

NOVA66

CO2 TRANSCRÍTICO / HFC

Central compacta ampliamente equipada para la generación de frío con CO2 en ciclo transcrítico o HFC. Atiende los servicios de refrigeración en una o dos temperaturas, trabajando como booster.

POTENCIA: 44 A 63 KW

APLICACIÓN: 373 a 800 M2 (HFC) / 700 a 1.500 M2 (CO2)

✓ Solución completa.

✓ Equipo compacto.

✓ Plug & play.

✓ Interior y Exterior.

✓ Accesible 360°.

✓ Aislamiento acústico.

✓ Hasta 1 intercambiador y 1 compresor paralelo.

✓ Mayor superficie intercambio = Menor caudal.

» TIENDAS CONVENIENCIA.
» SUPERMERCADOS.
» ALMACENES FRIGORÍFICOS.
» PEQUEÑA INDUSTRIA.



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Doble batería en V.
- Una batería puede actuar como evaporador en caso de demanda de calor y no necesitar generación de frío.
- Condensador con tubos de 5 mm (alto rendimiento) y con baja carga de refrigerante.
- Gas Cooler.
- Dos módulos independientes para albergar compresores y gas cooler.
- Cuadro eléctrico con centralita y seleccionador con mando externo.
- Ventiladores EC conducibles.

OPCIONES DISPONIBLES

- Versión Axial o Versión Radial.
- Compresores BITZER o COPELAND (HFC).
- Compresor proporcional.
- RHX plus NV58 para recuperación de calor (CO2).
- IHX intercambiador interno de calor (CO2).
- Versión silenciosa.

PRESIONES DE DISEÑO CO2

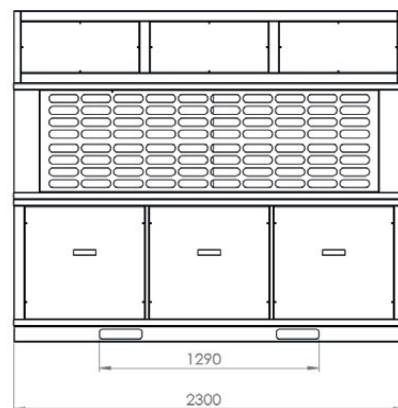
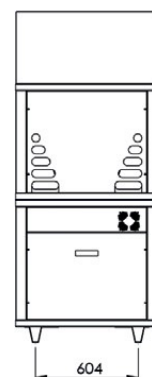
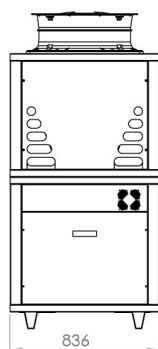
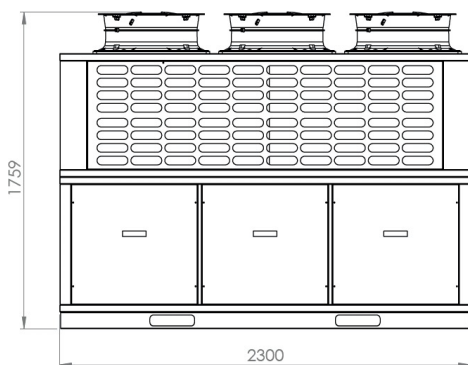
- MP (Aspiración MT): 52 bar.
- LP (Aspiración LT): 30 bar.
- IP (Recip. y línea líquido): 70 bar.
- HP (Descarga): 120 bar.

NV66 VERSIÓN AXIAL

Ventiladores: 3xØ500 mm

Caudal de Aire: 24.000 m3/h

Presión Sonora a 10m: 46 a 57 dB(A)



NOVA66: ACCESIBLE 360°

NOVA 66 HFC	CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO		
	R134A-MT	R449A-MT	R449A-LT
NV66	15 ... 52 kW	27 ... 67 kW	9 ... 23 kW

* Condiciones de cálculo: $T_{ev} MT -10\text{ }^{\circ}C$, $T_{ev} LT -35\text{ }^{\circ}C$, $T_{ext} +32\text{ }^{\circ}C$.

NOVA 66 CO2	APLICACIÓN			
	MT		MT + CP	
capacidad de enfriamiento kW	44 kW	54 kW	63 kW	40 + 4 kW
número de compresores	2	3	2 + 1	2 + 1
compresores inverter	1	1	1 + 1	1 + 0 (opc.)
equipamiento opcional	IHX / RHX	IHX / RHX	IHX / RHX	IHX / RHX
recuperación (máx.)	30 kW	38 kW	40 kW	30 kW

* Condiciones de cálculo: $T_{ev} MT -8\text{ }^{\circ}C$, $T_{ev} LT -32\text{ }^{\circ}C$, $T_{sgc} +35\text{ }^{\circ}C$.

NV66 VERSIÓN RADIAL

Ventiladores: 3xØ500 mm

Caudal de Aire: 22.500 m3/h

Presión Sonora a 10m: 50 a 56 dB(A)

