

Catálogo General 32



Global = más rápido, mejor, más eficiente.

Sumario de productos

Sistemas de armarios		a partir de la página	24
Cajas pequeñas	24	Optipanel	37
RiLAN Industrial	27	Comando-Panel VIP 6000	37
Armarios compactos	28	Cajas de mando	38
Sistemas de armarios	30	Sistemas de brazo soporte/sistemas de pie	39
Sistemas de pupitres	33	Hygienic Design HD	39
Sistemas de armarios PC	35	Acero inoxidable	40
Centros de trabajo industriales	35	Armarios Ex	41
Panel Confort	36	EMC	42

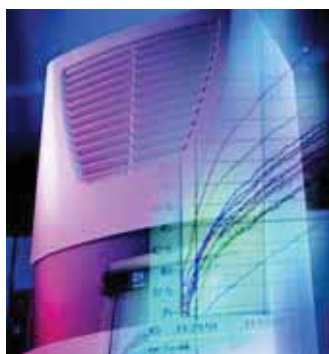
Distribución de corriente		a partir de la página	43
Sistemas de barras hasta 250 A (40 mm)	43	Sistemas de barras hasta 2500 A/3000 A (150 mm)	55
Sistemas de barras hasta 360 A (40 mm)	45	RiLine NH (montaje de placas de montaje)	55
Sistemas de barras RiLine60 800 A (60 mm)	47	Ri4Power con PLS-Maxi hasta 2000 A/3200 A	56
Sistemas de barras RiLine60 800 A/1600 A (60 mm)	47	Ri4Power Forma 1, armarios SV-TS 8	56
Sistemas de barras RiLine60 800 A (60 mm) 4 polos	52	Distribuidor mural para instalaciones ISV	58
Sistemas de barras RiLine60 PLUS hasta 1600 A 4 polos	53	Armarios para instalaciones ISV	59
Sistemas de barras hasta 1250 A (100 mm)	54	Ri4Power Forma 2-4, armarios de distribución/ armarios para cableados	60
Sistemas de barras hasta 1600 A (185 mm)	54		

Sistemas de montaje para la electrónica		a partir de la página	61
ATCA	61	Placas Bus VMEbus	65
MicroTCA/PicoTCA	61	Sistemas modulares para PCs industriales	66
Sistemas modulares CPCI	62	Fuentes de alimentación	66
Placas Bus CPCI	62	Subracks	68
Sistemas modulares VMEbus	64	Cajas de sobremesa/sistema	71

Climatización de sistemas		a partir de la página	72
Módulo de refrigeración/puertas perfil	72	Intercambiadores de calor aire/aire TopTherm	85
Laterales clima	72	Ventiladores con filtro/ventiladores con filtro EMC	86
Refrigeradores para techo TopTherm	73	Refrigeradores modulares	86
Refrigeradores murales	74	Ventiladores modulares/ventiladores modulares Vario	87
Refrigeradores murales TopTherm	74	Turbinas	87
Instalaciones de refrigeración centralizada TopTherm	78	Ventilador para techo y elemento de ventilación	87
Instalaciones de refrigeración centralizada	78	Ventilador de techo	88
Instalaciones submergibles de refrigeración centralizada	81	Resistencias calefactoras para armarios	88
Intercambiador de calor aire/agua	82	Direct Cooling Plate	89
Intercambiador de calor aire/agua TopTherm	84	Liquid Cooling Package	89
Intercambiador de calor agua/agua	84		

Soluciones TI		a partir de la página	90
Cableado estructurado	90	Seguridad	99
Racks para servidores	97	Monitorización	100
Energía	98	Telecomunicaciones	101
Sistemas UPS	98	Carro para aparatos	102

Sistemas de comunicación		a partir de la página	103
Armarios modulares CS	103	Refrigeradores para armarios modulares CS	104
Toptec CR	103	Intercambiadores de calor para armarios modulares CS	105
Armarios básicos CS	104	Refrigeradores para Toptec CR	105
Armarios murales CS	104	Pilas de combustible CS	105



La climatización de sistemas crea las condiciones ambientales adecuadas para cualquier aplicación, especialmente para los componentes electrónicos.

Un amplio programa de refrigeradores, instalaciones de refrigeración centralizada, intercambiadores de calor, ventiladores con filtro y resistencias calefactoras para la protección contra las influencias físicas y térmicas negativas. Además de la amplia variedad de accesorios.

Rittal le ayuda en la selección de la instalación de climatización óptima mediante un paquete completo de asesoramiento y el programa para PC Rittal Therm.

Aumento de la seguridad de servicio y prolongación de la vida útil de la electrónica

- Concepto de clima modular
- Refrigeradores
- Instalaciones de refrigeración centralizada
- Intercambiadores de calor
- Ventiladores con filtro
- Ventilador de techo
- Climatización modular
- Resistencias calefactoras para armarios
- Refrigeración

En las páginas 628 – 735 del Catálogo General y en internet www.rittal.es encontrará información más detallada

En internet www.rittal.es encontrará el estado actual de las aprobaciones

4.1 Módulo de refrigeración

Potencia de refrigeración	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
			UL	CUL	DIN	GS	
1500 W	230, 1~, 50/60	3307.700					633
	115, 1~, 50/60	3307.710					633
	400/460, 3~, 50/60	3307.740					633
2500 W	230, 1~, 50/60	3310.700					633
	115, 1~, 50/60	3310.710					633
	400/460, 3~, 50/60	3310.740					633

Plazo de entrega bajo demanda.

4.1 Puertas perfil para el montaje de módulos de refrigeración

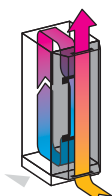
Para dimensiones del armario An. x Al. mm	Referencia SK	Aprobaciones				Página
		UL	CUL	DIN	GS	
600 x 1800	3300.040					634
600 x 2000	3300.050					634
800 x 1800	3300.060					634
800 x 2000	3300.070					634
1200 ¹⁾ x 1800	3300.080					634
1200 ¹⁾ x 2000	3300.090					634
1200 ²⁾ x 1800	3300.110					634
1200 ²⁾ x 2000	3300.120					634

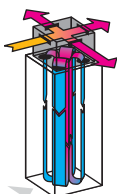
¹⁾ Posición del aparato a la izquierda ²⁾ Posición del aparato a la derecha

4.1 Laterales clima para armarios TS 8

Potencia de refrigeración	Para dimensiones del armario An. x Al. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
1100 W	1800 x 600	230, 50/60	3331.116					635
	2000 x 600	230, 50/60	3331.316					635
	1800 x 600	400, 2~, 50/60	3331.140¹⁾					635
	2000 x 600	400, 2~, 50/60	3331.340¹⁾					635
1400 W	1800 x 600	230, 50/60	3331.216¹⁾					635
	2000 x 600	230, 50/60	3331.416					635
	1800 x 600	400, 2~, 50/60	3331.240¹⁾					635
	2000 x 600	400, 2~, 50/60	3331.440¹⁾					635

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.

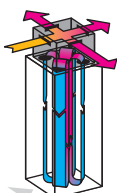




4.1 Refrigeradores para techo TopTherm

Potencia de refrigeración	Para dimensiones del armario An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones					Página
			con controlador básico	con controlador Confort	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
500 W	597 x 415 x 375	230, 50/60	3382.100	3382.500	■	■		■	■	636
		115, 50/60	3382.110	3382.510	■	■		■	■	636
750 W	597 x 415 x 375	230, 50/60	3359.100	3359.500						636
		115, 50/60	3359.110	3359.510						636
1000 W	597 x 415 x 475	400, 2~, 50/60	3359.140	3359.540						636
		230, 50/60	3383.100	3383.500	■	■		■	■	637
		115, 50/60	3383.110	3383.510	■	■		■	■	637
1500 W	597 x 415 x 475	400, 2~, 50/60	3383.140	3383.540	■	■		■	■	637
		230, 50/60	3384.100	3384.500	■	■		■	■	639
		115, 50/60	3384.110	3384.510	■	■		■	■	639
2000 W	597 x 415 x 475	400, 2~, 50/60	3384.140	3384.540	■	■		■	■	639
		230, 50/60	3385.100	3385.500	■	■		■	■	639
		115, 50/60	3385.110	3385.510	■	■		■	■	639
3000 W	796 x 470 x 580	400, 2~, 50/60	3385.140	3385.540	■	■		■	■	639
		400, 3~, 50/60	3386.100	3386.500	■	■		■	■	640
		460, 3~, 60	3386.140	3386.540	■	■		■	■	640
4000 W	796 x 470 x 580	400, 3~, 50/60	3387.100	3387.500	■	■		■	■	640

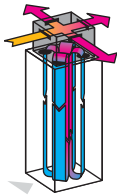
Refrigeradores para techo en ejecución de acero inoxidable, ver página 74.
Plazo de entrega bajo demanda.



para entornos de oficinas

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
1100 W	597 x 415 x 510	115, 50/60	3273.515¹⁾					638
		230, 50/60	3273.500					638
3000 W	514 x 400 x 990	230, 50/60	3301.800					638

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



4.1 Refrigeradores para techo TopTherm

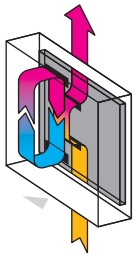
Acero inoxidable

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones					Página
			con controlador básico	con controlador Confort	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
500 W	597 x 415 x 375	230, 50/60	3382.200	3382.600					■	636
		115, 50/60	3382.210	3382.610					■	636
750 W	597 x 415 x 375	230, 50/60	3359.200	3359.600						636
		115, 50/60	3359.210	3359.610						636
		400, 2~, 50/60	3359.240	3359.640						636
1000 W	597 x 415 x 475	230, 50/60	3383.200	3383.600	■	■			■	637
		115, 50/60	3383.210	3383.610	■	■			■	637
		400, 2~, 50/60	3383.240	3383.640	■	■			■	637
1500 W	597 x 415 x 475	230, 50/60	3384.200	3384.600	■	■			■	639
		115, 50/60	3384.210	3384.610	■	■			■	639
		400, 2~, 50/60	3384.240	3384.640	■	■			■	639
2000 W	597 x 415 x 475	230, 50/60	3385.200	3385.600	■	■			■	639
		115, 50/60	3385.210	3385.610	■	■			■	639
		400, 2~, 50/60	3385.240	3385.640	■	■			■	639
3000 W	796 x 470 x 580	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3386.240	3386.640	■	■			■	640
4000 W	796 x 470 x 580	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3387.240	3387.640	■	■			■	640

Plazo de entrega bajo demanda.

A
4.

Climatización de sistemas



4.1 Refrigeradores murales

Refrigeradores pequeños VIP

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Ejecución del condensador	Referencia SK	Aprobaciones				Página
					UL	CUL	DIN	GS	
225 W	526 x 353,5 x 105	230, 50/60	izquierda	3201.100	■	■			641
			derecha	3202.100	■	■			641



4.1 Refrigeradores murales TopTherm

Mini, en formato transversal

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones					Página
				UL	CUL	DIN	GS	CSA	
300 W	525 x 340 x 153	230, 50/60	3302.300	■	■			■	642
		115, 60	3302.310	■	■				642



4.1 Refrigeradores murales TopTherm

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones					Página
			con controlador básico	con controlador Confort	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
300 W	280 x 550 x 140	230, 50/60	3302.100	–	■	■		■	■	643
		115, 60	3302.110	–	■	■		■	■	643
500 W	280 x 550 x 200	230, 50/60	3303.100	3303.500	■	■		■	■	643
		115, 60	3303.110	3303.510	■	■		■	■	643
750 W	280 x 550 x 280	230, 50/60	3361.100	3361.500	■	■			■	644
		115, 60	3361.110	3361.510	■	■			■	644
		400, 2~, 50/60	3361.140	3361.540	■	■			■	644
1000 W	400 x 950 x 260	230, 50/60	3304.100	3304.500	■	■		■	■	645
		115, 50/60	3304.110	3304.510	■	■		■	■	645
		400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	3304.140	3304.540	■	■		■	■	645
1500 W	400 x 950 x 260	230, 50/60	3305.100	3305.500	■	■		■	■	645
		115, 50/60	3305.110	3305.510	■	■		■	■	645
		400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	3305.140	3305.540	■	■		■	■	645
2000 W	400 x 1580 x 290	230, 50/60	3328.100	3328.500	■	■		■	■	647
		115, 50/60	3328.110	3328.510	■	■		■	■	647
		400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	3328.140	3328.540	■	■		■	■	647
2500 W	400 x 1580 x 290	230, 50/60	3329.100	3329.500	■	■		■	■	647
		115, 50/60	3329.110	3329.510	■	■		■	■	647
		400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	3329.140	3329.540	■	■		■	■	647
4000 W	500 x 1580 x 340	400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	3332.140	3332.540	■	■		■	■	648



Acero inoxidable

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones					Página
			con controlador básico	con controlador Confort	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
300 W	280 x 550 x 140	230, 50/60	3302.200	–	■	■			■	643
		115, 60	3302.210	–	■	■			■	643
500 W	280 x 550 x 200	230, 50/60	3303.200	3303.600	■	■			■	643
		115, 60	3303.210	3303.610	■	■			■	643
750 W	280 x 550 x 280	230, 50/60	3361.200	3361.600	■	■			■	644
		115, 60	3361.210	3361.610	■	■			■	644
		400, 2~, 50/60	3361.240	3361.640	■	■			■	644
1000 W	400 x 950 x 260	230, 50/60	3304.200	3304.600	■	■			■	645
		115, 50/60	3304.210	3304.610	■	■			■	645
		400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	3304.240	3304.640	■	■			■	645
1500 W	400 x 950 x 260	230, 50/60	3305.200	3305.600	■	■			■	645
		115, 50/60	3305.210	3305.610	■	■			■	645
		400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	3305.240	3305.640	■	■			■	645
2000 W	400 x 1580 x 290	230, 50/60	3328.200	3328.600	■	■			■	647
		115, 50/60	3328.210	3328.610	■	■			■	647
		400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	3328.240	3328.640	■	■			■	647
2500 W	400 x 1580 x 290	230, 50/60	3329.200	3329.600	■	■			■	647
		115, 50/60	3329.210	3329.610	■	■			■	647
		400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	3329.240	3329.640	■	■			■	647
4000 W	500 x 1580 x 340	400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	3332.240	3332.640	■	■			■	648

Plazo de entrega bajo demanda.



4.1 Refrigeradores murales TopTherm para máquinas herramienta de precisión

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones				Página
			con controlador básico	con controlador Confort	UL	CUL	DIN	GS	
1000 W	400 x 950 x 260	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3304.142	3304.542					651
1500 W	400 x 950 x 260	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3305.142	3305.542					651

Plazo de entrega bajo demanda.



Refrigeradores con protección contra explosiones para la zona 22

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones				Página
			con controlador básico	con controlador Confort	UL	CUL	DIN	GS	
1000 W	400 x 950 x 260	230, 50/60	3304.130	3304.530					652
		400, 3~, 50/60	3304.160	3304.560					652
1500 W	400 x 950 x 260	230, 50/60	3305.130	3305.530					652
		400, 3~, 50/60	3305.160	3305.560					652

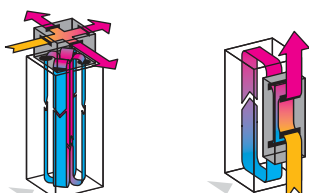
Plazo de entrega bajo demanda.



con CO₂ como medio refrigerante

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones				Página
			con controlador básico		UL	CUL	DIN	GS	
			Montaje en el techo	Montaje mural					
1000 W	597 x 415 x 475	230, 50/60	3383.740	–					653
	460 x 950 x 260		–	3304.740					653

Plazo de entrega bajo demanda.





4.1 Refrigeradores murales TopTherm

Planos

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones					Página
			con controlador básico	con controlador Confort	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
1500 W	450 x 1590 x 165	230, 50/60	3377.100¹⁾	3377.500¹⁾	■	■			■	646
		115, 50/60	3377.110¹⁾	3377.510¹⁾	■	■			■	646
		400/460, 3~, 50/60	3377.140¹⁾	3377.540¹⁾					■	646
1500 W	450 x 1590 x 195	230, 50/60	3366.100	3366.500	■	■			■	646
		115, 50/60	3366.110	3366.510	■	■			■	646
		400/460, 3~, 50/60	3366.140	3366.540					■	646

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



Planos, acero inoxidable

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones					Página
			con controlador básico	con controlador Confort	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
1500 W	450 x 1590 x 165	230, 50/60	3377.200	3377.600	■	■			■	646
		115, 50/60	3377.210	3377.610	■	■			■	646
		400/460, 3~, 50/60	3377.240	3377.640					■	646
1500 W	450 x 1590 x 195	230, 50/60	3366.200	3366.600	■	■			■	646
		115, 50/60	3366.210	3366.610	■	■			■	646
		400/460, 3~, 50/60	3366.240	3366.640					■	646

Plazo de entrega bajo demanda.

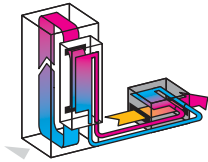


Ejecución NEMA 4x

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones					Página
			con controlador básico	con controlador Confort	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
500 W	285 x 620 x 298	230, 50/60	3303.104	3303.504	■	■			■	649
		115, 50/60	3303.114	3303.514	■	■			■	649
1000 W	405 x 1020 x 358	230, 50/60	3304.104	3304.504	■	■			■	649
		115, 50/60	3304.114	3304.514	■	■			■	649
		400, 3~, 50/460, 3~, 60	3304.144	3304.544	■	■			■	649
1500 W	405 x 1020 x 358	230, 50/60	3305.104	3305.504	■	■			■	649
		115, 50/60	3305.114	3305.514	■	■			■	649
		400, 3~, 50/460, 3~, 60	3305.144	3305.544	■	■			■	649
2000 W	405 x 1650 x 388	230, 50/60	3328.104	3328.504	■	■			■	650
		115, 50/60	3328.114	3328.514	■	■			■	650
		400, 3~, 50/460, 3~, 60	3328.144	3328.544	■	■			■	650
2500 W	405 x 1650 x 388	230, 50/60	3329.104	3329.504	■	■			■	650
		115, 50/60	3329.114	3329.514	■	■			■	650
		400, 3~, 50/460, 3~, 60	3329.144	3329.544	■	■			■	650

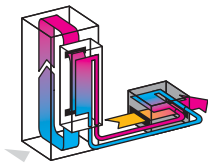
Plazo de entrega bajo demanda.





4.2 Instalaciones de refrigeración centralizada TopTherm

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones				Página
			Mini	Montaje mural	UL	CUL	DIN	GS	
1000 W	400 x 950 x 310	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	–	3360.100					659
2500 W	400 x 1580 x 290	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	–	3360.250					659
4000 W	500 x 1580 x 340	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	–	3360.470					659
960 W	600 x 400 x 430	230, 50/60		3318.600				■	656
				3318.610				■	656
1490 W	600 x 400 x 430	230, 50/60		3319.600				■	656
				3319.610				■	656
3000 W	602 x 676 x 645	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	3320.600	–				■	657
4500 W	602 x 676 x 645	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	3334.600	–				■	657
6000 W	602 x 1050 x 645	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	3334.660						658



4.2 Instalaciones de refrigeración centralizada en armarios individuales

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones					Página
				UL	CUL	DIN	GS	TÜV	
2100 W	470 x 725 x 540	400, 3~, 50	3336.100					■	660
2580 W	485 x 965 x 650	400, 3~, 50	3336.200					■	660
3360 W	485 x 965 x 650	400, 3~, 50	3336.300					■	660
5040 W	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	3336.500					■	660
6160 W	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	3336.600					■	660
7700 W	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	3336.650					■	660
10000 W	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	3336.700					■	661
14350 W	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	3336.710					■	661
16300 W	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	3336.720					■	661
18500 W	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	3336.730					■	661
20900 W	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	3336.740					■	661
25200 W	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	3336.750					■	661

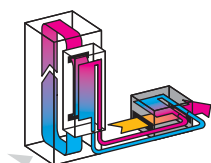
Plazo de entrega bajo demanda.



4.2 Instalaciones de refrigeración centralizada en armarios individuales para aceite

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
2550 W	485 x 965 x 650	400, 3~, 50	3337.200					662
3400 W	485 x 965 x 650	400, 3~, 50	3337.300					662
5150 W	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	3337.500					662
6700 W	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	3337.600					662
7900 W	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	3337.650					662
10600 W	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	3337.700					663
15150 W	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	3337.710					663
17200 W	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	3337.720					663
19250 W	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	3337.730					663
21600 W	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	3337.740					663
26100 W	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	3337.750					663

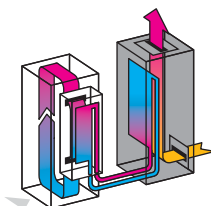
Plazo de entrega bajo demanda.



en el sistema de armarios TS 8

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
6000 W	600 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.060					664
7500 W	600 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.075					664
10000 W	800 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.100					665
12000 W	800 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.120					665
15000 W	800 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.150					665
20000 W	1200 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.200					665
25000 W	1200 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.250					665

Plazo de entrega bajo demanda.

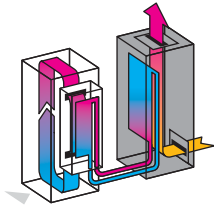




4.2 Instalaciones de refrigeración centralizada en armarios industriales

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
32025 W	815 x 1400 x 1560	400, 3~, 50	3339.100					666
36225 W	815 x 1400 x 1560	400, 3~, 50	3339.200					666
46750 W	1000 x 1800 x 2000	400, 3~, 50	3339.250					666
59000 W	1000 x 1800 x 2000	400, 3~, 50	3339.280					666
66700 W	1550 x 2000 x 2500	400, 3~, 50	3339.300					666
75900 W	1550 x 2000 x 2500	400, 3~, 50	3339.400					666
110000 W	1550 x 2000 x 3400	400, 3~, 50	3339.450					666
172200 W	1630 x 2200 x 3400	400, 3~, 50	3339.500					666

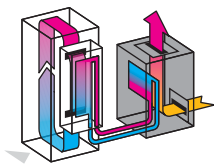
Plazo de entrega bajo demanda.

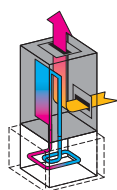


Chiller para refrigeración TI

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
4000 W	670 x 1220 x 720	400, 3~, 50	3300.900					667
8000 W	750 x 1600 x 880	400, 3~, 50	3300.901					667
12000 W	750 x 1600 x 880	400, 3~, 50	3300.902					667
24000 W	900 x 1970 x 1450	400, 3~, 50	3300.905					667
36000 W	900 x 1970 x 1450	400, 3~, 50	3300.910					667
48000 W	900 x 2000 x 2400	400, 3~, 50	3300.912					668
60000 W	900 x 2000 x 2400	400, 3~, 50	3300.915					668
84000 W	900 x 2000 x 2800	400, 3~, 50	3300.920					668
120000 W	1000 x 2400 x 3300	400, 3~, 50	3300.925					668
150000 W	1000 x 2400 x 3300	400, 3~, 50	3300.930					668

Plazo de entrega bajo demanda.

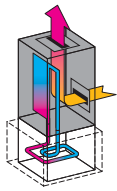




4.2 Instalaciones sumergibles de refrigeración centralizada para aceite

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
2400 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.020					669
3200 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.040					669
4600 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.060					669
5600 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.080					669
8500 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.100					670
10500 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.120					670
12000 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.140					670
13600 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.160					670
15300 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.180					670
17300 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.200					670
20700 W	785 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.220					671
30800 W	785 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.240					671
34900 W	785 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.260					671
44500 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.280					671
48600 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.300					671
60600 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.320					671
72600 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.340					671
77900 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.360					671

Plazo de entrega bajo demanda.



4.2 Instalaciones submergibles de refrigeración centralizada para emulsión

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
2400 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.500					672
3200 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.520					672
4600 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.540					672
5600 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.560					672
8500 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.580					673
10500 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.600					673
12000 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.620					673
13600 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.640					673
15300 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.660					673
17300 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.680					673
20700 W	785 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.700					674
30800 W	785 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.720					674
34900 W	785 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.740					674
44500 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.760					674
48600 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.780					674
60600 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.800					674
72600 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.820					674
77900 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.840					674

Plazo de entrega bajo demanda.



4.3 Intercambiador de calor aire/agua

Mirco, montaje mural

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
300 W	150 x 300 x 85	230, 50/60	3212.230					676
		115, 50/60	3212.115¹⁾					676
		24 V (c.c.)	3212.024					676

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.

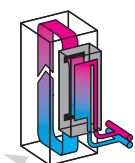


4.3 Intercambiador de calor aire/agua

montaje mural con válvula magnética regulada termostáticamente

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones				Página
			Montaje mural		UL	CUL	DIN	GS	
600 W	200 x 500 x 100	230, 50/60	3214.100		■	■			677
1250 W	200 x 950 x 100	230, 50/60	3215.100						677
7000 W	450 x 1800 x 300	400, 3~, 50/60 480, 3~, 60	3216.480¹⁾						681

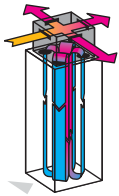
¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



Montaje mural con controlador básico/Confort

Potencia útil de refrigeración	Piezas conductoras de agua		Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión de servicio V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones				Página
	V4A (1.4571)	CuAL			con controlador básico	con controlador Confort	UL	CUL	DIN	GS	
375 W	■		280 x 550 x 92	230, 1~, 50/60	3363.104¹⁾	3363.504¹⁾					678
				115, 1~, 50/60	3363.114¹⁾	3363.514¹⁾					678
				400, 2~, 50/60	3363.144¹⁾	3363.544¹⁾					678
500 W		■	280 x 550 x 92	230, 1~, 50/60	3363.100	3363.500	■	■			678
				115, 1~, 50/60	3363.110¹⁾	3363.510¹⁾					678
				400, 2~, 50/60	3363.140¹⁾	3363.540¹⁾					678
750 W	■		280 x 550 x 142	230, 1~, 50/60	3364.104¹⁾	3364.504¹⁾					678
				115, 1~, 50/60	3364.114¹⁾	3364.514¹⁾					678
				400, 2~, 50/60	3364.144¹⁾	3364.544¹⁾					678
1000 W		■	280 x 550 x 142	230, 1~, 50/60	3364.100	3364.500	■	■			678
				115, 1~, 50/60	3364.110¹⁾	3364.510¹⁾					678
				400, 2~, 50/60	3364.140¹⁾	3364.540¹⁾					678
1500 W	■		400 x 950 x 142	230, 1~, 50/60	3373.104¹⁾	3373.504¹⁾					679
				115, 1~, 50/60	3373.114¹⁾	3373.514¹⁾					679
				400, 2~, 50/60	3373.144¹⁾	3373.544¹⁾					679
2000 W		■	400 x 950 x 142	230, 1~, 50/60	3373.100	3373.500	■	■			679
				115, 1~, 50/60	3373.110¹⁾	3373.510¹⁾					679
				400, 2~, 50/60	3373.140¹⁾	3373.540¹⁾					679
2250 W	■		400 x 950 x 142	230, 1~, 50/60	3374.104¹⁾	3374.504¹⁾					679
				115, 1~, 50/60	3374.114¹⁾	3374.514¹⁾					679
				400, 2~, 50/60	3374.144¹⁾	3374.544¹⁾					679
3000 W		■	400 x 950 x 142	230, 1~, 50/60	3374.100	3374.500	■	■			679
				115, 1~, 50/60	3374.110¹⁾	3374.510¹⁾					679
				400, 2~, 50/60	3374.140¹⁾	3374.540¹⁾					679
3750 W	■		450 x 1400 x 250	230, 1~, 50/60	3375.104¹⁾	3375.504¹⁾					680
				115, 1~, 50/60	3375.114¹⁾	3375.514¹⁾					680
				400, 2~, 50/60	3375.144¹⁾	3375.544¹⁾					680
5000 W		■	450 x 1400 x 250	230, 1~, 50/60	3375.100	3375.500					680
				115, 1~, 50/60	3375.110¹⁾	3375.510¹⁾					680
				400, 2~, 50/60	3375.140¹⁾	3375.540¹⁾					680

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



4.3 Intercambiador de calor aire/agua TopTherm

Montaje mural con controlador básico/Confort

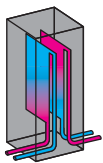
Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones				Página
			con controlador básico	con controlador Confort	UL	CUL	DIN	GS	
1875 W ²⁾	597 x 415 x 475	230, 50/60	3209.104¹⁾	3209.504¹⁾					682
		115, 50/60	3209.114¹⁾	3209.514¹⁾					682
		400, 2~, 50/60	3209.144¹⁾	3209.544¹⁾					682
2500 W ³⁾	597 x 415 x 475	230, 50/60	3209.100	3209.500	■	■			682
		115, 50/60	3209.110	3209.510					682
		400, 2~, 50/60	3209.140¹⁾	3209.540¹⁾					682
3000 W ²⁾	597 x 415 x 475	230, 50/60	3210.104¹⁾	3210.504¹⁾					683
		115, 50/60	3210.114¹⁾	3210.514¹⁾					683
		400, 2~, 50/60	3210.144¹⁾	3210.544¹⁾					683
4000 W ³⁾	597 x 415 x 475	230, 50/60	3210.100	3210.500	■	■			683
		115, 50/60	3210.110	3210.510					683
		400, 2~, 50/60	3210.140¹⁾	3210.540¹⁾					683

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.

²⁾ Todas las piezas en contacto con el agua son de V4A (1.4571)

³⁾ Todas las piezas en contacto con el agua son de CuAl

4.3 Intercambiador de calor agua/agua



Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
25000 W	1000 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.900					-
50000 W	1000 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.910					685
75000 W	1000 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.920					685
100000 W	1600 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.930					685
150000 W	1600 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.940					685
200000 W	2000 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.950					685
250000 W	2000 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.960					685



4.3 Intercambiadores de calor aire/aire TopTherm

Montaje mural

Potencia calorífica específica	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
17,5 W/K	280 x 550 x 150	230, 50/60	3126.100	■	■			688
30,0 W/K	400 x 950 x 205	230, 50/60	3127.100	■	■			688
45,0 W/K	400 x 950 x 225	230, 50/60	3128.100	■	■			688
60,0 W/K	400 x 950 x 225	230, 50/60	3129.100	■	■			688
90,0 W/K	400 x 1580 x 215	230, 50/60	3130.100	■	■			688

4.3 Intercambiadores de calor aire/aire

Montaje mural

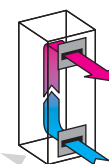
Potencia calorífica específica	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
12,0 W/K	200 x 400 x 146	230, 50/60	3125.800					687
62,0 W/K	400 x 1360 x 110	230, 50/60	3129.800					687

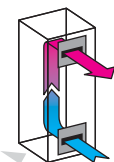


4.4 Ventilador con filtro

Caudal de aire soplado libre	Tensión V, Hz	Referencia SK RAL 7035	Aprobaciones					Página
			UL	CUL	DIN	GS	CSA	
20/25 m³/h	230, 50/60	3321.107	■	■				690
	115, 50/60	3321.117	■	■				690
20 m³/h	24 (c.c.)	3321.027	■	■				690
	48 (c.c.)	3321.047¹⁾	■	■				690
55/66 m³/h	230, 50/60	3322.107	■	■			■	690
	115, 50/60	3322.117	■	■			■	690
55 m³/h	24 (c.c.)	3322.027	■	■			■	690
	48 (c.c.)	3322.047¹⁾	■	■			■	690
105/120 m³/h	230, 50/60	3323.107	■	■			■	691
	115, 50/60	3323.117	■	■			■	691
105 m³/h	24 (c.c.)	3323.027	■	■			■	691
	48 (c.c.)	3323.047¹⁾	■	■			■	691
180/160 m³/h	230, 50/60	3324.107	■	■			■	691
	115, 50/60	3324.117	■	■			■	691
180 m³/h	24 (c.c.)	3324.027	■	■			■	691
	48 (c.c.)	3324.047¹⁾	■	■			■	691
230/265 m³/h	230, 50/60	3325.107	■	■			■	692
	115, 50/60	3325.117	■	■			■	692
230 m³/h	24 (c.c.)	3325.027	■	■			■	692
	48 (c.c.)	3325.047¹⁾	■	■			■	692
550/600 m³/h	230, 50/60	3326.107	■	■			■	693
	115, 50/60	3326.117	■	■			■	693
700/720 m³/h	230, 50/60	3327.107	■	■				693
	115, 50/60	3327.117	■	■				693
	400/460, 3~, 50/60	3327.147	■	■				693

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.

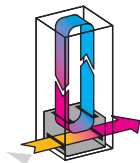
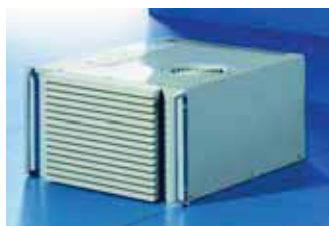




4.4 Ventiladores con filtro – EMC

Caudal de aire soplado libre	Tensión V, Hz	Referencia SK RAL 7035	Aprobaciones					Página
			UL	CUL	DIN	GS	CSA	
20/25 m³/h	230, 50/60	3321.607	■	■				694
	115, 50/60	3321.617¹⁾	■	■				694
55/66 m³/h	230, 50/60	3322.607	■	■				694
	115, 50/60	3322.617¹⁾	■	■				694
105/120 m³/h	230, 50/60	3323.607	■	■			■	694
	115, 50/60	3323.617¹⁾	■	■			■	694
180/160 m³/h	230, 50/60	3324.607	■	■			■	695
	115, 50/60	3324.617¹⁾	■	■			■	695
230/265 m³/h	230, 50/60	3325.607	■	■			■	695
	115, 50/60	3325.617	■	■			■	695
550/600 m³/h	230, 50/60	3326.607	■	■				695
	115, 50/60	3326.617¹⁾	■	■				695
700/720 m³/h	230, 50/60	3327.607	■	■				695
	115, 50/60	3327.617¹⁾	■	■				695

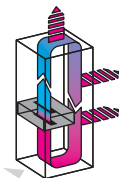
¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



4.5 Refrigeradores modulares

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
1000 W	445 x 265,9 x 542	115, 50/60	3278.134¹⁾					698
		230, 50/60	3292.134					698

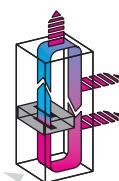
¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



4.5 Ventiladores modulares

Caudal de aire soplado libre	Nº de ventiladores	Distancia entre ejes mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones					Página
					UL	CUL	DIN	GS	VDE	
250 m³/h	3 pzas.	85	36 (c.c.) – 72 (c.c.)	9769.002¹⁾						699
	2 pzas.	85	24 (c.c.)	3340.024¹⁾	■	■			■	699
320 m³/h	2 pzas.	85	115 (c.a.), 50/60	3340.115¹⁾	■	■			■	699
	2 pzas.	85	230 (c.a.), 50/60	3340.230	■	■			■	699
480 m³/h	3 pzas.	85	24 (c.c.)	3341.024¹⁾	■	■			■	699
	3 pzas.	105	24 (c.c.)	3342.024	■	■			■	699
	3 pzas.	85	115 (c.a.), 50/60	3341.115	■	■			■	699
	3 pzas.	105	115 (c.a.), 50/60	3342.115¹⁾	■	■			■	699
	3 pzas.	85	230 (c.a.), 50/60	3341.230	■	■			■	699
	3 pzas.	105	230 (c.a.), 50/60	3342.230	■	■			■	699
	3 pzas.	105	24 (c.c.)	3342.500	■	■			■	699
			115 – 230 (c.a.), 50/60							

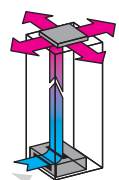
¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



4.5 Ventiladores modulares Vario

Caudal de aire soplado libre	Nº de ventiladores	Distancia entre ejes mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones					Página
					UL	CUL	DIN	GS	VDE	
320 m³/h	2 pzas.	85	24 (c.c.)	3350.024¹⁾	■	■			■	699
	2 pzas.	85	115 (c.a.), 50/60	3350.115¹⁾	■	■			■	699
	2 pzas.	85	230 (c.a.), 50/60	3350.230	■	■			■	699
480 m³/h	3 pzas.	85	24 (c.c.)	3351.024¹⁾	■	■			■	699
	3 pzas.	105	24 (c.c.)	3352.024¹⁾	■	■			■	699
	3 pzas.	85	115 (c.a.), 50/60	3351.115¹⁾	■	■			■	699
	3 pzas.	105	115 (c.a.), 50/60	3352.115¹⁾	■	■			■	699
	3 pzas.	85	230 (c.a.), 50/60	3351.230	■	■			■	699
	3 pzas.	105	230 (c.a.), 50/60	3352.230	■	■			■	699
	3 pzas.	105	24 (c.c.) 115 – 230 (c.a.), 50/60	3352.500¹⁾	■	■			■	699

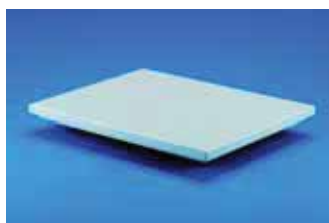
¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



4.5 Turbinas

Caudal de aire soplado libre	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
320 m³/h	482,6 x 87,2 x 158	115, 50/60	3145.000					700
		230, 50/60	3144.000					700

4.5 Ventilador para techo y elemento de ventilación para TS 8



Caudal de aire soplado libre	Tensión V, Hz	Escotadura de montaje necesaria An. x Pr. mm	Referencia SK	Aprobaciones					Página
				UL	CUL	DIN	GS	CSA	
400 m³/h	115, 50/60	475 x 260	3149.410						701
	230, 50/60	475 x 260	3149.420						701
	400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	475 x 260	3149.440						701
800 m³/h	115, 50/60	475 x 260	3149.810						701
	230, 50/60	475 x 260	3149.820						701
	400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	475 x 260	3149.840						701
sin motor		490 x 390	8801.380						701



4.5 Ventilador de techo

Caudal de aire soplado libre	Tensión V, Hz	Escotadura de montaje necesaria An. x Pr. mm	Referencia SK	Aprobaciones					Pág.
				UL	CUL	DIN	GS	CSA	
360 m³/h	230, 50/60	345 x 265	3149.007						701
	115, 50/60	345 x 265	3169.007						701
sin motor de ventilador		345 x 265	3148.007						701



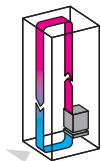
Para TS/FR(i) para oficinas

Caudal de aire soplado libre	Tensión V, Hz	Ejecución		Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Referencia SK	Aprobaciones					Pág.
		con chapa de techo	sin chapa de techo			UL	CUL	DIN	GS	CSA	
1500 m³/h	115, 50/60	■		800 x 240 x 800	3164.610						702
	230, 50/60	■		800 x 240 x 800	3164.620						702
1500 m³/h	115, 50/60	■		800 x 240 x 900	3164.810						702
	230, 50/60	■		800 x 240 x 900	3164.820						702
1500 m³/h	115, 50/60		■	511 x 227 x 511	3164.115						702
	230, 50/60		■	511 x 227 x 511	3164.230						702



4.6 Resistencias calefactoras para armarios

Potencia calorífica permanente a T _u = 20°C	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones					Pág.
			UL	CUL	DIN	GS	VDE	
10 W	110 – 240 (c.a./c.c.)	3105.000	■	■			■	709
20 W	110 – 240 (c.a./c.c.)	3106.000	■	■			■	709
30 W	110 – 240 (c.a./c.c.)	3115.000	■	■			■	709
50 W	110 – 240 (c.a./c.c.)	3116.000	■	■			■	709
130 W	110 – 240 (c.a./c.c.)	3107.000	■	■			■	709
200 W	110 – 240 (c.a./c.c.)	3107.000 + 3108.000	■	■			■	709
300 W	115, 50/60	3102.115 (incl. vent.)						709
300 W	230, 50/60	3102.000 (incl. vent.)	■	■			■	709



Para armarios de exteriores CS

Potencia calorífica permanente a T _u = 20°C	Tensión V, Hz	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Referencia CS	Aprobaciones					Pág.
				UL	CUL	DIN	GS	VDE	
800 W	230, 50/60	82 x 150 x 110	9769.080						709



4.8 Direct Cooling Plate

Cold Plate

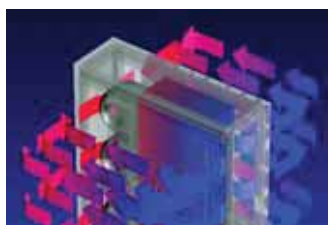
Potencia de refrigeración ¹⁾	Para montaje en		Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Referencia DCP		Aprobaciones					Página
	Anchura de armario mm	Prof. armario (lateral) mm		sin ranura en T	con ranura en T	UL	CUL	DIN	GS	TÜV	
2500 W	600	600	499 x 399 x 25	8616.610	8616.600					■	732
2500 W	600	600	499 x 399 x 25	8616.630	8616.620					■	732
3000 W	800	800	699 x 399 x 25	8616.810	8616.800					■	732
3000 W	800	800	699 x 399 x 25	8616.830	8616.820					■	732
5000 W	1000	1000	899 x 399 x 25	8616.010	8616.000						732
5000 W	1000	1000	899 x 399 x 25	8616.030	8616.020						732
6000 W	1200	–	1099 x 399 x 25	8616.210	8616.200						732
6000 W	1200	–	1099 x 399 x 25	8616.230	8616.220						732

¹⁾ Con temperatura de entrada del fluido de 25°C, T_u = 40°C y temperatura de la superficie DCP = 40°C.



Cold Plate para convertidores de frecuencia, específica para cada fabricante

Para montaje en		Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Referencia DCP	Aprobaciones					Página	
Anchura de armario mm	Profundidad de armario mm			UL	CUL	DIN	GS	TÜV		
adecuado para Siemens SINAMICS S210										
600	600	499 x 449 x 20	8616.640					■	733	
800	600	499 x 449 x 20	8616.641					■	733	
800	800	699 x 449 x 20	8616.840					■	733	
800	800	699 x 449 x 20	8616.841					■	733	
adecuado para Danfoss VLT® Automation Drive FC300										
600	600	499 x 299 x 20	8616.650						733	
800	600	499 x 299 x 20	8616.651						733	
800	800	699 x 299 x 20	8616.850						733	
800	800	699 x 299 x 20	8616.851						733	



4.8 Liquid Cooling Package

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
LCP Extend								
12 kW	520 x 1910 x 160	230, 50/60	3301.490¹⁾					728
LCP Standard								
hasta 20 kW	300 x 2000 x 1000	230, 50/60	3301.230	■	■		■	728
hasta 20 kW	300 x 2000 x 1000	115, 50/60	3301.210	■	■		■	728
hasta 20 kW	300 x 2000 x 1200	230, 50/60	3301.420					728
LCP Plus								
hasta 30 kW	300 x 2000 x 1200	230, 50/60	3301.480¹⁾	■	■		■	728
hasta 40 kW	300 x 2400 x 1200	230, 50/60	bajo demanda					728
Módulo adicional²⁾								
máx. 6,6 kW	250 x 550 x 950	230, 50/60	3301.250					728

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.

²⁾ Adecuado para SK 3301.230/.210/.420