

Chiller TopTherm



Accesorios para climatización Página 454 **Válvula de compensación** Página 465 **Configurador Chiller** Página 475

Ejecución:

- Montaje compacto y modular de componentes de refrigeración
- Condensador con recubrimiento nano
- Bomba impulsora del medio

Ventajas:

- Regulación exacta de la temperatura mediante regulación por microprocesador
- Indicación de avería con contacto libre de potencial
- Internacional gracias a la ejecución de bifrecuencia

Regulación de la temperatura:

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

Color:

- RAL 7035

Grado de protección IP según IEC 60 529:

- IP 44 (electricidad)

Unidad de envase:

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

Observación:

- En 3334.660 se precisan 2 filtros metálicos

Diagramas de las bombas:

Disponible en Internet

Aprobaciones:

Disponible en Internet

Clase de potencia 1000 – 1500 W

Referencia	UE	3318.600	3318.610	3319.600	3319.610	Página
Potencia total de refrigeración a $T_w = 10^\circ\text{C}/T_u = 32^\circ\text{C}$ kW		0,8 / 0,9	0,8 / 0,9	1,2 / 1,3	1,2 / 1,3	
Potencia total de refrigeración a $T_w = 18^\circ\text{C}/T_u = 32^\circ\text{C}$ kW		1 / 1,1	1 / 1,1	1,5 / 1,7	1,5 / 1,7	
Potencia nominal P_{el} 50/60 Hz kW		0,69 / 1,07	0,69 / 1,07	0,86 / 0,99	0,86 / 0,99	
Tensión de servicio V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
Anchura mm		600	600	600	600	
Altura mm		400	400	400	400	
Profundidad mm		430	430	430	430	
Intensidad máx. A		5,1 / 5,6	5,1 / 5,6	5,7 / 5,6	5,7 / 5,6	
Campo de temperatura de servicio		+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	
Agente refrigerante		R134a	R134a	R134a	R134a	
Acometida de agua	Rosca hembra G 1/2"	■	■	■	■	
Histéresis térmica		± 2 K	± 2 K	± 2 K	± 2 K	
Temperatura del líquido		+10°C...+30°C	+10°C...+30°C	+10°C...+30°C	+10°C...+30°C	
Ejecución		Cerrado a presión	abierto	Cerrado a presión	abierto	
Depósito		-	Plástico PP	-	Plástico PP	
Capacidad depósito l		-	2,5	-	2,5	
Peso kg		48,0	48,0	51,0	51,0	
Accesorios						
Filtro metálico	1 pza(s).	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	455
Pies de nivelación		-	-	-	-	
Ruedas dobles		-	-	-	-	
Medio refrigerante (mezcla lista para el uso)		ver pág.	ver pág.	ver pág.	ver pág.	465

Chiller TopTherm

Clase de potencia 3000 – 6000 W

Referencia	UE	3320.600	3334.600	3334.660	Página
Potencia total de refrigeración a $T_w = 10^{\circ}\text{C}/T_u = 32^{\circ}\text{C}$ kW		2,7 / 3	3,9 / 4,7	4,8 / 5,2	
Potencia total de refrigeración a $T_w = 18^{\circ}\text{C}/T_u = 32^{\circ}\text{C}$ kW		3 / 3,4	4,5 / 5,4	6,1 / 6,6	
Potencia nominal P_{el} 50/60 Hz kW		2,03 / 2,67	2,88 / 3,24	3,98 / 5,32	
Tensión de servicio V, ~, Hz		400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
Anchura mm		602	602	605	
Altura mm		676	676	1034	
Profundidad mm		645	645	645	
Intensidad máx. A		4,05 / 4,35	5,6 / 6,15	8,2 / 8,5	
Campo de temperatura de servicio		+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	
Agente refrigerante		R134a	R134a	R134a	
Indicación de llenado integrada		■	■	■	
Acometida de agua	Rosca hembra G 1/2"	■	■	-	
	Rosca hembra G 3/4"	-	-	■	
Histéresis térmica		± 2 K	± 2 K	± 2 K	
Temperatura del líquido		+10°C...+30°C	+10°C...+30°C	+10°C...+30°C	
Ejecución		abierto	abierto	abierto	
Depósito		Plástico PP	Plástico PP	Plástico PP	
Capacidad depósito l		30	30	30	
Peso kg		88,0	94,0	125,0	
Accesorios					
Filtro metálico	1 pza(s).	3286.520	3286.520	3286.510	455
Pies de nivelación	4 pza(s).	7493.100	7493.100	7493.100	628
Ruedas dobles	1 pza(s).	6148.000	6148.000	6148.000	628
Medio refrigerante (mezcla lista para el uso)		ver pág.	ver pág.	ver pág.	465

Novedad



Configurador Chiller

Ver página 475

Chiller TopTherm



Accesorios para climatización Página 454 **Configurador Chiller** Página 475

Ejecución:

- Montaje compacto y modular de componentes de refrigeración
- Condensador con recubrimiento nano
- Bomba impulsora del medio
- Sistema abierto con depósito

Ventajas:

- Regulación exacta de la temperatura mediante regulación por microprocesador
- Indicación de avería con contacto libre de potencial
- Internacional gracias a la ejecución de bifrecuencia

Regulación de la temperatura:

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

Color:

- RAL 7035

Grado de protección IP según IEC 60 529:

- IP 44 (electricidad)

Unidad de envase:

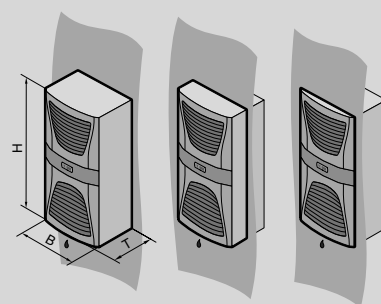
- Unidad completa a punto de conexión
- Documentación multilingüe, incl. esquema de funcionamiento y eléctrico

Diagramas de las bombas:

Disponible en Internet

Aprobaciones:

Disponible en Internet



Clase de potencia 1000 – 2500 W, Montaje mural

Referencia	UE	3360.100	3360.250	Página
Potencia total de refrigeración a $T_w = 10^\circ\text{C}/T_u = 32^\circ\text{C}$ kW		0,8 / 0,9	2,1 / 2,3	
Potencia total de refrigeración a $T_w = 18^\circ\text{C}/T_u = 32^\circ\text{C}$ kW		1 / 1,1	2,5 / 2,8	
Potencia nominal P_{cl} 50/60 Hz kW		1,16 / 1,21	2,2 / 2,5	
Tensión de servicio V, ~, Hz		400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
Anchura (B) mm		400	400	
Altura (H) mm		950	1580	
Profundidad (T) mm		310	290	
Intensidad máx. A		4,2 / 4	5,5 / 5,6	
Campo de temperatura de servicio		+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	
Agente refrigerante		R134a	R134a	
Acometida de agua	Acoplamiento rápido (contra-pieza en la bolsa de accesorios)	■	■	
Histéresis térmica		± 2 K	± 2 K	
Temperatura del líquido		+10°C...+30°C	+10°C...+30°C	
Depósito		Plástico PP	Plástico PP	
Capacidad depósito l		5	10	
Peso kg		47,0	78,0	
Accesorios				
Filtro metálico	1 pza(s).	3286.410	3286.410	455
Válvula de compensación		ver pág.	ver pág.	465
Medio refrigerante (mezcla lista para el uso)		ver pág.	ver pág.	465



Accesorios para climatización Página 454 **Zócalo** Página 616 **Configurador Chiller** Página 475

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

Regulación de la temperatura:

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

Color:

- RAL 7035

Grado de protección IP según IEC 60 529:

- IP 44 (electricidad)

Unidad de envase:

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

Observación:

- En 3335.880 y 3335.890 se precisan 2 filtros metálicos

Diagramas de las bombas:

Disponible en Internet

Aprobaciones:

Disponible en Internet

Clase de potencia 8000 – 16000 W

Referencia	UE	3335.790	3335.830	3335.840	3335.850	Página
Potencia total de refrigeración a $T_w = 10^\circ\text{C}/T_u = 32^\circ\text{C}$ kW		6,5 / 7,5	6,5 / 7,5	10,3 / 11,3	13,8 / 15,2	
Potencia total de refrigeración a $T_w = 18^\circ\text{C}/T_u = 32^\circ\text{C}$ kW		8 / 8,6	8 / 8,6	12 / 13,1	16 / 17,6	
Potencia nominal P_{el} 50/60 Hz kW		4,37 / 5,21	4,37 / 5,21	6,6 / 7,76	7,3 / 9,2	
Tensión de servicio V, ~, Hz		400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
Anchura mm		805	805	805	805	
Altura mm		1700	2100	2140	2140	
Profundidad mm		605	605	605	605	
Intensidad máx. A		8,2 / 7,7	8,2 / 7,7	10 / 11,4	12,7 / 13,3	
Campo de temperatura de servicio		+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	
Agente refrigerante		R410a	R410a	R410a	R410a	
Acometida de agua	Rosca hembra G 1"	■	■	■	■	
Histéresis térmica		± 2 K	± 2 K	± 2 K	± 2 K	
Temperatura del líquido		+10°C...+25°C	+10°C...+25°C	+10°C...+25°C	+10°C...+25°C	
Capacidad depósito l		75	75	75	75	
Peso kg		242,0	248,0	282,0	282,0	
Accesorios						
Filtro metálico	1 pza(s).	3286.550	3286.550	3286.530	3286.530	455
Pies de nivelación	4 pza(s).	7493.100	7493.100	7493.100	7493.100	628
Válvula de compensación		ver pág.	ver pág.	ver pág.	ver pág.	465
Medio refrigerante (mezcla lista para el uso)		ver pág.	ver pág.	ver pág.	ver pág.	465
Ruedas dobles	4 pza(s).	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	628

Chiller TopTherm

Clase de potencia 20000 – 40000 W

Referencia	UE	3335.860	3335.870	3335.880	3335.890	Página
Potencia total de refrigeración a $T_w = 10^\circ\text{C}/T_u = 32^\circ\text{C}$ kW		16,6 / 18,7	20,8 / 23,8	27 / 30,4	32,5 / 37,5	
Potencia total de refrigeración a $T_w = 18^\circ\text{C}/T_u = 32^\circ\text{C}$ kW		20 / 21,8	25 / 27,6	32 / 35,2	40 / 44	
Potencia nominal P_{el} 50/60 Hz kW		9,2 / 12	11,4 / 13,9	14,95 / 17,6	17,91 / 23,1	
Tensión de servicio V, ~, Hz		400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
Anchura mm		1205	1205	1605	2405	
Altura mm		2140	2140	2140	2140	
Profundidad mm		605	605	605	605	
Intensidad máx. A		20,1 / 17,3	22,8 / 23,8	26,3 / 26,7	38,4 / 32,7	
Campo de temperatura de servicio		+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	
Agente refrigerante		R410a	R410a	R410a	R410a	
Acometida de agua	Rosca hembra G 1"	■	■	-	-	
	Rosca hembra G 1¼"	-	-	■	■	
Histéresis térmica		± 2 K	± 2 K	± 2 K	± 2 K	
Temperatura del líquido		+10°C...+25°C	+10°C...+25°C	+10°C...+25°C	+10°C...+25°C	
Capacidad depósito l		150	150	75	150	
Peso kg		360,0	374,0	511,0	646,0	
Accesorios						
Filtro metálico	1 pza(s).	3286.540	3286.540	3286.530	3286.540	455
Pies de nivelación	4 pza(s).	7493.100	7493.100	7493.100	7493.100	628
Válvula de compensación		ver pág.	ver pág.	ver pág.	ver pág.	465
Medio refrigerante (mezcla lista para el uso)		ver pág.	ver pág.	ver pág.	ver pág.	465
Ruedas dobles	4 pza(s).	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	628

Accesorios



Sistema de zocalo Flex-Block

Ver pág. 616