

# Hispania Catalogue

DX EVAPORATORS

50Hz **2022**



GENERAL FEATURES  
CARACTERÍSTICAS GENERALES

HEA G 2501 09 4D SS1 SS2 GF

Fin materials (blank: aluminum, GF: golden fins) / Materiales de las aletas (en blanco: aluminio, GF: aletas doradas)

Casing materials (blank: aluminum, SS2: stainless steel) / Materiales de la carcasa (en blanco: aluminio, SS2: acero inoxidable)

Tube materials (blank: copper, SS1: stainless steel) / Materiales del tubo (en blanco: cobre, SS1: acero inoxidable)

Defrost system (blank: air, D: electric, HG: hot gas, W: water, HGD: hot gas & electric, WD: water & electric) / Sistema de descongelación (en blanco: aire, D: eléctrico, HG: gas caliente, W: agua, HGD: gas caliente y eléctrico, WD: agua y electricidad)

Fin spacing (mm) / Espacio entre aletas

Surface (m<sup>2</sup>) / Superficie

Fan number / Número de ventiladores

Fan  $\varnothing$  (mm) / Ventilador  $\varnothing$  (mm)

Refrigerant (blank: R404A, G: glycol, N: ammonia, CO<sub>2</sub>: CO<sub>2</sub>) / Refrigerante (blanco: R404A, G: glicol, N: amoníaco, CO<sub>2</sub>: CO<sub>2</sub>)

Series / Serie

HEJ 1D SS2 GF

Fin materials (blank: aluminum, GF: golden fins) / Materiales de las aletas (en blanco: aluminio, GF: aletas doradas)

Casing materials (blank: aluminum, SS2: stainless steel) / Materiales de la carcasa (en blanco: aluminio, SS2: acero inoxidable)

Defrost system / Sistema de desescarche

Fan number / Número de ventiladores

Series / Serie

## 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 <sup>IG</sup>	Ø12 mm <sup>IG</sup>	Ø15 mm *
HEA		√	
HEB			√
HEC		√	√
HED	√	√	√
HEF			√
HEJ	√		
HEJ PLUS	√		
HER	√		

<sup>IG</sup>: 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	Hot gas in coil & electric in drain pan / Gas caliente en serpentín y eléctrico en bandeja de drenaje
	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:

All electrical parts 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.

Todas las partes eléctricas están conectadas 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.

Ingress protection of junction box: IP65./ Protección de entrada de la caja de conexiones: IP65.

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

Sanhua expansion valves in HEA and HEJ are available./ Sanhua válvulas de expansión en HEA y HEJ están disponibles.

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



HEA SERIES EVAPORATOR  
EVAPORADORES SERIE HEA

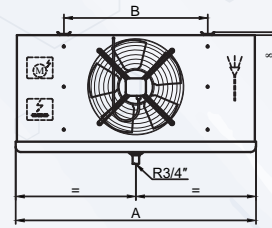
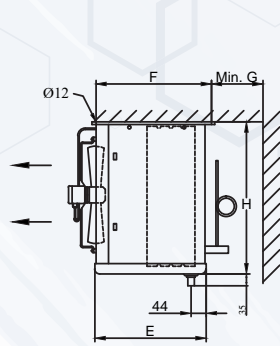


**Hispania**

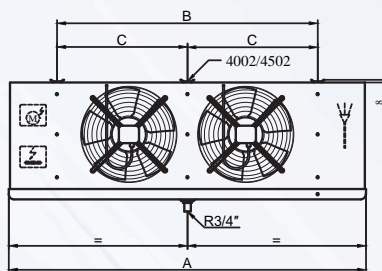


# HEA SERIES EVAPORATOR

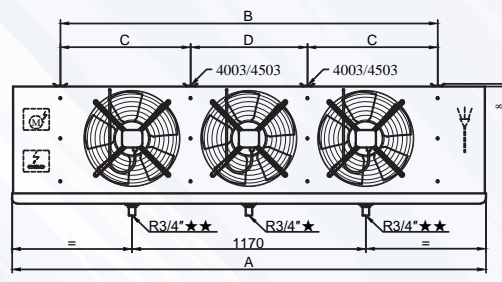
## EVAPORADORES SERIE HEA



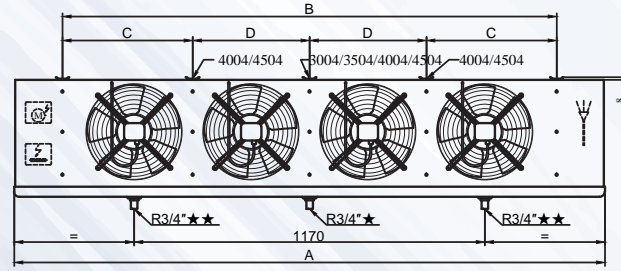
HEA/D  
2501/3001/3501/4001/4501



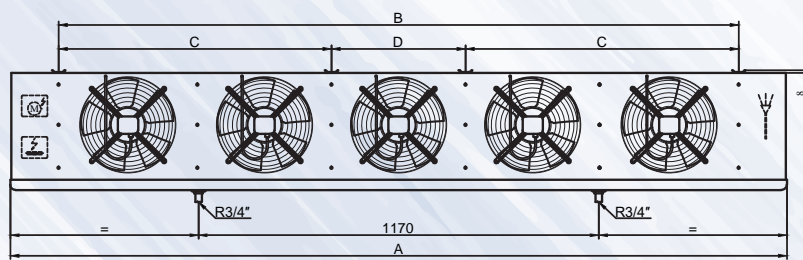
HEA/D  
2502/3002/3502/4002/4502



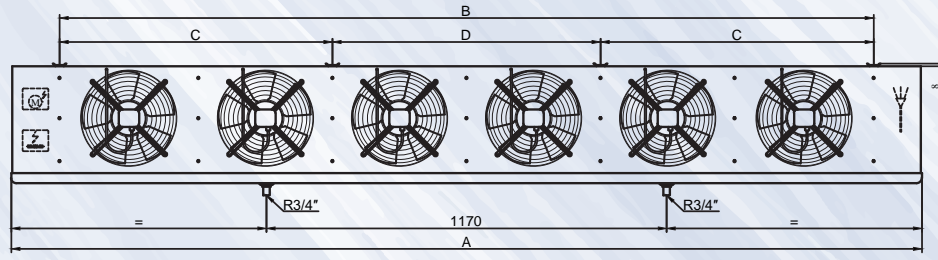
HEA/D  
★2503/3003/3503/4003  
★★4503



HEA/D  
★2504/3004/3504  
★★4004/4504



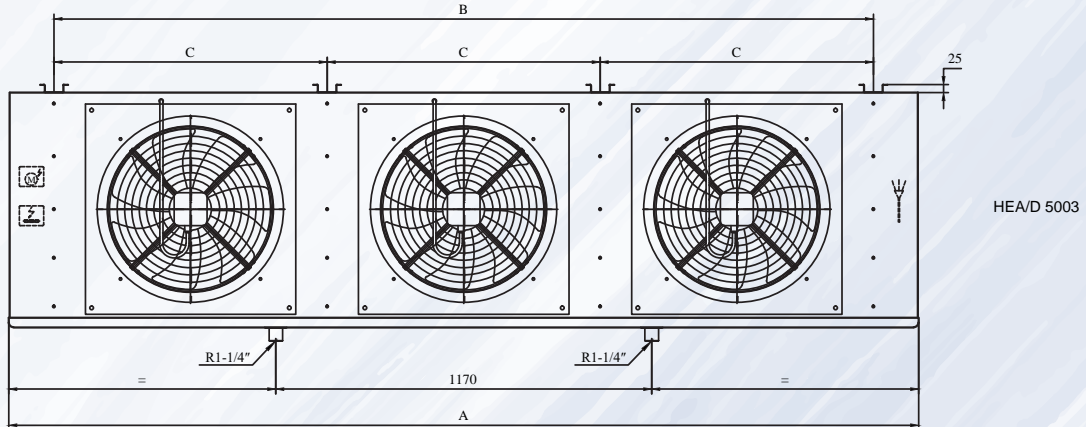
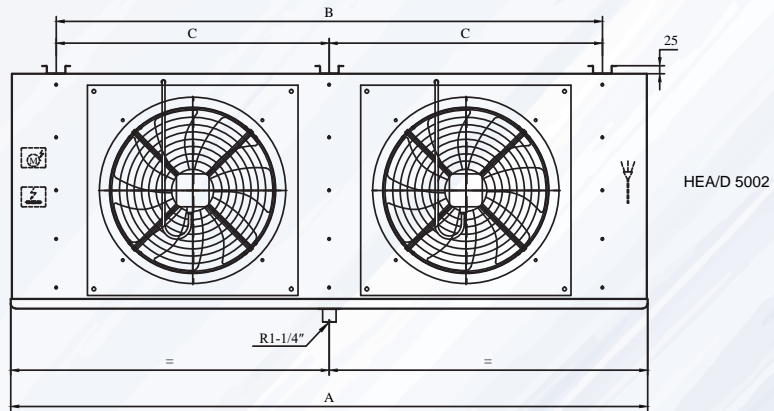
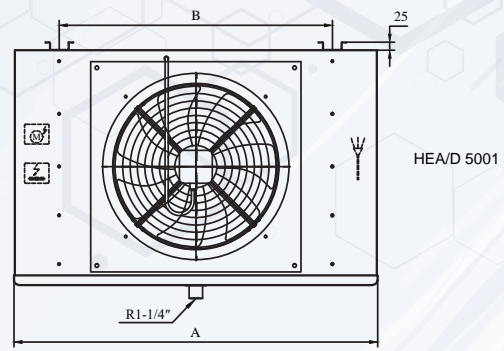
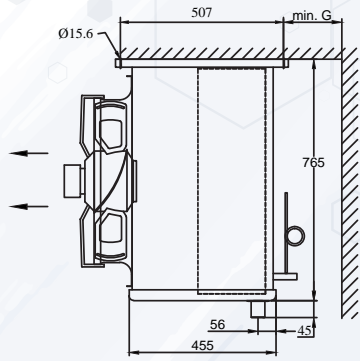
HEA/D  
2505/3005/3505



HEA/D  
2506/3006/3506

# HEA SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA





# HEA SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA

Model/ Model	Dimensions / Dimensiones (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
HEA 2501...	702	420			325	375	200	350
HEA 2502...	1094	812			325	375	200	350
HEA 2503...	1486	1204			325	375	200	350
HEA 2504...	1878	1596	798		325	375	200	350
HEA 2505...	2270	1988	798	392	325	375	200	360
HEA 2506...	2662	2380	798	784	325	375	250	360
HEA 3001...	702	420			325	375	200	460
HEA 3002...	1094	812			325	375	200	460
HEA 3003...	1486	1204			325	375	250	460
HEA 3004...	1878	1596	798		325	375	250	460
HEA 3005...	2270	1988	798	392	325	375	300	470
HEA 3006...	2662	2380	798	784	325	375	300	470
HEA 3501...	702	420			455	507	200	460
HEA 3502...	1094	812			455	507	200	460
HEA 3503...	1486	1204			455	507	250	460
HEA 3504...	1878	1596	798		455	507	250	460
HEA 3505...	2270	1988	798	392	455	507	300	470
HEA 3506...	2662	2380	798	784	455	507	300	470
HEA 4001...	912	630			325	375	250	530
HEA 4002...	1486	1204	602		325	375	300	530
HEA 4003...	1878	1596	546	504	325	375	300	530
HEA 4004...	2662	2380	595	595	325	375	350	540
HEA 4501...	1094	812			325	375	300	600
HEA 4502...	1878	1596	798		325	375	300	600
HEA 4503...	2662	2380	798	784	325	375	350	610
HEA 4504...	3446	3164	798	784	325	375	350	610
HEA 5001...	1165	850					400	760
HEA 5002...	2015	1700	850				400	760
HEA 5003...	2865	2550	850	850			450	760

# HEA SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA

Fin spacing, Espacio entre aletas 4 mm, with heater/ Con resistencia,  $Rt \geq 0^\circ\text{C}$

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	$t_a = -8^\circ\text{C}$	$t_a = -25^\circ\text{C}$				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEA 2501 09 4D	1.45	1.00	8.3	1.4	12.1	12	16
HEA 2502 17 4D	2.98	2.09	16.7	2.8	20.9	12	19
HEA 2503 26 4D	4.52	3.18	25.1	4.2	29.5	12	22
HEA 2504 35 4D	6.17	4.65	33.5	5.6	38.3	12	22
HEA 2505 41 4D	7.72	5.64	41.8	7.0	47.1	15	28
HEA 2506 52 4D	9.14	6.48	50.2	8.5	55.8	15	28
HEA 3001 12 4D	2.35	1.74	11.1	1.9	14.7	12	19
HEA 3002 23 4D	4.78	3.55	22.3	3.8	25.5	12	22
HEA 3003 35 4D	7.20	5.37	33.5	5.6	36.1	12	22
HEA 3004 46 4D	9.50	6.70	44.6	7.5	46.8	15	28
HEA 3005 56 4D	11.98	8.58	55.8	9.4	57.6	15	28
HEA 3006 69 4D	14.06	9.69	67.0	11.3	68.3	15	28
HEA 3501 14 4D	3.29	2.53	13.9	2.3	18.5	12	19
HEA 3502 27 4D	6.65	5.16	27.9	4.7	33.0	12	22
HEA 3503 41 4D	9.94	7.13	41.8	7.0	47.4	15	22
HEA 3504 55 4D	13.48	10.15	55.8	9.4	61.8	15	28
HEA 3505 70 4D	16.69	12.03	69.7	11.7	76.3	15	35
HEA 3506 83 4D	19.43	13.41	83.7	14.1	90.7	15	35
HEA 4001 20 4D	5.02	3.78	19.9	3.4	23.6	12	19
HEA 4002 40 4D	9.99	7.43	39.0	6.6	42.3	12	22
HEA 4003 54 4D	13.41	9.39	52.1	8.8	57.3	15	28
HEA 4004 81 4D	20.10	15.01	78.1	13.2	80.4	15	35
HEA 4501 31 4D	7.79	5.35	29.7	5.0	30.9	12	22
HEA 4502 61 4D	15.89	11.03	59.5	10.0	56.5	15	28
HEA 4503 92 4D	24.70	18.40	89.3	15.0	82.0	15	35
HEA 4504 119 4D	32.10	22.41	119.1	20.0	107.4	22	42
HEA 5001 39 4D	10.16	6.94	37.8	6.4	51.9	15	28
HEA 5001 58 4D	13.66	10.46	56.6	9.5	61.4	15	28
HEA 5002 81 4D	21.10	14.45	78.1	13.2	95.5	22	35
HEA 5002 121 4D	28.29	20.88	117.2	19.7	114.9	22	35
HEA 5003 122 4D	33.70	24.76	119.7	20.1	139.5	28	42
HEA 5003 183 4D	40.54	27.26	179.5	30.2	168.9	28	42

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

\*Double trays available / Bandeja doble disponible.

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

\*Hot gas defrost available / Desescarche por gas caliente disponible.

\*Defrost thermal protector available / Protector térmico de descongelación disponible.

# HEA SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA

Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	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)
HEA 2501 09 4D	250	1	1~ 220	44	0.2	778	4	2 × 440	1 × 440	1320
HEA 2502 17 4D	250	2	1~ 220	88	0.4	1559	5	2 × 730	1 × 730	2190
HEA 2503 26 4D	250	3	1~ 220	132	0.6	2339	6	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEA 2504 35 4D	250	4	1~ 220	176	0.8	3119	7	2 × 1310	1 × 1310	3930
HEA 2505 41 4D	250	5	1~ 220	220	1.0	3890	8	2 × 1600	1 × 1600	4800
HEA 2506 52 4D	250	6	1~ 220	264	1.2	4680	10	2 × 1890	1 × 1890	5670
HEA 3001 12 4D	300	1	1~ 220	72	0.3	1323	6	3 × 440	1 × 440	1760
HEA 3002 23 4D	300	2	1~ 220	144	0.6	2649	7	3 × 730	1 × 730	2920
HEA 3003 35 4D	300	3	1~ 220	216	1.0	3975	9	3 × 1030	1 × 1030	4120
HEA 3004 46 4D	300	4	1~ 220	288	1.3	5301	10	3 × 1310	1 × 1310	5240
HEA 3005 56 4D	300	5	1~ 220	360	1.5	6615	13	3 × 1600	1 × 1600	6400
HEA 3006 69 4D	300	6	1~ 220	432	1.9	7952	15	3 × 1890	1 × 1890	7560
HEA 3501 14 4D	350	1	1~ 220	130	0.6	1851	10	4 × 440	2 × 440	2640
HEA 3502 27 4D	350	2	1~ 220	260	1.2	3710	13	4 × 730	2 × 730	4380
HEA 3503 41 4D	350	3	1~ 220	390	1.7	5568	16	4 × 1030	2 × 1030	6180
HEA 3504 55 4D	350	4	1~ 220	520	2.3	7426	19	4 × 1310	2 × 1310	7860
HEA 3505 70 4D	350	5	1~ 220	650	3.0	9255	21	4 × 1600	2 × 1600	9600
HEA 3506 83 4D	350	6	1~ 220	780	3.5	11142	23	4 × 1890	2 × 1890	11340
HEA 4001 20 4D	400	1	1~ 220	160	0.7	3227	11	4 × 550	1 × 550	2750
HEA 4002 40 4D	400	2	1~ 220	320	1.5	6401	13	4 × 1030	1 × 1030	5150
HEA 4003 54 4D	400	3	1~ 220	480	2.2	9138	16	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA 4004 81 4D	400	4	1~ 220	640	2.9	12806	19	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA 4501 31 4D	450	1	3~ 380	460	1.0	5583	15	4 × 730	1 × 730	3650
HEA 4502 61 4D	450	2	3~ 380	920	1.9	11172	18	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA 4503 92 4D	450	3	3~ 380	1380	2.9	16759	21	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA 4504 119 4D	450	4	3~ 380	1840	4.0	21991	23	4 × 2470	1 × 2470	12350
HEA 5001 39 4D	500	1	3~ 380	820	1.6	7656	17	6×730	1×730	5110
HEA 5001 58 4D	500	1	3~ 380	820	1.6	6928	17	7×730	2×730	6570
HEA 5002 81 4D	500	2	3~ 380	1640	3.2	15495	21	6×1400	1×1400	9800
HEA 5002 121 4D	500	2	3~ 380	1640	3.2	14076	20	7×1400	2×1400	12600
HEA 5003 122 4D	500	3	3~ 380	2460	4.8	23409	25	6×2050	1×2050	14350
HEA 5003 183 4D	500	3	3~ 380	2460	4.8	21315	24	7×2050	2×2050	18450



# HEA SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA

Fin spacing, Espacio entre aletas 6 mm, with heater/ Con resistencia, Rt $\geq$ -18°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión ( $\phi$ mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEA 2501 06 6D	1.29	0.90	5.7	1.4	11.8	12	16
HEA 2502 11 6D	2.64	1.87	11.5	2.8	20.2	12	19
HEA 2503 17 6D	3.99	2.85	17.3	4.2	28.5	12	22
HEA 2504 23 6D	5.34	3.97	23.0	5.6	37.1	12	22
HEA 2505 29 6D	6.74	4.93	28.8	7.0	45.4	15	28
HEA 2506 35 6D	8.04	5.72	34.5	8.5	53.8	15	28
HEA 3001 08 6D	2.00	1.48	7.6	1.9	14.2	12	19
HEA 3002 15 6D	4.05	3.02	15.3	3.8	24.6	12	22
HEA 3003 23 6D	6.09	4.56	23.0	5.6	34.9	12	22
HEA 3004 31 6D	8.16	5.83	30.7	7.5	45.2	15	28
HEA 3005 38 6D	10.24	7.45	38.4	9.4	55.4	15	28
HEA 3006 46 6D	12.16	8.52	46.1	11.3	65.6	15	28
HEA 3501 10 6D	2.87	2.23	9.6	2.3	18.0	12	19
HEA 3502 19 6D	5.80	4.51	19.2	4.7	31.9	12	22
HEA 3503 28 6D	8.83	6.40	28.8	7.0	45.8	15	22
HEA 3504 38 6D	11.83	9.00	38.4	9.4	59.7	15	28
HEA 3505 48 6D	14.81	10.78	48.0	11.7	73.6	15	35
HEA 3506 57 6D	17.43	12.21	57.6	14.1	87.5	15	35
HEA 4001 13 6D	4.24	3.22	13.7	3.4	22.8	12	19
HEA 4002 27 6D	8.47	6.36	26.8	6.6	40.9	12	22
HEA 4003 36 6D	11.63	8.25	35.8	8.8	55.3	15	28
HEA 4004 54 6D	17.00	12.82	53.7	13.2	77.5	15	35
HEA 4501 20 6D	6.73	4.71	20.4	5.0	29.7	12	22
HEA 4502 41 6D	13.67	9.66	40.9	10.0	54.2	15	28
HEA 4503 61 6D	20.81	15.61	61.4	15.0	78.6	15	35
HEA 4504 82 6D	27.57	19.56	81.9	20.0	103.1	22	42
HEA 5001 26 6D	8.84	6.15	26.0	6.4	50.5	15	28
HEA 5001 39 6D	11.90	9.15	39.0	9.5	59.3	15	28
HEA 5002 54 6D	18.29	12.76	53.7	13.2	92.6	22	35
HEA 5002 81 6D	24.83	18.57	80.6	19.7	110.5	22	35
HEA 5003 82 6D	28.55	21.16	82.3	20.1	134.9	28	42
HEA 5003 122 6D	36.53	24.97	123.5	30.2	162.2	28	42

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

\*Double trays available / Bandeja doble disponible.

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

\*Hot gas defrost available / Desescarche por gas caliente disponible.

\*Defrost thermal protector available / Protector térmico de descongelación disponible.

# HEA SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA

Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	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)
HEA 2501 06 6D	250	1	1~ 220	44	0.2	826	4	2 × 440	1 × 440	1320
HEA 2502 11 6D	250	2	1~ 220	88	0.4	1652	5	2 × 730	1 × 730	2190
HEA 2503 17 6D	250	3	1~ 220	132	0.6	2478	6	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEA 2504 23 6D	250	4	1~ 220	176	0.8	3305	7	2 × 1310	1 × 1310	3930
HEA 2505 29 6D	250	5	1~ 220	220	1.0	4130	8	2 × 1600	1 × 1600	4800
HEA 2506 35 6D	250	6	1~ 220	264	1.2	4957	10	2 × 1890	1 × 1890	5670
HEA 3001 08 6D	300	1	1~ 220	72	0.3	1386	6	3 × 440	1 × 440	1760
HEA 3002 15 6D	300	2	1~ 220	144	0.6	2774	7	3 × 730	1 × 730	2920
HEA 3003 23 6D	300	3	1~ 220	216	1.0	4162	9	3 × 1030	1 × 1030	4120
HEA 3004 31 6D	300	4	1~ 220	288	1.3	5550	11	3 × 1310	1 × 1310	5240
HEA 3005 38 6D	300	5	1~ 220	360	1.5	6930	13	3 × 1600	1 × 1600	6400
HEA 3006 46 6D	300	6	1~ 220	432	1.9	8326	15	3 × 1890	1 × 1890	7560
HEA 3501 10 6D	350	1	1~ 220	130	0.6	2010	10	4 × 440	2 × 440	2640
HEA 3502 19 6D	350	2	1~ 220	260	1.2	4027	14	4 × 730	2 × 730	4380
HEA 3503 28 6D	350	3	1~ 220	390	1.7	6043	16	4 × 1030	2 × 1030	6180
HEA 3504 38 6D	350	4	1~ 220	520	2.3	8060	20	4 × 1310	2 × 1310	7860
HEA 3505 48 6D	350	5	1~ 220	650	3.0	10050	22	4 × 1600	2 × 1600	9600
HEA 3506 57 6D	350	6	1~ 220	780	3.5	12093	24	4 × 1890	2 × 1890	11340
HEA 4001 13 6D	400	1	1~ 220	160	0.7	3372	11	4 × 550	1 × 550	2750
HEA 4002 27 6D	400	2	1~ 220	320	1.5	6695	14	4 × 1030	1 × 1030	5150
HEA 4003 36 6D	400	3	1~ 220	480	2.2	9631	16	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA 4004 54 6D	400	4	1~ 220	640	2.9	13394	19	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA 4501 20 6D	450	1	3~ 380	460	1.0	5805	15	4 × 730	1 × 730	3650
HEA 4502 41 6D	450	2	3~ 380	920	1.9	11615	18	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA 4503 61 6D	450	3	3~ 380	1380	2.9	17423	22	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA 4504 82 6D	450	4	3~ 380	1840	4.0	23354	24	4 × 2470	1 × 2470	12350
HEA 5001 26 6D	500	1	3~ 380	820	1.6	7984	18	6×730	1×730	5110
HEA 5001 39 6D	500	1	3~ 380	820	1.6	7325	17	7×730	2×730	6570
HEA 5002 54 6D	500	2	3~ 380	1640	3.2	16136	21	6×1400	1×1400	9800
HEA 5002 81 6D	500	2	3~ 380	1640	3.2	14860	20	7×1400	2×1400	12600
HEA 5003 82 6D	500	3	3~ 380	2460	4.8	24355	26	6×2050	1×2050	14350
HEA 5003 122 6D	500	3	3~ 380	2460	4.8	22481	24	7×2050	2×2050	18450

# HEA SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA

Fin spacing, Espacio entre aletas 9 mm, with heater/ Con resistencia, Rt<sub>z</sub>-25°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEA 2501 04 9D	1.08	0.77	4.0	1.4	11.4	12	16
HEA 2502 08 9D	2.20	1.58	8.0	2.8	19.4	12	19
HEA 2503 12 9D	3.32	2.40	12.0	4.2	27.4	12	22
HEA 2504 16 9D	4.37	3.20	16.1	5.6	35.5	12	22
HEA 2505 20 9D	5.56	4.07	20.1	7.0	43.5	15	28
HEA 2506 24 9D	6.69	4.85	24.1	8.5	51.4	15	28
HEA 3001 06 9D	1.65	1.21	5.3	1.9	13.7	12	19
HEA 3002 10 9D	3.32	2.45	10.7	3.8	23.6	12	22
HEA 3003 16 9D	5.00	3.70	16.0	5.6	33.3	12	22
HEA 3004 21 9D	6.76	4.91	21.4	7.5	43.1	15	28
HEA 3005 27 9D	8.45	6.19	26.8	9.4	52.8	15	28
HEA 3006 31 9D	10.14	7.29	32.1	11.3	62.5	15	28
HEA 3501 07 9D	2.43	1.85	6.7	2.3	17.3	12	19
HEA 3502 13 9D	4.90	3.74	13.4	4.7	30.6	12	22
HEA 3503 20 9D	7.56	5.55	20.1	7.0	43.8	15	22
HEA 3504 27 9D	10.02	7.59	26.8	9.4	57.1	15	28
HEA 3505 34 9D	12.66	9.31	33.5	11.7	70.3	15	35
HEA 3506 40 9D	15.06	10.66	40.2	14.1	83.5	15	35
HEA 4001 09 9D	3.46	2.61	9.6	3.4	21.9	12	19
HEA 4002 18 9D	6.93	5.21	18.7	6.6	39.0	12	22
HEA 4003 24 9D	9.70	6.97	25.0	8.8	52.9	15	28
HEA 4004 36 9D	13.91	10.47	37.5	13.2	73.8	15	35
HEA 4501 14 9D	5.61	3.99	14.3	5.0	28.3	12	22
HEA 4502 28 9D	11.36	8.12	28.5	10.0	51.4	15	28
HEA 4503 41 9D	16.98	12.79	42.8	15.0	74.4	15	35
HEA 4504 57 9D	22.84	16.40	57.1	20.0	97.3	22	42
HEA 5001 17 9D	7.40	5.24	18.1	6.4	48.7	15	28
HEA 5001 26 9D	10.03	7.62	27.2	9.5	56.6	15	28
HEA 5002 36 9D	15.28	10.81	37.5	13.2	88.8	22	35
HEA 5002 54 9D	20.99	15.71	56.2	19.7	104.9	22	35
HEA 5003 54 9D	23.36	17.44	57.4	20.1	129.3	28	42
HEA 5003 82 9D	31.61	21.95	86.1	30.2	153.7	28	42

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

\*Double trays available / Bandeja doble disponible.

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

\*Hot gas defrost available / Desescarche por gas caliente disponible.

\*Defrost thermal protector available / Protector térmico de descongelación disponible.



# HEA SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA

Electric data/ Datos eléctricos

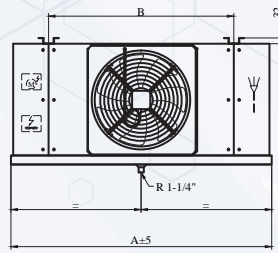
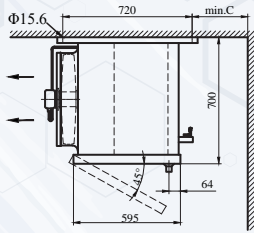
Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HEA 2501 04 9D	250	1	1~ 220	44	0.2	858	4	2 × 440	1 × 440	1320
HEA 2502 08 9D	250	2	1~ 220	88	0.4	1718	5	2 × 730	1 × 730	2190
HEA 2503 12 9D	250	3	1~ 220	132	0.6	2578	6	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEA 2504 16 9D	250	4	1~ 220	176	0.8	3437	7	2 × 1310	1 × 1310	3930
HEA 2505 20 9D	250	5	1~ 220	220	1.0	4290	9	2 × 1600	1 × 1600	4800
HEA 2506 24 9D	250	6	1~ 220	264	1.2	5157	10	2 × 1890	1 × 1890	5670
HEA 3001 06 9D	300	1	1~ 220	72	0.3	1443	6	3 × 440	1 × 440	1760
HEA 3002 10 9D	300	2	1~ 220	144	0.6	2888	7	3 × 730	1 × 730	2920
HEA 3003 16 9D	300	3	1~ 220	216	1.0	4333	9	3 × 1030	1 × 1030	4120
HEA 3004 21 9D	300	4	1~ 220	288	1.3	5778	11	3 × 1310	1 × 1310	5240
HEA 3005 27 9D	300	5	1~ 220	360	1.5	7215	13	3 × 1600	1 × 1600	6400
HEA 3006 31 9D	300	6	1~ 220	432	1.9	8668	15	3 × 1890	1 × 1890	7560
HEA 3501 07 9D	350	1	1~ 220	130	0.6	2156	11	4 × 440	2 × 440	2640
HEA 3502 13 9D	350	2	1~ 220	260	1.2	4317	14	4 × 730	2 × 730	4380
HEA 3503 20 9D	350	3	1~ 220	390	1.7	6478	17	4 × 1030	2 × 1030	6180
HEA 3504 27 9D	350	4	1~ 220	520	2.3	8639	20	4 × 1310	2 × 1310	7860
HEA 3505 34 9D	350	5	1~ 220	650	3.0	10780	22	4 × 1600	2 × 1600	9600
HEA 3506 40 9D	350	6	1~ 220	780	3.5	12961	24	4 × 1890	2 × 1890	11340
HEA 4001 09 9D	400	1	1~ 220	160	0.7	3506	11	4 × 550	1 × 550	2750
HEA 4002 18 9D	400	2	1~ 220	320	1.5	6967	14	4 × 1030	1 × 1030	5150
HEA 4003 24 9D	400	3	1~ 220	480	2.2	10069	16	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA 4004 36 9D	400	4	1~ 220	640	2.9	13936	20	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA 4501 14 9D	450	1	3~ 380	460	1.0	6002	15	4 × 730	1 × 730	3650
HEA 4502 28 9D	450	2	3~ 380	920	1.9	12007	18	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA 4503 41 9D	450	3	3~ 380	1380	2.9	18012	22	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA 4504 57 9D	450	4	3~ 380	1840	4.0	23918	24	4 × 2470	1 × 2470	12350
HEA 5001 17 9D	500	1	3~ 380	820	1.6	8266	20	6×730	1×730	5110
HEA 5001 26 9D	500	1	3~ 380	820	1.6	7686	17	7×730	2×730	6570
HEA 5002 36 9D	500	2	3~ 380	1640	3.2	16663	24	6×1400	1×1400	9800
HEA 5002 54 9D	500	2	3~ 380	1640	3.2	15555	20	7×1400	2×1400	12600
HEA 5003 54 9D	500	3	3~ 380	2460	4.8	25112	29	6×2050	1×2050	14350
HEA 5003 82 9D	500	3	3~ 380	2460	4.8	23498	24	7×2050	2×2050	18450

HEB SERIES EVAPORATOR  
EVAPORADORES SERIE HEB

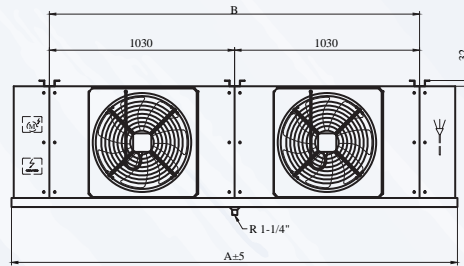


# HEB COMMERCIAL SERIES EVAPORATOR

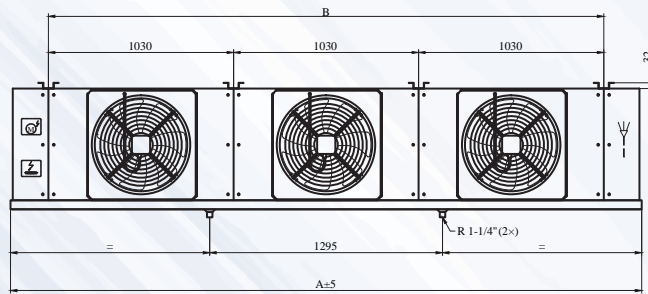
## EVAPORADORES SERIE COMERCIAL HEB



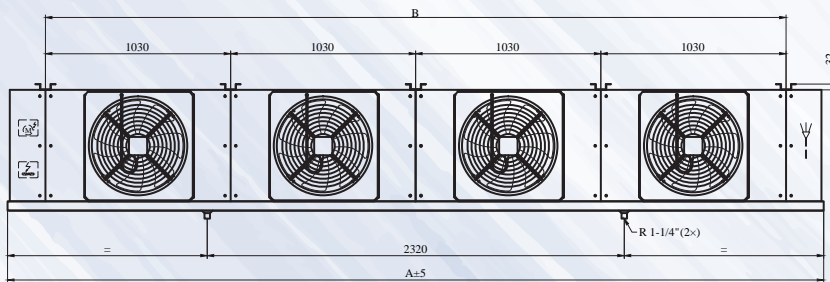
HEB/D 5001



HEB/D 5002



HEB/D 5003



HEB/D 5004

Model/ Model	Dimensions / Dimensiones (mm)		
	A	B	C
HEB 5001...	1450	1030	300
HEB 5002...	2480	2060	400
HEB 5003...	3510	3090	450
HEB 5004...	4540	4120	490



# HEB COMMERCIAL SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE COMERCIAL HEB

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión ( $\phi$ mm)	
	t <sub>a</sub> = -8°C	t <sub>a</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEB 5001 53 4.5D	8.02	6.27	50.5	7.3	91.9	12	28
HEB 5001 79 4.5D	10.73	8.09	75.7	11.0	103.9	12	28
HEB 5002 106 4.5D	16.52	12.89	103.8	15.0	162.6	15	42
HEB 5002 159 4.5D	22.20	17.25	155.7	22.5	186.9	15	42
HEB 5003 159 4.5D	24.83	18.75	157.1	22.7	233.1	15	54
HEB 5003 239 4.5D	33.44	25.25	235.7	34.1	269.7	22	54
HEB 5004 218 4.5D	33.49	26.14	210.5	30.4	303.9	22	54
HEB 5004 327 4.5D	42.50	29.52	315.7	45.7	352.7	22	54

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

\*Double trays available / Bandeja doble disponible.

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

\*Hot gas defrost available / Desescarche por gas caliente disponible.

\*Defrost thermal protector available / Protector térmico de descongelación disponible.

### Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter ( $\Phi$ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HEB 5001 53 4.5D	500	1	3 ~ 380	650	1.20	6963	16	3 x 1280	2 x 1280	6400
HEB 5001 79 4.5D	500	1	3 ~ 380	650	1.20	6432	15	4 x 1280	2 x 1280	7680
HEB 5002 106 4.5D	500	2	3 ~ 380	1300	2.30	13980	19	3 x 2320	2 x 2320	11600
HEB 5002 159 4.5D	500	2	3 ~ 380	1300	2.30	12988	18	4 x 2320	2 x 2320	13920
HEB 5003 159 4.5D	500	3	3 ~ 380	1950	3.50	21014	23	3 x 3200	2 x 3200	16000
HEB 5003 239 4.5D	500	3	3 ~ 380	1950	3.50	19541	22	4 x 3200	2 x 3200	19200
HEB 5004 218 4.5D	500	4	3 ~ 380	2600	4.60	28023	27	3 x 4260	2 x 4260	21300
HEB 5004 327 4.5D	500	4	3 ~ 380	2600	4.60	26083	26	4 x 4260	2 x 4260	25560

# HEB COMMERCIAL SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE COMERCIAL HEB

Fin spacing, Espacio entre aletas 7 mm, with heater/ Con resistencia, Rt<sub>z</sub>-18°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1-8K	DT1-7K					
HEB 5001 35 7D	6.41	5.15	33.2	7.3	88.2	12	28
HEB 5001 52 7D	8.97	6.96	49.9	11.0	98.3	12	28
HEB 5002 69 7D	13.19	10.58	68.4	15.0	154.9	15	42
HEB 5002 103 7D	18.35	14.58	102.5	22.5	175.4	15	42
HEB 5003 103 7D	20.06	15.65	103.5	22.7	221.6	15	54
HEB 5003 156 7D	27.92	21.61	155.2	34.1	252.4	22	54
HEB 5004 139 7D	26.74	21.45	138.6	30.4	288.4	22	54
HEB 5004 209 7D	36.57	26.26	207.9	45.7	329.4	22	54

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

\*Double trays available / Bandeja doble disponible.

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

\*Hot gas defrost available / Desescarche por gas caliente disponible.

\*Defrost thermal protector available / Protector térmico de descongelación disponible.

### Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HEB 5001 35 7D	500	1	3 ~ 380	650	1.20	7171	16	3 × 1280	2 × 1280	6400
HEB 5001 52 7D	500	1	3 ~ 380	650	1.20	6801	16	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5002 69 7D	500	2	3 ~ 380	1300	2.30	14361	20	3 × 2320	2 × 2320	11600
HEB 5002 103 7D	500	2	3 ~ 380	1300	2.30	13687	19	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5003 103 7D	500	3	3 ~ 380	1950	3.50	21607	24	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB 5003 156 7D	500	3	3 ~ 380	1950	3.50	20571	23	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5004 139 7D	500	4	3 ~ 380	2600	4.60	28808	28	3 × 4260	2 × 4260	21300
HEB 5004 209 7D	500	4	3 ~ 380	2600	4.60	27443	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<sub>z</sub>-25°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>a</sub> = -8°C	t <sub>a</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEB 5001 25 10D	5.36	4.34	23.9	7.3	86.2	12	28
HEB 5001 37 10D	7.66	6.01	35.9	11.0	95.5	12	28
HEB 5002 49 10D	11.01	8.90	49.2	15.0	151.0	15	42
HEB 5002 75 10D	15.56	12.46	73.8	22.5	169.5	15	42
HEB 5003 75 10D	16.86	13.30	74.5	22.7	215.7	15	54
HEB 5003 111 10D	23.80	18.63	111.7	34.1	243.6	22	54
HEB 5004 98 10D	22.33	18.04	99.8	30.4	280.6	22	54
HEB 5004 147 10D	31.80	23.29	149.6	45.7	317.7	22	54

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

\*Double trays available / Bandeja doble disponible.

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

\*Hot gas defrost available / Desescarche por gas caliente disponible.

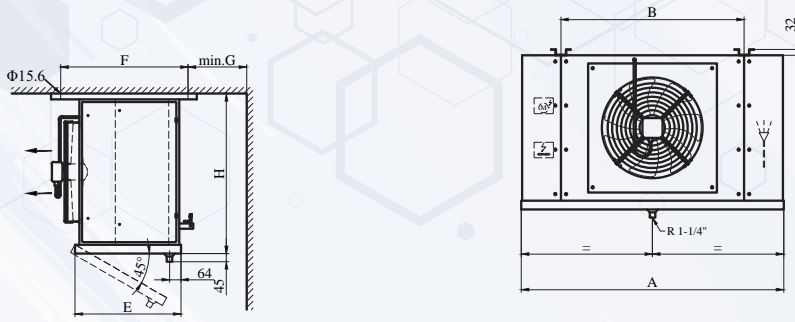
\*Defrost thermal protector available / Protector térmico de descongelación disponible.

### Electric data/ Datos eléctricos

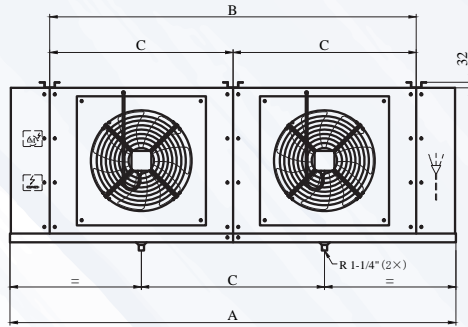
Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HEB 5001 25 10D	500	1	3 ~ 380	650	1.20	7359	17	3 × 1280	2 × 1280	6400
HEB 5001 37 10D	500	1	3 ~ 380	650	1.20	6979	16	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5002 49 10D	500	2	3 ~ 380	1300	2.30	14708	20	3 × 2320	2 × 2320	11600
HEB 5002 75 10D	500	2	3 ~ 380	1300	2.30	14014	20	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5003 75 10D	500	3	3 ~ 380	1950	3.50	22124	24	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB 5003 111 10D	500	3	3 ~ 380	1950	3.50	21047	24	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5004 98 10D	500	4	3 ~ 380	2600	4.60	29494	29	3 × 4260	2 × 4260	21300
HEB 5004 147 10D	500	4	3 ~ 380	2600	4.60	28069	28	4 × 4260	2 × 4260	25560

# HEB INDUSTRIAL SERIES EVAPORATOR

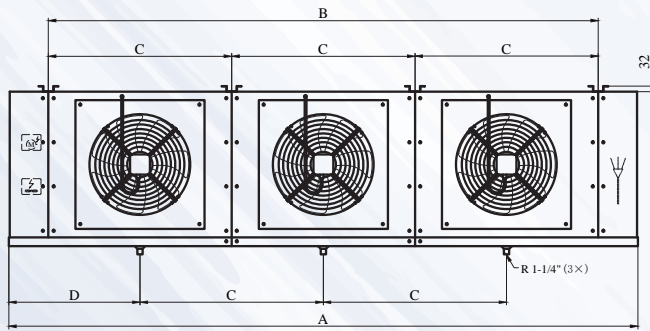
## EVAPORADORES SERIE INDUSTRIAL HEB



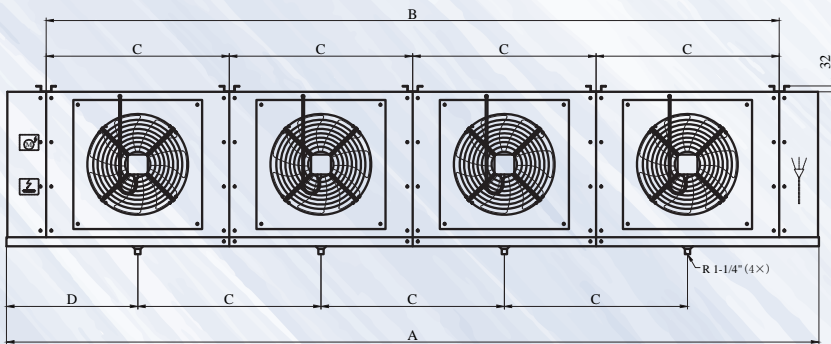
HEB/D  
5501/6301/8001



HEB/D  
5502/6302/8002



HEB/D  
5503/6303/8003



HEB/D  
5504/6304



# HEB INDUSTRIAL SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE INDUSTRIAL HEB

Model/ Model	Dimensions / Dimensiones (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
HEB 5501(4 rows)...	1500	1030	1030		595	705	260	900
HEB 5501(6 rows)...	1500	1030	1030		610	720	260	900
HEB 5501(8 rows)...	1500	1030	1030		710	820	260	900
HEB 5502(4 rows)...	2530	2060	1030		595	705	380	900
HEB 5502(6 rows)...	2530	2060	1030		610	720	380	900
HEB 5502(8 rows)...	2530	2060	1030		710	820	380	900
HEB 5503(4 rows)...	3560	3090	1030	750	595	705	460	900
HEB 5503(6 rows)...	3560	3090	1030	750	610	720	460	900
HEB 5503(8 rows)...	3560	3090	1030	750	710	820	460	900
HEB 5504(4 rows)...	4590	4120	1030	750	595	705	500	900
HEB 5504(6 rows)...	4590	4120	1030	750	610	720	500	900
HEB 5504(8 rows)...	4690	4120	1030	750	710	820	500	900
HEB 6301(4 rows)...	1700	1230	1230		595	705	310	1000
HEB 6301(6 rows)...	1700	1230	1230		638	750	310	1000
HEB 6301(8 rows)...	1700	1230	1230		710	820	310	1000
HEB 6302(4 rows)...	2930	2460	1230		595	705	440	1000
HEB 6302(6 rows)...	2930	2460	1230		638	750	440	1000
HEB 6302(8 rows)...	2930	2460	1230		710	820	440	1000
HEB 6303(4 rows)...	4160	3690	1230	850	595	705	530	1000
HEB 6303(6 rows)...	4160	3690	1230	850	638	750	530	1000
HEB 6303(8 rows)...	4160	3690	1230	850	710	820	530	1000
HEB 6304(4 rows)...	5390	4920	1230	850	595	705	580	1000
HEB 6304(6 rows)...	5390	4920	1230	850	638	750	580	1000
HEB 6304(8 rows)...	5490	4920	1230	850	710	820	580	1000
HEB 8001(4 rows)...	1900	1430	1430		610	720	390	1300
HEB 8001(6 rows)...	1900	1430	1430		710	820	390	1300
HEB 8001(8 rows)...	1900	1430	1430		770	880	390	1300
HEB 8002(4 rows)...	3330	2860	1430		610	720	580	1300
HEB 8002(6 rows)...	3330	2860	1430		710	820	580	1300
HEB 8002(8 rows)...	3330	2860	1430		770	880	580	1300
HEB 8003(4 rows)...	4760	4290	1430	950	610	720	700	1300
HEB 8003(6 rows)...	4760	4290	1430	950	710	820	700	1300
HEB 8003(8 rows)...	4860	4290	1430	950	770	880	700	1300

# HEB INDUSTRIAL SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE INDUSTRIAL HEB

Fin spacing, Espacio entre aletas 4,5 mm, with heater/ Con resistencia,  $Rt \geq 0^\circ\text{C}$

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEB 5501 67 4.5D	10.15	7.91	67.4	9.7	112.1	15	35
HEB 5501 103 4.5D	13.67	10.54	101.1	14.6	129.1	15	35
HEB 5501 135 4.5D	16.21	12.43	134.7	19.5	151.0	15	42
HEB 5502 139 4.5D	20.86	16.25	138.5	20.0	198.9	22	42
HEB 5502 213 4.5D	28.03	21.61	207.8	30.1	232.7	22	42
HEB 5502 277 4.5D	33.23	25.43	277.1	40.1	273.6	22	54
HEB 5503 210 4.5D	29.63	20.50	209.7	30.3	285.7	22	54
HEB 5503 323 4.5D	42.25	31.71	314.6	45.5	336.4	22	54
HEB 5503 419 4.5D	48.23	33.68	419.4	60.7	396.4	22	54
HEB 5504 281 4.5D	42.29	32.95	280.9	40.6	372.5	22	54
HEB 5504 433 4.5D	53.98	37.49	421.3	60.9	440.1	22	67
HEB 5504 562 4.5D	67.28	51.44	561.8	81.2	519.0	28	67
HEB 6301 91 4.5D	14.23	11.41	91.3	13.2	140.7	15	35
HEB 6301 137 4.5D	19.21	15.21	137.0	19.8	165.2	15	42
HEB 6301 187 4.5D	22.71	16.77	182.7	26.4	191.6	15	42
HEB 6302 187 4.5D	28.75	21.33	187.0	27.0	254.4	22	42
HEB 6302 280 4.5D	39.25	31.05	280.4	40.6	302.1	22	54
HEB 6302 384 4.5D	46.43	34.29	373.9	54.1	352.7	22	54
HEB 6303 283 4.5D	42.53	30.42	282.6	40.9	368.1	22	54
HEB 6303 424 4.5D	57.78	41.41	423.9	61.3	439.0	28	67
HEB 6303 581 4.5D	63.65	41.91	565.2	81.7	513.9	2x22	2x54
HEB 6304 378 4.5D	58.23	43.25	378.2	54.7	481.7	28	67
HEB 6304 567 4.5D	70.21	41.88	567.3	82.0	576.1	2x22	2x54
HEB 6304 778 4.5D	93.89	69.36	756.4	109.4	675.1	2x22	2x67
HEB 8001 143 4.5D	22.47	17.37	142.5	20.6	201.7	15	42
HEB 8001 214 4.5D	30.31	23.23	213.8	30.9	243.3	22	54
HEB 8001 292 4.5D	34.81	24.82	285.0	41.2	281.7	22	54
HEB 8002 291 4.5D	45.88	35.49	290.7	42.0	367.6	22	54
HEB 8002 436 4.5D	61.78	47.38	436.1	63.1	447.0	28	67
HEB 8002 597 4.5D	71.13	50.79	581.5	84.1	521.7	28	76
HEB 8003 439 4.5D	69.31	53.62	439.0	63.5	533.6	2x22	2x54
HEB 8003 658 4.5D	87.03	59.53	658.4	95.2	650.7	2x22	2x54
HEB 8003 902 4.5D	104.45	72.24	877.9	127.0	761.8	2x22	2x67

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

\*Golden fins with high 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.

\*Hot gas defrost available / Desescarche por gas caliente disponible.

\*Defrost thermal protector available / Protector térmico de descongelación 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, 50Hz)	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 5501 67 4.5D	550	1	3 ~ 380	720	2.70	8056	15	4 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 103 4.5D	550	1	3 ~ 380	720	2.70	7639	15	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 135 4.5D	550	1	3 ~ 380	720	2.70	7223	14	7 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5502 139 4.5D	550	2	3 ~ 380	1440	5.40	16193	18	4 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 213 4.5D	550	2	3 ~ 380	1440	5.40	15362	17	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 277 4.5D	550	2	3 ~ 380	1440	5.40	14600	17	7 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5503 210 4.5D	550	3	3 ~ 380	2160	8.10	24342	21	4 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 323 4.5D	550	3	3 ~ 380	2160	8.10	23099	21	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 419 4.5D	550	3	3 ~ 380	2160	8.10	21964	21	7 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5504 281 4.5D	550	4	3 ~ 380	2880	10.80	32464	26	4 × 4260	2 × 4260	36820
HEB 5504 433 4.5D	550	4	3 ~ 380	2880	10.80	30820	25	5 × 4260	2 × 4260	36820
HEB 5504 562 4.5D	550	4	3 ~ 380	2880	10.80	29351	24	7 × 4260	2 × 4260	36820
HEB 6301 91 4.5D	630	1	3 ~ 380	1100	2.20	11852	19	4 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6301 137 4.5D	630	1	3 ~ 380	1100	2.20	11179	18	6 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6301 187 4.5D	630	1	3 ~ 380	1100	2.20	10560	18	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6302 187 4.5D	630	2	3 ~ 380	2200	4.40	23790	22	4 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6302 280 4.5D	630	2	3 ~ 380	2200	4.40	22495	21	6 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6302 384 4.5D	630	2	3 ~ 380	2200	4.40	21286	21	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6303 283 4.5D	630	3	3 ~ 380	3300	6.60	35727	26	4 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6303 424 4.5D	630	3	3 ~ 380	3300	6.60	33785	26	6 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6303 581 4.5D	630	3	3 ~ 380	3300	6.60	31997	26	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6304 378 4.5D	630	4	3 ~ 380	4400	8.80	47676	32	4 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 6304 567 4.5D	630	4	3 ~ 380	4400	8.80	45076	31	6 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 6304 778 4.5D	630	4	3 ~ 380	4400	8.80	42717	31	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 8001 143 4.5D	800	1	3 ~ 380	1600	3.50	19022	27	5 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8001 214 4.5D	800	1	3 ~ 380	1600	3.50	17793	26	8 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8001 292 4.5D	800	1	3 ~ 380	1600	3.50	16565	25	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8002 291 4.5D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	38225	31	5 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8002 436 4.5D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	35753	31	8 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8002 597 4.5D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	33429	30	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8003 439 4.5D	800	3	3 ~ 380	4800	10.50	57427	37	5 × 4420	2 × 4420	53040
HEB 8003 658 4.5D	800	3	3 ~ 380	4800	10.50	53691	36	8 × 4420	2 × 4420	53040
HEB 8003 902 4.5D	800	3	3 ~ 380	4800	10.50	50283	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<sub>z</sub>-18°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEB 5501 44 7D	8.11	6.47	44.4	9.7	107.2	15	35
HEB 5501 67 7D	11.23	8.89	66.5	14.6	121.7	15	35
HEB 5501 89 7D	13.76	10.78	88.7	19.5	141.1	15	42
HEB 5502 91 7D	16.64	13.27	91.2	20.0	188.6	22	42
HEB 5502 137 7D	23.03	18.19	136.8	30.1	217.4	22	42
HEB 5502 182 7D	28.17	22.04	182.5	40.1	253.2	22	54
HEB 5503 138 7D	24.74	17.79	138.1	30.3	270.2	22	54
HEB 5503 208 7D	35.03	27.03	207.1	45.5	313.1	22	54
HEB 5503 276 7D	42.24	30.38	276.2	60.7	365.4	22	54
HEB 5504 185 7D	33.72	26.88	185.0	40.6	351.7	22	54
HEB 5504 278 7D	46.08	33.16	277.4	60.9	408.9	22	67
HEB 5504 370 7D	56.99	44.56	369.9	81.2	477.5	28	67
HEB 6301 60 7D	11.25	9.20	60.1	13.2	133.9	15	35
HEB 6301 90 7D	15.66	12.69	90.2	19.8	154.9	15	42
HEB 6301 120 7D	19.49	14.81	120.3	26.4	177.9	15	42
HEB 6302 123 7D	23.33	17.86	123.1	27.0	240.6	22	42
HEB 6302 185 7D	31.99	25.87	184.7	40.6	281.4	22	54
HEB 6302 247 7D	39.85	30.25	246.2	54.1	325.1	22	54
HEB 6303 186 7D	34.98	25.94	186.1	40.9	347.3	22	54
HEB 6303 279 7D	48.79	36.14	279.1	61.3	407.8	28	67
HEB 6303 373 7D	56.85	38.91	372.1	81.7	472.3	2×22	2×54
HEB 6304 249 7D	47.19	36.15	249.0	54.7	453.8	28	67
HEB 6304 374 7D	61.46	41.87	373.5	82.0	534.3	2×22	2×54
HEB 6304 500 7D	80.53	61.15	498.0	109.4	619.4	2×22	2×67
HEB 8001 94 7D	18.07	14.35	93.8	20.6	191.2	15	42
HEB 8001 141 7D	25.02	19.73	140.8	30.9	227.5	22	54
HEB 8001 188 7D	30.47	22.34	187.7	41.2	260.7	22	54
HEB 8002 191 7D	36.86	29.26	191.4	42.0	346.1	22	54
HEB 8002 287 7D	51.00	40.20	287.2	63.1	414.7	28	67
HEB 8002 384 7D	62.19	45.62	382.9	84.1	478.6	28	76
HEB 8003 289 7D	55.65	44.17	289.0	63.5	501.2	2×22	2×54
HEB 8003 434 7D	74.94	53.28	433.5	95.2	602.2	2×22	2×54
HEB 8003 580 7D	92.36	65.70	578.1	127.0	697.1	2×22	2×67

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

\*Golden fins with high 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.

\*Hot gas defrost available / Desescarche por gas caliente disponible.

\*Defrost thermal protector available / Protector térmico de descongelación 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, 50Hz)	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 5501 44 7D	550	1	3 ~ 380	720	2.70	8273	15	4 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 67 7D	550	1	3 ~ 380	720	2.70	7903	15	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 89 7D	550	1	3 ~ 380	720	2.70	7586	14	7 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5502 91 7D	550	2	3 ~ 380	1440	5.40	16615	19	4 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 137 7D	550	2	3 ~ 380	1440	5.40	15872	18	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 182 7D	550	2	3 ~ 380	1440	5.40	15275	18	7 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5503 138 7D	550	3	3 ~ 380	2160	8.10	24971	22	4 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 208 7D	550	3	3 ~ 380	2160	8.10	23860	22	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 276 7D	550	3	3 ~ 380	2160	8.10	22948	21	7 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5504 185 7D	550	4	3 ~ 380	2880	10.80	33296	26	4 × 4260	2 × 4260	36820
HEB 5504 278 7D	550	4	3 ~ 380	2880	10.80	31827	26	5 × 4260	2 × 4260	36820
HEB 5504 370 7D	550	4	3 ~ 380	2880	10.80	30647	26	7 × 4260	2 × 4260	36820
HEB 6301 60 7D	630	1	3 ~ 380	1100	2.20	12132	21	4 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6301 90 7D	630	1	3 ~ 380	1100	2.20	11607	20	6 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6301 120 7D	630	1	3 ~ 380	1100	2.20	11086	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6302 123 7D	630	2	3 ~ 380	2200	4.40	24320	23	4 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6302 185 7D	630	2	3 ~ 380	2200	4.40	23330	23	6 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6302 247 7D	630	2	3 ~ 380	2200	4.40	22320	22	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6303 186 7D	630	3	3 ~ 380	3300	6.60	36502	28	4 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6303 279 7D	630	3	3 ~ 380	3300	6.60	35023	27	6 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6303 373 7D	630	3	3 ~ 380	3300	6.60	33532	27	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6304 249 7D	630	4	3 ~ 380	4400	8.80	48692	33	4 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 6304 374 7D	630	4	3 ~ 380	4400	8.80	46717	33	6 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 6304 500 7D	630	4	3 ~ 380	4400	8.80	44757	32	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 8001 94 7D	800	1	3 ~ 380	1600	3.50	19678	27	5 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8001 141 7D	800	1	3 ~ 380	1600	3.50	18522	27	8 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8001 188 7D	800	1	3 ~ 380	1600	3.50	17628	26	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8002 191 7D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	39493	32	5 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8002 287 7D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	37238	31	8 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8002 384 7D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	35482	31	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8003 289 7D	800	3	3 ~ 380	4800	10.50	59306	38	5 × 4420	2 × 4420	53040
HEB 8003 434 7D	800	3	3 ~ 380	4800	10.50	55902	37	8 × 4420	2 × 4420	53040
HEB 8003 580 7D	800	3	3 ~ 380	4800	10.50	53325	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<sub>z</sub>≥-25°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEB 5501 32 10D	6.74	5.42	31.9	9.7	104.6	15	35
HEB 5501 47 10D	9.51	7.60	47.9	14.6	117.9	15	35
HEB 5501 64 10D	11.86	9.41	63.9	19.5	136.0	15	42
HEB 5502 66 10D	13.83	11.11	65.7	20.0	183.5	22	42
HEB 5502 96 10D	19.50	15.54	98.5	30.1	209.6	22	42
HEB 5502 131 10D	24.29	19.20	131.3	40.1	242.8	22	54
HEB 5503 99 10D	21.13	15.52	99.4	30.3	262.4	22	54
HEB 5503 145 10D	29.83	23.28	149.1	45.5	301.4	22	54
HEB 5503 199 10D	37.24	27.27	198.8	60.7	349.8	22	54
HEB 5504 133 10D	28.02	22.47	133.1	40.6	341.2	22	54
HEB 5504 195 10D	39.99	29.34	199.7	60.9	393.2	22	67
HEB 5504 266 10D	49.14	38.81	266.3	81.2	456.6	28	67
HEB 6301 43 10D	9.30	7.64	43.3	13.2	130.5	15	35
HEB 6301 65 10D	13.21	10.74	64.9	19.8	149.9	15	42
HEB 6301 84 10D	16.98	13.07	86.6	26.4	171.2	15	42
HEB 6302 89 10D	19.56	15.18	88.6	27.0	233.6	22	42
HEB 6302 133 10D	26.98	21.93	132.9	40.6	270.9	22	54
HEB 6302 173 10D	34.67	26.68	177.2	54.1	311.2	22	54
HEB 6303 134 10D	29.58	22.33	133.9	40.9	336.7	22	54
HEB 6303 201 10D	42.04	31.65	200.9	61.3	392.0	28	67
HEB 6303 261 10D	50.90	35.63	267.9	81.7	451.1	2×22	2×54
HEB 6304 179 10D	39.55	30.69	179.3	54.7	439.7	28	67
HEB 6304 269 10D	54.29	37.89	268.9	82.0	513.0	2×22	2×54
HEB 6304 350 10D	70.07	53.91	358.5	109.4	591.0	2×22	2×67
HEB 8001 68 10D	15.10	12.10	67.6	20.6	185.8	15	42
HEB 8001 101 10D	21.32	16.98	101.3	30.9	219.5	22	54
HEB 8001 132 10D	26.81	20.02	135.1	41.2	250.0	22	54
HEB 8002 138 10D	30.78	24.64	137.8	42.0	335.3	22	54
HEB 8002 207 10D	43.44	34.57	206.7	63.1	398.4	28	67
HEB 8002 269 10D	54.65	40.82	275.6	84.1	457.0	28	76
HEB 8003 208 10D	46.47	37.18	208.1	63.5	484.8	2×22	2×54
HEB 8003 312 10D	65.57	47.61	312.1	95.2	577.5	2×22	2×54
HEB 8003 406 10D	81.81	59.43	416.1	127.0	664.2	2×22	2×67

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

\*Golden fins with high 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.

\*Hot gas defrost available / Desescarche por gas caliente disponible.

\*Defrost thermal protector available / Protector térmico de descongelación disponible.

# HEB INDUSTRIAL SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE INDUSTRIAL HEB

Electric data/ Datos eléctricos

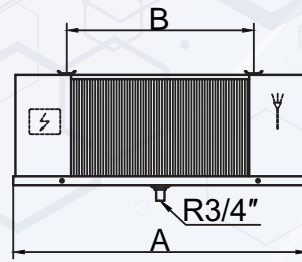
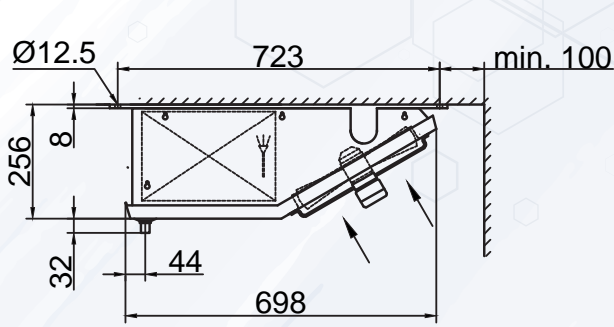
Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HEB 5501 32 10D	550	1	3 ~ 380	720	2.70	8414	16	4 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 47 10D	550	1	3 ~ 380	720	2.70	8088	16	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 64 10D	550	1	3 ~ 380	720	2.70	7793	15	7 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5502 66 10D	550	2	3 ~ 380	1440	5.40	16887	19	4 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 96 10D	550	2	3 ~ 380	1440	5.40	16226	19	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 131 10D	550	2	3 ~ 380	1440	5.40	15679	18	7 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5503 99 10D	550	3	3 ~ 380	2160	8.10	25376	23	4 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 145 10D	550	3	3 ~ 380	2160	8.10	24389	22	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 199 10D	550	3	3 ~ 380	2160	8.10	23547	22	7 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5504 133 10D	550	4	3 ~ 380	2880	10.80	33831	28	4 × 4260	2 × 4260	36820
HEB 5504 195 10D	550	4	3 ~ 380	2880	10.80	32529	27	5 × 4260	2 × 4260	36820
HEB 5504 266 10D	550	4	3 ~ 380	2880	10.80	31417	27	7 × 4260	2 × 4260	36820
HEB 6301 43 10D	630	1	3 ~ 380	1100	2.20	12268	20	4 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6301 65 10D	630	1	3 ~ 380	1100	2.20	11885	20	6 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6301 84 10D	630	1	3 ~ 380	1100	2.20	11429	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6302 89 10D	630	2	3 ~ 380	2200	4.40	24567	24	4 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6302 133 10D	630	2	3 ~ 380	2200	4.40	23867	23	6 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6302 173 10D	630	2	3 ~ 380	2200	4.40	22981	23	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6303 134 10D	630	3	3 ~ 380	3300	6.60	36869	29	4 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6303 201 10D	630	3	3 ~ 380	3300	6.60	35818	29	6 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6303 261 10D	630	3	3 ~ 380	3300	6.60	34510	28	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6304 179 10D	630	4	3 ~ 380	4400	8.80	49181	34	4 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 6304 269 10D	630	4	3 ~ 380	4400	8.80	47770	33	6 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 6304 350 10D	630	4	3 ~ 380	4400	8.80	46042	33	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 8001 68 10D	800	1	3 ~ 380	1600	3.50	20071	28	5 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8001 101 10D	800	1	3 ~ 380	1600	3.50	19090	28	8 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8001 132 10D	800	1	3 ~ 380	1600	3.50	18201	27	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8002 138 10D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	40263	33	5 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8002 207 10D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	38359	32	8 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8002 269 10D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	36583	32	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8003 208 10D	800	3	3 ~ 380	4800	10.50	60452	39	5 × 4420	2 × 4420	53040
HEB 8003 312 10D	800	3	3 ~ 380	4800	10.50	57571	38	8 × 4420	2 × 4420	53040
HEB 8003 406 10D	800	3	3 ~ 380	4800	10.50	54934	38	10 × 4420	2 × 4420	53040

HEC SERIES EVAPORATOR  
EVAPORADORES SERIE HEC

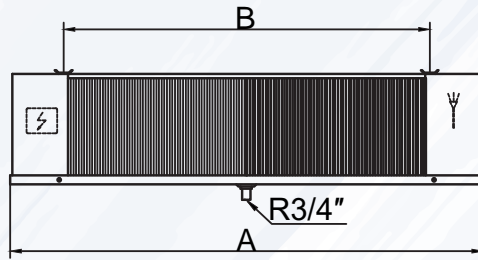




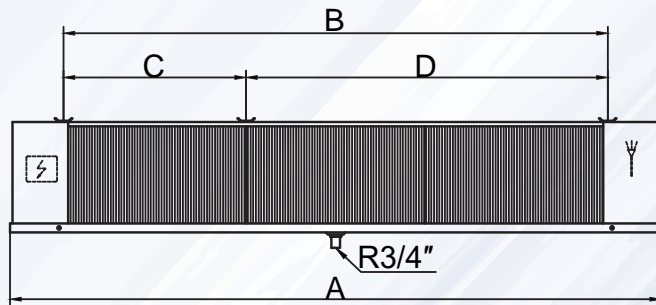
HEC SERIES EVAPORATOR  
 EVAPORADORES SERIE HEC



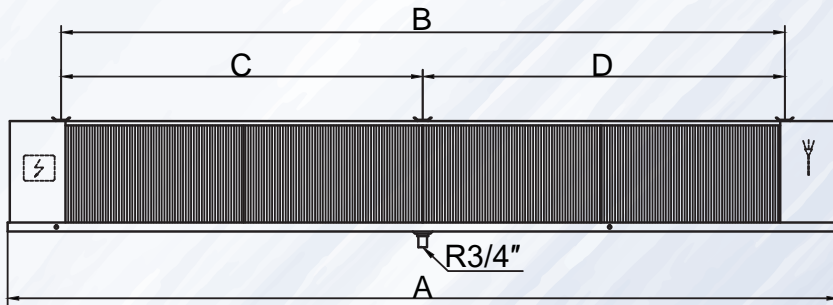
HEC/D 3001



HEC/D 3002



HEC/D 3003



HEC/D 3004

# HEC SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEC

Fin spacing, Espacio entre aletas 4 mm, with heater/ Con resistencia,  $Rt \geq 0^{\circ}\text{C}$

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)		Dimensiones Dimensions (mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida	A	B
	DT1=8K	DT1=7K							
HEC 2501 05 4D	0.94	0.73	4.3	0.7	11.1	12	12	660	420
HEC 2501 06 4D	1.10	0.82	5.7	1.0	11.7	12	12	660	420
HEC 2501 07 4D	1.32	0.95	6.4	1.1	13.4	12	12	860	620
HEC 2501 09 4D	1.50	1.04	8.5	1.4	16.3	12	12	860	620
HEC 2502 12 4D	2.23	1.68	11.4	1.9	18.3	12	19	1062	822
HEC 2502 18 4D	3.06	2.15	17.1	2.9	22.6	12	19	1462	1222

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

### Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HEC 2501 05 4D	250	1	1~ 220	44	0.20	637	5	1 × 400	1 × 400	800
HEC 2501 06 4D	250	1	1~ 220	44	0.20	560	4	1 × 400	1 × 400	800
HEC 2501 07 4D	250	1	1~ 220	44	0.20	824	4	1 × 550	1 × 550	1100
HEC 2501 09 4D	250	1	1~ 220	44	0.20	751	4	1 × 550	1 × 550	1100
HEC 2502 12 4D	250	2	1~ 220	88	0.40	1121	5	1 × 700	1 × 700	1400
HEC 2502 18 4D	250	2	1~ 220	88	0.40	1504	5	1 × 1000	1 × 1000	2000

# HEC SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEC

Fin spacing, Espacio entre aletas 6 mm, with heater/ Con resistencia, Rt<sub>z</sub>-18°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)		Dimensiones Dimensions (mm)	
	t <sub>a</sub> = -8°C	t <sub>a</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida	A	B
	DT1=8K	DT1=7K							
HEC 2501 03 6D	0.80	0.61	2.9	0.7	10.9	12	12	660	420
HEC 2501 04 6D	0.96	0.72	3.9	1.0	11.5	12	12	660	420
HEC 2501 05 6D	1.10	0.81	4.4	1.1	13.2	12	12	860	620
HEC 2501 06 6D	1.33	0.93	5.9	1.4	15.9	12	12	860	620
HEC 2502 08 6D	1.94	1.47	7.9	1.9	17.9	12	19	1062	822
HEC 2502 12 6D	2.70	1.90	11.8	2.9	22.1	12	19	1462	1222

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

### Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HEC 2501 03 6D	250	1	1~ 220	44	0.20	702	6	1 × 400	1 × 400	800
HEC 2501 04 6D	250	1	1~ 220	44	0.20	615	5	1 × 400	1 × 400	800
HEC 2501 05 6D	250	1	1~ 220	44	0.20	858	4	1 × 550	1 × 550	1100
HEC 2501 06 6D	250	1	1~ 220	44	0.20	810	4	1 × 550	1 × 550	1100
HEC 2502 08 6D	250	2	1~ 220	88	0.40	1231	5	1 × 700	1 × 700	1400
HEC 2502 12 6D	250	2	1~ 220	88	0.40	1621	5	1 × 1000	1 × 1000	2000

# HEC SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEC

Fin spacing, Espacio entre aletas 9 mm, with heater/ Con resistencia,  $R_t \geq -25^\circ\text{C}$

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)		Dimensiones Dimensions (mm)	
	$t_e = -8^\circ\text{C}$	$t_e = -25^\circ\text{C}$				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida	A	B
	DT1=8K	DT1=7K							
HEC 2501 02 9D	0.64	0.49	2.1	0.7	10.7	12	12	660	420
HEC 2501 03 9D	0.81	0.61	3.1	1.1	13	12	12	660	420
HEC 2501 04 9D	1.12	0.79	4.1	1.4	15.5	12	12	860	620
HEC 2502 06 9D	1.64	1.23	5.5	1.9	17.5	12	19	1062	822
HEC 2502 08 9D	2.25	1.62	8.2	2.9	21.6	12	19	1462	1222

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

### Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HEC 2501 02 9D	250	1	1~ 220	44	0.20	764	6	1 × 400	1 × 400	800
HEC 2501 03 9D	250	1	1~ 220	44	0.20	900	4	1 × 550	1 × 550	1100
HEC 2501 04 9D	250	1	1~ 220	44	0.20	842	4	1 × 550	1 × 550	1100
HEC 2502 06 9D	250	2	1~ 220	88	0.40	1348	5	1 × 700	1 × 700	1400
HEC 2502 08 9D	250	2	1~ 220	88	0.40	1685	5	1 × 1000	1 × 1000	2000



# HEC SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEC

Fin spacing, Espacio entre aletas 4.5 mm, with heater/ Con resistencia, Rt≥0°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)		Dimensiones Dimensions (mm)			
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida	A	B	C	D
	DT1=8K	DT1=7K									
HEC 3001 11 4.5D	1.47	1.25	10.4	1.5	17.8	12	15	920	620		
HEC 3001 16 4.5D	1.91	1.51	15.5	2.2	21.4	12	15	920	620		
HEC 3002 21 4.5D	3.00	2.23	20.8	3.0	31.6	12	15	1522	1222		
HEC 3002 32 4.5D	3.87	3.07	31.1	4.5	38.5	12	22	1522	1222		
HEC 3003 32 4.5D	4.59	3.69	31.1	4.5	34.6	12	22	2124	1824	620	1204
HEC 3003 48 4.5D	5.69	4.14	46.7	6.8	55.8	12	22	2124	1824	620	1204
HEC 3004 43 4.5D	6.07	4.55	41.5	6.0	60.2	12	22	2726	2426	1222	1204
HEC 3004 64 4.5D	7.73	5.81	62.3	9.0	72.7	15	28	2726	2426	1222	1204

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

### Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HEC 3001 11 4.5D	300	1	1~ 220	80	0.40	1157	9	2 × 700	1 × 700	2100
HEC 3001 16 4.5D	300	1	1~ 220	80	0.40	1374	6	2 × 700	1 × 700	2100
HEC 3002 21 4.5D	300	2	1~ 220	160	0.80	2307	10	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEC 3002 32 4.5D	300	2	1~ 220	160	0.80	2750	8	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEC 3003 32 4.5D	300	3	1~ 220	240	1.20	3466	13	2 × 1700	1 × 1700	5100
HEC 3003 48 4.5D	300	3	1~ 220	240	1.20	4120	9	2 × 1700	1 × 1700	5100
HEC 3004 43 4.5D	300	4	1~ 220	320	1.60	4615	15	2 × 2000	1 × 2000	6000
HEC 3004 64 4.5D	300	4	1~ 220	320	1.60	5500	11	2 × 2000	1 × 2000	6000

# HEC SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEC

Fin spacing, Espacio entre aletas 7 mm, with heater/ Con resistencia,  $Rt \geq -18^{\circ}\text{C}$

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)		Dimensiones Dimensions (mm)			
	$t_a = -8^{\circ}\text{C}$	$t_a = -25^{\circ}\text{C}$				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida	A	B	C	D
	DT1=8K	DT1=7K									
HEC 3001 07 7D	1.13	0.96	6.8	1.5	17.1	12	15	920	620		
HEC 3001 10 7D	1.62	1.31	10.2	2.2	20.2	12	15	920	620		
HEC 3002 14 7D	2.50	1.91	13.7	3.0	30.0	12	15	1522	1222		
HEC 3002 20 7D	3.27	2.65	20.5	4.5	36.2	12	22	1522	1222		
HEC 3003 20 7D	3.70	3.03	20.5	4.5	32.3	12	22	2124	1824	620	1204
HEC 3003 30 7D	4.96	3.72	30.8	6.8	52.4	12	22	2124	1824	620	1204
HEC 3004 28 7D	5.02	3.87	27.4	6.0	57.2	12	22	2726	2426	1222	1204
HEC 3004 41 7D	6.66	5.14	41.0	9.0	68.1	15	28	2726	2426	1222	1204

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

### Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HEC 3001 07 7D	300	1	1~ 220	80	0.40	1250	10	2 × 700	1 × 700	2100
HEC 3001 10 7D	300	1	1~ 220	80	0.40	1443	7	2 × 700	1 × 700	2100
HEC 3002 14 7D	300	2	1~ 220	160	0.80	2487	12	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEC 3002 20 7D	300	2	1~ 220	160	0.80	2887	8	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEC 3003 20 7D	300	3	1~ 220	240	1.20	3736	14	2 × 1700	1 × 1700	5100
HEC 3003 30 7D	300	3	1~ 220	240	1.20	4326	10	2 × 1700	1 × 1700	5100
HEC 3004 28 7D	300	4	1~ 220	320	1.60	4975	17	2 × 2000	1 × 2000	6000
HEC 3004 41 7D	300	4	1~ 220	320	1.60	5774	12	2 × 2000	1 × 2000	6000

# HEC SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEC

Fin spacing, Espacio entre aletas 10 mm, with heater/ Con resistencia, Rt<sub>z</sub>-25°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)		Dimensiones Dimensions (mm)			
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida	A	B	C	D
	DT1=8K	DT1=7K									
HEC 3001 05 10D	0.87	0.76	4.9	1.5	16.9	12	15	920	620		
HEC 3001 07 10D	1.40	1.13	7.4	2.2	19.9	12	15	920	620		
HEC 3002 10 10D	2.12	1.65	9.8	3.0	29.7	12	15	1522	1222		
HEC 3002 15 10D	2.82	2.29	14.8	4.5	35.6	12	22	1522	1222		
HEC 3003 15 10D	3.11	2.56	14.8	4.5	31.7	12	22	2124	1824	620	1204
HEC 3003 22 10D	4.37	3.31	22.1	6.8	51.5	12	22	2124	1824	620	1204
HEC 3004 20 10D	4.27	3.33	19.7	6.0	56.4	12	22	2726	2426	1222	1204
HEC 3004 29 10D	5.83	4.54	29.5	9.0	67.0	15	28	2726	2426	1222	1204

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

### Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HEC 3001 05 10D	300	1	1~ 220	80	0.40	1315	10	2 × 700	1 × 700	2100
HEC 3001 07 10D	300	1	1~ 220	80	0.40	1483	7	2 × 700	1 × 700	2100
HEC 3002 10 10D	300	2	1~ 220	160	0.80	2610	9	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEC 3002 15 10D	300	2	1~ 220	160	0.80	2966	11	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEC 3003 15 10D	300	3	1~ 220	240	1.20	3922	14	2 × 1700	1 × 1700	5100
HEC 3003 22 10D	300	3	1~ 220	240	1.20	4444	10	2 × 1700	1 × 1700	5100
HEC 3004 20 10D	300	4	1~ 220	320	1.60	5221	17	2 × 2000	1 × 2000	6000
HEC 3004 29 10D	300	4	1~ 220	320	1.60	5931	12	2 × 2000	1 × 2000	6000

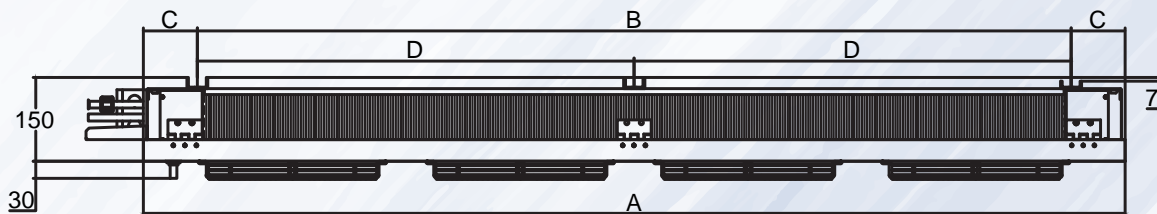
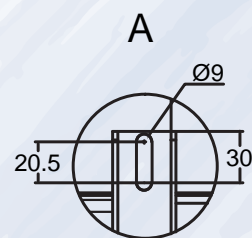
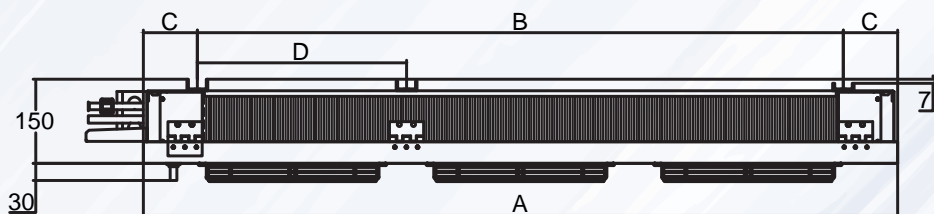
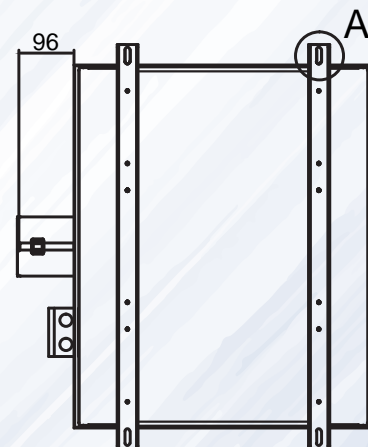
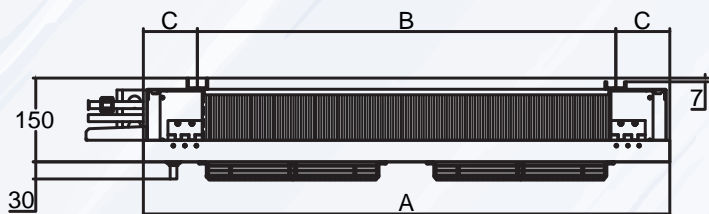
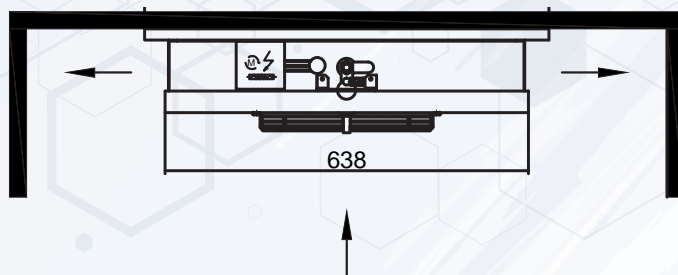
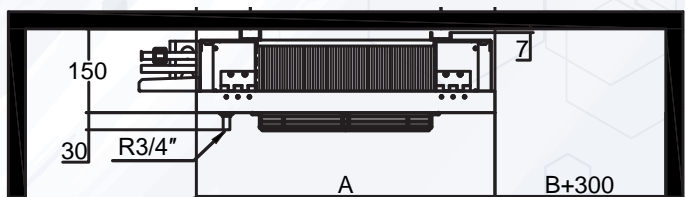
HED SERIES EVAPORATOR  
EVAPORADORES SERIE HED





# HED MEDIUM PROFILE SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED PERFIL MEDIO



Model/ Model	Dimensions / Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
HED 2501...	530	335	95	
HED 2502...	930	735	95	
HED 2503...	1330	1135	95	367.5
HED 2504...	1730	1535	95	367.5

# HED MEDIUM PROFILE SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED PERFIL MEDIO

Fin spacing, Espacio entre aletas 4.5 mm, with heater/ Con resistencia,  $Rt \geq 0^\circ\text{C}$

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HED 2501 04 4.5D	1.17	0.83	3.6	1.0	10.4	12	12
HED 2502 08 4.5D	2.63	1.86	8.2	2.2	18.1	12	12
HED 2503 12 4.5D	4.07	2.89	12.8	3.4	26.4	12	19
HED 2504 16 4.5D	5.52	3.91	17.4	4.6	33.6	12	22

\*Marks: Optional models without heater available / *Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.*

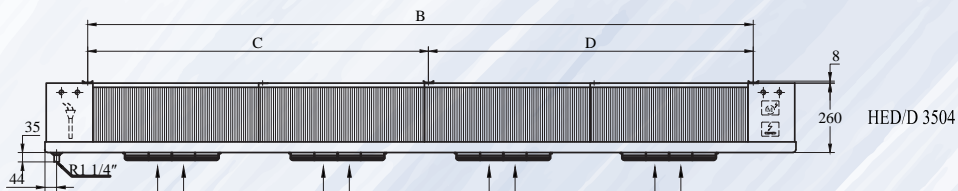
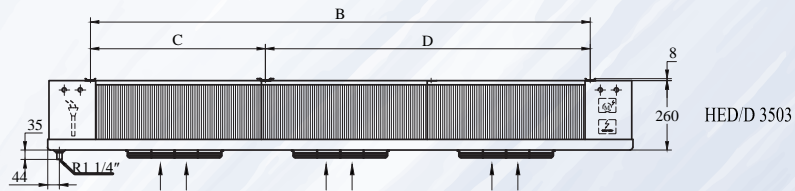
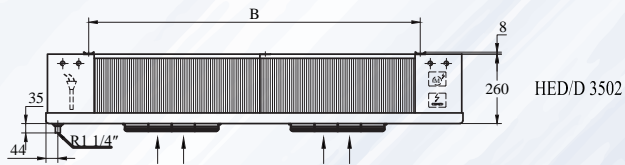
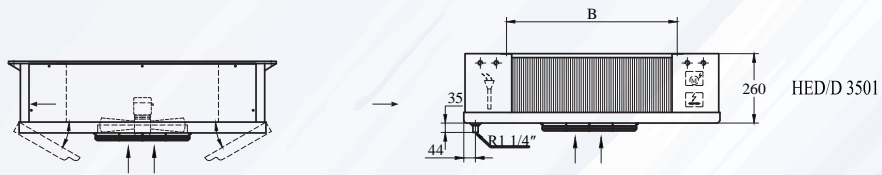
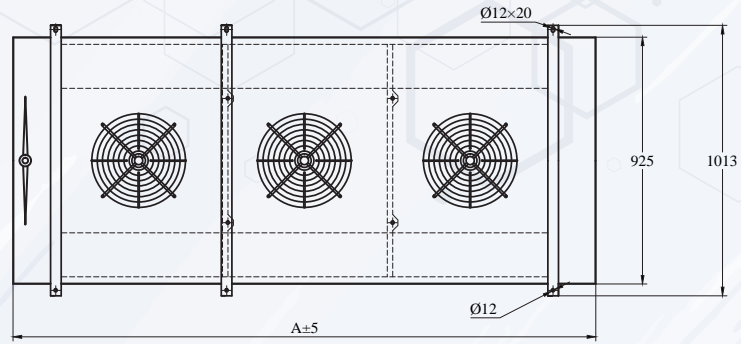
\*Golden fins with high anti-corrosion strength available / *Aleta goldfin con alta resistencia a la corrosión disponible.*

### Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico	
	Diámetro Diameter (Φ mm)	N°	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Total (W)
HED 2501 04 4.5D	250	1	1~220V	44	0.20	733	2 × 2	2 × 400	800
HED 2502 08 4.5D	250	2	1~220V	88	0.40	1587	2 × 2	2 × 825	1650
HED 2503 12 4.5D	250	3	1~220V	132	0.60	2428	2 × 3	2 × 1250	2500
HED 2504 16 4.5D	250	4	1~220V	176	0.80	3259	2 × 3	2 × 1575	3150

# HED MEDIUM PROFILE SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED PERFIL MEDIO



Model/ Model	Dimensions / Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
HED 3501...	963	640		
HED 3502...	1565	1242		
HED 3503...	2167	1844	640	1204
HED 3504...	2769	2446	1242	1204

# HED MEDIUM PROFILE SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED PERFIL MEDIO

Fin spacing, Espacio entre aletas 4 mm, with heater/ Con resistencia,  $Rt \geq 0^\circ\text{C}$

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	$t_e=0^\circ\text{C}$	$t_e=-8^\circ\text{C}$				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=10K	DT1=8K					
HED 3501 16 4LD	3.71	2.62	17.0	2.9	29.7	12	22
HED 3501 16 4ND	4.86	3.34	17.0	2.9	29.7	12	22
HED 3502 31 4LD	7.53	5.32	34.1	5.7	49.5	12	22
HED 3502 31 4ND	9.94	6.84	34.1	5.7	49.5	12	22
HED 3503 47 4LD	11.35	8.03	51.2	8.6	69.6	15	28
HED 3503 47 4ND	15.03	10.33	51.2	8.6	69.6	15	28
HED 3504 62 4LD	15.17	10.73	68.3	11.5	89.3	15	28
HED 3504 62 4ND	20.12	13.83	68.3	11.5	89.3	15	28

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

### Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico	
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Total (W)
HED 3501 16 4LD	350	1	1~220V	94	0.40	1181	2 × 6	2 × 750	1500
HED 3501 16 4ND	350	1	1~220V	150	0.70	1853	2 × 9	2 × 750	1500
HED 3502 31 4LD	350	2	1~220V	188	0.90	2365	2 × 7	2 × 1250	2500
HED 3502 31 4ND	350	2	1~220V	300	1.50	3705	2 × 10	2 × 1250	2500
HED 3503 47 4LD	350	3	1~220V	282	1.30	3548	2 × 8	2 × 1750	3500
HED 3503 47 4ND	350	3	1~220V	450	2.20	5558	2 × 11	2 × 1750	3500
HED 3504 62 4LD	350	4	1~220V	376	1.70	4731	2 × 9	2 × 2650	5300
HED 3504 62 4ND	350	4	1~220V	600	2.90	7411	2 × 12	2 × 2650	5300



# HED MEDIUM PROFILE SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED PERFIL MEDIO

Fin spacing, Espacio entre aletas 6 mm, with heater/ Con resistencia, Rt<sub>z</sub>-18°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>a</sub> =0°C	t <sub>a</sub> = -8°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=10K	DT1=8K					
HED 3501 11 6LD	3.33	2.32	11.7	2.9	29.1	12	22
HED 3501 11 6ND	4.20	2.87	11.7	2.9	29.1	12	22
HED 3502 22 6LD	6.74	4.70	23.5	5.7	48.2	12	22
HED 3502 22 6ND	8.52	5.84	23.5	5.7	48.2	12	22
HED 3503 32 6LD	10.16	7.08	35.2	8.6	67.6	15	28
HED 3503 32 6ND	12.85	8.81	35.2	8.6	67.6	15	28
HED 3504 43 6LD	13.57	9.47	47.0	11.5	86.7	15	28
HED 3504 43 6ND	17.18	11.78	47.0	11.5	86.7	15	28

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

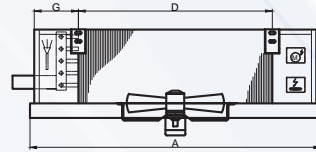
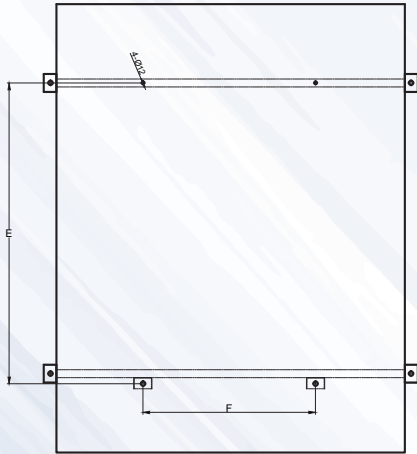
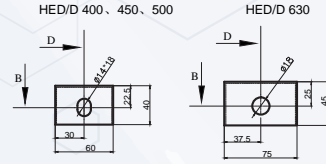
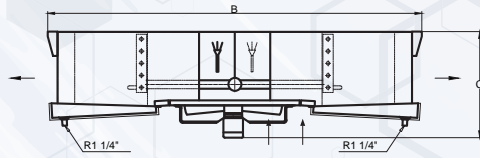
\*Golden fins with high anti-corrosion strength available / Aleta goldfin con alta resistencia a la corrosión disponible.

### Electric data/ Datos eléctricos

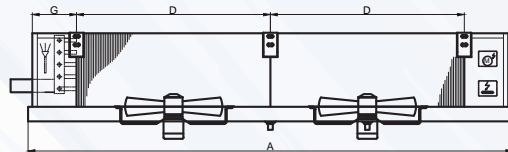
Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico	
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Total (W)
HED 3501 11 6LD	350	1	1~220V	94	0.40	1276	2 × 6	2 × 750	1500
HED 3501 11 6ND	350	1	1~220V	150	0.70	1883	2 × 9	2 × 750	1500
HED 3502 22 6LD	350	2	1~220V	188	0.90	2554	2 × 7	2 × 1250	2500
HED 3502 22 6ND	350	2	1~220V	300	1.50	3766	2 × 10	2 × 1250	2500
HED 3503 32 6LD	350	3	1~220V	282	1.30	3832	2 × 8	2 × 1750	3500
HED 3503 32 6ND	350	3	1~220V	450	2.20	5650	2 × 11	2 × 1750	3500
HED 3504 43 6LD	350	4	1~220V	376	1.70	5108	2 × 9	2 × 2650	5300
HED 3504 43 6ND	350	4	1~220V	600	2.90	7532	2 × 12	2 × 2650	5300

# HED HIGH PROFILE SERIES EVAPORATOR

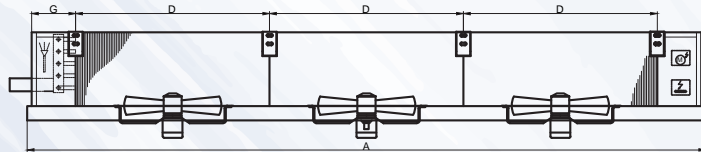
## EVAPORADORES SERIE HED PERFIL ALTO



HED/D  
4001/4501/5001/6301



HED/D  
4002/4502/5002/6302



HED/D  
4003/4503/5003/6303

Model/ Model	Dimensions / Dimensiones (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
HED 4001...	1000	1555	435	600	655	565	190
HED 4002...	1600	1555	435	600	1255	565	190
HED 4003...	2280	1555	435	600	1855	565	230
HED 4501...	1200	1555	450	800	855	565	190
HED 4502...	2000	1555	450	800	1655	565	190
HED 4503...	2880	1555	450	800	2455	565	230
HED 5001...	1480	1555	450	1000	1055	565	230
HED 5002...	2480	1555	450	1000	2055	565	230
HED 5003...	3520	1555	450	1000	3055	565	250
HED 6301...	1850	1935	450	1200	1255	745	315
HED 6302...	3050	1935	450	1200	2455	745	315
HED 6303...	4350	1935	450	1200	3655	745	415
HED 6301(8R8N)...	1850	1935	550	1200	1255	745	315
HED 6302(8R8N)...	3050	1935	550	1200	2455	745	315
HED 6303(8R8N)...	4250	1935	550	1200	3655	745	315

# HED HIGH PROFILE SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED PERFIL ALTO

Fin spacing, Espacio entre aletas 4 mm, with heater/ Con resistencia, Rt $\geq$ 0°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión ( $\phi$ mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HED 4001 36 4D	4.56	3.57	34.8	4.5	78.9	12	22
HED 4002 72 4D	9.22	7.28	69.6	9.0	126.7	15	35
HED 4003 108 4D	13.88	10.99	104.4	13.5	167.7	22	54
HED 4501 48 4D	6.17	4.50	46.4	6.0	87.7	15	22
HED 4502 96 4D	12.74	10.39	92.8	12.0	146.3	15	42
HED 4503 144 4D	19.24	15.36	139.2	18.0	199.8	22	54
HED 5001 90 4D	11.41	8.49	87.0	11.2	125.9	15	35
HED 5002 180 4D	23.11	18.93	174.1	22.5	214.7	22	54
HED 5003 270 4D	34.78	26.18	261.1	33.7	295.3	28	67
HED 6301 144 4D	18.06	13.27	139.2	18.0	190.6	22	54
HED 6302 288 4D	36.53	27.05	278.5	36.0	334.1	28	67
HED 6303 432 4D	53.79	38.57	417.7	54.0	496.8	35	76

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

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

\*Hot gas defrost available / Desescarche por gas caliente disponible.

### Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter ( $\Phi$ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HED 4001 36 4D	400	1	1 ~ 220	177	0.30	3181	2 x 5	4 x 700	2 x 700	4200
HED 4002 72 4D	400	2	1 ~ 220	354	0.60	6342	2 x 7	4 x 1510	2 x 1510	9060
HED 4003 108 4D	400	3	1 ~ 220	531	0.90	9523	2 x 8	4 x 1700	2 x 1700	10200
HED 4501 48 4D	450	1	3 ~ 380	350	1.10	4646	2 x 7	4 x 850	2 x 850	5100
HED 4502 96 4D	450	2	3 ~ 380	700	2.20	9291	2 x 9	4 x 1800	2 x 1600	10800
HED 4503 144 4D	450	3	3 ~ 380	1050	3.30	13896	2 x 11	4 x 2740	2 x 2740	16440
HED 5001 90 4D	500	1	3 ~ 380	577	1.40	6662	2 x 9	4 x 1280	4 x 1280	10240
HED 5002 180 4D	500	2	3 ~ 380	1154	2.80	13271	2 x 10	4 x 2320	4 x 2320	18560
HED 5003 270 4D	500	3	3 ~ 380	1731	4.10	19885	2 x 13	4 x 3200	4 x 3200	25600
HED 6301 144 4D	630	1	3 ~ 380	1118	2.25	9403	2 x 9	6 x 1510	4 x 1510	15100
HED 6302 288 4D	630	2	3 ~ 380	2236	4.50	18804	2 x 11	6 x 2740	4 x 2740	27400
HED 6303 432 4D	630	3	3 ~ 380	3354	6.75	28195	2 x 13	6 x 3800	4 x 3800	38000

# HED HIGH PROFILE SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED PERFIL ALTO

Fin spacing, Espacio entre aletas 7 mm, with heater/ Con resistencia, Rt<sub>z</sub>-18°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HED 4001 31 7D	4.76	3.47	30.7	6.7	81.9	15	22
HED 4002 62 7D	9.68	7.14	61.4	13.5	132.4	15	35
HED 4003 93 7D	14.60	10.81	92.1	20.2	175.9	22	54
HED 4501 41 7D	6.19	4.20	40.9	9.0	91.7	15	35
HED 4502 82 7D	13.53	10.32	81.9	18.0	153.7	22	42
HED 4503 123 7D	20.04	16.18	122.8	27.0	210.6	22	54
HED 5001 51 7D	9.27	7.16	51.2	11.2	117.4	15	35
HED 5002 103 7D	18.02	15.09	102.4	22.5	197.7	22	54
HED 5003 155 7D	28.12	21.89	153.6	33.7	269.8	28	67
HED 6301 82 7D	15.32	11.65	81.9	18.0	177.1	22	54
HED 6301 103 7D	18.93	14.36	108.7	22.5	189.4	22	54
HED 6302 165 7D	30.91	23.67	163.8	36.0	306.9	28	67
HED 6302 206 7D	38.14	29.10	217.5	45.0	331.3	28	67
HED 6303 247 7D	46.10	34.28	245.7	54.0	456.0	35	76
HED 6303 309 7D	53.69	36.68	327.6	72.0	492.3	35	76

\*Marks: Optional models without heater available / *Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.*

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

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

\*Hot gas defrost available / *Desescarche por gas caliente disponible.*

### Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HED 4001 31 7D	400	1	1 ~ 220	177	0.30	3136	2 × 6	4 × 700	4 × 700	5600
HED 4002 62 7D	400	2	1 ~ 220	354	0.60	6272	2 × 7	4 × 1510	4 × 1510	12080
HED 4003 93 7D	400	3	1 ~ 220	531	0.90	9383	2 × 8	4 × 1700	4 × 1700	13600
HED 4501 41 7D	450	1	3 ~ 380	350	1.10	4539	2 × 8	4 × 850	4 × 750	6000
HED 4502 82 7D	450	2	3 ~ 380	700	2.20	9076	2 × 9	4 × 1800	4 × 1600	12800
HED 4503 123 7D	450	3	3 ~ 380	1050	3.30	13579	2 × 11	4 × 2740	4 × 2740	21920
HED 5001 51 7D	500	1	3 ~ 380	577	1.40	7135	2 × 9	4 × 1280	4 × 1280	10240
HED 5002 103 7D	500	2	3 ~ 380	1154	2.80	14167	2 × 11	4 × 2320	4 × 2320	18560
HED 5003 155 7D	500	3	3 ~ 380	1731	4.10	21220	2 × 13	4 × 3200	4 × 3200	25600
HED 6301 82 7D	630	1	3 ~ 380	1118	2.25	10395	2 × 10	6 × 1510	4 × 1510	15100
HED 6301 103 7D	630	1	3 ~ 380	1118	2.25	11634	2 × 9	8 × 1510	4 × 1510	18120
HED 6302 165 7D	630	2	3 ~ 380	2236	4.50	20790	2 × 12	6 × 2740	4 × 2740	27400
HED 6302 206 7D	630	2	3 ~ 380	2236	4.50	23266	2 × 11	8 × 2740	4 × 2740	32880
HED 6303 247 7D	630	3	3 ~ 380	3354	6.75	31171	2 × 14	6 × 3800	4 × 3800	38000
HED 6303 309 7D	630	3	3 ~ 380	3354	6.75	24870	2 × 13	8 × 3800	4 × 3800	45600



# HED HIGH PROFILE SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED PERFIL ALTO

Fin spacing, Espacio entre aletas 10 mm, with heater/ Con resistencia, Rt<sub>z</sub>-25°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HED 4001 22 10D	4.12	3.06	22.1	6.7	80.1	15	22
HED 4002 43 10D	8.36	6.26	44.2	13.5	128.8	15	35
HED 4003 65 10D	12.59	9.47	66.3	20.2	170.7	22	54
HED 4501 29 10D	5.52	3.82	29.5	9.0	89.3	15	35
HED 4502 58 10D	11.66	9.00	59.0	18.0	149.0	22	42
HED 4503 86 10D	17.02	13.73	88.4	27.0	203.6	22	54
HED 5001 36 10D	7.96	6.23	36.8	11.2	114.4	15	35
HED 5002 72 10D	15.05	12.39	73.7	22.5	191.9	22	54
HED 5003 108 10D	24.08	18.97	110.5	33.7	261.1	28	67
HED 6301 58 10D	13.47	10.42	59.0	18.0	172.3	22	54
HED 6301 72 10D	16.55	12.74	78.2	22.5	183.5	22	54
HED 6302 115 10D	27.12	21.09	117.9	36.0	297.6	28	67
HED 6302 144 10D	33.30	25.76	156.3	45.0	319.6	28	67
HED 6303 173 10D	40.74	30.83	176.9	54.0	442.1	35	76
HED 6303 216 10D	48.28	33.75	235.8	72.0	475.0	35	76

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

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

\*Hot gas defrost available / Desescarche por gas caliente disponible.

### Electric data/ Datos eléctricos

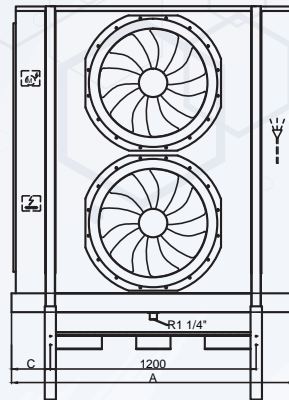
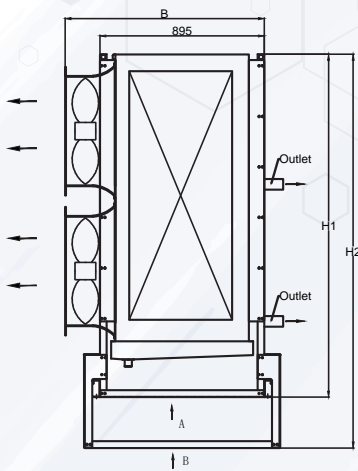
Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HED 4001 22 10D	400	1	1 ~ 220	177	0.30	3218	2 × 6	4 × 700	4 × 700	5600
HED 4002 43 10D	400	2	1 ~ 220	354	0.60	6435	2 × 7	4 × 1510	4 × 1510	12080
HED 4003 65 10D	400	3	1 ~ 220	531	0.90	9625	2 × 8	4 × 1700	4 × 1700	13600
HED 4501 29 10D	450	1	3 ~ 380	350	1.10	4723	2 × 8	4 × 850	4 × 750	6000
HED 4502 58 10D	450	2	3 ~ 380	700	2.20	9446	2 × 9	4 × 1800	4 × 1600	12800
HED 4503 86 10D	450	3	3 ~ 380	1050	3.30	14119	2 × 11	4 × 2740	4 × 2740	21920
HED 5001 36 10D	500	1	3 ~ 380	577	1.40	7397	2 × 8	4 × 1280	4 × 1280	10240
HED 5002 72 10D	500	2	3 ~ 380	1154	2.80	14662	2 × 10	4 × 2320	4 × 2320	18560
HED 5003 108 10D	500	3	3 ~ 380	1731	4.10	21955	2 × 12	4 × 3200	4 × 3200	25600
HED 6301 58 10D	630	1	3 ~ 380	1118	2.25	10916	2 × 11	6 × 1510	4 × 1510	15100
HED 6301 72 10D	630	1	3 ~ 380	1118	2.25	12082	2 × 10	8 × 1510	4 × 1510	18120
HED 6302 115 10D	630	2	3 ~ 380	2236	4.50	21832	2 × 13	6 × 2740	4 × 2740	27400
HED 6302 144 10D	630	2	3 ~ 380	2236	4.50	24164	2 × 12	8 × 2740	4 × 2740	32880
HED 6303 173 10D	630	3	3 ~ 380	3354	6.75	32731	2 × 15	6 × 3800	4 × 3800	38000
HED 6303 216 10D	630	3	3 ~ 380	3354	6.75	36210	2 × 14	8 × 3800	4 × 3800	45600

HEF SERIES EVAPORATOR  
EVAPORADORES SERIE HEF

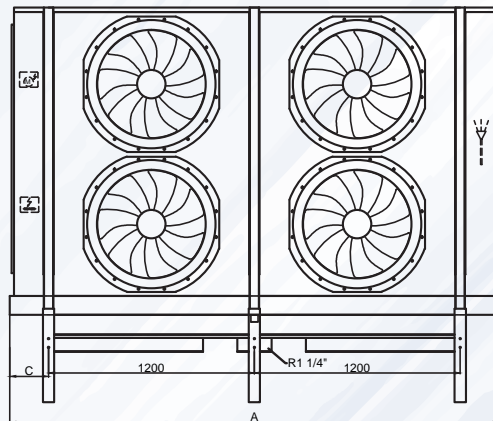
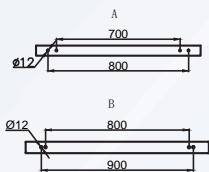


# HEF SERIES EVAPORATOR

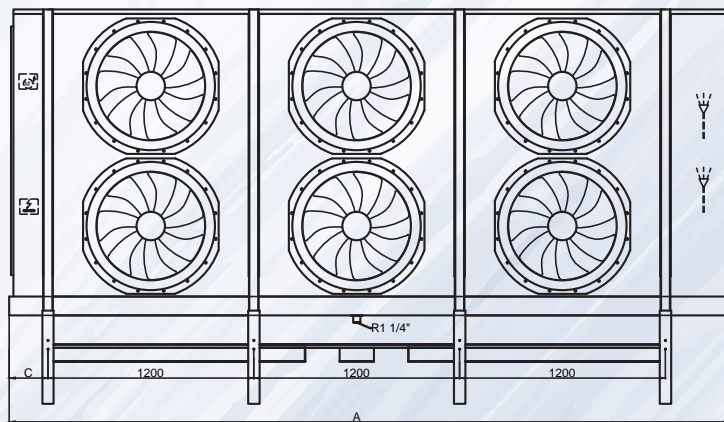
## EVAPORADORES SERIE HEF



HEF 6302



HEF 6304

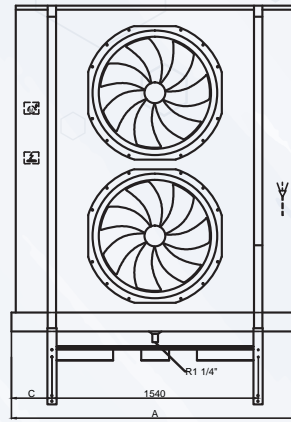
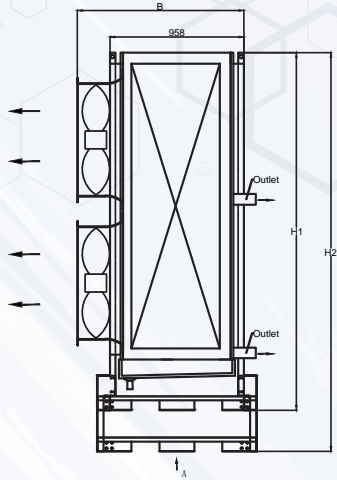


HEF 6306

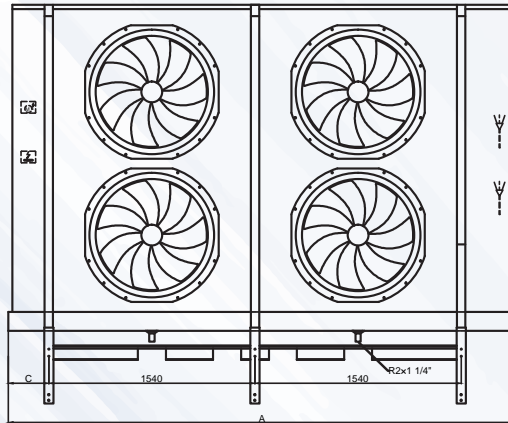
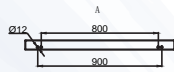
Model/ Model	Dimensions / Dimensiones (mm)				
	A	B	C	H1	H2
HEF 6302 (6 rows)...	1665	1090	230	1965	2140
HEF 6302 (8 rows)...	1665	1090	230	1965	2140
HEF 6304 (6 rows)...	2865	1090	230	1965	2140
HEF 6304 (8 rows)...	2865	1090	230	1965	2140
HEF 6306 (6 rows)...	4215	1090	230	1965	2140
HEF 6306 (8 rows)...	4215	1090	230	1965	2140

# HEF SERIES EVAPORATOR

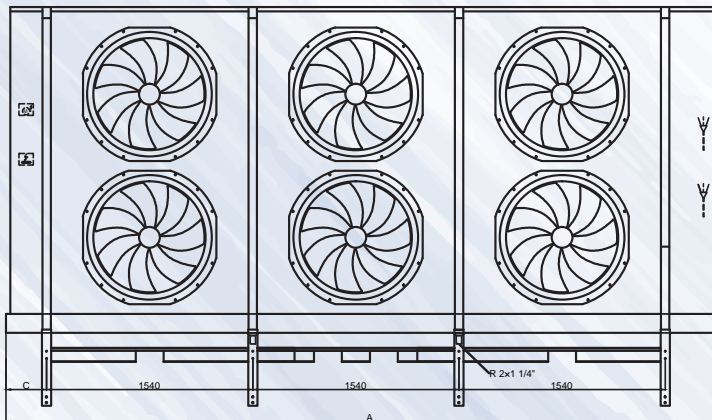
## EVAPORADORES SERIE HEF



HEF 8002



HEF 8004



HEF 8006

Model/ Model	Dimensions / Dimensiones (mm)				
	A	B	C	H1	H2
HEF 8002...(6 rows)	2130	1200	295	2310	2605
HEF 8002...(8 rows)	2130	1200	295	2310	2605
HEF 8004...(6 rows)	3670	1200	295	2310	2605
HEF 8004...(8 rows)	3770	1200	295	2310	2605
HEF 8006...(6 rows)	5310	1200	295	2310	2605
HEF 8006...(8 rows)	5310	1200	295	2310	2605



# HEF SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEF

Fin spacing, Espacio entre aletas 7 mm, with heater/ Con resistencia, Rt<sub>z</sub>-25°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>a</sub> = -25°C	t <sub>a</sub> = -31°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=7K	DT1=6K					
HEF 6302 170 7D	27.44	22.90	155.6	34.2	317.2	28	54
HEF 6302 211 7D	32.01	26.10	207.5	45.6	347.2	28	67
HEF 6304 340 7D	56.29	47.03	319.4	70.2	568.6	2x28	2x54
HEF 6304 424 7D	65.82	53.78	425.9	93.5	629.3	2x28	2x54
HEF 6306 511 7D	85.14	71.17	483.2	106.1	819.6	2x28	2x76
HEF 6306 637 7D	105.11	88.39	644.3	141.5	911.0	2x35	2x76
HEF 8002 264 7D	37.28	31.32	265.1	58.2	467.5	35	76
HEF 8002 351 7D	45.32	38.53	353.5	77.6	518.9	35	76
HEF 8004 538 7D	73.80	61.05	541.0	118.8	843.9	2x35	2x76
HEF 8004 717 7D	92.18	77.25	721.4	158.4	947.4	2x35	2x76
HEF 8006 812 7D	111.43	92.21	816.9	179.4	1220.4	2x35	2x76
HEF 8006 1083 7D	135.89	113.35	1089.2	239.2	1376.1	2x35	2x76

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

\*The standard configuration of double trays with insulation / La configuración estándar de bandejas dobles con aislamiento.

\*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.

\*Hot gas defrost available / Desescarche por gas caliente disponible.

### Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico			
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Fan circle Circulo del venti- lador (W)	Total (W)
HEF 6302 170 7D	630	2	3 ~ 380	5400	10.00	33616	39	16 x 1510	2 x 1510	2 x 280	27740
HEF 6302 211 7D	630	2	3 ~ 380	5400	10.00	31776	38	20 x 1510	2 x 1510	2 x 280	33780
HEF 6304 340 7D	630	4	3 ~ 380	10800	20.00	67714	47	16 x 2740	2 x 2740	4 x 280	50440
HEF 6304 424 7D	630	4	3 ~ 380	10800	20.00	64162	45	20 x 2740	2 x 2740	4 x 280	61400
HEF 6306 511 7D	630	6	3 ~ 380	16200	30.00	101812	56	16 x 3800	2 x 3800	6 x 280	70080
HEF 6306 637 7D	630	6	3 ~ 380	16200	30.00	96537	54	20 x 3800	2 x 3800	6 x 280	85280
HEF 8002 264 7D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	37069	35	20 x 1600	2 x 1600	2 x 470	36140
HEF 8002 351 7D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	35399	34	26 x 1600	2 x 1600	2 x 470	45740
HEF 8004 538 7D	800	4	3 ~ 380	6400	14.00	74541	42	20 x 3200	2 x 3200	4 x 470	72280
HEF 8004 717 7D	800	4	3 ~ 380	6400	14.00	71270	41	26 x 3200	2 x 3200	4 x 470	91480
HEF 8006 812 7D	800	6	3 ~ 380	9600	21.00	112011	51	20 x 4800	2 x 4800	6 x 470	108420
HEF 8006 1083 7D	800	6	3 ~ 380	9600	21.00	107000	49	26 x 4800	2 x 4800	6 x 470	137220

# HEF SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEF

Fin spacing, Espacio entre aletas 10 mm, with heater/ Con resistencia, Rt<sub>z</sub>≥-40°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -31°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=7K	DT1=6K					
HEF 6302 119 10D	23.46	19.72	112.0	34.2	308.6	28	54
HEF 6302 148 10D	28.45	23.43	149.4	45.6	335.8	28	67
HEF 6304 238 10D	48.07	40.45	229.9	70.2	550.6	2×28	2×54
HEF 6304 297 10D	58.42	48.19	306.6	93.5	605.3	2×28	2×54
HEF 6306 358 10D	72.70	61.20	347.8	106.1	792.5	2×28	2×76
HEF 6306 446 10D	91.16	77.30	463.8	141.5	874.8	2×35	2×76
HEF 8002 187 10D	31.89	26.83	190.9	58.2	452.6	35	76
HEF 8002 249 10D	39.46	32.98	254.5	77.6	499.1	35	76
HEF 8004 381 10D	63.96	53.41	389.5	118.8	813.5	2×35	2×76
HEF 8004 509 10D	77.03	64.45	519.3	158.4	906.8	2×35	2×76
HEF 8006 576 10D	96.53	80.65	588.1	179.4	1174.3	2×35	2×76
HEF 8006 767 10D	119.62	100.45	784.1	239.2	1314.6	2×35	2×76

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

\*The standard configuration of double trays with insulation / La configuración estándar de bandejas dobles con aislamiento.

\*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.

\*Hot gas defrost available / Desescarche por gas caliente disponible.

### Electric data/ Datos eléctricos

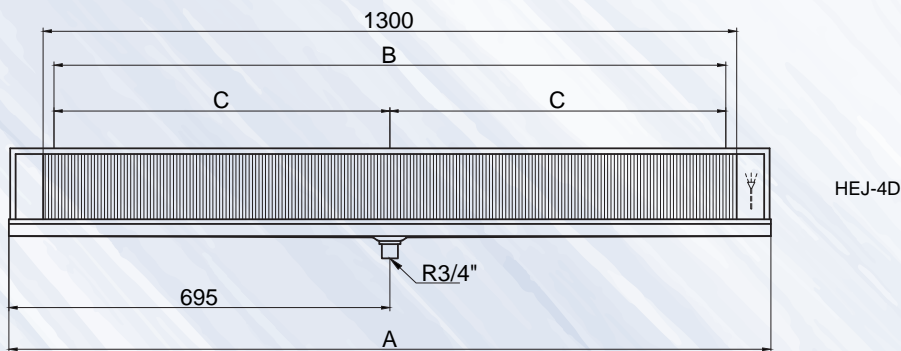
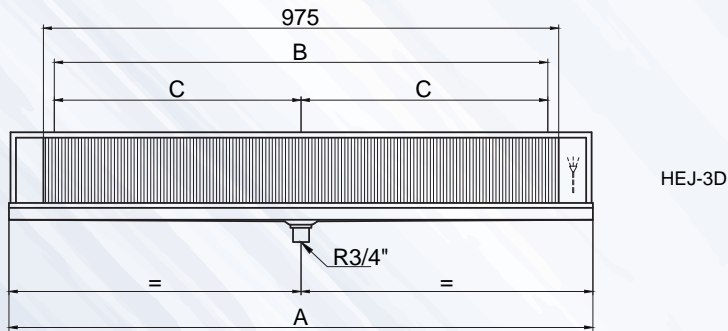
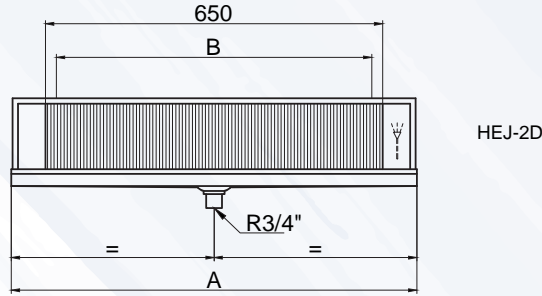
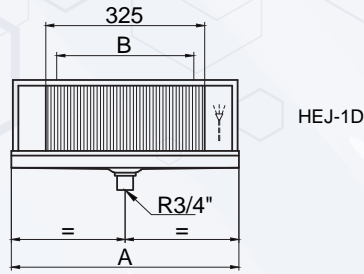
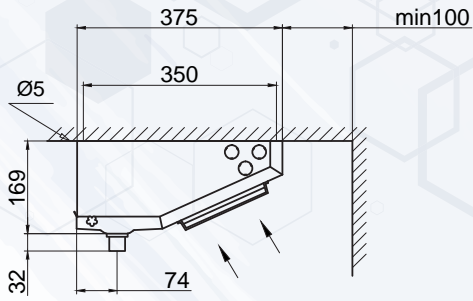
Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico			
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Fan circle Circulo del venti- lador (W)	Total (W)
HEF 6302 119 10D	630	2	3 ~ 380	5400	10.00	34656	40	16 × 1510	2 × 1510	2 × 280	27740
HEF 6302 148 10D	630	2	3 ~ 380	5400	10.00	33013	39	20 × 1510	2 × 1510	2 × 280	33780
HEF 6304 238 10D	630	4	3 ~ 380	10800	20.00	69790	48	16 × 2740	2 × 2740	4 × 280	50440
HEF 6304 297 10D	630	4	3 ~ 380	10800	20.00	66562	47	20 × 2740	2 × 2740	4 × 280	61400
HEF 6306 358 10D	630	6	3 ~ 380	16200	30.00	104915	57	16 × 3800	2 × 3800	6 × 280	70080
HEF 6306 446 10D	630	6	3 ~ 380	16200	30.00	100096	56	20 × 3800	2 × 3800	6 × 280	85280
HEF 8002 187 10D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	38159	36	20 × 1600	2 × 1600	2 × 470	36140
HEF 8002 249 10D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	36481	35	26 × 1600	2 × 1600	2 × 470	45740
HEF 8004 381 10D	800	4	3 ~ 380	6400	14.00	76696	43	20 × 3200	2 × 3200	4 × 470	72280
HEF 8004 509 10D	800	4	3 ~ 380	6400	14.00	73336	42	26 × 3200	2 × 3200	4 × 470	91480
HEF 8006 576 10D	800	6	3 ~ 380	9600	21.00	115230	52	20 × 4800	2 × 4800	6 × 470	108420
HEF 8006 767 10D	800	6	3 ~ 380	9600	21.00	110196	51	26 × 4800	2 × 4800	6 × 470	137220

HEJ SERIES EVAPORATOR  
EVAPORADORES SERIE HEJ



# HEJ SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEJ



Model/ Model	Dimensions / Dimensiones (mm)		
	A	B	C
HEJ-1D	415	250	
HEJ-2D	740	575	
HEJ-3D	1065	900	450
HEJ-4D	1420	1225	612.5



# HEJ SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEJ

Fin spacing/ espacio entre aletas 3.2/6.4 mm, with Zoppas heater/ con resistencia Zoppas  $R_{t\geq 0^{\circ}\text{C}}$

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEJ-1D	0.79	0.54	2.9	0.60	4.7	1/2"	3/8"
HEJ-2D	1.63	1.19	5.7	1.20	8.6	1/2"	1/2"
HEJ-3D	2.46	1.73	8.6	1.80	12.4	1/2"	1/2"
HEJ-4D	3.32	2.38	11.5	2.50	16.2	1/2"	1/2"

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

### Electric data/ Datos eléctricos

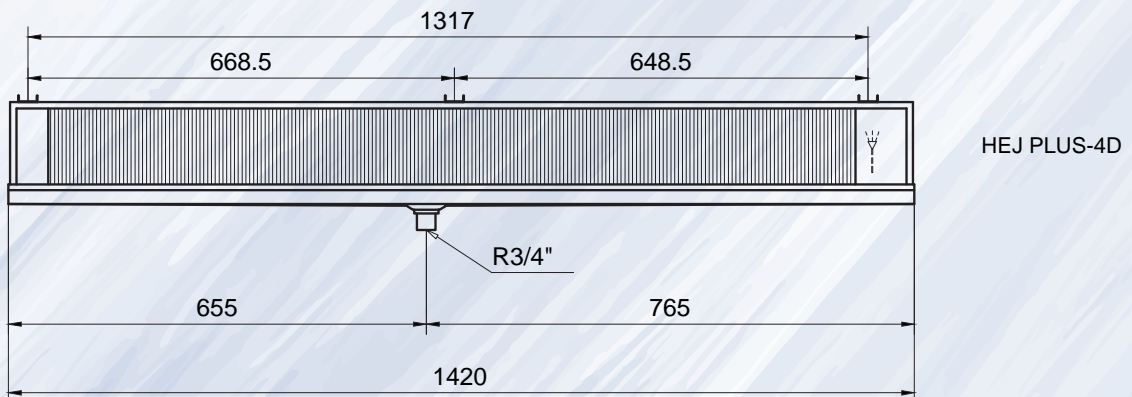
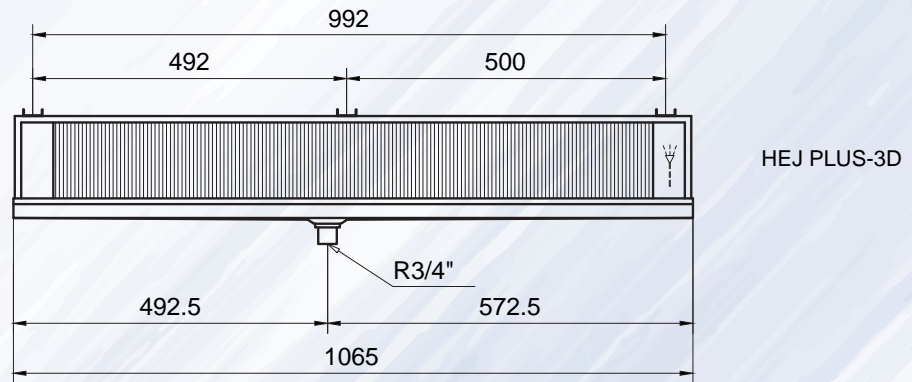
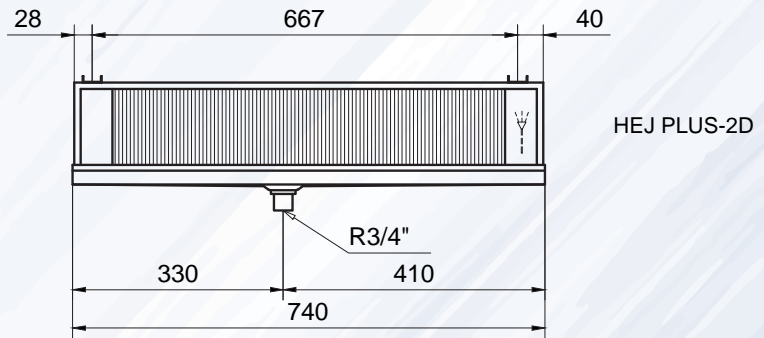
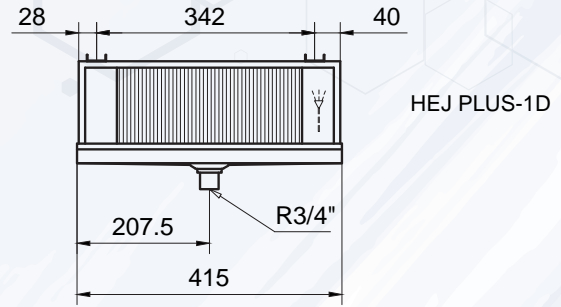
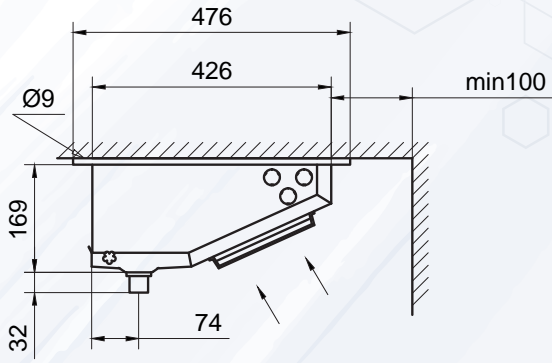
Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico	
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Total (W)
HEJ-1D	200	1	1~ 220	38	0.23	360	5	1 × 500	500
HEJ-2D	200	2	1~ 220	76	0.46	720	6	1 × 800	800
HEJ-3D	200	3	1~ 220	114	0.69	1080	7	1 × 1200	1200
HEJ-4D	200	4	1~ 220	152	0.92	1440	9	1 × 1500	1500

HEJ PLUS SERIES EVAPORATOR  
EVAPORADORES SERIE HEJ PLUS



# HEJ PLUS SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEJ PLUS



# HEJ PLUS SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEJ PLUS

Fin spacing/ espacio entre aletas 4.5/9 mm, with Zoppas heater/ con resistencia Zoppas Rt<sub>z</sub>-18°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEJ PLUS-1D	0.86	0.59	2.1	0.60	5.1	1/2"	3/8"
HEJ PLUS-2D	1.76	1.29	4.2	1.20	9.4	1/2"	1/2"
HEJ PLUS-3D	2.67	1.86	6.4	1.50	13.4	1/2"	1/2"
HEJ PLUS-4D	3.59	2.58	8.5	1.80	17.5	1/2"	1/2"

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

### Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico	
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Total (W)
HEJ PLUS-1D	254	1	1~ 220	73	0.50	498	12	1 × 500	500
HEJ PLUS-2D	254	2	1~ 220	146	1.00	996	14	1 × 800	800
HEJ PLUS-3D	254	3	1~ 220	219	1.50	1492	17	1 × 1200	1200
HEJ PLUS-4D	254	4	1~ 220	292	2.00	1988	21	1 × 1500	1500



HER SERIES EVAPORATOR  
EVAPORADORES SERIE HER



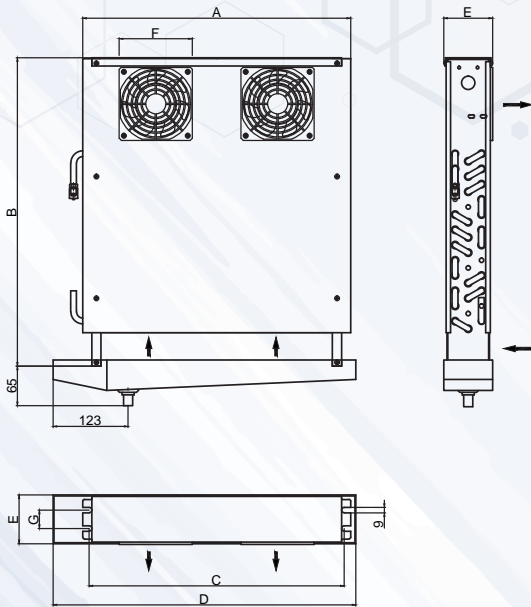
**H**ispania



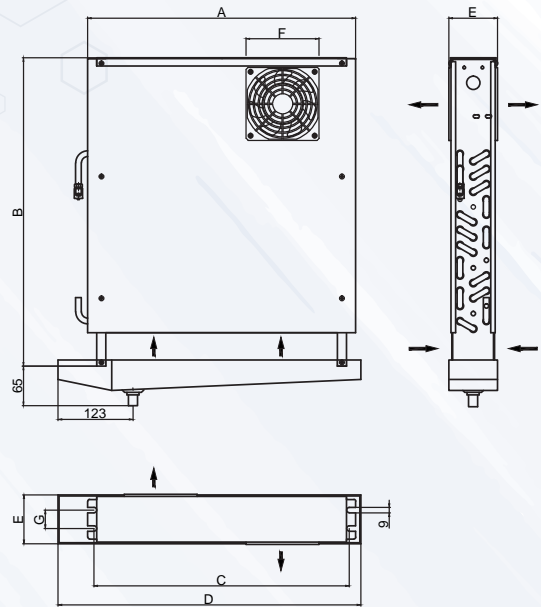
# HER SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HER

### HER T Series



### HER B Series



Model/ Model	Dimensions / Dimensiones (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
HER 1202 1.19 4.5	390	330	368	446	80	120	120
HER 1202 1.43 4.5	390	355	368	446	80	120	120
HER 1202 1.91 4.5	390	405	368	446	80	120	120
HER 1202 2.38 4.5	390	455	368	446	80	120	120
HER 1202 3.29 4.5	440	505	418	496	80	120	120
HER 1202 3.66 4.5	440	455	418	496	110	120	120
HER 1502 4.39 4.5	440	535	418	496	110	150	120
HER 1502 5.48 4.5	440	535	418	496	110	150	120

# HER SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HER

Fin spacing/ espacio entre aletas 4.5 mm, Rt≥0°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)	Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K					
HER 1202 1.19 4.5T	0.33	1.2	0.3	3.3	9.52	9.52
HER 1202 1.43 4.5T	0.38	1.4	0.4	3.7	9.52	9.52
HER 1202 1.91 4.5T	0.46	1.9	0.5	4.1	9.52	9.52
HER 1202 2.38 4.5T	0.51	2.4	0.6	4.6	9.52	9.52
HER 1202 3.29 4.5T	0.57	3.3	0.9	5.5	9.52	9.52
HER 1202 3.66 4.5T	0.62	3.6	1.0	5.8	9.52	9.52
HER 1502 4.39 4.5T	1.03	4.4	1.2	7.7	12	12
HER 1502 5.48 4.5T	1.16	5.4	1.4	8.7	12	12
HER 1202 1.19 4.5B	0.33	1.2	0.3	3.3	9.52	9.52
HER 1202 1.43 4.5B	0.38	1.4	0.4	3.7	9.52	9.52
HER 1202 1.91 4.5B	0.46	1.9	0.5	4.1	9.52	9.52
HER 1202 2.38 4.5B	0.51	2.4	0.6	4.6	9.52	9.52
HER 1202 3.29 4.5B	0.57	3.3	0.9	5.5	9.52	9.52
HER 1202 3.66 4.5B	0.62	3.6	1.0	5.8	9.52	9.52
HER 1502 4.39 4.5B	1.03	4.4	1.2	7.7	12	12
HER 1502 5.48 4.5B	1.16	5.4	1.4	8.7	12	12

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

### Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico	
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Total (W)
HER 1202 1.19 4.5T	120	2	1~ 220	40	0.30	235	0.92	1 × 435	435
HER 1202 1.43 4.5T	120	2	1~ 220	40	0.30	249	0.85	1 × 435	435
HER 1202 1.91 4.5T	120	2	1~ 220	40	0.30	264	0.68	1 × 435	435
HER 1202 2.38 4.5T	120	2	1~ 220	40	0.30	273	0.56	1 × 435	435
HER 1202 3.29 4.5T	120	2	1~ 220	40	0.30	281	0.58	1 × 500	500
HER 1202 3.66 4.5T	120	2	1~ 220	40	0.30	272	0.49	1 × 500	500
HER 1502 4.39 4.5T	150	2	1~ 220	72	0.50	506	1.05	1 × 500	500
HER 1502 5.48 4.5T	150	2	1~ 220	72	0.50	490	0.97	1 × 500	500
HER 1202 1.19 4.5B	120	2	1~ 220	40	0.30	235	0.92	1 × 435	435
HER 1202 1.43 4.5B	120	2	1~ 220	40	0.30	249	0.85	1 × 435	435
HER 1202 1.91 4.5B	120	2	1~ 220	40	0.30	264	0.68	1 × 435	435
HER 1202 2.38 4.5B	120	2	1~ 220	40	0.30	273	0.56	1 × 435	435
HER 1202 3.29 4.5B	120	2	1~ 220	40	0.30	281	0.58	1 × 500	500
HER 1202 3.66 4.5B	120	2	1~ 220	40	0.30	272	0.49	1 × 500	500
HER 1502 4.39 4.5B	150	2	1~ 220	72	0.50	506	1.05	1 × 500	500
HER 1502 5.48 4.5B	150	2	1~ 220	72	0.50	490	0.97	1 × 500	500

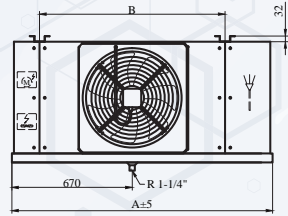
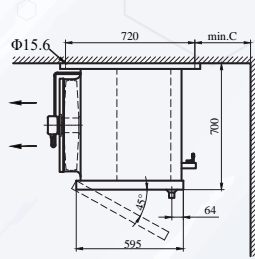
HEB N SERIES EVAPORATOR  
EVAPORADORES SERIE HEB N



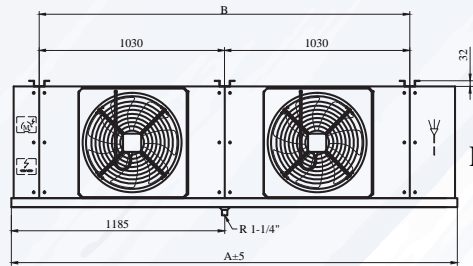


# HEB N COMMERCIAL SERIES EVAPORATOR

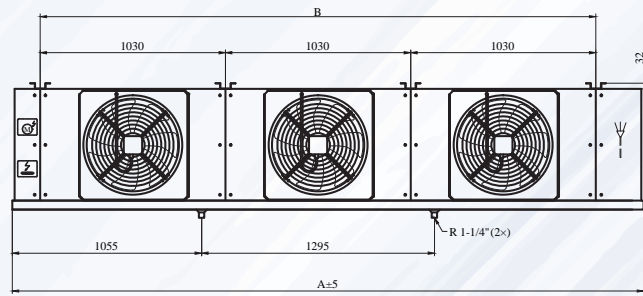
## EVAPORADORES SERIE COMERCIAL HEB N



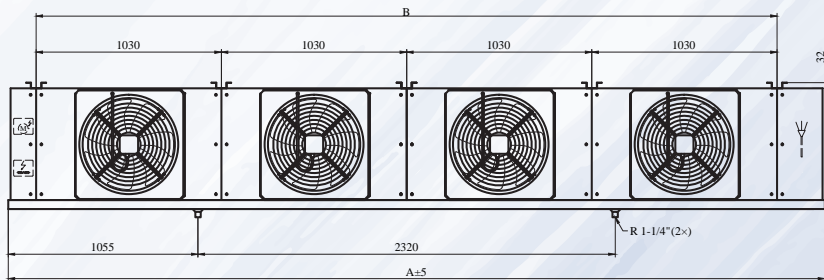
HEB N/D 5001



HEB N/D 5002



HEB N/D 5003



HEB N/D 5004

Model/ Model	Dimensions / Dimensiones (mm)		
	A	B	C
HEB N 5001...	1450	1030	300
HEB N 5002...	2480	2060	400
HEB N 5003...	3510	3090	450
HEB N 5004...	4540	4120	490

# HEB N COMMERCIAL SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE COMERCIAL HEB N

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión ( $\phi$ mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEB N 5001 53 4.5D	9.02	6.98	50.5	7.3	91.9	16	16
HEB N 5001 79 4.5D	12.23	8.52	75.7	11.0	103.9	16	27
HEB N 5002 106 4.5D	19.27	13.76	103.8	15.0	162.6	16	32
HEB N 5002 159 4.5D	25.19	17.57	155.7	22.5	186.9	16	42
HEB N 5003 159 4.5D	29.06	20.02	157.1	22.7	233.1	16	42
HEB N 5003 239 4.5D	38.16	26.64	235.7	34.1	269.7	22	42
HEB N 5004 218 4.5D	39.10	27.93	210.5	30.4	303.9	22	42
HEB N 5004 327 4.5D	51.10	36.85	315.7	45.7	352.7	22	60

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

\*Golden fins with high 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.

\*Hot gas defrost available / Desescarche por gas caliente disponible.

\*Defrost thermal protector available / Protector térmico de descongelación disponible.

### Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter ( $\Phi$ mm)	N°	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HEB N 5001 53 4.5D	500	1	3 ~ 380	650	1.20	6959	16	3 x 1280	2 x 1280	6400
HEB N 5001 79 4.5D	500	1	3 ~ 380	650	1.20	6434	15	4 x 1280	2 x 1280	7680
HEB N 5002 106 4.5D	500	2	3 ~ 380	1300	2.30	13995	19	3 x 2320	2 x 2320	11600
HEB N 5002 159 4.5D	500	2	3 ~ 380	1300	2.30	13014	18	4 x 2320	2 x 2320	13920
HEB N 5003 159 4.5D	500	3	3 ~ 380	1950	3.50	21066	23	3 x 3200	2 x 3200	16000
HEB N 5003 239 4.5D	500	3	3 ~ 380	1950	3.50	19565	22	4 x 3200	2 x 3200	19200
HEB N 5004 218 4.5D	500	4	3 ~ 380	2600	4.60	28050	27	3 x 4260	2x 4260	21300
HEB N 5004 327 4.5D	500	4	3 ~ 380	2600	4.60	26080	26	4 x 4260	2x 4260	25560

# HEB N COMMERCIAL SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE COMERCIAL HEB N

Fin spacing, Espacio entre aletas 7 mm, with heater/ Con resistencia, Rt<sub>z</sub>-18°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1-8K	DT1-7K					
HEB N 5001 35 7D	6.98	5.53	33.2	7.3	88.2	16	16
HEB N 5001 52 7D	10.22	7.34	49.9	11.0	98.3	16	27
HEB N 5002 69 7D	15.21	11.27	68.4	15.0	154.9	16	32
HEB N 5002 103 7D	21.02	15.09	102.5	22.5	175.4	16	42
HEB N 5003 103 7D	23.20	16.68	103.5	22.7	221.6	16	42
HEB N 5003 156 7D	31.81	22.84	155.2	34.1	252.4	22	42
HEB N 5004 139 7D	30.85	22.86	138.6	30.4	288.4	22	42
HEB N 5004 209 7D	42.21	31.16	207.9	45.7	329.4	22	60

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

\*Golden fins with high 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.

\*Hot gas defrost available / Desescarche por gas caliente disponible.

\*Defrost thermal protector available / Protector térmico de descongelación disponible.

### Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HEB N 5001 35 7D	500	1	3 ~ 380	650	1.20	7115	16	3 × 1280	2 × 1280	6400
HEB N 5001 52 7D	500	1	3 ~ 380	650	1.20	6775	16	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB N 5002 69 7D	500	2	3 ~ 380	1300	2.30	14328	20	3 × 2320	2 × 2320	11600
HEB N 5002 103 7D	500	2	3 ~ 380	1300	2.30	13659	19	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB N 5003 103 7D	500	3	3 ~ 380	1950	3.50	21529	24	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB N 5003 156 7D	500	3	3 ~ 380	1950	3.50	20536	23	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB N 5004 139 7D	500	4	3 ~ 380	2600	4.60	28745	28	3 × 4260	2 × 4260	21300
HEB N 5004 209 7D	500	4	3 ~ 380	2600	4.60	27421	28	4 × 4260	2 × 4260	25560

# HEB N COMMERCIAL SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE COMERCIAL HEB N

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1-8K	DT1-7K					
HEB N 5001 25 10D	5.72	4.56	23.9	7.3	86.2	16	16
HEB N 5001 37 10D	8.68	6.34	35.9	11.0	95.5	16	27
HEB N 5002 49 10D	12.57	9.45	49.2	15.0	151.0	16	32
HEB N 5002 75 10D	17.82	13.00	73.8	22.5	169.5	16	42
HEB N 5003 75 10D	19.29	14.13	74.5	22.7	215.7	16	42
HEB N 5003 111 10D	26.95	19.66	111.7	34.1	243.6	22	42
HEB N 5004 98 10D	25.49	19.15	99.8	30.4	280.6	22	42
HEB N 5004 147 10D	35.56	26.57	149.6	45.7	317.7	22	60

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

\*Golden fins with high 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.

\*Hot gas defrost available / Desescarche por gas caliente disponible.

\*Defrost thermal protector available / Protector térmico de descongelación disponible.

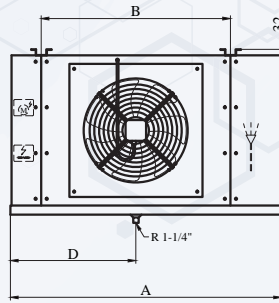
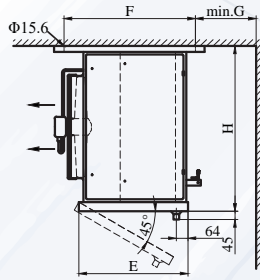
### Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HEB N 5001 25 10D	500	1	3 ~ 380	650	1.20	7290	17	3 × 1280	2 × 1280	6400
HEB N 5001 37 10D	500	1	3 ~ 380	650	1.20	6957	16	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB N 5002 49 10D	500	2	3 ~ 380	1300	2.30	14679	20	3 × 2320	2 × 2320	11600
HEB N 5002 75 10D	500	2	3 ~ 380	1300	2.30	13994	20	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB N 5003 75 10D	500	3	3 ~ 380	1950	3.50	22050	24	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB N 5003 111 10D	500	3	3 ~ 380	1950	3.50	21023	24	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB N 5004 98 10D	500	4	3 ~ 380	2600	4.60	29437	29	3 × 4260	2 × 4260	21300
HEB N 5004 147 10D	500	4	3 ~ 380	2600	4.60	28057	28	4 × 4260	2 × 4260	25560

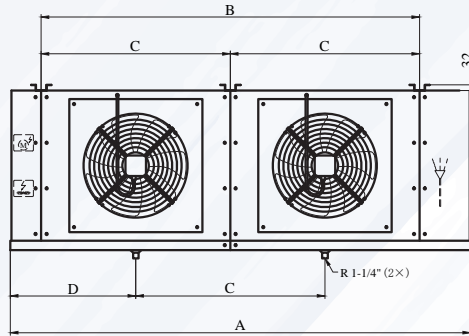


# HEB N INDUSTRIAL SERIES EVAPORATOR

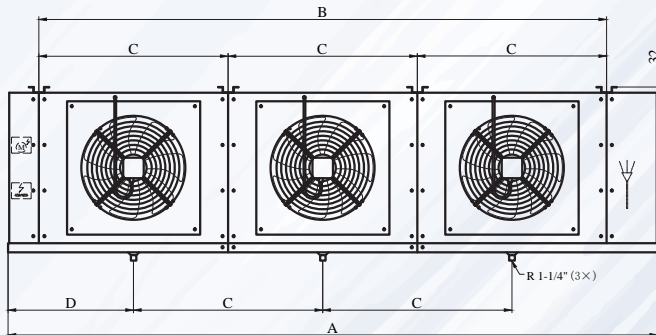
## EVAPORADORES SERIE INDUSTRIAL HEB N



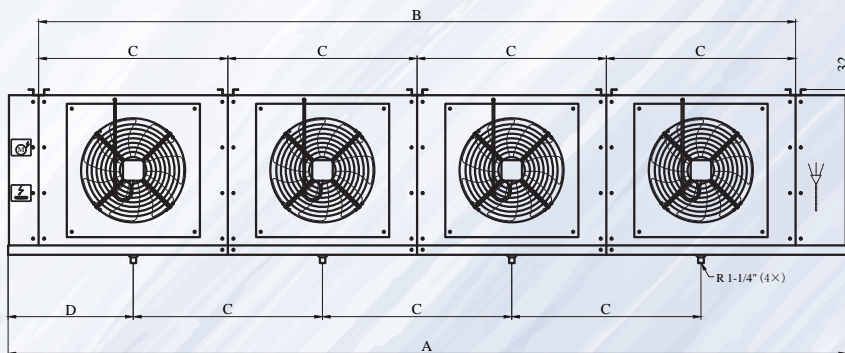
HEB N/D  
5501/6301/8001



HEB N/D  
5502/6302/8002



HEB N/D  
5503/6303/8003



HEB N/D  
5504/6304

# HEB N COMMERCIAL SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE COMERCIAL HEB N

Model/ Model	Dimensions / Dimensiones (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
HEB N 5501 (4 rows)...	1500	1030	1030	695	595	705	260	900
HEB N 5501 (6 rows)...	1500	1030	1030	695	610	720	260	900
HEB N 5501 (8 rows)...	1500	1030	1030	695	710	820	260	900
HEB N 5502 (4 rows)...	2530	2060	1030	695	595	705	380	900
HEB N 5502 (6 rows)...	2530	2060	1030	695	610	720	380	900
HEB N 5502 (8 rows)...	2530	2060	1030	695	710	820	380	900
HEB N 5503 (4 rows)...	3560	3090	1030	695	595	705	460	900
HEB N 5503 (6 rows)...	3560	3090	1030	695	610	720	460	900
HEB N 5503 (8 rows)...	3560	3090	1030	695	710	820	460	900
HEB N 5504 (4 rows)...	4590	4120	1030	695	595	705	500	900
HEB N 5504 (6 rows)...	4590	4120	1030	695	610	720	500	900
HEB N 5504 (8 rows)...	4590	4120	1030	695	710	820	500	900
HEB N 6301 (4 rows)...	1700	1230	1230	795	595	705	310	1000
HEB N 6301 (6 rows)...	1700	1230	1230	795	638	750	310	1000
HEB N 6301 (8 rows)...	1700	1230	1230	795	710	820	310	1000
HEB N 6302 (4 rows)...	2930	2460	1230	795	595	705	440	1000
HEB N 6302 (6 rows)...	2930	2460	1230	795	638	750	440	1000
HEB N 6302 (8 rows)...	2930	2460	1230	795	710	820	440	1000
HEB N 6303 (4 rows)...	4160	3690	1230	795	595	705	530	1000
HEB N 6303 (6 rows)...	4160	3690	1230	795	638	750	530	1000
HEB N 6303 (8 rows)...	4160	3690	1230	795	710	820	530	1000
HEB N 6304 (4 rows)...	5390	4920	1230	795	595	705	580	1000
HEB N 6304 (6 rows)...	5390	4920	1230	795	638	750	580	1000
HEB N 6304 (8 rows)...	5390	4920	1230	795	710	820	580	1000
HEB N 8001 (4 rows)...	1900	1430	1430	895	610	720	390	1300
HEB N 8001 (6 rows)...	1900	1430	1430	895	710	820	390	1300
HEB N 8001 (8 rows)...	1900	1430	1430	895	770	880	390	1300
HEB N 8002 (4 rows)...	3330	2860	1430	895	610	720	580	1300
HEB N 8002 (6 rows)...	3330	2860	1430	895	710	820	580	1300
HEB N 8002 (8 rows)...	3330	2860	1430	895	770	880	580	1300
HEB N 8003 (4 rows)...	4760	4290	1430	895	610	720	700	1300
HEB N 8003 (6 rows)...	4760	4290	1430	895	710	820	700	1300
HEB N 8003 (8 rows)...	4760	4290	1430	895	770	880	700	1300

# HEB N INDUSTRIAL SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE INDUSTRIAL HEB N

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión ( $\phi$ mm)	
	t <sub>a</sub> = -8°C	t <sub>a</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEB N 5501 67 4.5D	11.69	8.39	67.4	9.7	112.1	16	27
HEB N 5501 103 4.5D	15.32	11.01	101.1	14.6	129.1	16	32
HEB N 5501 135 4.5D	17.68	12.81	134.7	19.5	151.0	16	54
HEB N 5502 139 4.5D	24.04	17.24	138.5	20.0	198.9	22	54
HEB N 5502 213 4.5D	31.44	22.60	207.8	30.1	232.7	22	54
HEB N 5502 277 4.5D	36.28	26.23	277.1	40.1	273.6	22	60
HEB N 5503 210 4.5D	34.19	21.68	209.7	30.3	285.7	22	54
HEB N 5503 323 4.5D	47.68	33.25	314.6	45.5	336.4	22	60
HEB N 5503 419 4.5D	53.60	34.98	419.4	60.7	396.4	22	60
HEB N 5504 281 4.5D	48.74	34.97	280.9	40.6	372.5	22	60
HEB N 5504 433 4.5D	61.28	39.31	421.3	60.9	440.1	22	60
HEB N 5504 562 4.5D	73.48	53.08	561.8	81.2	519.0	27	60
HEB N 6301 91 4.5D	15.96	10.36	91.3	13.2	140.7	16	27
HEB N 6301 137 4.5D	21.28	14.00	137.0	19.8	165.2	16	32
HEB N 6301 187 4.5D	24.95	16.66	182.7	26.4	191.6	16	54
HEB N 6302 187 4.5D	32.71	21.33	187.0	27.0	254.4	22	54
HEB N 6302 280 4.5D	43.62	28.78	280.4	40.6	302.1	22	54
HEB N 6302 384 4.5D	51.05	34.17	373.9	54.1	352.7	22	60
HEB N 6303 283 4.5D	49.46	32.33	282.6	40.9	368.1	22	54
HEB N 6303 424 4.5D	65.96	43.57	423.9	61.3	439.0	27	60
HEB N 6303 581 4.5D	71.38	43.61	565.2	81.7	513.9	27	60
HEB N 6304 378 4.5D	67.92	46.06	378.2	54.7	481.7	27	60
HEB N 6304 567 4.5D	79.84	43.60	567.3	82.0	576.1	27	60
HEB N 6304 778 4.5D	104.41	72.20	756.4	109.4	675.1	2x22	2x60
HEB N 8001 143 4.5D	24.94	16.04	142.5	20.6	201.7	16	32
HEB N 8001 214 4.5D	32.16	20.13	213.8	30.9	243.3	22	54
HEB N 8001 292 4.5D	38.92	25.86	285.0	41.2	281.7	22	54
HEB N 8002 291 4.5D	51.01	32.97	290.7	42.0	367.6	22	54
HEB N 8002 436 4.5D	65.75	41.32	436.1	63.1	447.0	27	60
HEB N 8002 597 4.5D	79.52	52.94	581.5	84.1	521.7	27	60
HEB N 8003 439 4.5D	80.87	57.25	439.0	63.5	533.6	27	60
HEB N 8003 658 4.5D	106.00	75.33	658.4	95.2	650.7	27	76
HEB N 8003 902 4.5D	122.15	87.76	877.9	127.0	761.8	2x22	2x60

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

\*Golden fins with high 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.

\*Hot gas defrost available / Desescarche por gas caliente disponible.

\*Defrost thermal protector available / Protector térmico de descongelación disponible.

# HEB N INDUSTRIAL SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE INDUSTRIAL HEB N

Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	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 N 5501 67 4.5D	550	1	3 ~ 380	720	2.70	8044	15	4 × 1280	2 × 1280	8960
HEB N 5501 103 4.5D	550	1	3 ~ 380	720	2.70	7646	15	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB N 5501 135 4.5D	550	1	3 ~ 380	720	2.70	7216	14	7 × 1280	2 × 1280	8960
HEB N 5502 139 4.5D	550	2	3 ~ 380	1440	5.40	16170	18	4 × 2320	2 × 2320	16240
HEB N 5502 213 4.5D	550	2	3 ~ 380	1440	5.40	15389	17	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB N 5502 277 4.5D	550	2	3 ~ 380	1440	5.40	14586	17	7 × 2320	2 × 2320	16240
HEB N 5503 210 4.5D	550	3	3 ~ 380	2160	8.10	24283	21	4 × 3200	2 × 3200	22400
HEB N 5503 323 4.5D	550	3	3 ~ 380	2160	8.10	23117	21	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB N 5503 419 4.5D	550	3	3 ~ 380	2160	8.10	21943	21	7 × 3200	2 × 3200	22400
HEB N 5504 281 4.5D	550	4	3 ~ 380	2880	10.80	32420	26	4 × 4260	2 × 4260	36820
HEB N 5504 433 4.5D	550	4	3 ~ 380	2880	10.80	30790	25	5 × 4260	2 × 4260	36820
HEB N 5504 562 4.5D	550	4	3 ~ 380	2880	10.80	29324	24	7 × 4260	2 × 4260	36820
HEB N 6301 91 4.5D	630	1	3 ~ 380	1100	2.20	11824	19	4 × 1510	2 × 1510	13590
HEB N 6301 137 4.5D	630	1	3 ~ 380	1100	2.20	11153	18	6 × 1510	2 × 1510	13590
HEB N 6301 187 4.5D	630	1	3 ~ 380	1100	2.20	10547	18	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB N 6302 187 4.5D	630	2	3 ~ 380	2200	4.40	23750	22	4 × 2740	2 × 2740	24660
HEB N 6302 280 4.5D	630	2	3 ~ 380	2200	4.40	22450	21	6 × 2740	2 × 2740	24660
HEB N 6302 384 4.5D	630	2	3 ~ 380	2200	4.40	21262	21	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB N 6303 283 4.5D	630	3	3 ~ 380	3300	6.60	35674	26	4 × 3800	2 × 3800	34200
HEB N 6303 424 4.5D	630	3	3 ~ 380	3300	6.60	33741	26	6 × 3800	2 × 3800	34200
HEB N 6303 581 4.5D	630	3	3 ~ 380	3300	6.60	31967	26	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB N 6304 378 4.5D	630	4	3 ~ 380	4400	8.80	47603	32	4 × 5060	2 × 5060	45540
HEB N 6304 567 4.5D	630	4	3 ~ 380	4400	8.80	45024	31	6 × 5060	2 × 5060	45540
HEB N 6304 778 4.5D	630	4	3 ~ 380	4400	8.80	42692	31	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB N 8001 143 4.5D	800	1	3 ~ 380	1600	3.50	18968	27	5 × 1700	2 × 1700	20400
HEB N 8001 214 4.5D	800	1	3 ~ 380	1600	3.50	17750	26	8 × 1700	2 × 1700	20400
HEB N 8001 292 4.5D	800	1	3 ~ 380	1600	3.50	16542	25	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB N 8002 291 4.5D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	38123	31	5 × 2810	2 × 2810	33720
HEB N 8002 436 4.5D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	35682	31	8 × 2810	2 × 2810	33720
HEB N 8002 597 4.5D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	33384	30	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB N 8003 439 4.5D	800	3	3 ~ 380	4800	10.50	57302	37	5 × 4420	2 × 4420	53040
HEB N 8003 658 4.5D	800	3	3 ~ 380	4800	10.50	53647	36	8 × 4420	2 × 4420	53040
HEB N 8003 902 4.5D	800	3	3 ~ 380	4800	10.50	50248	36	10 × 4420	2 × 4420	53040



# HEB N INDUSTRIAL SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE INDUSTRIAL HEB N

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>a</sub> = -8°C	t <sub>a</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEB N 5501 44 7D	9.25	6.85	44.4	9.7	107.2	16	27
HEB N 5501 67 7D	12.59	9.30	66.5	14.6	121.7	16	32
HEB N 5501 89 7D	15.14	11.18	88.7	19.5	141.1	16	54
HEB N 5502 91 7D	18.99	14.05	91.2	20.0	188.6	22	54
HEB N 5502 137 7D	25.82	19.07	136.8	30.1	217.4	22	54
HEB N 5502 182 7D	31.02	22.87	182.5	40.1	253.2	22	60
HEB N 5503 138 7D	28.38	18.79	138.1	30.3	270.2	22	54
HEB N 5503 208 7D	39.47	28.40	207.1	45.5	313.1	22	60
HEB N 5503 276 7D	47.14	31.68	276.2	60.7	365.4	22	60
HEB N 5504 185 7D	38.47	28.47	185.0	40.6	351.7	22	60
HEB N 5504 278 7D	52.16	34.81	277.4	60.9	408.9	22	60
HEB N 5504 370 7D	62.78	46.27	369.9	81.2	477.5	27	60
HEB N 6301 60 7D	13.03	8.86	60.1	13.2	133.9	16	27
HEB N 6301 90 7D	17.95	12.28	90.2	19.8	154.9	16	32
HEB N 6301 120 7D	21.74	14.98	120.3	26.4	177.9	16	54
HEB N 6302 123 7D	26.69	18.18	123.1	27.0	240.6	22	54
HEB N 6302 185 7D	36.73	25.18	184.7	40.6	281.4	22	54
HEB N 6302 247 7D	44.45	30.66	246.2	54.1	325.1	22	60
HEB N 6303 186 7D	40.36	27.52	186.1	40.9	347.3	22	54
HEB N 6303 279 7D	55.51	38.08	279.1	61.3	407.8	27	60
HEB N 6303 373 7D	63.87	40.60	372.1	81.7	472.3	27	60
HEB N 6304 249 7D	54.43	38.42	249.0	54.7	453.8	27	60
HEB N 6304 374 7D	69.94	43.91	373.5	82.0	534.3	27	60
HEB N 6304 500 7D	90.05	63.98	498.0	109.4	619.4	2×22	2×60
HEB N 8001 94 7D	20.61	13.87	93.8	20.6	191.2	16	32
HEB N 8001 141 7D	27.66	18.08	140.8	30.9	227.5	22	54
HEB N 8001 188 7D	34.25	23.38	187.7	41.2	260.7	22	54
HEB N 8002 191 7D	42.12	28.40	191.4	42.0	346.1	22	54
HEB N 8002 287 7D	56.54	37.05	287.2	63.1	414.7	27	60
HEB N 8002 384 7D	69.87	47.76	382.9	84.1	478.6	27	60
HEB N 8003 289 7D	64.23	47.06	289.0	63.5	501.2	27	60
HEB N 8003 434 7D	87.35	64.05	433.5	95.2	602.2	27	76
HEB N 8003 580 7D	105.09	76.92	578.1	127.0	697.1	2×22	2×60

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

\*Golden fins with high 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.

\*Hot gas defrost available / Desescarche por gas caliente disponible.

\*Defrost thermal protector available / Protector térmico de descongelación disponible.

# HEB N INDUSTRIAL SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE INDUSTRIAL HEB N

Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	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 N 5501 44 7D	550	1	3 ~ 380	720	2.70	8262	15	4 × 1280	2 × 1280	8960
HEB N 5501 67 7D	550	1	3 ~ 380	720	2.70	7889	15	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB N 5501 89 7D	550	1	3 ~ 380	720	2.70	7579	14	7 × 1280	2 × 1280	8960
HEB N 5502 91 7D	550	2	3 ~ 380	1440	5.40	16594	19	4 × 2320	2 × 2320	16240
HEB N 5502 137 7D	550	2	3 ~ 380	1440	5.40	15865	18	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB N 5502 182 7D	550	2	3 ~ 380	1440	5.40	15261	18	7 × 2320	2 × 2320	16240
HEB N 5503 138 7D	550	3	3 ~ 380	2160	8.10	24909	22	4 × 3200	2 × 3200	22400
HEB N 5503 208 7D	550	3	3 ~ 380	2160	8.10	23834	22	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB N 5503 276 7D	550	3	3 ~ 380	2160	8.10	22929	21	7 × 3200	2 × 3200	22400
HEB N 5504 185 7D	550	4	3 ~ 380	2880	10.80	33255	26	4 × 4260	2 × 4260	36820
HEB N 5504 278 7D	550	4	3 ~ 380	2880	10.80	31794	26	5 × 4260	2 × 4260	36820
HEB N 5504 370 7D	550	4	3 ~ 380	2880	10.80	30620	26	7 × 4260	2 × 4260	36820
HEB N 6301 60 7D	630	1	3 ~ 380	1100	2.20	12109	21	4 × 1510	2 × 1510	13590
HEB N 6301 90 7D	630	1	3 ~ 380	1100	2.20	11580	20	6 × 1510	2 × 1510	13590
HEB N 6301 120 7D	630	1	3 ~ 380	1100	2.20	11069	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB N 6302 123 7D	630	2	3 ~ 380	2200	4.40	24290	23	4 × 2740	2 × 2740	24660
HEB N 6302 185 7D	630	2	3 ~ 380	2200	4.40	23279	23	6 × 2740	2 × 2740	24660
HEB N 6302 247 7D	630	2	3 ~ 380	2200	4.40	22288	22	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB N 6303 186 7D	630	3	3 ~ 380	3300	6.60	36470	28	4 × 3800	2 × 3800	34200
HEB N 6303 279 7D	630	3	3 ~ 380	3300	6.60	34977	27	6 × 3800	2 × 3800	34200
HEB N 6303 373 7D	630	3	3 ~ 380	3300	6.60	33495	27	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB N 6304 249 7D	630	4	3 ~ 380	4400	8.80	48650	33	4 × 5060	2 × 5060	45540
HEB N 6304 374 7D	630	4	3 ~ 380	4400	8.80	46660	33	6 × 5060	2 × 5060	45540
HEB N 6304 500 7D	630	4	3 ~ 380	4400	8.80	44730	32	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB N 8001 94 7D	800	1	3 ~ 380	1600	3.50	19631	27	5 × 1700	2 × 1700	20400
HEB N 8001 141 7D	800	1	3 ~ 380	1600	3.50	18474	27	8 × 1700	2 × 1700	20400
HEB N 8001 188 7D	800	1	3 ~ 380	1600	3.50	17603	26	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB N 8002 191 7D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	39403	32	5 × 2810	2 × 2810	33720
HEB N 8002 287 7D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	37144	31	8 × 2810	2 × 2810	33720
HEB N 8002 384 7D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	35432	31	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB N 8003 289 7D	800	3	3 ~ 380	4800	10.50	59205	38	5 × 4420	2 × 4420	53040
HEB N 8003 434 7D	800	3	3 ~ 380	4800	10.50	55855	37	8 × 4420	2 × 4420	53040
HEB N 8003 580 7D	800	3	3 ~ 380	4800	10.50	53292	37	10 × 4420	2 × 4420	53040

# HEB N INDUSTRIAL SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE INDUSTRIAL HEB N

Fin spacing, Espacio entre aletas 10 mm, with heater/ Con resistencia, Rt<sub>z</sub>-25°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>a</sub> = -8°C	t <sub>a</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEB N 5501 32 10D	7.62	5.72	31.9	9.7	104.6	16	27
HEB N 5501 47 10D	10.62	7.95	47.9	14.6	117.9	16	32
HEB N 5501 64 10D	13.07	9.76	63.9	19.5	136.0	16	54
HEB N 5502 66 10D	15.62	11.71	65.7	20.0	183.5	22	54
HEB N 5502 96 10D	21.77	16.28	98.5	30.1	209.6	22	54
HEB N 5502 131 10D	26.76	19.96	131.3	40.1	242.8	22	60
HEB N 5503 99 10D	23.98	16.35	99.4	30.3	262.4	22	54
HEB N 5503 145 10D	33.44	24.44	149.1	45.5	301.4	22	60
HEB N 5503 199 10D	41.45	28.46	198.8	60.7	349.8	22	60
HEB N 5504 133 10D	31.64	23.71	133.1	40.6	341.2	22	60
HEB N 5504 195 10D	44.96	30.77	199.7	60.9	393.2	22	60
HEB N 5504 266 10D	54.15	40.36	266.3	81.2	456.6	27	60
HEB N 6301 43 10D	10.92	7.63	43.3	13.2	130.5	16	27
HEB N 6301 65 10D	15.39	10.77	64.9	19.8	149.9	16	32
HEB N 6301 84 10D	19.03	13.37	86.6	26.4	171.2	16	54
HEB N 6302 89 10D	22.33	15.62	88.6	27.0	233.6	22	54
HEB N 6302 133 10D	31.45	22.04	132.9	40.6	270.9	22	54
HEB N 6302 173 10D	38.87	27.33	177.2	54.1	311.2	22	60
HEB N 6303 134 10D	33.74	23.61	133.9	40.9	336.7	22	54
HEB N 6303 201 10D	47.52	33.31	200.9	61.3	392.0	27	60
HEB N 6303 261 10D	56.97	37.16	267.9	81.7	451.1	27	60
HEB N 6304 179 10D	45.09	32.50	179.3	54.7	439.7	27	60
HEB N 6304 269 10D	61.31	39.70	268.9	82.0	513.0	27	60
HEB N 6304 350 10D	78.22	56.46	358.5	109.4	591.0	2x22	2x60
HEB N 8001 68 10D	17.40	12.04	67.6	20.6	185.8	16	32
HEB N 8001 101 10D	24.08	16.18	101.3	30.9	219.5	22	54
HEB N 8001 132 10D	30.06	20.96	135.1	41.2	250.0	22	54
HEB N 8002 138 10D	35.50	24.61	137.8	42.0	335.3	22	54
HEB N 8002 207 10D	49.15	33.11	206.7	63.1	398.4	27	60
HEB N 8002 269 10D	61.25	42.77	275.6	84.1	457.0	27	60
HEB N 8003 208 10D	53.05	39.46	208.1	63.5	484.8	27	60
HEB N 8003 312 10D	73.99	54.99	312.1	95.2	577.5	27	76
HEB N 8003 406 10D	90.82	67.44	416.1	127.0	664.2	2x22	2x60

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

\*Golden fins with high 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.

\*Hot gas defrost available / Desescarche por gas caliente disponible.

\*Defrost thermal protector available / Protector térmico de descongelación disponible.

# HEB N INDUSTRIAL SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE INDUSTRIAL HEB N

Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	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 N 5501 32 10D	550	1	3 ~ 380	720	2.70	8404	16	4 × 1280	2 × 1280	8960
HEB N 5501 47 10D	550	1	3 ~ 380	720	2.70	8069	16	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB N 5501 64 10D	550	1	3 ~ 380	720	2.70	7786	15	7 × 1280	2 × 1280	8960
HEB N 5502 66 10D	550	2	3 ~ 380	1440	5.40	16869	19	4 × 2320	2 × 2320	16240
HEB N 5502 96 10D	550	2	3 ~ 380	1440	5.40	16220	19	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB N 5502 131 10D	550	2	3 ~ 380	1440	5.40	15664	18	7 × 2320	2 × 2320	16240
HEB N 5503 99 10D	550	3	3 ~ 380	2160	8.10	25317	23	4 × 3200	2 × 3200	22400
HEB N 5503 145 10D	550	3	3 ~ 380	2160	8.10	24363	22	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB N 5503 199 10D	550	3	3 ~ 380	2160	8.10	23527	22	7 × 3200	2 × 3200	22400
HEB N 5504 133 10D	550	4	3 ~ 380	2880	10.80	33796	28	4 × 4260	2 × 4260	36820
HEB N 5504 195 10D	550	4	3 ~ 380	2880	10.80	32497	27	5 × 4260	2 × 4260	36820
HEB N 5504 266 10D	550	4	3 ~ 380	2880	10.80	31417	27	7 × 4260	2 × 4260	36820
HEB N 6301 43 10D	630	1	3 ~ 380	1100	2.20	12253	20	4 × 1510	2 × 1510	13590
HEB N 6301 65 10D	630	1	3 ~ 380	1100	2.20	11860	20	6 × 1510	2 × 1510	13590
HEB N 6301 84 10D	630	1	3 ~ 380	1100	2.20	11413	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB N 6302 89 10D	630	2	3 ~ 380	2200	4.40	24545	24	4 × 2740	2 × 2740	24660
HEB N 6302 133 10D	630	2	3 ~ 380	2200	4.40	23819	23	6 × 2740	2 × 2740	24660
HEB N 6302 173 10D	630	2	3 ~ 380	2200	4.40	22950	23	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB N 6303 134 10D	630	3	3 ~ 380	3300	6.60	36842	29	4 × 3800	2 × 3800	34200
HEB N 6303 201 10D	630	3	3 ~ 380	3300	6.60	35777	29	6 × 3800	2 × 3800	34200
HEB N 6303 261 10D	630	3	3 ~ 380	3300	6.60	34476	28	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB N 6304 179 10D	630	4	3 ~ 380	4400	8.80	49143	34	4 × 5060	2 × 5060	45540
HEB N 6304 269 10D	630	4	3 ~ 380	4400	8.80	47720	33	6 × 5060	2 × 5060	45540
HEB N 6304 350 10D	630	4	3 ~ 380	4400	8.80	46031	33	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB N 8001 68 10D	800	1	3 ~ 380	1600	3.50	20028	28	5 × 1700	2 × 1700	20400
HEB N 8001 101 10D	800	1	3 ~ 380	1600	3.50	19039	28	8 × 1700	2 × 1700	20400
HEB N 8001 132 10D	800	1	3 ~ 380	1600	3.50	18177	27	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB N 8002 138 10D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	40182	33	5 × 2810	2 × 2810	33720
HEB N 8002 207 10D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	38262	32	8 × 2810	2 × 2810	33720
HEB N 8002 269 10D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	36538	32	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB N 8003 208 10D	800	3	3 ~ 380	4800	10.50	60366	39	5 × 4420	2 × 4420	53040
HEB N 8003 312 10D	800	3	3 ~ 380	4800	10.50	57531	38	8 × 4420	2 × 4420	53040
HEB N 8003 406 10D	800	3	3 ~ 380	4800	10.50	54928	38	10 × 4420	2 × 4420	53040

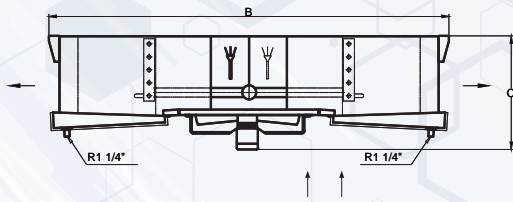


HED N SERIES EVAPORATOR  
EVAPORADORES SERIE HED N

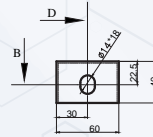


# HED N HIGH PROFILE SERIES EVAPORATOR

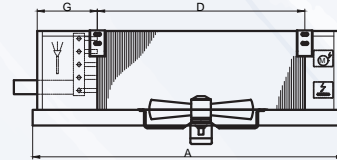
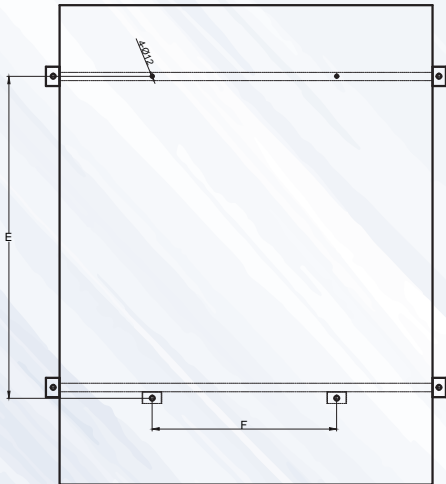
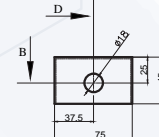
## EVAPORADORES SERIE HED N PERFIL ALTO



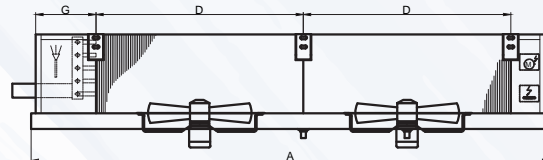
HED/D 400, 450, 500



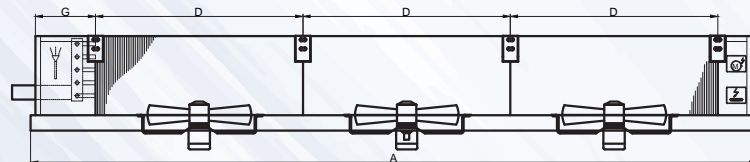
HED/D 630



HED N/D  
4001/4501/5001/6301



HED N/D  
4002/4502/5002/6302



HED N/D  
4003/4503/5003/6303

Model/ Model	Dimensions / Dimensiones (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
HED N 4001...	1000	1555	435	600	655	565	270
HED N 4002...	1600	1555	435	600	1255	565	270
HED N 4003...	2280	1555	435	600	1855	565	310
HED N 4501...	1200	1555	450	800	855	565	270
HED N 4502...	2000	1555	450	800	1655	565	270
HED N 4503...	2880	1555	450	800	2455	565	310
HED N 5001...	1480	1555	450	1000	1055	565	310
HED N 5002...	2480	1555	450	1000	2055	565	310
HED N 5003...	3520	1555	450	1000	3055	565	330
HED N 6301...	1850	1935	450	1200	1255	745	395
HED N 6302...	3050	1935	450	1200	2455	745	395
HED N 6303...	4250	1935	450	1200	3655	745	395
HED N 6301(8R8N)...	1850	1935	550	1200	1255	745	395
HED N 6302(8R8N)...	3050	1935	550	1200	2455	745	395
HED N 6303(8R8N)...	4250	1935	550	1200	3655	745	395

# HED N HIGH PROFILE SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED N PERFIL ALTO

Fin spacing, Espacio entre aletas 4 mm, with heater/ Con resistencia, Rt $\geq$ 0°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HED N 4001 36 4D	4.20	3.56	34.8	4.5	78.9	16	27
HED N 4002 72 4D	10.37	7.62	69.6	9.0	126.7	16	27
HED N 4003 108 4D	14.73	11.59	104.4	13.5	167.7	16	27
HED N 4501 48 4D	6.58	5.32	46.4	6.0	87.7	16	27
HED N 4502 96 4D	14.47	9.81	92.8	12.0	146.3	16	27
HED N 4503 144 4D	21.87	16.20	139.2	18.0	199.8	22	54
HED N 5001 90 4D	12.99	8.93	87.0	11.2	125.9	16	27
HED N 5002 180 4D	26.33	18.25	174.1	22.5	214.7	22	54
HED N 5003 270 4D	39.66	27.59	261.1	33.7	295.3	27	60
HED N 6301 144 4D	20.66	15.28	139.2	18.0	190.6	22	54
HED N 6302 288 4D	41.53	28.45	278.5	36.0	334.1	27	60
HED N 6303 432 4D	61.32	40.57	417.7	54.0	496.8	27	60

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

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

\*Hot gas defrost available / Desescarche por gas caliente disponible.

### Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HED N 4001 36 4D	400	1	1 ~ 220	177	0.30	3172	2 × 5	4 × 700	2 × 700	4200
HED N 4002 72 4D	400	2	1 ~ 220	354	0.60	6327	2 × 7	4 × 1510	2 × 1510	9060
HED N 4003 108 4D	400	3	1 ~ 220	531	0.90	9500	2 × 8	4 × 1700	2 × 1700	10200
HED N 4501 48 4D	450	1	3 ~ 380	350	1.10	4623	2 × 7	4 × 850	2 × 850	5100
HED N 4502 96 4D	450	2	3 ~ 380	700	2.20	9219	2 × 9	4 × 1800	2 × 1600	10800
HED N 4503 144 4D	450	3	3 ~ 380	1050	3.30	13843	2 × 11	4 × 2740	2 × 2740	16440
HED N 5001 90 4D	500	1	3 ~ 380	577	1.40	6611	2 × 9	4 × 1280	4 × 1280	10240
HED N 5002 180 4D	500	2	3 ~ 380	1154	2.80	13226	2 × 10	4 × 2320	4 × 2320	18560
HED N 5003 270 4D	500	3	3 ~ 380	1731	4.10	19841	2 × 13	4 × 3200	4 × 3200	25600
HED N 6301 144 4D	630	1	3 ~ 380	705	1.50	8064	2 × 9	6 × 1510	4 × 1510	15100
HED N 6302 288 4D	630	2	3 ~ 380	1410	3.00	16124	2 × 11	6 × 2740	4 × 2740	27400
HED N 6303 432 4D	630	3	3 ~ 380	2115	4.40	24186	2 × 13	6 × 3800	4 × 3800	38000

# HED N HIGH PROFILE SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED N PERFIL ALTO

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión ( $\phi$ mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HED N 4001 31 7D	4.87	3.86	30.7	6.7	81.9	16	27
HED N 4002 62 7D	10.84	7.46	61.4	13.5	132.4	16	27
HED N 4003 93 7D	16.16	11.93	92.1	20.2	175.9	16	27
HED N 4501 41 7D	7.33	5.54	40.9	9.0	91.7	16	27
HED N 4502 82 7D	14.32	9.06	81.9	18.0	153.7	16	27
HED N 4503 123 7D	22.83	15.83	122.8	27.0	210.6	22	54
HED N 5001 51 7D	10.57	7.56	51.2	11.2	117.4	16	27
HED N 5002 103 7D	21.34	15.36	102.4	22.5	197.7	22	54
HED N 5003 155 7D	32.11	23.17	153.6	33.7	269.8	27	60
HED N 6301 82 7D	17.25	13.05	81.9	18.0	177.1	22	54
HED N 6301 103 7D	21.40	15.08	108.7	22.5	189.4	22	54
HED N 6302 165 7D	35.46	25.07	163.8	36.0	306.9	27	60
HED N 6302 206 7D	43.17	30.61	217.5	45.0	331.3	27	60
HED N 6303 247 7D	52.93	36.25	245.7	54.0	456.0	27	60
HED N 6303 309 7D	60.91	38.40	327.6	72.0	492.3	27	60

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

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

\*Hot gas defrost available / Desescarche por gas caliente disponible.

### Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Díámetro Diameter ( $\Phi$ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HED N 4001 31 7D	400	1	1 ~ 220	177	0.30	3123	2 x 6	4 x 700	4 x 700	5600
HED N 4002 62 7D	400	2	1 ~ 220	354	0.60	6236	2 x 7	4 x 1510	4 x 1510	12080
HED N 4003 93 7D	400	3	1 ~ 220	531	0.90	9360	2 x 8	4 x 1700	4 x 1700	13600
HED N 4501 41 7D	450	1	3 ~ 380	350	1.10	4515	2 x 8	4 x 850	4 x 750	6000
HED N 4502 82 7D	450	2	3 ~ 380	700	2.20	9018	2 x 9	4 x 1800	4 x 1600	12800
HED N 4503 123 7D	450	3	3 ~ 380	1050	3.30	13535	2 x 11	4 x 2740	4 x 2740	21920
HED N 5001 51 7D	500	1	3 ~ 380	577	1.40	7054	2 x 9	4 x 1280	4 x 1280	10240
HED N 5002 103 7D	500	2	3 ~ 380	1154	2.80	14112	2 x 11	4 x 2320	4 x 2320	18560
HED N 5003 155 7D	500	3	3 ~ 380	1731	4.10	21169	2 x 13	4 x 3200	4 x 3200	25600
HED N 6301 82 7D	630	1	3 ~ 380	705	1.50	8757	2 x 10	6 x 1510	4 x 1510	15100
HED N 6301 103 7D	630	1	3 ~ 380	705	1.50	9707	2 x 9	8 x 1510	4 x 1510	18120
HED N 6302 165 7D	630	2	3 ~ 380	1410	3.00	17504	2 x 12	6 x 2740	4 x 2740	27400
HED N 6302 206 7D	630	2	3 ~ 380	1410	3.00	19420	2 x 11	8 x 2740	4 x 2740	32880
HED N 6303 247 7D	630	3	3 ~ 380	2115	4.40	26252	2 x 14	6 x 3800	4 x 3800	38000
HED N 6303 309 7D	630	3	3 ~ 380	2115	4.40	29118	2 x 13	8 x 3800	4 x 3800	45600



# HED N HIGH PROFILE SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED N PERFIL ALTO

Fin spacing, Espacio entre aletas 10 mm, with heater/ Con resistencia, Rt<sub>z</sub>-25°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HED N 4001 22 10D	4.08	3.25	22.1	6.7	80.1	16	27
HED N 4002 43 10D	9.31	6.54	44.2	13.5	128.8	16	27
HED N 4003 65 10D	13.67	10.20	66.3	20.2	170.7	16	27
HED N 4501 29 10D	6.23	4.74	29.5	9.0	89.3	16	27
HED N 4502 58 10D	12.65	8.23	59.0	18.0	149.0	16	27
HED N 4503 86 10D	19.70	13.91	88.4	27.0	203.6	22	54
HED N 5001 36 10D	9.02	6.57	36.8	11.2	114.4	16	27
HED N 5002 72 10D	18.18	13.31	73.7	22.5	191.9	22	54
HED N 5003 108 10D	27.34	20.06	110.5	33.7	261.1	27	60
HED N 6301 58 10D	14.91	11.42	59.0	18.0	172.3	22	54
HED N 6301 72 10D	18.68	13.40	78.2	22.5	183.5	22	54
HED N 6302 115 10D	31.01	22.36	117.9	36.0	297.6	27	60
HED N 6302 144 10D	37.60	27.13	156.3	45.0	319.6	27	60
HED N 6303 173 10D	46.60	32.64	176.9	54.0	442.1	27	60
HED N 6303 216 10D	54.53	35.35	235.8	72.0	475.0	27	60

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

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

\*Hot gas defrost available / Desescarche por gas caliente disponible.

### Electric data/ Datos eléctricos

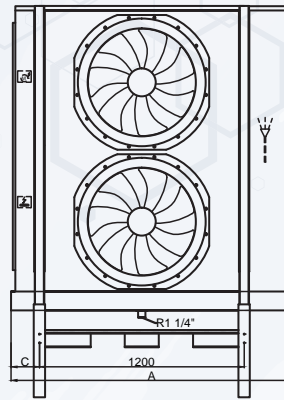
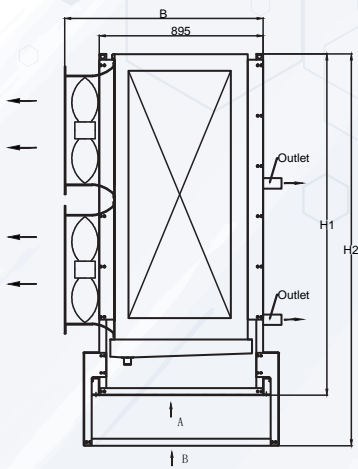
Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Total (W)
HED N 4001 22 10D	400	1	1 ~ 220	177	0.30	3201	2 × 6	4 × 700	4 × 700	5600
HED N 4002 43 10D	400	2	1 ~ 220	354	0.60	6392	2 × 7	4 × 1510	4 × 1510	12080
HED N 4003 65 10D	400	3	1 ~ 220	531	0.90	9594	2 × 8	4 × 1700	4 × 1700	13600
HED N 4501 29 10D	450	1	3 ~ 380	350	1.10	4695	2 × 8	4 × 850	4 × 750	6000
HED N 4502 58 10D	450	2	3 ~ 380	700	2.20	9375	2 × 9	4 × 1800	4 × 1600	12800
HED N 4503 86 10D	450	3	3 ~ 380	1050	3.30	14071	2 × 11	4 × 2740	4 × 2740	21920
HED N 5001 36 10D	500	1	3 ~ 380	577	1.40	7300	2 × 8	4 × 1280	4 × 1280	10240
HED N 5002 72 10D	500	2	3 ~ 380	1154	2.80	14603	2 × 10	4 × 2320	4 × 2320	18560
HED N 5003 108 10D	500	3	3 ~ 380	1731	4.10	21906	2 × 12	4 × 3200	4 × 3200	25600
HED N 6301 58 10D	630	1	3 ~ 380	705	1.50	9159	2 × 11	6 × 1510	4 × 1510	15100
HED N 6301 72 10D	630	1	3 ~ 380	705	1.50	10042	2 × 10	8 × 1510	4 × 1510	18120
HED N 6302 115 10D	630	2	3 ~ 380	1410	3.00	18304	2 × 13	6 × 2740	4 × 2740	27400
HED N 6302 144 10D	630	2	3 ~ 380	1410	3.00	20091	2 × 12	8 × 2740	4 × 2740	32880
HED N 6303 173 10D	630	3	3 ~ 380	2115	4.40	27451	2 × 15	6 × 3800	4 × 3800	38000
HED N 6303 216 10D	630	3	3 ~ 380	2115	4.40	30121	2 × 14	8 × 3800	4 × 3800	45600

HEF N SERIES EVAPORATOR  
EVAPORADORES SERIE HEF N

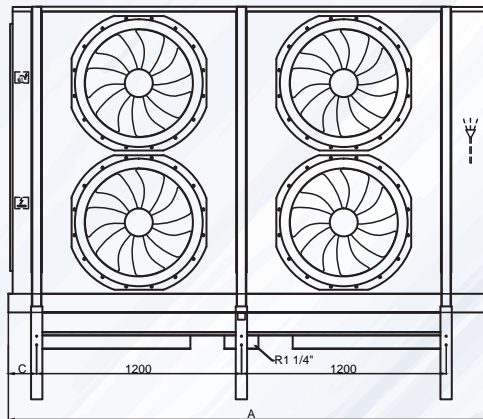
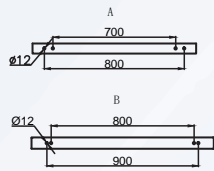


# HEF N SERIES EVAPORATOR

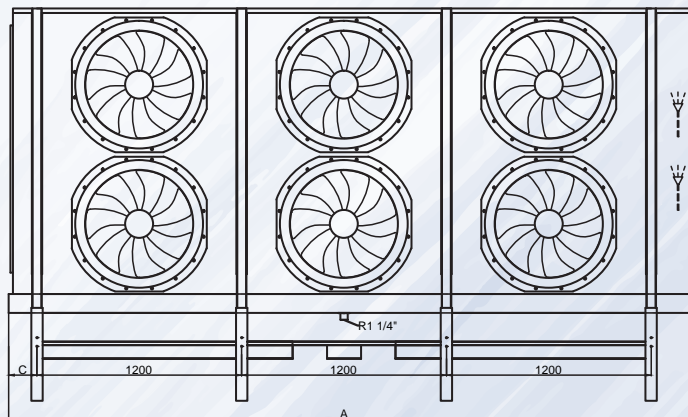
## EVAPORADORES SERIE HEF N



HEF 6302



HEF 6304

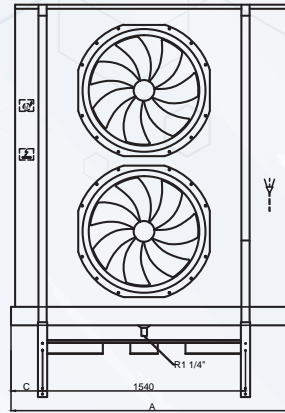
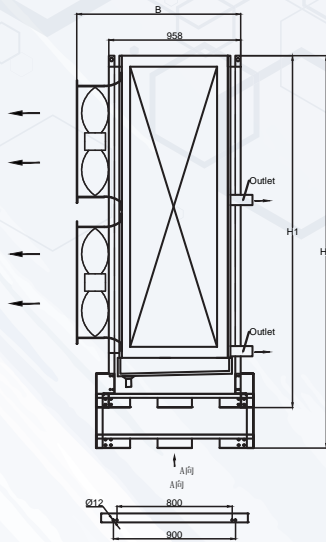


HEF 6306

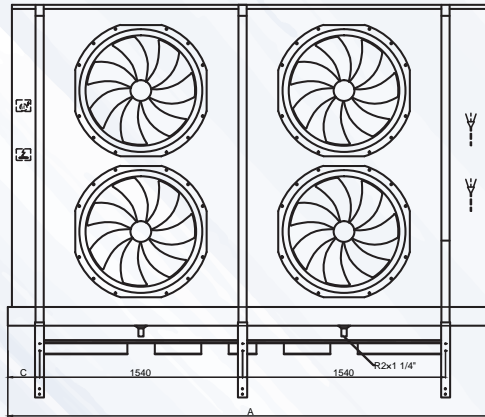
Model/ Model	Dimensions / Dimensiones (mm)				
	A	B	C	H1	H2
HEF N 6302 (6 rows)...	1665	1090	170	1965	2140
HEF N 6302 (8 rows)...	1665	1090	170	1965	2140
HEF N 6304 (6 rows)...	2865	1090	170	1965	2140
HEF N 6304 (8 rows)...	2865	1090	170	1965	2140
HEF N 6306 (6 rows)...	4065	1090	170	1965	2140
HEF N 6306 (8 rows)...	4065	1090	170	1965	2140

# HEF N SERIES EVAPORATOR

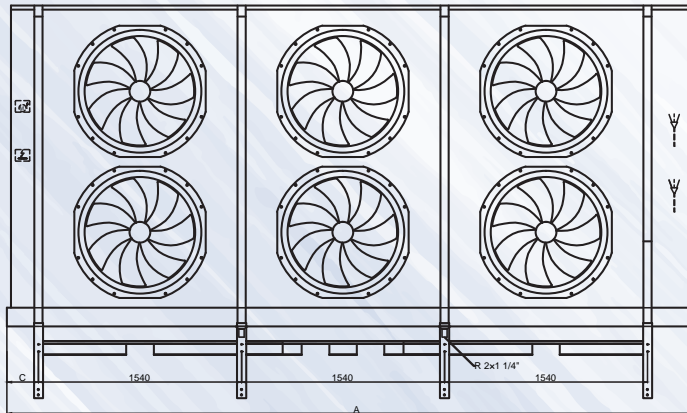
## EVAPORADORES SERIE HEF N



HEF 8002



HEF 8004



HEF 8006

Model/ Model	Dimensions / Dimensiones (mm)				
	A	B	C	H1	H2
HEF N 8002 (6 rows)...	2130	1200	235	2310	2605
HEF N 8002 (8 rows)...	2130	1200	235	2310	2605
HEF N 8004 (6 rows)...	3670	1200	235	2310	2605
HEF N 8004 (8 rows)...	3670	1200	235	2310	2605
HEF N 8006 (6 rows)...	5210	1200	235	2310	2605
HEF N 8006 (8 rows)...	5210	1200	235	2310	2605



# HEF N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEF N

Fin spacing, Espacio entre aletas 7 mm, with heater/ Con resistencia, Rt<sub>z</sub>-25°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>a</sub> = -25°C	t <sub>a</sub> = -31°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=7K	DT1=6K					
HEF N 6302 170 7D	29.51	24.05	155.6	34.2	317.2	27	60
HEF N 6302 211 7D	34.10	27.17	207.5	45.6	347.2	27	60
HEF N 6304 340 7D	60.58	49.47	319.4	70.2	568.6	2x27	2x60
HEF N 6304 424 7D	70.16	56.03	425.9	93.5	629.3	2x27	2x60
HEF N 6306 511 7D	91.66	74.91	483.2	106.1	819.6	2x27	2x60
HEF N 6306 637 7D	112.00	92.26	644.3	141.5	911.0	2x32	2x76
HEF N 8002 264 7D	39.38	32.41	265.1	58.2	467.5	27	60
HEF N 8002 351 7D	47.35	39.30	353.5	77.6	518.9	32	76
HEF N 8004 538 7D	80.23	66.16	541.0	118.8	843.9	2x32	2x60
HEF N 8004 717 7D	96.43	80.15	721.4	158.4	947.4	2x32	2x76
HEF N 8006 812 7D	118.05	95.77	816.9	179.4	1220.4	2x32	2x76
HEF N 8006 1083 7D	142.72	116.89	1089.2	239.2	1376.1	2x32	2x76

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

\*The standard configuration of double trays with insulation / La configuración estándar de bandejas dobles con aislamiento.

\*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.

### Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico			
	Díámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Fan circle Circulo del venti- lador (W)	Total (W)
HEF N 6302 170 7D	630	2	3 ~ 380	5400	10.00	33615	39	16 x 1510	2 x 1510	2 x 280	27740
HEF N 6302 211 7D	630	2	3 ~ 380	5400	10.00	31779	38	20 x 1510	2 x 1510	2 x 280	33780
HEF N 6304 340 7D	630	4	3 ~ 380	10800	20.00	67714	47	16 x 2740	2 x 2740	4 x 280	50440
HEF N 6304 424 7D	630	4	3 ~ 380	10800	20.00	64167	45	20 x 2740	2 x 2740	4 x 280	61400
HEF N 6306 511 7D	630	6	3 ~ 380	16200	30.00	101813	56	16 x 3800	2 x 3800	6 x 280	70080
HEF N 6306 637 7D	630	6	3 ~ 380	16200	30.00	96542	54	20 x 3800	2 x 3800	6 x 280	85280
HEF N 8002 264 7D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	36584	35	20 x 1600	2 x 1600	2 x 470	36140
HEF N 8002 351 7D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	34836	34	26 x 1600	2 x 1600	2 x 470	45740
HEF N 8004 538 7D	800	4	3 ~ 380	6400	14.00	73555	42	20 x 3200	2 x 3200	4 x 470	72280
HEF N 8004 717 7D	800	4	3 ~ 380	6400	14.00	70138	41	26 x 3200	2 x 3200	4 x 470	91480
HEF N 8006 812 7D	800	6	3 ~ 380	9600	21.00	110538	51	20 x 4800	2 x 4800	6 x 470	108420
HEF N 8006 1083 7D	800	6	3 ~ 380	9600	21.00	105435	49	26 x 4800	2 x 4800	6 x 470	137220

# HEF N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEF N

Fin spacing, Espacio entre aletas 10 mm, with heater/ Con resistencia, Rt<sub>z</sub>≥-40°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -31°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=7K	DT1=6K					
HEF N 6302 119 10D	25.17	20.72	112.0	34.2	308.6	27	60
HEF N 6302 148 10D	30.32	24.46	149.4	45.6	335.8	27	60
HEF N 6304 238 10D	51.63	42.58	229.9	70.2	550.6	2×27	2×60
HEF N 6304 297 10D	62.28	50.36	306.6	93.5	605.3	2×27	2×60
HEF N 6306 358 10D	78.09	64.44	347.8	106.1	792.5	2×27	2×60
HEF N 6306 446 10D	97.19	80.60	463.8	141.5	874.8	2×32	2×76
HEF N 8002 187 10D	33.65	27.94	190.9	58.2	452.6	27	60
HEF N 8002 249 10D	41.31	34.48	254.5	77.6	499.1	32	76
HEF N 8004 381 10D	68.52	56.97	389.5	118.8	813.5	2×32	2×60
HEF N 8004 509 10D	84.05	70.25	519.3	158.4	906.8	2×32	2×76
HEF N 8006 576 10D	102.17	83.87	588.1	179.4	1174.3	2×32	2×76
HEF N 8006 767 10D	125.74	103.89	784.1	239.2	1314.6	2×32	2×76

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

\*The standard configuration of double trays with insulation / La configuración estándar de bandejas dobles con aislamiento.

\*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.

### Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico			
	Díámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Aletas (W)	Drain Pan/ Desagüe (W)	Fan circle Circulo del venti- lador (W)	Total (W)
HEF N 6302 119 10D	630	2	3 ~ 380	5400	10.00	34655	40	16 × 1510	2 × 1510	2 × 280	27740
HEF N 6302 148 10D	630	2	3 ~ 380	5400	10.00	33014	39	20 × 1510	2 × 1510	2 × 280	33780
HEF N 6304 238 10D	630	4	3 ~ 380	10800	20.00	69788	48	16 × 2740	2 × 2740	4 × 280	50440
HEF N 6304 297 10D	630	4	3 ~ 380	10800	20.00	66564	47	20 × 2740	2 × 2740	4 × 280	61400
HEF N 6306 358 10D	630	6	3 ~ 380	16200	30.00	104913	57	16 × 3800	2 × 3800	6 × 280	70080
HEF N 6306 446 10D	630	6	3 ~ 380	16200	30.00	100097	56	20 × 3800	2 × 3800	6 × 280	85280
HEF N 8002 187 10D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	37685	36	20 × 1600	2 × 1600	2 × 470	36140
HEF N 8002 249 10D	800	2	3 ~ 380	3200	7.00	36011	35	26 × 1600	2 × 1600	2 × 470	45740
HEF N 8004 381 10D	800	4	3 ~ 380	6400	14.00	75766	43	20 × 3200	2 × 3200	4 × 470	72280
HEF N 8004 509 10D	800	4	3 ~ 380	6400	14.00	72413	42	26 × 3200	2 × 3200	4 × 470	91480
HEF N 8006 576 10D	800	6	3 ~ 380	9600	21.00	113843	52	20 × 4800	2 × 4800	6 × 470	108420
HEF N 8006 767 10D	800	6	3 ~ 380	9600	21.00	108813	51	26 × 4800	2 × 4800	6 × 470	137220

HEA CO2 SERIES EVAPORATOR  
EVAPORADORES SERIE HEA CO2

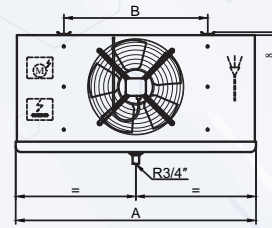
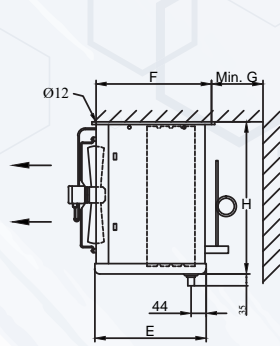


**H**ispania

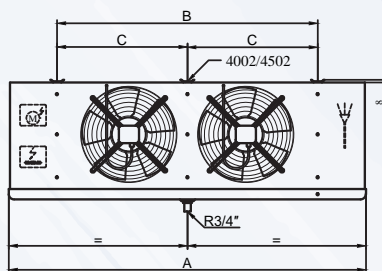


# HEA CO2 SERIES EVAPORATOR

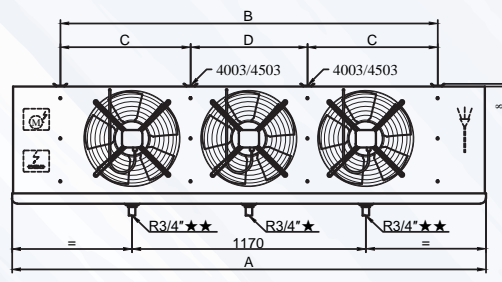
## EVAPORADORES SERIE HEA CO2



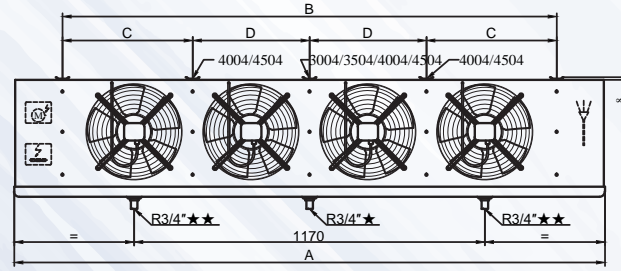
HEA/D  
2501/3001/3501/4001/4501



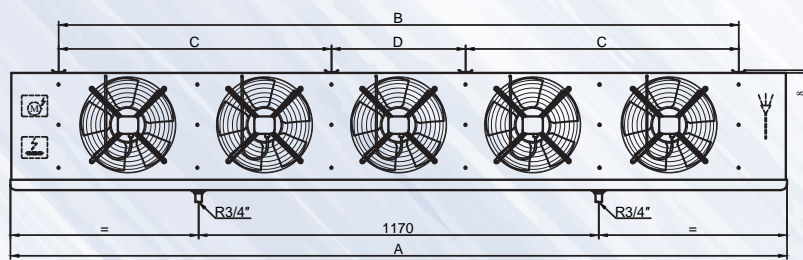
HEA/D  
2502/3002/3502/4002/4502



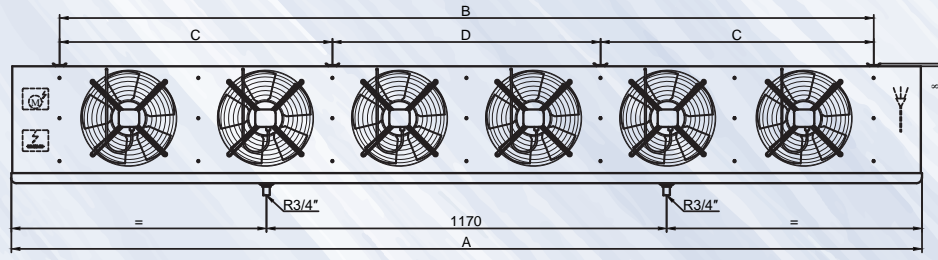
HEA/D  
★2503/3003/3503/4003  
★★4503



HEA/D  
★2504/3004/3504  
★★4004/4504



HEA/D  
2505/3005/3505

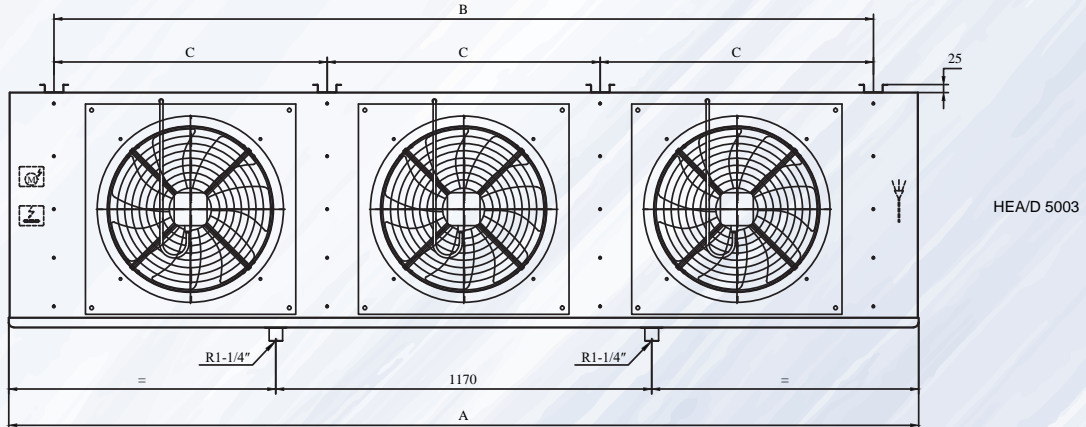
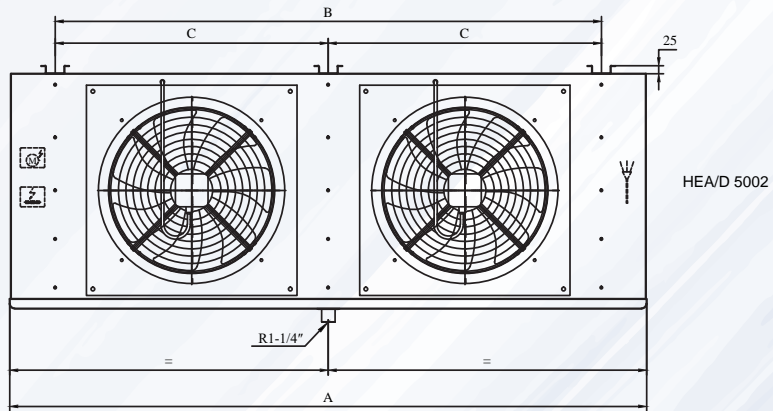
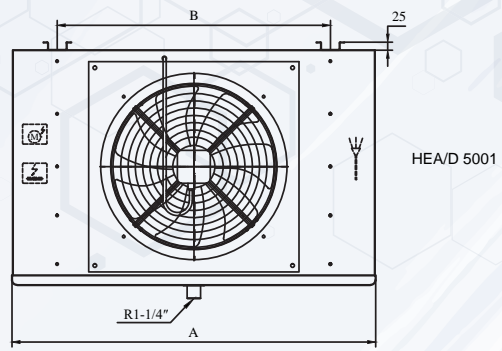
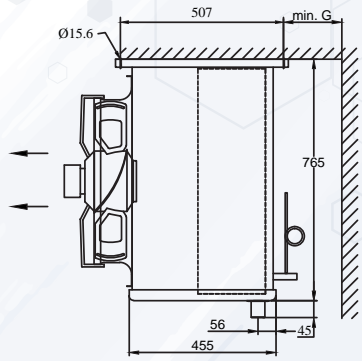


HEA/D  
2506/3006/3506



# HEA CO2 SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA CO2



# HEA CO2 SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA CO2



Model/ Model	Dimensions / Dimensiones (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
HEA CO2 2501...	702	420			325	375	200	350
HEA CO2 2502...	1094	812			325	375	200	350
HEA CO2 2503...	1486	1204			325	375	200	350
HEA CO2 2504...	1878	1596	798		325	375	200	350
HEA CO2 2505...	2270	1988	798	392	325	375	200	360
HEA CO2 2506...	2662	2380	798	784	325	375	250	360
HEA CO2 3001...	702	420			325	375	200	460
HEA CO2 3002...	1094	812			325	375	200	460
HEA CO2 3003...	1486	1204			325	375	250	460
HEA CO2 3004...	1878	1596	798		325	375	250	460
HEA CO2 3005...	2270	1988	798	392	325	375	300	470
HEA CO2 3006...	2662	2380	798	784	325	375	300	470
HEA CO2 3501...	702	420			455	507	200	460
HEA CO2 3502...	1094	812			455	507	200	460
HEA CO2 3503...	1486	1204			455	507	250	460
HEA CO2 3504...	1878	1596	798		455	507	250	460
HEA CO2 3505...	2270	1988	798	392	455	507	300	470
HEA CO2 3506...	2662	2380	798	784	455	507	300	470
HEA CO2 4001...	912	630			325	375	250	530
HEA CO2 4002...	1486	1204	602		325	375	300	530
HEA CO2 4003...	1878	1596	546	504	325	375	300	530
HEA CO2 4004...	2662	2380	595	595	325	375	350	540
HEA CO2 4501...	1094	812			325	375	300	600
HEA CO2 4502...	1878	1596	798		325	375	300	600
HEA CO2 4503...	2662	2380	798	784	325	375	350	610
HEA CO2 4504...	3446	3164	798	784	325	375	350	610
HEA CO2 5001...	1165	850					400	760
HEA CO2 5002...	2015	1700	850				400	760
HEA CO2 5003...	2865	2550	850	850			450	760

# HEA CO2 SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA CO2



Fin spacing, Espacio entre aletas 4 mm, with heater/ Con resistencia, Rt $\geq$ 0°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión ( $\phi$ mm)	
	t <sub>a</sub> = -8°C	t <sub>a</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEA CO2 2501 09 4D	1.68	1.26	8.5	0.8	12.1	10	10
HEA CO2 2502 17 4D	3.08	2.25	17.1	1.5	20.9	10	10
HEA CO2 2503 26 4D	4.99	3.72	25.6	2.3	29.5	10	15
HEA CO2 2504 35 4D	6.29	4.61	34.2	3.0	38.3	10	15
HEA CO2 2505 41 4D	7.24	5.21	42.8	3.8	47.1	10	15
HEA CO2 2506 52 4D	9.51	6.97	51.3	4.6	55.8	12	15
HEA CO2 3001 12 4D	2.55	1.87	11.4	1.0	14.7	10	10
HEA CO2 3002 23 4D	5.21	3.83	22.8	2.0	25.5	10	15
HEA CO2 3003 35 4D	7.14	5.12	34.2	3.0	36.1	10	15
HEA CO2 3004 46 4D	9.98	7.24	45.6	4.0	46.8	12	15
HEA CO2 3005 56 4D	12.74	9.28	57.0	5.1	57.6	12	19
HEA CO2 3006 69 4D	14.52	10.45	68.4	6.1	68.3	12	19
HEA CO2 3501 14 4D	3.26	2.37	14.2	1.3	18.5	10	10
HEA CO2 3502 27 4D	6.78	4.96	28.5	2.5	33.0	10	15
HEA CO2 3503 41 4D	10.31	7.57	42.7	3.8	47.4	12	15
HEA CO2 3504 55 4D	14.49	10.81	57.0	5.1	61.8	12	19
HEA CO2 3505 70 4D	17.37	12.78	71.3	6.3	76.3	12	19
HEA CO2 3506 83 4D	20.90	15.39	85.6	7.6	90.7	12	22
HEA CO2 4001 20 4D	5.53	4.07	20.4	1.8	23.6	10	15
HEA CO2 4002 40 4D	11.04	8.16	39.9	3.5	42.3	12	19
HEA CO2 4003 54 4D	14.49	10.57	53.2	4.7	57.3	12	19
HEA CO2 4004 81 4D	21.92	16.15	79.9	7.1	80.4	12	22
HEA CO2 4501 31 4D	9.11	6.75	30.4	2.7	30.9	12	19
HEA CO2 4502 61 4D	18.34	13.60	60.8	5.4	56.5	12	22
HEA CO2 4503 92 4D	26.86	19.70	91.3	8.1	82.0	15	22
HEA CO2 4504 119 4D	36.80	27.31	121.7	10.8	107.4	15	28
HEA CO2 5001 39 4D	11.85	8.73	38.6	3.4	51.9	12	19
HEA CO2 5001 58 4D	13.71	9.97	57.9	5.1	61.4	12	19
HEA CO2 5002 81 4D	24.45	18.04	79.9	7.1	95.5	12	22
HEA CO2 5002 121 4D	29.98	22.15	119.8	10.6	114.9	15	22
HEA CO2 5003 122 4D	36.18	26.44	122.3	10.9	139.5	15	28
HEA CO2 5003 183 4D	46.90	35.00	183.5	16.3	168.9	15	28

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

\*Double trays available / Bandeja doble disponible.

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

\*Defrost thermal protector available / Protector térmico de descongelación disponible.

# HEA CO2 SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA CO2



Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	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)
HEA CO2 2501 09 4D	250	1	1~ 220	44	0.2	730	4	2 × 440	1 × 440	1320
HEA CO2 2502 17 4D	250	2	1~ 220	88	0.4	1461	5	2 × 730	1 × 730	2190
HEA CO2 2503 26 4D	250	3	1~ 220	132	0.6	2192	6	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEA CO2 2504 35 4D	250	4	1~ 220	176	0.8	2923	7	2 × 1310	1 × 1310	3930
HEA CO2 2505 41 4D	250	5	1~ 220	220	1.0	3654	8	2 × 1600	1 × 1600	4800
HEA CO2 2506 52 4D	250	6	1~ 220	264	1.2	4386	10	2 × 1890	1 × 1890	5670
HEA CO2 3001 12 4D	300	1	1~ 220	72	0.3	1277	6	3 × 440	1 × 440	1760
HEA CO2 3002 23 4D	300	2	1~ 220	144	0.6	2556	7	3 × 730	1 × 730	2920
HEA CO2 3003 35 4D	300	3	1~ 220	216	1.0	3834	9	3 × 1030	1 × 1030	4120
HEA CO2 3004 46 4D	300	4	1~ 220	288	1.3	5113	10	3 × 1310	1 × 1310	5240
HEA CO2 3005 56 4D	300	5	1~ 220	360	1.5	6392	13	3 × 1600	1 × 1600	6400
HEA CO2 3006 69 4D	300	6	1~ 220	432	1.9	7670	15	3 × 1890	1 × 1890	7560
HEA CO2 3501 14 4D	350	1	1~ 220	130	0.6	1734	10	4 × 440	2 × 440	2640
HEA CO2 3502 27 4D	350	2	1~ 220	260	1.2	3473	13	4 × 730	2 × 730	4380
HEA CO2 3503 41 4D	350	3	1~ 220	390	1.7	5212	16	4 × 1030	2 × 1030	6180
HEA CO2 3504 55 4D	350	4	1~ 220	520	2.3	6953	19	4 × 1310	2 × 1310	7860
HEA CO2 3505 70 4D	350	5	1~ 220	650	3.0	8691	21	4 × 1600	2 × 1600	9600
HEA CO2 3506 83 4D	350	6	1~ 220	780	3.5	10430	23	4 × 1890	2 × 1890	11340
HEA CO2 4001 20 4D	400	1	1~ 220	160	0.7	3111	11	4 × 550	1 × 550	2750
HEA CO2 4002 40 4D	400	2	1~ 220	320	1.5	6161	13	4 × 1030	1 × 1030	5150
HEA CO2 4003 54 4D	400	3	1~ 220	480	2.2	8741	16	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA CO2 4004 81 4D	400	4	1~ 220	640	2.9	12325	19	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA CO2 4501 31 4D	450	1	3~ 380	460	1.0	5422	15	4 × 730	1 × 730	3650
HEA CO2 4502 61 4D	450	2	3~ 380	920	1.9	10849	18	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA CO2 4503 92 4D	450	3	3~ 380	1380	2.9	16269	21	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA CO2 4504 119 4D	450	4	3~ 380	1840	4.0	21703	23	4 × 2470	1 × 2470	12350
HEA CO2 5001 39 4D	500	1	3~ 380	820	1.6	7400	17	6 × 730	1 × 730	5110
HEA CO2 5001 58 4D	500	1	3~ 380	820	1.6	6610	17	7 × 730	2 × 730	6570
HEA CO2 5002 81 4D	500	2	3~ 380	1640	3.2	15002	21	6 × 1400	1 × 1400	9800
HEA CO2 5002 121 4D	500	2	3~ 380	1640	3.2	13443	20	7 × 1400	2 × 1400	12600
HEA CO2 5003 122 4D	500	3	3~ 380	2460	4.8	22673	25	6 × 2050	1 × 2050	14350
HEA CO2 5003 183 4D	500	3	3~ 380	2460	4.8	20375	24	7 × 2050	2 × 2050	18450



# HEA CO2 SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA CO2



Fin spacing, Espacio entre aletas 6 mm, with heater/ Con resistencia, Rt $\geq$ -18°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEA CO2 2501 06 6D	1.47	1.08	5.8	0.8	11.8	10	10
HEA CO2 2502 11 6D	2.78	2.01	11.7	1.5	20.2	10	10
HEA CO2 2503 17 6D	4.42	3.25	17.5	2.3	28.5	10	15
HEA CO2 2504 23 6D	5.66	4.11	23.4	3.0	37.1	10	15
HEA CO2 2505 29 6D	6.62	4.74	29.2	3.8	45.4	10	15
HEA CO2 2506 35 6D	8.54	6.21	35.1	4.6	53.8	12	15
HEA CO2 3001 08 6D	2.21	1.61	7.8	1.0	14.2	10	10
HEA CO2 3002 15 6D	4.50	3.29	15.6	2.0	24.6	10	15
HEA CO2 3003 23 6D	6.32	4.55	23.4	3.0	34.9	10	15
HEA CO2 3004 31 6D	8.74	6.35	31.2	4.0	45.2	12	15
HEA CO2 3005 38 6D	11.09	8.08	39.0	5.1	55.4	12	19
HEA CO2 3006 46 6D	12.82	9.25	46.8	6.1	65.6	12	19
HEA CO2 3501 10 6D	2.97	2.16	9.7	1.3	18.0	10	10
HEA CO2 3502 19 6D	6.13	4.49	19.4	2.5	31.9	10	15
HEA CO2 3503 28 6D	9.30	6.82	29.2	3.8	45.8	12	15
HEA CO2 3504 38 6D	12.89	9.58	38.9	5.1	59.7	12	19
HEA CO2 3505 48 6D	15.63	11.50	48.7	6.3	73.6	12	19
HEA CO2 3506 57 6D	18.80	13.84	58.4	7.6	87.5	12	22
HEA CO2 4001 13 6D	4.74	3.48	13.9	1.8	22.8	10	15
HEA CO2 4002 27 6D	9.45	6.95	27.3	3.5	40.9	12	19
HEA CO2 4003 36 6D	12.67	9.24	36.4	4.7	55.3	12	19
HEA CO2 4004 54 6D	18.85	13.83	54.6	7.1	77.5	12	22
HEA CO2 4501 20 6D	7.68	5.66	20.7	2.7	29.7	12	19
HEA CO2 4502 41 6D	15.44	11.38	41.5	5.4	54.2	12	22
HEA CO2 4503 61 6D	23.00	16.85	62.3	8.1	78.6	15	22
HEA CO2 4504 82 6D	30.95	22.82	83.1	10.8	103.1	15	28
HEA CO2 5001 26 6D	10.12	7.43	26.4	3.4	50.5	12	19
HEA CO2 5001 39 6D	12.39	9.00	39.5	5.1	59.3	12	19
HEA CO2 5002 54 6D	20.84	15.32	54.6	7.1	92.6	12	22
HEA CO2 5002 81 6D	26.66	19.63	81.8	10.6	110.5	15	22
HEA CO2 5003 82 6D	31.27	23.21	83.6	10.9	134.9	15	28
HEA CO2 5003 122 6D	36.82	26.44	125.3	16.3	162.2	15	28

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

\*Double trays available / Bandeja doble disponible.

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

\*Defrost thermal protector available / Protector térmico de descongelación disponible.

# HEA CO2 SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA CO2



Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	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)
HEA CO2 2501 06 6D	250	1	1~ 220	44	0.2	793	4	2 × 440	1 × 440	1320
HEA CO2 2502 11 6D	250	2	1~ 220	88	0.4	1587	5	2 × 730	1 × 730	2190
HEA CO2 2503 17 6D	250	3	1~ 220	132	0.6	2382	6	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEA CO2 2504 23 6D	250	4	1~ 220	176	0.8	3175	7	2 × 1310	1 × 1310	3930
HEA CO2 2505 29 6D	250	5	1~ 220	220	1.0	3969	8	2 × 1600	1 × 1600	4800
HEA CO2 2506 35 6D	250	6	1~ 220	264	1.2	4764	10	2 × 1890	1 × 1890	5670
HEA CO2 3001 08 6D	300	1	1~ 220	72	0.3	1341	6	3 × 440	1 × 440	1760
HEA CO2 3002 15 6D	300	2	1~ 220	144	0.6	2683	7	3 × 730	1 × 730	2920
HEA CO2 3003 23 6D	300	3	1~ 220	216	1.0	4025	9	3 × 1030	1 × 1030	4120
HEA CO2 3004 31 6D	300	4	1~ 220	288	1.3	5367	11	3 × 1310	1 × 1310	5240
HEA CO2 3005 38 6D	300	5	1~ 220	360	1.5	6710	13	3 × 1600	1 × 1600	6400
HEA CO2 3006 46 6D	300	6	1~ 220	432	1.9	8051	15	3 × 1890	1 × 1890	7560
HEA CO2 3501 10 6D	350	1	1~ 220	130	0.6	1894	10	4 × 440	2 × 440	2640
HEA CO2 3502 19 6D	350	2	1~ 220	260	1.2	3793	14	4 × 730	2 × 730	4380
HEA CO2 3503 28 6D	350	3	1~ 220	390	1.7	5693	16	4 × 1030	2 × 1030	6180
HEA CO2 3504 38 6D	350	4	1~ 220	520	2.3	7595	20	4 × 1310	2 × 1310	7860
HEA CO2 3505 48 6D	350	5	1~ 220	650	3.0	9492	22	4 × 1600	2 × 1600	9600
HEA CO2 3506 57 6D	350	6	1~ 220	780	3.5	11392	24	4 × 1890	2 × 1890	11340
HEA CO2 4001 13 6D	400	1	1~ 220	160	0.7	3271	11	4 × 550	1 × 550	2750
HEA CO2 4002 27 6D	400	2	1~ 220	320	1.5	6491	14	4 × 1030	1 × 1030	5150
HEA CO2 4003 36 6D	400	3	1~ 220	480	2.2	9294	16	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA CO2 4004 54 6D	400	4	1~ 220	640	2.9	12983	19	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA CO2 4501 20 6D	450	1	3~ 380	460	1.0	5656	15	4 × 730	1 × 730	3650
HEA CO2 4502 41 6D	450	2	3~ 380	920	1.9	11317	18	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA CO2 4503 61 6D	450	3	3~ 380	1380	2.9	16969	22	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA CO2 4504 82 6D	450	4	3~ 380	1840	4.0	22638	24	4 × 2470	1 × 2470	12350
HEA CO2 5001 26 6D	500	1	3~ 380	820	1.6	7764	18	6 × 730	1 × 730	5110
HEA CO2 5001 39 6D	500	1	3~ 380	820	1.6	7031	17	7 × 730	2 × 730	6570
HEA CO2 5002 54 6D	500	2	3~ 380	1640	3.2	15703	21	6 × 1400	1 × 1400	9800
HEA CO2 5002 81 6D	500	2	3~ 380	1640	3.2	14278	20	7 × 1400	2 × 1400	12600
HEA CO2 5003 82 6D	500	3	3~ 380	2460	4.8	23734	26	6 × 2050	1 × 2050	14350
HEA CO2 5003 122 6D	500	3	3~ 380	2460	4.8	21609	24	7 × 2050	2 × 2050	18450

# HEA CO2 SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA CO2



Fin spacing, Espacio entre aletas 9 mm, with heater/ Con resistencia, Rt $\geq$ -25°C

Model / Modelo	Capacity / Capacidad (kW)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEA CO2 2501 04 9D	1.21	0.88	4.0	0.8	11.4	10	10
HEA CO2 2502 08 9D	2.37	1.71	8.1	1.5	19.4	10	10
HEA CO2 2503 12 9D	3.68	2.68	12.1	2.3	27.4	10	15
HEA CO2 2504 16 9D	4.79	3.47	16.1	3.0	35.5	10	15
HEA CO2 2505 20 9D	5.72	4.09	20.2	3.8	43.5	10	15
HEA CO2 2506 24 9D	7.22	5.23	24.2	4.6	51.4	12	15
HEA CO2 3001 06 9D	1.84	1.34	5.4	1.0	13.7	10	10
HEA CO2 3002 10 9D	3.72	2.71	10.7	2.0	23.6	10	15
HEA CO2 3003 16 9D	5.36	3.87	16.1	3.0	33.3	10	15
HEA CO2 3004 21 9D	7.33	5.32	21.5	4.0	43.1	12	15
HEA CO2 3005 27 9D	9.25	6.73	26.9	5.1	52.8	12	19
HEA CO2 3006 31 9D	10.84	7.84	32.3	6.1	62.5	12	19
HEA CO2 3501 07 9D	2.59	1.88	6.7	1.3	17.3	10	10
HEA CO2 3502 13 9D	5.31	3.88	13.4	2.5	30.6	10	15
HEA CO2 3503 20 9D	8.03	5.88	20.2	3.8	43.8	12	15
HEA CO2 3504 27 9D	10.98	8.11	26.9	5.1	57.1	12	19
HEA CO2 3505 34 9D	13.47	9.89	33.6	6.3	70.3	12	19
HEA CO2 3506 40 9D	16.20	11.89	40.4	7.6	83.5	12	22
HEA CO2 4001 09 9D	3.90	2.85	9.6	1.8	21.9	10	15
HEA CO2 4002 18 9D	7.75	5.68	18.8	3.5	39.0	12	19
HEA CO2 4003 24 9D	10.59	7.72	25.1	4.7	52.9	12	19
HEA CO2 4004 36 9D	15.53	11.36	37.7	7.1	73.8	12	22
HEA CO2 4501 14 9D	6.24	4.56	14.3	2.7	28.3	12	19
HEA CO2 4502 28 9D	12.52	9.15	28.7	5.4	51.4	12	22
HEA CO2 4503 41 9D	18.91	13.82	43.1	8.1	74.4	15	22
HEA CO2 4504 57 9D	25.08	18.35	57.4	10.8	97.3	15	28
HEA CO2 5001 17 9D	8.30	6.07	18.2	3.4	48.7	12	19
HEA CO2 5001 26 9D	10.71	7.79	27.3	5.1	56.6	12	19
HEA CO2 5002 36 9D	17.05	12.48	37.7	7.1	88.8	12	22
HEA CO2 5002 54 9D	22.66	16.63	56.5	10.6	104.9	15	22
HEA CO2 5003 54 9D	25.75	18.77	57.7	10.9	129.3	15	28
HEA CO2 5003 82 9D	34.65	25.50	86.6	16.3	153.7	15	28

\*Marks: Optional models without heater available / Nota: Modelos opcional sin el calentador disponible.

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

\*Double trays available / Bandeja doble disponible.

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

\*Defrost thermal protector available / Protector térmico de descongelación disponible.

# HEA CO2 SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA CO2



Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	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)
HEA CO2 2501 04 9D	250	1	1~ 220	44	0.2	834	4	2 × 440	1 × 440	1320
HEA CO2 2502 08 9D	250	2	1~ 220	88	0.4	1668	5	2 × 730	1 × 730	2190
HEA CO2 2503 12 9D	250	3	1~ 220	132	0.6	2503	6	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEA CO2 2504 16 9D	250	4	1~ 220	176	0.8	3337	7	2 × 1310	1 × 1310	3930
HEA CO2 2505 20 9D	250	5	1~ 220	220	1.0	4171	9	2 × 1600	1 × 1600	4800
HEA CO2 2506 24 9D	250	6	1~ 220	264	1.2	5006	10	2 × 1890	1 × 1890	5670
HEA CO2 3001 06 9D	300	1	1~ 220	72	0.3	1404	6	3 × 440	1 × 440	1760
HEA CO2 3002 10 9D	300	2	1~ 220	144	0.6	2810	7	3 × 730	1 × 730	2920
HEA CO2 3003 16 9D	300	3	1~ 220	216	1.0	4214	9	3 × 1030	1 × 1030	4120
HEA CO2 3004 21 9D	300	4	1~ 220	288	1.3	5620	11	3 × 1310	1 × 1310	5240
HEA CO2 3005 27 9D	300	5	1~ 220	360	1.5	7026	13	3 × 1600	1 × 1600	6400
HEA CO2 3006 31 9D	300	6	1~ 220	432	1.9	8430	15	3 × 1890	1 × 1890	7560
HEA CO2 3501 07 9D	350	1	1~ 220	130	0.6	2059	11	4 × 440	2 × 440	2640
HEA CO2 3502 13 9D	350	2	1~ 220	260	1.2	4124	14	4 × 730	2 × 730	4380
HEA CO2 3503 20 9D	350	3	1~ 220	390	1.7	6189	17	4 × 1030	2 × 1030	6180
HEA CO2 3504 27 9D	350	4	1~ 220	520	2.3	8257	20	4 × 1310	2 × 1310	7860
HEA CO2 3505 34 9D	350	5	1~ 220	650	3.0	10319	22	4 × 1600	2 × 1600	9600
HEA CO2 3506 40 9D	350	6	1~ 220	780	3.5	12384	24	4 × 1890	2 × 1890	11340
HEA CO2 4001 09 9D	400	1	1~ 220	160	0.7	3418	11	4 × 550	1 × 550	2750
HEA CO2 4002 18 9D	400	2	1~ 220	320	1.5	6788	14	4 × 1030	1 × 1030	5150
HEA CO2 4003 24 9D	400	3	1~ 220	480	2.2	9780	16	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA CO2 4004 36 9D	400	4	1~ 220	640	2.9	13578	20	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA CO2 4501 14 9D	450	1	3~ 380	460	1.0	5878	15	4 × 730	1 × 730	3650
HEA CO2 4502 28 9D	450	2	3~ 380	920	1.9	11759	18	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA CO2 4503 41 9D	450	3	3~ 380	1380	2.9	17632	22	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA CO2 4504 57 9D	450	4	3~ 380	1840	4.0	23521	24	4 × 2470	1 × 2470	12350
HEA CO2 5001 17 9D	500	1	3~ 380	820	1.6	8094	20	6 × 730	1 × 730	5110
HEA CO2 5001 26 9D	500	1	3~ 380	820	1.6	7437	17	7 × 730	2 × 730	6570
HEA CO2 5002 36 9D	500	2	3~ 380	1640	3.2	16344	24	6 × 1400	1 × 1400	9800
HEA CO2 5002 54 9D	500	2	3~ 380	1640	3.2	15075	20	7 × 1400	2 × 1400	12600
HEA CO2 5003 54 9D	500	3	3~ 380	2460	4.8	24638	29	6 × 2050	1 × 2050	14350
HEA CO2 5003 82 9D	500	3	3~ 380	2460	4.8	22793	24	7 × 2050	2 × 2050	18450







Factory / Fábrica

Taizhou Hispania Refrigeration Equipment Co., Ltd.

B-10 Taizhou Economic Zone, Jiangsu, China

Tel. +86 523 80805001

Fax. +86 523 80805666

Jackie@hispaniacorp.com

www.hispaniacorp.com



- China
- Chile
- Israel
- Spain
- Colombia
- Australia
- Mexico
- Thailand
- UK
- New Zealand
- Algeria
- Ukraine
- Malaysia
- Poland
- Peru
- Uruguay
- Russia
- Hungary
- Panama
- Bulgaria
- India
- Ecuador
- USA
- Yemen
- France
- Malta
- Saudi Arabia
- Gabon
- El Salvador
- Lebanon
- Turkey
- Dominica
- Argentina
- Syria
- Italy
- Venezuela
- Singapore
- Madagascar
- Dubai
- Uzbekistan
- Costa Rica
- Armenia