

NV66+

BIS ZU 1200 M² MIT EINER KOMPAKTEN CO₂-ANLAGE, DIE ALS BOOSTER FUNKTIONIERT

Die NV66+ ist eine kompakte und modulare Anlage mit einer breiten Ausstattungsvielfalt, die mit CO₂ im transkritischen Kreislauf (Druck 130 bar) **Flächen von bis zu 1200 m²** bei einer oder zwei Temperaturen kühlt und **dabei als Booster fungiert**. Eine sehr umfassende Lösung, die **bis zu 5 Kompressoren** umfasst, mit axialen und radialen Ausführungen (sie kann im Außenbereich installiert werden) und **keine Notkühlanlage benötigt**.

KÜHLEISTUNG: 22 bis 70 kW (MT) / 0 bis 15 kW (LT)

ANWENDUNGEN: 700 bis 1.200 m² . MT / LT

EINZELHANDEL

- » KLEINE SUPERMÄRKTE.
- » MITTLERE SUPERMÄRKTE.
- » KÜHLHÄUSER.
- » KLEINE INDUSTRIE.

- ✓ Kompaktes Gerät inklusive Gaskühler.
- ✓ Geeignet für Innen- und Außeninstallationen. ✓
Bis zu 5 Kompressoren.
- ✓ Plug & Play, All-in-One.
- ✓ Keine Notstromversorgung erforderlich.
- ✓ Hervorragende Schalldämmung, weniger
Außengeräusche. ✓ PS: 130 bar.

Der NV66+ ist ein sehr vielseitiges Gerät, das als transkritischer Booster mit integriertem Gaskühler betrieben werden kann – eine perfekte Lösung für Supermärkte und kleine Industriebetriebe, nachhaltig und effizient.



STANDARDAUSSTATTUNG

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

VERFÜGBARE OPTIONEN

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

VERFÜGBARE ANTRIEBS

- Tewis
- Danfoss
- Carel

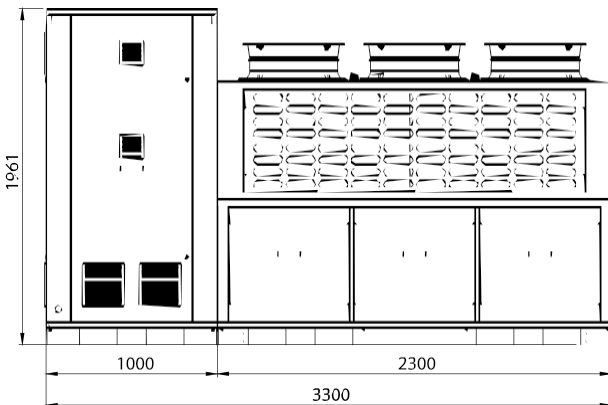
Nenndrücke

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

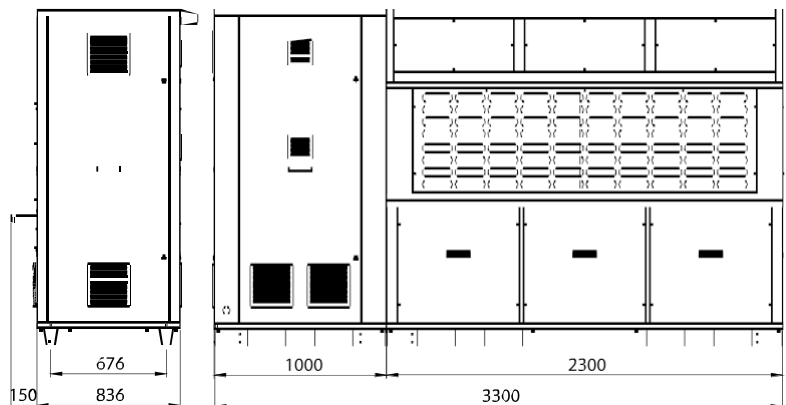
KOMPRESSOREN



ABMESSUNGEN NV66+ AXIALE AUSFÜHRUNG



ABMESSUNGEN NV66+ RADIALVERSION



Anwendungen bis zu 1200 m² in Ein- oder Zweizonenbetrieb mit einer kompakten All-in-One-Lösung und CO₂

MODELLE & DATEN									
BASISCODE	ANWENDUNG	MT-LEISTUNG KW*	LT CAP. KW*	MT-Leistung, kW*	LT-Leistung, kW*	MT-Leistung KW*	LT-Leistung, kW*	MT-KOMPRESSOREN	LT-KOMPRESSOREN
GNV66 148ZQX	MT	77	—	71	—	66	—	1x 4JTE-15Z (INV) + 2x 4HTE-20Z	—
GNV66 020ZQX	MT	67	—	64	—	52	—	1x 4JTE-15Z (INV) + 2x 4JTE-15Z	—
GNV66 230ZQX	MT	59	—	54	—	47	—	1x 4MTE-10Z (INV) + 2x 4JTE-15Z	—
TNV66 228ZQX	MT+LT	21	14	19	14	15	14	1x 4PTE-7K (INV) + 2x 4MTE-10Z	1x 2JSL-2Z (INV) + 1x 2JSL-2Z
TNV66 540YQX	MT+LT	44	11	39	11	33	11	1x 4MTE-10Z (INV) + 2x 4JTE-15Z	1x 2KSL-1Z (INV) + 1x 2KSL-1Z
TNV66 139ZQX	MT+LT	49	14	46	14	35	14	1x 4JTE-15Z (INV) + 2x 4JTE-15Z	1x 2JSL-2Z (INV) + 1x 2JSL-2Z
TNV66 224ZQX	MT+LT	51	14	48	14	42	14	1x 4JTE-15Z (INV) + 2x 4HTE-20Z	1x 2JSL-2Z (INV) + 1x 2JSL-2Z
TNV66 229ZQX	MT+LT	47	18	44	18	38	18	1x 4JTE-15Z (INV) + 2x 4HTE-20Z	1x 2HSL-3Z (INV) + 1x 2HSL-3Z

■ 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

