

polarik[®]

**220 V / 50 Hz
380 V / 50 Hz**



EL EQUIPO COMPACTO
MONOBLOCK DE CALIDAD



GOVI[®]
GmbH

EQUIPO MONOBLOCK DE PRIMERA CALIDAD

REFRIGERACIÓN FÁCIL Y CONFIABLE

Nuestra larga experiencia como fabricante líder en Europa de equipos frigoríficos para pequeños remolques refrigerados y todos nuestros conocimientos en el campo de la tecnología de la refrigeración comercial han llevado al desarrollo del equipo monoblock **polarik**.

El equipo monoblock **polarik** se ofrece en dos variantes de montaje: de pared y de techo.

polarik es un equipo monoblock de bajo consumo energético, respetuoso del medio ambiente, que ofrece el más alto nivel de refrigeración y confiabilidad.

MEJOR RENDIMIENTO DE REFRIGERACIÓN INCLUSO A ALTAS TEMPERATURAS AMBIENTE

Incluso a altas temperaturas ambiente de hasta +43 °C, **polarik** puede refrigerar de forma confiable y precisa, gracias al ideal tamaño de sus componentes.



CONFIABLE Y SEGURO

La selección de componentes confiables y el sistema de control inteligente garantizan una alta confiabilidad y un funcionamiento adecuado.

REFRIGERANTES ECOLÓGICOS

Los refrigerantes con bajo potencial de calentamiento atmosférico (GWP, por sus siglas en inglés) utilizados son ecológicos y respetuosos del medio ambiente. Esta sostenibilidad está respaldada por una reducción del GWP de aprox. el 45% respecto al refrigerante R-404A.

confiable | respetuoso del medio ambiente





REFRIGERAR CON SEGURIDAD CONSTANTE Y CONFIABLE

En los sectores interesados por la refrigeración alimenticia y farmacéutica, la confiabilidad absoluta y la seguridad operativa son fundamentales.

El equipo Monoblock **polarik** está fabricado con componentes de gran capacidad, garantizando su capacidad de enfriamiento y capacidad frigorífica. Lo que da mayor confiabilidad, por ejemplo, en caso de temperaturas ambiente elevadas de hasta +43°C.

Después del montaje, cada uno de nuestros equipos monoblock se somete a un estricto control de calidad y a pruebas exhaustivas (prueba eléctrica y pruebas para detectar cualquier fuga de refrigerante).

Gracias a los diferentes tamaños y opciones de configuración predefinidas, existe un equipo monoblock adecuado para cada aplicación.

Esto se traduce en una refrigeración constante y confiable, por ejemplo, desde bebidas a +2 °C hasta alimentos a -20 °C.



43 °C

Las altas temperaturas ambiente tampoco son un problema.

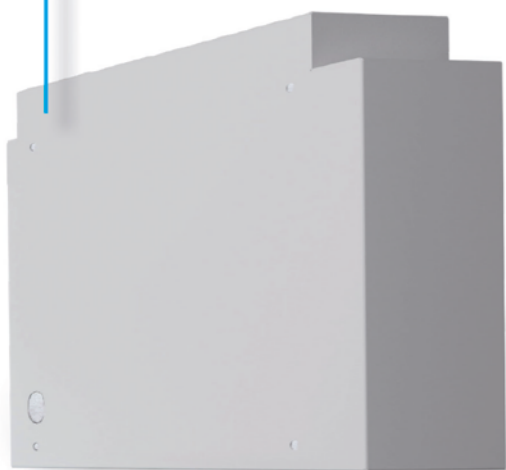


OPTIMIZADO PARA CADA APLICACIÓN

Este equipo tiene el tamaño ideal para permitir diferentes capacidades frigoríficas para cada aplicación y diferentes condiciones.

Tanto si se trata de un montaje de techo o de pared, o con tampón, **polarik**® se adapta de manera óptima a todas las necesidades.

Kit tampón para equipos monoblock verticales de pared



polarik®

SE ADAPTA A CUALQUIER
CÁMARA FRIGORÍFICA

INDIVIDUAL E INTELIGENTE



MONTAJE DE PARED

El equipo monoblock de pared cuenta con una display fácil de usar y es ideal para cámaras frigoríficas de 6 m³ hasta 56 m³.



MONTAJE DE TECHO

El montaje de techo es ideal para situaciones de instalación en el que el espacio es limitado.

El equipo monoblock se pone en funcionamiento con un panel de control remoto.





RESPETO DEL MEDIO AMBIENTE

REFRIGERANTE ECOLÓGICO

Todos los refrigerantes A1 utilizados en **polarik** son ecológicos.

Los modelos 8WL1 - 12WL2 - 23WL2 - 35WL3 - 6TL1 - 15TL2 utilizan el refrigerante R-452A con un valor GWP un 45% inferior respecto al refrigerante R-404A.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MONTAJE DE PARED



polarik[®]



Media Temperatura

Características	Unidad	Polarik 10WN1	Polarik 13WN1	Polarik 18WN2	Polarik 31WN2	Polarik 56WN3
Rango de temperatura cámara frigorífica	°C	MT + 10 °C / - 5 °C				
Volumen máx. cámara frigorífica	m³	10	13	18	31	56
Tensión	V	1~220	1~220	1~220	3~380	3~380
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50
Potencia frigorífica	W	1026	1590	2079	2560	4370
Emisión de calor al medio ambiente	W	1459	2291	2904	3690	6120
Consumo de energía del compresor	W	433	701	825	1130	1750
EER ₁		2,36	2,27	2,52	2,27	2,5
Consumo de corriente en el arranque	A	20,7	28	30	23	38
Consumo de corriente a plena potencia	A	3	5,7	5,1	7,5	10
Tipo de deshielo		E	E	E	E	GC
Caudal de aire del evaporador	m³ / h	750	750	1100	1100	2 x 1100
Caudal de aire del condensador	m³ / h	750	750	1100	1100	2 x 1100
Grado de protección	IP	34				
Temperatura máx. exterior	°C	43				
Refrigerante	Tipo	R-134a				
GWP ₂		1430				
Equivalente de CO ₂	t CO ₂	0,429	0,572	1,073	1,144	2,288
Cantidad de refrigerante	g	300	400	750	800	1600
Longitud del cable de red de alimentación	m	2	2	2	2	2
Caudal de aire del evaporador	m	3,5	3,5	6	6	8
Dimensiones dibujos n.º		1	1	2	2	3
Peso	kg	60	68	104	106	105
Color	RAL	9010 / 7024				

Baja Temperatura

Características	Unidad	Polarik 8WL1	Polarik 12WL2	Polarik 23WL2	Polarik 23WL2	Polarik 35WL3
Rango de temperatura cámara frigorífica	°C	BT -15 °C / - 25 °C				
Volumen máx. cámara frigorífica	m³	8	12	23	23	35
Tensión	V	1~220	1~220	1~220	3~380	3~380
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50
Potencia frigorífica	W	859	1133	1375	1580	3050
Emisión de calor al medio ambiente	W	1566	1943	2580	3587	5176
Consumo de energía del compresor	W	707	810	1205	2007	2126
EER ₁		1,21	1,4	3,9	1,27	1,43
Consumo de corriente en el arranque	A	30	30	61	31	60
Consumo de corriente a plena potencia	A	4	4	5,59	3,28	4,99
Tipo de deshielo		E	E	E	E	GC
Caudal de aire del evaporador	m³ / h	750	1100	1100	1100	2 x 1100
Caudal de aire del condensador	m³ / h	750	1100	1100	1100	2 x 1100
Grado de protección	IP	34				
Temperatura máx. exterior	°C	35				
Refrigerante	Tipo	R-452A				
GWP ₂		2140				
Equivalente de CO ₂	t CO ₂	0,856	1,605	1,712	1,712	3,745
Cantidad de refrigerante	g	400	750	800	800	1750
Longitud del cable de red de alimentación	m	2	2	2	2	2
Caudal de aire del evaporador	m	3,5	6	6	6	8
Dimensiones dibujos n.º		1	2	2	2	3
Peso	kg	69	100	105	112	106
Color	RAL	9010 / 7024				

Potencia frigorífica a +32 °C ambiente y a +2 °C de temperatura interior de la cámara frigorífica (cámara frigorífica con aislamiento de 100 mm + piso aislante)

1- EER: valor de eficiencia del ratio entre el consumo de energía y la potencia frigorífica
2- GWP: potencial de calentamiento atmosférico

Potencia frigorífica a +32 °C ambiente y a -18 °C de temperatura interior de la cámara frigorífica (cámara frigorífica con aislamiento de 100 mm + piso aislante)

1- EER: valor de eficiencia del ratio entre el consumo de energía y la potencia frigorífica
2- GWP: potencial de calentamiento atmosférico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MONTAJE DE TECHO



Media Temperatura

Características	Unidad	Polarik 10TN1	Polarik 20TN2	Polarik 25TN2
Rango de temperatura cámara frigorífica	°C	MT + 10 °C / - 5 °C		
Volumen máx. cámara frigorífica	m³	10	20	25
Tensión	V	1~220	1~220	3~380
Frecuencia	Hz	50	50	50
Potencia frigorífica	W	1590	2079	2560
Emisión de calor al medio ambiente	W	2291	2904	3690
Consumo de energía del compresor	W	701	825	1130
EER ₁		2,27	2,52	2,27
Consumo de corriente en el arranque	A	28	30	23
Consumo de corriente a plena potencia	A	5,7	5,1	7,5
Tipo de deshielo		GC	GC	GC
Caudal de aire del evaporador	m³ / h	750	1100	1100
Caudal de aire del condensador	m³ / h	750	1100	1100
Grado de protección	IP	34		
Temperatura máx. exterior	°C	43		
Refrigerante	Tipo	R-134a		
GWP ₂		1430		
Equivalente de CO ₂	CO ₂	0,572	0,858	0,929
Cantidad de refrigerante	g	400	600	650
Longitud del cable de red de alimentación	m	2	2	2
Caudal de aire del evaporador	m	2,5	4	4
Dimensiones dibujos n.º		1	2	2
Peso	kg	86	112	114
Color	RAL	9010 / 7024		

Potencia frigorífica a +32 °C ambiente y a +2 °C de temperatura interior de la cámara frigorífica (cámara frigorífica con aislamiento de 100 mm + piso aislante)

1- EER: valor de eficiencia del ratio entre el consumo de energía y la potencia frigorífica
2- GWP: potencial de calentamiento atmosférico

polarik[®]



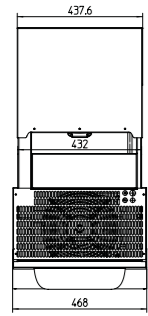
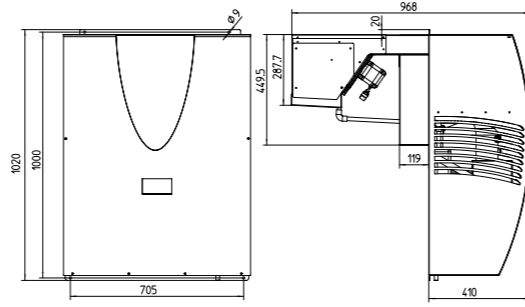
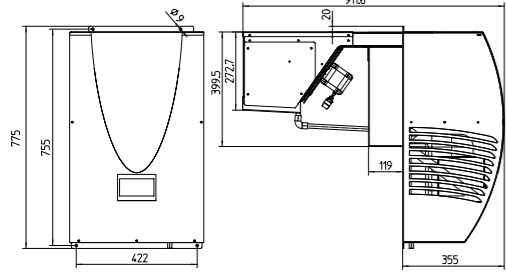
Baja Temperatura

Características	Unidad	Polarik 6TL1	Polarik 15TL2
Rango de temperatura cámara frigorífica	°C	BT -15 °C / - 25 °C	
Volumen máx. cámara frigorífica	m³	6	15
Tensión	V	1~220	3~380
Frecuencia	Hz	50	50
Potencia frigorífica	W	738	1622
Emisión de calor al medio ambiente	W	1298	3205
Consumo de energía del compresor	W	560	1583
EER ₁		1,32	1,21
Consumo de corriente en el arranque	A	21	31
Consumo de corriente a plena potencia	A	2,4	2,8
Tipo de deshielo		GC	GC
Caudal de aire del evaporador	m³ / h	750	1100
Caudal de aire del condensador	m³ / h	750	1100
Grado de protección	IP	34	
Temperatura máx. exterior	°C	35	
Refrigerante	Tipo	R-452A	
GWP ₂		2140	
Equivalente de CO ₂	CO ₂	0,642	1,498
Cantidad de refrigerante	g	300	700
Longitud del cable de red de alimentación	m	2	2
Caudal de aire del evaporador	m	2,5	4
Dimensiones dibujos n.º		1	2
Peso	kg	86	124
Color	RAL	9010 / 7024	

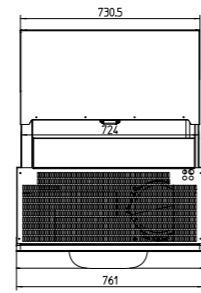
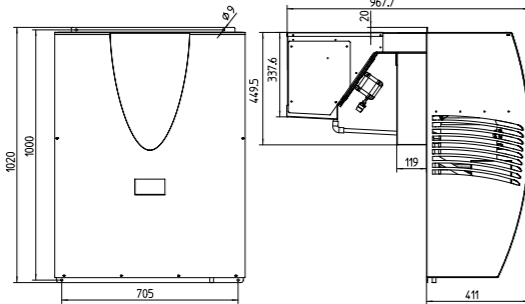
Potencia frigorífica a +32 °C ambiente y a -18 °C de temperatura interior de la cámara frigorífica (cámara frigorífica con aislamiento de 100 mm + piso aislante)

1- EER: valor de eficiencia del ratio entre el consumo de energía y la potencia frigorífica
2- GWP: potencial de calentamiento atmosférico

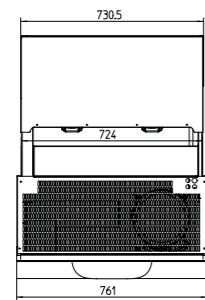
polarik®



10 WN1
13 WN1
8 WL1

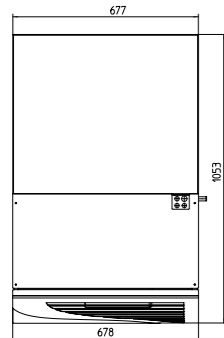
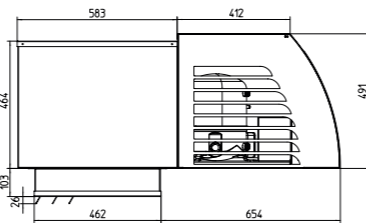
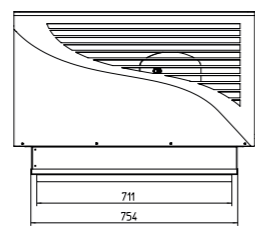
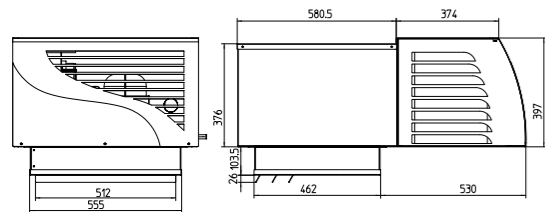


18 WN2
31 WN2
12 WL2
23 WL2

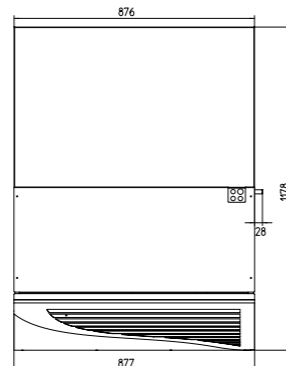


56 WN3
35 WL3

polarik®



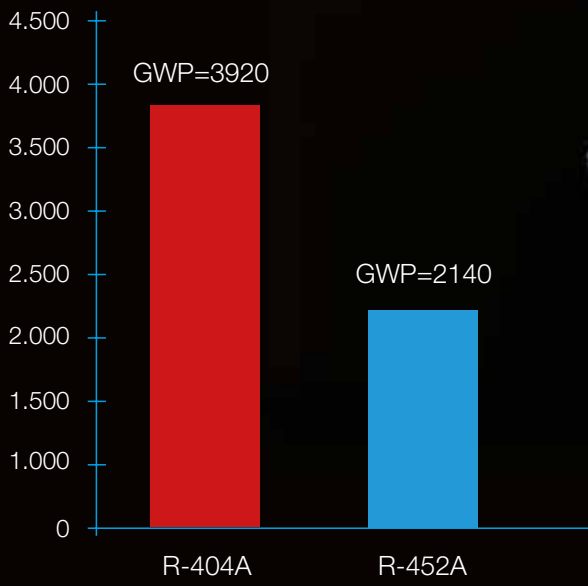
10 TN1
6 TL1



20 TN2
25 TN2
15 TL2



made in GERMANY



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MONTAJE DE PARED



Media Temperatura

Características	Unidad	Polarik 10WN1	Polarik 13WN1	Polarik 18WN2	Polarik 31WN2	Polarik 56WN3
Rango de temperatura cámara frigorífica	° C	MT + 10 ° C / - 5 ° C				
Volumen máx. cámara frigorífica	m³	10	13	18	31	56
Tensión	V	1~220	1~220	1~220	3~380	3~380
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50
Potencia frigorífica	W	1026	1590	2079	2560	4370
Emisión de calor al medio ambiente	W	1459	2291	2904	3690	6120
Consumo de energía del compresor	W	433	701	825	1130	1750
EER ₁		2,36	2,27	2,52	2,27	2,5
Consumo de corriente en el arranque	A	20,7	28	30	23	38
Consumo de corriente a plena potencia	A	3	5,7	5,1	7,5	10
Tipo de deshielo		E	E	E	E	GC
Caudal de aire del evaporador	m³ / h	750	750	1100	1100	2 x 1100
Caudal de aire del condensador	m³ / h	750	750	1100	1100	2 x 1100
Grado de protección	IP	34				
Temperatura máx. exterior	° C	43				
Refrigerante	Tipo	R-134a				
GWP ₂		1430				
Equivalente de CO ₂	t CO ₂	0,429	0,572	1,073	1,144	2,288
Cantidad de refrigerante	g	300	400	750	800	1600
Longitud del cable de red de alimentación	m	2	2	2	2	2
Caudal de aire del evaporador	m	3,5	3,5	6	6	8
Dimensiones dibujos n.º		1	1	2	2	3
Peso	kg	60	68	104	106	105
Color	RAL	9010 / 7024				

Potencia frigorífica a +32 °C ambiente y a +2 °C de temperatura interior de la cámara frigorífica (cámara frigorífica con aislamiento de 100 mm + piso aislante)

1- EER: valor de eficiencia del ratio entre el consumo de energía y la potencia frigorífica
2- GWP: potencial de calentamiento atmosférico



Baja Temperatura

Características	Unidad	Polarik 8WL1	Polarik 12WL2	Polarik 23WL2	Polarik 23WL2	Polarik 35WL3
Rango de temperatura cámara frigorífica	° C	BT -15 ° C / - 25 ° C				
Volumen máx. cámara frigorífica	m³	8	12	23	23	35
Tensión	V	1~220	1~220	1~220	3~380	3~380
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50
Potencia frigorífica	W	859	1133	1375	1580	3050
Emisión de calor al medio ambiente	W	1566	1943	2580	3587	5176
Consumo de energía del compresor	W	707	810	1205	2007	2126
EER ₁		1,21	1,4	3,9	1,27	1,43
Consumo de corriente en el arranque	A	30	30	61	31	60
Consumo de corriente a plena potencia	A	4	4	5,59	3,28	4,99
Tipo de deshielo		E	E	E	E	GC
Caudal de aire del evaporador	m³ / h	750	1100	1100	1100	2 x 1100
Caudal de aire del condensador	m³ / h	750	1100	1100	1100	2 x 1100
Grado de protección	IP	34				
Temperatura máx. exterior	° C	35				
Refrigerante	Tipo	R-452A				
GWP ₂		2140				
Equivalente de CO ₂	t CO ₂	0,856	1,605	1,712	1,712	3,745
Cantidad de refrigerante	g	400	750	800	800	1750
Longitud del cable de red de alimentación	m	2	2	2	2	2
Caudal de aire del evaporador	m	3,5	6	6	6	8
Dimensiones dibujos n.º		1	2	2	2	3
Peso	kg	69	100	105	112	106
Color	RAL	9010 / 7024				

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MONTAJE DE TECHO



Media Temperatura

Características	Unidad	Polarik 10TN1	Polarik 20TN2	Polarik 25TN2
Rango de temperatura cámara frigorífica	° C	MT + 10 ° C / - 5 ° C		
Volumen máx. cámara frigorífica	m ³	10	20	25
Tensión	V	1~220	1~220	3~380
Frecuencia	Hz	50	50	50
Potencia frigorífica	W	1590	2079	2560
Emisión de calor al medio ambiente	W	2291	2904	3690
Consumo de energía del compresor	W	701	825	1130
EER ₁		2,27	2,52	2,27
Consumo de corriente en el arranque	A	28	30	23
Consumo de corriente a plena potencia	A	5,7	5,1	7,5
Tipo de deshielo		GC	GC	GC
Caudal de aire del evaporador	m ³ / h	750	1100	1100
Caudal de aire del condensador	m ³ / h	750	1100	1100
Grado de protección	IP	34		
Temperatura máx. exterior	° C	43		
Refrigerante	Tipo	R-134a		
GWP ₂		1430		
Equivalente de CO ₂	CO ₂	0,572	0,858	0,929
Cantidad de refrigerante	g	400	600	650
Longitud del cable de red de alimentación	m	2	2	2
Caudal de aire del evaporador	m	2,5	4	4
Dimensiones dibujos n.º		1	2	2
Peso	kg	86	112	114
Color	RAL	9010 / 7024		

Potencia frigorífica a +32 °C ambiente y a +2 °C de temperatura interior de la cámara frigorífica (cámara frigorífica con aislamiento de 100 mm + piso aislante)

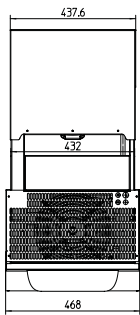
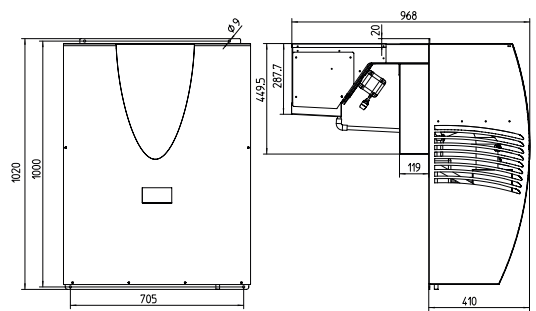
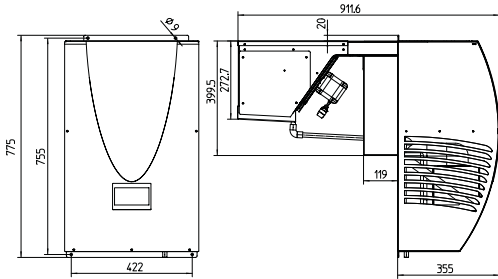
1- EER: valor de eficiencia del ratio entre el consumo de energía y la potencia frigorífica
2- GWP: potencial de calentamiento atmosférico



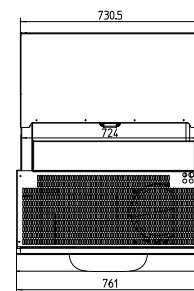
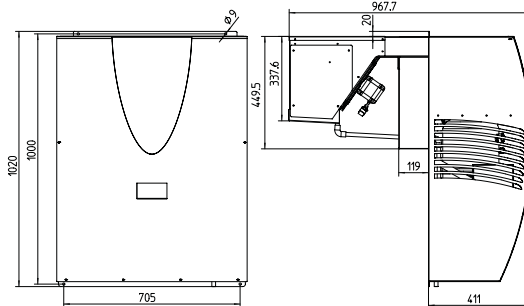
Baja Temperatura

Características	Unidad	Polarik 6TL1	Polarik 15TL2
Rango de temperatura cámara frigorífica	° C	BT -15 ° C / - 25 ° C	
Volumen máx. cámara frigorífica	m ³	6	15
Tensión	V	1~220	3~380
Frecuencia	Hz	50	50
Potencia frigorífica	W	738	1622
Emisión de calor al medio ambiente	W	1298	3205
Consumo de energía del compresor	W	560	1583
EER ₁		1,32	1,21
Consumo de corriente en el arranque	A	21	31
Consumo de corriente a plena potencia	A	2,4	2,8
Tipo de deshielo		GC	GC
Caudal de aire del evaporador	m ³ / h	750	1100
Caudal de aire del condensador	m ³ / h	750	1100
Grado de protección	IP	34	
Temperatura máx. exterior	° C	35	
Refrigerante	Tipo	R-452A	
GWP ₂		2140	
Equivalente de CO ₂	CO ₂	0,642	1,498
Cantidad de refrigerante	g	300	700
Longitud del cable de red de alimentación	m	2	2
Caudal de aire del evaporador	m	2,5	4
Dimensiones dibujos n.º		1	2
Peso	kg	86	124
Color	RAL	9010 / 7024	

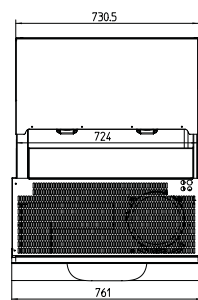
polarik®



**10 WN1
13 WN1
8 WL1**

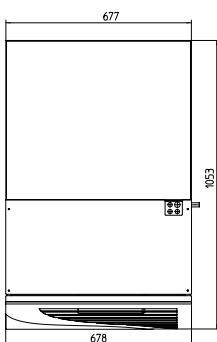
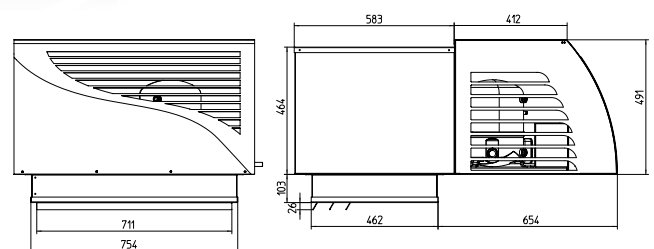
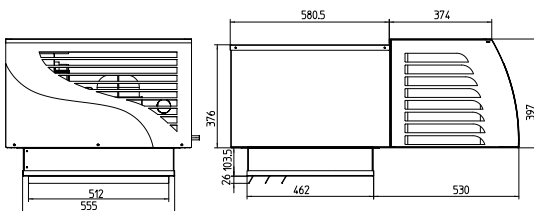


**18 WN2
31 WN2
12 WL2
23 WL2**

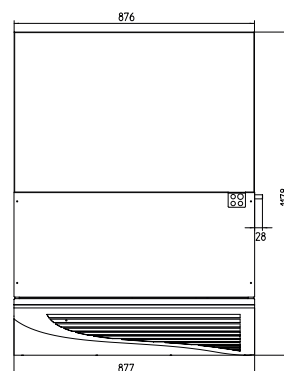


**56 WN3
35 WL3**

polarik®



**10 TN1
6 TL1**



**20 TN2
25 TN2
15 TL2**



made in GERMANY



GOVI GmbH

Max-Planck-Str.5

53842 Troisdorf (Alemania)

Teléfono: +49 2241-92 29 460

E-mail: info@govi-gmbh.de

www.govi-gmbh.de