

Evaporadores serie HEA HEA series Evaporator



Modelo lasificación / Model classification:

HEA 2501 09 4D
 Sistema de Desescarche / Defrost System
 Espacio entre aletas / Fin Spacing (mm)
 Superficie / Surface (m²)
 Ventilador / Fan Φ (mm) * N°
 serie / series

Características generales:

Nuestros paquetes aleteados de alta eficiencia están fabricados con aletas de aluminio de perfil especial y tubo de cobre de Φ 12 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.

Los Ventiladores:

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

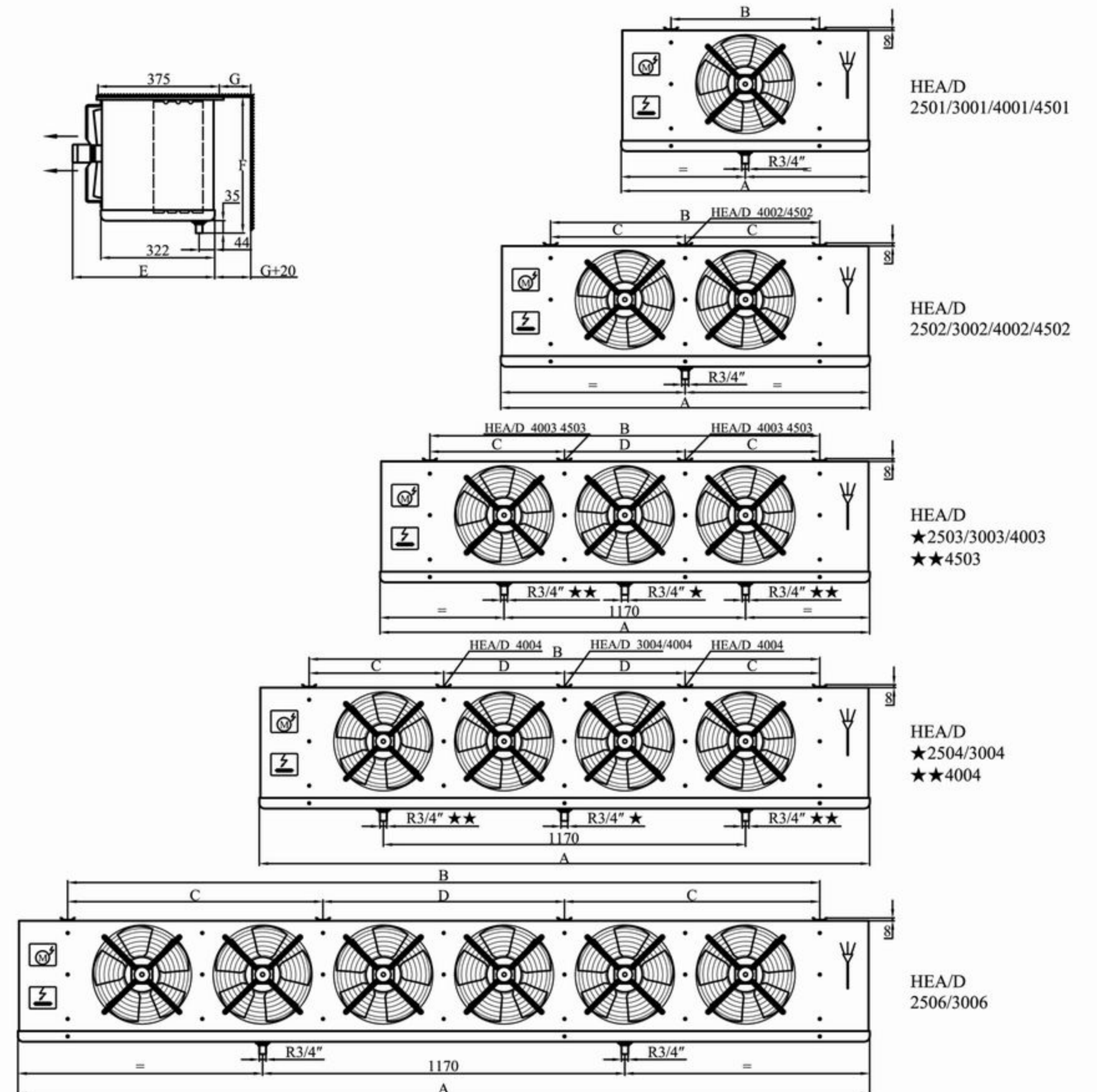
Sistema de Desescarche:

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.

Evaporadores serie HEA HEA series Evaporator



General features:

The high efficient coils are made from high quality copper tube Φ 12 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.

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.

Evaporadores serie HEA HEA series Evaporator

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

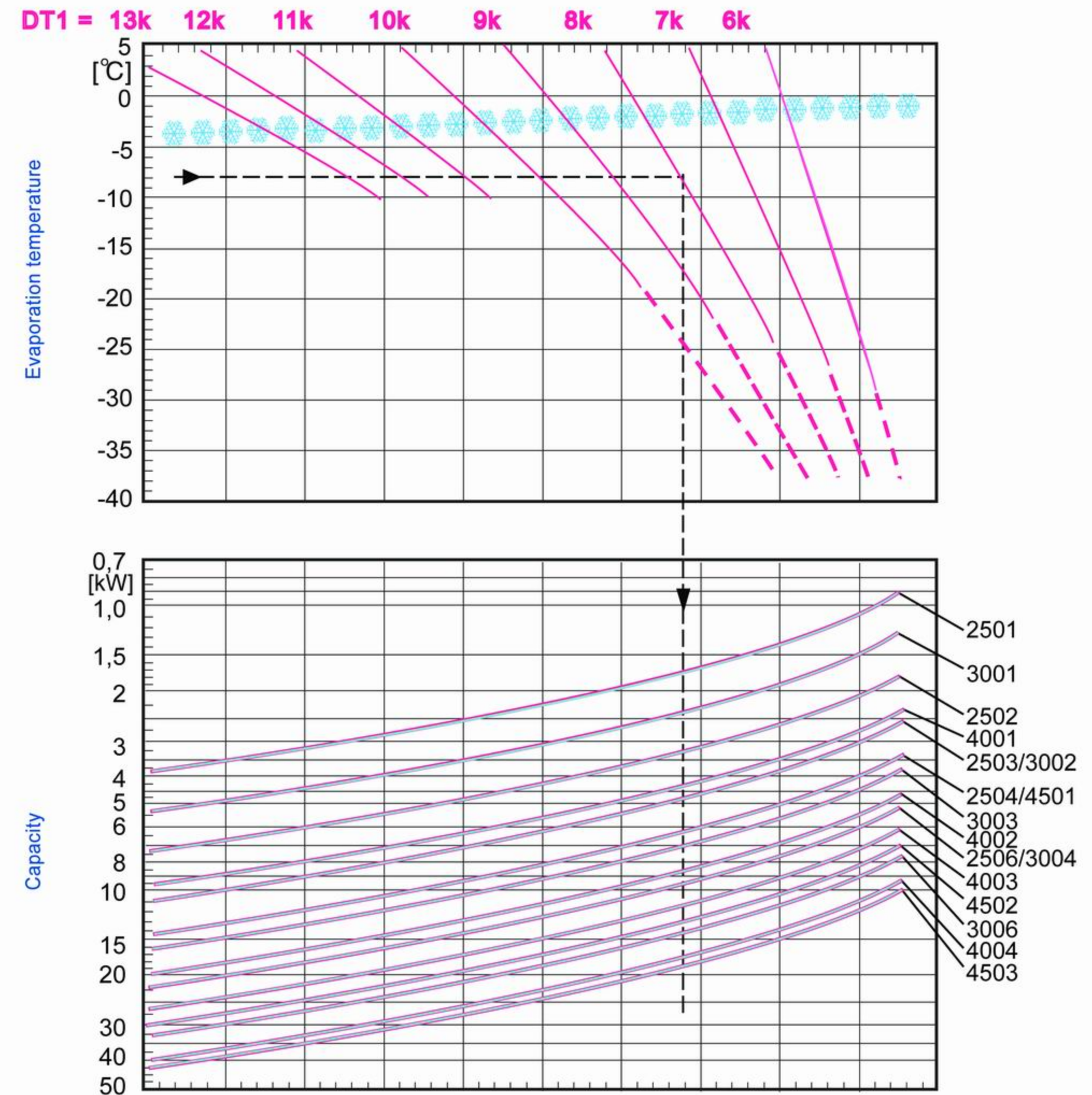
Modelo Model	Capacidad Capacity R404A/R507A (kw)		Superficie Surface (m ²)	Volumen interno Tube Volume (dm ³)	Dimensiones Dimensions (mm)							Peso Neto N.W. (kg)	Conexión Connection (Φ mm)	
	t _e = -8°C	t _e = -25°C			A	B	C	D	E	F	G		Entrada Inlet	Salida Outlet
	DT1=8K	DT1=7K												
HEA 2501 09 4D	1.73	1.26	9	1.8	702	420			430	385	200	14	12	16
HEA 2502 17 4D	3.35	2.44	17	3.2	1094	812			430	385	200	25	12	19
HEA 2503 26 4D	4.91	3.58	26	4.7	1486	1204			430	385	200	36	12	22
HEA 2504 35 4D	6.55	4.78	35	6.1	1878	1596			430	385	200	47	12	22
HEA 2506 52 4D	10.00	7.33	52	8.7	2662	2380	798	784	430	385	250	70	15	28
HEA 3001 12 4D	2.41	1.76	12	2.4	702	420			430	495	200	19	12	19
HEA 3002 23 4D	4.89	3.57	23	4.3	1094	812			430	495	200	32	12	22
HEA 3003 35 4D	7.41	5.40	35	6.2	1486	1204			430	495	250	46	12	22
HEA 3004 46 4D	9.75	7.11	46	8.2	1878	1596			430	495	250	60	15	28
HEA 3006 69 4D	14.70	10.70	69	11.6	2662	2380	798	784	430	495	300	85	15	28
HEA 4001 20 4D	4.63	3.33	20	3.5	884	602			460	565	250	30	12	18
HEA 4002 40 4D	8.97	6.46	40	7.2	1486	1204	602		460	565	300	57	15	22
HEA 4003 54 4D	11.32	8.15	54	9.6	1878	1596	551	494	460	565	300	73	15	28
HEA 4004 81 4D	18.73	13.49	81	14.4	2662	2380	597	593	460	565	350	109	15	35
HEA 4501 31 4D	6.75	4.92	31	5.5	1094	812			460	635	300	41	12	22
HEA 4502 61 4D	13.50	9.84	61	10.5	1878	1596	798		460	635	300	82	15	28
HEA 4503 92 4D	19.00	13.90	92	15.5	2662	2380	798	784	460	635	350	122	15	35

Marca: Modelo opcional sin el calentador disponible. / Mark: Optional model without 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)
HEA 2501 09 4D	250	1	~ 220	45/60	0.21/0.28	1000	4	2 x 440	1 x 440	1320
HEA 2502 17 4D	250	2	~ 220	90/120	0.42/0.56	2000	6	2 x 730	1 x 730	2190
HEA 2503 26 4D	250	3	~ 220	135/180	0.63/0.84	3000	7	2 x 1030	1 x 1030	3090
HEA 2504 35 4D	250	4	~ 220	180/240	0.84/1.12	4000	8	2 x 1310	1 x 1310	3930
HEA 2506 52 4D	250	6	~ 220	270/360	1.26/1.68	6000	11	2 x 1890	1 x 1890	5670
HEA 3001 12 4D	300	1	~ 220	87/105	0.44/0.48	1930	5	3 x 440	1 x 440	1760
HEA 3002 23 4D	300	2	~ 220	174/210	0.88/0.96	3860	7	3 x 730	1 x 730	2920
HEA 3003 35 4D	300	3	~ 220	261/315	1.32/1.44	5790	10	3 x 1030	1 x 1030	4120
HEA 3004 46 4D	300	4	~ 220	348/420	1.76/1.92	7720	11	3 x 1310	1 x 1310	5240
HEA 3006 69 4D	300	6	~ 220	522/630	2.64/2.88	11580	12	3 x 1890	1 x 1890	7560
HEA 4001 20 4D	400	1	~ 220	170/240	0.83/1.05	4030	7	4 x 550	1 x 550	2750
HEA 4002 40 4D	400	2	~ 220	340/480	1.66/2.10	8060	10	4 x 1030	1 x 1030	5150
HEA 4003 54 4D	400	3	~ 220	510/720	2.49/3.15	12090	11	4 x 1310	1 x 1310	6550
HEA 4004 81 4D	400	4	~ 220	680/960	3.32/4.20	16120	13	4 x 1890	1 x 1890	9450
HEA 4501 31 4D	450	1	~ 220	230/310	1.08/1.40	5400	9	4 x 730	1 x 730	3650
HEA 4502 61 4D	450	2	3 ~ 380	460/620	1.32/1.16	10800	11	4 x 1310	1 x 1310	6550
HEA 4503 92 4D	450	3	3 ~ 380	690/930	1.98/1.74	16200	13	4 x 1890	1 x 1890	9450

Selection Diagram HEA 4/D Series



Evaporadores serie HEA HEA series Evaporator

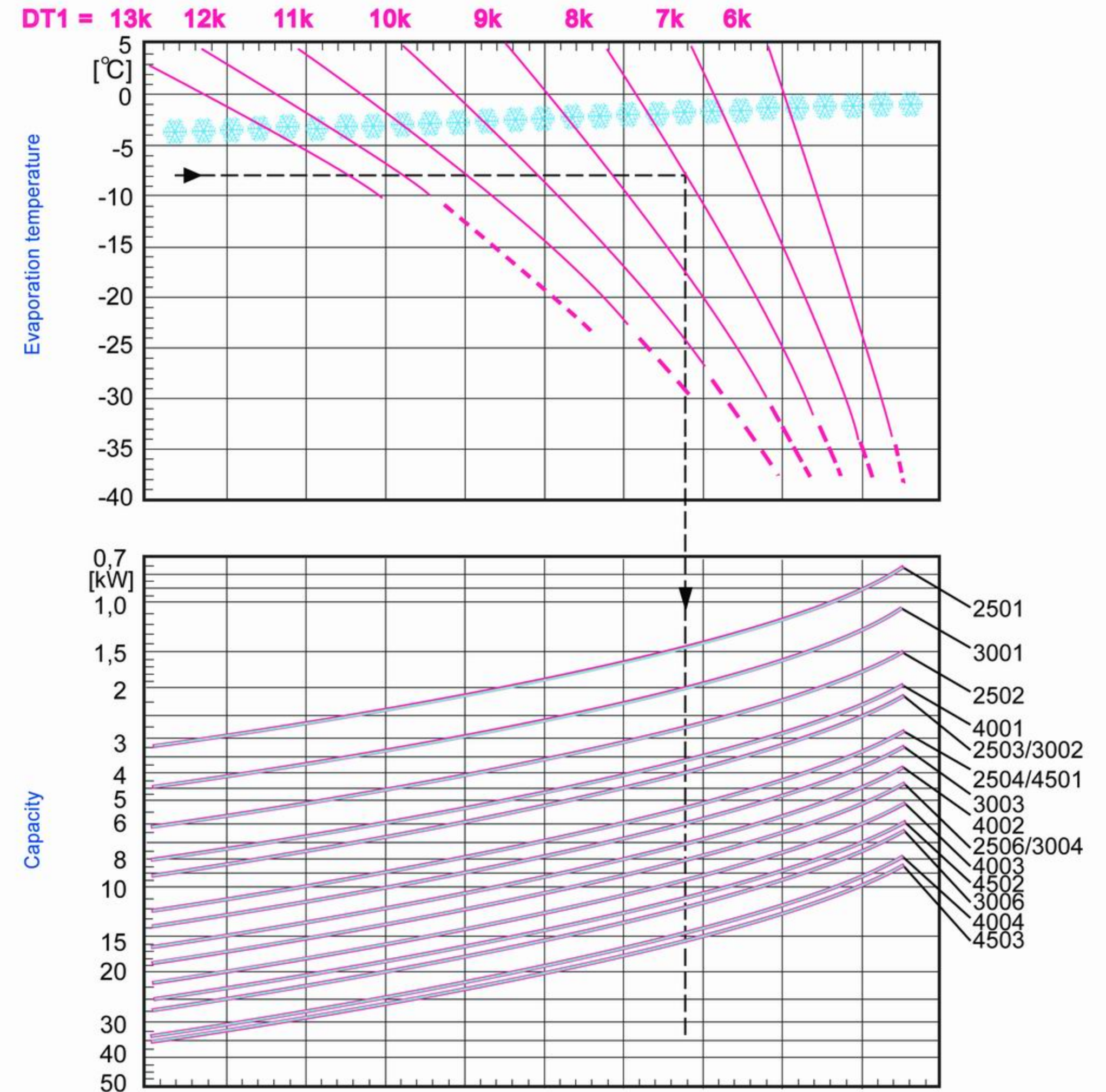
Espacio entre aletas / Fin spacing 6 mm, con resistencia / with heater, $Rt \geq -18^\circ\text{C}$

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 _e = -8°C	t _e = -25°C			A	B	C	D	E	F	G		Entrada Inlet	Salida Outlet
	DT1=8K	DT1=7K												
HEA 2501 06 6D	1.46	1.06	6	1.8	702	420			430	385	200	13	12	16
HEA 2502 11 6D	2.81	2.05	11	3.2	1094	812			430	385	200	23	12	19
HEA 2503 17 6D	4.13	3.01	17	4.7	1486	1204			430	385	200	33	12	22
HEA 2504 23 6D	5.51	4.02	23	6.1	1878	1596			430	385	200	43	12	22
HEA 2506 35 6D	8.44	6.16	35	8.7	2662	2380	798	784	430	385	250	66	15	28
HEA 3001 08 6D	2.03	1.48	8	2.4	702	420			430	495	200	18	12	19
HEA 3002 15 6D	4.11	3.00	15	4.3	1094	812			430	495	200	30	12	22
HEA 3003 23 6D	6.23	4.54	23	6.2	1486	1204			430	495	250	43	12	22
HEA 3004 31 6D	8.19	5.98	31	8.2	1878	1596			430	495	250	56	15	28
HEA 3006 46 6D	12.30	8.99	46	11.6	2662	2380	798	784	430	495	300	83	15	28
HEA 4001 13 6D	3.89	2.80	13	3.5	884	602			460	565	250	28	12	18
HEA 4002 27 6D	7.53	5.43	27	7.2	1486	1204	602		460	565	300	53	15	22
HEA 4003 36 6D	9.51	6.85	36	9.6	1878	1596	551	494	460	565	300	68	15	28
HEA 4004 54 6D	15.73	11.33	54	14.4	2662	2380	597	593	460	565	350	103	15	35
HEA 4501 20 6D	5.67	4.13	20	5.5	1094	812			460	635	300	38	12	22
HEA 4502 41 6D	11.30	8.27	41	10.5	1878	1596	798		460	635	300	75	15	28
HEA 4503 61 6D	16.00	11.70	61	15.5	2662	2380	798	784	460	635	350	115	15	35

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)
HEA 2501 06 6D	250	1	~ 220	45/60	0.21/0.28	1050	4	2 x 440	1 x 440	1320
HEA 2502 11 6D	250	2	~ 220	90/120	0.42/0.56	2100	6	2 x 730	1 x 730	2190
HEA 2503 17 6D	250	3	~ 220	135/180	0.63/0.84	3150	7	2 x 1030	1 x 1030	3090
HEA 2504 23 6D	250	4	~ 220	180/240	0.84/1.12	4200	8	2 x 1310	1 x 1310	3930
HEA 2506 35 6D	250	6	~ 220	270/360	1.26/1.68	6300	11	2 x 1890	1 x 1890	5670
HEA 3001 08 6D	300	1	~ 220	87/105	0.44/0.48	1990	5	3 x 440	1 x 440	1760
HEA 3002 15 6D	300	2	~ 220	174/210	0.88/0.96	3980	7	3 x 730	1 x 730	2920
HEA 3003 23 6D	300	3	~ 220	261/315	1.32/1.44	5970	10	3 x 1030	1 x 1030	4120
HEA 3004 31 6D	300	4	~ 220	348/420	1.76/1.92	7960	11	3 x 1310	1 x 1310	5240
HEA 3006 46 6D	300	6	~ 220	522/630	2.64/2.88	11940	12	3 x 1890	1 x 1890	7560
HEA 4001 13 6D	400	1	~ 220	170/240	0.83/1.05	4235	7	4 x 550	1 x 550	2750
HEA 4002 27 6D	400	2	~ 220	340/480	1.66/2.10	8470	10	4 x 1030	1 x 1030	5150
HEA 4003 36 6D	400	3	~ 220	510/720	2.49/3.15	12705	11	4 x 1310	1 x 1310	6550
HEA 4004 54 6D	400	4	~ 220	680/960	3.32/4.20	16940	13	4 x 1890	1 x 1890	9450
HEA 4501 20 6D	450	1	~ 220	230/310	1.08/1.40	5500	9	4 x 730	1 x 730	3650
HEA 4502 41 6D	450	2	3 ~ 380	460/620	1.32/1.16	11000	11	4 x 1310	1 x 1310	6550
HEA 4503 61 6D	450	3	3 ~ 380	690/930	1.98/1.74	16500	13	4 x 1890	1 x 1890	9450

Selection Diagram HEA 6/D Series



Evaporadores serie HEA HEA series Evaporator

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

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	E	F	G		Entrada Inlet	Salida Outlet
	DT1=8K	DT1=7K												
HEA 2501 04 9D	1.23	0.90	4	1.8	702	420			430	385	200	12	12	16
HEA 2502 08 9D	2.37	1.73	8	3.2	1094	812			430	385	200	21	12	19
HEA 2503 12 9D	3.48	2.54	12	4.7	1486	1204			430	385	200	30	12	22
HEA 2504 16 9D	4.64	3.38	16	6.1	1878	1596			430	385	200	39	12	22
HEA 2506 24 9D	7.10	5.18	24	8.7	2662	2380	798	784	430	385	250	62	15	28
HEA 3001 06 9D	1.71	1.25	6	2.4	702	420			430	495	200	17	12	19
HEA 3002 10 9D	3.46	2.53	10	4.3	1094	812			430	495	200	28	12	22
HEA 3003 16 9D	5.24	3.82	16	6.2	1486	1204			430	495	250	40	12	22
HEA 3004 21 9D	6.89	5.03	21	8.2	1878	1596			430	495	250	52	15	28
HEA 3006 31 9D	10.34	7.56	31	11.6	2662	2380	798	784	430	495	300	81	15	28
HEA 4001 09 9D	3.27	2.35	9	3.5	884	602			460	565	250	26	12	18
HEA 4002 18 9D	6.33	4.56	18	7.2	1486	1204	602		460	565	300	49	15	22
HEA 4003 24 9D	7.99	5.75	24	9.6	1878	1596	551	494	460	565	300	63	15	28
HEA 4004 36 9D	13.22	9.52	36	14.4	2662	2380	597	593	460	565	350	97	15	35
HEA 4501 14 9D	4.77	3.48	14	5.5	1094	812			460	635	300	35	12	22
HEA 4502 28 9D	9.50	6.95	28	10.5	1878	1596	798		460	635	300	68	15	28
HEA 4503 41 9D	13.45	9.84	41	15.5	2662	2380	798	784	460	635	350	108	15	35

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)
HEA 2501 04 9D	250	1	~ 220	45/60	0.21/0.28	1100	4	2 x 440	1 x 440	1320
HEA 2502 08 9D	250	2	~ 220	90/120	0.42/0.56	2200	6	2 x 730	1 x 730	2190
HEA 2503 12 9D	250	3	~ 220	135/180	0.63/0.84	3300	7	2 x 1030	1 x 1030	3090
HEA 2504 16 9D	250	4	~ 220	180/240	0.84/1.12	4400	8	2 x 1310	1 x 1310	3930
HEA 2506 24 9D	250	6	~ 220	270/360	1.26/1.68	6600	11	2 x 1890	1 x 1890	5670
HEA 3001 06 9D	300	1	~ 220	87/105	0.44/0.48	2050	5	3 x 440	1 x 440	1760
HEA 3002 10 9D	300	2	~ 220	174/210	0.88/0.96	4100	7	3 x 730	1 x 730	2920
HEA 3003 16 9D	300	3	~ 220	261/315	1.32/1.44	6150	10	3 x 1030	1 x 1030	4120
HEA 3004 21 9D	300	4	~ 220	348/420	1.76/1.92	8200	11	3 x 1310	1 x 1310	5240
HEA 3006 31 9D	300	6	~ 220	522/630	2.64/2.88	12300	12	3 x 1890	1 x 1890	7560
HEA 4001 09 9D	400	1	~ 220	170/240	0.83/1.05	4460	7	4 x 550	1 x 550	2750
HEA 4002 18 9D	400	2	~ 220	340/480	1.66/2.10	8920	10	4 x 1030	1 x 1030	5150
HEA 4003 24 9D	400	3	~ 220	510/720	2.49/3.15	13380	11	4 x 1310	1 x 1310	6550
HEA 4004 36 9D	400	4	~ 220	680/960	3.32/4.20	17840	13	4 x 1890	1 x 1890	9450
HEA 4501 14 9D	450	1	~ 220	230/310	1.08/1.40	5600	9	4 x 730	1 x 730	3650
HEA 4502 28 9D	450	2	3 ~ 380	460/620	1.32/1.16	11200	11	4 x 1310	1 x 1310	6550
HEA 4503 41 9D	450	3	3 ~ 380	690/930	1.98/1.74	16800	13	4 x 1890	1 x 1890	9450

Selection Diagram HEA 9/D Series

