

La NV58+ es un equipo compacto y modular con un gran equipamiento para la generación de frío con **CO₂ en ciclo transcrito** (Ps. 130 bar.) que **atiende superficies de hasta 800 m² en una o dos temperaturas**, trabajando como booster. Una solución muy completa que incorpora **hasta 3 compresores**, con versión axial y radial (puede instalarse tanto en exteriores como en interiores) y **no necesita unidad de emergencia**.

NV58+

CENTRAL COM GAS COOLER INCORPORADO PARA SUPERFÍCIES DE ATÉ 800 M²

A NV58+ é um equipamento compacto e modular, com um elevado nível de equipamento para a geração de frio com **CO₂ em ciclo transcrito (Ps. 130 bar)**, capaz de atender **superfícies de até 800 m² em uma ou duas temperaturas**, operando como booster. Uma solução altamente completa, que **incorpora até 3 compressores**, disponível nas versões axial e radial (podendo ser instalada tanto em exteriores como em interiores) e **não necessita de unidade de emergência**.

POTÊNCIAS: 14 a 53 kW (MT) / 0 a 8 kW (LT)

APLICAÇÕES: 300 a 800 m². MT / LT

RETAIL

- » LOJAS DE CONVENIÊNCIA
- » SUPERMERCADOS
- » ALIMENTAÇÃO ESPECIALIZADA
- » ESTABELECIMENTOS DE FAST FOOD
- » CÂMARAS REFRIGERADAS
- » CANAL HORECA

- ✓ Equipamento compacto com Gas Cooler incluído.
- ✓ Adequado para instalações em interiores e exteriores.
- ✓ Pode incorporar até 3 compressores.
- ✓ Equipamento Plug & Play, tudo em um.
- ✓ Não necessita de unidade de emergência.
- ✓ Grande isolamento acústico, menos ruído externo.
- ✓ PS: 130 bar.

A NV58+ pode operar como booster transcrito com gas cooler incorporado. Possui um elevado nível de equipamento standard e vários opcionais disponíveis, como recuperação de calor ou ecrã tátil, tornando-se uma solução altamente completa para o retalho alimentar (em Média ou Baixa Temperatura).



EQUIPAMENTO STÁNDAR

- Bateria dupla em V.
- 3 configurações de saída de ar (Gas Cooler radial).
- 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 K65.
- 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).

COMPRESSORES

- BITZER

PRESSÕES CO₂

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

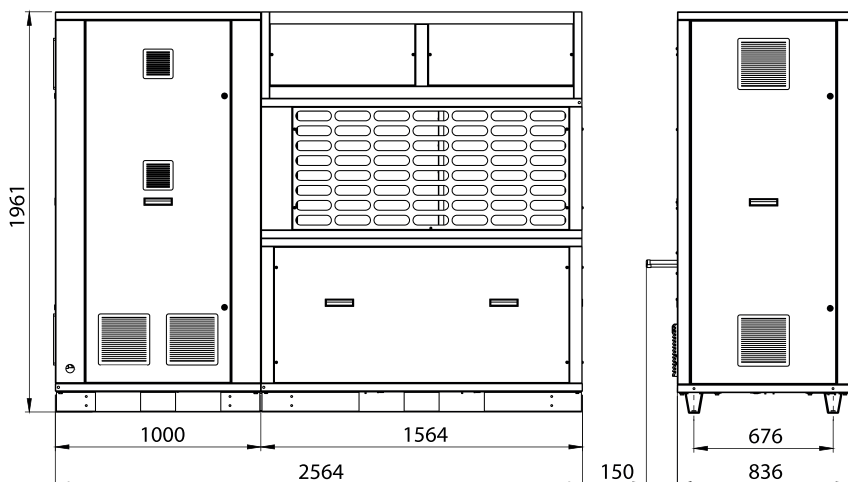
CONTROLADORES DISPONÍVEIS

- Tewis
- Danfoss
- Carel

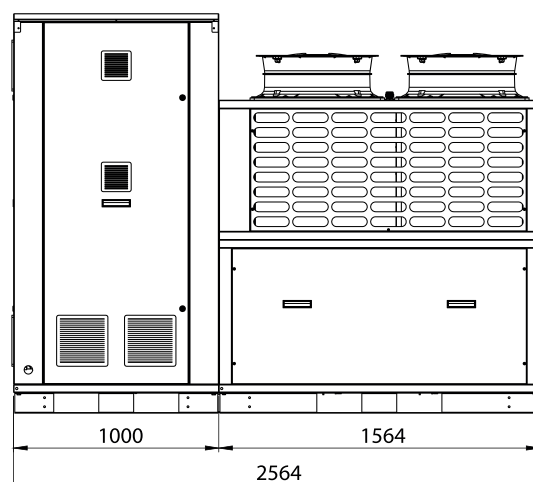
A NV58+ é uma solução de alta eficiência e potência, capaz de atender aplicações de até 800 m², sem necessidade de unidade de emergência e com pressões de design de 130 bar.



DIMENSÕES NV58+ VERSÃO RADIAL



DIMENSÕES NV58+ VERSÃO AXIAL



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
GNV58_923YBX	MT	51	—	49	—	45	—	1x 4MTE-10K (INV) + 2x 4KTE-10K	—
GNV58_882YBX	MT	38	—	36	—	32	—	1x 4MTE-10K (INV) + 1x 4KTE-10K	—
GNV58_202ZBX	MT	32	—	30	—	24	—	1x 4MTE-10K (INV) + 1x 4MTE-10K	—
TNV58_203ZBX	MT+LT	18	4	17	4	14	4	1x 2KTE-7K (INV) + 1x 2KTE-7K	1x 2MSL-07K (INV)
TNV58_879YBX	MT+LT	30	7	28	7	24	7	1x 4MTE-10K (INV) + 1x 4KTE-10K	1x 2KSL-1K (INV)
TNV58_220ZBX	MT+LT	35	8	32	8	28	8	1x 4JTE-15K (INV) + 1x 4HTE-20K	1x 2JSL-2K (INV)

■ 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



NV58+

SMALL COMPACT UNIT PERFECT FOR SMALL SUPERMARKETS (UP TO 800 M²)

NV58+ is a compact and modular unit with a wide range of equipment with **CO₂ in transcritical cycle** (Ps. 130 bar.) **surfaces up to 800 m² in one or two temperatures**, working as a booster. A very complete solution that incorporates **up to 3 compressors**, with axial and radial versions (it can be installed outdoor) and **does not require an emergency unit**.

COOLING POWER: 14 to 53 kW (MT) / 0 to 8 kW (LT)

APPLICATIONS: from 300 to 800 m². MT / LT

RETAIL

- » CONVENIENCE STORES.
- » SUPERMARKETS.
- » SPECIALISED FOOD STORES.
- » FAST FOOD OUTLETS.
- » REFRIGERATED ROOMS.
- » HORECA CHANNEL.

- ✓ Compact unit with Gas Cooler included.
- ✓ Suitable for indoor and outdoor installations.
- ✓ Up to 3 compressors.
- ✓ Plug & Play, all-in-one.
- ✓ No emergency unit required.
- ✓ Excellent acoustic insulation, less outside noise.
- ✓ PS: 130 bar.

NV58+ can operate as a transcritical booster with integrated gas cooler. It has a wide range of standard and optional equipment available, such as heat recovery. A very complete solution for food retail (Medium or Low Temperature).



STANDARD EQUIPMENT

- Double V-shaped coil.
- 3 air outlet configurations. (radial Gas Cooler).
- Oil separator accumulator.
- 90-litre liquid receiver.
- Integrated electrical panel.
- Two electronic refrigerant level sensors (high and low).
- K65 copper pipes and connections.
- Variable frequency drive for the first MT compressor.
- Variable frequency drive for the the LT compressor.

AVAILABLE OPTIONS

- Axial Version or Radial Version.
- RHX for heat recovery.
- IHX internal liquid subcooler.
- Double HP and FG valves.
- Safety valve manifold.
- 10" TMS touch screen (Tewis Machine Supervisor).

COMPRESSORS

- BITZER

DESIGN PRESSURES

- MP (MT Suction): 52 bar.
- LP (LT Suction): 30 bar.
- IP (Receiver and Liquid Line): 90 bar.
- HP (Discharge): 130 bar.

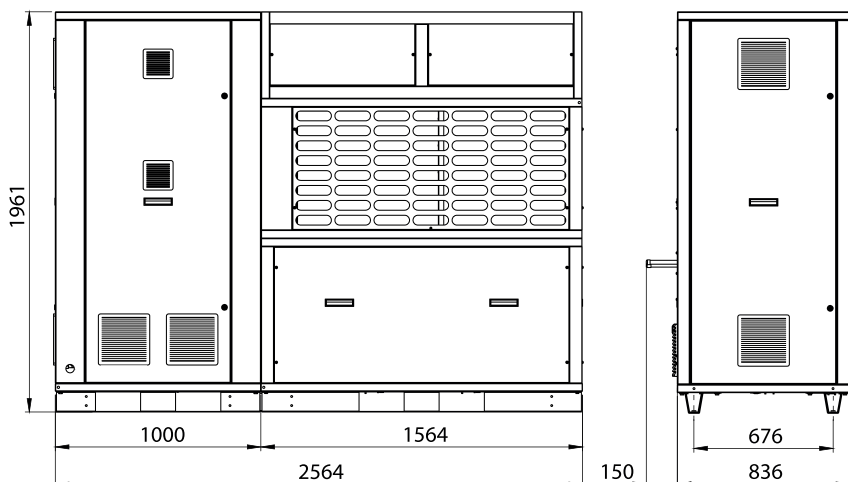
AVAILABLE DRIVERS

- Tewis
- Danfoss
- Carel

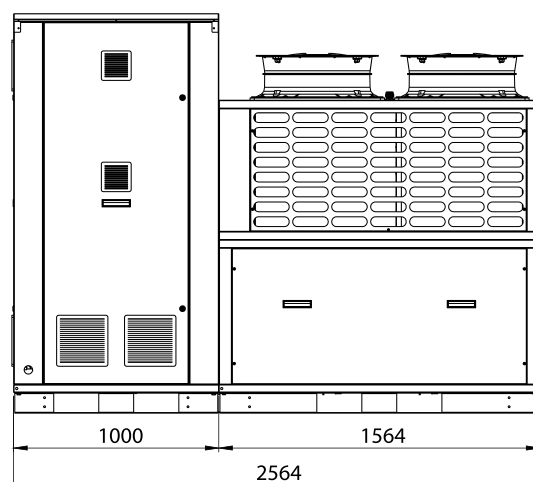
NV58+ is a very compact solution with high efficiency and power for applications up to 800 m2 without the need for an emergency unit and with design pressures of 130 bar.



DIMENSIONS NV58+ RADIAL VERSION



DIMENSIONS NV58+ AXIAL VERSION



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
GNV58_923YBX	MT	51	—	49	—	45	—	1x 4MTE-10K (INV) + 2x 4KTE-10K	—
GNV58_882YBX	MT	38	—	36	—	32	—	1x 4MTE-10K (INV) + 1x 4KTE-10K	—
GNV58_202ZBX	MT	32	—	30	—	24	—	1x 4MTE-10K (INV) + 1x 4MTE-10K	—
TNV58_203ZBX	MT+LT	18	4	17	4	14	4	1x 2KTE-7K (INV) + 1x 2KTE-7K	1x 2MSL-07K (INV)
TNV58_879YBX	MT+LT	30	7	28	7	24	7	1x 4MTE-10K (INV) + 1x 4KTE-10K	1x 2KSL-1K (INV)
TNV58_220ZBX	MT+LT	35	8	32	8	28	8	1x 4JTE-15K (INV) + 1x 4HTE-20K	1x 2JSL-2K (INV)

■ 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

