

Refrigeradores para montaje en el techo TopTherm Blue e



Accesorios para climatización pág. 369 **Software Therm** pág. 385 **Chapas de techo TS con escotadura de montaje** pág. 383

Regulación de la temperatura:

- Controlador e-Confort (regulación de fábrica +35°C)

Grado de protección IP según IEC 60 529:

- Circuito exterior IP 34
- Circuito interior IP 54

Unidad de envase:

- Condensador con recubrimiento nano
- Evaporador eléctrico del agua de condensación integrado
- Cableado a punto de conexión (regleta de bornes de conexión a presión)
- Esquema de taladros
- Material de fijación

Nota:

- El bajo nivel de ruido de los refrigeradores para montaje en el techo 3273.500 y 3273.515 hace posible su uso en entornos de oficinas

Aprobaciones:

disponible en internet

Diagrama de potencia:

disponible en internet

Técnica en detalle:

disponible en internet

Clase de potencia 500 W

Referencia	UE	3382.500	3382.510	3382.600	pág.
Material	Acero inoxidable	–	–	■	
	Chapa de acero	■	■	–	
Color	RAL 7035	■	■	–	
Potencia total de refrigeración 50 Hz L35 L35 según DIN EN 14511 kW		0,55	0,55	0,55	
Potencia total de refrigeración 50/60 Hz L35 L35 kW		0,55 / 0,62	0,55 / 0,62	0,55 / 0,62	
Potencia total de refrigeración 50/60 Hz L35 L50 kW		0,42 / 0,48	0,42 / 0,48	0,42 / 0,48	
Tensión de servicio V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
Ancho mm		597	597	597	
Altura mm		417	417	417	
Profundidad mm		380	380	380	
Intensidad máx. A		2,3 / 2,6	4,7 / 5,4	2,3 / 2,6	
Intensidad de arranque A		9,1 / 8,8	18,2 / 15,9	9,1 / 8,8	
Fusible previo A		10	–	10	
Interruptor de protección del transformador A		–	6,3...10	–	
Guardamotor		–	–	–	
Potencia nominal P _{el} 50/60 Hz L35 L35 kW		0,27 / 0,31	0,27 / 0,32	0,27 / 0,32	
Potencia nominal P _{el} 50/60 Hz L35 L50 kW		0,31 / 0,37	0,31 / 0,37	0,31 / 0,37	
Campo de temperatura de servicio		+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Campo de regulación		+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Energy efficiency ratio (EER) 50 Hz L35 L35 según DIN EN 14511		2,04	2,04	2,04	
Medio refrigerante g		R134a, 300	R134a, 300	R134a, 300	
Presión de servicio admisible (p máx.) bar		28	28	28	
Caudal de aire de los ventiladores (soplado libre), circuito interior/exterior m³/h		170 / 800	170 / 800	170 / 800	
Peso kg		30,0	35,0	30,0	
Accesorios					
Esteras filtrantes	3 pza(s).	3286.500	3286.500	3286.500	369
Filtro metálico	1 pza(s).	3286.510	3286.510	3286.510	370
Interruptor de puerta	1 pza(s).	4127.010	4127.010	4127.010	639
Sistema de canalización de aire	1 pza(s).	3286.870	3286.870	3286.870	374
Tapones de cierre	2 pza(s).	3286.780	3286.780	3286.780	376

Refrigeradores para montaje en el techo TopTherm Blue e

Clase de potencia 750 W

Referencia		UE	3359.500	3359.510	3359.540	3359.600	pág.
Material	Acero inoxidable		–	–	–	■	
	Chapa de acero		■	■	■	–	
Color	RAL 7035		■	■	■	–	
Potencia total de refrigeración 50 Hz L35 L35 según DIN EN 14511 kW			0,77	0,77	0,77	0,77	
Potencia total de refrigeración 50/60 Hz L35 L35 kW			0,77 / 0,79	0,77 / 0,79	0,77 / 0,79	0,77 / 0,79	
Potencia total de refrigeración 50/60 Hz L35 L50 kW			0,52 / 0,47	0,52 / 0,47	0,52 / 0,47	0,52 / 0,47	
Tensión de servicio V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	230, 1~, 50/60	
Ancho mm			597	597	597	597	
Altura mm			417	417	417	417	
Profundidad mm			380	380	380	380	
Intensidad máx. A			2,8 / 3,7	5,6 / 7,4	1,6 / 2,1	2,8 / 3,7	
Intensidad de arranque A			9,2 / 9	18,4 / 18	5,4 / 5,2	9,2 / 9	
Fusible previo A			10	–	–	10	
Interruptor de protección del transformador A			–	11...16	6,3...10	–	
Potencia nominal P _a 50/60 Hz L35 L35 kW			0,33 / 0,43	0,33 / 0,43	0,33 / 0,43	0,33 / 0,43	
Potencia nominal P _a 50/60 Hz L35 L50 kW			0,49 / 0,42	0,49 / 0,42	0,49 / 0,42	0,49 / 0,42	
Campo de temperatura de servicio			+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Campo de regulación			+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Energy efficiency ratio (EER) 50 Hz L35 L35 según DIN EN 14511			2,28	2,28	2,28	2,28	
Medio refrigerante g			R134a, 400	R134a, 400	R134a, 400	R134a, 400	
Presión de servicio admisible (p máx.) bar			28	28	28	28	
Caudal de aire de los ventiladores (soplado libre), circuito interior/exterior m³/h			585 / 800	440 / 910	585 / 800	585 / 800	
Peso kg			32,0	37,0	37,0	32,0	
Accesorios							
Esteras filtrantes		3 pza(s).	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	369
Filtro metálico		1 pza(s).	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	370
Interruptor de puerta		1 pza(s).	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	639
Sistema de canalización de aire		1 pza(s).	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	374
Tapones de cierre		2 pza(s).	3286.780	3286.780	3286.780	3286.780	376

Clase de potencia 1000 W

Referencia		UE	3383.500	3383.510	3383.540	3383.600	pág.
Material	Acero inoxidable		–	–	–	■	
	Chapa de acero		■	■	■	–	
Color	RAL 7035		■	■	■	–	
Potencia total de refrigeración 50 Hz L35 L35 según DIN EN 14511 kW			1	1	1	1	
Potencia total de refrigeración 50/60 Hz L35 L35 kW			1 / 1,09	1 / 1,09	1 / 1,09	1 / 1,09	
Potencia total de refrigeración 50/60 Hz L35 L50 kW			0,71 / 0,81	0,71 / 0,81	0,71 / 0,81	0,71 / 0,81	
Tensión de servicio V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	230, 1~, 50/60	
Ancho mm			597	597	597	597	
Altura mm			417	417	417	417	
Profundidad mm			475	475	475	475	
Intensidad máx. A			2,9 / 3,9	6,2 / 8,4	1,7 / 2,2	2,9 / 3,9	
Intensidad de arranque A			8,8 / 10	14,4 / 15,8	4,6 / 5,7	8,8 / 10,1	
Fusible previo A			10	–	–	10	
Interruptor de protección del transformador A			–	11...16	6,3...10	–	
Potencia nominal P _a 50/60 Hz L35 L35 kW			0,39 / 0,48	0,39 / 0,45	0,39 / 0,45	0,39 / 0,46	
Potencia nominal P _a 50/60 Hz L35 L50 kW			0,45 / 0,57	0,43 / 0,54	0,42 / 0,54	0,43 / 0,55	
Campo de temperatura de servicio			+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Campo de regulación			+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Energy efficiency ratio (EER) 50 Hz L35 L35 según DIN EN 14511			2,58	2,58	2,58	2,58	
Medio refrigerante g			R134a, 650	R134a, 650	R134a, 650	R134a, 650	
Presión de servicio admisible (p máx.) bar			28	28	28	28	
Caudal de aire de los ventiladores (soplado libre), circuito interior/exterior m³/h			491 / 1600	491 / 1600	491 / 1600	491 / 1600	
Peso kg			40,0	46,0	46,0	40,0	
Accesorios							
Esteras filtrantes		3 pza(s).	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	369
Filtro metálico		1 pza(s).	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	370
Interruptor de puerta		1 pza(s).	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	639
Sistema de canalización de aire		1 pza(s).	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	374
Tapones de cierre		2 pza(s).	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	376

Refrigeradores para montaje en el techo TopTherm Blue e

Clase de potencia 1100 – 1500 W

Referencia		UE	3273.500	3273.515	3384.500	3384.510	3384.540	3384.600	pág.
Material	Acero inoxidable		–	–	–	–	–	■	
	Chapa de acero		■	■	■	■	■	–	
Color	RAL 7035		■	■	■	■	■	–	
Potencia total de refrigeración 50 Hz L35 L35 según DIN EN 14511 kW			1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	
Potencia total de refrigeración 50/60 Hz L35 L35 kW			1,1 / 1,2	1,1 / 1,2	1,5 / 1,65	1,5 / 1,65	1,5 / 1,65	1,5 / 1,65	
Potencia total de refrigeración 50/60 Hz L35 L50 kW			0,85 / 0,87	0,85 / 0,87	1,15 / 1,3	1,15 / 1,3	1,15 / 1,3	1,15 / 1,3	
Tensión de servicio V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	110 (c.c.), 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	230, 1~, 50/60	
Ancho mm			597	597	597	597	597	597	
Altura mm			417	417	417	417	417	417	
Profundidad mm			475	475	475	475	475	475	
Intensidad máx. A			5,2 / 5,4	11 / 11,5	3,9 / 4,8	8,5 / 15,3	2,4 / 2,8	3,9 / 4,8	
Intensidad de arranque A			15,5 / 16,5	32 / 35	14,8 / 16	27,4 / 27,2	8,7 / 9	14,8 / 16	
Fusible previo A			10	–	10	–	–	10	
Interruptor de protección del transformador A			–	11...16	–	14...20	6,3...10	–	
Potencia nominal P _{el} 50/60 Hz L35 L35 kW			0,52 / 0,54	0,52 / 0,54	0,67 / 0,77	0,67 / 0,76	0,67 / 0,76	0,67 / 0,77	
Potencia nominal P _{el} 50/60 Hz L35 L50 kW			0,59 / 0,73	0,59 / 0,74	0,79 / 0,91	0,8 / 0,93	0,79 / 0,93	0,79 / 0,91	
Campo de temperatura de servicio			+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Campo de regulación			+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Energy efficiency ratio (EER) 50 Hz L35 L35 según DIN EN 14511			2,16	2,16	2,24	2,24	2,24	2,24	
Medio refrigerante g			R134a, 700	R134a, 700	R134a, 700	R134a, 700	R134a, 700	R134a, 700	
Presión de servicio admisible (p máx.) bar			28	28	28	28	28	28	
Caudal de aire de los ventiladores (soplado libre), circuito interior/exterior m³/h			440 / 1760	440 / 1760	491 / 1600	491 / 1600	491 / 1600	491 / 1600	
Peso kg			42,0	47,0	41,0	47,0	47,0	41,0	

Accesorios									
Esteras filtrantes	3 pza(s).	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	369
Filtro metálico	1 pza(s).	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	370
Interruptor de puerta	1 pza(s).	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	639
Sistema de canalización de aire	1 pza(s).	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	374
Tapones de cierre	2 pza(s).	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	376

Clase de potencia 2000 W

Referencia		UE	3385.500	3385.510	3385.540	3385.600	3385.640	pág.
Material	Acero inoxidable		–	–	–	■	■	
	Chapa de acero		■	■	■	–	–	
Color	RAL 7035		■	■	■	–	–	
Potencia total de refrigeración 50 Hz L35 L35 según DIN EN 14511 kW			2	2	2	2	2	
Potencia total de refrigeración 50/60 Hz L35 L35 kW			2 / 2,14	2 / 2,14	2 / 2,14	2 / 2,14	2 / 2,14	
Potencia total de refrigeración 50/60 Hz L35 L50 kW			1,41 / 1,51	1,41 / 1,51	1,41 / 1,51	1,41 / 1,51	1,41 / 1,51	
Tensión de servicio V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	
Ancho mm			597	597	597	597	597	
Altura mm			417	417	417	417	417	
Profundidad mm			475	475	475	475	475	
Intensidad máx. A			5,9 / 6,3	14,2 / 15,4	3,7 / 4,2	6,3 / 7,2	3,7 / 4,2	
Intensidad de arranque A			19,7 / 17,9	36 / 32	36 / 32	19,7 / 17,9	36 / 32	
Fusible previo A			10	10	–	10	–	
Interruptor de protección del transformador A			–	–	6,3...10	–	6,3...10	
Potencia nominal P _{el} 50/60 Hz L35 L35 kW			0,96 / 1,14	0,96 / 1,17	0,96 / 1,17	0,96 / 1,17	0,96 / 1,17	
Potencia nominal P _{el} 50/60 Hz L35 L50 kW			1,07 / 1,23	1,07 / 1,24	1,07 / 1,24	1,07 / 1,23	1,07 / 1,24	
Campo de temperatura de servicio			+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Campo de regulación			+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Energy efficiency ratio (EER) 50 Hz L35 L35 según DIN EN 14511			2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	
Medio refrigerante g			R134a, 900	R134a, 900	R134a, 900	R134a, 900	R134a, 900	
Presión de servicio admisible (p máx.) bar			28	28	28	28	28	
Caudal de aire de los ventiladores (soplado libre), circuito interior/exterior m³/h			470 / 1760	470 / 1760	470 / 1760	470 / 1760	470 / 1760	
Peso kg			42,0	48,0	48,0	42,0	48,0	

Accesorios									
Esteras filtrantes	3 pza(s).	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	369
Filtro metálico	1 pza(s).	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	370
Interruptor de puerta	1 pza(s).	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	639
Sistema de canalización de aire	1 pza(s).	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	374
Tapones de cierre	2 pza(s).	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	376

Refrigeradores para montaje en el techo TopTherm Blue e

Clase de potencia 3000 – 4000 W

Referencia		UE	3386.540	3386.640	3387.540	3387.640	pág.
Material	Acero inoxidable		–	■	–	■	
	Chapa de acero		■	–	■	–	
Color	RAL 7035		■	–	■	–	
Potencia total de refrigeración 50 Hz L35 L35 según DIN EN 14511 kW			3	3	3,8	3,8	
Potencia total de refrigeración 50/60 Hz L35 L35 kW			3 / 3,3	3 / 3,3	3,8 / 4	3,8 / 4	
Potencia total de refrigeración 50/60 Hz L35 L50 kW			2,2 / 2,5	2,2 / 2,5	3,05 / 3,3	3,05 / 3,3	
Tensión de servicio V, ~, Hz			400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 50	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
Ancho mm			796	796	796	796	
Altura mm			470	470	470	470	
Profundidad mm			580	580	580	580	
Intensidad máx. A			3,4 / 3,4	3,4 / 3,4	3,9 / 3,9	3,9 / 3,9	
Intensidad de arranque A			8 / 9	8 / 9	17 / 19	17 / 19	
Guardamotor A			6,3...10	6,3...10	6,3...10	6,3...10	
Potencia nominal P _{el} 50/60 Hz L35 L35 kW			1,17 / 1,48	1,17 / 1,48	1,59 / 2,03	1,59 / 2,03	
Potencia nominal P _{el} 50/60 Hz L35 L50 kW			1,42 / 1,76	1,42 / 1,76	1,84 / 2,31	1,84 / 2,31	
Campo de temperatura de servicio			+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Campo de regulación			+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Energy efficiency ratio (EER) 50 Hz L35 L35 según DIN EN 14511			2,56	2,56	2,38	2,38	
Medio refrigerante g			R134a, 1600	R134a, 1600	R134a, 1600	R134a, 1600	
Presión de servicio admisible (p máx.) bar			28	28	28	28	
Caudal de aire de los ventiladores (soplado libre), circuito interior/exterior m³/h			1280 / 3450	1280 / 3450	1420 / 3870	1420 / 3870	
Peso kg			70,0	70,0	77,0	77,0	
Accesorios							
Esteras filtrantes		3 pza(s).	3286.600	3286.600	3286.600	3286.600	369
Filtro metálico		1 pza(s).	3286.610	3286.610	3286.610	3286.610	370
Interruptor de puerta		1 pza(s).	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	639
Sistema de canalización de aire		1 pza(s).	3286.970	3286.970	3286.970	3286.970	374
Tapones de cierre		2 pza(s).	3286.980	3286.980	3286.980	3286.980	376



C/Ambocadors, 27
Tel. 963 309 020
info@zelsio.com

Pol. Ind. El Oliveral, sección 13
Riba-roja del Túria. Valencia
www.zelsio.com

Accesorios



Sistema de canalización de aire

Ver pág. 374