

# NV66+

## CENTRAL COMPACTA DE CO<sub>2</sub> COM GAS COOLER INCORPORADO

A NV66+ é um equipamento compacto e modular, com um elevado nível de equipamento para a geração de frio com **CO<sub>2</sub> em ciclo transcrito (Ps. 130 bar)**, capaz de atender **superfícies de até 1200 m<sup>2</sup>**, operando em **uma ou duas temperaturas como booster**. Uma solução altamente completa, que incorpora **até 5 compressores**, disponível nas versões axial e radial (podendo ser instalada tanto em exteriores como em interiores) e **não necessita de unidade de emergência**.

**POTÊNCIAS:** 22 a 70 kW (MT) / 0 a 15 kW (LT)

**APLICAÇÕES:** 700 a 1.200 m<sup>2</sup>. MT / LT

### RETAIL

» SUPERMERCADOS PEQUENOS

» SUPERMERCADOS MÉDIOS

» ARMAZÉNS FRIGORÍFICOS

» PEQUENA INDÚSTRIA

- ✓ Equipamento compacto com Gas Cooler incluído.
- ✓ Adequado para instalações em interiores e exteriores.
- ✓ Pode incorporar até 5 compressores.
- ✓ Equipamento Plug & Play, tudo em um.
- ✓ Não necessita de unidade de emergência.
- ✓ Grande isolamento acústico, menos ruído externo.
- ✓ PS: 130 bar.

A NV66+ é um equipamento altamente completo, podendo operar como booster transcrito com gas cooler incorporado, sendo uma solução perfeita para supermercados e pequenas indústrias, sustentável e eficiente.



## EQUIPAMENTO STÁNDAR

- Bateria dupla em V.
- 3 configurações de saída de ar.
- Separador acumulador de óleo.
- Recipiente de líquido de 90 L.
- Quadro elétrico integrado.
- Dois sensores eletrônicos de nível de refrigerante (alto e baixo).
- Tubulações e conexões de cobre.
- Variador de frequência para o primeiro compressor MT.
- Variador de frequência para o compressor LT.

## OPÇÕES DISPONÍVEIS

- Versão Radial ou Axial.
- RHX para recuperação de calor.
- IHX subarrefecedor de líquido interno.
- Válvulas duplas HP e FG.
- Coletor de válvulas de segurança.
- Ecrã tátil de 10" TMS (Tewis Machine Supervisor).

## CONTROLADORES

- Tewis
- Danfoss
- Carel

## PRESSÕES CO<sub>2</sub>

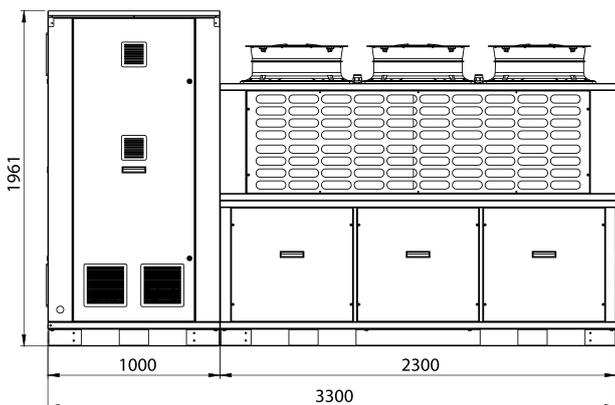
- MP (Aspiração MT): 52 bar.
- LP (Aspiração LT): 30 bar.
- IP (Recipiente e linha de líquido): 90 bar.
- HP (Descarga): 130 bar.

## COMPRESSORES

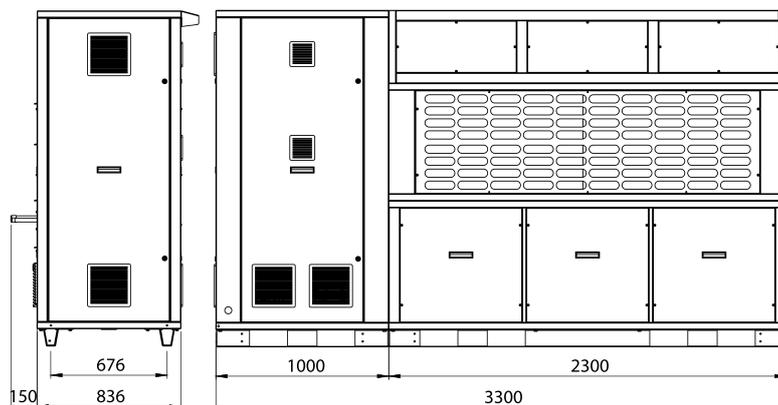
- BITZER



## DIMENSÕES NV66+ VERSÃO AXIAL



## DIMENSÕES NV66+ VERSÃO RADIAL



Aplicações de até 1200 m<sup>2</sup> em uma ou duas temperaturas com uma solução compacta, tudo em um, e CO<sub>2</sub>

MODELS & DATA									
BASE CODE	APPLICATION	MT CAP. KW*	LT CAP. KW*	MT CAP. KW*	LT CAP. KW*	MT CAP. KW*	LT CAP. KW*	MT COMPRESSORS	LT COMPRESSORS
GNV66_148ZBX	MT	77	—	71	—	66	—	1x 4JTE-15K (INV) + 2x 4HTE-20K	—
GNV66_020ZBX	MT	67	—	64	—	52	—	1x 4JTE-15K (INV) + 2x 4JTE-15K	—
GNV66_230ZBX	MT	59	—	54	—	47	—	1x 4MTE-10K (INV) + 2x 4JTE-15K	—
TNV66_228ZBX	MT+LT	21	14	19	14	15	14	1x 4PTE-7K (INV) + 2x 4MTE-10K	1x 2JSL-2K (INV) + 1x 2JSL-2K
TNV66_540YBX	MT+LT	44	11	39	11	33	11	1x 4MTE-10K (INV) + 2x 4JTE-15K	1x 2KSL-1K (INV) + 1x 2KSL-1K
TNV66_139ZBX	MT+LT	49	14	46	14	35	14	1x 4JTE-15K (INV) + 2x 4JTE-15K	1x 2JSL-2K (INV) + 1x 2JSL-2K
TNV66_224ZBX	MT+LT	51	14	48	14	42	14	1x 4JTE-15K (INV) + 2x 4HTE-20K	1x 2JSL-2K (INV) + 1x 2JSL-2K
TNV66_229ZBX	MT+LT	47	18	44	18	38	18	1x 4JTE-15K (INV) + 2x 4HTE-20K	1x 2HSL-3K (INV) + 1x 2HSL-3K

■ MT Evaporation Temperature: -8°C/LT Evaporation Temperature: -32°C/Ambient Temperature: +32°C

■ MT Evaporation Temperature: -8°C/LT Evaporation Temperature: -32°C/Ambient Temperature: +35°C

■ MT Evaporation Temperature: -8°C/LT Evaporation Temperature: -32°C/Ambient Temperature: +40°C

