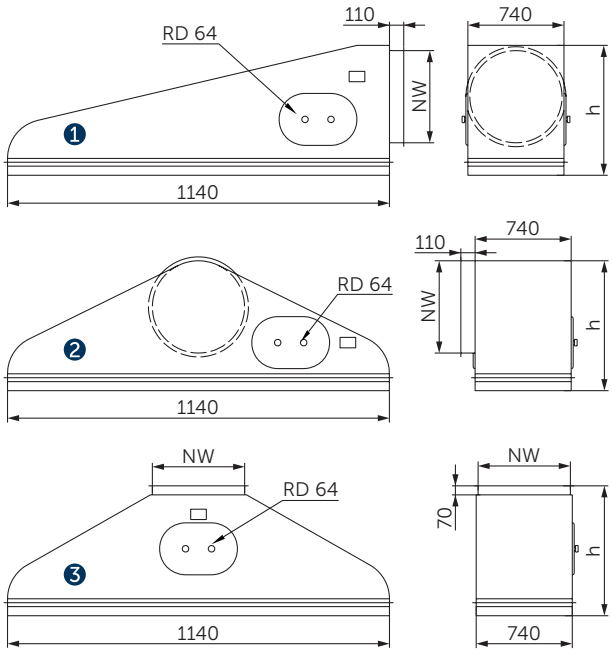
Caractéristiques

- Contrôle guidé par capteur pour jusqu'à 8 niveaux de pression
- Écran tactile et utilisation intuitive grâce à l'affichage graphique du système
- Langues et unités personnalisables selon les régions
- Tous les composants sont homologués UL/CSA
- Classe de protection selon EN60529, écran tactile (avant) IP65
- Pas de maintenance, car aucun disque dur, ventilateur ou batterie n'est nécessaire
- Composants standard modulaires disponibles dans le monde entier et donc flexibles en termes d'extensibilité
- Large gamme de variantes de modules numériques et analogiques
- Connexion au bus de terrain et à l'Ethernet industriel en option

PROFINET® EtherNet/IP Modbus TCP

HOTTES D'ÉVACUATION D'AIR EN OPTION

- Débit d'un ventilateur de plafond VACS : environ 2500 m³/h



Illustration/ N° de dessin		mm h	mm NW	N° d'article
1	F2/1	850	560	71830429100
2	F2/2	850	560	71830529100
3	F1/3	1000	710	71831429100
	F2/3	850	560	71830629100

- Mesures en mm

Sous réserve des modifications 2025-05-08

MAKE IT BECKER.

www.becker-international.com/fr
www.becker-international.com/ch/fr

BECKER