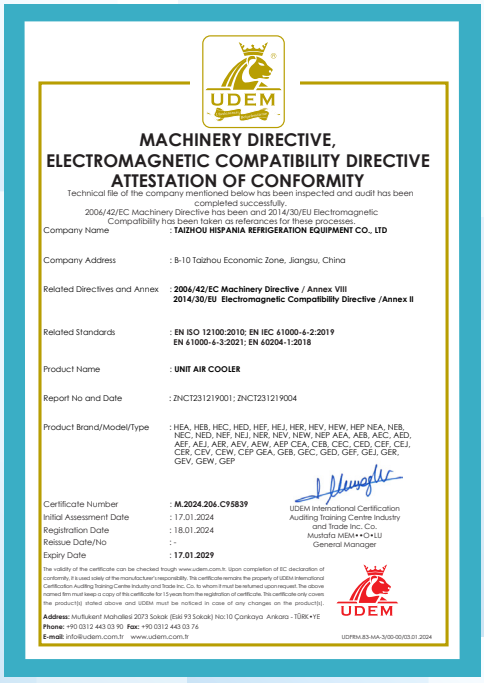
2024 HISPANIA CATALOGUE 50Hz

HFC/HFO (A2L) EVAPORATORS

Taizhou Hispania Refrigeration Equipment Co.,Ltd

CERTIFICATE
CERTIFICADO



MACHINERY DIRECTIVE, ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY DIRECTIVE ATTESTATION OF CONFORMITY

Technical file of the company mentioned below has been inspected and audit has been completed successfully.
2006/42/EC Machinery Directive has been and 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility has been taken as references for these processes.

Company Name : **TAIZHOU HISPANIA REFRIGERATION EQUIPMENT CO., LTD**

Company Address : B-10 Taizhou Economic Zone, Jiangsu, China

Related Directives and Annex : **2006/42/EC Machinery Directive / Annex VIII**
2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive /Annex II

Related Standards : **EN ISO 12100:2010; EN IEC 61000-6-2:2019**
EN 61000-6-3:2021; EN 60204-1:2018

Product Name : **UNIT AIR COOLER**

Report No and Date : ZNCT231219001; ZNCT231219004

Product Brand/Model/Type : HEA, HEB, HEC, HED, HEF, HEJ, HER, HEV, HEW, HEP NEA, NEB, NEC, NED, NEF, NEJ, NER, NEV, NEW, NEP AEA, AEB, AEC, AED, AEF, AEJ, AER, AEV, AEW, AEP CEA, CEB, CEC, CED, CEF, CEJ, CER, CEV, CEW, CEP GEA, GEB, GEC, GED, GEF, GEJ, GER, GEV, GEW, GEP

Certificate Number : **M.2024.206.C95839**
Initial Assessment Date : 17.01.2024
Registration Date : 18.01.2024
Reissue Date/No : -
Expiry Date : **17.01.2029**

UDEM International Certification
Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co.
Mustafa MEM••O•LU
General Manager

The validity of the certificate can be checked trough www.udem.com.tr. Upon completion of EC declaration of conformity, it is used solely at the manufacturer's responsibility. This certificate remains the property of UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co. to whom it must be returned upon request. The above named firm must keep a copy of this certificate for 15 years from the registration of certificate. This certificate only covers the product(s) stated above and UDEM must be noticed in case of any changes on the product(s).

Address: Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya Ankara - TÜRK•YE
Phone: +90 0312 443 03 90 **Fax:** +90 0312 443 03 76
E-mail: info@udem.com.tr www.udem.com.tr

UDPRM.B3-MA-3/00-00/03.01.2024

MACHINERY DIRECTIVE, ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY DIRECTIVE ATTESTATION OF CONFORMITY

Technical file of the company mentioned below has been inspected and audit has been completed successfully.
2006/42/EC Machinery Directive has been and 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility has been taken as references for these processes.

Company Name : **TAIZHOU HISPANIA REFRIGERATION EQUIPMENT CO., LTD**

Company Address : B-10 Taizhou Economic Zone, Jiangsu, China

Related Directives and Annex : **2006/42/EC Machinery Directive / Annex VIII**
2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive /Annex II

Related Standards : **EN ISO 12100:2010; EN IEC 61000-6-2:2019**
EN 61000-6-3:2021; EN 60204-1:2018

Product Name : **CONDENSER**

Report No and Date : ZNCT231219003; ZNCT231219006

Product Brand/Model/Type : HCA, HCAS, HCB, HCBS, HCV, HCVD, HCH ACA, ACAS, ACB, ACBS, ACV, ACVD, ACH CCV, CCVD, CCH GCA, GCB, GCV, GCVD, GCH

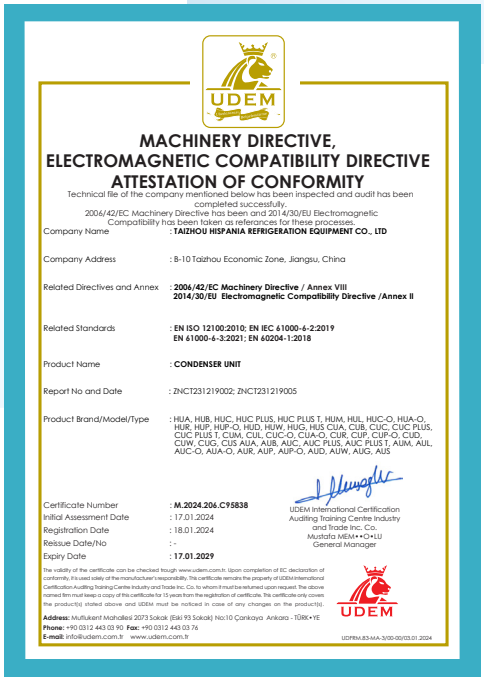
Certificate Number : **M.2024.206.C95837**
Initial Assessment Date : 17.01.2024
Registration Date : 18.01.2024
Reissue Date/No : -
Expiry Date : **17.01.2029**

UDEM International Certification
Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co.
Mustafa MEM••O•LU
General Manager

The validity of the certificate can be checked trough www.udem.com.tr. Upon completion of EC declaration of conformity, it is used solely at the manufacturer's responsibility. This certificate remains the property of UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co. to whom it must be returned upon request. The above named firm must keep a copy of this certificate for 15 years from the registration of certificate. This certificate only covers the product(s) stated above and UDEM must be noticed in case of any changes on the product(s).

Address: Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya Ankara - TÜRK•YE
Phone: +90 0312 443 03 90 **Fax:** +90 0312 443 03 76
E-mail: info@udem.com.tr www.udem.com.tr

UDPRM.B3-MA-3/00-00/03.01.2024



MACHINERY DIRECTIVE, ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY DIRECTIVE ATTESTATION OF CONFORMITY

Technical file of the company mentioned below has been inspected and audit has been completed successfully.
2006/42/EC Machinery Directive has been and 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility has been taken as references for these processes.

Company Name : **TAIZHOU HISPANIA REFRIGERATION EQUIPMENT CO., LTD**

Company Address : B-10 Taizhou Economic Zone, Jiangsu, China

Related Directives and Annex : **2006/42/EC Machinery Directive / Annex VIII**
2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive /Annex II

Related Standards : **EN ISO 12100:2010; EN IEC 61000-6-2:2019**
EN 61000-6-3:2021; EN 60204-1:2018

Product Name : **CONDENSER UNIT**

Report No and Date : ZNCT231219002; ZNCT231219005

Product Brand/Model/Type : HUA, HUB, HUC, HUC PLUS, HUC PLUS T, HUM, HUL, HUC-O, HUA-O, HUR, HUP, HUP-O, HUD, HUW, HUG, HUS CUA, CUB, CUC, CUC PLUS, CUC PLUS T, CUM, CUL, CUC-O, CUA-O, CUR, CUP, CUP-O, CUD, CUW, CUG, CUS AUA, AUB, AUC, AUC PLUS, AUC PLUS T, AUM, AUL, AUC-O, AUA-O, AUR, AUP, AUP-O, AUD, AUW, AUG, AUS

Certificate Number : **M.2024.206.C95838**
Initial Assessment Date : 17.01.2024
Registration Date : 18.01.2024
Reissue Date/No : -
Expiry Date : **17.01.2029**

UDEM International Certification
Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co.
Mustafa MEM••O•LU
General Manager

The validity of the certificate can be checked trough www.udem.com.tr. Upon completion of EC declaration of conformity, it is used solely at the manufacturer's responsibility. This certificate remains the property of UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co. to whom it must be returned upon request. The above named firm must keep a copy of this certificate for 15 years from the registration of certificate. This certificate only covers the product(s) stated above and UDEM must be noticed in case of any changes on the product(s).

Address: Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya Ankara - TÜRK•YE
Phone: +90 0312 443 03 90 **Fax:** +90 0312 443 03 76
E-mail: info@udem.com.tr www.udem.com.tr

UDPRM.B3-MA-3/00-00/03.01.2024

CERTIFICATE

No. 8603995

This is to certify that the conformity based on full quality assurance issued according to point 11 of Annex III of the Directive 2014/68/EU and implemented by government Decree No.219/2016 Coll., as amended a of the company

Taizhou Hispania Refrigeration Equipment Co.,Ltd
B-10 Taizhou Economic Zone,
Jiangsu Province
P.R. China

has been assessed and found to be in compliance with the Directive

PED 2014/68/EU - Module H
conformity based on full quality assurance

applicable to design and manufacture of

Condenser, Condensing unit

The certificate has been issued under No. **8603995** for the registration period from 01 March 2024 to 28 February 2027.
The first certificate date of issue is 01 March 2024. Authorization is hereby given to use the LL-C Notified Body Identification Number 2435 in accordance with the requirements of the specified Directive and Regulations in relation to the products as identified above. The annex is an integral part of the certificate

Approved by

Printed by

validity code: **F6C29185-95B**
Check the validity of this certificate using this code at **www.ll-c.info**

LL-C (Certification) Czech Republic a.s. | Pobřežní 620/3, 186 00 Praha 8

CONTENTS
CONTENIDOS

EVAPORATORS FOR HFC/HFO (A2L)

- COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS: AEA 4
- COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS: AEC & AEC Plus 16
- HIGH EFFICIENCY COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS: AEJ & AEJ Plus 36
- DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS: AED 44

EVAPORADORES PARA HFC/HFO (A2L)

- EVAPORADORES CUBICOS COMERCIALES: AEA 4
- EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA: AEC & AEC Plus 16
- EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA ALTA EFICIENCIA: AEJ & AEJ Plus 36
- EVAPORADORES DE TIPO AIRE DE TECHO DE DOBLE DESCARGA: AED 44

COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS
EVAPORADORES CÚBICOS COMERCIALES

HFC/HFO/(HCFC)*

COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS
EVAPORADORES CUBICOS COMERCIALES

The AEA range of commercial cubic evaporators has been designed for use in cold rooms for the preservation of fresh and frozen products.

The exchange coils used in the AEA range are highly efficient with special profile aluminum fins and ø12 mm internally grooved copper tubes, with a reduced internal volume to reduce the necessary refrigerant charge, meeting the needs of the different international regulations for the reduction of gases with high greenhouse effect. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

The AEA range has models with 3 different fin pitch depending on the temperature of the cold room:

- AEA XXXX XX 4X: with 4 mm pitch, suitable for high temperatures in the cold room (Rt >=0ºC)
- AEA XXXX XX 6X: with 6 mm pitch, suitable for medium temperatures in the cold room(Rt >=-18ºC)
- AEA XXXX XX 9X: with 9 mm pitch, suitable for low temperatures in the cold room (Rt >=-35ºC)

The standard electric fans used in this range have the following characteristics:

- ø250, 300, 350, 400 mm: single-phase 230V/1/50 Hz with external rotor, with type K grid and nozzle (short mouth). Operating temperature -40ºC to +40ºC.

AEA SERIES EVAPORATOR
EVAPORADORES SERIE AEA

La gama de evaporadores cúbicos comerciales AEA ha sido diseñada para su uso en cámaras frigoríficas de conservación de productos frescos y congelados.

Los serpentines de intercambio utilizados en la gama AEA son de alta eficiencia con aletas de aluminio de perfil especial y tubos ranurados interiormente ø12 mm, con un volumen interno reducido para disminuir la carga de refrigerante necesaria, cumpliendo las necesidades de las diferentes normativas internacionales para la disminución de los gases de alto efecto invernadero. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

La gama AEA dispone de modelos con 3 diferentes separaciones de aleta según la temperatura de la cámara:

- AEA XXXX XX 4X: con separación de 4 mm, aptos para altas temperaturas de cámara (Rt >=0ºC)
- AEA XXXX XX 6X: con separación de 6 mm, aptos para medias temperaturas de cámara (Rt >=-18ºC)
- AEA XXXX XX 9X: con separación de 9 mm, aptos para bajas temperaturas de cámara (Rt >=-35ºC)

Los motoventiladores eléctricos estándar utilizados en esta gama tienen las siguientes características:

-ø250, 300, 350, 400 mm: monofásicos 230V/1/50 Hz de rotor externo, con rejilla y grilla tipo K (embocadura corta). Temperatura de funcionamiento -40ºC a +40ºC.

-ø450 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with type K grid and nozzle (short mouth). Operating temperature -40ºC to +40ºC.

White powder-coated aluminium casing with high resistance to corrosion and impacts.

In models with electric defrost, stainless steel electric AEAters covered by aluminum tubes are used, located in the finned package and in the drip tray to avoid steam problems and make easy replacement.

The electrical parts are connected to an earth terminal, inside a connection box with access holes equipped with cable glands with IP 65 protection.

For performance at work points other than those in this catalog, use the “Unit Selector Hybrid HISPANIA” software.

For special applications and additional information consult our Technical Department.

-ø450 mm: trifásicos 400V/3/50 Hz de rotor externo, con rejilla y grilla tipo K (embocadura corta). Temperatura de funcionamiento -40ºC a +40ºC.

La carcasa de aluminio pintado en blanco con polvo electrostático de alta resistencia a la corrosión y a los impactos.

En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete de aletas y en la bandeja de drenaje para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

Las partes eléctricas están conectadas a un terminal de tierra, dentro de una caja de conexiones con orificios de acceso equipados con recubrimiento de cables con grado de protección IP 65.

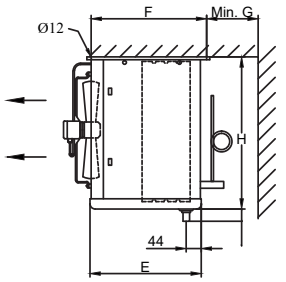
Para trabajos con distintos rendimientos a los de este catálogo utilice el software “Unit Selector Hybrid HISPANIA”.

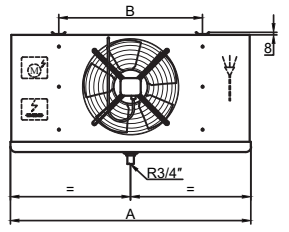
Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

AEA 2503 26 4D S1 2 3

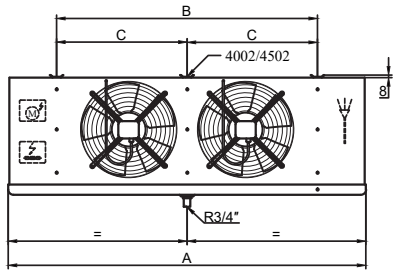
- Fin materials (blank: aluminum, 3: stainless steel, GF: golden fins) / Materiales de las aletas (en blanco: aluminio, 3: acero inoxidable, GF: aletas doradas)
- Casing materials (blank: aluminum, 2: stainless steel) / Materiales de la carcasa (en blanco: aluminio, 2: acero inoxidable)
- Tube materials (blank: copper, 1: stainless steel) / Materiales del tubo (en blanco: cobre, 1: 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^2) / Superficie
- Fan number / Número de ventiladores
- Fan ø (mm) / Ventilador ø (mm)
- Series / Serie

COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS
EVAPORADORES CÚBICOS COMERCIALES

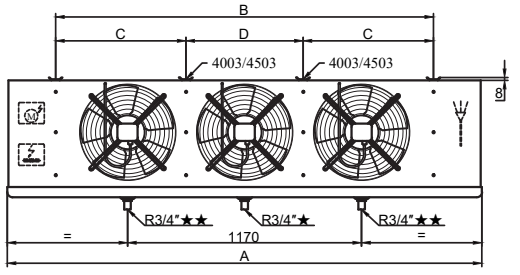




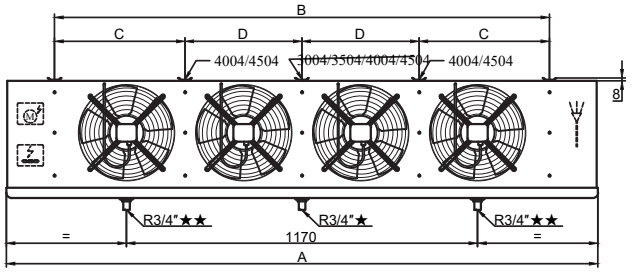
AEA
2501/3001/3501/4001/4501



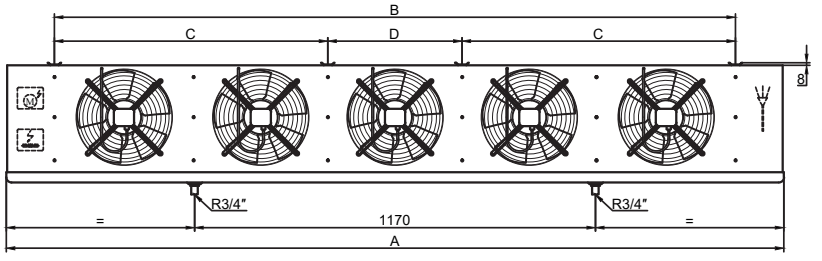
AEA
2502/3002/3502/4002/4502



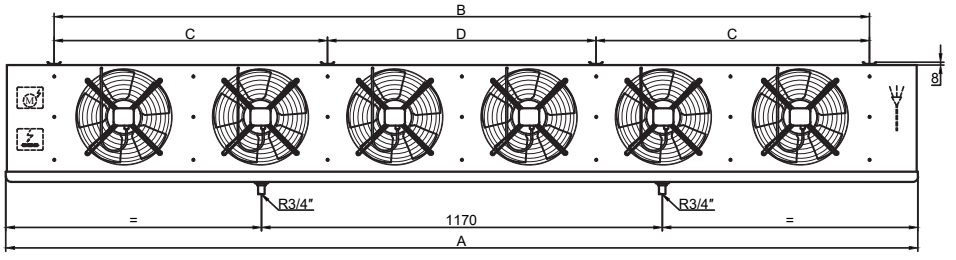
AEA
★2503/3003/3503/4003
★★4503



AEA
★2504/3004/3504
★★4004/4504



AEA
2505/3005/3505



AEA
2506/3006/3506

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

COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS
EVAPORADORES CÚBICOS COMERCIALES

FIN SPACING 4 mm, with electrical defrost. Rt>=0ºC
SEPARACIÓN ALETAS 4 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=0ºC

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R454C (kW)		Capacity / Capacidad R1234yf (kW)		Superficie/ Surface (m^2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm^3)	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t_e= -8ºC	t_e= -25ºC	t_e= -8ºC	t_e= -25ºC				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K					
AEA 2501 09 4D	1.61	1.16	1.40	0.94	8.3	1.4	12	12	16
AEA 2502 17 4D	3.27	2.39	2.89	1.96	16.7	2.8	21	12	19
AEA 2503 26 4D	4.92	3.61	4.38	2.99	25.1	4.2	30	12	22
AEA 2504 35 4D	6.38	4.75	5.62	4.01	33.5	5.6	38	12	22
AEA 2505 41 4D	8.22	6.04	7.41	5.12	41.8	7.0	47	15	28
AEA 2506 52 4D	9.90	7.29	8.84	6.07	50.2	8.5	56	15	28
AEA 3001 12 4D	2.43	1.79	2.11	1.49	11.1	1.9	15	12	19
AEA 3002 23 4D	4.90	3.63	4.29	3.03	22.3	3.8	25	12	22
AEA 3003 35 4D	7.37	5.47	6.48	4.58	33.5	5.6	36	12	22
AEA 3004 46 4D	10.00	7.35	8.88	6.18	44.6	7.5	47	15	28
AEA 3005 56 4D	12.49	9.25	11.16	7.80	55.8	9.4	58	15	28
AEA 3006 69 4D	15.02	10.99	13.10	9.14	67.0	11.3	68	15	28
AEA 3501 14 4D	3.33	2.55	2.82	2.04	13.9	2.3	18	12	19
AEA 3502 27 4D	6.71	5.16	5.72	4.15	27.9	4.7	33	12	22
AEA 3503 41 4D	10.51	7.92	9.24	6.50	41.8	7.0	47	15	22
AEA 3504 55 4D	13.85	10.64	12.33	8.71	55.8	9.4	62	15	28
AEA 3505 70 4D	17.58	13.29	15.52	10.96	69.7	11.7	76	15	35
AEA 3506 83 4D	21.06	15.44	18.04	12.69	83.7	14.1	91	15	35
AEA 4001 20 4D	5.15	3.92	4.47	3.19	19.9	3.4	24	12	19
AEA 4002 40 4D	10.30	7.89	9.12	6.49	39.0	6.6	42	12	22
AEA 4003 54 4D	14.43	10.68	12.36	8.87	52.1	8.8	57	15	28
AEA 4004 81 4D	20.68	15.86	18.37	13.11	78.1	13.2	80	15	35
AEA 4501 31 4D	8.27	6.10	7.16	5.11	29.7	5.0	31	12	22
AEA 4502 61 4D	16.65	12.31	14.62	10.51	59.5	10.0	57	15	28
AEA 4503 92 4D	23.52	17.11	22.51	16.28	89.3	15.0	82	15	35
AEA 4504 119 4D	33.42	24.73	29.55	21.32	119.1	20.0	107	22	42

FIN SPACING 4 mm, with electrical defrost. Rt>=0ºC
SEPARACIÓN ALETAS 4 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=0ºC

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/ Intensi-dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m^3/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
AEA 2501 09 4D	250	1	1 ~ 230	50	0.2	777	4	3 x 250	2 x 250	1250
AEA 2502 17 4D	250	2	1 ~ 230	100	0.5	1554	5	3 x 420	2 x 420	2100
AEA 2503 26 4D	250	3	1 ~ 230	150	0.7	2332	6	3 x 580	2 x 580	2900
AEA 2504 35 4D	250	4	1 ~ 230	200	0.9	3112	7	3 x 745	2 x 745	3725
AEA 2505 41 4D	250	5	1 ~ 230	250	1.2	3889	8	3 x 860	2 x 860	4300
AEA 2506 52 4D	250	6	1 ~ 230	300	1.4	4666	10	3 x 1040	2 x 1040	5200
AEA 3001 12 4D	300	1	1 ~ 230	72	0.3	1288	6	5 x 250	2 x 250	1750
AEA 3002 23 4D	300	2	1 ~ 230	144	0.6	2577	7	5 x 420	2 x 420	2940
AEA 3003 35 4D	300	3	1 ~ 230	216	1.0	3867	9	5 x 580	2 x 580	4060
AEA 3004 46 4D	300	4	1 ~ 230	288	1.3	5155	10	5 x 745	2 x 745	5215
AEA 3005 56 4D	300	5	1 ~ 230	360	1.6	6444	13	5 x 860	2 x 860	6020
AEA 3006 69 4D	300	6	1 ~ 230	432	1.9	7732	15	5 x 1040	2 x 1040	7280
AEA 3501 14 4D	350	1	1 ~ 230	130	0.6	1759	10	7 x 250	4 x 250	2750
AEA 3502 27 4D	350	2	1 ~ 230	260	1.2	3524	13	7 x 420	4 x 420	4620
AEA 3503 41 4D	350	3	1 ~ 230	390	1.7	5282	16	7 x 580	4 x 580	6380
AEA 3504 55 4D	350	4	1 ~ 230	520	2.3	7050	19	7 x 745	4 x 745	8195
AEA 3505 70 4D	350	5	1 ~ 230	650	2.9	8808	21	7 x 860	4 x 860	9460
AEA 3506 83 4D	350	6	1 ~ 230	780	3.5	10566	23	7 x 1040	4 x 1040	11440
AEA 4001 20 4D	400	1	1 ~ 230	160	0.7	3139	11	7 x 330	2 x 330	2970
AEA 4002 40 4D	400	2	1 ~ 230	320	1.5	6217	13	7 x 580	2 x 580	5220
AEA 4003 54 4D	400	3	1 ~ 230	480	2.2	8824	16	7 x 745	2 x 745	6705
AEA 4004 81 4D	400	4	1 ~ 230	640	2.9	12439	19	7 x 1040	2 x 1040	9360
AEA 4501 31 4D	450	1	3 ~ 400	460	1.0	5458	15	7 x 420	2 x 420	3780
AEA 4502 61 4D	450	2	3 ~ 400	920	1.9	10920	18	7 x 745	2 x 745	6705
AEA 4503 92 4D	450	3	3 ~ 400	1380	2.9	16391	21	7 x 1040	2 x 1040	9360
AEA 4504 119 4D	450	4	3 ~ 400	1840	3.8	21845	23	7 x 1380	2 x 1380	12420

COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS
EVAPORADORES CÚBICOS COMERCIALES

FIN SPACING 6 mm, with electrical defrost. Rt>=-18ºC
SEPARACIÓN ALETAS 6 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-18ºC

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R454C (kW)		Capacity / Capacidad R1234yf (kW)		Superficie/ Surface (m^2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm^3)	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t_e= -8ºC	t_e= -25ºC	t_e= -8ºC	t_e= -25ºC				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K					
AEA 2501 06 6D	1.38	0.99	1.22	0.82	5.7	1.4	12	12	16
AEA 2502 11 6D	2.80	2.03	2.51	1.71	11.5	2.8	20	12	19
AEA 2503 17 6D	4.22	3.07	3.81	2.59	17.3	4.2	29	12	22
AEA 2504 23 6D	5.28	3.95	4.63	3.34	23.0	5.6	37	12	22
AEA 2505 29 6D	7.00	5.08	6.24	4.35	28.8	7.0	45	15	28
AEA 2506 35 6D	8.48	6.19	7.68	5.24	34.5	8.5	54	15	28
AEA 3001 08 6D	2.00	1.49	1.73	1.24	7.6	1.9	14	12	19
AEA 3002 15 6D	4.03	3.00	3.51	2.51	15.3	3.8	25	12	22
AEA 3003 23 6D	6.06	4.51	5.29	3.79	23.0	5.6	35	12	22
AEA 3004 31 6D	8.47	6.20	7.62	5.25	30.7	7.5	45	15	28
AEA 3005 38 6D	10.55	7.74	9.49	6.58	38.4	9.4	55	15	28
AEA 3006 46 6D	12.78	9.37	11.42	7.87	46.1	11.3	66	15	28
AEA 3501 10 6D	2.81	2.18	2.36	1.73	9.6	2.3	18	12	19
AEA 3502 19 6D	5.66	4.39	4.78	3.51	19.2	4.7	32	12	22
AEA 3503 28 6D	9.22	6.94	8.19	5.72	28.8	7.0	46	15	22
AEA 3504 38 6D	12.09	9.14	10.53	7.49	38.4	9.4	60	15	28
AEA 3505 48 6D	15.42	11.62	13.75	9.64	48.0	11.7	74	15	35
AEA 3506 57 6D	18.60	13.77	16.22	11.37	57.6	14.1	88	15	35
AEA 4001 13 6D	4.24	3.20	3.61	2.61	13.7	3.4	23	12	19
AEA 4002 27 6D	8.66	6.47	7.55	5.36	26.8	6.6	41	12	22
AEA 4003 36 6D	12.29	9.14	10.82	7.62	35.8	8.8	55	15	28
AEA 4004 54 6D	17.37	12.99	15.21	10.80	53.7	13.2	78	15	35
AEA 4501 20 6D	6.93	4.98	6.26	4.39	20.4	5.0	30	12	22
AEA 4502 41 6D	13.93	10.02	12.63	8.99	40.9	10.0	54	15	28
AEA 4503 61 6D	18.70	13.73	18.87	13.35	61.4	15.0	79	15	35
AEA 4504 82 6D	27.93	20.11	25.46	18.19	81.9	20.0	103	22	42

FIN SPACING 6 mm, with electrical defrost. Rt>=-18ºC
SEPARACIÓN ALETAS 6 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-18ºC

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/ Intensi-dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m^3/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
AEA 2501 06 6D	250	1	1 ~ 230	50	0.2	822	4	3 x 250	2 x 250	1250
AEA 2502 11 6D	250	2	1 ~ 230	100	0.5	1646	5	3 x 420	2 x 420	2100
AEA 2503 17 6D	250	3	1 ~ 230	150	0.7	2469	6	3 x 580	2 x 580	2900
AEA 2504 23 6D	250	4	1 ~ 230	200	0.9	3295	7	3 x 745	2 x 745	3725
AEA 2505 29 6D	250	5	1 ~ 230	250	1.2	4117	8	3 x 860	2 x 860	4300
AEA 2506 35 6D	250	6	1 ~ 230	300	1.4	4940	10	3 x 1040	2 x 1040	5200
AEA 3001 08 6D	300	1	1 ~ 230	72	0.3	1350	6	5 x 250	2 x 250	1750
AEA 3002 15 6D	300	2	1 ~ 230	144	0.6	2702	7	5 x 420	2 x 420	2940
AEA 3003 23 6D	300	3	1 ~ 230	216	1.0	4054	9	5 x 580	2 x 580	4060
AEA 3004 31 6D	300	4	1 ~ 230	288	1.3	5404	11	5 x 745	2 x 745	5215
AEA 3005 38 6D	300	5	1 ~ 230	360	1.6	6756	13	5 x 860	2 x 860	6020
AEA 3006 46 6D	300	6	1 ~ 230	432	1.9	8105	15	5 x 1040	2 x 1040	7280
AEA 3501 10 6D	350	1	1 ~ 230	130	0.6	1920	10	7 x 250	4 x 250	2750
AEA 3502 19 6D	350	2	1 ~ 230	260	1.2	3846	14	7 x 420	4 x 420	4620
AEA 3503 28 6D	350	3	1 ~ 230	390	1.7	5762	16	7 x 580	4 x 580	6380
AEA 3504 38 6D	350	4	1 ~ 230	520	2.3	7691	20	7 x 745	4 x 745	8195
AEA 3505 48 6D	350	5	1 ~ 230	650	2.9	9608	22	7 x 860	4 x 860	9460
AEA 3506 57 6D	350	6	1 ~ 230	780	3.5	11525	24	7 x 1040	4 x 1040	11440
AEA 4001 13 6D	400	1	1 ~ 230	160	0.7	3294	11	7 x 330	2 x 330	2970
AEA 4002 27 6D	400	2	1 ~ 230	320	1.5	6536	14	7 x 580	2 x 580	5220
AEA 4003 36 6D	400	3	1 ~ 230	480	2.2	9370	16	7 x 745	2 x 745	6705
AEA 4004 54 6D	400	4	1 ~ 230	640	2.9	13074	19	7 x 1040	2 x 1040	9360
AEA 4501 20 6D	450	1	3 ~ 400	460	1.0	5686	15	7 x 420	2 x 420	3780
AEA 4502 41 6D	450	2	3 ~ 400	920	1.9	11375	18	7 x 745	2 x 745	6705
AEA 4503 61 6D	450	3	3 ~ 400	1380	2.9	17074	22	7 x 1040	2 x 1040	9360
AEA 4504 82 6D	450	4	3 ~ 400	1840	3.8	22753	24	7 x 1380	2 x 1380	12420

COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS
EVAPORADORES CÚBICOS COMERCIALES

FIN SPACING 9 mm, with electrical defrost. Rt>=-35ºC
SEPARACIÓN ALETAS 9 mm, con desescarche eléctrico, Rt>=-35ºC

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R454C (kW)		Capacity / Capacidad R1234yf (kW)		Superficie/ Surface (m^2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm^3)	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t_e= -8ºC	t_e= -25ºC	t_e= -8ºC	t_e= -25ºC				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K					
AEA 2501 04 9D	1.15	0.82	1.01	0.69	4.0	1.4	11	12	16
AEA 2502 08 9D	2.32	1.65	2.07	1.42	8.0	2.8	19	12	19
AEA 2503 12 9D	3.49	2.50	3.13	2.15	12.0	4.2	27	12	22
AEA 2504 16 9D	4.21	3.17	3.69	2.69	16.1	5.6	36	12	22
AEA 2505 20 9D	5.62	4.11	5.02	3.55	20.1	7.0	44	15	28
AEA 2506 24 9D	7.01	5.02	6.30	4.34	24.1	8.5	51	15	28
AEA 3001 06 9D	1.58	1.19	1.37	0.99	5.3	1.9	14	12	19
AEA 3002 10 9D	3.19	2.39	2.77	2.01	10.7	3.8	24	12	22
AEA 3003 16 9D	4.79	3.59	4.17	3.03	16.0	5.6	33	12	22
AEA 3004 21 9D	6.92	4.99	6.17	4.29	21.4	7.5	43	15	28
AEA 3005 27 9D	8.53	6.21	7.59	5.34	26.8	9.4	53	15	28
AEA 3006 31 9D	10.48	7.56	9.49	6.50	32.1	11.3	63	15	28
AEA 3501 07 9D	2.29	1.78	1.91	1.42	6.7	2.3	17	12	19
AEA 3502 13 9D	4.60	3.58	3.86	2.88	13.4	4.7	31	12	22
AEA 3503 20 9D	7.79	5.77	6.96	4.84	20.1	7.0	44	15	22
AEA 3504 27 9D	9.92	7.48	8.60	6.20	26.8	9.4	57	15	28
AEA 3505 34 9D	13.03	9.65	11.67	8.12	33.5	11.7	70	15	35
AEA 3506 40 9D	15.81	11.67	14.13	9.77	40.2	14.1	84	15	35
AEA 4001 09 9D	3.32	2.52	2.82	2.07	9.6	3.4	22	12	19
AEA 4002 18 9D	6.85	5.12	5.93	4.26	18.7	6.6	39	12	22
AEA 4003 24 9D	10.07	7.43	9.04	6.27	25.0	8.8	53	15	28
AEA 4004 36 9D	13.73	10.27	11.91	8.60	37.5	13.2	74	15	35
AEA 4501 14 9D	5.50	3.93	5.22	3.61	14.3	5.0	28	12	22
AEA 4502 28 9D	11.05	7.89	10.57	7.36	28.5	10.0	51	15	28
AEA 4503 41 9D	14.44	10.71	14.71	10.58	42.8	15.0	74	15	35
AEA 4504 57 9D	22.14	15.82	21.27	14.85	57.1	20.0	97	22	42

FIN SPACING 9 mm, with electrical defrost. Rt>=-35ºC
SEPARACIÓN ALETAS 9 mm, con desescarche eléctrico, Rt>=-35ºC

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/ Intensi-dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m^3/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
AEA 2501 04 9D	250	1	1 ~ 230	50	0.2	866	4	3 x 250	2 x 250	1250
AEA 2502 08 9D	250	2	1 ~ 230	100	0.5	1733	5	3 x 420	2 x 420	2100
AEA 2503 12 9D	250	3	1 ~ 230	150	0.7	2599	6	3 x 580	2 x 580	2900
AEA 2504 16 9D	250	4	1 ~ 230	200	0.9	3469	7	3 x 745	2 x 745	3725
AEA 2505 20 9D	250	5	1 ~ 230	250	1.2	4334	9	3 x 860	2 x 860	4300
AEA 2506 24 9D	250	6	1 ~ 230	300	1.4	5200	10	3 x 1040	2 x 1040	5200
AEA 3001 06 9D	300	1	1 ~ 230	72	0.3	1412	6	5 x 250	2 x 250	1750
AEA 3002 10 9D	300	2	1 ~ 230	144	0.6	2826	7	5 x 420	2 x 420	2940
AEA 3003 16 9D	300	3	1 ~ 230	216	1.0	4240	9	5 x 580	2 x 580	4060
AEA 3004 21 9D	300	4	1 ~ 230	288	1.3	5651	11	5 x 745	2 x 745	5215
AEA 3005 27 9D	300	5	1 ~ 230	360	1.6	7065	13	5 x 860	2 x 860	6020
AEA 3006 31 9D	300	6	1 ~ 230	432	1.9	8475	15	5 x 1040	2 x 1040	7280
AEA 3501 07 9D	350	1	1 ~ 230	130	0.6	2084	11	7 x 250	4 x 250	2750
AEA 3502 13 9D	350	2	1 ~ 230	260	1.2	4174	14	7 x 420	4 x 420	4620
AEA 3503 20 9D	350	3	1 ~ 230	390	1.7	6252	17	7 x 580	4 x 580	6380
AEA 3504 27 9D	350	4	1 ~ 230	520	2.3	8346	20	7 x 745	4 x 745	8195
AEA 3505 34 9D	350	5	1 ~ 230	650	2.9	10424	22	7 x 860	4 x 860	9460
AEA 3506 40 9D	350	6	1 ~ 230	780	3.5	12503	24	7 x 1040	4 x 1040	11440
AEA 4001 09 9D	400	1	1 ~ 230	160	0.7	3438	11	7 x 330	2 x 330	2970
AEA 4002 18 9D	400	2	1 ~ 230	320	1.5	6826	14	7 x 580	2 x 580	5220
AEA 4003 24 9D	400	3	1 ~ 230	480	2.2	9837	16	7 x 745	2 x 745	6705
AEA 4004 36 9D	400	4	1 ~ 230	640	2.9	13655	20	7 x 1040	2 x 1040	9360
AEA 4501 14 9D	450	1	3 ~ 400	460	1.0	5900	15	7 x 420	2 x 420	3780
AEA 4502 28 9D	450	2	3 ~ 400	920	1.9	11803	18	7 x 745	2 x 745	6705
AEA 4503 41 9D	450	3	3 ~ 400	1380	2.9	17716	22	7 x 1040	2 x 1040	9360
AEA 4504 57 9D	450	4	3 ~ 400	1840	3.8	23609	24	7 x 1380	2 x 1380	12420

COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS
EVAPORADORES CÚBICOS COMERCIALES

AVAILABLE OPTIONS FOR AEA SERIES:

Defrost options:
-Without defrost (air)
-D: Electrical defrost: standard model
- HG: hot gas
-W: water
- HGD: hot gas defrost for coil and electrical defrost for tray
- WD: water and electrical

Tube material options:
- Copper: standard models
- 1: Stainless steel AISI SUS304

Coil protection options:
- Aluminium fins: standard models
- Fins with GOLDFIN anti-corrosion high resistance coating.

Fan options:
- EC Fans
- Silica gel AEAters for fan nozzles: only for ø500 mm or above models
- Streamers: Air-guiding device for increased airthrow

Casing options:
- White powder-coated painted aluminium: standard models
- 2: stainless steel AISI SUS304

Other options:
- Double insulated drip tray (recommended for low temperature room applications)
- Thermal protector for defrosting electrical AEAters

OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE AEA:

Opciones de desescarche:
- Sin desescarche (aire)
- D: Desescarche eléctrico: modelo estándar
- HG: Gas caliente
- W: agua
- HGD: gas caliente en serpentín y eléctrico en bandeja
- WD: agua y eléctrico

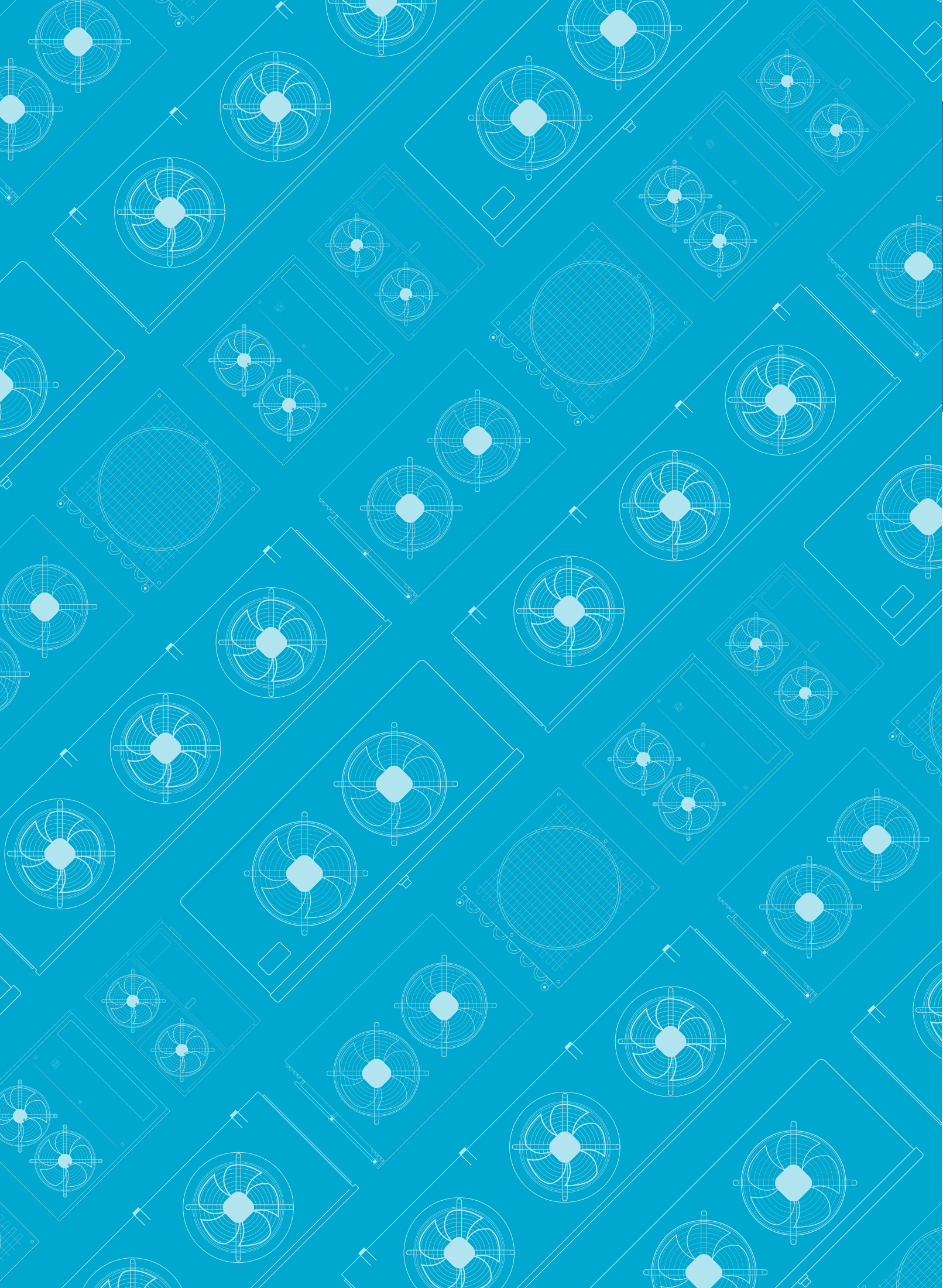
Opciones material tubos:
- Cobre: modelo estándar
- 1: Acero inoxidable AISI SUS304

Opciones protección de serpentín:
- Aleta de aluminio: modelo estándar
- Aleta con tratamiento GOLDFIN con anticorrosión de alta resistencia.

Opciones ventiladores:
- Ventiladores EC
- Resistencias calefactoras para aro de ventiladores: sólo para modelos ø500 mm o más grandes
- Streamers: Dispositivo de aire guiado para incrementar el tiro de aire.

Opciones carcasa:
- Aluminio pintado al polvo blanco: modelos estándar
- 2: acero inoxidable AISI SUS304

Otras opciones:
- Bandeja de goteo con doble aislamiento (recomendada en aplicaciones con cámaras de baja temperatura)
- Protector térmico para resistencias de desercarche



COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS
EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA

COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS
EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA

The AEC range of compact-ceiling air type evaporators has been designed for use in low height commercial cold rooms for the preservation of fresh and frozen products.

The exchange coils used in the AEC range are built with geometries of recognized high efficiency, with special profile aluminum fins and ø12 mm internally grooved (AEC 25XX, AEC Plus 30XX) or ø15 mm (AEC 30XX) high quality copper tubes, with high AEAt transfer coefficient. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

The AEC range has models with different fin pitch depending on the temperature of the cold room:

For high temperatures in the cold room
- AEC 25XX XX 4X: with 4 mm pitch (Rt >=0ºC)
- AEC Plus 30XX XX 4X: with 4 mm pitch (Rt >=0ºC)
- AEC 30XX XX 4.5X: with 4.5 mm pitch (Rt >=0ºC)

For medium temperatures in the cold room
- AEC 25XX XX 6X: with 6 mm pitch (Rt >=-18ºC)
- AEC Plus 30XX XX 6X: with 6 mm pitch (Rt >=-18ºC)
- AEC 30XX XX 7X: with 7 mm pitch (Rt >=-20ºC)

For low temperatures in the cold room
- AEC 25XX XX 9X: with 9 mm pitch (Rt >=-35ºC)
- AEC Plus 30XX XX 9X: with 9 mm pitch (Rt >=-35ºC)
- AEC 30XX XX 10X: with 10 mm pitch (Rt >=-35ºC)

AEC SERIES EVAPORATOR
EVAPORADORES SERIE AEC

La gama de evaporadores tipo cuña AEC ha sido diseñada para su uso en cámaras frigoríficas comerciales de poca altura para conservación de productos frescos y congelados.

Los baterías de intercambio utilizadas en la gama AEC están construidos con geometrías de reconocida alta eficiencia, con aletas de aluminio de perfil especial y tubos de cobre de ø12 mm estriado interiormente (AEC 25XX, AEC Plus 30XX) o ø15mm (AEC 30XX), de alta calidad, con un alto coeficiente de transferencia de calor. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

La gama AEC dispone de modelos con diferentes pasos de aleta según la temperatura de la cámara:

Para altas temperaturas de cámara
- AEC 25XX XX 4X: separación de 4 mm (Rt >=0ºC)
- AEC Plus 30XX XX 4X: separación de 4 mm (Rt >=0ºC)
- AEC 30XX XX 4.5X: separación de 4,5 mm (Rt >=0ºC)

Para medias temperaturas de cámara
- AEC 25XX XX 6X: separación de 6 mm (Rt >=-18ºC)
- AEC Plus 30XX XX 6X: separación de 6 mm (Rt >=-18ºC)
- AEC 30XX XX 7X: separación de 7 mm (Rt >=-20ºC)

Para bajas temperaturas de cámara
- AEC 25XX XX 9X: con separación de 9 mm (Rt >=-35ºC)
- AEC Plus 30XX XX 9X: con separación de 9 mm (Rt >=-35ºC)
- AEC 30XX XX 10X: con separación de 10 mm (Rt >=-35ºC)

AEC & AEC Plus SERIES EVAPORATOR
EVAPORADORES SERIE AEC & AEC Plus

The standard electric fans used in this range have the following characteristics:

-Single-phase 230V/1/50 Hz with external rotor, with type K grid and nozzle (short mouth). Operating temperature -40ºC to +40ºC.

White powder-coated aluminium casing with high resistance to corrosion and impacts.

In models with electric defrost, stainless steel electric AEAters covered by aluminum tubes are used, located in the finned package and in the drip tray to avoid steam problems and make easy replacement.

The electrical parts are connected to an earth terminal, inside a connection box with access holes equipped with cable glands with IP 65 protection.

For performance at work points other than those in this catalog, use the “Unit Selector Hybrid HISPANIA” software.

For special applications and additional information consult our Technical Department.

Los motoventiladores eléctricos estándar utilizados en esta gama tienen las siguientes características:

-Monofásicos 230V/1/50 Hz de rotor externo, con rejilla y bafle tipo K (embocadura corta). Temperatura de funcionamiento -40ºC a +40ºC.

La carcasa de aluminio pintado en blanco al polvo electrostático con alta resistencia a la corrosión y a los impactos.

En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete aleteado y en la bandeja de drenaje para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

Las partes eléctricas están conectadas a un terminal de tierra, dentro de una caja de conexiones con orificios de acceso equipados con prensaestopas con grado de protección IP 65.

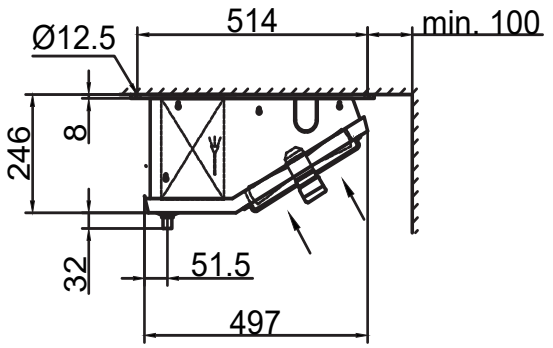
Para rendimientos en puntos de trabajo distintos a los de este catálogo utilizar el software “Unit Selector Hybrid HISPANIA”.

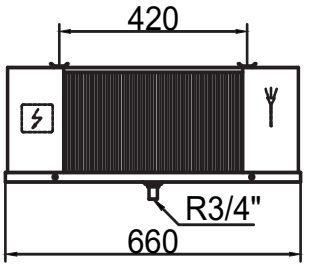
Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

AEC 2503 26 4D S1 2 3

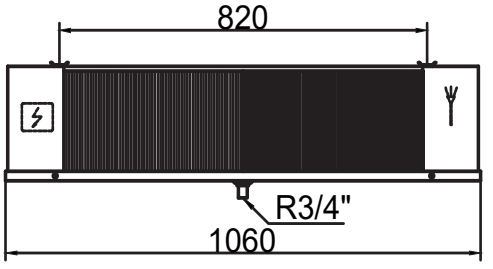
- Fin materials (blank: aluminum, 3: stainless steel, GF: golden fins) / Materiales de las aletas (en blanco: aluminio, 3: acero inoxidable, GF: aletas doradas)
- Casing materials (blank: aluminum, 2: stainless steel) / Materiales de la carcasa (en blanco: aluminio, 2: acero inoxidable)
- Tube materials (blank: copper, 1: stainless steel) / Materiales del tubo (en blanco: cobre, 1: 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^2) / Superficie
- Fan number / Número de ventiladores
- Fan ø (mm) / Ventilador ø (mm)
- Series / Serie

COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS
EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA

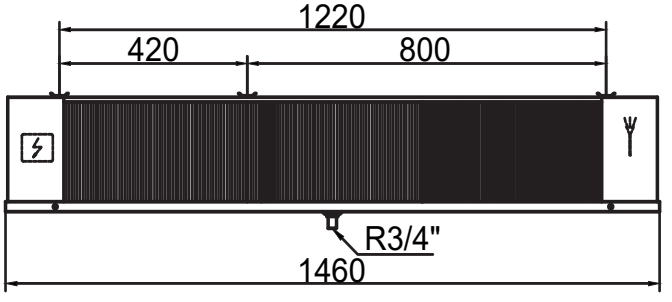




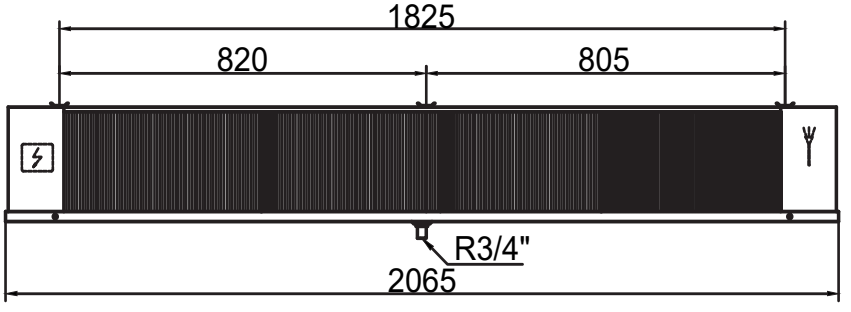
AEC/D 2501



AEC/D 2502

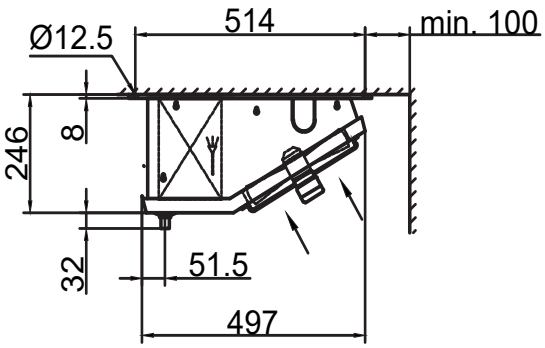


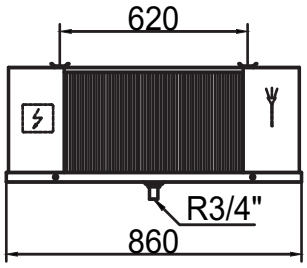
AEC/D 2503



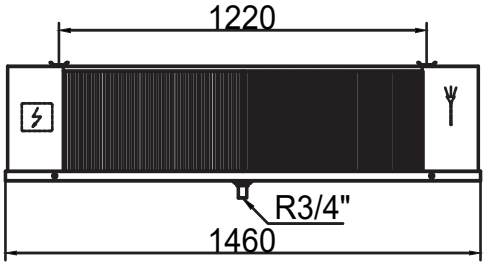
AEC/D 2504

Dia. 1

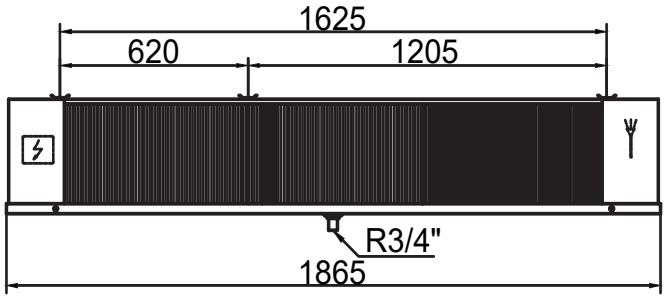




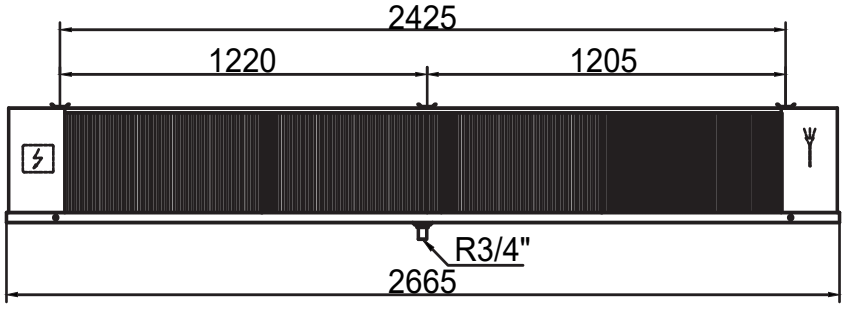
AEC/D 2501



AEC/D 2502



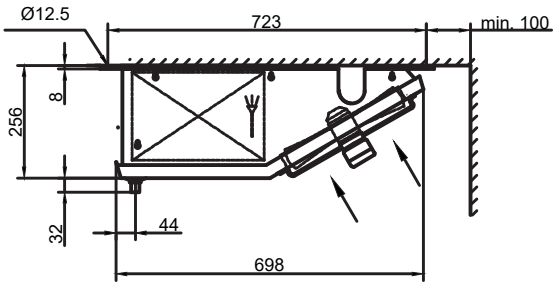
AEC/D 2503

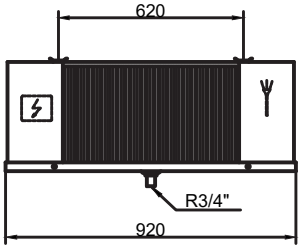


AEC/D 2504

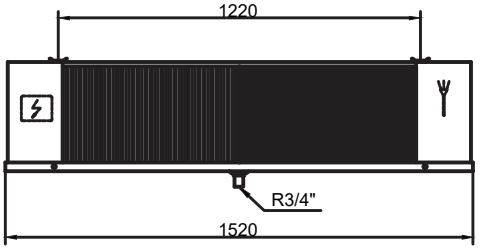
Dia. 2

COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS
EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA

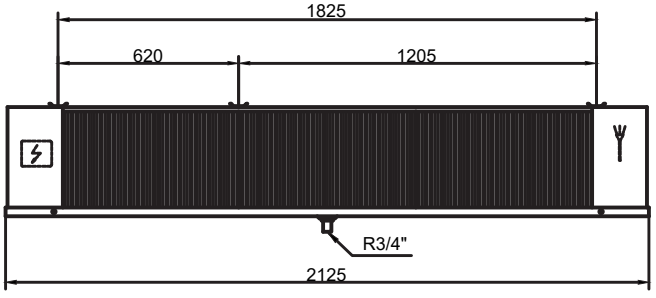




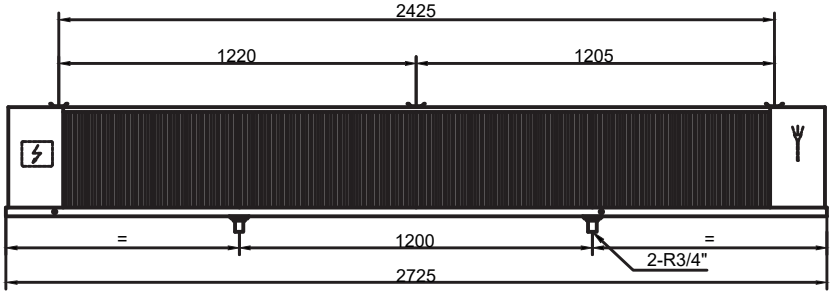
AEC/D 3001



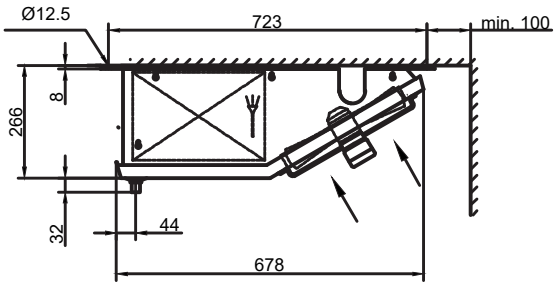
AEC/D 3002

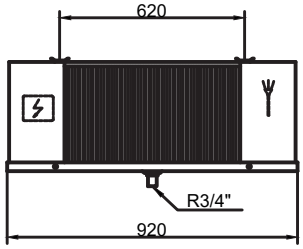


AEC/D 3003

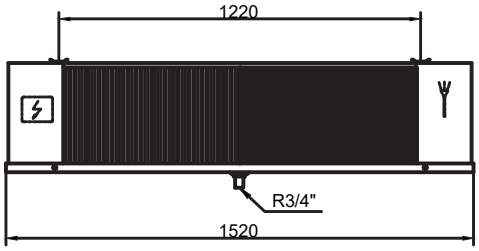


AEC/D 3004

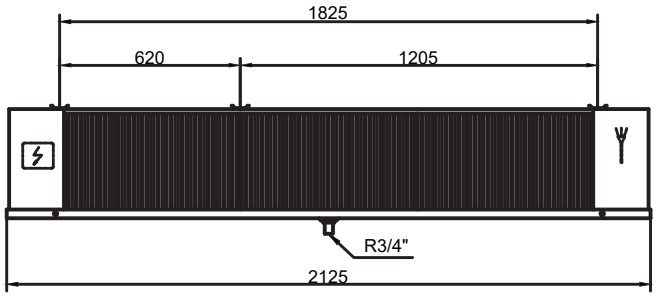




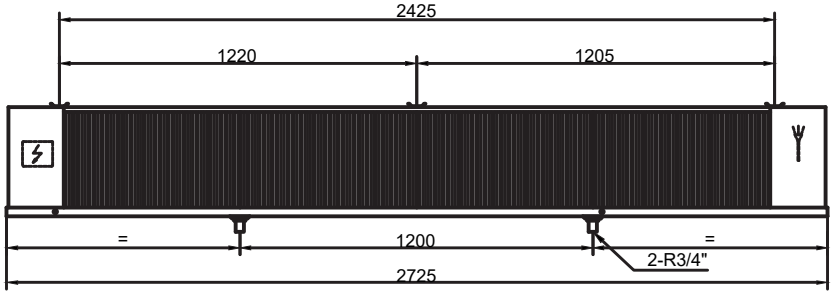
AEC/D PLUS 3001



AEC/D PLUS 3002



AEC/D PLUS 3003



AEC/D PLUS 3004

COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS
EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA

FIN SPACING 4 mm, with electrical defrost. Rt>=0ºC
SEPARACIÓN ALETAS 4 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=0ºC

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R454C (kW)		Capacity / Capacidad R1234yf (kW)		Superficie/ Surface (m^2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm^3)	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)		Dimen-sion Dimen-sión (mm)
	t_e= 0ºC	t_e= -8ºC	t_e= 0ºC	t_e= -8ºC				Inlet/ Entra-da	Outlet/ Salida	
	DT1=10K	DT1=8K	DT1=10K	DT1=8K						
AEC 2501 05 4D	1.69	1.16	1.39	0.94	4.3	0.7	11	12	12	Dia. 1
AEC 2501 06 4D	1.74	1.18	1.58	1.07	5.7	1.0	12	12	12	Dia. 1
AEC 2501 07 4D	2.05	1.39	1.81	1.23	6.4	1.1	13	12	12	Dia. 2
AEC 2501 09 4D	2.73	1.91	1.98	1.33	8.5	1.4	16	12	12	Dia. 2
AEC 2502 12 4D	3.50	2.38	3.23	2.19	11.4	1.9	18	12	19	Dia. 1
AEC 2502 18 4D	4.87	3.36	4.09	2.77	17.1	2.9	23	12	19	Dia. 2
AEC 2503 17 4D	5.26	3.57	4.89	3.31	17.1	2.9	32	12	22	Dia. 1
AEC 2503 26 4D	7.32	4.98	6.73	4.57	25.7	4.3	42	12	28	Dia. 2
AEC 2504 23 4D	7.03	4.77	6.55	4.44	22.9	3.8	47	12	28	Dia. 1
AEC 2504 34 4D	9.69	6.52	9.14	6.21	34.3	5.8	54	12	28	Dia. 2
AEC Plus 3001 13 4D	3.62	2.47	3.26	2.21	12.8	2.2	28	12	19	Dia. 4
AEC Plus 3001 17 4D	3.79	2.50	3.59	2.44	17.1	2.9	33	12	22	Dia. 4
AEC Plus 3002 26 4D	6.94	4.41	6.77	4.57	25.7	4.3	40	12	28	Dia. 4
AEC Plus 3002 34 4D	7.60	5.01	7.26	4.96	34.3	5.8	48	12	28	Dia. 4
AEC Plus 3003 39 4D	10.78	7.35	9.92	6.74	38.6	6.5	59	12	28	Dia. 4
AEC Plus 3003 51 4D	11.52	7.78	10.18	6.92	51.4	8.7	68	12	28	Dia. 4
AEC Plus 3004 51 4D	14.41	9.87	12.26	8.30	51.4	8.7	76	15	28	Dia. 4
AEC Plus 3004 69 4D	15.07	10.37	12.06	8.16	68.6	11.5	88	15	28	Dia. 4

FIN SPACING 4 mm, with electrical defrost. Rt>=0ºC
SEPARACIÓN ALETAS 4 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=0ºC

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/ Intensi-dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m^3/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
AEC 2501 05 4D	250	1	1 ~ 230	50	0.2	683	5	2 x 230	2 x 230	920
AEC 2501 06 4D	250	1	1 ~ 230	50	0.2	600	4	2 x 230	2 x 230	920
AEC 2501 07 4D	250	1	1 ~ 230	50	0.2	847	4	2 x 320	2 x 320	1280
AEC 2501 09 4D	250	1	1 ~ 230	50	0.2	786	4	2 x 320	2 x 320	1280
AEC 2502 12 4D	250	2	1 ~ 230	100	0.5	1202	5	2 x 410	2 x 410	1640
AEC 2502 18 4D	250	2	1 ~ 230	100	0.5	1572	5	2 x 590	2 x 590	2360
AEC 2503 17 4D	250	3	1 ~ 230	150	0.7	1801	6	2 x 585	2 x 585	2340
AEC 2503 26 4D	250	3	1 ~ 230	150	0.7	2358	6	2 x 800	2 x 800	3200
AEC 2504 23 4D	250	4	1 ~ 230	200	0.9	2404	7	2 x 740	2 x 740	2960
AEC 2504 34 4D	250	4	1 ~ 230	200	0.9	3145	7	2 x 1060	2 x 1060	4240
AEC Plus 3001 13 4D	300	1	1 ~ 230	80	0.4	963	9	4 x 320	2 x 320	1920
AEC Plus 3001 17 4D	300	1	1 ~ 230	80	0.4	858	6	6 x 320	3 x 320	2880
AEC Plus 3002 26 4D	300	2	1 ~ 230	160	0.8	1930	10	4 x 585	2 x 585	3510
AEC Plus 3002 34 4D	300	2	1 ~ 230	160	0.8	1718	8	6 x 585	3 x 585	5265
AEC Plus 3003 39 4D	300	3	1 ~ 230	240	1.2	2893	13	4 x 800	2 x 800	4800
AEC Plus 3003 51 4D	300	3	1 ~ 230	240	1.2	2576	9	6 x 800	3 x 800	7200
AEC Plus 3004 51 4D	300	4	1 ~ 230	320	1.6	3857	15	4 x 1060	2 x 1060	6360
AEC Plus 3004 69 4D	300	4	1 ~ 230	320	1.6	3435	11	6 x 1060	3 x 1060	9540

COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS
EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA

FIN SPACING 6 mm, with electrical defrost. Rt>=-18ºC
SEPARACIÓN ALETAS 6 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-18ºC

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R454C (kW)		Capacity / Capacidad R1234yf (kW)		Superficie/ Surface (m^2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm^3)	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)		Dimen-sion Dimen-sión (mm)
	t_e= -8ºC	t_e= -25ºC	t_e= -8ºC	t_e= -25ºC				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida	
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
AEC 2501 03 6D	0.77	0.59	0.80	0.57	2.9	0.7	11	12	12	Dia. 1
AEC 2501 04 6D	1.00	0.73	0.95	0.64	3.9	1.0	12	12	12	Dia. 1
AEC 2501 05 6D	1.15	0.82	1.05	0.70	4.4	1.1	13	12	12	Dia. 2
AEC 2501 06 6D	1.42	1.00	1.20	0.75	5.9	1.4	16	12	12	Dia. 2
AEC 2502 08 6D	2.02	1.47	1.95	1.33	7.9	1.9	18	12	19	Dia. 1
AEC 2502 12 6D	2.86	2.02	2.48	1.56	11.8	2.9	22	12	19	Dia. 2
AEC 2503 12 6D	3.03	2.20	2.94	2.03	11.8	2.9	31	12	22	Dia. 1
AEC 2503 18 6D	4.18	2.99	4.00	2.71	17.7	4.3	41	12	28	Dia. 2
AEC 2504 16 6D	4.05	2.95	3.94	2.73	15.7	3.8	46	12	28	Dia. 1
AEC 2504 24 6D	5.40	3.94	5.38	3.73	23.6	5.8	53	12	28	Dia. 2
AEC Plus 3001 09 6D	2.16	1.55	2.02	1.33	8.8	2.2	28	12	19	Dia. 4
AEC Plus 3001 12 6D	2.29	1.66	2.29	1.55	11.8	2.9	33	12	22	Dia. 4
AEC Plus 3002 18 6D	3.83	2.91	4.02	2.92	17.7	4.3	39	12	28	Dia. 4
AEC Plus 3002 24 6D	4.60	3.34	4.63	3.17	23.6	5.8	47	12	28	Dia. 4
AEC Plus 3003 27 6D	6.54	4.68	6.40	4.18	26.5	6.5	57	12	28	Dia. 4
AEC Plus 3003 35 6D	7.43	5.19	6.62	4.24	35.4	8.7	66	12	28	Dia. 4
AEC Plus 3004 35 6D	8.94	6.32	7.73	4.89	35.4	8.7	74	15	28	Dia. 4
AEC Plus 3004 47 6D	9.83	6.90	7.92	5.16	47.2	11.5	86	15	28	Dia. 4

FIN SPACING 6 mm, with electrical defrost. Rt>=-18ºC
SEPARACIÓN ALETAS 6 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-18ºC

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/ Intensi-dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m^3/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
AEC 2501 03 6D	250	1	1 ~ 230	50	0.2	747	6	2 x 230	2 x 230	920
AEC 2501 04 6D	250	1	1 ~ 230	50	0.2	660	5	2 x 230	2 x 230	920
AEC 2501 05 6D	250	1	1 ~ 230	50	0.2	889	4	2 x 320	2 x 320	1280
AEC 2501 06 6D	250	1	1 ~ 230	50	0.2	831	4	2 x 320	2 x 320	1280
AEC 2502 08 6D	250	2	1 ~ 230	100	0.5	1321	5	2 x 410	2 x 410	1640
AEC 2502 12 6D	250	2	1 ~ 230	100	0.5	1663	5	2 x 590	2 x 590	2360
AEC 2503 12 6D	250	3	1 ~ 230	150	0.7	1981	7	2 x 585	2 x 585	2340
AEC 2503 18 6D	250	3	1 ~ 230	150	0.7	2495	6	2 x 800	2 x 800	3200
AEC 2504 16 6D	250	4	1 ~ 230	200	0.9	2643	7	2 x 740	2 x 740	2960
AEC 2504 24 6D	250	4	1 ~ 230	200	0.9	3327	8	2 x 1060	2 x 1060	4240
AEC Plus 3001 09 6D	300	1	1 ~ 230	80	0.4	1050	10	4 x 320	2 x 320	1920
AEC Plus 3001 12 6D	300	1	1 ~ 230	80	0.4	935	7	6 x 320	3 x 320	2880
AEC Plus 3002 18 6D	300	2	1 ~ 230	160	0.8	2105	12	4 x 585	2 x 585	3510
AEC Plus 3002 24 6D	300	2	1 ~ 230	160	0.8	1871	8	6 x 585	3 x 585	5265
AEC Plus 3003 27 6D	300	3	1 ~ 230	240	1.2	3154	14	4 x 800	2 x 800	4800
AEC Plus 3003 35 6D	300	3	1 ~ 230	240	1.2	2807	10	6 x 800	3 x 800	7200
AEC Plus 3004 35 6D	300	4	1 ~ 230	320	1.6	4204	17	4 x 1060	2 x 1060	6360
AEC Plus 3004 47 6D	300	4	1 ~ 230	320	1.6	3742	12	6 x 1060	3 x 1060	9540

COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS
EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA

FIN SPACING 9 mm, with electrical defrost. Rt>=-35ºC
SEPARACIÓN ALETAS 9 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-35ºC

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R454C (kW)		Capacity / Capacidad R1234yf (kW)		Superficie/ Surface (m^2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm^3)	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)		Dimen-sion Dimen-sión (mm)
	t_e= -8ºC	t_e= -25ºC	t_e= -8ºC	t_e= -25ºC				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida	
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
AEC 2501 02 9D	0.60	0.46	0.63	0.46	2.1	0.7	11	12	12	Dia. 1
AEC 2501 03 9D	0.82	0.60	0.81	0.55	2.7	1.0	13	12	12	Dia. 1
AEC 2501 04 9D	1.18	0.82	1.04	0.66	4.1	1.4	16	12	12	Dia. 2
AEC 2502 06 9D	1.64	1.21	1.65	1.14	5.5	1.9	18	12	12	Dia. 1
AEC 2502 08 9D	2.37	1.65	2.13	1.38	8.2	2.9	22	12	19	Dia. 2
AEC 2503 08 9D	2.47	1.82	2.50	1.73	8.2	2.9	31	12	22	Dia. 1
AEC 2503 12 9D	3.34	2.42	3.35	2.28	12.3	4.3	40	12	28	Dia. 2
AEC 2504 11 9D	3.30	2.43	3.34	2.32	11.0	3.8	45	12	28	Dia. 1
AEC 2504 16 9D	4.31	3.17	4.43	3.10	16.4	5.8	51	12	28	Dia. 2
AEC Plus 3001 06 9D	1.83	1.32	1.78	1.19	6.2	2.2	27	12	19	Dia. 4
AEC Plus 3001 08 9D	2.01	1.48	2.04	1.41	8.2	2.9	32	12	22	Dia. 4
AEC Plus 3002 12 9D	3.19	2.46	3.39	2.51	12.3	4.3	38	12	28	Dia. 4
AEC Plus 3002 16 9D	4.04	2.97	4.13	2.88	16.4	5.8	46	12	28	Dia. 4
AEC Plus 3003 19 9D	5.52	4.00	5.43	3.70	18.5	6.5	55	12	28	Dia. 4
AEC Plus 3003 25 9D	6.65	4.65	6.14	3.93	24.7	8.7	63	12	28	Dia. 4
AEC Plus 3004 25 9D	7.74	5.46	6.93	4.48	24.7	8.7	72	15	28	Dia. 4
AEC Plus 3004 33 9D	8.93	6.26	7.44	4.52	32.9	11.5	82	15	28	Dia. 4

FIN SPACING 9 mm, with electrical defrost. Rt>=-35ºC
SEPARACIÓN ALETAS 9 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-35ºC

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/ Intensi-dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m^3/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
AEC 2501 02 9D	250	1	1 ~ 230	50	0.2	795	6	2 x 230	2 x 230	920
AEC 2501 03 9D	250	1	1 ~ 230	50	0.2	718	4	2 x 230	2 x 230	920
AEC 2501 04 9D	250	1	1 ~ 230	50	0.2	871	4	2 x 320	2 x 320	1280
AEC 2502 06 9D	250	2	1 ~ 230	100	0.5	1438	5	2 x 410	2 x 410	1640
AEC 2502 08 9D	250	2	1 ~ 230	100	0.5	1744	5	2 x 590	2 x 590	2360
AEC 2503 08 9D	250	3	1 ~ 230	150	0.7	2166	7	2 x 585	2 x 585	2340
AEC 2503 12 9D	250	3	1 ~ 230	150	0.7	2624	7	2 x 800	2 x 800	3200
AEC 2504 11 9D	250	4	1 ~ 230	200	0.9	2891	8	2 x 740	2 x 740	2960
AEC 2504 16 9D	250	4	1 ~ 230	200	0.9	3499	8	2 x 1060	2 x 1060	4240
AEC Plus 3001 06 9D	300	1	1 ~ 230	80	0.4	1140	10	4 x 320	2 x 320	1920
AEC Plus 3001 08 9D	300	1	1 ~ 230	80	0.4	1020	7	6 x 320	3 x 320	2880
AEC Plus 3002 12 9D	300	2	1 ~ 230	160	0.8	2286	9	4 x 585	2 x 585	3510
AEC Plus 3002 16 9D	300	2	1 ~ 230	160	0.8	2042	11	6 x 585	3 x 585	5265
AEC Plus 3003 19 9D	300	3	1 ~ 230	240	1.2	3423	14	4 x 800	2 x 800	4800
AEC Plus 3003 25 9D	300	3	1 ~ 230	240	1.2	3061	10	6 x 800	3 x 800	7200
AEC Plus 3004 25 9D	300	4	1 ~ 230	320	1.6	4561	17	4 x 1060	2 x 1060	6360
AEC Plus 3004 33 9D	300	4	1 ~ 230	320	1.6	4081	12	6 x 1060	3 x 1060	9540

COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS
EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA

FIN SPACING 4.5 mm, with electrical defrost. Rt>=0ºC
SEPARACIÓN ALETAS 4.5 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=0ºC

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R454C (kW)		Capacity / Capacidad R1234yf (kW)		Superficie/ Surface (m^2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm^3)	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)		Dimen-sion Dimen-sión (mm)
	t_e= 0ºC	t_e= -8ºC	t_e= 0ºC	t_e= -8ºC				Inlet/ Entra-da	Outlet/ Salida	
	DT1=10K	DT1=8K	DT1=10K	DT1=8K						
AEC 3001 11 4.5D	2.15	1.31	2.08	1.42	10.4	1.5	18	12	15	Dia. 3
AEC 3001 16 4.5D	2.61	1.72	2.43	1.66	15.5	2.2	21	12	15	Dia. 3
AEC 3002 21 4.5D	4.68	3.20	3.87	2.62	20.8	3.0	32	12	15	Dia. 3
AEC 3002 32 4.5D	5.25	3.47	4.94	3.37	31.1	4.5	39	12	22	Dia. 3
AEC 3003 32 4.5D	6.69	4.69	6.31	4.29	31.1	4.5	35	12	22	Dia. 3
AEC 3003 48 4.5D	8.08	5.53	6.88	4.66	46.7	6.8	56	12	22	Dia. 3
AEC 3004 43 4.5D	9.42	6.44	7.89	5.34	41.5	6.0	60	12	22	Dia. 3
AEC 3004 64 4.5D	10.75	7.34	9.56	6.49	62.3	9.0	73	15	28	Dia. 3

FIN SPACING 4.5 mm, with electrical defrost. Rt>=0ºC
SEPARACIÓN ALETAS 4.5 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=0ºC

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/ Intensi-dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m^3/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
AEC 3001 11 4.5D	300	1	1 ~ 230	80	0.4	1157	9	3 x 335	2 x 335	1675
AEC 3001 16 4.5D	300	1	1 ~ 230	80	0.4	980	6	4 x 335	2 x 335	2010
AEC 3002 21 4.5D	300	2	1 ~ 230	160	0.8	2307	10	3 x 600	2 x 600	3000
AEC 3002 32 4.5D	300	2	1 ~ 230	160	0.8	1967	8	4 x 600	2 x 600	3600
AEC 3003 32 4.5D	300	3	1 ~ 230	240	1.2	3466	13	3 x 800	2 x 800	4000
AEC 3003 48 4.5D	300	3	1 ~ 230	240	1.2	2938	9	4 x 800	2 x 800	4800
AEC 3004 43 4.5D	300	4	1 ~ 230	320	1.6	4615	15	3 x 1060	2 x 1060	5300
AEC 3004 64 4.5D	300	4	1 ~ 230	320	1.6	3920	11	4 x 1060	2 x 1060	6360

COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS
EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA

FIN SPACING 7 mm, with electrical defrost. Rt>=-20ºC
SEPARACIÓN ALETAS 7 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-20ºC

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R454C (kW)		Capacity / Capacidad R1234yf (kW)		Superficie/ Surface (m^2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm^3)	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)		Dimen-sion Dimen-sión (mm)
	t_e= -8ºC	t_e= -25ºC	t_e= -8ºC	t_e= -25ºC				Inlet/ Entra-da	Outlet/ Salida	
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
AEC 3001 07 7D	0.97	0.84	1.07	0.90	6.8	1.5	17	12	15	Dia. 3
AEC 3001 10 7D	1.35	1.07	1.40	1.03	10.2	2.2	20	12	15	Dia. 3
AEC 3002 14 7D	2.60	2.06	2.25	1.54	13.7	3.0	30	12	15	Dia. 3
AEC 3002 20 7D	2.71	2.16	2.83	2.11	20.5	4.5	36	12	22	Dia. 3
AEC 3003 20 7D	3.64	2.93	3.54	2.70	20.5	4.5	32	12	22	Dia. 3
AEC 3003 30 7D	4.62	3.49	4.08	3.18	30.8	6.8	52	12	22	Dia. 3
AEC 3004 28 7D	5.23	4.15	4.58	3.14	27.4	6.0	57	12	22	Dia. 3
AEC 3004 41 7D	6.08	4.58	5.59	3.94	41.0	9.0	68	15	28	Dia. 3

FIN SPACING 7 mm, with electrical defrost. Rt>=-20ºC
SEPARACIÓN ALETAS 7 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-20ºC

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/ Intensi-dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m^3/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
AEC 3001 07 7D	300	1	1 ~ 230	80	0.4	1250	10	3 x 335	2 x 335	1675
AEC 3001 10 7D	300	1	1 ~ 230	80	0.4	1083	7	4 x 335	2 x 335	2010
AEC 3002 14 7D	300	2	1 ~ 230	160	0.8	2487	12	3 x 600	2 x 600	3000
AEC 3002 20 7D	300	2	1 ~ 230	160	0.8	2169	8	4 x 600	2 x 600	3600
AEC 3003 20 7D	300	3	1 ~ 230	240	1.2	3736	14	3 x 800	2 x 800	4000
AEC 3003 30 7D	300	3	1 ~ 230	240	1.2	3246	10	4 x 800	2 x 800	4800
AEC 3004 28 7D	300	4	1 ~ 230	320	1.6	4975	17	3 x 1060	2 x 1060	5300
AEC 3004 41 7D	300	4	1 ~ 230	320	1.6	4331	12	4 x 1060	2 x 1060	6360

COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS
EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA

FIN SPACING 10 mm, with electrical defrost. Rt>=-35ºC
SEPARACIÓN ALETAS 10 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-35ºC

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R454C (kW)		Capacity / Capacidad R1234yf (kW)		Superficie/ Surface (m^2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm^3)	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)		Dimen-sion Dimen-sión (mm)
	t_e= -8ºC	t_e= -25ºC	t_e= -8ºC	t_e= -25ºC				Inlet/ Entra-da	Outlet/ Salida	
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
AEC 3001 05 10D	0.77	0.67	0.84	0.72	4.9	1.5	17	12	15	Dia. 3
AEC 3001 07 10D	1.10	0.89	1.17	0.88	7.4	2.2	20	12	15	Dia. 3
AEC 3002 10 10D	2.19	1.70	1.97	1.47	9.8	3.0	30	12	15	Dia. 3
AEC 3002 15 10D	2.20	1.78	2.36	1.80	14.8	4.5	36	12	22	Dia. 3
AEC 3003 15 10D	2.89	2.36	3.02	2.33	14.8	4.5	32	12	22	Dia. 3
AEC 3003 22 10D	3.91	2.93	3.59	2.50	22.1	6.8	52	12	22	Dia. 3
AEC 3004 20 10D	4.40	3.42	3.99	2.76	19.7	6.0	56	12	22	Dia. 3
AEC 3004 29 10D	5.00	3.83	4.87	3.51	29.5	9.0	67	15	28	Dia. 3

FIN SPACING 10 mm, with electrical defrost. Rt>=-35ºC
SEPARACIÓN ALETAS 10 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-35ºC

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/ Intensi-dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m^3/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
AEC 3001 05 10D	300	1	1 ~ 230	80	0.4	1315	10	3 x 335	2 x 335	1675
AEC 3001 07 10D	300	1	1 ~ 230	80	0.4	1165	7	4 x 335	2 x 335	2010
AEC 3002 10 10D	300	2	1 ~ 230	160	0.8	2610	9	3 x 600	2 x 600	3000
AEC 3002 15 10D	300	2	1 ~ 230	160	0.8	2332	11	4 x 600	2 x 600	3600
AEC 3003 15 10D	300	3	1 ~ 230	240	1.2	3922	14	3 x 800	2 x 800	4000
AEC 3003 22 10D	300	3	1 ~ 230	240	1.2	3489	10	4 x 800	2 x 800	4800
AEC 3004 20 10D	300	4	1 ~ 230	320	1.6	5221	17	3 x 1060	2 x 1060	5300
AEC 3004 29 10D	300	4	1 ~ 230	320	1.6	4656	12	4 x 1060	2 x 1060	6360

COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS
EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA

AVAILABLE OPTIONS FOR AEC SERIES:

Defrost options:
-Without defrost (air)
-D: Electrical defrost: standard model
- HG: hot gas
-W: water
- HGD: hot gas defrost for coil and electrical defrost for tray
- WD: water and electrical

Tube material options:
- Copper: standard models
- 1: Stainless steel AISI SUS304

Coil protection options:
- Aluminium fins: standard models
- Fins with GOLDFIN anti-corrosion high resistance coating.

Fan options:
- EC Fans

Casing options:
- White powder-coated painted aluminium: standard models
- 2: stainless steel AISI SUS304

Other options:
- Thermal protector for defrosting electrical AEAters

OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE AEC:

Opciones de desescarche:
- Sin desescarche (aire)
- D: Desescarche eléctrico: modelo estándar
- HG: Gas caliente
- W: agua
- HGD: gas caliente en serpentín y eléctrico en bandeja
- WD: agua y eléctrico

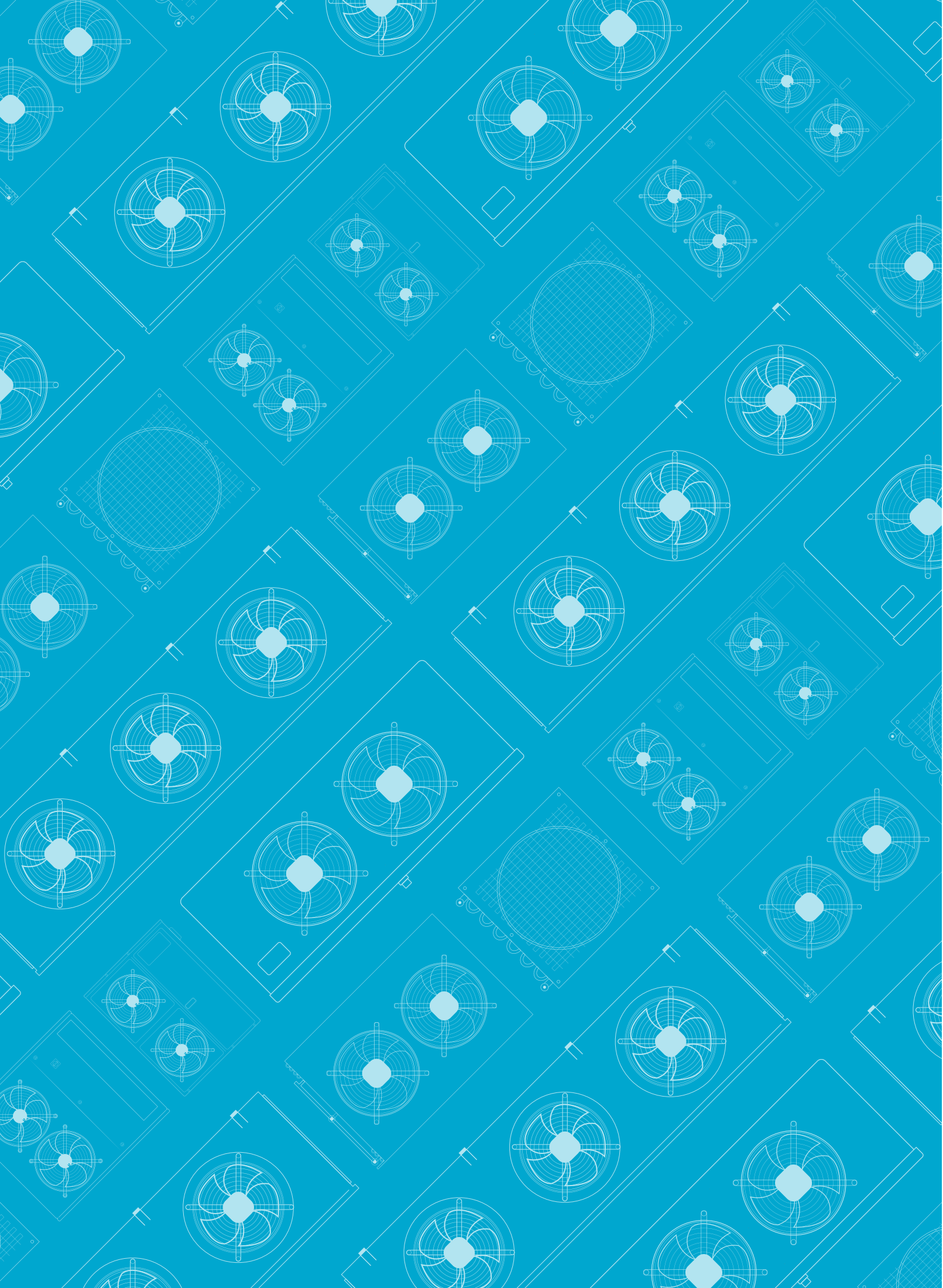
Opciones material tubos:
- Cobre: modelo estándar
- 1: Acero inoxidable AISI SUS304

Opciones protección de serpentín:
- Aleta de aluminio: modelo estándar
- Aleta con tratamiento GOLDFIN con anticorrosión de alta resistencia.

Opciones ventiladores:
- Ventiladores EC

Opciones carcasa:
- Aluminio pintado al polvo blanco: modelos estándar
- 2: acero inoxidable AISI SUS304

Otras opciones:
- Protector térmico para resistencias de desercarche



HIGH EFFICIENCY COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA DE ALTA EFICIENCIA

HIGH EFFICIENCY COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORSEVAPORADORES EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA DE ALTA EFICIENCIA

The AEJ range of compact-ceiling air type evaporators has been designed for use in low height commercial cold rooms for the preservation of fresh and frozen products.

The exchange coils used in the AEJ range are highly efficient with special profile aluminum fins and ø9.52 mm internally grooved copper tubes, with a reduced internal volume to reduce the necessary refrigerant charge, meeting the needs of the different international regulations for the reduction of gases with high greenhouse effect. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

The AEJ range is subdivided into two series with different fin pitches depending on the chamber temperature:

- AEJ: For medium room temperatures (Rt >=-10ºC) with alternate fin pitch 3.2/6.4 mm and electric defrost.

- AEJ Plus: For low room temperatures (Rt >=-25ºC) with alternate fin pitch 4.5/9 mm and electric defrost.

AEJ SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE AEJ

La gama de evaporadores tipo cuña AEJ ha sido diseñada para su uso en cámaras frigoríficas comerciales de poca altura para conservación de productos frescos y congelados.

Los baterías de intercambio utilizadas en la gama AEJ son de alta eficiencia con aletas de aluminio de perfil especial y tubos estriados interiormente ø9.52 mm, con un volumen interno reducido para disminuir la carga de refrigerante necesaria, cumpliendo las necesidades de las diferentes normativas internacionales para la disminución de los gases de elevado efecto invernadero. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

La gama AEJ se subdivide en dos series con diferentes pasos de aleta según la temperatura de la cámara:

- AEJ: Para medias temperaturas de cámara (Rt >=-10ºC) con paso de aleta alternado 3,2/6,4 mm y desescarche eléctrico.

- AEJ Plus: Para bajas temperaturas de cámara (Rt >=-25ºC) con paso de aleta alternado 4,5/9 mm y desescarche eléctrico.

AEJ & AEJ PlusSERIES EVAPORATOR
EVAPORADORES SERIE HEJ & HEJ Plus

The standard electric fans used in this range have the following characteristics:

-Single-phase 230V/1/50 Hz with shaded pole motor, ø200 mm, with grid and short nozzle. Operating temperature -30ºC to +40ºC.

White powder-coated aluminium casing with high resistance to corrosion and impacts.

In models with electric defrost, stainless steel electric AEAters covered by aluminum tubes are used, located in the finned package and in the drip tray to avoid steam problems and make easy replacement.

The electrical parts are connected to an earth terminal, inside a connection box with access holes equipped with cable glands with IP 65 protection.

For performance at work points other than those in this catalog, use the “Unit Selector Hybrid HISPANIA” software.

For special applications and additional information consult our Technical Department.

Los motoventiladores eléctricos estándar utilizados en esta gama tienen las siguientes características:

-Monofásicos 230V/1/50 Hz con motor de polo sombreado, de ø200 mm, con rejilla y embocadura corta. Temperatura de funcionamiento -30ºC a +40ºC.

La carcasa de aluminio pintado en blanco al polvo electrostático con alta resistencia a la corrosión y a los impactos.

En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete aleteado y en la bandeja de drenaje para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

Las partes eléctricas están conectadas a un terminal de tierra, dentro de una caja de conexiones con orificios de acceso equipados con prensaestopas con grado de protección IP 65.

Para rendimientos en puntos de trabajo distintos a los de este catálogo utilizar el software “Unit Selector Hybrid HISPANIA”.

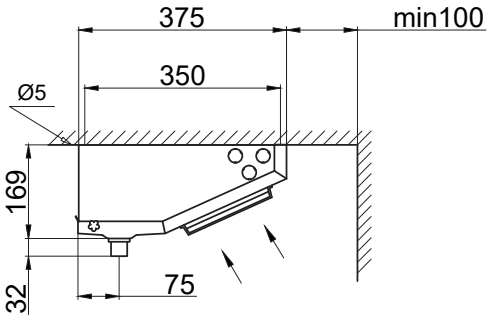
Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

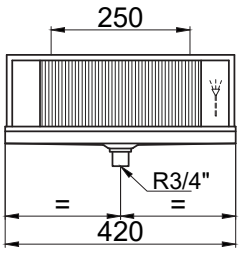
AEJ Plus 1D S1 2 GF

- Fin materials (blank: aluminum, GF: golden fins) / Materiales de las aletas (en blanco: aluminio, GF: aletas doradas)
- Casing materials (blank: aluminum, 2: stainless steel) / Materiales de la carcasa (en blanco: aluminio, 2: acero inoxidable)
- Tube materials (blank: copper, 1: stainless steel) / Materiales del tubo (en blanco: cobre, 1: 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)
- Fan number / Número de ventiladores
- Series / Serie

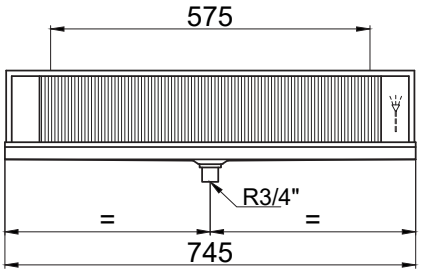
HIGH EFFICIENCY COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA DE ALTA EFICIENCIA

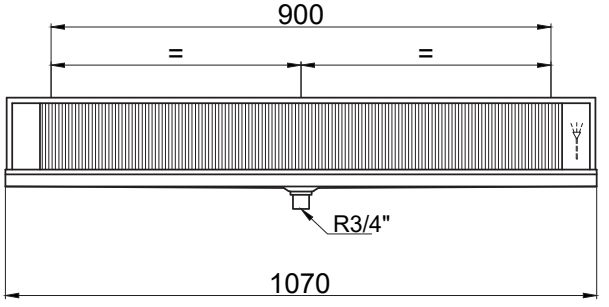




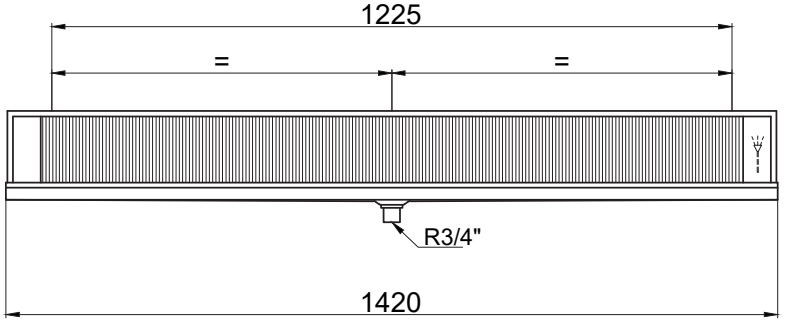
AEJ-1D



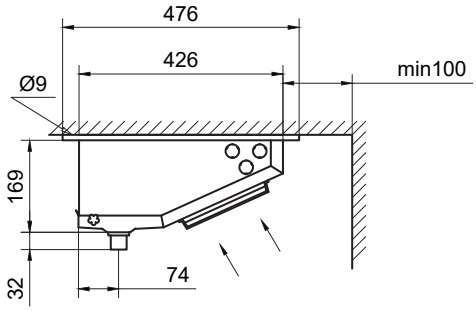
AEJ-2D

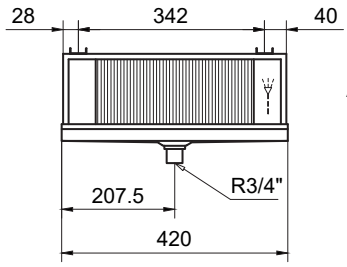


AEJ-3D

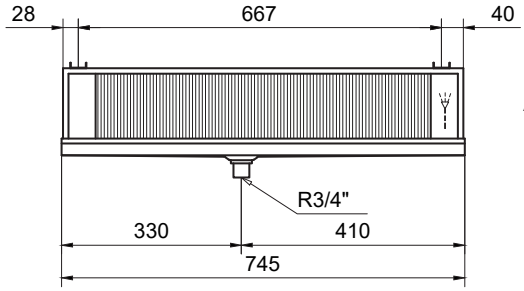


AEJ-4D

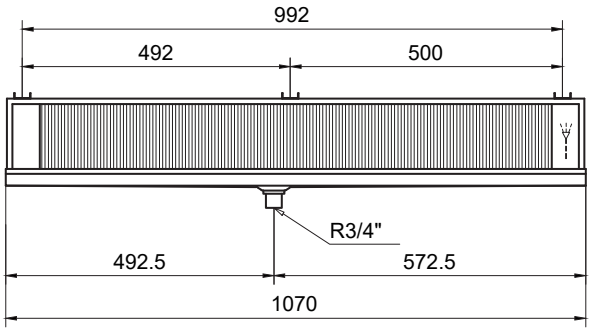




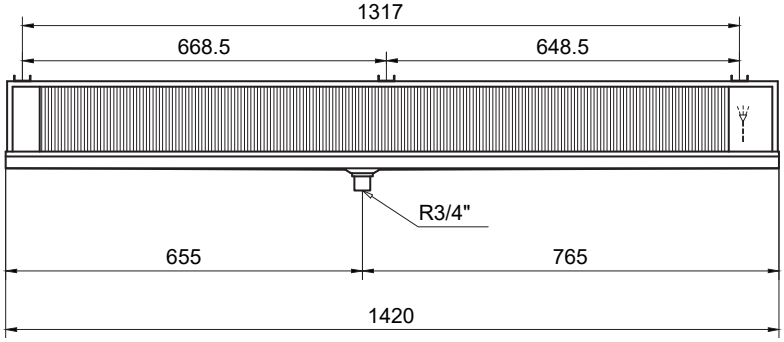
AEJ PLUS-1D



AEJ PLUS-2D



AEJ PLUS-3D



AEJ PLUS-4D

HIGH EFFICIENCY COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS
EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA DE ALTA EFICIENCIA

FIN SPACING 3.2/6.4 mm, with electrical defrost. Rt>=-10ºC
SEPARACIÓN ALETAS 3.2/6.4 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-10ºC

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R454C (kW)		Capacity / Capacidad R1234yf (kW)		Superficie/ Surface (m^2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm^3)	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión	
	t_e= 0ºC	t_e= -8ºC	t_e= 0ºC	t_e= -8ºC				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=10K	DT1=8K	DT1=10K	DT1=8K					
AEJ-1D	1.22	0.84	1.03	0.71	2.9	0.6	5	1/2"	3/8"
AEJ-2D	2.41	1.60	2.32	1.58	5.7	1.2	9	1/2"	1/2"
AEJ-3D	3.70	2.57	3.28	2.27	8.6	1.8	12	1/2"	1/2"
AEJ-4D	4.90	3.38	4.60	3.16	11.5	2.5	16	1/2"	1/2"

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/ Intensi-dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m^3/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Total (W)
AEJ-1D	200	1	1 ~ 230	38	0.2	348	5	2 x 165	330
AEJ-2D	200	2	1 ~ 230	76	0.5	696	6	2 x 310	620
AEJ-3D	200	3	1 ~ 230	114	0.7	1043	7	2 x 450	900
AEJ-4D	200	4	1 ~ 230	152	0.9	1391	9	2 x 590	1180

FIN SPACING 4.5/9 mm, with electrical defrost. Rt>=-25ºC
SEPARACIÓN ALETAS 4.5/9 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-25ºC

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R454C (kW)		Capacity / Capacidad R1234yf (kW)		Superficie/ Surface (m^2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm^3)	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión	
	t_e= -8ºC	t_e= -25ºC	t_e= -8ºC	t_e= -25ºC				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=10K	DT1=8K	DT1=10K	DT1=8K					
AEJ Plus-1D	0.92	0.65	0.76	0.53	2.1	0.6	5	1/2"	3/8"
AEJ Plus-2D	1.75	1.28	1.70	1.18	4.2	1.2	9	1/2"	1/2"
AEJ Plus-3D	2.80	2.01	2.41	1.51	6.4	1.8	13	1/2"	1/2"
AEJ Plus-4D	3.67	2.64	3.42	2.29	8.5	2.5	18	1/2"	1/2"

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/ Intensi-dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m^3/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Total (W)
AEJ Plus-1D	254	1	1 ~ 230	73	0.5	498	12	2 x 165	330
AEJ Plus-2D	254	2	1 ~ 230	146	1.0	996	14	2 x 310	620
AEJ Plus-3D	254	3	1 ~ 230	219	1.5	1492	17	2 x 450	900
AEJ Plus-4D	254	4	1 ~ 230	292	2.0	1990	21	2 x 590	1180

HIGH EFFICIENCY COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS
EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA DE ALTA EFICIENCIA

AVAILABLE OPTIONS FOR AEJ SERIES:

Defrost options:
-Without defrost (air)
-D: Electrical defrost: standard model

Tube material options:
- Copper: standard models
- 1: Stainless steel AISI SUS304

Coil protection options:
- Aluminium fins: standard models
- Fins with GOLDFIN anti-corrosion high resistance coating.

Fan options:
- EC Fans

Casing options:
- White powder-coated painted aluminium: standard models
- 2: stainless steel AISI SUS304

Other options:
- Thermal protector for defrosting electrical AEAters

OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE AEJ:

Opciones de desescarche:
- Sin desescarche (aire)
- D: Desescarche eléctrico: modelo estándar

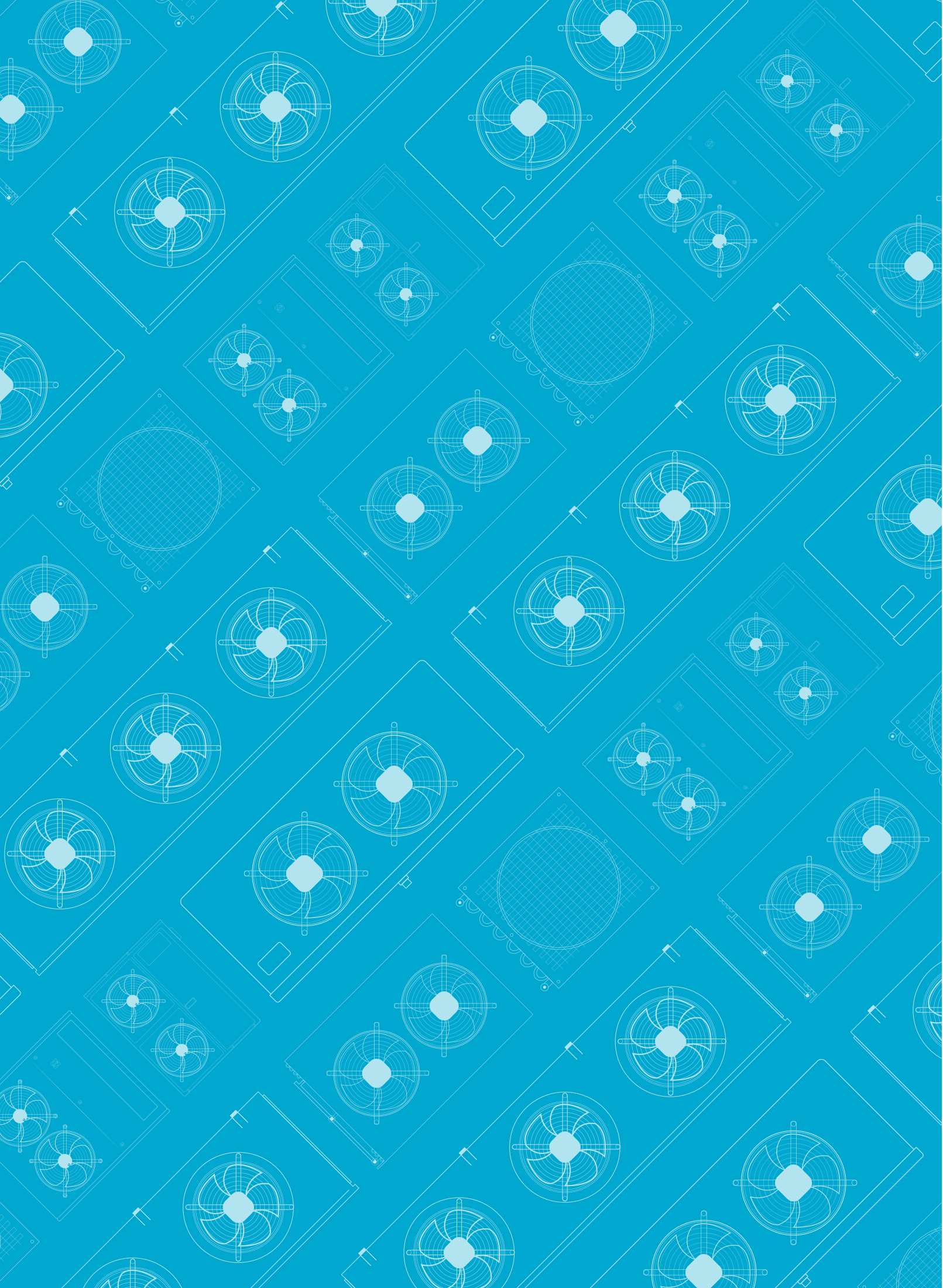
Opciones material tubos:
- Cobre: modelo estándar
- 1: Acero inoxidable AISI SUS304

Opciones protección de serpentín:
- Aleta de aluminio: modelo estándar
- Aleta con tratamiento GOLDFIN con anticorrosión de alta resistencia.

Opciones ventiladores:
- Ventiladores EC

Opciones carcasa:
- Aluminio pintado al polvo blanco: modelos estándar
- 2: acero inoxidable AISI SUS304

Otras opciones:
- Protector térmico para resistencias de desercarche



DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS
EVAPORADORES TIPO TECHO

DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS
EVAPORADORES TIPO TECHO

The AED range of compact-ceiling air type evaporators has been designed for use in low/medium height cold rooms for the preservation of fresh and frozen products and processing rooms as well.

The exchange coils used in the AED range are built with geometries of recognized high efficiency, with special profile aluminum fins and ø9.52 mm (AED 25XX) or ø12 mm (AED 35XX) internally grooved or ø15 mm (AEC 40XX and above) high quality copper tubes, with high AEAt transfer coefficient. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

The AED range has models with different fin pitch depending on the temperature of the cold room/processing room:

For high temp. in the cold/processing room:
- AED 25XX XX 4.5X: with 4.5 mm pitch (Rt >=0ºC)
- AED 35XX XX 4X and above: with 4 mm pitch (Rt >=0ºC)

For medium temperatures in the cold room:
- AED 35XX XX 6X: with 6 mm pitch (Rt >=-18ºC)

AED SERIES EVAPORATOR
EVAPORADORES SERIE AED

La gama de evaporadores tipo techo AED ha sido diseñada para su uso en cámaras frigoríficas de poca/media altura para conservación de productos frescos y congelados, así como salas de trabajo.

Las bobinas de intercambio utilizadas en la gama AED están construidas con geometrías de reconocida alta eficiencia, con aletas de aluminio de perfil especial y tubos de cobre de alta calidad de ø9,52 mm (AED 25XX) o ø12 mm (AED 35XX) ranurados internamente o de ø15 mm (AEC 40XX y superior), con alto coeficiente de transferencia de calor.

La gama AED dispone de modelos con diferentes pasos de aleta según la temperatura de la cámara/sala de trabajo:

Para altas temperaturas de cámara/sala:
- AED 25XX XX 4.5X: separación de 4,5 mm (Rt >=0ºC)
- AED 35XX XX 4X y mayores: separación de 4 mm (Rt >=0ºC)

Para medias temperaturas de cámara:
- AED 35XX XX 6X: separación de 6 mm (Rt >=-18ºC)

AED & AED Plus SERIES EVAPORATOR
EVAPORADORES SERIE AED & AED Plus

The standard electric fans used in this range have the following characteristics:

-ø250, 350 mm : Single-phase 230V/1/50 Hz with external rotor, with type K grid and nozzle (short mouth). Operating temperature -40ºC to +40ºC.

White powder-coated aluminium casing with high resistance to corrosion and impacts.

In models with electric defrost, stainless steel electric AEAters covered by aluminum tubes are used, located in the finned package and in the drip tray (depending on the model) to avoid steam problems and make easy replacement.

The electrical parts are connected to an earth terminal, inside a connection box with access holes equipped with cable glands with IP 65 protection.

For performance at work points other than those in this catalog, use the “Unit Selector Hybrid HISPANIA” software.

For special applications and additional information consult our Technical Department.

Los motoventiladores eléctricos estándar utilizados en esta gama tienen las siguientes características:

-ø250, 350 mm : monofásicos 230V/1/50 Hz de rotor externo, con rejilla y bafle tipo K (embocadura corta). Temperatura de funcionamiento -40ºC a +40ºC.

La carcasa de aluminio pintado en blanco al polvo electrostático con alta resistencia a la corrosión y a los impactos.

En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete aleteado y en la bandeja de drenaje (según modelo) para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

Las partes eléctricas están conectadas a un terminal de tierra, dentro de una caja de conexiones con orificios de acceso equipados con prensaestopas con grado de protección IP 65.

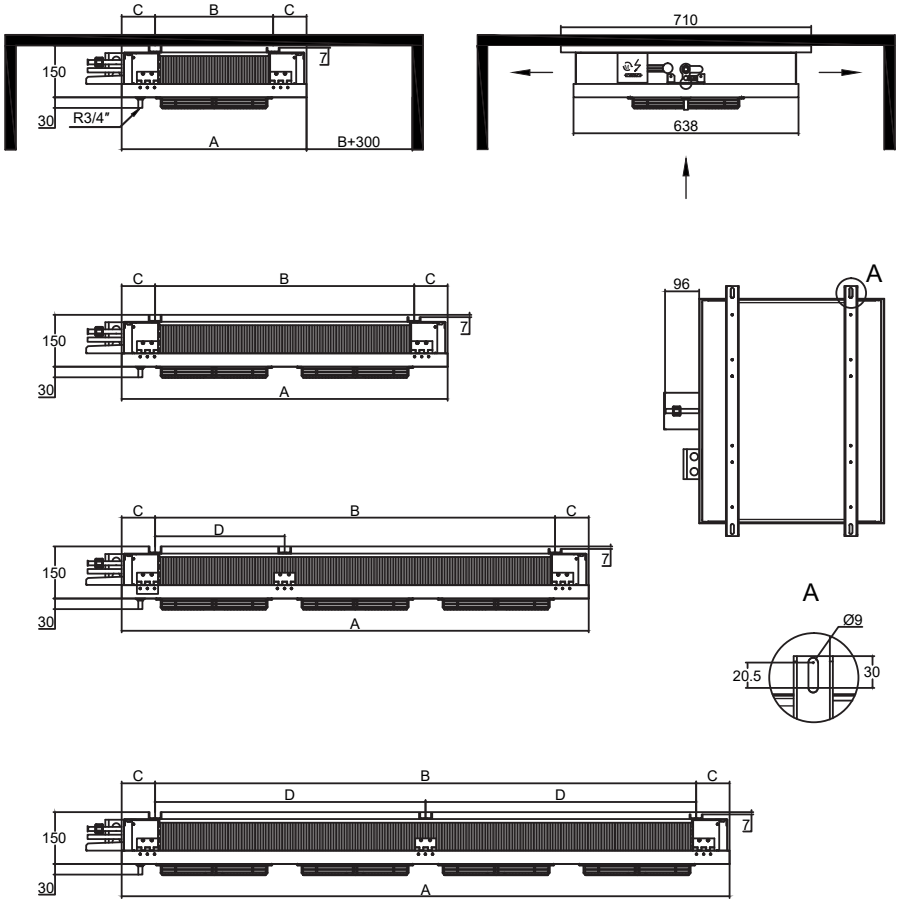
Para rendimientos en puntos de trabajo distintos a los de este catálogo utilizar el software “Unit Selector Hybrid HISPANIA”.

Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

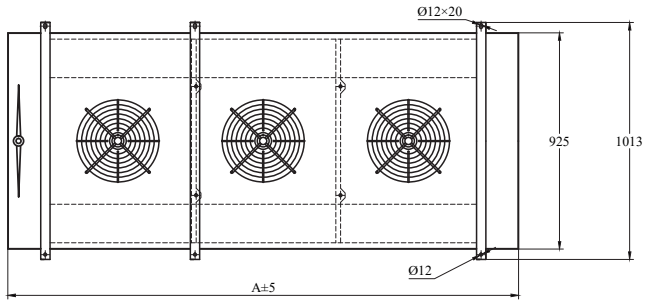
AED 3501 16 4LD S1 2 3

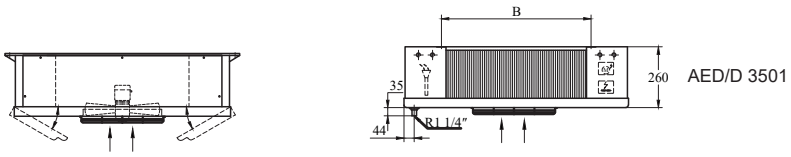
- Fin materials (blank: aluminum, 3: stainless steel, GF: golden fins) / Materiales de las aletas (en blanco: aluminio, 3: acero inoxidable, GF: aletas doradas)
- Casing materials (blank: aluminum, 2: stainless steel) / Materiales de la carcasa (en blanco: aluminio, 2: acero inoxidable)
- Tube materials (blank: copper, 1: stainless steel) / Materiales del tubo (en blanco: cobre, 1: 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)
- L: Low speed, N: High speed / L: Baja velocidad, N: Alta velocidad
- Fin spacing (mm) / Espacio entre aletas
- Surface (m^2) / Superficie
- Fan number / Número de ventiladores
- Fan ø (mm) / Ventilador ø (mm)
- Series / Serie

DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS
EVAPORADORES TIPO TECHO

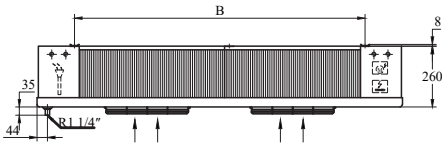


Model / Model	Dimensions / Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
AED 2501...	530	335	95	
AED 2502...	930	735	95	
AED 2503...	1330	1135	95	367.5
AED 2504...	1730	1535	95	367.5

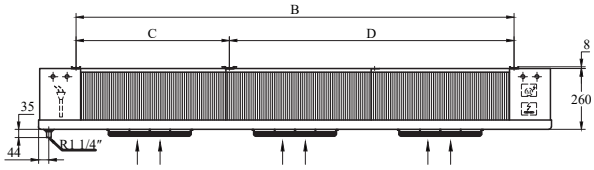




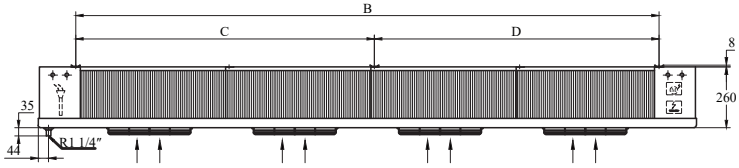
AED/D 3501



AED/D 3502



AED/D 3503



AED/D 3504

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

DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS
EVAPORADORES TIPO TECHO

FIN SPACING 4.5 mm, with electrical defrost. Rt>=0ºC
SEPARACIÓN ALETAS 4.5 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=0ºC

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R454C (kW)		Capacity / Capacidad R1234yf (kW)		Superficie/ Surface (m^2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm^3)	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t_e= 0ºC	t_e= -8ºC	t_e= 0ºC	t_e= -8ºC				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=10K	DT1=8K	DT1=10K	DT1=8K					
AED 2501 04 4.5D	1.82	1.17	1.68	1.10	3.6	1.0	10	12	12
AED 2502 08 4.5D	4.04	2.66	3.73	2.46	8.2	2.2	18	12	12
AED 2503 12 4.5D	6.25	4.12	5.77	3.81	12.8	3.4	26	12	19
AED 2504 16 4.5D	8.45	5.57	7.82	5.17	17.4	4.6	34	12	22

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/ Intensi-dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m^3/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Total (W)
AED 2501 04 4.5D	250	1	1 ~ 230	50	0.2	738	2 × 2	4 x 180	720
AED 2502 08 4.5D	250	2	1 ~ 230	100	0.5	1577	2 × 2	4 x 350	1400
AED 2503 12 4.5D	250	3	1 ~ 230	150	0.7	2407	2 × 3	4 x 520	2080
AED 2504 16 4.5D	250	4	1 ~ 230	200	0.9	3235	2 × 3	4 x 695	2780

FIN SPACING 4 mm, with electrical defrost. Rt>=0ºC
SEPARACIÓN ALETAS 4 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=0ºC

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R454C (kW)		Capacity / Capacidad R1234yf (kW)		Superficie/ Surface (m^2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm^3)	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t_e= 0ºC	t_e= -8ºC	t_e= 0ºC	t_e= -8ºC				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=10K	DT1=8K	DT1=10K	DT1=8K					
AED 3501 16 4LD	3.93	2.67	3.38	2.28	17.0	2.9	30	12	22
AED 3501 16 4ND	5.14	3.49	4.13	2.77	17.0	2.9	30	12	22
AED 3502 31 4LD	7.92	5.37	6.95	4.69	34.1	5.7	50	12	22
AED 3502 31 4ND	10.39	7.06	8.57	5.76	34.1	5.7	50	12	22
AED 3503 47 4LD	11.91	8.08	10.53	7.11	51.2	8.6	70	12	28
AED 3503 47 4ND	15.65	10.63	13.02	8.75	51.2	8.6	70	12	28
AED 3504 62 4LD	15.90	10.78	14.10	9.53	68.3	11.5	89	15	28
AED 3504 62 4ND	20.90	14.20	17.48	11.75	68.3	11.5	89	15	28

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/ Intensi-dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m^3/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Total (W)
AED 3501 16 4LD	350	1	1 ~ 230	94	0.4	1181	2 × 6	4 x 320	1280
AED 3501 16 4ND	350	1	1 ~ 230	150	0.7	1853	2 × 9	4 x 320	1280
AED 3502 31 4LD	350	2	1 ~ 230	188	0.9	2365	2 × 7	4 x 585	2340
AED 3502 31 4ND	350	2	1 ~ 230	300	1.5	3705	2 × 10	4 x 585	2340
AED 3503 47 4LD	350	3	1 ~ 230	282	1.3	3549	2 × 8	4 x 850	3400
AED 3503 47 4ND	350	3	1 ~ 230	450	2.2	5558	2 × 11	4 x 850	3400
AED 3504 62 4LD	350	4	1 ~ 230	376	1.7	4732	2 × 9	4 x 1050	4200
AED 3504 62 4ND	350	4	1 ~ 230	600	2.9	7411	2 × 12	4 x 1050	4200

DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS
EVAPORADORES TIPO TECHO

FIN SPACING 6 mm, with electrical defrost. Rt>=-18ºC
SEPARACIÓN ALETAS 6 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-18ºC

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R454C (kW)		Capacity / Capacidad R1234yf (kW)		Superficie/ Surface (m^2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm^3)	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t_e= -8ºC	t_e= -25ºC	t_e= -8ºC	t_e= -25ºC				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K					
AED 3501 11 6LD	2.42	1.68	2.12	1.33	11.7	2.9	29	12	22
AED 3501 11 6ND	3.05	2.16	2.53	1.76	11.7	2.9	29	12	22
AED 3502 22 6LD	4.87	3.40	4.35	2.79	23.5	5.7	48	12	22
AED 3502 22 6ND	6.15	4.37	5.23	3.28	23.5	5.7	48	12	22
AED 3503 32 6LD	7.33	5.11	6.58	4.25	35.2	8.6	68	15	28
AED 3503 32 6ND	9.26	6.59	7.94	5.01	35.2	8.6	68	15	28
AED 3504 43 6LD	9.78	6.82	8.81	5.71	47.0	11.5	87	15	28
AED 3504 43 6ND	12.36	8.80	10.65	6.74	47.0	11.5	87	15	28

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/ Intensi-dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m^3/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Total (W)
AED 3501 11 6LD	350	1	1 ~ 230	94	0.4	1276	2 × 6	4 x 320	1280
AED 3501 11 6ND	350	1	1 ~ 230	150	0.7	1883	2 × 9	4 x 320	1280
AED 3502 22 6LD	350	2	1 ~ 230	188	0.9	2554	2 × 7	4 x 585	2340
AED 3502 22 6ND	350	2	1 ~ 230	300	1.5	3766	2 × 10	4 x 585	2340
AED 3503 32 6LD	350	3	1 ~ 230	282	1.3	3832	2 × 8	4 x 850	3400
AED 3503 32 6ND	350	3	1 ~ 230	450	2.2	5650	2 × 11	4 x 850	3400
AED 3504 43 6LD	350	4	1 ~ 230	376	1.7	5110	2 × 9	4 x 1050	4200
AED 3504 43 6ND	350	4	1 ~ 230	600	2.9	7533	2 × 12	4 x 1050	4200

AVAILABLE OPTIONS FOR AED SERIES:

Defrost options:
-Without defrost (air)
-D: Electrical defrost: standard model
- HG: hot gas
-W: water
- HGD: hot gas defrost for coil and electrical defrost for tray
- WD: water and electrical

Tube material options:
- Copper: standard models
- 1: Stainless steel AISI SUS304

Coil protection options:
- Aluminium fins: standard models
- Fins with GOLDFIN anti-corrosion high resistance coating.

Fan options:
- EC Fans

Casing options:
- White powder-coated painted aluminium: standard models
- 2: stainless steel AISI SUS304

Other options:
- Double insulated drip tray (recommended for low temperature room applications)
- Thermal protector for defrosting electrical AEAters

OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE AED:

Opciones de desescarche:
- Sin desescarche (aire)
- D: Desescarche eléctrico: modelo estándar
- HG: Gas caliente
- W: agua
- HGD: gas caliente en serpentín y eléctrico en bandeja
- WD: agua y eléctrico

Opciones material tubos:
- Cobre: modelo estándar
- 1: Acero inoxidable AISI SUS304

Opciones protección de serpentín:
- Aleta de aluminio: modelo estándar
- Aleta con tratamiento GOLDFIN con anticorrosión de alta resistencia.

Opciones ventiladores:
- Ventiladores EC

Opciones carcasa:
- Aluminio pintado al polvo blanco: modelos estándar
- 2: acero inoxidable AISI SUS304

Otras opciones:
- Bandeja de goteo con doble aislamiento (recomendada en aplicaciones con cámaras de baja temperatura)
- Protector térmico para resistencias de desercarche

Hispania

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

DISTRIBUTORS/ DISTRIBUIDORES

- China
- Chile
- Israel
- Spain
- Colombia
- Australia
- Mexico
- Thailand
- UK
- North Macedonia
- 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
- Philippines
- Honduras
- Cyprus
- Chinese Taiwan