

Hispania Catalogue

Evaporator
60Hz 2021

QUICK SELECTION TABLES
TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Cooling capacities as given in the tables are nominal capacities for wet conditions (Qn) in compliance with Eurovent regulations and **EN328**. These nominal values have been calculated from the standard (dry) condition Qst with the following formula: Qn = Qst x correction factor.

Las capacidades de refrigeración indicadas en las tablas son capacidades nominales para condiciones húmedas (Qn) en conformidad con las normas Eurovent y **EN328**. Estos valores nominales se han calculado a partir de la condición estándar (seca) Qst con la siguiente fórmula: Qn = Qst x factor de corrección.

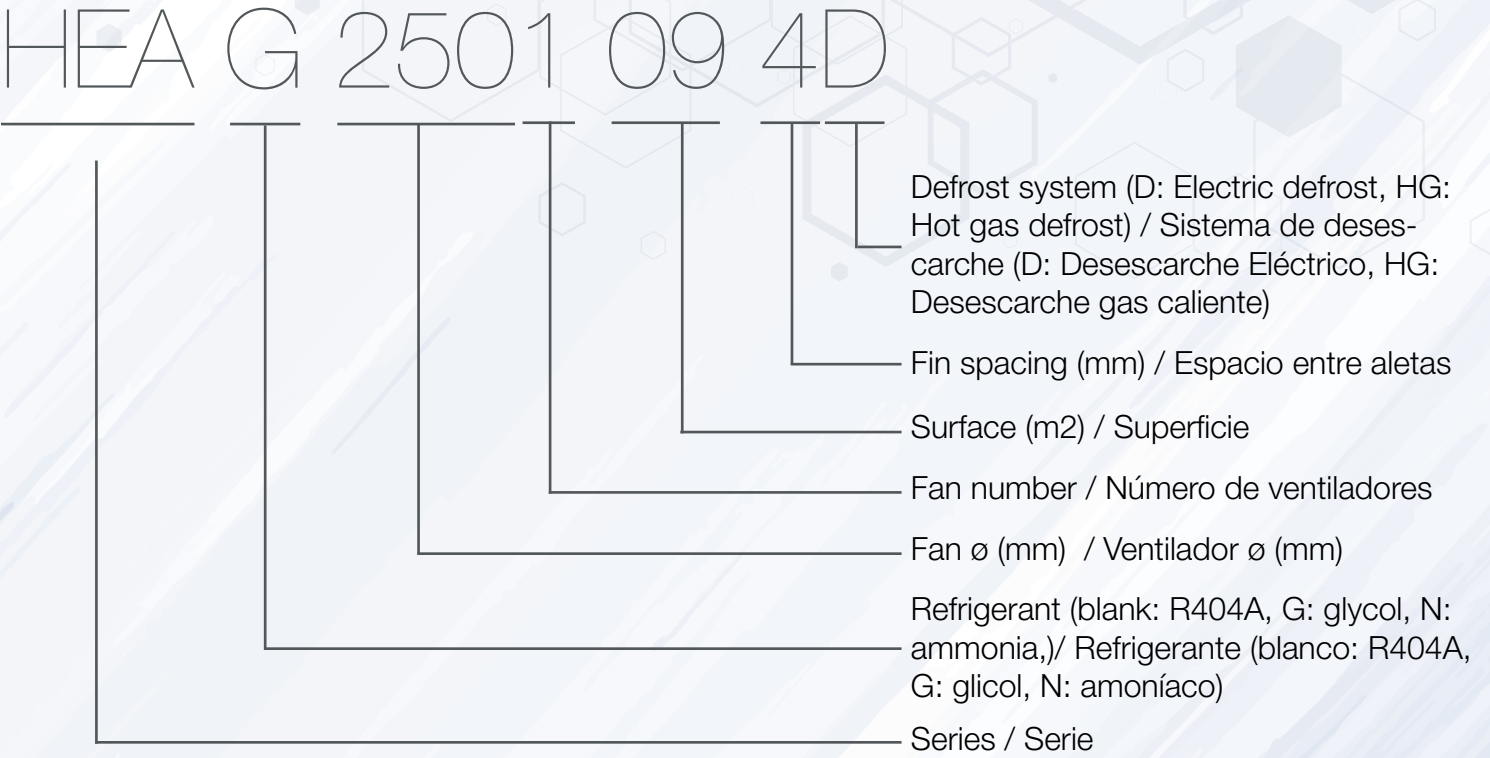
Standard condition/ Condición estándar	Air inlet temp./ Temperatura de entrada de aire (°C)	Evaporating temp./ Temp. Evaporación (°C)	Relative humidity/ Humedad relativa	Correction factor/ Factor de corrección
SC1	10	0	85%	1.35
SC2	0	-8	85%	1.15
SC3	-18	-25	95%	1.05
SC4	-25	-31	95%	1.01

All nominal capacities are calculated with R404A.To get capacity with other refrigerants, multiply by the following correction factors R404A capacity in the same condition:

Todas las capacidades nominales se calculan con R404A. Para obtener capacidad con otros refrigerantes, multiplique por los siguientes factores de corrección la capacidad de R404A en la misma condición:

Standard condition/ Condición estándar	Correction factors (dew-point)/ Factor de corrección (punto de rocío)			
	SC1	SC2	SC3	SC4
R407A	1.19	1.24	1.28	1.32
R407F	1.19	1.24	1.28	1.35
R507A	0.97	0.97	0.97	0.97
R22	0.97	0.97	0.97	0.97
R134a	0.93	0.91	0.85	-
R450A	0.93	0.92	0.88	0.84
R513A	0.92	0.91	0.89	0.87

GENERAL FEATURES
CARACTERÍSTICAS GENERALES



GENERAL FEATURES

CARACTERÍSTICAS GENERALES

High efficient coils:/ *Bobinas de alta eficiencia:*
The high efficient coils are made of high quality copper tubes and special profile aluminium fins. Heat exchangers are supplied clean and tested under a pressure of 30 bars.

Las bobinas de alta eficiencia están hechas de tubos de cobre de alta calidad y aletas de aluminio de perfil especial. Los intercambiadores de calor se suministran limpios y probados bajo una presión de 30 bares.

Series	Ø9.52 mm ^{IG}	Ø12 mm ^{IG}	Ø15 mm *
HEA	√		
HEB			√
HEC	√		
HED	√	√	√
HEF	√		
HEJ	√		
HEJ PLUS	√		
HER	√		

^{IG} Inner grooved copper tubes- increasing heat efficiency exchange by 6%./ Tubos de cobre con ranuras internas: aumenta el intercambio de eficiencia térmica en un 6%.
*SS304 and SS316 tubes of Ø15 mm are available. / Están disponibles tubos SS304 y SS316 de Ø15 mm.

Casing:/ *Carcasa:*
White powder coated aluminium or SS304, highly anti-corrosion strength, impact resistance, and does not produce polluting debris.
Aluminio con recubrimiento de polvo blanco o SS304, alta resistencia a la corrosión, resistencia al impacto y no produce residuos contaminantes.

Fan motors:/ *Ventiladores:*
High quality axial fan motors with high safety standards fitted well to the unit casing with an anti-vibration system.
Los ventilador con motor axial de alta calidad con altos estándares de seguridad se ajustan bien a la carcasa de la unidad con un sistema antivibraciones.

Series	EBM	Maer	Saiwei	Ziehl-Abegg	Weiguang
HEA	K	K	K	L	
HEB	K	K, L	K	L, Z	
HEC	K				
HED		K		K	
HEF	L*			L*, Z*	
HEJ					S
HEJ PLUS					S
HER					S

K: K-grid./ *Grilla tipo K.*
L: Long-Nozzle, can only be used on the series of Ø500mm, Ø550mm, Ø630mm, Ø800mm./ *Tobera larga, solo puede ser utilizada en las series de Ø500mm, Ø550mm, Ø630mm y Ø800mm.*
Z: Ziehl-Abegg ZN, can only be used on the series of Ø630mm, Ø800mm./ *Ziehl-Abegg ZN, solo puede ser utilizada en series de Ø630mm y Ø800mm.*
S: Shaded pole motors./ *Ventiladores de polo sombreado.*
*Direction of suction or discharge is available./ *La dirección de succión o descarga está disponible.*

GENERAL FEATURES

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Defrost heating:/ *Sistema de desescarche:*
Stainless steel electric heater elements covered by the aluminium tubes, located in the finned pack and in the drain pan, to avoid steam problems and make easy replacement.
Elementos de resistencias eléctricas en acero inoxidable cubiertos por tubos de aluminio, ubicados en el aleteado y en la bandeja de drenaje para evitar problemas de vapor y facilitar el reemplazo.

Series	Electric / Eléctrico				Hot gas / Gas caliente
	Coil / Bobina	Drain pan / Bandeja de drenaje	Fan / Ventilador	Drain drop/ Drenaje por goteo	
HEA	√	√	√	√	√
HEB	√	√	√	√	√
HEC	√	√		√	
HED	√	√*		√	√
HEF	√	√	√	√	√
HEJ	√			√	
HEJ PLUS	√			√	
HER	√			√	

*Among HED, only high profile series has electric heater elements in the drain pan./ *Solo las series de alto perfil entre HED tienen elementos de resistencias eléctricas en la bandeja de drenaje.*

Heaters for the fans with Long-Nozzle / Resistencias para ventiladores con tobera larga.				
Ø (mm)	500	550	630	800
Power(W)	120	135	150	260

Heaters for Ziehl-Abegg ZN fans /Resistencias para ventiladores Ziehl-Abegg ZN		
Ø (mm)	630	800
Power(W)	280	470

Heaters for Drain drop / Resistencias para drenaje por goteo				
Length/ Largo (m)	2	3	4	5
Power/ Poder (W)	40	80	120	160

Electrical parts and wiring:/ *Partes eléctricas y cableado:*
Are connected to an earth terminal, carried out in junction box with access holes equipped with water-proof cable glands. All materials are selected carefully for long-term reliability.

Están conectados a un terminal de tierra, llevada a cabo en una caja de conexiones con orificios de acceso equipados con cables de cable a prueba de agua. Todos los materiales se seleccionan cuidadosamente para garantizar su fiabilidad a largo plazo.

Protection class of junction box: IP65./ *Clase de protección de la caja de conexiones: IP65.*

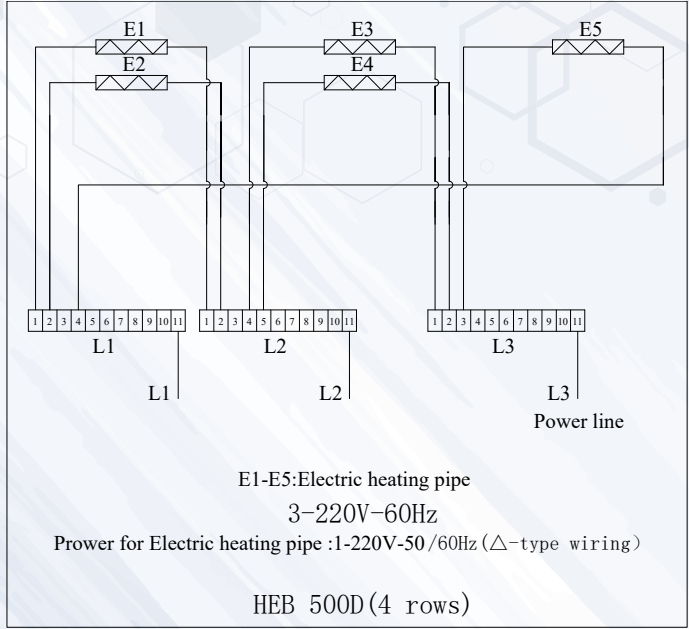
Expansion valve and solenoid valve are available./ *La válvula de expansión y la válvula solenoide están disponibles.*

Capacities with other fans requested can be supplied separately./ *Las capacidades con otros ventiladores solicitados se pueden suministrar por separado.*

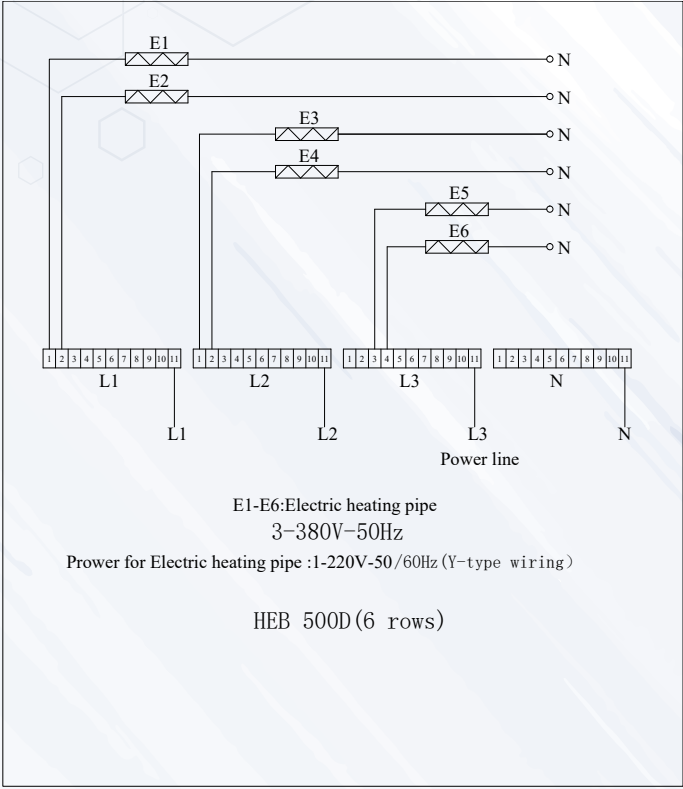
HEB COMMERCIAL SERIES EVAPORATOR
EVAPORADORES SERIE COMERCIAL HEB



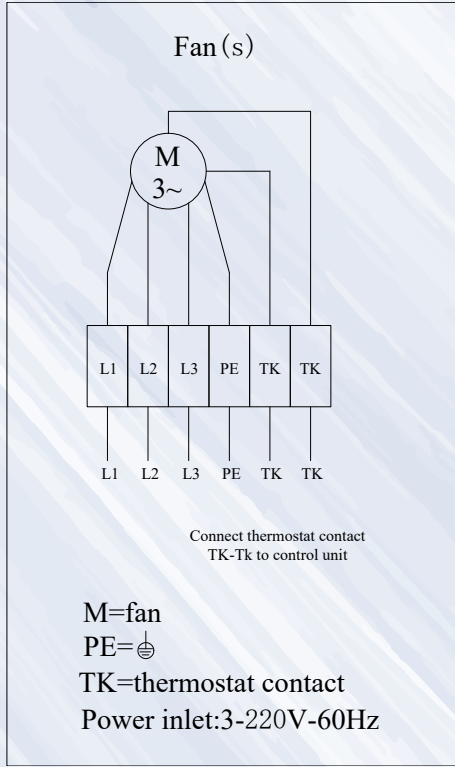
HEB COMMERCIAL SERIES EVAPORATOR
EVAPORADORES SERIE COMERCIAL HEB



E1-E5:Electric heating pipe
3-220V-60Hz
Prower for Electric heating pipe :1-220V-50 /60Hz (Δ-type wiring)
HEB 500D(4 rows)

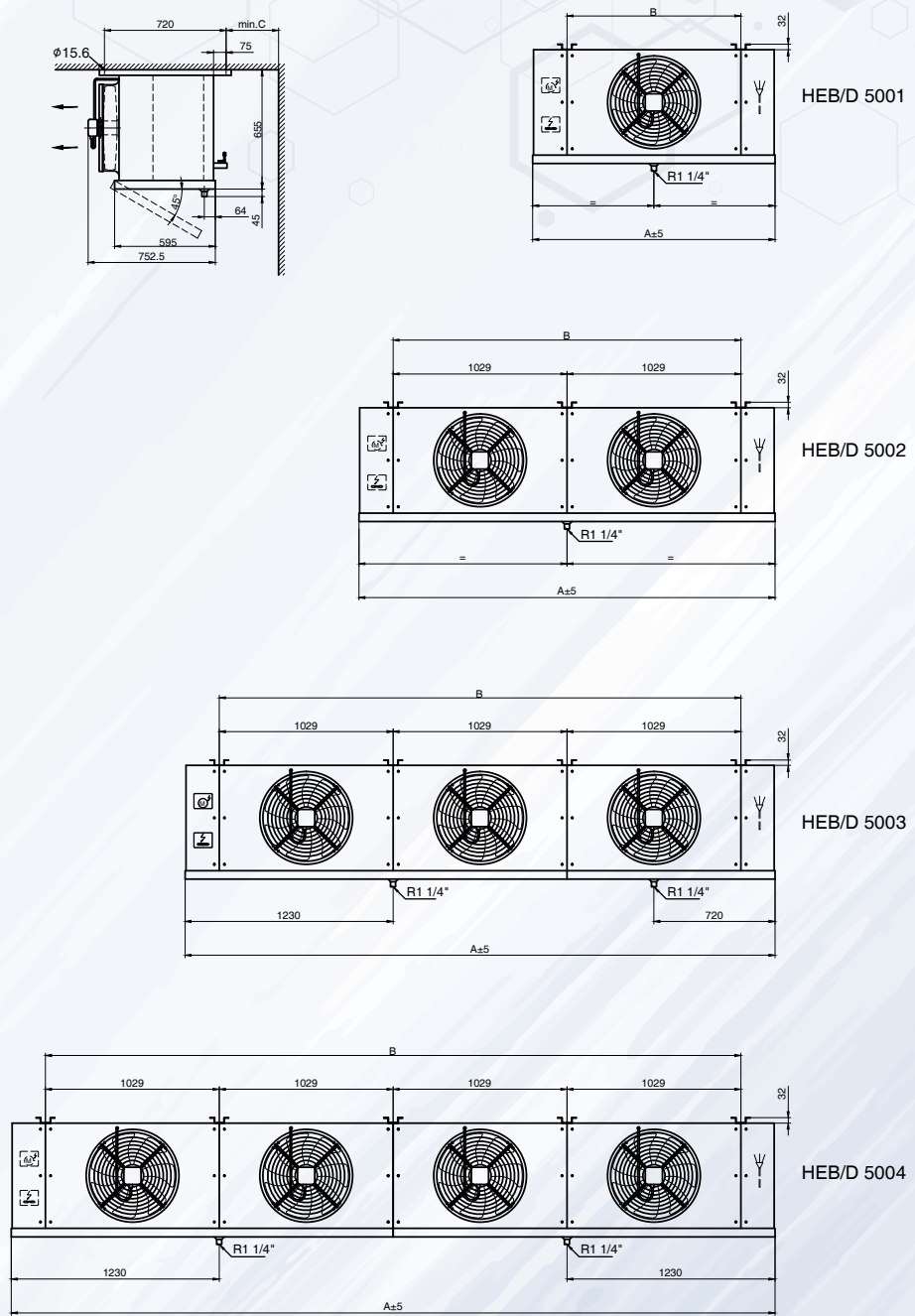


E1-E6:Electric heating pipe
3-380V-50Hz
Prower for Electric heating pipe :1-220V-50 /60Hz (Y-type wiring)
HEB 500D(6 rows)



M=fan
PE=⊕
TK=thermostat contact
Power inlet:3-220V-60Hz

HEB COMMERCIAL SERIES EVAPORATOR
EVAPORADORES SERIE COMERCIAL HEB



Model/ Model	Dimensions / Dimensiones (mm)		
	A	B	C
HEB 5001...	1450	1029	300
HEB 5002...	2480	2058	400
HEB 5003...	3510	3087	450
HEB 5004...	4540	4116	490

HEB COMMERCIAL SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE COMERCIAL HEB

Fin spacing, Espacio entre aletas 4,5 mm, with heater/ Con resistencia, Rt≥0°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (Btu/h)		Superficie/ Surface (m2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm3)	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t _a = -8°C	t _a = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEB 5001 53 4.5D	27301	24085	50.5	7.3	91.9	12	28
HEB 5001 79 4.5D	38821	32247	75.7	11.0	103.9	12	28
HEB 5002 106 4.5D	59918	46985	103.8	15.0	162.6	15	42
HEB 5002 159 4.5D	80835	63063	155.7	22.5	186.9	15	42
HEB 5003 159 4.5D	89621	75421	157.1	22.7	233.1	22	54
HEB 5003 239 4.5D	121677	92031	235.7	34.1	269.7	22	54
HEB 5004 218 4.5D	121676	95482	210.5	30.4	303.9	22	54
HEB 5004 327 4.5D	153462	106174	315.7	45.7	352.7	22	54

*Marks: Optional model without heater available / *Nota: Modelo opcional sin el calentador disponible.*
*Evaporator for Glycol available / *Evaporador con glicol disponible.*
*Evaporator for Ammonia gas available / *Evaporador con gas amoníaco disponible.*
*Golden fins with highly anti-corrosion strength available / *Aleta goldfin con alta resistencia a la corrosión disponible.*
*Double trays with insulation available / *Bandejas dobles con aislamiento disponible.*
*Silica gel heater for fan motor with Long-Nozzle available / *Resistencia de gel de sílice para motor de ventilador con boquilla larga disponible.*

Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Poten- cia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HEB 5001 53 4.5D	500	1	3 ~ 220	1100	3.3	8244	16	3 × 1280	2 × 1280	6400
HEB 5001 79 4.5D	500	1	3 ~ 220	1100	3.3	7463	15	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5002 106 4.5D	500	2	3 ~ 220	2200	6.6	16567	19	3 × 2320	2 × 2320	11600
HEB 5002 159 4.5D	500	2	3 ~ 220	2200	6.6	15088	18	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5003 159 4.5D	500	3	3 ~ 220	3300	9.9	24942	23	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB 5003 239 4.5D	500	3	3 ~ 220	3300	9.9	22711	22	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5004 218 4.5D	500	4	3 ~ 220	4400	13.2	33259	27	3 × 4260	2× 4260	21300
HEB 5004 327 4.5D	500	4	3 ~ 220	4400	13.2	30316	26	4 × 4260	2× 4260	25560

HEB COMMERCIAL SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE COMERCIAL HEB

Fin spacing, Espacio entre aletas 7 mm, with heater/ Con resistencia, Rt≥-18°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (Btu/h)		Superficie/ Surface (m2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm3)	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t _a = -8°C	t _a = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEB 5001 35 7D	19614	17463	33.2	7.3	88.2	12	28
HEB 5001 52 7D	31522	26678	49.9	11.0	98.3	12	28
HEB 5002 69 7D	66976	53594	68.4	15.0	154.9	15	42
HEB 5002 103 7D	48184	38825	102.5	22.5	175.4	15	42
HEB 5003 103 7D	70459	60207	103.5	22.7	221.6	22	54
HEB 5003 156 7D	101855	79264	155.2	34.1	252.4	22	54
HEB 5004 139 7D	97772	78779	138.6	30.4	288.4	22	54
HEB 5004 209 7D	132617	95094	207.9	45.7	329.4	22	54

*Marks: Optional model without heater available / *Nota: Modelo opcional sin el calentador disponible.*
*Evaporator for Glycol available / *Evaporador con glicol disponible.*
*Evaporator for Ammonia gas available / *Evaporador con gas amoníaco disponible.*
*Golden fins with highly anti-corrosion strength available / *Aleta goldfin con alta resistencia a la corrosión disponible.*
*Double trays with insulation available / *Bandejas dobles con aislamiento disponible.*
*Silica gel heater for fan motor with Long-Nozzle available / *Resistencia de gel de sílice para motor de ventilador con boquilla larga disponible.*

Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Poten- cia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HEB 5001 35 7D	500	1	3 ~ 220	1100	3.3	8619	16	3 × 1280	2 × 1280	6400
HEB 5001 52 7D	500	1	3 ~ 220	1100	3.3	7961	16	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5002 69 7D	500	2	3 ~ 220	2200	6.6	16047	20	3 × 2320	2 × 2320	11600
HEB 5002 103 7D	500	2	3 ~ 220	2200	6.6	17257	19	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5003 103 7D	500	3	3 ~ 220	3300	9.9	25974	24	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB 5003 156 7D	500	3	3 ~ 220	3300	9.9	24131	23	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5004 139 7D	500	4	3 ~ 220	4400	13.2	34624	28	3 × 4260	2× 4260	21300
HEB 5004 209 7D	500	4	3 ~ 220	4400	13.2	32194	28	4 × 4260	2× 4260	25560

HEB COMMERCIAL SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE COMERCIAL HEB

Fin spacing, Espacio entre aletas 10 mm, with heater/ Con resistencia, Rt±-25°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (Btu/h)		Superficie/ Surface (m2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm3)	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t _a = -8°C	t _a = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEB 5001 25 10D	15103	13528	23.9	7.3	86.2	12	28
HEB 5001 37 10D	26541	22049	35.9	11.0	95.5	12	28
HEB 5002 49 10D	40389	32835	49.2	15.0	151.0	15	42
HEB 5002 75 10D	57110	46138	73.8	22.5	169.5	15	42
HEB 5003 75 10D	87374	68872	74.5	22.7	215.7	22	54
HEB 5003 111 10D	58292	49548	111.7	34.1	243.6	22	54
HEB 5004 98 10D	116191	85141	99.8	30.4	280.6	22	54
HEB 5004 147 10D	81909	66556	149.6	45.7	317.7	22	54

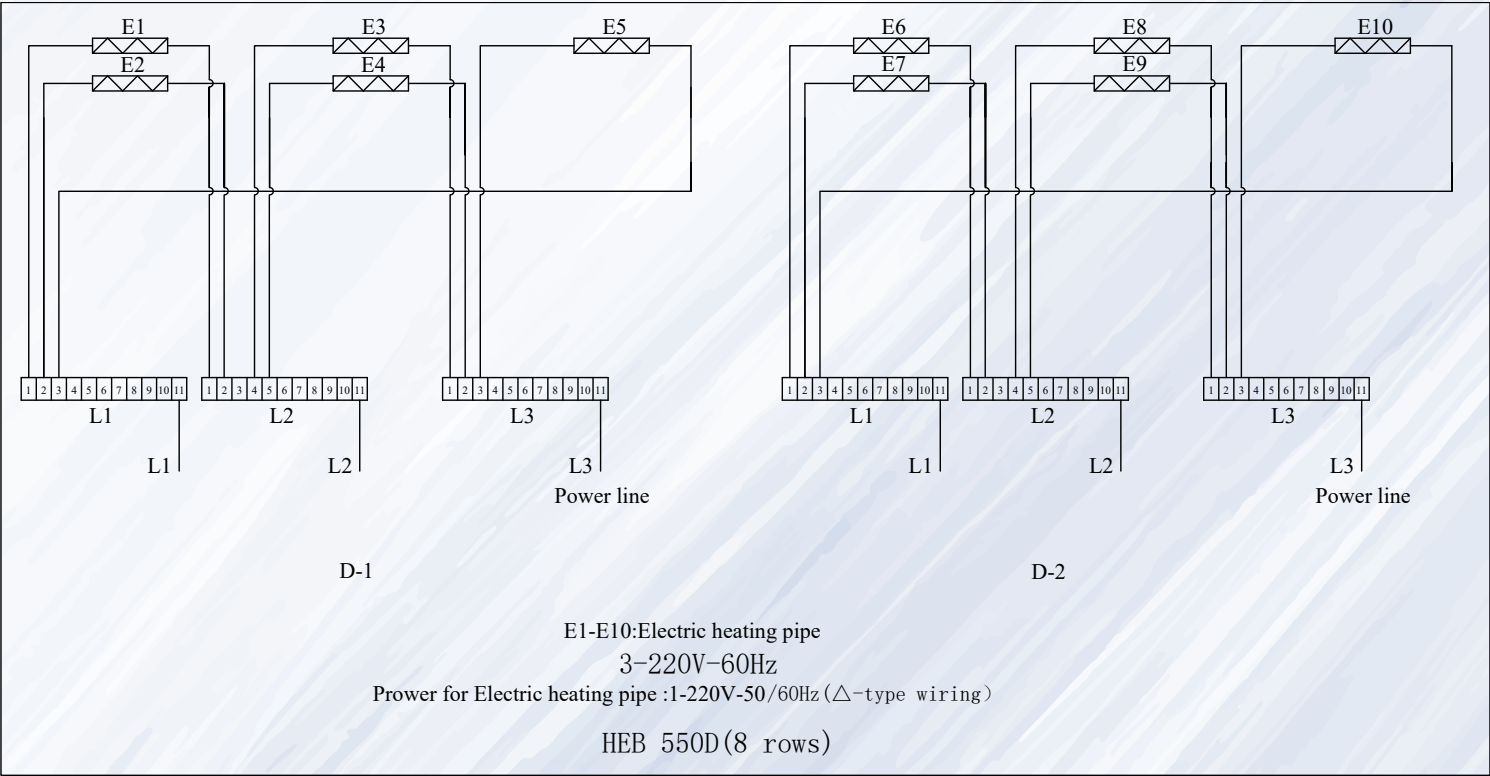
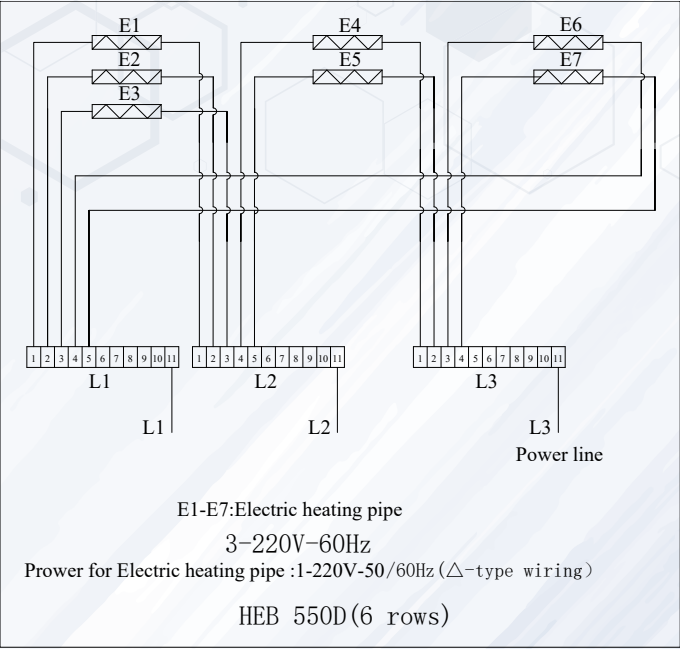
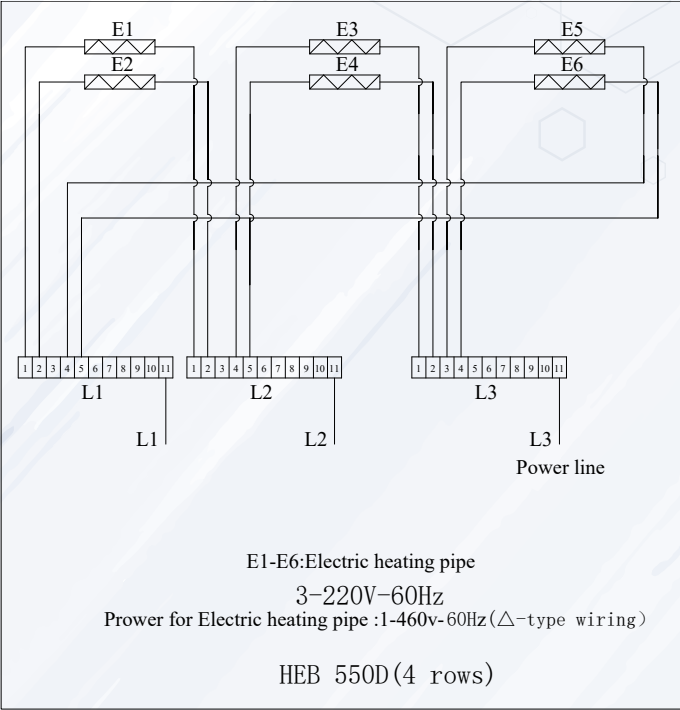
*Marks: Optional model without heater available / *Nota: Modelo opcional sin el calentador disponible.*
*Evaporator for Glycol available / *Evaporador con glicol disponible.*
*Evaporator for Ammonia gas available / *Evaporador con gas amoníaco disponible.*
*Golden fins with highly anti-corrosion strength available / *Aleta goldfin con alta resistencia a la corrosión disponible.*
*Double trays with insulation available / *Bandejas dobles con aislamiento disponible.*
*Silica gel heater for fan motor with Long-Nozzle available / *Resistencia de gel de sílice para motor de ventilador con boquilla larga disponible.*

Electric data/ Datos eléctricos

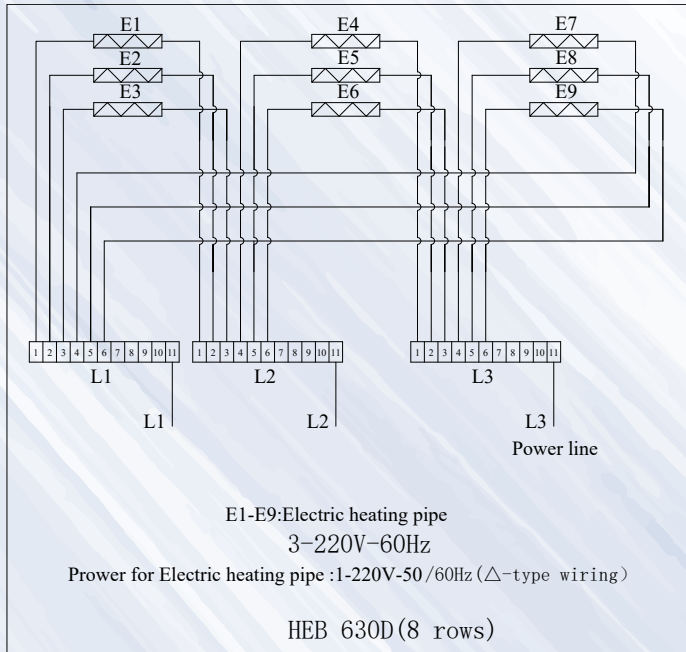
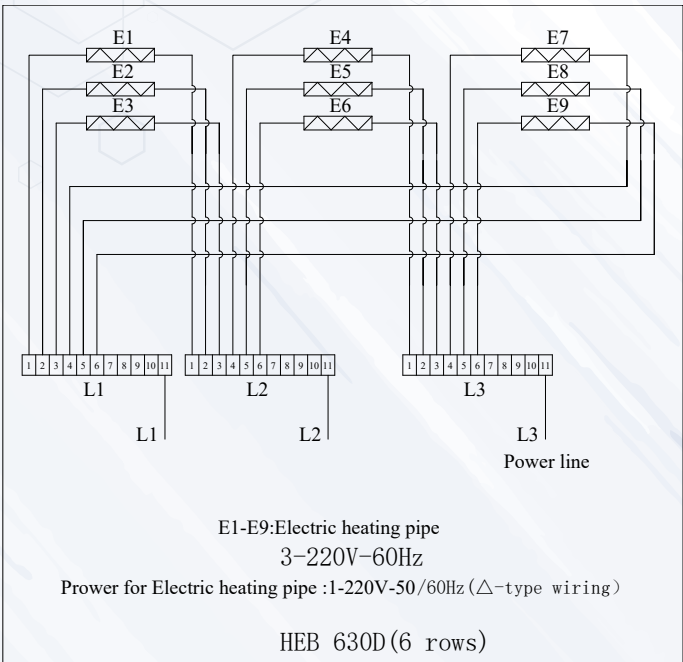
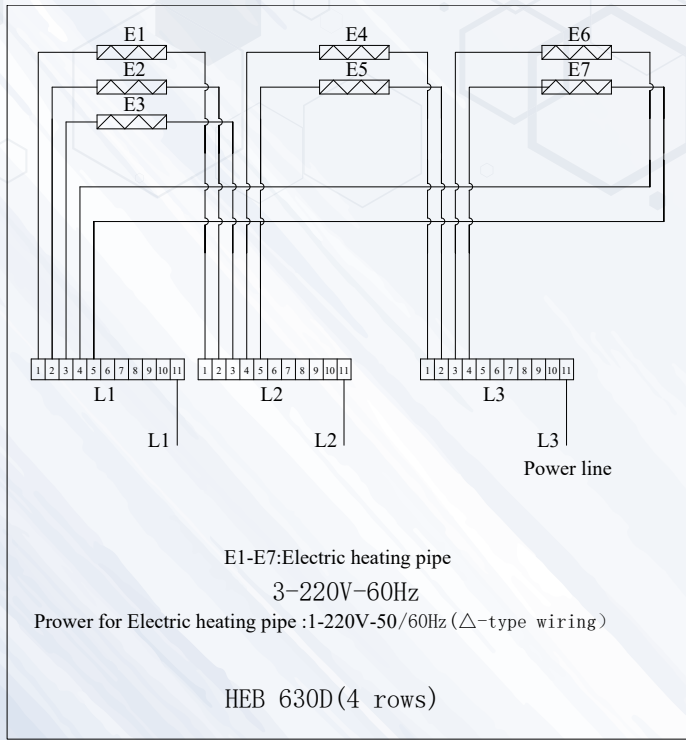
Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HEB 5001 25 10D	500	1	3 ~ 220	1100	3.3	8867	17	3 × 1280	2 × 1280	6400
HEB 5001 37 10D	500	1	3 ~ 220	1100	3.3	8262	16	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5002 49 10D	500	2	3 ~ 220	2200	6.6	17714	20	3 × 2320	2 × 2320	11600
HEB 5002 75 10D	500	2	3 ~ 220	2200	6.6	16631	20	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5003 75 10D	500	3	3 ~ 220	3300	9.9	24997	24	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB 5003 111 10D	500	3	3 ~ 220	3300	9.9	26654	24	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5004 98 10D	500	4	3 ~ 220	4400	13.2	33340	29	3 × 4260	2 × 4260	21300
HEB 5004 147 10D	500	4	3 ~ 220	4400	13.2	35526	28	4 × 4260	2 × 4260	25560

HEB INDUSTRIAL SERIES EVAPORATOR

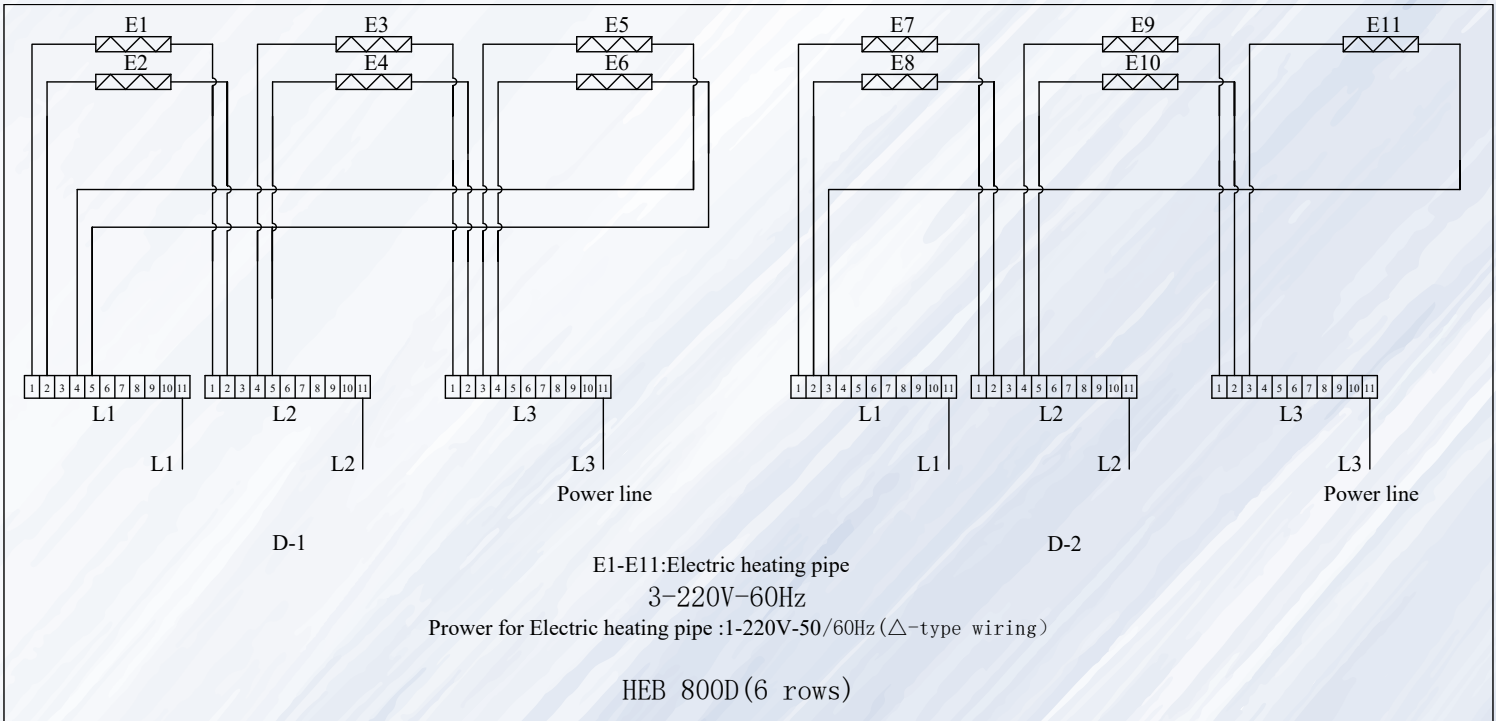
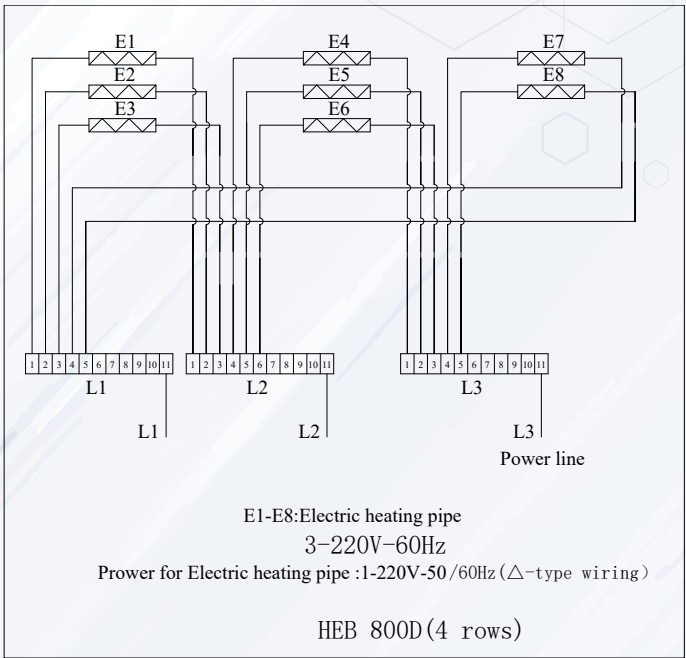
EVAPORADORES SERIE INDUSTRIAL HEB



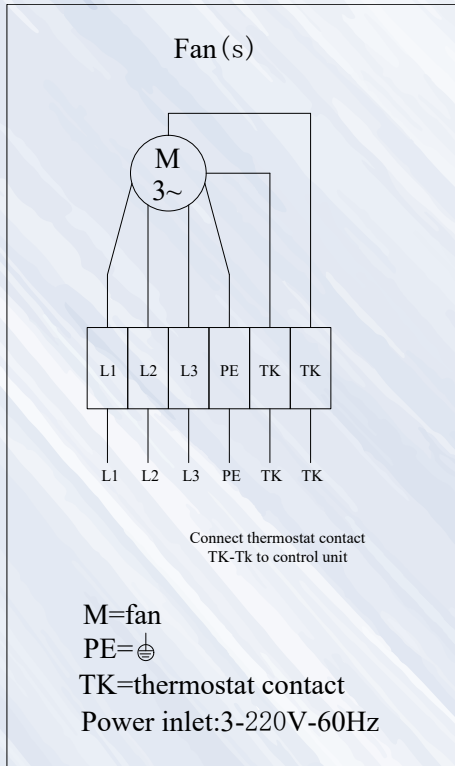
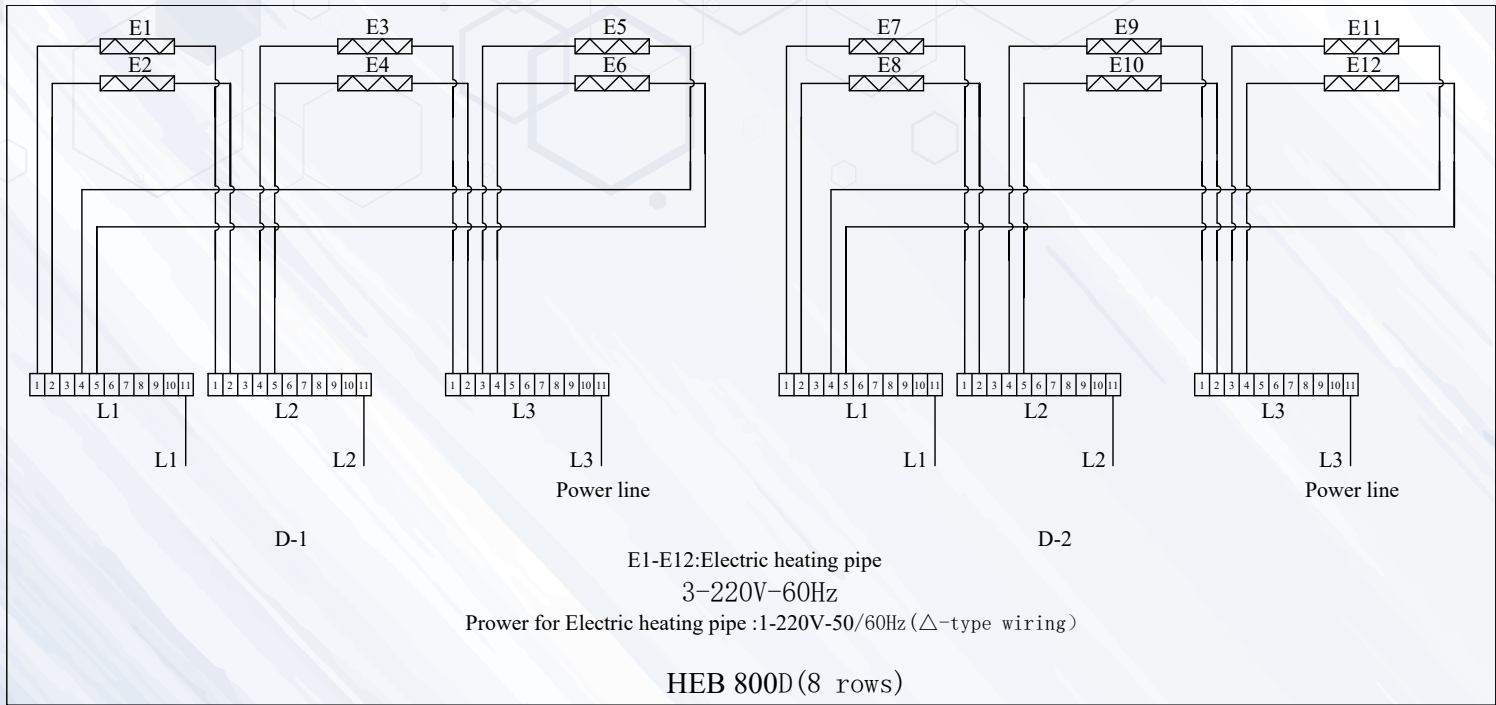
HEB INDUSTRIAL SERIES EVAPORATOR
EVAPORADORES SERIE INDUSTRIAL HEB



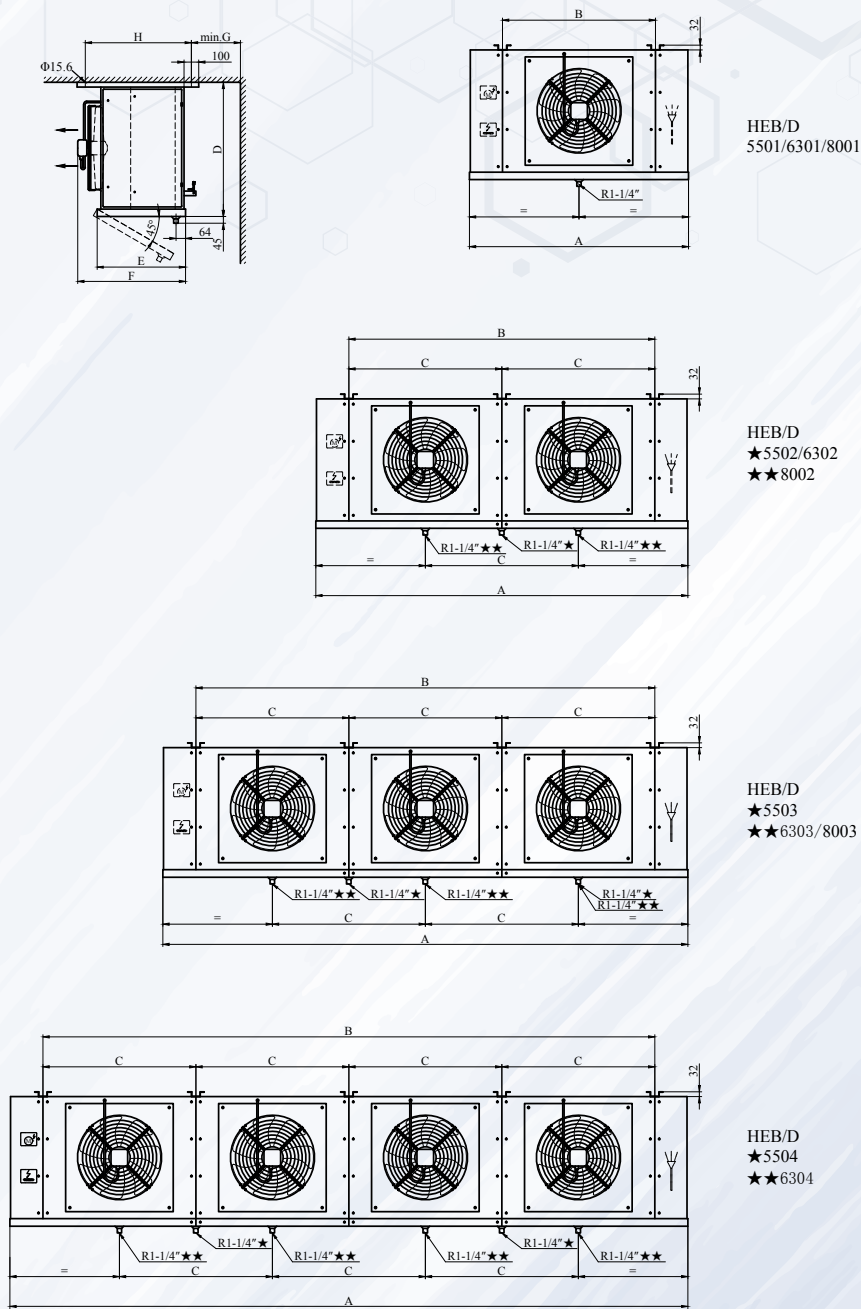
HEB INDUSTRIAL SERIES EVAPORATOR
EVAPORADORES SERIE INDUSTRIAL HEB



HEB INDUSTRIAL SERIES EVAPORATOR
EVAPORADORES SERIE INDUSTRIAL HEB



HEB INDUSTRIAL SERIES EVAPORATOR
EVAPORADORES SERIE INDUSTRIAL HEB



Model/ Model	Dimensions / Dimensiones (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
HEB 5501...	1500	1030	1030	900	610	835	300	720
HEB 5502...	2530	2060	1030	900	610	835	400	720
HEB 5503...	3560	3090	1030	900	610	835	450	720
HEB 5504...	4590	4120	1030	900	610	835	490	720
HEB 6301...	1700	1230	1230	1000	710	965	310	822
HEB 6302...	2930	2460	1230	1000	710	965	440	822
HEB 6303...	4160	3690	1230	1000	710	965	530	822
HEB 6304...	5390	4920	1230	1000	710	965	580	822
HEB 8001...	1900	1430	1430	1300	770	1080	390	880
HEB 8002...	3330	2860	1430	1300	770	1080	580	880
HEB 8003...	4760	4290	1430	1300	770	1080	700	880

HEB INDUSTRIAL SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE INDUSTRIAL HEB

Fin spacing, Espacio entre aletas 4,5 mm, with heater/ Con resistencia, Rt≥0°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (Btu/h)		Superficie/ Surface (m2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm3)	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t _a = -8°C	t _a = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEB 5501 67 4.5D	36217	28242	67.4	9.7	112.1	15	35
HEB 5501 103 4.5D	48437	39719	101.1	14.6	129.1	15	35
HEB 5501 135 4.5D	58529	44898	134.7	19.5	151.0	15	42
HEB 5502 139 4.5D	74475	58089	138.5	20.0	198.9	15	42
HEB 5502 213 4.5D	94798	65603	207.8	30.1	232.7	22	42
HEB 5502 277 4.5D	119975	91989	277.1	40.1	273.6	22	54
HEB 5503 210 4.5D	111136	92359	209.7	30.3	285.7	22	54
HEB 5503 323 4.5D	151593	114160	314.6	45.5	336.4	22	54
HEB 5503 419 4.5D	173151	120416	419.4	60.7	396.4	22	67
HEB 5504 281 4.5D	151021	117835	280.9	40.6	372.5	22	67
HEB 5504 433 4.5D	192697	133595	421.3	60.9	440.1	22	67
HEB 5504 562 4.5D	242880	186199	561.8	81.2	519.0	22	67
HEB 6301 91 4.5D	55240	44732	91.3	13.2	140.7	15	35
HEB 6301 137 4.5D	75757	60764	137.0	19.8	165.2	15	42
HEB 6301 187 4.5D	90448	66768	182.7	26.4	191.6	15	42
HEB 6302 187 4.5D	110798	81894	187.0	27.0	254.4	22	42
HEB 6302 280 4.5D	155182	124452	280.4	40.6	302.1	22	54
HEB 6302 384 4.5D	185489	137094	373.9	54.1	352.7	22	54
HEB 6303 283 4.5D	162800	139211	282.6	40.9	368.1	22	54
HEB 6303 424 4.5D	225195	160295	423.9	61.3	439.0	28	67
HEB 6303 581 4.5D	246677	224845	565.2	81.7	513.9	2×22	2×54
HEB 6304 378 4.5D	224745	166380	378.2	54.7	481.7	28	67
HEB 6304 567 4.5D	266973	260416	567.3	82.0	576.1	2×22	2×54
HEB 6304 778 4.5D	330654	300922	756.4	109.4	675.1	2×22	2×54
HEB 8001 143 4.5D	77435	59877	142.5	20.6	201.7	15	42
HEB 8001 214 4.5D	104357	80143	213.8	30.9	243.3	22	54
HEB 8001 292 4.5D	119829	85374	285.0	41.2	281.7	22	54
HEB 8002 291 4.5D	158179	122389	290.7	42.0	367.6	22	67
HEB 8002 436 4.5D	212931	163547	436.1	63.1	447.0	28	76
HEB 8002 597 4.5D	244862	174721	581.5	84.1	521.7	28	76
HEB 8003 439 4.5D	238944	184934	439.0	63.5	533.6	28	76
HEB 8003 658 4.5D	299540	204990	658.4	95.2	650.7	2×22	2×54
HEB 8003 902 4.5D	359405	248283	877.9	127.0	761.8	2×22	2×54

*Marks: Optional model without heater available / Nota: Modelo opcional sin el calentador disponible.

*Evaporator for Glycol available / Evaporador con glicol disponible.

*Evaporator for Ammonia gas available / Evaporador con gas amoníaco disponible.

*Golden fins with highly anti-corrosion strength available / Aleta goldfin con alta resistencia a la corrosión disponible.

*Double trays with insulation available / Bandejas dobles con aislamiento disponible.

*Silica gel heater for fan motor with Long-Nozzle available / Resistencia de gel de sílice para motor de ventilador con boquilla larga disponible.

*Aluminium foil heater for Ziehl-Abegg ZN fan motor available / Resistencia de lamina de aluminio para ventiladores ZN Ziehl-Abegg disponible.

HEB INDUSTRIAL SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE INDUSTRIAL HEB

Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Poten- cia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HEB 5501 67 4.5D	550	1	3 ~ 220	1000	4.3	9059	15	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 103 4.5D	550	1	3 ~ 220	1000	4.3	8515	15	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 135 4.5D	550	1	3 ~ 220	1000	4.3	8051	14	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5502 139 4.5D	550	2	3 ~ 220	2000	8.6	18195	18	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 213 4.5D	550	2	3 ~ 220	2000	8.6	17152	17	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 277 4.5D	550	2	3 ~ 220	2000	8.6	16245	17	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5503 210 4.5D	550	3	3 ~ 220	3000	12.9	27344	21	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 323 4.5D	550	3	3 ~ 220	3000	12.9	25811	21	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 419 4.5D	550	3	3 ~ 220	3000	12.9	24425	21	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5504 281 4.5D	550	4	3 ~ 220	4000	17.2	36463	26	5 × 5260	2 × 4260	36820
HEB 5504 433 4.5D	550	4	3 ~ 220	4000	17.2	34444	25	5 × 5260	2 × 4260	36820
HEB 5504 562 4.5D	550	4	3 ~ 220	4000	17.2	32629	24	5 × 5260	2 × 4260	36820
HEB 6301 91 4.5D	630	1	3 ~ 220	2800	8.4	16974	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6301 137 4.5D	630	1	3 ~ 220	2800	8.4	15723	18	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6301 187 4.5D	630	1	3 ~ 220	2800	8.4	14704	18	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6302 187 4.5D	630	2	3 ~ 220	5600	16.8	34106	22	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6302 280 4.5D	630	2	3 ~ 220	5600	16.8	31683	21	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6302 384 4.5D	630	2	3 ~ 220	5600	16.8	29672	21	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6303 283 4.5D	630	3	3 ~ 220	8400	25.2	51236	26	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6303 424 4.5D	630	3	3 ~ 220	8400	25.2	47582	26	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6303 581 4.5D	630	3	3 ~ 220	8400	25.2	44607	26	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6304 378 4.5D	630	4	3 ~ 220	11200	33.6	68398	32	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 6304 567 4.5D	630	4	3 ~ 220	11200	33.6	63489	31	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 6304 778 4.5D	630	4	3 ~ 220	11200	33.6	59562	31	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 8001 143 4.5D	800	1	3 ~ 220	1900	6.6	19549	27	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8001 214 4.5D	800	1	3 ~ 220	1900	6.6	18159	26	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8001 292 4.5D	800	1	3 ~ 220	1900	6.6	16878	25	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8002 291 4.5D	800	2	3 ~ 220	3800	13.2	39286	31	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8002 436 4.5D	800	2	3 ~ 220	3800	13.2	36564	31	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8002 597 4.5D	800	2	3 ~ 220	3800	13.2	34050	30	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8003 439 4.5D	800	3	3 ~ 220	5700	19.8	59021	37	10 × 4420	2 × 4420	53040
HEB 8003 658 4.5D	800	3	3 ~ 220	5700	19.8	54920	36	10 × 4420	2 × 4420	53040
HEB 8003 902 4.5D	800	3	3 ~ 220	5700	19.8	51212	36	10 × 4420	2 × 4420	53040

HEB INDUSTRIAL SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE INDUSTRIAL HEB

Fin spacing, Espacio entre aletas 7 mm, with heater/ Con resistencia, Rt≥-18°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (Btu/h)		Superficie/ Surface (m2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm3)	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t _a = -8°C	t _a = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEB 5501 44 7D	28935	23198	44.4	9.7	107.2	15	35
HEB 5501 67 7D	39134	32434	66.5	14.6	121.7	15	35
HEB 5501 89 7D	49434	39003	88.7	19.5	141.1	15	42
HEB 5502 91 7D	59479	47639	91.2	20.0	188.6	15	42
HEB 5502 137 7D	81339	58298	136.8	30.1	217.4	22	42
HEB 5502 182 7D	101421	79908	182.5	40.1	253.2	22	54
HEB 5503 138 7D	86976	73402	138.1	30.3	270.2	22	54
HEB 5503 208 7D	125976	97360	207.1	45.5	313.1	22	54
HEB 5503 276 7D	151611	109140	276.2	60.7	365.4	22	67
HEB 5504 185 7D	120579	96546	185.0	40.6	351.7	22	67
HEB 5504 278 7D	165086	118474	277.4	60.9	408.9	22	67
HEB 5504 370 7D	205402	161739	369.9	81.2	477.5	22	67
HEB 6301 60 7D	43956	36444	60.1	13.2	133.9	15	35
HEB 6301 90 7D	61792	50820	90.2	19.8	154.9	15	42
HEB 6301 120 7D	77462	59091	120.3	26.4	177.9	15	42
HEB 6302 123 7D	90816	69607	123.1	27.0	240.6	22	42
HEB 6302 185 7D	126534	103955	184.7	40.6	281.4	22	54
HEB 6302 247 7D	158752	121149	246.2	54.1	325.1	22	54
HEB 6303 186 7D	135535	100089	186.1	40.9	347.3	22	54
HEB 6303 279 7D	191248	141322	279.1	61.3	407.8	28	67
HEB 6303 373 7D	221082	192647	372.1	81.7	472.3	2×22	2×54
HEB 6304 249 7D	183973	141132	249.0	54.7	453.8	28	67
HEB 6304 374 7D	235886	205279	373.5	82.0	534.3	2×22	2×54
HEB 6304 500 7D	296248	257783	498.0	109.4	619.4	2×22	2×54
HEB 8001 94 7D	62321	49517	93.8	20.6	191.2	15	42
HEB 8001 141 7D	86358	68146	140.8	30.9	227.5	22	54
HEB 8001 188 7D	104920	77032	187.7	41.2	260.7	22	54
HEB 8002 191 7D	127163	101024	191.4	42.0	346.1	22	67
HEB 8002 287 7D	176092	138891	287.2	63.1	414.7	28	76
HEB 8002 384 7D	214190	157378	382.9	84.1	478.6	28	76
HEB 8003 289 7D	192013	152541	289.0	63.5	501.2	28	76
HEB 8003 434 7D	258422	183547	433.5	95.2	602.2	2×22	2×54
HEB 8003 580 7D	318006	226550	578.1	127.0	697.1	2×22	2×54

*Marks: Optional model without heater available / Nota: Modelo opcional sin el calentador disponible.

*Evaporator for Glycol available / Evaporador con glicol disponible.

*Evaporator for Ammonia gas available / Evaporador con gas amoníaco disponible.

*Golden fins with highly anti-corrosion strength available / Aleta goldfin con alta resistencia a la corrosión disponible.

*Double trays with insulation available / Bandejas dobles con aislamiento disponible.

*Silica gel heater for fan motor with Long-Nozzle available / Resistencia de gel de sílice para motor de ventilador con boquilla larga disponible.

*Aluminium foil heater for Ziehl-Abegg ZN fan motor available / Resistencia de lamina de aluminio para ventiladores ZN Ziehl-Abegg disponible.

HEB INDUSTRIAL SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE INDUSTRIAL HEB

Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Poten- cia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HEB 5501 44 7D	550	1	3 ~ 220	1000	4.3	9297	15	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 67 7D	550	1	3 ~ 220	1000	4.3	8908	15	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 89 7D	550	1	3 ~ 220	1000	4.3	8436	14	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5502 91 7D	550	2	3 ~ 220	2000	8.6	18690	19	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 137 7D	550	2	3 ~ 220	2000	8.6	17883	18	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 182 7D	550	2	3 ~ 220	2000	8.6	17022	18	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5503 138 7D	550	3	3 ~ 220	3000	12.9	28103	22	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 208 7D	550	3	3 ~ 220	3000	12.9	26874	22	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 276 7D	550	3	3 ~ 220	3000	12.9	25585	21	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5504 185 7D	550	4	3 ~ 220	4000	17.2	37470	26	5 × 5260	2 × 4260	36820
HEB 5504 278 7D	550	4	3 ~ 220	4000	17.2	35845	26	5 × 5260	2 × 4260	36820
HEB 5504 370 7D	550	4	3 ~ 220	4000	17.2	34189	26	5 × 5260	2 × 4260	36820
HEB 6301 60 7D	630	1	3 ~ 220	2800	8.4	17568	21	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6301 90 7D	630	1	3 ~ 220	2800	8.4	16500	20	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6301 120 7D	630	1	3 ~ 220	2800	8.4	15561	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6302 123 7D	630	2	3 ~ 220	5600	16.8	35220	23	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6302 185 7D	630	2	3 ~ 220	5600	16.8	33212	23	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6302 247 7D	630	2	3 ~ 220	5600	16.8	31364	22	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6303 186 7D	630	3	3 ~ 220	8400	25.2	52871	28	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6303 279 7D	630	3	3 ~ 220	8400	25.2	49849	27	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6303 373 7D	630	3	3 ~ 220	8400	25.2	47122	27	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6304 249 7D	630	4	3 ~ 220	11200	33.6	70545	33	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 6304 374 7D	630	4	3 ~ 220	11200	33.6	66492	33	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 6304 500 7D	630	4	3 ~ 220	11200	33.6	62908	32	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 8001 94 7D	800	1	3 ~ 220	1900	6.6	20251	27	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8001 141 7D	800	1	3 ~ 220	1900	6.6	19025	27	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8001 188 7D	800	1	3 ~ 220	1900	6.6	17977	26	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8002 191 7D	800	2	3 ~ 220	3800	13.2	40652	32	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8002 287 7D	800	2	3 ~ 220	3800	13.2	38257	31	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8002 384 7D	800	2	3 ~ 220	3800	13.2	36203	31	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8003 289 7D	800	3	3 ~ 220	5700	19.8	61051	38	10 × 4420	2 × 4420	53040
HEB 8003 434 7D	800	3	3 ~ 220	5700	19.8	57432	37	10 × 4420	2 × 4420	53040
HEB 8003 580 7D	800	3	3 ~ 220	5700	19.8	54415	37	10 × 4420	2 × 4420	53040

HEB INDUSTRIAL SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE INDUSTRIAL HEB

Fin spacing, Espacio entre aletas 10 mm, with heater/ Con resistencia, Rt≥-25°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (Btu/h)		Superficie/ Surface (m2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm3)	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t _a = -8°C	t _a = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEB 5501 32 10D	24146	19513	31.9	9.7	104.6	15	35
HEB 5501 47 10D	31981	26375	47.9	14.6	117.9	15	35
HEB 5501 64 10D	42758	34113	63.9	19.5	136.0	15	42
HEB 5502 66 10D	49588	40004	65.7	20.0	183.5	15	42
HEB 5502 96 10D	70656	51710	98.5	30.1	209.6	22	42
HEB 5502 131 10D	87708	69753	131.3	40.1	242.8	22	54
HEB 5503 99 10D	71640	59209	99.4	30.3	262.4	22	54
HEB 5503 145 10D	107196	83850	149.1	45.5	301.4	22	54
HEB 5503 199 10D	134168	98275	198.8	60.7	349.8	22	67
HEB 5504 133 10D	100475	80997	133.1	40.6	341.2	22	67
HEB 5504 195 10D	143283	104984	199.7	60.9	393.2	22	67
HEB 5504 266 10D	169662	114987	266.3	81.2	456.6	22	67
HEB 6301 43 10D	36582	30523	43.3	13.2	130.5	15	35
HEB 6301 65 10D	52354	43420	64.9	19.8	149.9	15	42
HEB 6301 84 10D	67678	52481	86.6	26.4	171.2	15	42
HEB 6302 89 10D	76910	59946	88.6	27.0	233.6	22	42
HEB 6302 133 10D	107162	88725	132.9	40.6	270.9	22	54
HEB 6302 173 10D	138600	107456	177.2	54.1	311.2	22	54
HEB 6303 134 10D	115883	87420	133.9	40.9	336.7	22	54
HEB 6303 201 10D	166094	125211	200.9	61.3	392.0	28	67
HEB 6303 261 10D	199390	138038	267.9	81.7	451.1	2×22	2×54
HEB 6304 179 10D	155684	121372	179.3	54.7	439.7	28	67
HEB 6304 269 10D	210669	145365	268.9	82.0	513.0	2×22	2×54
HEB 6304 350 10D	234249	223692	358.5	109.4	591.0	2×22	2×54
HEB 8001 68 10D	52140	41815	67.6	20.6	185.8	15	42
HEB 8001 101 10D	73599	58684	101.3	30.9	219.5	22	54
HEB 8001 132 10D	92532	69130	135.1	41.2	250.0	22	54
HEB 8002 138 10D	106308	85182	137.8	42.0	335.3	22	67
HEB 8002 207 10D	150003	119487	206.7	63.1	398.4	28	76
HEB 8002 269 10D	188731	141051	275.6	84.1	457.0	28	76
HEB 8003 208 10D	160480	128557	208.1	63.5	484.8	28	76
HEB 8003 312 10D	226214	164230	312.1	95.2	577.5	2×22	2×54
HEB 8003 406 10D	263542	176614	416.1	127.0	664.2	2×22	2×54

*Marks: Optional model without heater available / Nota: Modelo opcional sin el calentador disponible.

*Evaporator for Glycol available / Evaporador con glicol disponible.

*Evaporator for Ammonia gas available / Evaporador con gas amoníaco disponible.

*Golden fins with highly anti-corrosion strength available / Aleta goldfin con alta resistencia a la corrosión disponible.

*Double trays with insulation available / Bandejas dobles con aislamiento disponible.

*Silica gel heater for fan motor with Long-Nozzle available / Resistencia de gel de sílice para motor de ventilador con boquilla larga disponible.

*Aluminium foil heater for Ziehl-Abegg ZN fan motor available / Resistencia de lamina de aluminio para ventiladores ZN Ziehl-Abegg disponible.

HEB INDUSTRIAL SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE INDUSTRIAL HEB

Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Poten- cia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HEB 5501 32 10D	550	1	3 ~ 220	1000	4.3	9491	16	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 47 10D	550	1	3 ~ 220	1000	4.3	9088	16	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 64 10D	550	1	3 ~ 220	1000	4.3	8742	15	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5502 66 10D	550	2	3 ~ 220	2000	8.6	19065	19	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 96 10D	550	2	3 ~ 220	2000	8.6	18223	19	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 131 10D	550	2	3 ~ 220	2000	8.6	17620	18	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5503 99 10D	550	3	3 ~ 220	3000	12.9	28659	23	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 145 10D	550	3	3 ~ 220	3000	12.9	27384	22	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 199 10D	550	3	3 ~ 220	3000	12.9	26472	22	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5504 133 10D	550	4	3 ~ 220	4000	17.2	38208	28	5 × 5260	2 × 4260	36820
HEB 5504 195 10D	550	4	3 ~ 220	4000	17.2	36520	27	5 × 5260	2 × 4260	36820
HEB 5504 266 10D	550	4	3 ~ 220	4000	17.2	35325	27	5 × 5260	2 × 4260	36820
HEB 6301 43 10D	630	1	3 ~ 220	2800	8.4	17833	20	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6301 65 10D	630	1	3 ~ 220	2800	8.4	17029	20	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6301 84 10D	630	1	3 ~ 220	2800	8.4	16163	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6302 89 10D	630	2	3 ~ 220	5600	16.8	35736	24	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6302 133 10D	630	2	3 ~ 220	5600	16.8	34249	23	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6302 173 10D	630	2	3 ~ 220	5600	16.8	32551	23	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6303 134 10D	630	3	3 ~ 220	8400	25.2	53638	29	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6303 201 10D	630	3	3 ~ 220	8400	25.2	51390	29	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6303 261 10D	630	3	3 ~ 220	8400	25.2	48885	28	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6304 179 10D	630	4	3 ~ 220	11200	33.6	71563	34	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 6304 269 10D	630	4	3 ~ 220	11200	33.6	68535	33	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 6304 350 10D	630	4	3 ~ 220	11200	33.6	65227	33	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 8001 68 10D	800	1	3 ~ 220	1900	6.6	20679	28	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8001 101 10D	800	1	3 ~ 220	1900	6.6	19619	28	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8001 132 10D	800	1	3 ~ 220	1900	6.6	18660	27	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8002 138 10D	800	2	3 ~ 220	3800	13.2	41491	33	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8002 207 10D	800	2	3 ~ 220	3800	13.2	39423	32	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8002 269 10D	800	2	3 ~ 220	3800	13.2	37539	32	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8003 208 10D	800	3	3 ~ 220	5700	19.8	62301	39	10 × 4420	2 × 4420	53040
HEB 8003 312 10D	800	3	3 ~ 220	5700	19.8	59167	38	10 × 4420	2 × 4420	53040
HEB 8003 406 10D	800	3	3 ~ 220	5700	19.8	56377	38	10 × 4420	2 × 4420	53040