

NV58+

KLEINE, KOMPAKTE ANLAGE, IDEAL FÜR KLEINE SUPERMÄRKTE (BIS ZU 800 M²)

NV58+ ist eine kompakte und modulare Anlage mit einer breiten Ausstattungsvielfalt, die mit **CO₂ im transkritischen Kreislauf** (Druck 130 bar) **Flächen von bis zu 800 m² bei einer oder zwei Temperaturen** kühlt und als Booster fungiert. Eine sehr umfassende Lösung, die **bis zu 3 Kompressoren** umfasst, mit axialen und radialen Ausführungen (sie kann im Außenbereich installiert werden) und **keine Notkühlanlage benötigt**.

KÜHLEISTUNG: 14 bis 53 kW (MT) / 0 bis 8 kW (LT)
ANWENDUNGSBEREICH: 300 bis 800 m². MT / LT

EINZELHANDEL

- » CONVENIENCE-STORES.
- » SUPERMÄRKTE.
- » SPEZIALISIERTE LEBENSMITTELGESCHÄFTE.
- » FAST-FOOD-RESTORANTS.
- » KÜHLRÄUME.
- » GASTRONOMIE.

- ✓ Kompaktes Gerät inklusive Gaskühler.
- ✓ Geeignet für Innen- und Außeninstallationen. ✓
Bis zu 3 Kompressoren.
- ✓ Plug & Play, alles in einem.
- ✓ Keine Notfallanlage erforderlich.
- ✓ Hervorragende Schalldämmung, weniger
Außengeräusche. ✓ PS: 130 bar.

Der NV58+ kann als transkritischer Booster mit integriertem Gaskühler betrieben werden. Er verfügt über eine breite Palette an Standard- und Sonderausstattungen, wie z. B. Wärmerückgewinnung. Eine sehr umfassende Lösung für den Lebensmitteleinzelhandel (mittlere oder niedrige Temperatur).



STANDARDAUSSTATTUNG

- Doppelte V-förmige Rohrschlange.
- 3 Konfigurationen für den Luftauslass. (Radialer Gaskühler).
- Ölabscheider-Akkumulator.
- 90-Liter-Flüssigkeitsbehälter.
- Integrierte Schalttafel.
- Zwei elektronische Kältemittelstandssensoren (hoch und niedrig).
- K65-Kupferrohre und -Verbindungen.
- Frequenzumrichter für den ersten MT-Kompressor.
- Frequenzumrichter für den LT-Kompressor.

VERFÜGBARE OPTIONEN

- Axiale oder radiale Ausführung.
- RHX zur Wärmerückgewinnung.
- IHX interner Flüssigkeitsnachkühler.
- Doppelte Hochdruck- und FG-Ventile.
- Sicherheitsventilblock.
- 10-Zoll-TMS-Touchscreen (Tewis Machine Supervisor).

KOMPRESSOREN

- BITZER

AUSLEGUNGSDRÜCKE

- MP (MT-Saugdruck): 52 bar.
- LP (LT-Saugseite): 30 bar.
- IP (Auffangbehälter und Flüssigkeitsleitung): 90 bar.
- HP (Auslass): 130 bar.

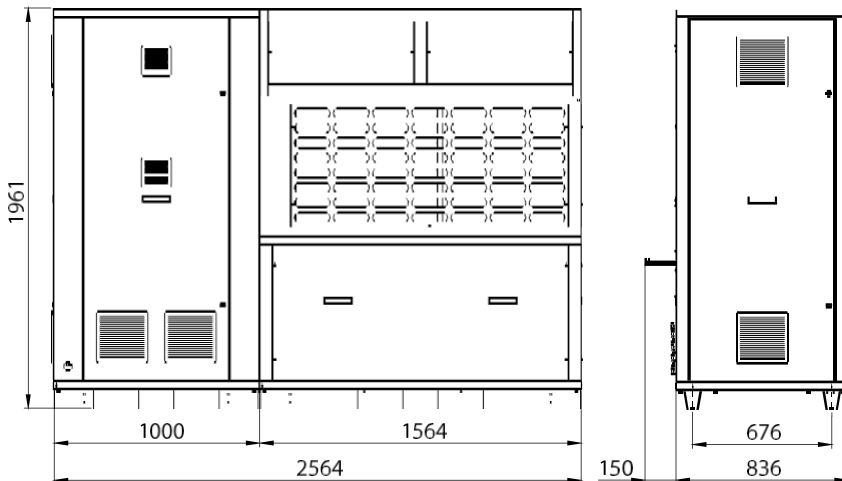
VERFÜGBARE ANTRIEBE

- Tewis
- Danfoss
- Carel

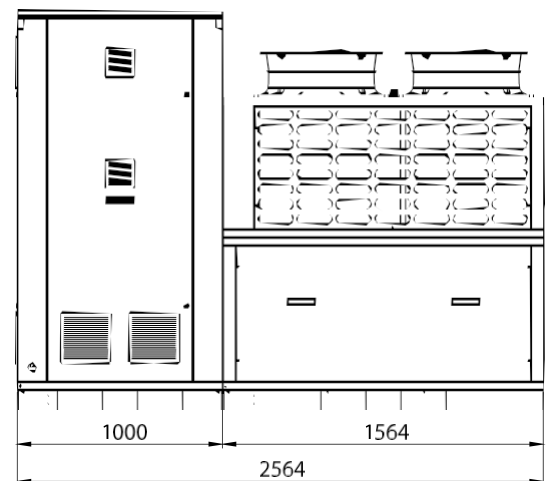
NV58+ ist eine sehr kompakte Lösung mit hohem Wirkungsgrad und Leistung für Anwendungen bis zu 800 m² ohne die Notwendigkeit einer Notfalleinheit und mit Auslegungsdrücken von 130 bar.



ABMESSUNGEN NV58+ RADIALVERSION



ABMESSUNGEN NV58+ AXIALE AUSFÜHRUNG



MODELLE & DATEN									
BASISCODE	ANWENDUNG	MT-LEISTUNG KW*	LT-LEISTUNG KW*	MT-LEISTUNG KW*	LT-LEISTUNG KW*	MT-Leistung KW*	LT-Leistung KW*	MT-KOMPRESSOREN	LT-KOMPRESSOREN
GNV58 923YQX	MT	51	—	49	—	45	—	1x 4MTE-10Z (INV) + 2x 4KTE-10Z	—
GNV58 882YQX	MT	38	—	36	—	32	—	1x 4MTE-10Z (INV) + 1x 4KTE-10Z	—
GNV58 202ZQX	MT	32	—	30	—	24	—	1x 4MTE-10Z (INV) + 1x 4MTE-10Z	—
TNV58 203ZQX	MT+LT	18	4	17	4	14	4	1x 2KTE-7Z (INV) + 1x 2KTE-7Z	1x 2MSL-07Z (INV)
TNV58 879YQX	MT+LT	30	7	28	7	24	7	1x 4MTE-10Z (INV) + 1x 4KTE-10Z	1x 2KSL-1Z (INV)
TNV58 220ZQX	MT+LT	35	8	32	8	28	8	1x 4JTE-15Z (INV) + 1x 4HTE-20K	1x 2JSL-2Z (INV)

■ MT-Verdampfungstemperatur: -8 °C/LT-Verdampfungstemperatur: -32 °C/Umgebungstemperatur: +32 °C

■ MT-Verdampfungstemperatur: -8 °C/LT-Verdampfungstemperatur: -32 °C/Umgebungstemperatur: +35 °C

■ MT-Verdampfungstemperatur: -8 °C/LT-Verdampfungstemperatur: -32 °C/Umgebungstemperatur: +40 °C

