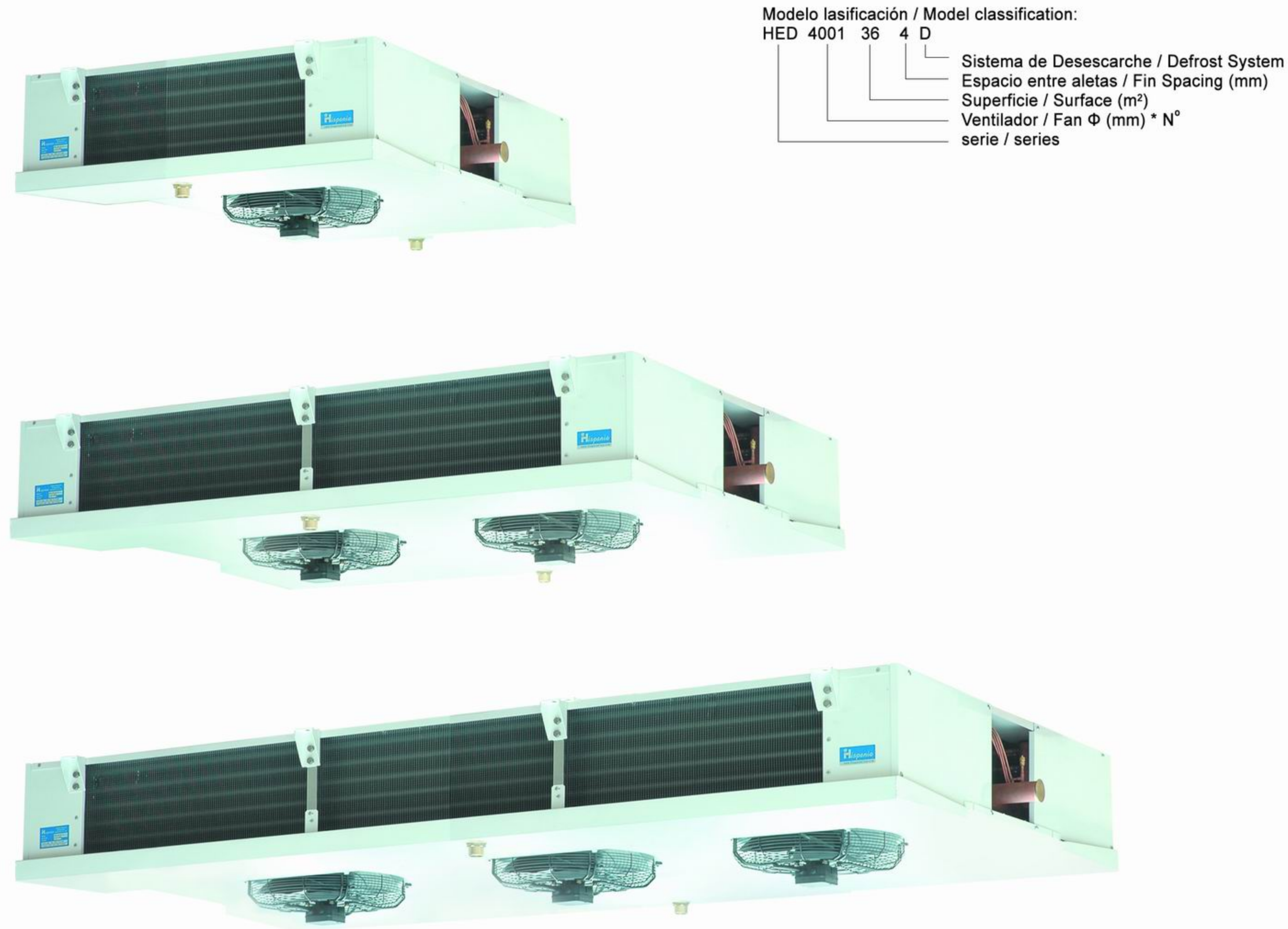
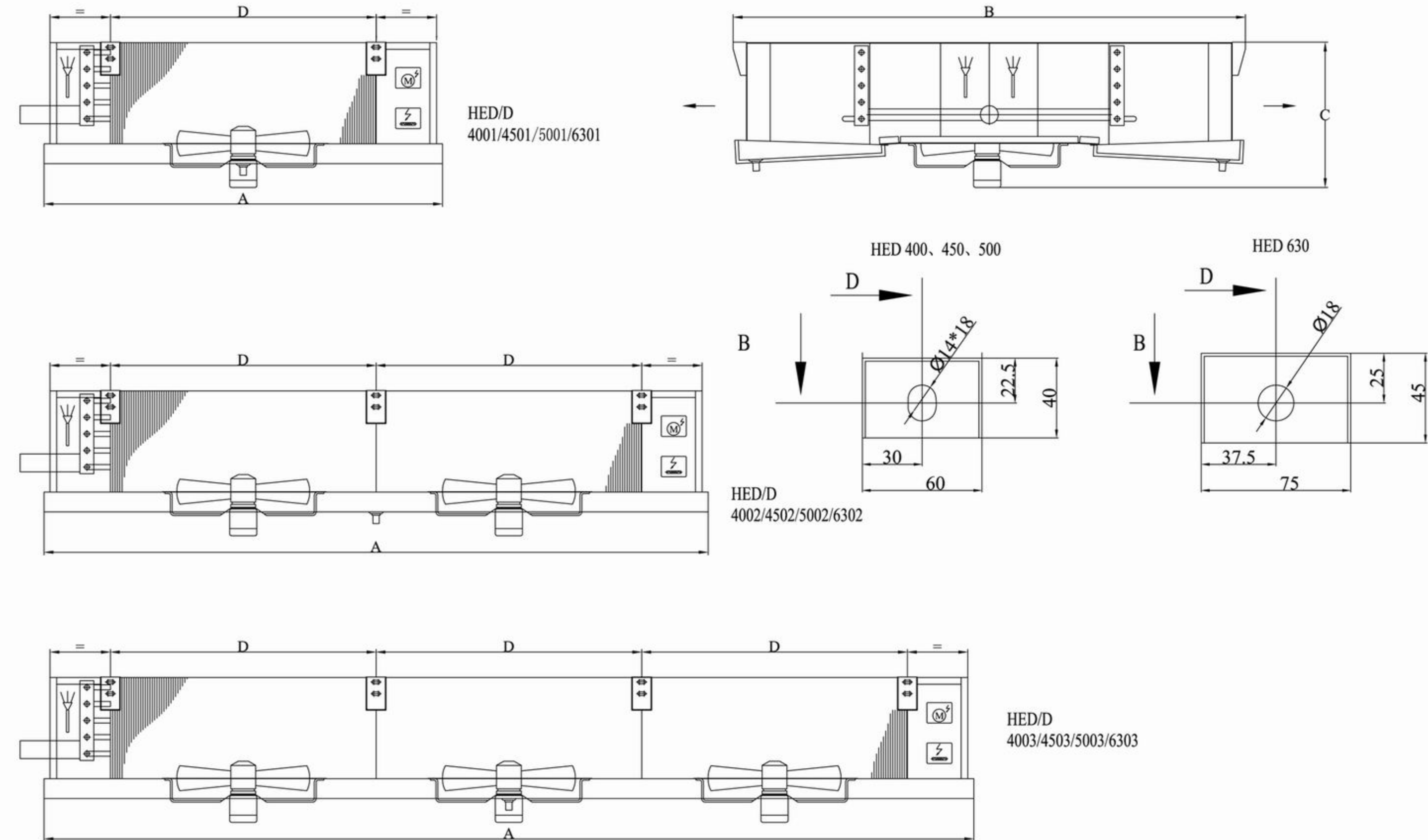


Perfil Alto Evaporadores de Aire de Descarga Dual serie HED HED High Profile series Dual Discharge Evaporator



Modelo lasificación / Model classification:
 HED 4001 36 4 D
 Sistema de Desescarche / Defrost System
 Espacio entre aletas / Fin Spacing (mm)
 Superficie / Surface (m²)
 Ventilador / Fan Φ (mm) * N^o
 serie / series

Perfil Alto Evaporadores de Aire de Descarga Dual serie HED HED High Profile series Dual Discharge Evaporator



Características generales:

Nuestros paquetes aleteados de alta eficiencia están fabricados con aletas de aluminio de perfil especial y tubo de cobre de $\Phi 15$ mm de alta calidad. Los intercambiadores de calor se suministran limpios en el interior de las tuberías y probados a una presión de 30 bars.

La Carcasa:

De aluminio pintado blanco al polvo electrostático, con alta resistencia contra la corrosión y los impactos. No produce residuos tóxicos. Desde 630mm en acero galvanizado.

Los Ventiladores:

Todos con motor axial de rotor externo con alto estándar de seguridad y adaptados a la carcasa con un sistema anti-vibración.

Sistema de Desescarche:

Proporcionado por resistencias de acero inoxidable enfundadas en tubos de aluminio localizados en el paquete aleteado y en la bandeja de desagüe.

Instalación y Partes Eléctricas:

Conexión a toma de tierra, instalada en caja de conexiones con agujeros de acceso equipados con sistema de estanqueidad. Todo el material seleccionado cuidadosamente para su fiabilidad a largo plazo.

General features:

The high efficient coils are made from high quality copper tube $\Phi 15$ mm and special profile aluminium fins. Heat exchangers are supplied clean and tested under a pressure of 30 bars.

The casing:

White powder coated aluminium, high corrosion strength, impact resistance, and does not produce polluting debris. From $\Phi 630$ mm galvanized steel.

The fan motors:

All with high quality axial fan motors with high safety standards fitted well to the unit casing with an anti-vibration system.

Defrost heating:

Provided by stainless steel heater elements covered by the aluminium tubes, located in the finned pack and in the drain pan.

Electrical parts and wiring:

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.

Perfil Alto Evaporadores de Aire de Descarga Dual serie HED HED High Profile series Dual Discharge Evaporator

Espacio entre aletas / Fin spacing 4mm, con resistencia / with heater

Modelo Model	Capacidad Capacity R404A/R507A (kw)		Superficie Surface (m ²)	Volumen interno Tube Volume (dm ³)	Dimensiones Dimensions (mm)				Peso Neto N.W. (kg)	Conexión Connection (Φ mm)	
	t _c =-8°C	t _c =-25°C			A	B	C	D		Entrada Inlet	Salida Outlet
	DT1=8K	DT1=7K									
HED 4001 36 4D	5.20	4.09	36	5.4	1000	1565	435	600	53	16	28
HED 4002 72 4D	10.50	8.50	72	10.8	1600	1565	435	600	93	16	42
HED 4003 108 4D	15.40	12.50	108	16.2	2280	1565	435	600	134	22	54
HED 4501 48 4D	7.30	5.90	48	8.1	1200	1565	450	800	67	16	35
HED 4502 96 4D	14.70	11.70	96	14.4	2000	1565	450	800	117	16	42
HED 4503 144 4D	21.90	17.80	144	21.6	2880	1565	450	800	174	22	54
HED 5001 90 4D	12.30	9.90	90	13.5	1400	1565	450	1000	94	16	42
HED 5002 180 4D	24.60	19.90	180	26.1	2480	1565	450	1000	175	22	54
HED 5003 270 4D	37.00	29.90	270	38.7	3650	1565	450	1000	260	28	64
HED 6301 144 4D	18.70	15.00	144	22.5	1850	1945	510	1200	207	22	54
HED 6302 288 4D	37.50	30.10	288	42.3	3050	1945	510	1200	357	28	64
HED 6303 432 4D	56.20	45.10	432	62.1	4250	1945	510	1200	508	28	76

Marca: Modelo opcional con el calentador disponible./ Mark: Optional model with heater available.

Datos eléctricos / Electric data

Modelo Model	Ventilador con Motor Axial Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltaje Voltage (V, 50/60Hz)	Potencia Power (W)	Intensidad Current (A)	Volumen de Aire Air Flow (m ³ /h)	Tiro Air Throw (m)	Aletas Coil (W)	Desagüe Drain Pan (W)	Total Total (W)
HED 4001 36 4D	400	1	220/1/50	170/240	0.83/1.05	2970	2 x 6	4 x 450	2 x 800	3400
HED 4002 72 4D	400	2	220/1/50	340/480	1.66/2.10	5940	2 x 8	4 x 825	2 x 1300	5900
HED 4003 108 4D	400	3	220/1/50	510/720	2.49/3.15	8910	2 x 10	4 x 1275	2 x 1900	8900
HED 4501 48 4D	450	1	380/3/50	230/310	0.66/0.58	4320	2 x 8	4 x 750	2 x 1000	5000
HED 4502 96 4D	450	2	380/3/50	460/620	1.32/1.16	8640	2 x 11	4 x 1500	2 x 1600	9200
HED 4503 144 4D	450	3	380/3/50	690/930	1.98/1.74	12960	2 x 13	4 x 2200	2 x 2400	13600
HED 5001 90 4D	500	1	380/3/50	450/680	1.15/2.20	5420	2 x 10	4 x 950	4 x 600	6200
HED 5002 180 4D	500	2	380/3/50	900/1360	2.3/4.40	10840	2 x 14	4 x 1800	4 x 1050	11400
HED 5003 270 4D	500	3	380/3/50	1350/2040	3.45/6.60	16260	2 x 17	4 x 2700	4 x 1550	17000
HED 6301 144 4D	630	1	380/3/50	680/1050	1.61/1.84	8050	2 x 11	6 x 1100	4 x 800	9800
HED 6302 288 4D	630	2	380/3/50	1360/2100	3.22/3.68	16100	2 x 15	6 x 2200	4 x 1300	18400
HED 6303 432 4D	630	3	380/3/50	2040/3150	4.83/5.52	24150	2 x 18	12 x 1600	8 x 950	26800

Perfil Alto Evaporadores de Aire de Descarga Dual serie HED HED High Profile series Dual Discharge Evaporator

Espacio entre aletas / Fin spacing 7mm, con resistencia / with heater

Modelo Model	Capacidad Capacity R404A/R507A (kw)		Superficie Surface (m ²)	Volumen interno Tube Volume (dm ³)	Dimensiones Dimensions (mm)				Peso Neto N.W. (kg)	Conexión Connection (Φ mm)	
	t _c =-8°C	t _c =-25°C			A	B	C	D		Entrada Inlet	Salida Outlet
	DT1=8K	DT1=7K									
HED 4001 31 7D	5.12	4.20	31	9	1000	1565	435	600	57	16	35
HED 4002 62 7D	10.30	8.30	62	16.2	1600	1565	435	600	97	16	42
HED 4003 93 7D	15.40	12.50	93	23.4	2280	1565	435	600	139	22	54
HED 4501 41 7D	7.30	5.87	41	10.8	1200	1565	450	800	69	16	35
HED 4502 82 7D	14.40	11.70	82	21.6	2000	1565	450	800	123	22	54
HED 4503 123 7D	21.90	17.70	123	30.6	2880	1565	450	800	180	22	54
HED 5001 51 7D	9.46	7.66	51	13.5	1400	1565	450	1000	81	16	42
HED 5002 103 7D	18.90	15.30	103	26.1	2480	1565	450	1000	149	22	54
HED 5003 155 7D	28.40	23.00	155	38.7	3650	1565	450	1000	221	28	64
HED 6301 82 7D	14.68	11.82	82	22.5	1850	1945	510	1200	186	22	54
HED 6301 103 7D	17.03	13.58	103	28.8	1850	1945	510	1200	205	22	54
HED 6302 165 7D	29.40	23.70	165	42.3	3050	1945	510	1200	315	28	64
HED 6302 206 7D	34.00	27.20	206	54	3050	1945	510	1200	353	28	64
HED 6303 247 7D	44.10	35.60	247	62.1	4250	1945	510	1200	446	28	76
HED 6303 309 7D	51.40	41.90	309	81	4250	1945	510	1200	503	35	76

Marca: Modelo opcional con el calentador disponible./ Mark: Optional model with heater available.

Datos eléctricos / Electric data

Modelo Model	Ventilador con Motor Axial Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltaje Voltage (V, 50/60Hz)	Potencia Power (W)	Intensidad Current (A)	Volumen de Aire Air Flow (m ³ /h)	Tiro Air Throw (m)	Aletas Coil (W)	Desagüe Drain Pan (W)	Total Total (W)
HED 4001 31 7D	400	1	220/1/50	170/240	0.83/1.05	2840	2 x 6	4 x 600	4 x 400	4000
HED 4002 62 7D	400	2	230/1/50	340/480	1.66/2.10	5680	2 x 8	4 x 1100	4 x 650	7000
HED 4003 93 7D	400	3	230/1/50	510/720	2.49/3.15	8520	2 x 10	4 x 1700	4 x 950	10600
HED 4501 41 7D	450	1	380/3/50	230/310	0.66/0.58	4200	2 x 8	4 x 750	4 x 500	5000
HED 4502 82 7D	450	2	380/3/50	460/620	1.32/1.16	8400	2 x 11	4 x 1500	4 x 800	9200
HED 4503 123 7D	450	3	380/3/50	690/930	1.98/1.74	12600	2 x 14	4 x 2200	4 x 1200	13600
HED 5001 51 7D	500	1	380/3/50	450/680	1.15/2.20	5620	2 x 10	4 x 950	4 x 600	6200
HED 5002 103 7D	500	2	380/3/50	900/1360	2.3/4.40	11240	2 x 14	4 x 1800	4 x 1050	11400
HED 5003 155 7D	500	3	380/3/50	1350/2040	3.45/6.60	16860	2 x 17	4 x 2700	4 x 1550	17000
HED 6301 82 7D	630	1	380/3/50	680/1050	1.61/1.84	8470	2 x 12	6 x 1100	4 x 800	9800
HED 6301 103 7D	630	1	380/3/50	680/1050	1.61/1.84	7740	2 x 11	8 x 1100	4 x 800	12000
HED 6302 165 7D	630	2	380/3/50	1360/2100	3.22/3.68	16940	2 x 16	6 x 2200	4 x 1300	18400
HED 6302 206 7D	630	2	380/3/50	1360/2100	3.22/3.68	15480	2 x 15	8 x 2200	4 x 1300	22800
HED 6303 247 7D	630	3	380/3/50	2040/3150	4.83/5.52	25410	2 x 20	12 x 1600	8 x 950	26800
HED 6303 309 7D	630	3	380/3/50	2040/3150	4.83/5.52	23220	2 x 19	16 x 1600	8 x 950	33200

Perfil Alto Evaporadores de Aire de Descarga Dual serie HED HED High Profile series Dual Discharge Evaporator

Espacio entre aletas / Fin spacing 10 mm, con resistencia / with heater

Modelo Model	Capacidad Capacity R404A/R507A (kw)		Superficie Surface (m ²)	Volumen interno Tube Volume (dm ³)	Dimensiones Dimensions (mm)				Peso Neto N.W. (kg)	Conexión Connection (Φ mm)	
	t _c =-8°C	t _c =-25°C			A	B	C	D		Entrada Inlet	Salida Outlet
	DT1=8K	DT1=7K									
HED 4001 22 10D	4.40	3.57	22	9	1000	1565	435	600	57	16	35
HED 4002 43 10D	8.90	7.20	43	16.2	1600	1565	435	600	96	16	42
HED 4003 65 10D	13.20	10.70	65	23.4	2280	1565	435	600	138	22	54
HED 4501 29 10D	6.30	5.10	29	10.8	1200	1565	450	800	69	16	35
HED 4502 58 10D	12.60	10.00	58	20.7	2000	1565	450	800	120	16	42
HED 4503 86 10D	19.00	15.30	86	30.6	2880	1565	450	800	179	22	54
HED 5001 36 10D	8.10	6.60	36	13.5	1400	1565	450	1000	80	16	42
HED 5002 72 10D	16.30	13.20	72	26.1	2480	1565	450	1000	148	22	54
HED 5003 108 10D	24.60	19.60	108	37.8	3650	1565	450	1000	217	22	54
HED 6301 58 10D	12.70	10.30	58	22.5	1850	1945	510	1200	185	22	54
HED 6301 72 10D	15.20	12.20	72	28.8	1850	1945	510	1200	204	22	54
HED 6302 115 10D	25.50	20.60	115	42.3	3050	1945	510	1200	314	28	64
HED 6302 144 10D	30.50	24.50	144	54	3050	1945	510	1200	352	28	64
HED 6303 173 10D	38.20	30.90	173	62.1	4250	1945	510	1200	444	28	76
HED 6303 216 10D	45.80	37.30	216	81	4250	1945	510	1200	501	35	76

Marca: Modelo opcional con el calentador disponible./ Mark: Optional model with heater available.

Datos eléctricos / Electric data

Modelo Model	Ventilador con Motor Axial Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltaje Voltage (V, 50/60Hz)	Potencia Power (W)	Intensidad Current (A)	Volumen de Aire Air Flow (m ³ /h)	Tiro Air Throw (m)	Aletas Coil (W)	Desagüe Drain Pan (W)	Total Total (W)
HED 4001 22 10D	400	1	220/1/50	170/240	0.83/1.05	2860	2 x 6	4 x 600	4 x 400	4000
HED 4002 43 10D	400	2	230/1/50	340/480	1.66/2.10	5720	2 x 9	4 x 1100	4 x 650	7000
HED 4003 65 10D	400	3	230/1/50	510/720	2.49/3.15	8580	2 x 11	4 x 1700	4 x 950	10600
HED 4501 29 10D	450	1	380/3/50	230/310	0.66/0.58	4250	2 x 8	4 x 750	4 x 500	5000
HED 4502 58 10D	450	2	380/3/50	460/620	1.32/1.16	8500	2 x 12	4 x 1500	4 x 800	9200
HED 4503 86 10D	450	3	380/3/50	690/930	1.98/1.74	12750	2 x 14	4 x 2200	4 x 1200	13600
HED 5001 36 10D	500	1	380/3/50	450/680	1.15/2.20	5660	2 x 10	4 x 950	4 x 600	6200
HED 5002 72 10D	500	2	380/3/50	900/1360	2.3/4.40	11320	2 x 14	4 x 1800	4 x 1050	11400
HED 5003 108 10D	500	3	380/3/50	1350/2040	3.45/6.60	16980	2 x 17	4 x 2700	4 x 1550	17000
HED 6301 58 10D	630	1	380/3/50	680/1050	1.61/1.84	8610	2 x 12	6 x 1100	4 x 800	9800
HED 6301 72 10D	630	1	380/3/50	680/1050	1.61/1.84	7880	2 x 11	8 x 1100	4 x 800	12000
HED 6302 115 10D	630	2	380/3/50	1360/2100	3.22/3.68	17220	2 x 16	6 x 2200	4 x 1300	18400
HED 6302 144 10D	630	2	380/3/50	1360/2100	3.22/3.68	15760	2 x 16	8 x 2200	4 x 1300	22800
HED 6303 173 10D	630	3	380/3/50	2040/3150	4.83/5.52	25830	2 x 20	12 x 1600	8 x 950	26800
HED 6303 216 10D	630	3	380/3/50	2040/3150	4.83/5.52	23640	2 x 19	16 x 1600	8 x 950	33200