

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Chillers TopTherm

Refrigeración líquida de máquinas y procesos



Somos su socio internacional

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



► Servicio Internacional



En todo el mundo

- Filiales Rittal en más de 60 países
- 5 Hubs de servicio con 1.200 partners
- Stock y recambios disponibles en todo el mundo



Servicio integral

- Puesta en marcha
- Servicios personalizados
- Contratos de servicio
- Recambios y reparaciones

► Personalización

Adaptamos nuestro producto a sus necesidades individuales:

→ **su logo**

→ **su tecnología**

→ **su color**



Paquetes opcionales:

- Control by-pass de gas caliente en el circuito de refrigeración
- Bomba (s) más potente (s)
- Sensor de nivel de agua
- Flow Switch
- Armarios de acero inoxidable
- Condensador refrigerado por agua
- Tuberías libres de metales no ferrosos
- Control de la temperatura ambiente
- By-pass automático (interno o externo)
- Conector Harting
- Acabado para exterior
- Acabado pintura especial
- Esfera filtrante metálica
- Tensión de control 24 V DC

***Otras potencias y ejecuciones bajo demanda**

► Gestión logística personalizada



Capacidad de almacenaje

Disponibilidad de stock permanente de productos específicos de cada cliente, junto con sus accesorios.



Compromiso de entrega

La gestión de su pedido y la preparación del material para expedición permiten el envío en las 24h siguientes a su recepción.

Para pedidos urgentes recibidos antes de las 14:00h, la expedición se realiza el mismo día.

► Le ayudamos a cumplir las normativas internacionales





Clase de potencia 1000 – 1500 W

Referencia	Dimensiones An x Al x Prof. mm	Potencia total de refrigeración kW $T_w = 10^\circ\text{C} / T_u = 32^\circ\text{C}$ kW	Potencia de refrigeración kW $T_w = 18^\circ\text{C} / T_u = 32^\circ\text{C}$ kW	Tensión de servicio V, ~, Hz
3318.600	600 x 400 x 430	0,8 / 0,9	1 / 1,1	230, 1~, 50/60
3318.610	600 x 400 x 430	0,8 / 0,9	1 / 1,1	230, 1~, 50/60
3319.600	600 x 400 x 430	1,2 / 1,3	1,5 / 1,7	230, 1~, 50/60
3319.610	600 x 400 x 430	1,2 / 1,3	1,5 / 1,7	230, 1~, 50/60

Clase de potencia 3000 – 6000 W

Referencia	Dimensiones An x Al x Prof. mm	Potencia total de refrigeración kW $T_w = 10^\circ\text{C} / T_u = 32^\circ\text{C}$ kW	Potencia de refrigeración kW $T_w = 18^\circ\text{C} / T_u = 32^\circ\text{C}$ kW	Tensión de servicio V, ~, Hz
3320.600	602 x 676 x 645	2,7 / 3	3 / 3,4	400, 3~, 50 / 460, 3~, 60
3334.600	602 x 676 x 645	3,9 / 4,7	4,5 / 5,4	400, 3~, 50 / 460, 3~, 60
3334.660	602 x 1050 x 645	4,8 / 5,2	6,1 / 6,6	400, 3~, 50 / 460, 3~, 60



Clase de potencia 1000 – 2500 W, montaje mural

Referencia	Dimensiones An x Al x Prof. mm	Potencia total de refrigeración kW $T_w = 10^\circ\text{C} / T_u = 32^\circ\text{C}$ kW	Potencia de refrigeración kW $T_w = 18^\circ\text{C} / T_u = 32^\circ\text{C}$ kW	Tensión de servicio V, ~, Hz
3360.100	400 x 950 x 310	0,8 / 0,9	1 / 1,1	400, 3~, 50 / 460, 3~, 60
3360.250	400 x 1580 x 290	2,1 / 2,3	2,5 / 2,8	400, 3~, 50 / 460, 3~, 60

Otras ejecuciones bajo demanda

Ejecución:

- Montaje compacto y modular de componentes de refrigeración
- Condensador con recubrimiento nano
- Bomba impulsora del medio
- Regulación exacta de la temperatura mediante regulación por microprocesador
- Indicación de avería colectiva con contacto libre de potencial

Unidad de envase:

- Unidad completa a punto de conexión
- Documentación multilingüe, incl. esquema de funcionamiento y eléctrico

Regulación de la temperatura:

- Regulación por microcontrolador (regulación de fábrica +20°C)

Grado de protección IP según IEC 60 529:

- IP 44 (electricidad)



Clase de potencia 8000 – 16000 W

Referencia	Dimensiones An x Al x Prof. mm	Potencia total de refrigeración kW $T_w = 10^\circ\text{C} / T_u = 32^\circ\text{C}$ kW	Potencia de refrigeración kW $T_w = 18^\circ\text{C} / T_u = 32^\circ\text{C}$ kW	Tensión de servicio V, ~, Hz
3335.790	805 x 1700 x 605	6,5 / 7,5	8 / 8,6	400, 3~, 50 / 460, 3~, 60
3335.830	805 x 2100 x 605	6,5 / 7,5	8 / 8,6	400, 3~, 50 / 460, 3~, 60
3335.840	805 x 2140 x 605	10,3 / 11,3	12 / 13,1	400, 3~, 50 / 460, 3~, 60
3335.850	805 x 2140 x 605	13,8 / 15,2	16 / 17,6	400, 3~, 50 / 460, 3~, 60

Clase de potencia 20000 – 40000 W

Referencia	Dimensiones An x Al x Prof. mm	Potencia total de refrigeración kW $T_w = 10^\circ\text{C} / T_u = 32^\circ\text{C}$ kW	Potencia de refrigeración kW $T_w = 18^\circ\text{C} / T_u = 32^\circ\text{C}$ kW	Tensión de servicio V, ~, Hz
3335.860	1205 x 2140 x 605	16,6 / 18,7	20 / 21,8	400, 3~, 50 / 460, 3~, 60
3335.870	1205 x 2140 x 605	20,8 / 23,8	25 / 27,6	400, 3~, 50 / 460, 3~, 60
3335.880	1605 x 2140 x 605	27 / 30,4	32 / 35,2	400, 3~, 50 / 460, 3~, 60
3335.890	2405 x 2140 x 605	32,5 / 37,5	40 / 44	400, 3~, 50 / 460, 3~, 60

Otras ejecuciones bajo demanda

Regulación de la temperatura:

- Regulación por microcontrolador (regulación de fábrica +18°C, también posibilidad de regulación por valor diferencial)

Unidad de envase:

- Unidad a punto de conexión con laterales y puerta
- Documentación multilingüe, incl. esquema de funcionamiento y eléctrico

Grado de protección IP según IEC 60 529:

- IP 44 (electricidad)

Nota:

- En 3335.880 y 3335.890 se precisan 2 filtros metálicos

Ventajas:

- Construcción modular
- Pocas necesidades de espacio
- Elevada comodidad de manejo
- Elevada fiabilidad gracias a la protección anticongelación
- Internacional gracias a la ejecución de bifrecuencia
- Rápida disponibilidad, entrega de la plataforma básica directamente de fábrica

Rittal Disprel, S.A.
Mas Baiona, 40 · Polígono Industrial Can Roqueta · 08202 Sabadell (Barcelona)
Tel.: 937 001 300 · Fax: 937 001 301
info@rittal.es · www.rittal.es



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP