DATENBLATT

VACS 0080.00X0.NG VC+
VARIAIR CENTRAL SYSTEM

mit Klauen-Vakuumpumpen
VARIAR BCV 300

MAKE IT BECKER.

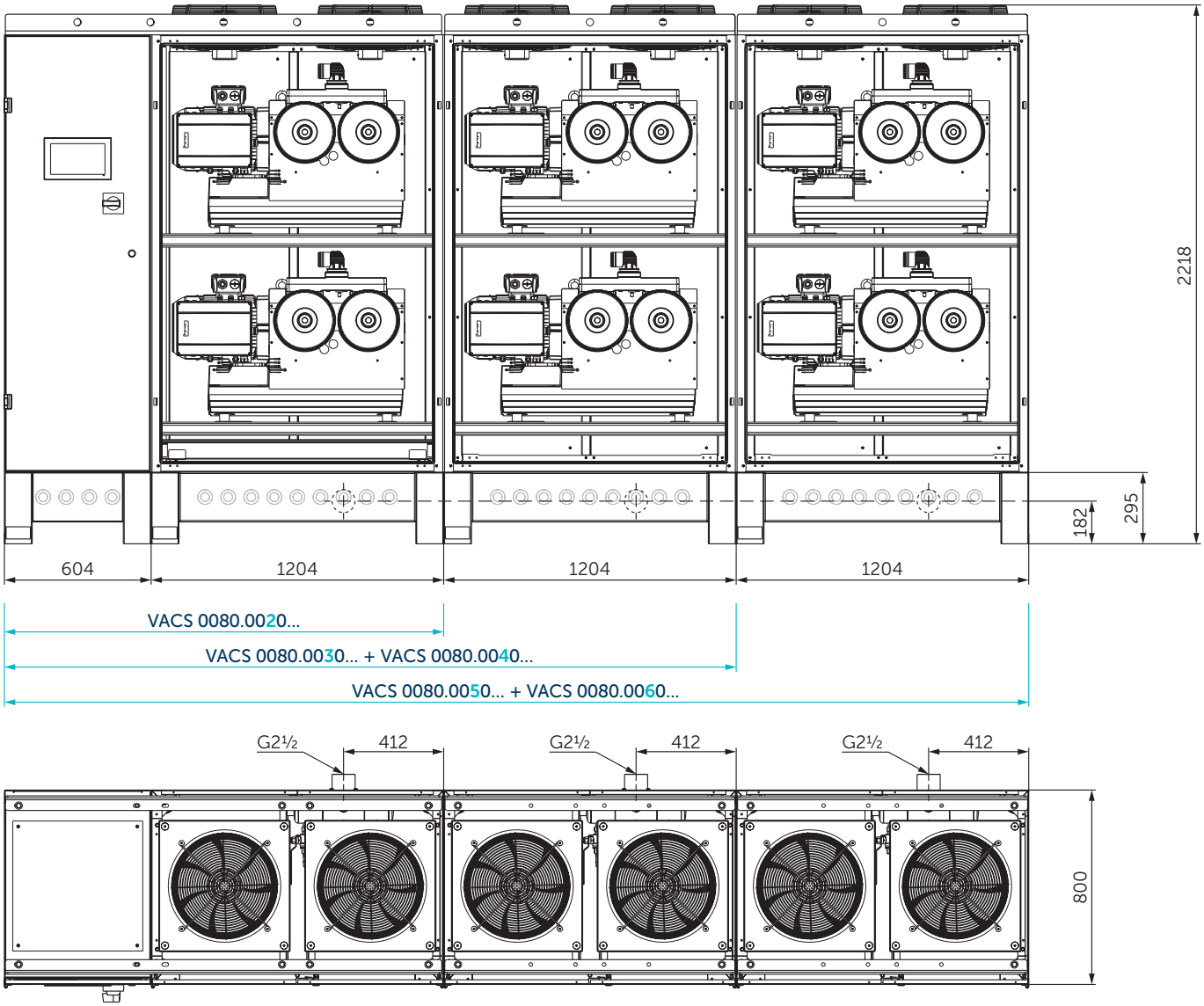


VACS 0080.0020.NG VC+

1. Die zentrale Luftversorgungsanlage passt sich dank Frequenzumrichtern präzise dem tatsächlichen Luftbedarf an – für eine effiziente und flexible Produktion.
2. Durch den optimierten Drehzahlbereich von durchschnittlich 65 % sinkt der Energieverbrauch erheblich – eine spürbare Kostenersparnis im Vergleich zu ungeregelten Systemen.
3. Weniger Lärm und geringere Gerätetemperaturen verbessern die Arbeitsbedingungen und entlasten das Bedienpersonal.

VARIAIR CENTRAL SYSTEM

BECKER

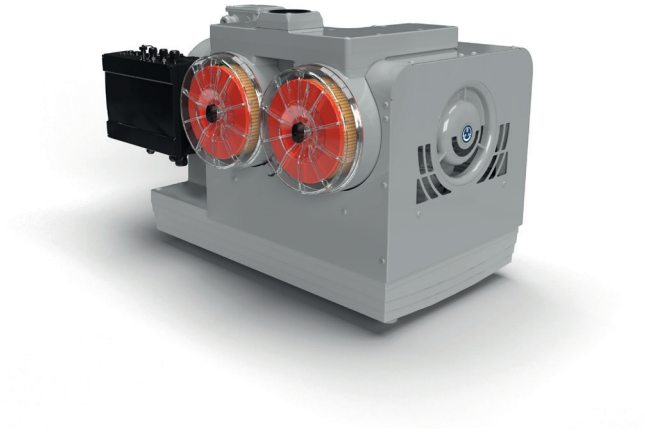


		Geräteanzahl VARIAIR BCV 300 Vakuumpumpen VACS 0080.00X0.NG VC+				
		X = 2	3	4	5	6
maximales Nennsaugvermögen	m^3/h	650	975	1300	1625	1950
maximales absolutes Vakuum	mbar	200	200	200	200	200
Gesamtleistung Vakuumpumpen	kW	14,4	21,6	28,8	36,0	43,2
Spannung	V	400–480 ±10%				
Emissions-Schalldruckpegel 60 Hz [1]	dB(A)	76	78	79	80	80
Gewicht	kg	1200	1790	2100	2700	3010
Absicherung	A	63	63	100	100	100
VACS Bestellnummer		L007692	L007694	L007695	L007696	L007697

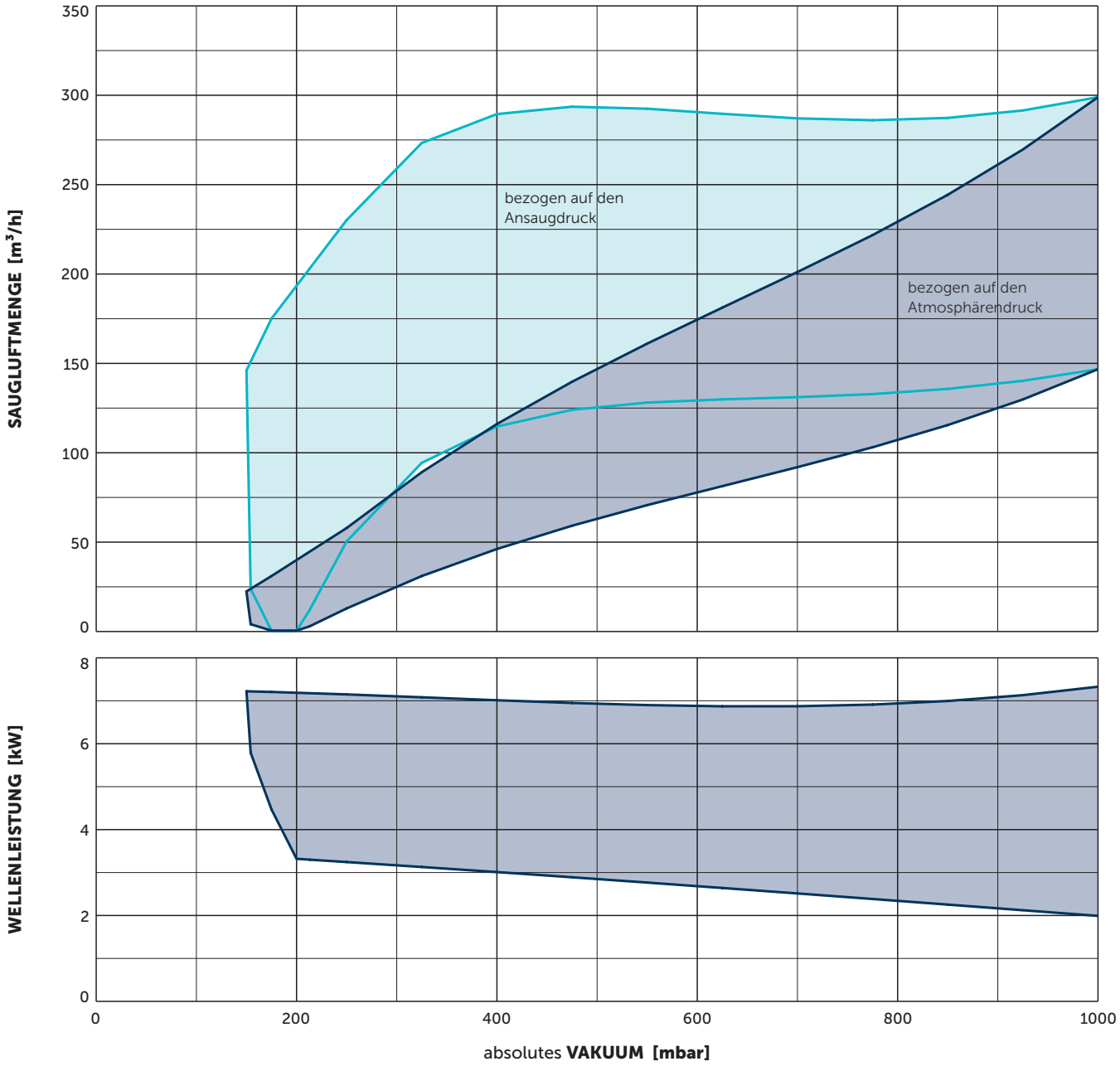
[1] Nach DIN EN ISO 11203 und DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))
- Bezugsdaten (Atmosphäre): 1000 mbar, 20°C; Toleranz: ±5%
- Abmessungen in mm

VARIAIR BCV 300
KLAUEN-VAKUUMPUMPEN
trockene und berührungslose Verdichtung
mit VARIAIR Frequenzumrichter

VARIAIR UNIT

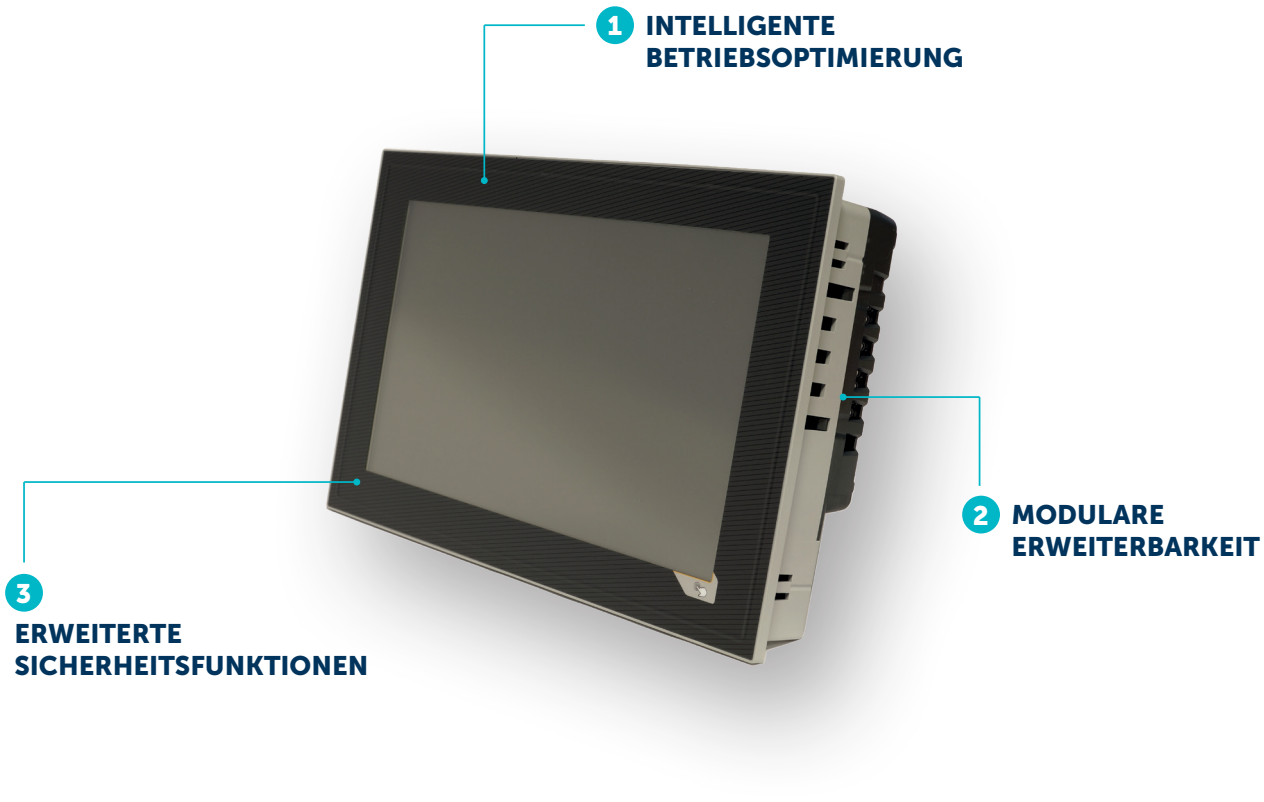


Nennsaugvermögen	max. 325 m^3/h
absolutes Vakuum	max. 150 mbar
Frequenz	30–60 Hz



Bezugsdaten (Atmosphäre): 1000 mbar, 20°C, Messungen mit integrierten Filtern; Toleranz: ±10%

VARIAIR CONTROLLER+
SYSTEMSTEUERUNG



1. Die Steuerung passt den Betrieb exakt an die Anwendung an, verteilt die Betriebsstunden optimal und sorgt so für einen geringeren Verschleiß und maximale Verfügbarkeit.
2. Individuelle Zusatzfunktionen, kundenspezifische Komponenten und die Integration in bestehende Netzwerke ermöglichen eine flexible Anpassung und einfache Nachrüstung.
3. Maximale Kontrolle und Betriebssicherheit sind gewährleistet, da das System bei Bedarf manuell betrieben werden kann und über eine integrierte Ereignisprotokollierung sowie Systemdiagnose verfügt.

Der VARIAIR Controller+ (VC+) – die intelligente Lösung für eine zentrale Steuerung und Überwachung.
Er lässt sich einfach und flexibel an individuelle Anforderungen anpassen. Mehrere Becker Vakuumpumpen mit Frequenzumrichter (VARIAIR Units) werden so zu einem effizienten, benutzerfreundlichen Gesamtsystem vereint.

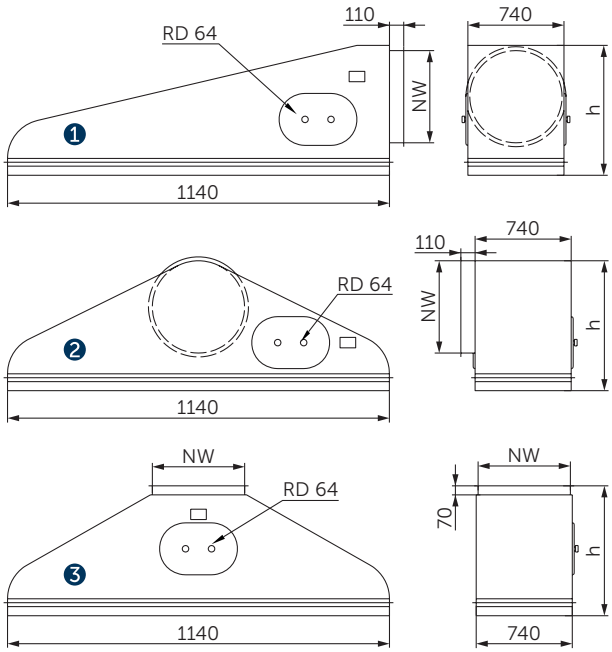
Eigenschaften

- Sensorgeführte Regelung für bis zu 8 Druckniveaus
- Touchdisplay und intuitive Bedienung durch eine grafische Systemdarstellung
- Regional anpassbare Sprachen und Einheiten
- Alle Komponenten sind UL/CSA gelistet
- Schutzart nach EN60529, Touchdisplay (frontseitig) IP65
- Wartungsfrei, da ohne Harddisk, Lüfter und Batterie
- Weltweit verfügbare modulare Standardkomponenten und daher flexibel in der Erweiterbarkeit
- Vielfältige Varianten von Digital- und Analogmodulen
- Optionale Feldbus- und Industrial Ethernet-Anbindung

PROFINET® EtherNet/IP Modbus TCP

OPTIONALE ABLUFTHAUBEN

- Volumenstrom eines VACS-Deckenventilators: ca. 2500 m³/h



Abbildung/ Zeichnungsnr.		mm		Artikelnr.
		h	NW	
1	F2/1	850	560	71830429100
2	F2/2	850	560	71830529100
3	F1/3	1000	710	71831429100
	F2/3	850	560	71830629100

- Abmessungen in mm

Änderungen vorbehalten 2025-05-08

MAKE IT BECKER.

www.becker-international.com/de
www.becker-international.com/at/de
www.becker-international.com/ch/de

BECKER