

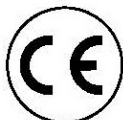
• **GANDICLIMA**

Dominio del Aire



TARIFA CALEFACCION Y REFRIGERACION





Directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/CE

Directiva PED 97/23/CE

Directiva GAS 2009/142/CE

Directiva baja tensión 2006/95/CE

Directiva máquinas 2006/42/CE

UNIDADES FRECUENTES DE MEDIDA

Potencia Térmica
1 kW = 860,61 kcal/h
1 kW = 3415,18 BTU/h
1 kcal = 3,97 BTU/h
Temperatura
° F = 9/5 x °C + 32
° K = °C + 273,15
Capacidad
1 L = 0,2641 Gallon
1 L = 0,22 Gallon (UK)
Presión
1 bar = 14,504 PSI
1 bar = 100.000 Pa
1 mm H ₂ O = 9,806 Pa
Dimensiones
1 mm = 0,03937 inches
1 mm = 0,00328 feet

UNIDADES ÚTILES DE MEDIDA

Potencia
1 kW = 0,7457 HP
1 CV = 1,01387 HP
1 HP = 1,34102 kW
1 HP = 0,98631 CV
Superficie
1 m ² = 1550,03 Inches ²
1 m ² = 10,764 F ²
Volumen de aire
1 l/h = 0,2641 Gallon/h
1 l/h = 0,22 Gallon (UK)/h
Peso -
1 kg = 35,274 Ounces
1 kg = 2,205 Pounds

LEYENDA



Calefacción



Refrigeración



Calefacción-Refrigeración



Gas



Gasoleo



TC-E

Generador de aire caliente Serie TC-E vertical para instalacion interior

Aplicacion con quemador solo monoestadio

*Vertical single package space heaters
for indoor installation*

Only for single stage burner application

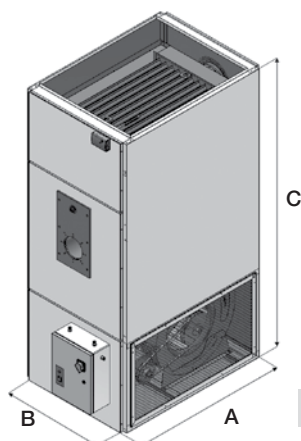
Modelo Model	U.M.	TC 45 E	TC 75 E	TC 80 E	TC 100 E	TC 125 E
Potencia termica nominal (quemada) <i>Nominal heating capacity input (burned)</i>	kW	60,0	94,0	103,2	122,3	161,2
	kcal/h	51.600	80.840	88.752	105.178	138.632
Potencia termica UTIL <i>USEFUL heating capacity output</i>	kW	54,0	82,2	93,0	107,0	145,3
	kcal/h	46.440	70.692	79.980	92.020	124.958
Volumen de aire <i>Nominal air flow</i>	Nm³/h	4.300	6.000	7.600	7.600	9.600
Presion estatica util <i>Useful static pressure</i>	Pa	160	160	160	160	220
Presion estatica util (version "S"/"SZ") <i>Useful static pressure ("S"/"SZ" version)</i>	Pa	450/800	450/800	450/800	450/800	450/800
Sin Quemador <i>Without burner</i>	Euro	2.700	3.750	4.200	4.300	5.900
	code	3TFITCC045	3TFITCA075	3TFITCA080	3TFITCA100	3TFITCA125
Con quemador ded gasoleo MONOSTADIO <i>With SINGLE STAGE diesel oil burner</i>	Euro	3.650	4.750	5.150	5.500	7.100
	code	3TFITCD045	3TFITCG075	3TFITCG080	3TFITCG100	3TFITCG125
Con quemador de metano MONOSTADIO <i>With SINGLE STAGE natural gas burner</i>	Euro	4.650	6.250	6.550	6.750	8.500
	code	3TFITCR045	3TFITCM075	3TFITCM080	3TFITCM100	3TFITCM125
Con quemador GPL MONOSTADIO <i>With SINGLE STAGE LPG gas burner</i>	Euro	4.750	6.350	6.650	6.900	8.600
	code	3TFITCE045	3TFITCH075	3TFITCH080	3TFITCH100	3TFITCH125

Modelo Model	U.M.	TC 150 E	TC 175 E	TC 200 E	TC 250 E	TC 300 E
Potencia termica nominal (quemada) <i>Nominal heating capacity input (burned)</i>	kW	190,0	225,8	258,8	322,6	391,0
	kcal/h	163.400	194.188	222.568	277.436	336.260
Potencia termica UTIL <i>USEFUL heating capacity output</i>	kW	168,2	203,5	230,3	290,7	347,6
	kcal/h	144.652	175.010	198.058	250.002	298.936
Volumen de aire <i>Nominal air flow</i>	Nm³/h	11.500	13.400	15.300	19.000	23.000
Presion estatica util <i>Useful static pressure</i>	Pa	200	200	180	200	170
Presion estatica util (version "S"/"SZ") <i>Useful static pressure ("S"/"SZ" version)</i>	Pa	450/800	450/800	450/800	450/800	450/800
Sin quemador <i>Without burner</i>	Euro	6.000	6.750	7.200	8.600	9.150
	code	3TFITCA150	3TFITCA175	3TFITCA200	3TFITCA250	3TFITCA300
Con quemador de gasoleo MONOSTADIO <i>With SINGLE STAGE diesel oil burner</i>	Euro	7.400	8.500	8.900	10.500	12.250
	code	3TFITCG150	3TFITCG175	3TFITCG200	3TFITCG250	3TFITCG300
Con quemador de metano MONOSTADIO <i>With SINGLE STAGE natural gas burner</i>	Euro	8.800	9.750	11.250	12.800	15.750
	code	3TFITCM150	3TFITCM175	3TFITCM200	3TFITCM250	3TFITCM300
Con quemador de GPL MONOSTADIO <i>With SINGLE STAGE LPG gas burner</i>	Euro	8.900	9.900	11.400	13.000	15.900
	code	3TFITCH150	3TFITCH175	3TFITCH200	3TFITCH250	3TFITCH300

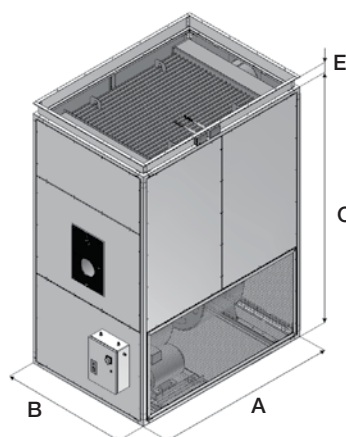


DIMENSIONES

DIMENSIONS



TC-E 45 ÷ 100



TC-E 125 ÷ 300

Modelo Model	Dimensiones mm Dimensions mm				Chimenea Ø mm Chimney Ø mm	Peso Kg Weight Kg	Peso embalado Kg Weight (with package) Kg
	A	B	C	E			
TC 45 E	810	540	1.580	–	150	122	132
TC 75 E	890	680	1.800	–	180	187	200
TC 80 E	1.060	760	1.926	–	200	235	248
TC 100 E	1.060	760	1.926	–	200	237	250
TC 125 E	1.300	900	2.120	100	250	410	431
TC 150 E	1.300	900	2.120	100	250	428	449
TC 175 E	1.500	1.000	2.120	100	250	507	530
TC 200 E	1.500	1.000	2.120	100	250	509	532
TC 250 E	1.700	1.200	2.350	100	300	670	700
TC 300 E	1.700	1.200	2.350	100	300	673	703

Descripción del suministro

GENERADOR DE AIRE CALIENTE compuesto de:

Intercambiador de calor de tres giros de humos, con cámara de combustión en acero inox, tubos de humo en acero de calidad, ventanillas de inspección, embocadura para el enganche de la chimenea y plancha para la aplicación del quemador.

Panel lateral para plenum de aspiración.

Rejilla lateral para plenum de aspiración

Envolvente externo en chapa zincada y previamente barnizada, con aislamiento térmico anti radiante

Grupo de ventilación con uno o dos ventiladores centrífugos dotados de motor eléctrico y poleas de transmisión variable.

Centralita eléctrica de mando y protección preparado de serie para 400V 3+N /50 Hz , dotados de un bitermostato **FAN-LIMIT** (1 rearme manual y 1 rearme automático) y **FLUSOSTATO** de seguridad para el control del volumen de aire

Modelos a Gasóleo: quemador de gasóleo completo de equipamiento eléctrico, boquilla y tubos flexibles.

Modelos a Gas: quemador de gas monoestadio y aire forzado completo de equipamiento eléctrico y rampa.

NOTA:

- Las rampas de los quemadores de gas , están dimensionadas para funcionar con las presiones normales de gas (20 mbar para el metano – 30 mbar para el GLP)
- Los quemadores están dotados de dispositivos de seguridad y control y los accesorios normales según el fabricante.
- Los quemadores se enviarán desmontados y embalados por separado para montar, conectar y ajustar a cargo del usuario.
- Para los generadores TC 75E – TC 300E se deben precisar los datos de la tensión trifásica si es diferente a 400V 3+N/50Hz
- Los modelos TC 375 E a TC 1000 E vienen en dos piezas separadas para montar en la instalación por el cliente.

Supply description

WARM AIR HEATER consisting of:

Heat exchanger with three smoke rounds, with combustion chamber in stainless steel, high quality smoke pipes, complete with inspection doors, chimney connection and burner mounting plate.

External casing in pre-painted galvanized steel with thermal insulation.

Side panel for air inlet section.

Side grid for air inlet section.

Fan section with one or two centrifugal fans, complete with electrical motor and variable belt transmission.

Electrical board for control and protection of the warm air heater designed for single phase electrical motor supply 230V / 50 Hz and 400V 3+N / 50 Hz for three phase electrical motor with **FAN-LIMIT** double-thermostat (n° 1 with manual reset and n° 1 with automatic reset).

For oil burner version: single stage oil burner complete with electronic device, nozzle and flexible pipes.

For gas burner version: single stage forced draught gas burner complete with electronic device and gas train.

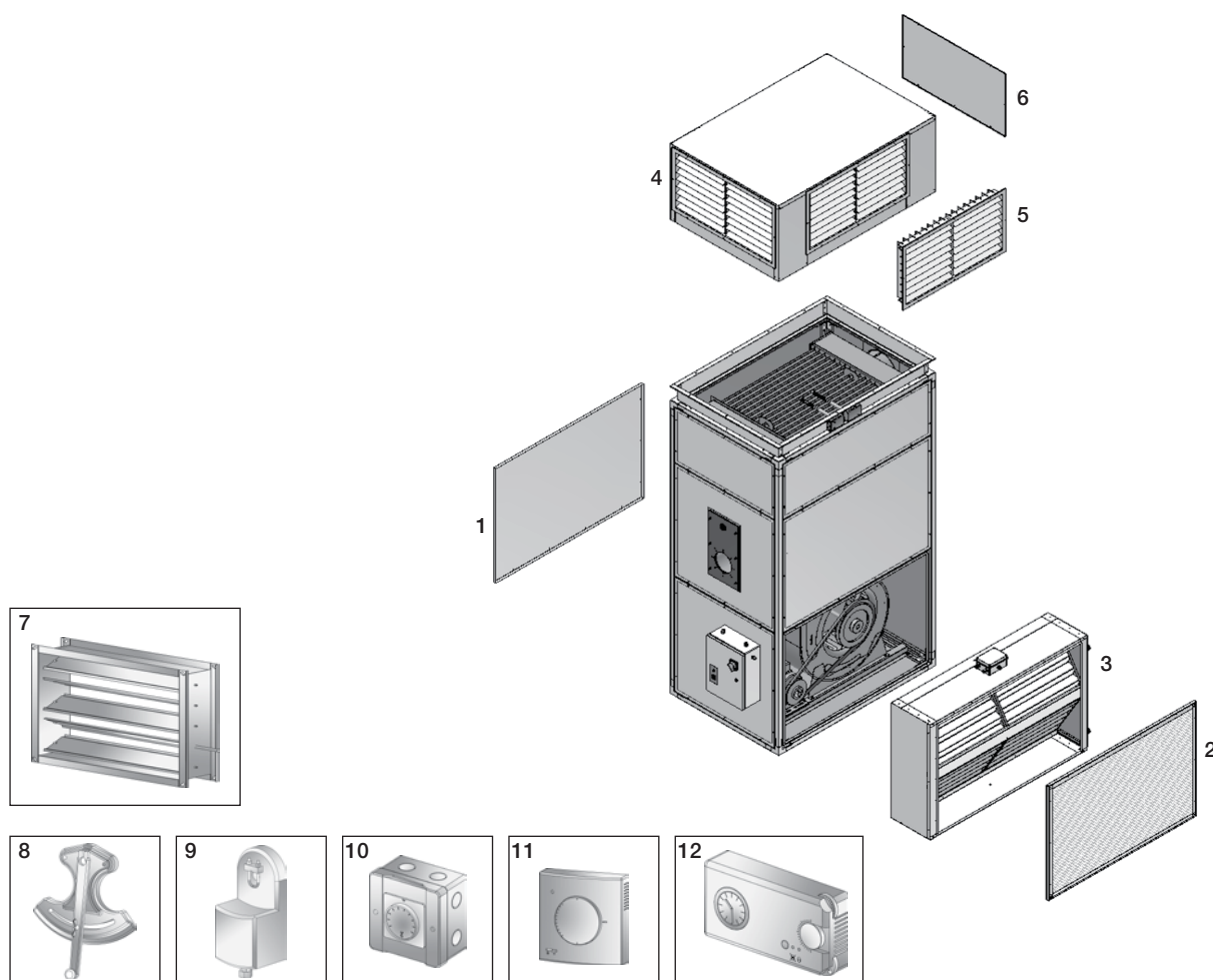
NOTE:

- The gas trains for burners are designed to work with normal supply pressure (20 mbar for natural gas and 30 mbar for LPG).
- The burners are supplied equipped with safety/control devices and usual supply accessories foreseen by the supplier.
- The burners are supplied disassembled and in separate packages. They have to be mounted, connected and set on site by the customer.
- For warm air heater models TC 75E÷TC 300E please specify the three phases electrical supply data if different from 400V 3+N / 50 Hz.

DELIVERY: Ex works our factory.

PACKAGE: Warm air heaters are wrapped in plastic film and pallet-loaded.

Pos Item.	Modello Model	U.M.	TC 45 E	TC 75 E	TC 80 E TC 100 E	TC 125 E TC 150 E	TC 175 E TC 200 E	TC 250 E TC 300 E
1	Panel <i>Panel</i>	Euro	50	60	70	125	140	170
		code	4ATP020	4ATP026	4ATP075	4ATP125	4ATP175	4ATP250
2	Rejilla de aire <i>Safety grid for air intake</i>	Euro	65	75	80	115	145	210
		code	4ATG020	4ATG026	4ATG075	4ATG125	4ATG175	4ATG250
3	Filtro <i>Filter</i>	Euro	190	260	295	615	695	890
		code	4FFV020	4FFV026	4FFV075	4FFV125	4FFV175	4FFV250
4	Plenum de difusion de aire	Euro	415	555	660	805	865	1.155
		code	4TPL016	4TPL026	4TPL036	4TPL125	4TPL175	4TPL250
5	Rejilla para plenum <i>Single grill for plenum</i>	Euro	95	140	140	165	165	205
		code	4ATB040	4ATB075	4ATB075	4ATB125	4ATB125	4ATB250
6	Panel para plenum <i>Single panel for plenum</i>	Euro	30	40	40	45	45	55
		code	4ATM040	4ATM075	4ATM075	4ATM125	4ATM125	4ATM250
7	Compuerta de regulacion <i>Air regulation damper</i>	Euro	165	195	230	330	400	460
		code	4FSR001	4FSR002	4FSR003	4FSR004	4FSR005	4FSR006
8	Mando manual compuerta <i>Damper manual control</i>	Euro	35	35	35	35	35	35
		code	4ICM026	4ICM026	4ICM026	4ICM026	4ICM026	4ICM026
9	Motor compuerta <i>Damper proportional actuator</i>	Euro	630	630	630	630	630	630
		code	4ASM001	4ASM001	4ASM001	4ASM001	4ASM001	4ASM001
10	Mando a distancia para compuerta <i>Damper remote driving transducer</i>	Euro	190	190	190	190	190	190
		code	4KTS001	4KTS001	4KTS001	4KTS001	4KTS001	4KTS001
11	Termostato ambiente <i>Room thermostat single stage</i>	Euro	40	40	40	40	40	40
		code	4ATA001	4ATA001	4ATA001	4ATA001	4ATA001	4ATA001
12	Cronotermostato <i>Room thermostat and programmer</i>	Euro	150	150	150	150	150	150
		code	4FCT001	4FCT001	4FCT001	4FCT001	4FCT001	4FCT001



RESA: Franco ns. stabilimento.

IMBALLO: Compreso per gli accessori, in cartone o plastica.

Supply description

ACCESSORIES on request

Side panel for air inlet section.

Side grid for air inlet section.

Air filter complete with metallic cabinet, with replaceable and regenerable filter elements, safety pressure switch for burner stopping when filter elements are obstructed with the exemption of TC 45 E - TC 75 E - TC 80 E - TC 100 E models.

Air diffusion plenum complete with three or more air delivery grills and one or more closing panels depending on the model. The plenum is supplied disassembled, to be mounted on site by the customer.

Air delivery grill for plenum, with double row of vertical and horizontal adjustable fins to allow the air diffusion on the fourth side.

Closing panel for plenum in case of removal of one or more air delivery grills.

Air inlet regulation damper made of galvanized steel, with opposed closing/opening blades and actuator pin.

Manual control with different positions for air inlet damper.

Damper proportional actuator protection degree IP 54, for the damper regulation.

Damper remote driving transducer for the remote damper command.

Room thermostat single stage, with ON-OFF switch.

Cronothermostat complete with programmable clock.

DELIVERY: Ex works our factory.

PACKAGE: Included for the accessories, in cardboard or plastic film.



TC-E

Generador de aire caliente serie TC-E **vertical de dos secciones para instalacion** **interior Aplicacion con quemador solo monoestadio**

Two section vertical space heaters
for inside installation

Only for single stage burner application

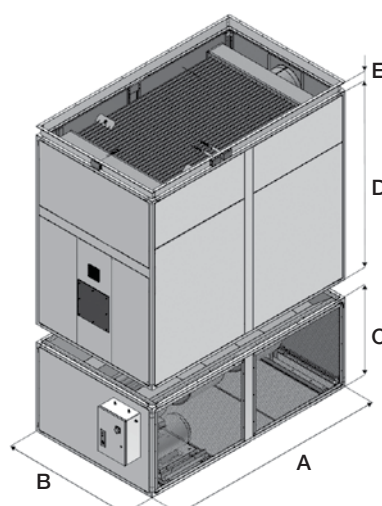
Modelo Model	U.M.	TC 375 E	TC 450 E	TC 500 E
Potencia termica nominal (quemada) <i>Nominal heating capacity input (burned)</i>	kW	460,6	590,0	645,3
	kcal/h	396.166	507.400	554.958
Potencia termica UTIL <i>USEFUL heating capacity output</i>	kW	415,0	523,2	581,4
	kcal/h	356.900	449.952	500.004
Volumen de aire <i>Nominal air flow</i>	Nm³/h	28.700	34.500	40.200
Presion estatica util <i>Useful static pressure</i>	Pa	280	220	220
Presion estatica util (version "S"/"SZ") <i>Useful static pressure ("S"/"SZ" version)</i>	Pa	450/800	450/800	450/800
Sin quemador <i>Without burner</i>	Euro	15.250	16.200	18.550
	code	3TFITCA375	3TFITCA450	3TFITCA500
Con quemador de gasoleo <i>MONOSTADIO With SINGLE STAGE diesel oil burner</i>	Euro	18.650	19.600	22.400
	code	3TFITCG375	3TFITCG450	3TFITCG500
Con quemador de metano <i>MONOSTADIO With SINGLE STAGE natural gas burner</i>	Euro	21.550	23.150	26.900
	code	3TFITCM375	3TFITCM450	3TFITCM500
Con quemador de GPL <i>MONOSTADIO With SINGLE STAGE LPG gas burner</i>	Euro	21.650	23.250	27.000
	code	3TFITCH375	3TFITCH450	3TFITCH500

Modelo Model	U.M.	TC 600 E	TC 800 E	TC 1000 E
Potencia termica nominal (quemadas) <i>Nominal heating capacity input (burned)</i>	kW	769,0	1.000,0	1.160,0
	kcal/h	661.340	860.000	997.600
Potencia termica UTILE <i>USEFUL heating capacity output</i>	kW	682,9	883,7	1.044,0
	kcal/h	587.294	759.982	897.840
Volumen de aire <i>Nominal air flow</i>	Nm³/h	49.000	67.000	70.000
Presion estatica util <i>Useful static pressure</i>	Pa	180	200	200
Presion estatica util (version "S"/"SZ") <i>Useful static pressure ("S"/"SZ" version)</i>	Pa	450/800	450/800	450/800
Sin quemador <i>Without burner</i>	Euro	19.600	29.350	31.950
	code	3TFITCA600	3TFITCA801	3TFITCA010
Con quemador de gasoleo <i>MONOSTADIO With SINGLE STAGE diesel oil burner</i>	Euro	23.500	33.750	36.550
	code	3TFITCG600	3TFITCG801	3TFITCG010
Con quemador de metano <i>MONOSTADIO With SINGLE STAGE natural gas burner</i>	Euro	29.950	40.600	43.200
	code	3TFITCM600	3TFITCM801	3TFITCM010
Con quemador de GPL <i>MONOSTADIO With SINGLE STAGE LPG gas burner</i>	Euro	30.100	40.700	43.300
	code	3TFITCH600	3TFITCH801	3TFITCH010



DIMENSIONES

DIMENSIONS



TC-E 375 ÷ 1000

Modelo Model	Dimensiones mm Dimensions mm					Chimenea Ø mm Chimney Ø mm	Peso Kg Weight Kg	Peso Embalado Kg Weight (with package) Kg
	A	B	C	D	E			
TC 375 E	2.090	1.270	1.000	1.870	100	330	1.072	1.100
TC 450 E	2.090	1.270	1.000	1.870	100	330	1.162	1.190
TC 500 E	2.500	1.500	1.000	2.120	100	370	1.497	1.525
TC 600 E	2.500	1.500	1.000	2.120	100	370	1.622	1.650
TC 800 E	3.500	1.500	1.000	2.120	100	380	2.060	2.100
TC 1000 E	3.500	1.500	1.200	2.120	100	380	2.250	2.275

Descripción del suministro

GENERADOR DE AIRE CALIENTE compuesto de:

Intercambiador de calor de tres giros de humos, con cámara de combustión en acero inox, tubos de humo en acero de calidad, ventanillas de inspección, embocadura para el enganche de la chimenea y plancha para la aplicación del quemador.

Panel lateral para plenum de aspiración.

Rejilla lateral para plenum de aspiración

Envoltorio externo en chapa zincada y previamente barnizada, con aislamiento térmico anti radiante

Grupo de ventilación con uno o dos ventiladores centrífugos dotados de motor eléctrico y poleas de transmisión variable.

Centralita eléctrica de mando y protección preparado de serie para 230 v en los motores monofásicos y de 400 v + N en los trifásicos, dotados de un bitermostato **FAN-LIMIT** (1 rearme manual y 1 rearme automático)

Modelos a Gasóleo: quemador de gasóleo completo de equipamiento eléctrico, boquilla y tubos flexibles.

Modelos a Gas: quemador de gas monoestadio y aire forzado completo de equipamiento eléctrico y rampa.

NOTA:

- Las rampas de los quemadores de gas , están dimensionadas para funcionar con las presiones normales de gas (20 mbar para el metano – 30 mbar para el GLP)

- Los quemadores están dotados de dispositivos de seguridad y control y los accesorios normales según el fabricante.

Los quemadores se enviarán desmontados y embalados por separado para montar, conectar y ajustar a cargo del usuario.

-Para los generadores TC 75E – TC 300E se deben precisar los datos de la tensión trifásica si es diferente a 400V 3+N/50Hz

Supply description

WARM AIR HEATER consisting of:

Heat exchanger with three smoke rounds, with combustion chamber in stainless steel, smoke pipes in quality steel, complete with inspection doors, chimney connection and burner mounting plate.

External casing in pre-painted galvanized steel with thermal insulation.

Side panel for air inlet section.

Side grid for air inlet section.

Fan section with two or more centrifugal fans, complete with electrical motors and fix belt transmissions.

Electrical board for control and protection of the warm air heater designed for three phases 400 V 3+N / 50 Hz electrical motors, complete with **FAN-LIMIT** double-thermostat (n° 1 with manual reset and n° 1 with automatic reset) and one AIR FLOW SWITCH for air flow control.

For oil burner version: single stage oil burner complete with electronic device, nozzle and flexible pipes.

For gas burner version: single stage forced draught gas burner complete with electronic device and gas train.

NOTE:

- The gas trains for burners are designed to work with normal supply pressure (20 mbar for natural gas and 30 mbar for LPG).

- The burners are supplied equipped with safety/control devices and usual supply accessories foreseen by the supplier.

- The burners are supplied disassembled and in separate packages. They have to be mounted, connected and set on site by the customer.

- In the orders please specify the three phases electrical supply data if different from 400V 3+N / 50 Hz.

- The models TC 375 E÷ TC 1000 E are delivered with ventilation section separated from heating section. The two sections have to be assembled on site by the customer.

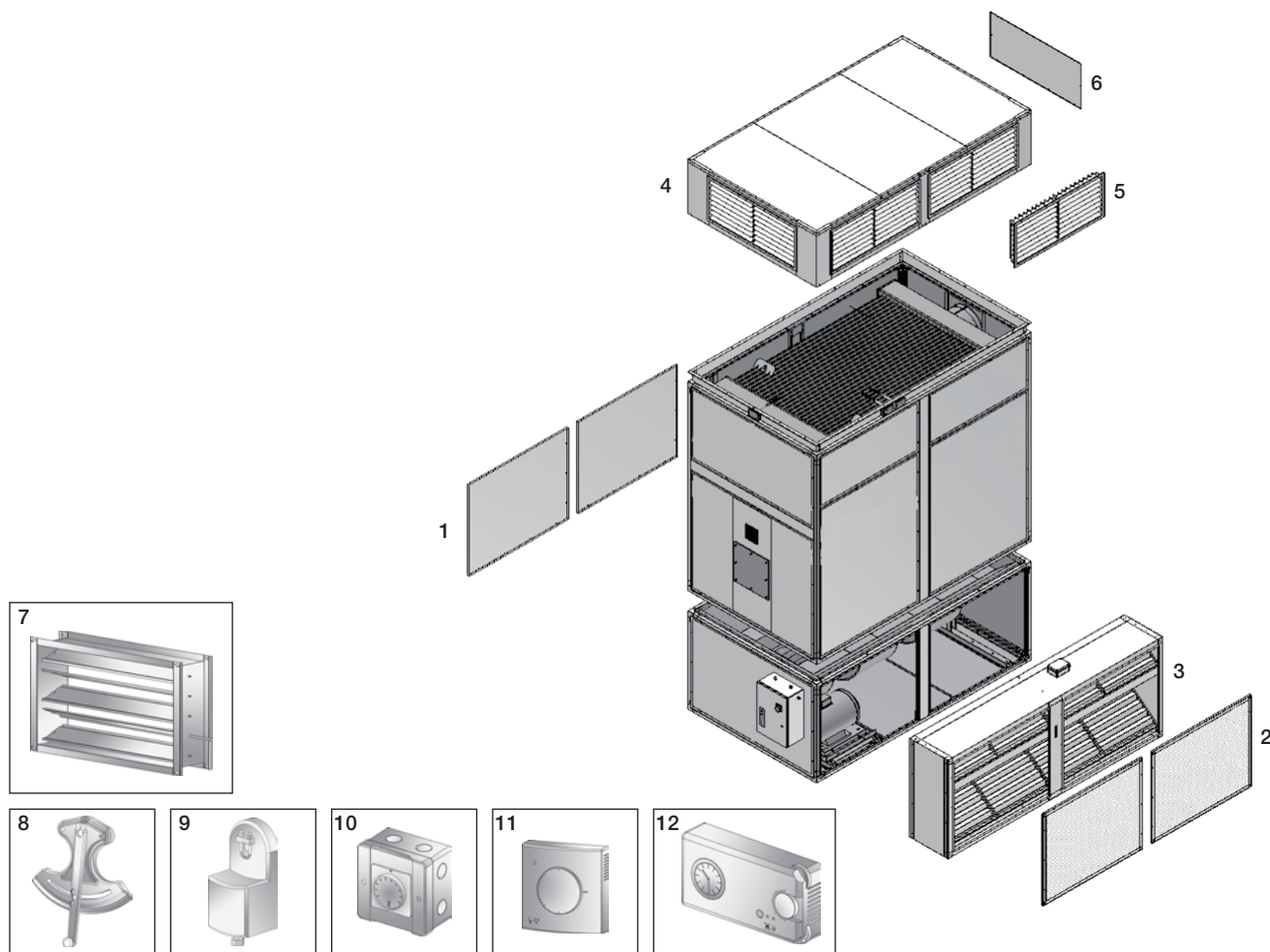
DELIVERY: Ex works our factory.

PACKAGE: Warm air heaters are wrapped in plastic film and pallet-loaded.

Pos. Item	Modelo Model	U.M.	TC 375 E TC 450 E	TC 500 E TC 600 E	TC 800 E	TC 1000 E
1	Panel Panel	Euro	275	365	465	515
		code	(1) 4ATP450	(1) 4ATP600	(1) 4ATP801	(1) 4ATP970
2	Rejilla de aspiracion Safety grid for air intake	Euro	340	380	435	485
		code	(1) 4ATG450	(1) 4ATG600	(1) 4ATG801	(1) 4ATG970
3	Filtro Filter	Euro	1.280	1.470	1.945	2.260
		code	4FFV375	4FFV525	4FFV750	4FFV970
4	Plenum de difusion de aire	Euro	1.470	1.735	2.520	2.520
		code	4TPL375	4TPL525	4TPL750	4TPL750
5	Rejilla para plenum	Euro	165	205	205	205
		code	4ATB125	4ATB250	4ATB250	4ATB250
6	Panel para plenum Single panel for plenum	Euro	45	55	55	55
		code	4ATM125	4ATM250	4ATM250	4ATM250
7	Compuerta de regulacion Air regulation damper	Euro	655	735	1.030	1.155
		code	(1) 4FSR007	(1) 4FSR008	(1) 4FSR009	(1) 4FSR018
8	Mando manual compuerta Damper manual control	Euro	35	35	35	35
		code	(1) 4ICM026	(1) 4ICM026	(1) 4ICM026	(1) 4ICM026
9	Motor compuerta Damper proportional actuator	Euro	630	630	630	630
		code	(1) 4ASM001	(1) 4ASM001	(1) 4ASM001	(1) 4ASM001
10	Mando a distancia para compuerta	Euro	190	190	190	190
		code	4KTS001	4KTS001	4KTS001	4KTS001
11	Termostato de ambiente Room thermostat single stage	Euro	40	40	40	40
		code	4ATA001	4ATA001	4ATA001	4ATA001
12	Cronotermostato Room thermostat and programmer	Euro	150	150	150	150
		code	4FCT001	4FCT001	4FCT001	4FCT001

(1) L'accessorio è composto da 2 pezzi. Per comando manuale e motorizzazione proporzionale, pertinenti alla serranda, la quantità da indicare nell'ordine è pari a n. 2 pezzi.

(1) The accessory consists of no. 2 pieces. For the manual control and the actuator (referred to the damper) the quantity to report in the order is no. 2 pieces.



RESA: Franco ns. stabilimento.

IMBALLO: Compreso per gli accessori, in cartone o plastica.

Supply description

ACCESSORIES on request

Side panel for air inlet section.

Side grid for air inlet section.

Air filter complete with metallic cabinet, with replaceable and regenerable filter elements, safety pressure switch for burner stopping when filter elements are obstructed.

Air diffusion plenum complete with three or more air delivery grills and one or more closing panels depending on the model. The plenum is supplied disassembled, to be mounted on site by the customer.

Air delivery grill for plenum, with double row of vertical and horizontal adjustable fins to allow the air diffusion on the fourth side.

Closing panel for plenum in case of removal of one or more air delivery grills.

Air inlet regulation damper made of galvanized steel, with opposed closing/opening blades and actuator pin.

Manual control with different positions for air inlet damper.

Damper proportional actuator protection degree IP 54, for the damper regulation.

Damper remote driving transducer for the remote damper command.

Room thermostat single stage, with ON-OFF switch.

Cronothermostat complete with programmable clock.

DELIVERY: Ex works our factory.

PACKAGE: Included for the accessories, in cardboard or plastic film.

**PA**

Generador de aire caliente colgante a gas estanco de difusion directa PA monoestadio PA-2 biestadio PA-4 bipotencia

Suspended gas-fired room sealed heaters for direct diffusion PA single stage PA-2 double stage PA-4 bi power

Modelo Model	U.M.	PA 16 PA 16-2 PA 16-4	PA 26 PA 26-2 PA 26-4	PA 36 PA 36-2 PA 36-4	PA 46 PA 46-2 PA 46-4
Potencia termica nominal (quemada)Max Max nominal heating capacity input (burned)	kW	15,0	25,4	33,8	46,3
	kcal/h	12.900	21.844	29.068	39.818
Potencia termica util (quemada) Max Max USEFUL heating capacity output	kW	13,8	23,0	30,5	41,7
	kcal/h	11.868	19.780	26.230	35.862
Potencia termica UTIL Min (biestadio-bipotencia) Min USEFUL heating capacity output (double stage - bi power)	kW	8,7	15,8	21,0	28,8
	kcal/h	7.482	13.588	18.060	24.768
Volumen de aire Max Max nominal air flow	Nm³/h	1.250	1.820	2.920	4.130
Volumen de aire Min Min nominal air flow (bi power)	Nm³/h	1.000	1.750	2.600	3.700
Generador de aire caliente MONOESTADIO SINGLE STAGE heater	Euro	2.100	2.350	2.550	2.950
	code	3TAITER016	3TAITER026	3TAITER036	3TAITER046
Generador de aire caliente BIESTADIO (PA-2) DOUBLE STAGE heater (PA-2)	Euro	2.350	2.550	2.750	3.150
	code	3TAIT2C016	3TAIT2C026	3TAIT2C036	3TAIT2C046
Generador de aire caliente BI POTENCIA (PA-4) BI POWER heater (PA-4)	Euro	2.550	2.750	2.950	3.400
	code	3TAIT21016	3TAIT21026	3TAIT21036	3TAIT21046

Modelo Model	U.M.	PA 66 PA 66-2 PA 66-4	PA 86 PA 86-2 PA 86-4	PA 106 PA 106-2 PA 106-4
Potencia termica nominal (quemada) Max Max nominal heating capacity input (burned)	kW	65,0	85,0	104,7
	kcal/h	55.900	73.100	90.042
Potencia termica UTIL Max Max USEFUL heating capacity output	kW	58,6	76,6	94,3
	kcal/h	50.396	65.876	81.098
Potencia termica UTIL Min (biestadio-bipotencia) Min USEFUL heating capacity output (double stage - bi power)	kW	40,5	52,9	65,2
	kcal/h	34.830	45.494	56.062
Volumen de aire Max Max nominal air flow	Nm³/h	5.900	7.900	8.750
Volumen de aire Min Min nominal air flow (bi power)	Nm³/h	5.000	7.200	7.800
Generador de aire caliente MONOESTADIO SINGLE STAGE heater	Euro	3.900	5.050	5.900
	code	3TAITER066	3TAITER086	3TAITER106
Generador de aire caliente BIESTADIO (PA-2) DOUBLE STAGE heater (PA-2)	Euro	4.200	5.400	6.300
	code	3TAIT2C066	3TAIT2C086	3TAIT2C106
Generador de aire caliente BIPOTENCIA (PA-4) BI POWER heater (PA-4)	Euro	4.550	5.600	6.750
	code	3TAIT21066	3TAIT21086	3TAIT21106

VERSION MONOESTADIO: con potencia termica y volumen de aire fijos

VERSION BIESTADIO: puede funcionar con dos niveles de potencia termica y volumen de aire fijo.

VERSION BIPOTENCIA: puede funcionar con dos niveles de potencia y volumen de aire.

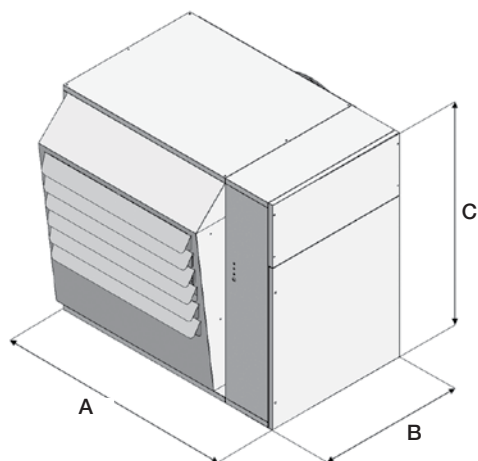
SINGLE STAGE VERSION : it works with both heating capacity and air flow fixed.

DOUBLE STAGE VERSION : it may work at two stages of heating capacity (max. and min.) and fixed air flow. DOUBLE CAPACITY

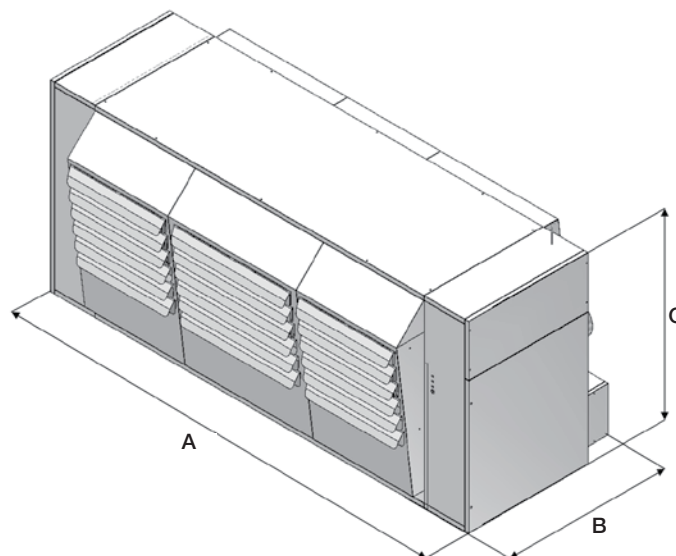
VERSION: it may work at two stages of heating capacity and two stages of air flow (max. and min.).

DIMENSIONES

DIMENSIONS



PA 16 ÷ 66



PA 86 ÷ 106

Modelo Model PA PA-2 PA-4	Dimensiones suministro Dimensions mm			Sslida humos Chimney Ø mm	Aspiracion aire Ø mm Burner air inlet Ø mm	Peso Kg Weight Kg	Peso embalado Kg Weight (with package) Kg
	A	B	C				
16	610	560	860	100	100	53	63
26	665	560	860	100	100	64	75
36	745	560	860	100	100	70	82
46	925	560	860	100	100	82	98
66	1.170	560	860	100	150	110	128
86	1.720	560	860	100	150	153	177
106	1.960	560	860	100	150	185	210

Descripción del suministro

GENERADOR COMPUESTO DE:

Intercambiador de calor realizado en acero inox, con colector de humos en acero de calidad y compuerta de inspección de chapa aluminizada.
Quemador atmosférico tubular en acero inox (1 tubular para PA 16 – 26 – 36 – 46 ; 2 tubulares para PA 66 – 86; 4 tubulares para PA 106) con encendido electrónico y control de llama por ionización.

Envolvente externo en chapa zincada y previamente barnizada a polvo.

Difusor de aire con aletas horizontales, orientables individualmente.

Centralita de mando y control para una total seguridad.

Extractor de humos de tipo centrifugo.

Ventilador helicoidal con motor eléctrico monofásico V 230/50 Hz y rejilla de protección anti accidentes.

Nota: El generador de aire caliente está preparado para funcionar con gas metano. Equipado con boquillas para G.L.P.

Supply description

WARM AIR HEATER consisting of:

Heat exchanger made of stainless steel, with high quality steel exhaust manifold and aluminised inspection door.

Atmospheric burner with stainless steel tubing (n° 1 tube for PA 16 - 26 - 36 - 46; n° 2 tubes for PA 66 - 86; n° 4 tubes for PA106), electronic ignition and flame control by ionisation.

External casing painted with thermosetting powders.

Air delivery opening with double row of horizontal individually adjustable precut fins.

Electronic multifunction control board.

Smoke extractor centrifugal type.

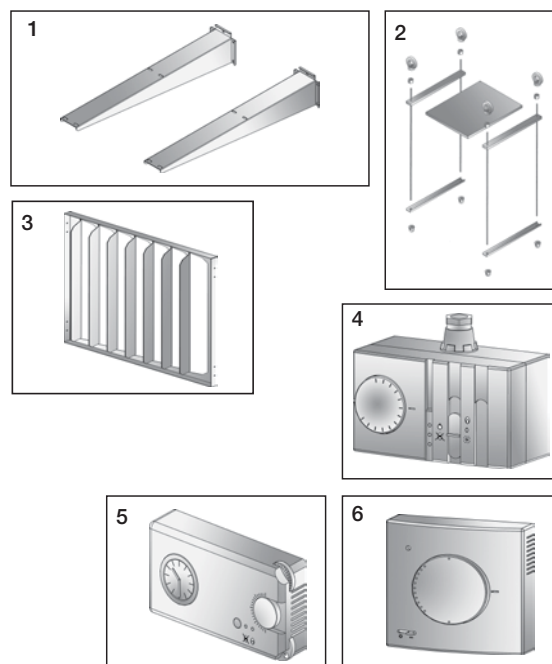
Axial fan with single stage electric motor 230V / 50 Hz and safety grid.

NOTES: Warm air heaters are preset to work with natural gas. Conversion nozzles for running on LPG are supplied.

DELIVERY: Ex works our factory.

PACKAGE: Warm air heaters are wrapped in cardboard and pallet-loaded. Accessories are protected by cardboard or plastic film.

Pos. Item	Modello Model	U.M.	PA 16 PA 16-2 PA 16-4	PA 26 PA 26-2 PA 26-4	PA 36 PA 36-2 PA 36-4	PA 46 PA 46-2 PA 46-4	PA 66 PA 66-2 PA 66-4	PA 86 PA 86-2 PA 86-4	PA 106 PA 106-2 PA 106-4
1	Pies de apoyo <i>Pair of wall bracket</i>	Euro	105	105	105	105	175	175	175
		code	4AGM026	4AGM026	4AGM026	4AGM026	4AGM066	4AGM066	4AGM066
2	Kit de colgar <i>Suspension kit</i>	Euro	105	105	105	115	120	125	130
		code	4AKS016	4AKS026	4AKS036	4AKS046	4AKS066	4AKS086	4AKS106
3	Kit de aletas vertical <i>Vertical fins kit</i>	Euro	50	50	55	65	75	90	95
		code	4PEV016	4PEV026	4PEV036	4PEV046	4PEV066	4PEV086	4PEV106
4	Mando a distancia con termostato <i>Remote control panel with thermostat</i>	Euro	125	125	125	125	125	125	125
		code	4AQB001	4AQB001	4AQB001	4AQB001	4AQB001	4AQB001	4AQB001
5	Mando distancia con termostato programable <i>Remote control panel with thermostat and programmer</i>	Euro	250	250	250	250	250	250	250
		code	4AQA001	4AQA001	4AQA001	4AQA001	4AQA001	4AQA001	4AQA001
6	Termostato ambiente monoestadio <i>Room thermostat- single stage</i>	Euro	40	40	40	40	40	40	40
		code	4ATA001	4ATA001	4ATA001	4ATA001	4ATA001	4ATA001	4ATA001





ENERGY

Generador de aire caliente Serie ENERGY vertical de dos secciones para instalacion interior

*Condensing vertical space heaters
for inside installation*

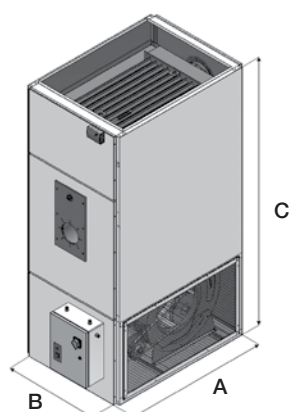
Modelo Model	U.M.	ENERGY 60	ENERGY 105	ENERGY 160	ENERGY 220
Potencia termica nominal(quemada) Max Max nominal heating capacity input (burned)	kW	68,2	115,1	175,7	246,1
	kcal/h	58.650	98.986	151.105	211.650
Potencia termica UTIL Max Max USEFUL heating capacity output	kW	60,1	103,5	160,3	217,1
	kcal/h	51.686	89.010	137.858	186.706
Volumen aire Nominal air flow	Nm³/h	4.600	8.000	11.000	15.000
Presion estatica util / Useful static pressure	Pa	220	220	220	220
Presion estatica util (versiones "S"/"SZ") Useful static pressure ("S"/"SZ" version)	Pa	450/800	450/800	450/800	450/800
Sin quemador Without burner	Euro	3.300	4.950	7.050	8.300
	code	3TNITCA060	3TNITCA105	3TNITCA160	3TNITCA220
Con quemador de gasoleo BISTADIO With DOUBLE stage diesel oil burner	Euro	5.250	7.050	9.350	10.850
	code	3TNIT32060	3TNIT32105	3TNIT32160	3TNIT32220
Con quemador de metano BISTADIO With DOUBLE stage natural gas burner	Euro	6.100	8.950	11.150	13.050
	code	3TNIT2B060	3TNIT2B105	3TNIT2B160	3TNIT2B220
Con quemador de GPL BISTADIO With DOUBLE stage LPG gas burner	Euro	6.200	9.050	11.250	13.150
	code	3TNITM3060	3TNITM3105	3TNITM3160	3TNITM3220
Con quemador de gasoleo MODULANTE With MODULATING diesel oil burner	Euro	-	-	-	15.450
	code	-	-	-	3TNIT53220
Con quemador de metano MODULANTE With MODULATING natural gas burner	Euro	10.100	12.500	14.600	16.300
	code	3TNITWT060	3TNITWT105	3TNITWT160	3TNITWT220
Con quemador GPL MODULANTE With MODULATING LPG gas burner	Euro	10.200	12.600	14.700	16.400
	code	3TNITM5060	3TNITM5105	3TNITM5160	3TNITM5220

Modelo Model	U.M.	ENERGY 320	ENERGY 460	ENERGY 640	ENERGY 970
Potencia termica nominal (quemada) Max Max nominal heating capacity input (burned)	kW	354,8	502,9	715,2	1.089,8
	kcal/h	305.120	432.495	615.045	937.230
Potencia termica UTIL Max Max USEFUL heating capacity output	kW	323,9	465,2	648,6	970,0
	kcal/h	278.554	400.072	557.796	834.200
Volumen de aire Nominal air flow	Nm³/h	21.500	31.000	43.000	71.000
Presion estatica util / Useful static pressure	Pa	220	220	220	220
Presion estatica util (versiones "S"/"SZ") Useful static pressure ("S"/"SZ" version)	Pa	450/800	450/800	450/800	450/800
Sin quemador Without burner	Euro	10.750	18.400	23.000	35.500
	code	3TNITCA320	3TNITCA460	3TNITCA640	3TNITCA970
Con quemador de gasoleo BISTADIO With DOUBLE stage diesel oil burner	Euro	13.450	21.250	26.800	39.800
	code	3TNIT32320	3TNIT32460	3TNIT32640	3TNIT32970
Con quemador de metano BISTADIO With DOUBLE stage natural gas burner	Euro	15.750	24.800	32.900	47.800
	code	3TNIT2B320	3TNIT2B460	3TNIT2B640	3TNIT2B970
Con quemador de GPL BISTADIO With DOUBLE stage LPG gas burner	Euro	15.900	24.900	33.000	47.900
	code	3TNITM3320	3TNITM3460	3TNITM3640	3TNITM3970
Con quemador de gasoleo MODULANTE With MODULATING diesel oil burner	Euro	17.850	27.750	33.200	46.950
	code	3TNIT53320	3TNIT53460	3TNIT53640	3TNIT53970
Con quemador de metano MODULANTE With MODULATING natural gas burner	Euro	19.750	28.350	35.700	50.650
	code	3TNITWT320	3TNITWT460	3TNITWT640	3TNITWT970
Con quemador de GPL MODULANTE With MODULATING LPG gas burner	Euro	19.850	28.500	35.850	50.750
	code	3TNITM5320	3TNITM5460	3TNITM5640	3TNITM5970

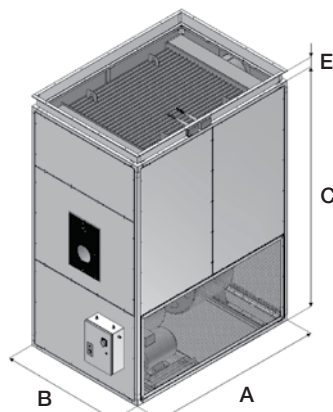


DIMENSIONES

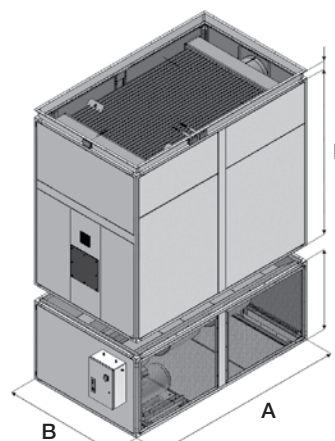
DIMENSIONS



ENERGY 60 ÷ 105



ENERGY 160 ÷ 320



ENERGY 460 ÷ 970

CONDENS.

C Desde ENERGY 460 a 970: suministrado en 2 secciones para montarse en la propia instalacion

From ENERGY 460 to 970: supplied in no. 2 sections to be assembled, by the customer, during installation.

Modelo Model	Dim. suministro mm Dimensions mm					Chimen Ø mm Chimney Ø mm	Peso Kg Weight Kg	Peso embalado Kg Weight (with package) Kg
	A	B	C	D	E			
ENERGY 60	812	544	1.580	–	–	150	135	140
ENERGY 105	1.060	774	1.926	–	–	200	255	260
ENERGY 160	1.300	900	2.120	–	100	250	450	457
ENERGY 220	1.500	1.000	2.120	–	100	250	535	542
ENERGY 320	1.700	1.200	2.350	–	100	300	750	760
ENERGY 460	2.090	1.270	1.000	1.870	100	330	1.180	1.190
ENERGY 640	2.500	1.500	1.000	2.120	100	370	1.650	1.660
ENERGY 970	3.500	1.500	1.200	2.120	100	380	2.150	2.160

Descripción del suministro

GENERADOR DE AIRE CALIENTE DE CONDENSACIÓN compuesto de:

Intercambiador de calor de tres giros de humos, con cámara de combustión en acero inox AISI 430, tubos de humo en acero AISI 304, equipado con colector para la recogida de condensados, ventanillas de inspección, embocadura para el enganche de la chimenea y plancha para la aplicación del quemador.

Panel lateral para plenum de aspiración.

Rejilla lateral para plenum de aspiración

Envolvente externo en chapa zincada y previamente barnizada, con aislamiento térmico anti radiante

Grupo de ventilación con uno o dos ventiladores centrífugos de alta prestación, dotados de motor eléctrico y poleas de transmisión variable.

Centralita eléctrica de mando y protección preparado de serie para 230V /50 Hz para motor monofásico y 400V 3+N/50Hz para motor trifásico, dotados de un bitermostato **FAN-LIMIT** (1 rearme manual y 1 rearme automático)

Modelos a Gasoleo: quemador de gasóleo completo de equipamiento eléctrico, boquilla y tubos flexibles.

Modelos a Gas: quemador de gas monoestadio y aire forzado completo de equipamiento eléctrico y rampa.

NOTA:

- Las rampas de los quemadores de gas , están dimensionadas para funcionar con las presiones normales de gas (20 mbar para el metano – 30 mbar para el GLP)

- Los quemadores están dotados de dispositivos de seguridad y control y los accesorios normales según el fabricante.

- Los quemadores se envían desmontados y embalados por separado para montar, conectar y ajustar a cargo del usuario.

-Para los generadores TC 75E – TC 300E se deben precisar los datos de la tensión trifásica si es diferente a 400V 3+N/50Hz

-Los modelos TC 375 E a TC 1000 E vienen en dos piezas separadas para montar en la instalación por el cliente.

Supply description

CONDENSING WARM AIR HEATER consisting of:

Heat exchanger three smokes rounds, with combustion chamber made of AISI 430 stainless steel, smoke pipes in AISI 304 stainless steel including radiant diaphragm, exhaust manifold with condensate discharge, inspection doors, chimney connection and burner mounting plate with insulation.

External casing in pre-painted galvanized steel with insulation.

Side panel for air inlet section.

Side grid for air inlet section.

Fan section with one or more high performance centrifugal fans, complete with electric motor and variable belt transmission.

Electrical board for control and protection of the warm air heater designed for single phase electrical motor supply 230V / 50 Hz and 400V 3+N / 50 Hz for three phase electrical motor with **FAN-LIMIT** double-thermostat (n° 1 with manual reset and n° 1 with automatic reset).

For oil burner version: double stage or modulating forced draught oil burner complete with electric device, nozzle and flexible pipes.

For gas burner version: double stage or modulating forced draught gas burner complete with electric device and gas train.

NOTES:

- The gas trains for burners are designed to work with normal supply pressure (20 mbar for natural gas and 30 mbar for LPG).

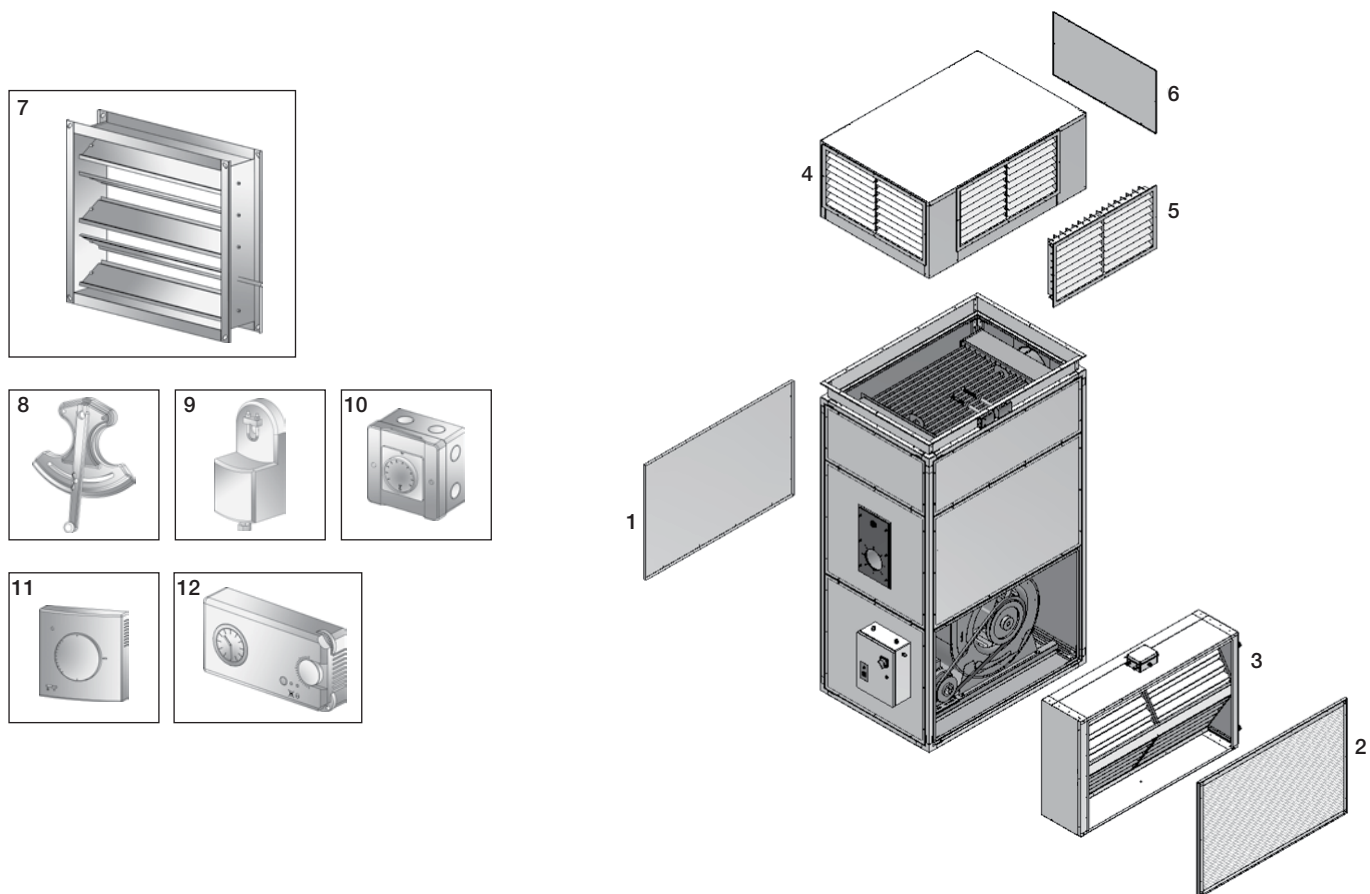
- The burners are supplied equipped with safety/control devices and usual supply accessories foreseen by the supplier.

- The burners are supplied disassembled and in separate packages. They have to be mounted, connected and set on site by the customer.

DELIVERY: Ex works our factory.

PACKAGE: Warm air heaters are wrapped in plastic film and pallet-loaded.

Pos. Item	Modelo Model	U.M.	ENERGY 60	ENERGY 105	ENERGY 160	ENERGY 220	ENERGY 320	ENERGY 460	ENERGY 640	ENERGY 970
1	Panel Panel	Euro	50	70	125	140	170	275	365	515
		code	4ATP020	4ATP075	4ATP125	4ATP175	4ATP250	(1) 4ATP450	(1) 4ATP600	(1) 4ATP970
2	Rejilla de aspiracion Safety grid for air intake	Euro	65	80	115	145	210	340	380	485
		code	4ATG020	4ATG075	4ATG125	4ATG175	4ATG250	(1) 4ATG450	(1) 4ATG600	(1) 4ATG970
3	Filtro Filter	Euro	190	295	615	695	890	1.280	1.470	2.260
		code	4FFV020	4FFV075	4FFV125	4FFV175	4FFV250	4FFV375	4FFV525	4FFV970
4	Plenum Air diffusion plenum	Euro	415	660	805	865	1.155	1.470	1.735	2.520
		code	4TPL016	4TPL036	4TPL125	4TPL175	4TPL250	4TPL375	4TPL525	4TPL750
5	Rejilla para plenum Single grill for plenum	Euro	95	140	165	165	205	165	205	205
		code	4ATB040	4ATB075	4ATB125	4ATB125	4ATB250	4ATB125	4ATB250	4ATB250
6	Panel para plenum Single panel for plenum	Euro	30	40	45	45	55	45	55	55
		code	4ATM040	4ATM075	4ATM125	4ATM125	4ATM250	4ATM125	4ATM250	4ATM250
7	Panel de regulacion Air regulation damper	Euro	165	230	330	400	460	655	735	1.155
		code	4FSR001	4FSR003	4FSR004	4FSR005	4FSR006	(1) 4FSR007	(1) 4FSR008	(1) 4FSR018
8	Mando manual compuerta Damper manual control	Euro	35	35	35	35	35	35	35	35
		code	4ICM026	4ICM026	4ICM026	4ICM026	4ICM026	(1) 4ICM026	(1) 4ICM026	(1) 4ICM026
9	Motor compuerta Damper proportional actuator	Euro	630	630	630	630	630	630	630	630
		code	4ASM001	4ASM001	4ASM001	4ASM001	4ASM001	(1) 4ASM001	(1) 4ASM001	(1) 4ASM001
10	Mando distancia compuerta Damper remote driving transducer	Euro	190	190	190	190	190	190	190	190
		code	4KTS001	4KTS001	4KTS001	4KTS001	4KTS001	4KTS001	4KTS001	4KTS001
11	Termostato Ambiente monoest Room thermostat single stage	Euro	40	40	40	40	40	40	40	40
		code	4ATA001	4ATA001	4ATA001	4ATA001	4ATA001	4ATA001	4ATA001	4ATA001
12	Cronotermostato Room thermostat and programmer	Euro	150	150	150	150	150	150	150	150
		code	4FCT001	4FCT001	4FCT001	4FCT001	4FCT001	4FCT001	4FCT001	4FCT001



Supply description

ACCESSORIES on request:

Side panel for air inlet section.

Side grid for air inlet section.

Air filter complete with metallic cabinet, with replaceable and regenerable filter elements, safety pressure switch for burner stopping when filter elements are obstructed, with the exemption of ENERGY 60 and ENERGY 105 models.

Air diffusion plenum complete with three or more air delivery grills and one or more closing panels depending on the model. The plenum is supplied disassembled, to be mounted on site by the customer.

Air delivery grill for plenum, with double row of vertical and horizontal adjustable fins to allow the air diffusion on the fourth side.

Closing panel for plenum in case of removal of one or more air delivery grills.

Air inlet regulation damper made of galvanized steel, with opposed closing/opening blades and actuator pin.

Manual control with different positions for air inlet damper.

Damper proportional actuator protection degree IP 54, for the damper regulation.

Damper remote driving transducer for the remote damper command.

Room thermostat single stage, with ON-OFF switch.

Cronothermostat complete with programmable clock.

Double stage thermostat with temperature probe for channel connection.

Double stage thermostat with room temperature probe.

Modulating electronic thermostat with LCD digital display completed with 3 position control panel.

DELIVERY: Ex works our factory.

PACKAGE: Included for the accessories, in cardboard or plastic film.



MITOI



AGRI-P

Generadores de aire caliente agrícola colgante de alta eficiencia energética y ventilador helicoidal

High efficiency suspended agricultural warm air heaters with axial fan

Modelo Model	U.M.	AGRI-P 60	AGRI-P 85	
Potencia termica nominal (quemador) Nominal heating capacity input (burned)	kW	60,0	85,0	
	kcal/h	51.600	73.100	
Potencia termica UTILE USEFUL heating capacity output	kW	52,2	73,9	
	kcal/h	44.890	63.590	
Volumen de aire nominal Nominal air flow		4.100	5.700	
Presion estatica util / Useful static pressure	Pa	50	50	
Tension electrica Electrical supply	V	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V 3N / 50 Hz
Sin quemador (helicoidal -P) Without burner (with axial fan -P)	Euro	2.000	2.500	2.700
	code	3TPITEC060	3TPITEC085	3TPITEA085
Con quemador de gasoleo (helicoidal -P) With diesel oil burner (with axial fan -P)	Euro	2.750	3.400	3.600
	code	3TPITED060	3TPITED085	3TPITEG085
Con quemador de metano (helicoidal -P) With natural gas burner (with axial fan -P)	Euro	3.700	4.400	4.600
	code	3TPITER060	3TPITER085	3TPITEM085
Con quemador de GPL (helicoidal -P) With LPG burner (with axial fan -P)	Euro	3.850	4.600	4.800
	code	3TPITEE060	3TPITEE085	3TPITEH085

Modelo Model	U.M.	AGRI-P 120	AGRI-P 175	AGRI-P 240
Potencia termica nominal (quemador) Nominal heating capacity input (burned)	kW	115,9	175,0	240,0
	kcal/h	99.700	150.500	206.400
Potencia termica UTIL USEFUL heating capacity output	kW	100,8	152,3	208,8
	kcal/h	86.680	130.930	179.570
Potencia aire nominal Nominal air flow	Nm³/h	8.300	12.500	17.000
Presion estatica util / Useful static pressure	Pa	50	50	50
Tension electrica Electrical supply	V	230 V / 50 Hz	400 V 3N / 50 Hz	400 V 3N / 50 Hz
Sin quemador (helicoidal -P) Without burner (with axial fan -P)	Euro	2.950	3.100	4.100
	code	3TPITEC120	3TPITEA120	3TPITEA175
Con quemador de gasoleo (helicoidal -P) With diesel oil burner (with axial fan -P)	Euro	3.850	4.100	5.200
	code	3TPITED120	3TPITEG120	3TPITEG175
Con quemador de metano (helicoidal -P) With natural gas burner (with axial fan -P)	Euro	5.200	5.400	6.400
	code	3TPITER120	3TPITEM120	3TPITEM175
Con quemador de GPL (helicoidal -P) With LPG burner (with axial fan -P)	Euro	5.350	5.550	6.500
	code	3TPITEE120	3TPITEH120	3TPITEH175

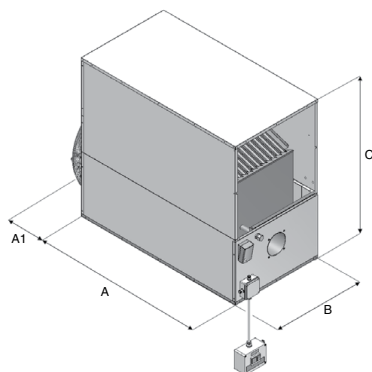


NOTA: para la lista de accesorios ver pag. 6.

NOTE: for the list of accessories see on page 6.

DIMENSIONES

DIMENSIONS



AGRI-P 60 ÷ 240

Modelo Model	Dimensiones mm Dimensions mm				Salida humos Ø mm Chimney Ø mm	Peso Kg Weight Kg	Peso embalado Kg Weight (with package) Kg
	A	A1	B	C			
AGRI-P 60	950	220	500	860	130	92	107
AGRI-P 85	950	220	550	925	130	107	125
AGRI-P 120	1.210	220	650	1.080	180	160	180
AGRI-P 175	1.470	220	750	1.230	180	220	245
AGRI-P 240	1.900	120	950	1.500	200	380	410

Descripción

GENERADOR DE AIRE CALIENTE compuesto de:

Intercambiador de calor con tres pasos de humo, realizado completamente en acero INOX, preparado para el montaje del quemador, compuesto de puerta de inspección y salida de chimenea.

Envoltorio externo en chapa barnizada, con aislamiento térmico antirradiante realizado mediante contrapanel metálico y cámara de aire.

Grupo de ventilación con un ventilador helicoidal compuesto de motor eléctrico y rejilla de protección.

Cuadro eléctrico de control y protección, completo suministrado con cuatro metros de cable **FAN-LIMIT** (doble termostato).

Para la versión a gasóleo: quemador de gasóleo monoestadio presurizado compuesto de central electrónica, inyector y latiguillos.

Para la versión a gas: quemador de gas monoestadio presurizado compuesto de central electrónica y rampa de gas.

NOTA:

- LA rampa de gas, acorde con el quemador, esta dimensionada para funcionar con la presión normalizada del gas disponible (20 mbar para el meta- no - 30 mbar per GPL).
- El quemador viene equipado con los sistemas de seguridad/control y accesorios normalmente suministrados por el fabricante.
- El quemador viene montado y embalado a parte. El montaje y puesta en marcha van a cargo del cliente.

ENTREGA: Franco desde fábrica

EMBALAJE: Base de apoyo y protección de carton paletizada

Supply description

WARM AIR HEATER consisting of:

Heat exchanger with three smoke rounds, completely made of stainless steel, complete with an inspection door, chimney connection and burner mounting plate.

External casing in pre-painted galvanized steel with radiation-proof insulation made of metallic internal panels and flexible tubes.

Fan section with one axial fan complete with electric motor and safety grid.

Electrical board for control and protection complete with a control panel with 4 meter cable and a **FAN-LIMIT** double-thermostat.

For oil burner version: single stage forced draught oil burner complete with electric device, nozzle and flexible pipes.

For gas burner version: single stage forced draught gas burner complete with electric device and gas train.

NOTES:

- The gas trains for burners are designed to work with normal supply pressure (20 mbar for natural gas and 30 mbar for LPG).
- The burners are supplied equipped with safety/control devices and usual supply accessories foreseen by the supplier.
- The burners are supplied disassembled and in separate packages. They have to be mounted, connected and set on site by the customer.

DELIVERY: Ex works our factory.

PACKAGE: Warm air heaters are wrapped in cardboard and pallet-loaded.

Accesorios

Accessories

Pos. Item	Modelo Model	U.M.	AGRI-P (/R) 60	AGRI-P (/R) 85	AGRI-P (/R) 120	AGRI-P (/R) 175	AGRI-P 240
1	Panel embocadura circular <i>Circular duct panel</i>	Euro	50	60	75	160	210
		code	4APP030	4APP050	4APP080	4APP140	4APP240
2	Panel ciego anterior <i>Front closing panel</i>	Euro	30	35	45	50	65
		code	4ACB040	4ACB070	4ACB100	4ACB140	4ACB240
3	Plenum de 2 vías <i>2 ways plenum</i>	Euro	-	250	320	520	670
		code	-	4APM050	4APM080	4APM140	4APM240
4	Kit de difusión con rejilla <i>Air diffusion kit with square grid outlet</i>	Euro	160	170	175	185	-
		code	4AB1060	4AB1085	4AB1120	4AB1175	-
5	Boca conducto con rejilla redonda <i>Air outlet with circular grid</i>	Euro	95	100	105	110	-
		code	4AB2060	4AB2085	4AB2120	4AB2175	-
6	Kit de colgar AGRI-P <i>Support frame for AGRI-P</i>	Euro	55	60	65	70	75
		code	4APT030	4APT050	4APT080	4APT140	4APT240
7	Kit de colgar AGRI-P/R <i>Support frame for AGRI-P/R</i>	Euro	150	155	195	220	-
		code	4APT035	4APT055	4APT085	4APT145	-
8	Kit de colgar AGRI-P con plenum de 2 vías <i>Support frame for AGRI-P with 2 ways plenum</i>	Euro	-	65	70	75	90
		code	-	4APT052	4APT082	4APT142	4APT242
9	Curva inox 90° <i>90° stainless steel elbow</i>	Euro	45	45	55	55	60
		code	4APF010	4APF010	4APF011	4APF011	4APF012
10	Tubo salida humos inox L=1,0 m <i>Stainless steel exhaust pipe L=1,0 m</i>	Euro	50	50	70	70	75
		code	4APF001	4APF001	4APF002	4APF002	4APF003
11	Caperuza antilluvia inox <i>Stainless steel rain cap</i>	Euro	50	50	85	85	95
		code	4APF020	4APF020	4APF021	4APF021	4APF022
12	Placas pasamuros <i>Cover crossing set</i>	Euro	30	30	35	35	40
		code	4APF030	4APF030	4APF031	4APF031	4APF032
13	Vaina de polietileno (metro) <i>Polyethylene sleeve (meter)</i>	Euro	15	20	20	20	20
		code	4APG030	4APG050	4APG080	4APG080	4APG240
14	Termostato ambiente estanco (TAE) <i>Sealed room thermostat with remotable probe</i>	Euro	140	140	140	140	140
		code	4PTA001	4PTA001	4PTA001	4PTA001	4PTA001
15	NUEVO! Sistema de enriquecimiento CO2 <i>Power enrichment system with carbon dioxide (free)</i>	Euro	2.200	2.200	2.270	2.270	A richiesta
		code	4AC2060	4AC2060	4AC2120	4AC2120	On request



MB UNIT

Generador de aire caliente móvil de alta eficiencia con quemador incorporado

*High efficiency mobile agricultural
warm air heaters with oil tank*

CON VENTILADOR HELICOIDAL / WITH AXIAL FAN

Modelo Model	U.M.	MB 60 UNIT	MB 85 UNIT	MB 120 UNIT	MB 175 UNIT
Potencia termica nominal (quemada) Nominal heating capacity input (burned)	kW	60,0	85,0	115,9	175,0
	kcal/h	51.600	73.100	99.700	150.500
Potencia termica UTIL USEFUL heating capacity output	kW	52,2	73,9	100,8	152,3
	kcal/h	44.890	63.590	86.680	130.930
Portata aria nominale Nominal air flow	Nm ³ /h	3.500	5.000	7.500	10.000
Presion estatica util Useful static pressure	Pa	50	50	50	50
Tension electrica Electrical supply	V	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Con quemador de gasoleo MONOSTADIO With SINGLE stage diesel oil burner	Euro	4.100	5.200	5.900	7.250
	code	3TMITZW060	3TMITZW085	3TMITZW120	3TMITZW175

Bajo pedido: version con ventilador centrifugo (/R).

On request: centrifugal fan versions (/R).

NOTA: para la lista de accesorios ver pag. 16.



NOTE: for the list of accessories see on page 16.

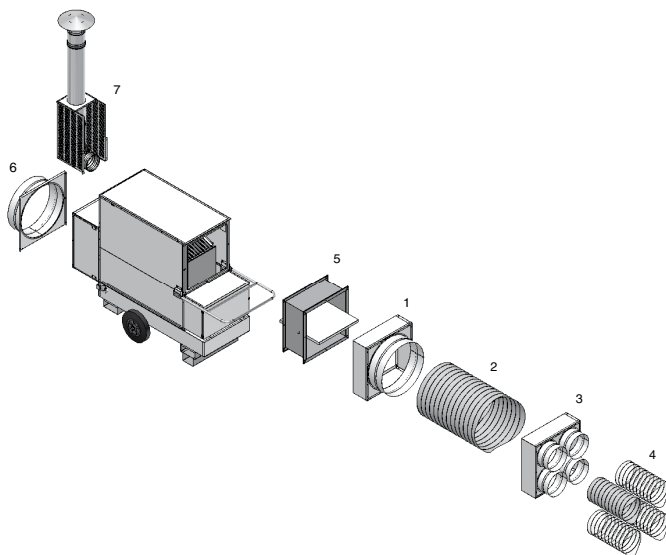
Accesorios

Accessories

Pos. Item	Modello Model	U.M.	MB 60 UNIT	MB 85 UNIT	MB 120 UNIT	MB 175 UNIT
1	Plenum anterior con 1 boca circular <i>Front plenum with 1 circular duct</i>	Euro	90	100	110	200
		code	4MP2060	4MP2085	4MP2120	4MP2175
2	Tubo flexible (8m) para panel con 1 boca circular <i>Flexible tube (8m) for front panel with 1 circular duct</i>	Euro	385	475	600	600
		code	4AMF400	4AMF500	4AMF600	4AMF600
3	Plenum anterior con 4 embocaduras circulares <i>Front plenum with 4 circular ducts</i>	Euro	120	130	140	155
		code	4AM4040	4AM4060	4AM4080	4AM4140
4	Tubo flexible (8m) para panel con 4 embocaduras circulares <i>Flexible tube (8m) for front panel with 4 circular ducts</i>	Euro	205	240	270	290
		code	4AMF175	4AMF225	4AMF275	4AMF300
5	Compuerta cortafuegos <i>Air outlet fire damper</i>	Euro	315	410	500	595
		code	4MK6060	4MK6085	4MK6120	4MK6175
6	Panel de aspiracion posterior con embocadura circular <i>Rear panel for air inlet circular duct</i>	Euro	55	60	80	170
		code	4MK8060	4MK8085	4MK8120	4MK8175
7	Kit de salida de humos <i>Smoke exhaust kit</i>	Euro	275	275	370	370
		code	4MSF060	4MSF085	4MSF120	4MSF120

DIMENSIONES

DIMENSIONS



Modelo Model	Diametro panel 4 embocadura Ø A mm 4 Circular duct panel diameter Ø A mm	Diametro panel 1 embocadura Ø B mm 1 circular duct diameter Ø B mm
MB 60	175	400
MB 85	225	500
MB 120	275	600
MB 175	300	600

Descripcion**ACCESORIOS:**

Plenum anterior con embocadura circular (MB 60 UNIT ø 400, MB 85 UNIT ø 500, MB 120 UNIT ø 600, MB 175 UNIT ø 600).

Plenum anterior con cuatro embocaduras circulares (MB 60 UNIT ø 175, MB 85 UNIT ø 225, MB 120 UNIT ø 275, MB 175 UNIT ø 300).

Tubo flexible largo 8 mt que comprende una abrazadera para la unión al panel anterior con una o cuatro embocaduras. El tubo está fabricado en tubo de vidrio con un espesor de alambre. Para el panel de cuatro embocaduras la cantidad de tubos será cuatro.

Compuerta cortafuegos instalada en la salida del aire.

Panel de aspiración posterior con embocadura circular para la conexión del tubo flexible.

Kit de salida de humos (curva, tubo, chino, carter de protección) en acero INOX AISI 304.

ENTREGA: Franco desde fabrica.

EMBALAJE: Protección en carton o plastico para los accesorios.

Supply description**ACCESSORIES ON REQUEST:**

Front plenum with circular outlet (MB 60 UNIT ø 400, MB 85 UNIT ø 500, MB 120 UNIT ø 600, MB 175 UNIT ø 600).

Front plenum with four circular outlets (MB 60 UNIT ø 175, MB 85 UNIT ø 225, MB 120 UNIT ø 275, MB 175 UNIT ø 300).

Flexible pipe (length 8 mt) including a pipe clamp for the possible connection to the front panel with one or four circular ducts. The pipe is made of fibreglass and it is fitted with a spiral with harmonic wire. For the front panel with four circular ducts the quantity of flexible tubes to be ordered is no. 4.

Fire damper to be installed on the air outlet.

Rear panel for air inlet to be installed on the air inlet for the connection of the flexible pipe.

Smoke exhaust kit (elbow, pipe, rain cap, protection grid) made of AISI 304 stainless steel, complete with female connection and seals.

DELIVERY: Ex works our factory.

PACKAGE: Accessories are protected by cardboard or plastic film.



TC-DF

Generador de aire caliente vertical y alta eficiencia con salida de aire inferior (Down Flow) para aplicaciones especiales

Aplicación con quemador solo monoestadio

High efficiency vertical space warm air heaters with downwards air outlet (Down Flow) for special application
Only for single stage burner application

Modelo Model	U.M.	TC 180 DF
Potencia termica nominal (quemada) Max Max nominal heating capacity input (burned)	kW	179,3
	kcal/h	154.198
Potencia termica UTIL Max Max USEFUL heating capacity output	kW	165,0
	kcal/h	141.900
Portata aria nominale Nominal air flow	Nm³/h	14.000
Presion estatica util Useful static pressure	Pa	200
Sin quemador Without burner	Euro	8.250
	code	3TFITH1180
Con quemador de gasoleo MONOSTADIO With SINGLE stage diesel oil burner	Euro	9.550
	code	3TFITH2180
Con quemador de metano MONOSTADIO With SINGLE stage natural gas burner	Euro	10.750
	code	3TFITH3180
Con quemador de GPL MONOSTADIO With SINGLE stage LPG gas burner	Euro	10.850
	code	3TFITH4180

Disponible bajo pedido la variante de intercambiador con tubos de humo en acero inox AISI 304 para aplicaciones con quemador de tipo beistadio o modulante.

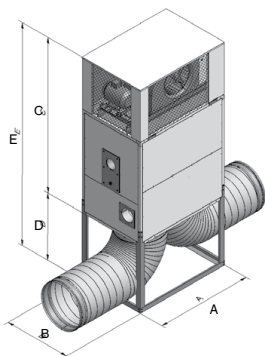
Available on request the version "heat exchanger with smoke pipes in AISI 304 stainless steel and condensate discharge".



NOTA: para la lista de accesorios ver pag. 22.
NOTE: for the list of accessories see on page 22.

DIMENSIONES

DIMENSIONS



TC 180 DF

Modelo Model	Dimensiones mm Dimensions mm						Salida de humos Ø mm Chimney Ø mm	Peso Kg Weight Kg	Peso Embalado Kg Weight (with package) Kg
	A	B	C	C1	D	E			
TC 180 DF	1.300	904	2.090	-	900	2.990	180	470	490

Descripción

GENERADORES DE AIRE CALIENTE compuesto de:

Intercambiador de calor de cuatro pasos de humo, con cámara de combustión en acero inox, tubos de humo en acero, registro de inspección, embocadura para chimenea y soporte para montaje del quemador.

Envoltiente externo en chapa prebarnizada con aislamiento térmico antirradiante.

Grupo de ventilación con un ventilador centrífugo compuesto de motor eléctrico y transmisión variable.

Cuadro eléctrico de control y protección, preparado de serie a 400V 3N/ 50 Hz, equipado con bitermostato **FAN-LIMIT** (1 de rearme manual y 1 de rearme automático).

Vaina de salida en tejido de poliéster con tubo de embocadura circular para la conexión de otras vainas.

Barras de apoyo.

Para versión a gasóleo: quemador de gasóleo monoestadio presurizado compuesto de central electrónica, inyector y latiguillos.

Para versión a gas: quemador de gas monoestadio presurizado compuesto de central electrónica y rampa de gas.

NOTA:

- Las rampas de gas, en apoyo de los quemadores, son dimensionadas para funcionar con la presión del gas que se vaya a utilizar (20 mbar para el meta no - 30 mbar para el GPL).
- Los quemadores vienen equipados con los equipos de seguridad/control y accesorios normalmente suministrado por el fabricante.
- El quemador viene montado y embalado a parte, el montaje y puesta en marcha van por cuenta del cliente.

ENTREGA: Franco desde fábrica.

EMBALAJE: Base de apoyo paletizada y protección en plástico.

Supply description

WARM AIR HEATER consisting of:

Heat exchanger with three smoke rounds, complete with combustion chamber and smoke pipes made of AISI 430 stainless steel, inspection doors, chimney connection and burner mounting plate.

External casing in pre-painted galvanized steel with thermal insulation.

Fan section with one or two centrifugal fans, complete with electric motor(s) and variable belt transmission.

Electrical board for control and protection of the warm air heater designed for 400V 3+N / 50 Hz three phase electrical motor, complete with **FAN-LIMIT** double-thermostat (n° 1 with manual reset and n° 1 with automatic reset) for TC 180 DF - TC 390 DF models.

Bottom air outlet delivery plenum with two circular duct panels for the connection of the polyethylene sleeve.

Support frame.

For oil burner version: single stage forced draught oil burner complete with electric device, nozzle and flexible pipes.

For gas burner version: single stage forced draught gas burner complete with electric device and gas train.

NOTES:

- The gas trains for burners are designed to work with normal supply pressure (20 mbar for natural gas and 30 mbar for LPG).
- The burners are supplied equipped with safety/control devices and usual supply accessories foreseen by the supplier.
- The burners are supplied disassembled and in separate packages. They have to be mounted, connected and set on site by the customer.

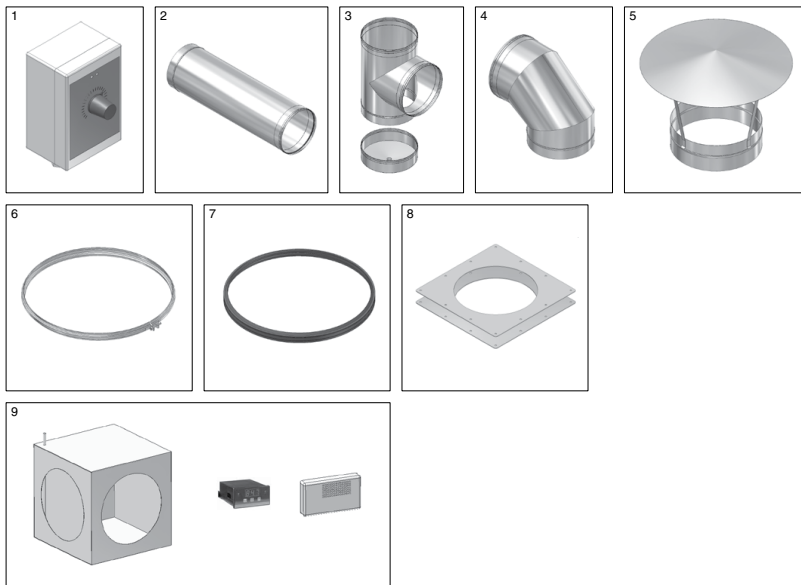
DELIVERY: Ex works our factory.

PACKAGE: Warm air heaters are wrapped in plastic film and pallet-loaded.

Accesorios

Accessories

Pos. Item	Modelo Model	U.M.	TC 180 DF
1	Termostato ambiente estanco <i>Sealed room thermostat with remotable probe</i>	Euro	140
		code	4PTA001
2	Tubo inox de salida de humos L = 1,0 m <i>Stainless steel exhaust pipe L = 1,0 m</i>	Euro	70
		code	4APF002
3	T con tapa con registro de anticondensados <i>T connection kit with condensate discharge</i>	Euro	195
		code	4APF057
4	Curva inox 90° <i>90° stainless steel elbow</i>	Euro	55
		code	4APF011
5	Caperuza inox antilluvia <i>Stainless steel rain cap</i>	Euro	85
		code	4APF021
6	Abrazadera de cierre para unión de tubos de impulsión <i>Pipe fixing bend</i>	Euro	10
		code	4APF082
7	Junta de protección para la unión de tubos de protección <i>Gasket for pipe junction</i>	Euro	10
		code	4APF089
8	Placas pasamuros <i>Cover crossing set</i>	Euro	35
		code	4APF031
9	NUEVO! Sistema de enriquecimiento de CO2 (free) <i>Power enrichment system with carbon dioxide (free)</i>	Euro	2.350
		code	4FC2005

**Descripción****ACCESORIOS:**

Termostato ambiente electrónico estanco (IP55).

Tubo de salida de humos en acero INOX, largo 1 m completo con accesorios.

T para la salida de humos con tapón de limpieza y accesorios.

Curva a 90° en acero INOX para la salida de humos, con accesorios.

Caperuza antilluvia en acero INOX para la salida de humos.

Abrazadera de cierre para salida de humos.

Accesorios para la salida de humos.

Placas pasamuros.

Sistema de enriquecimiento CO₂ en el invernadero, producto de la combustión, solo durante el funcionamiento de la unidad.

ENTREGA: Franco en fábrica.

EMBALAJE: Protección en cartón o plástico.

Supply description**ACCESSORIES on request:**

Electronic room thermostat with sealed IP 55 box, green light for activation and red light for burner running complete with a removable probe (max 50 m).

Stainless steel exhaust pipe length = 1.0 mt complete with seal.

"T" connection kit in stainless steel for the exhaust pipe complete with condensate discharge with closing tap and gasket.

90° stainless steel elbow for the exhaust discharge, complete with seal.

Rain cap made of stainless steel.

Pipe clamp to fix the junctions of the exhaust

pipes. **Gasket** for the junctions of the exhaust

pipes. **Cover crossing set** made of metal sheet.

Power enrichment system with carbon dioxide allows the enrichment in the greenhouse with CO₂ produced by the combustion, only during the unit functioning. It is composed by a regulator, a detector, and a diverting device with motorized damper to be installed on the smoke exhaust.

DELIVERY: Ex works our factory.

PACKAGE: Accessories are protected in cardboard or plastic film.



TC-DF

Generador de aire caliente vertical y alta eficiencia con salida de aire inferior (Down Flow) para aplicaciones especiales

Aplicacion con quemador solo monostadio

High efficiency vertical space warm air heaters with downwards air outlet (Down Flow) for special application
Only for single stage burner application

Modelo Model	U.M.	TC 160 DF	TC 190 DF	TC 225 DF	TC 255 DF	TC 320 DF
Potencia termica nominal (quemada) Max Max nominal heating capacity input (burned)	kW	161,2	190,0	225,8	258,8	322,6
	kcal/h	138.632	163.400	194.188	222.568	277.436
Potencia termica UTIL Max Max USEFUL heating capacity output	kW	145,3	168,2	203,5	230,3	290,7
	kcal/h	124.958	144.652	175.010	198.058	250.002
Portata aria nominale Nominal air flow	Nm³/h	10.600	12.500	14.500	16.000	21.000
Presione estatica util Useful static pressure	Pa	150	150	150	150	150
Sin quemador Without burner	Euro	8.100	8.300	9.800	10.000	12.000
	code	3TFITH1160	3TFITH1190	3TFITH1225	3TFITH1255	3TFITH1320
Con quemador de gasoleo MONOSTADIO With SINGLE stage diesel oil burner	Euro	9.250	9.700	10.650	11.800	13.900
	code	3TFITH2160	3TFITH2190	3TFITH2225	3TFITH2255	3TFITH2320
Con quemador de metano MONOSTADIO With SINGLE stage natural gas burner	Euro	10.500	11.150	12.600	14.100	16.200
	code	3TFITH3160	3TFITH3190	3TFITH3225	3TFITH3255	3TFITH3320
Con quemador de GPL MONOSTADIO With SINGLE stage LPG gas burner	Euro	10.650	11.250	12.750	14.200	16.300
	code	3TFITH4160	3TFITH4190	3TFITH4225	3TFITH4255	3TFITH4320

Modelo Model	U.M.	TC 390 DF	TC 460 DF	TC 590 DF	TC 645 DF	TC 770 DF
Potencia termica nominal (quemada) Max Max nominal heating capacity input (burned)	kW	391,0	460,6	590,0	645,3	769,0
	kcal/h	336.260	396.166	507.400	554.958	661.340
Potencia termica UTIL Max Max USEFUL heating capacity output	kW	347,6	415,0	523,2	581,4	682,9
	kcal/h	298.936	356.900	449.952	500.004	587.294
Portata aria nominale Nominal air flow	Nm³/h	23.500	31.000	36.000	42.000	50.000
Presion estatica util Useful static pressure	Pa	150	150	150	150	150
Sin quemador Without burner	Euro	12.300	A richiesta	A richiesta	A richiesta	A richiesta
	code	3TFITH1390	On request	On request	On request	On request
Con quemador de gasoleo MONOSTADIO With SINGLE stage diesel oil burner	Euro	15.050	A richiesta	A richiesta	A richiesta	A richiesta
	code	3TFITH2390	On request	On request	On request	On request
Con quemador de metano MONOSTADIO With SINGLE stage natural gas burner	Euro	18.600	A richiesta	A richiesta	A richiesta	A richiesta
	code	3TFITH3390	On request	On request	On request	On request
Con quemador de GPL MONOSTADIO With SINGLE stage LPG gas burner	Euro	18.700	A richiesta	A richiesta	A richiesta	A richiesta
	code	3TFITH4390	On request	On request	On request	On request

Disponible bajo pedido la variante del intercambiador con tubos de humo en acero inox AISI 304 para aplicacion con quemador de tipo biestadio o modulante.

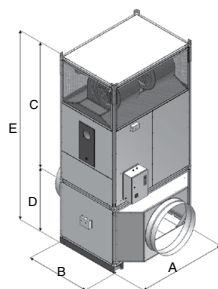
Available on request the version "heat exchanger with smoke pipes in AISI 304 stainless steel and condensate discharge".



NOTA: para la lista de accesorios ver pag. 22.
NOTE: for the list of accessories see on page 22.

DIMENSIONES

DIMENSIONS



TC-DF 160 ÷ 390

Modelo Model	Dim. Del equipo mm Dimensiones						Chimenea Ø mm Chimney Ø mm	Peso Kg Weight Kg	Peso Embalado Kg Weight (with package) Kg
	A	B	C	C1	D	E			
TC 160 DF	1.300	900	2.120	-	1.000	3.120	200	515	535
TC 190 DF	1.300	900	2.120	-	1.000	3.120	200	535	555
TC 225 DF	1.500	1.000	2.120	-	1.000	3.120	250	620	645
TC 255 DF	1.500	1.000	2.120	-	1.000	3.120	250	625	650
TC 320 DF	1.700	1.200	2.350	-	1.320	3.670	250	800	830
TC 390 DF	1.700	1.200	2.350	-	1.320	3.670	250	835	865

Descripción**GENERADOR DE AIRE CALIENTE**

compuesto por:

Intercambiador de calor de tres giros de humo, con cámara de combustión y tubos de humo en acero inox AISI 430, registro de inspección, embocadura para salida de humos y soporte para instalar el quemador.

Envoltura externa en chapa prebarnizada, con aislamiento térmico antirradiante.

Grupo de ventilación con uno o dos ventiladores centrífugos compuesto de motor eléctrico y transmisión variable.

Cuadro eléctrico de control y protección, de serie a 400V 3N/ 50 Hz para motor trifásico, con bitermostato **FAN-LIMIT** (1 con rearme manual y 1 con rearme automático) para los modelos TC 160 DF - TC 390 DF o con bitermostato **FAN-LIMIT** (1 a rearme manual y 1 a rearme automático)

Plenum inferior de salida compuesto de dos paneles de embocadura circular para la conexión de la vaina de polietileno.

Barra de apoyo.

Para versión a gasóleo: quemador de gasóleo presurizado monostadio compuesto de di. centralita eléctrica, inyector y latiguillos.

Para versión a gas: quemador el gas presurizado monostadio compuesto de cuadro eléctrico y rampa de gas.

NOTA:

- Las rampas de gas, en apoyo de los quemadores, están dimensionadas para funcionar con las presiones normales del gas utilizados (20 mbar para el meta no - 30 mbar para GPL).
- El quemador viene equipado con los sistemas de seguridad/control y accesorios normalmente suministrados por el fabricante.
- El quemador viene expedido, montado y embalado a parte, la instalación y la puesta en marcha va a cargo del cliente.

ENTREGA: Franco fábrica

EMBALAJE: Base de apoyo paletizado y protección en plástico.

Supply description

WARM AIR HEATER consisting of:

Heat exchanger with three smokes rounds, complete with combustion chamber and smoke pipes made of AISI 430 stainless steel, inspection doors, chimney connection and burner mounting plate.

External casing in pre-painted galvanized steel with thermal insulation.

Fan section with one or two centrifugal fans, complete with electric motor(s) and variable belt transmission.

Electrical board for control and protection of the warm air heater designed for 400V 3+N / 50 Hz three phase electrical motor, complete with **FAN-LIMIT** double-thermostat (n° 1 with manual reset and n° 1 with automatic reset) for TC 160 DF - TC 390 DF models.

Bottom air outlet delivery plenum with two circular duct panels for the connection of the polyethylene sleeve.

Support frame.

For oil burner version: single stage forced draught oil burner complete with electric device, nozzle and flexible pipes.

For gas burner version: single stage forced draught gas burner complete with electric device and gas train.

NOTES:

- The gas trains for burners are designed to work with normal supply pressure (20 mbar for natural gas and 30 mbar for LPG).
- The burners are supplied equipped with safety/control devices and usual supply accessories foreseen by the supplier.
- The burners are supplied disassembled and in separate packages. They have to be mounted, connected and set on site by the customer.

DELIVERY: Ex works our factory.

PACKAGE: Warm air heaters are wrapped in plastic film and pallet-loaded.



TE

Generador de aire caliente vertical monobloc de difusion directa

Version gas - gasoleo monostadio

Vertical single package space heaters for direct diffusion

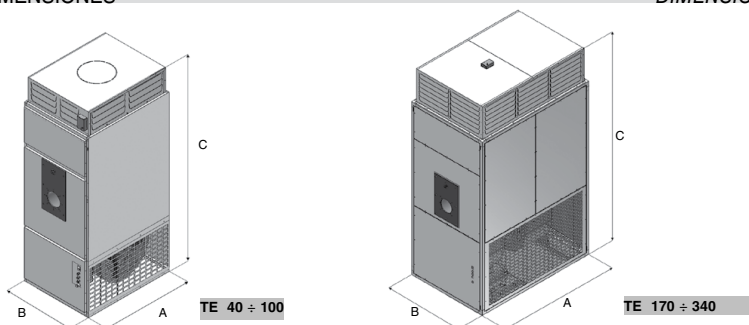
Gas - diesel oil single stage version

Modelo Model	U.M.	TE 40	TE 60	TE 80	TE 100
Potencia termica nominal (quemada) Nominal heating capacity input (burned)	kW	46,8	71,1	93,0	104,6
	kcal/h	40.300	61.200	80.000	90.000
Potencia termica UTIL USEFUL heating capacity output	kW	42,2	64,4	83,9	94,2
	kcal/h	36.300	55.400	72.100	81.090
Portata aria nominale Nominal air flow	Nm³/h	2.800	4.500	5.300	6.300
Sin quemador Without burner	Euro	2.350	2.650	3.050	3.400
	code	3TTITCC040	3TTITCC060	3TTITCC080	3TTITCC100
Con quemador de gasoleo MONOSTADIO With SINGLE STAGE diesel oil burner	Euro	2.950	3.600	4.000	4.350
	code	3TTITCD040	3TTITCD060	3TTITCD080	3TTITCD100
Con quemador de metano MONOSTADIO With SINGLE STAGE natural gas burner	Euro	4.000	4.550	5.400	5.700
	code	3TTITCR040	3TTITCR060	3TTITCR080	3TTITCR100
Con quemador de GPL MONOSTADIO With SINGLE STAGE LPG gas burner	Euro	4.100	4.650	5.500	5.800
	code	3TTITCE040	3TTITCE060	3TTITCE080	3TTITCE100

Modelo Model	U.M.	TE 170	TE 230	TE 340
Potencia termica nominal (quemador) Nominal heating capacity input (burned)	kW	190,0	258,8	391,0
	kcal/h	163.400	222.600	336.250
Potencia termica UTIL USEFUL heating capacity output	kW	168,2	230,3	347,6
	kcal/h	144.600	198.100	298.950
Portata aria nominale	m³/h	11.500	15.300	23.000
Sin quemador Without burner	Euro	5.700	6.950	8.650
	code	3TTITCA170	3TTITCA230	3TTITCA340
Con quemador de gasoleo MONOSTADIO With SINGLE STAGE diesel oil burner	Euro	7.050	8.750	11.550
	code	3TTITCG170	3TTITCG230	3TTITCG340
Con quemador de metano MONOSTADIO With SINGLE STAGE natural gas burner	Euro	8.550	10.950	15.050
	code	3TTITCM170	3TTITCM230	3TTITCM340
Con quemador de GPL MONOSTADIO With SINGLE STAGE LPG gas burner	Euro	8.650	11.050	15.150
	code	3TTITCH170	3TTITCH230	3TTITCH340

DIMENSIONES

DIMENSIONS



Modelo Model	Dimensiones mm Dimensions mm			Chimenea Ø mm Chimney Ø mm	Peso Kg Weight Kg	Peso Embalado Kg Weight (with package) Kg
	A	B	C			
TE 40	750	460	1.600	120	97	105
TE 60	800	540	1.700	150	131	140
TE 80	900	680	1.885	180	171	183
TE 100	1.080	760	2.000	200	217	230
TE 170	1.300	900	2.470	250	409	430
TE 230	1.500	1.000	2.520	250	503	525
TE 340	1.700	1.200	2.800	300	695	725

Descripción

GENERADOR DE AIRE CALIENTE

compuesto por:

Intercambiador de calor de tres giros de humo, con cámara de combustión y tubos de humo en acero inox AISI 430, registro de inspección, embocadura para salida de humos y soporte para instalar el quemador.

Envoltura externa en chapa prebarnizada, con aislamiento térmico antirradiante.

Grupo de ventilación con uno o dos ventiladores centrífugos, compuesto de motor eléctrico monofásico directamente acoplado al ventilador para TE40-100, trifásico con transmisión fija para TE170-340.

Cuadro eléctrico de control y protección a 230V / 50 Hz para motor monofásico, 400V / 50 Hz 3N para motor trifásico, con termostato FAN - LIMIT.

Plenum para la difusión del aire con salida a los cuatro lados y aletas horizontales orientables.

Para versión a gasóleo: quemador de gasóleo compuesto de central electrónica, inyector y latiguillos.

Para versión a gas: quemador de gas presurizado compuesto de central electrónica y rampa de gas.

NOTA:

- Las rampas de gas, en apoyo de los quemadores, están dimensionadas para funcionar con las presiones normales del gas utilizados (20 mbar para el meta no - 30 mbar para GPL).
- El quemador viene equipado con los sistemas de seguridad/control y accesorios normalmente suministrados por el fabricante.
- El quemador viene expedido, montado y embalado a parte, la instalación y la puesta en marcha va a cargo del cliente.

ENTREGA: Franco fabrica

EMBALAJE: Base de apoyo paletizado y protección en plástico.

Supply description

WARM AIR HEATER consisting of:

Heat exchanger with three smokes rounds, combustion chamber in stainless steel, smoke pipes in quality steel, complete with inspection doors, chimney connection and burner mounting plate.

External casing in pre-painted galvanized steel with radiation-proof heat insulation.

Fan section with one or two centrifugal fans, complete with single phase electrical motor directly coupled to the fan wheel for TE 40-100 models; with three phase motor with fix belt transmission for TE 170-340 models.

Electrical board for control and protection of the warm air heater designed for single phase electrical motor supply 230V / 50 Hz and for three phase electrical motor supply 400V / 50 Hz 3N, complete with **FAN-LIMIT** double-thermostats.

Air outlet diffusion plenum with air delivery openings on the four sides and horizontal individually adjustable fins.

For oil burner version: oil burner complete with electronic devices, nozzle and flexible pipes.

For gas burner version: forced draught gas burner complete with electronic devices and gas train.

NOTES:

- The gas trains for gas burners are designed to work with normal supply pressure (about 20 mbar for natural gas and 30 mbar for LPG).
- The burners are supplied equipped with safety and control devices and usual supply accessories foreseen by the supplier.
- The burners are supplied disassembled and in separate packages. They have to be mounted, connected and set on site by the customer.

DELIVERY: Ex works our factory.

PACKAGE: Warm air heaters are wrapped in cardboard and pallet-loaded. Accessories are protected by cardboard or plastic film.



BA-S UNIT

Generador de aire caliente con deposito incorporado a difusion directa

Version gasoleo monostadio

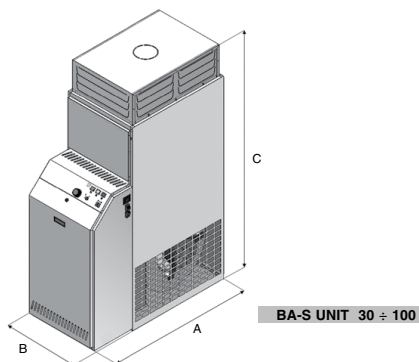
Space heaters complete with diesel oil tank for direct diffusion

Diesel oil single stage version

Modelo Model	U.M.	BA 30 S	BA 40 S	BA 60 S	BA 80 S	BA 100 S
Potencia termica nominal (quemada) Nominal heating capacity input (burned)	kW	33,7	46,8	71,1	93,0	104,6
	kcal/h	29.000	40.300	61.200	80.000	90.000
Potencia termica UTIL USEFUL heating capacity output	kW	30,4	42,2	64,4	83,9	94,2
	kcal/h	26.130	36.300	55.400	72.100	81.090
Portata aria nominale Nominal air flow	Nm³/h	1.900	2.800	4.500	5.300	6.300
Capacidad del deposito Tank capacity	l	55	55	75	105	135
Generador de aire caliente con quemador de gasoleo	Euro	2.950	3.400	3.900	4.200	4.650
Warm air heater complete with diesel oil burner	code	3TBITCD030	3TBITCD040	3TBITCD060	3TBITCD080	3TBITCD100

DIMENSIONES

DIMENSIONS



Modelo Model	Dimensiones mm Dimensions mm			Chimenea Ø mm Chimney Ø mm	Peso Kg Weight Kg	Peso embalado Kg Weight (with package) Kg
	A	B	C			
BA 30 S	1.050	460	1.600	120	122	132
BA 40 S	1.050	460	1.600	120	125	135
BA 60 S	1.120	540	1.700	150	156	168
BA 80 S	1.220	680	1.885	180	209	220
BA 100 S	1.400	760	2.000	200	249	263

Descripción**GENERADOR DE AIRE CALIENTE**

compuesto por:

Intercambiador de calor de tres giros de humo, con cámara de combustión y tubos de humo en acero inox AISI 430, registro de inspección, embocadura para salida de humos y soporte para instalar el quemador.

Envoltura externa en chapa prebarnizada, con aislamiento térmico antirradiante. Con armario de protección de quemador y depósito

Grupo de ventilación con ventilador centrífugo, compuesto de motor eléctrico monofásico directamente acoplado al ventilador

Deposito de Gasoleo: BA-30S 55 litros, BA-40S 55 litros, BA-60S 75 litros, BA-80S 105 litros, BA-100S 135 litros

Cuadro eléctrico de control y protección a 230V / 50 Hz para motor monofásico, con termostato FAN - LIMIT.

Plenum para la difusión del aire con salida a los cuatro lados y aletas horizontales orientables.

Para version a gasoleo: quemador de gasoleo compuesto de central electronica, inyector y latiguillos.

NOTA:

- El quemador viene equipado con los sistemas de seguridad/control y accesorios normalmente suministrados por el fabricante.

El generador de aire caliente BA UNIT solo puede ser equipado con quemador de gasoleo.

ENTREGA: Franco fabrica

EMBALAJE: Base de apoyo paletizado y protección en plástico.

Supply description

WARM AIR HEATER consisting of:

Heat exchanger with three smoke rounds; combustion chamber in stainless steel, smoke pipes in high quality steel, complete with inspection doors, chimney connection and burner mounting plate with insulation.

External casing painted with thermosetting powders, complete with external cabinet for burner and oil tank protection with radiation-proof heat insulation.

Fan section with one centrifugal fan, equipped with one electrical single phase motor directly coupled to the fan wheel.

Electrical board for control and protection of the warm air heater designed for single phase electrical motor supply 230V / 50 Hz complete with **FAN-LIMIT** double-thermostats and a room thermostat.

Oil tank BA 30 S it 55 - BA 40 S it 55 - BA 60 S it 75 - BA 80 S it 105 - BA100 S it 135.

Air outlet diffusion plenum with air delivery openings on the four sides and horizontal individually adjustable precut fins.

Oil burner complete with electronic devices, nozzle, flexible pipes and filter.

NOTES:

- The burners are supplied equipped with safety and control devices and usual supply accessories foreseen by the supplier.

- The BA UNIT warm air heaters can only be equipped with oil burner.

DELIVERY: Ex works our factory.

PACKAGE: Warm air heaters are wrapped in cardboard and pallet-loaded. Accessories are protected by cardboard or plastic film.



DM

Generador de aire caliente residenciales a difusión directa Versión gasóleo monostadio

Residential space heaters with direct diffusion Diesel oil single stage version

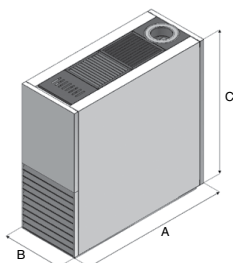
Modelo Model	U.M.	DM 15	DM 20	DM 30
Potencia térmica nominal (quemador) Nominal heating capacity input (burner)	kW	18,5	23,7	34,1
	kcal/h	15.900	20.400	29.350
Potencia térmica ÚTIL USEFUL heating capacity output	kW	16,3	20,9	30,2
	kcal/h	14.000	18.000	26.000
Portada de aire nominal Nominal air flow	Nm³/h	850	1.100	1.600
Sin quemador Without burner	Euro	1.600	1.800	2.000
	code	3TDITCC015	3TDITCC020	3TDITCC030
Con quemador de gasóleo MONOSTADIO With SINGLE STAGE diesel oil burner	Euro	2.450	2.650	2.850
	code	3TDITCD015	3TDITCD020	3TDITCD030

Accesorios bajo pedido / Accessories on request

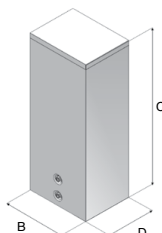
Modelo Model	U.M.	DM 15	DM 20	DM 30
Capacidad del depósito Tank capacity	l	80	100	130
Depósito de gasóleo Diesel oil tank	Euro	390	420	445
	code	4DSB015	4DSB020	4DSB030

DIMENSIONES

DIMENSIONS



DM 15 ± 30



DEPOSITO / TANK

Modelo Model	Dimensiones mm Dimensions mm				Chimenea Ø mm Chimney Ø mm	Peso Kg Weight Kg	Peso Embalado Kg Weight (with package) Kg
	A	B	C	D			
DM 15	860	350	860	300	100	65	70
DM 20	960	390	960	300	120	79	85
DM 30	1.030	430	1.030	320	130	103	110

Descripción

GENERADOR DE AIRE CALIENTE compuesto por:

Intercambiador de calor de tres pasos de humo, con las paredes de la cámara de combustión más expuestas al calor en acero inox. de grueso espesor, preparada para la instalación del quemador, chimenea en acero de calidad, registro de inspección y embocadura para la salida de humos.

Envoltura externa en chapa prebarrenada, con aislamiento térmico antirradiante y acústico, compuesto de panel delantero con rejilla de aspiración.

Ventilador centrífugo con motor monofásico directamente acoplado, con tres velocidades.

Cuadro eléctrico de control y protección a 230V / 50 Hz para motor monofásico compuesto de conmutador de velocidad y bitermostato FAN-LIMIT, con posibilidad de mando manual del ventilador.

Filtro del aire extraíble y desmontable.

Rejilla para la difusión del aire con aletas fijas inclinables.

Quemador de gasóleo compuesto de centralita eléctrica, inyector, latiguillos, filtro y termostato ambiente.

ACCESORIOS bajo pedido:

- **Deposito de il gasóleo** de capacidad: DM 15: 80 litros - DM 20: 100 litros - DM 30: 130 litros.

NOTA:

- El quemador viene equipado con los sistemas de seguridad/control y accesorios normalmente suministrados por el fabricante.

El generador de aire caliente DM solo puede ser equipado con quemador de gasóleo.

ENTREGA: Franco fabrica

EMBALAJE: Base de apoyo paletizado y protección en carton para el generador – protección en carton o plástico para los accesorios.

Supply description

WARM AIR HEATER consisting of:

Heat exchanger with three smoke rounds, combustion chamber with very thick walls, whose the one mainly exposed to the heat is made of stainless steel, smoke pipes in high quality steel, complete with inspection doors, chimney connection and burner mounting plate.

External casing painted with thermosetting powders, with radiation-proof and thermoacoustic insulation, complete with front panel with air inlet grid.

Centrifugal fan with single phase 3-speed motor directly coupled to the fan wheel.

Electrical board for control and protection of the warm air heater designed for single phase electrical motor supply 230V / 50 Hz complete with speed changeover switch and **FAN-LIMIT** double-thermostat. Fan manual control is also available.

Air filter regenerable and removable.

Air outlet grid with fix inclined fins.

Oil burner complete with electronic devices, nozzle, flexible pipes, filter and room thermostat.

ACCESSORIES on request:

Oil tank with the following capacity: DM 15: It 80 - DM 20: It 100 - DM 30: It 130.

NOTES:

- The burners are supplied equipped with safety and control devices and usual supply accessories foreseen by the supplier.

- The DM warm air heaters can only be equipped with oil burner.

DELIVERY: Ex works our factory.

PACKAGE: Warm air heaters are wrapped in cardboard and pallet-loaded. Accessories are protected by cardboard or plastic film.



AZN AZN-X

Aeroterms de agua solo frio

Suspended water air heaters for air heating only

Modelo Model	U.M.	AZN 12 AZN-X 12	AZN 13 AZN-X 13	AZN 22 AZN-X 22	AZN 23 AZN-X 23	AZN 32 AZN-X 32	AZN 33 AZN-X 33
Potencia termica ⁽¹⁾ Heating capacity output ⁽¹⁾	kW	13,3	17,3	17,7	23,8	22,0	28,5
	kcal/h	11.450	14.900	15.250	20.450	18.950	24.550
Portata aria nominale Nominal air flow	Nm³/h	1.750	1.550	2.450	2.300	2.800	2.550
Con envoltura ext. in prebarnizado With prepainted external casing	Euro	600	640	660	720	740	800
	code	3TZITEC012	3TZITEC013	3TZITEC022	3TZITEC023	3TZITEC032	3TZITEC033
Con envoltura ext. en INOX (AZN-X) With INOX external casing (AZN-X)	Euro	700	760	780	820	860	940
	code	3TZITEX012	3TZITEX013	3TZITEX022	3TZITEX023	3TZITEX032	3TZITEX033

Modelo Model	U.M.	AZN 42 AZN-X 42	AZN 43 AZN-X 43	AZN 52 AZN-X 52	AZN 53 AZN-X 53	AZN 62 AZN-X 62	AZN 63 AZN-X 63
Potencia termica ⁽¹⁾ Heating capacity output ⁽¹⁾	kW	27,4	35,4	31,9	42,7	39,1	52,4
	kcal/h	23.550	31.300	27.400	36.750	33.600	45.100
Portata aria nominale Nominal air flow	Nm³/h	3.600	3.400	3.950	3.900	5.200	4.900
Con envoltura et. in prebarnizado With prepainted external casing	Euro	820	840	880	980	1.000	1.020
	code	3TZITEC042	3TZITEC043	3TZITEC052	3TZITEC053	3TZITEC062	3TZITEC063
Con envoltura ext. en INOX (AZN-X) With INOX external casing (AZN-X)	Euro	960	980	1.020	1.140	1.160	1.200
	code	3TZITEX042	3TZITEX043	3TZITEX052	3TZITEX053	3TZITEX062	3TZITEX063

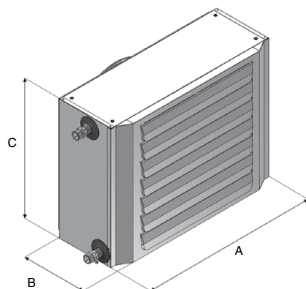
Modello Model	U.M.	AZN 72 AZN-X 72	AZN 73 AZN-X 73	AZN 82 AZN-X 82	AZN 83 AZN-X 83	AZN 92 AZN-X 92	AZN 93 AZN-X 93
Potencia termica ⁽¹⁾ Heating capacity output ⁽¹⁾	kW	47,4	63,0	67,7	87,8	88,8	114,9
	kcal/h	40.800	54.150	58.200	75.550	76.400	98.800
Portata aria nominale Nominal air flow	Nm³/h	6.700	6.200	8.500	7.700	12.550	10.900
Con envoltura ext. in prebarnizado With prepainted external casing	Euro	1.200	1.320	1.780	1.920	1.960	2.280
	code	3TZITEA072	3TZITEA073	3TZITEA082	3TZITEA083	3TZITEA092	3TZITEA093
Con involucro est. in INOX (AZN-X) With INOX external casing (AZN-X)	Euro	1.380	1.540	2.060	2.240	2.300	2.600
	code	3TZITEV072	3TZITEV073	3TZITEV082	3TZITEV083	3TZITEV092	3TZITEV093

⁽¹⁾ Datos referidos a las siguientes condiciones:
- Temperatura agua 85-70°C - Temperatura aire 15°C U.R. 50% - Presion atmosferica 1013 mbar - Maxima velocidad del ventilador

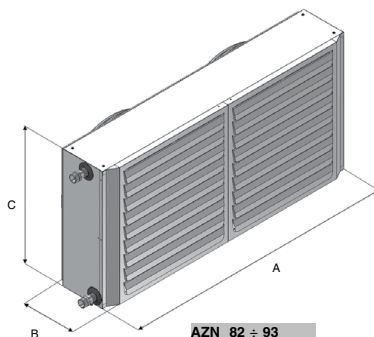
⁽¹⁾ Data referred to the following conditions:
- Water temp. 85-70°C - Air temp. 15°C H.R. 50% - Atmospheric pressure 1013 mbar - Max fan speed

DIMENSIONES

DIMENSIONS



AZN 12 ÷ 73



AZN 82 ÷ 93

Modelo Model	Dimensiones mm Dimensions			Vent. Fan n°	Peso / Peso embalado Kg Weight / Weight (with package) Kg
	A	B	C		
AZN AZN-X 12	555	280	390	1	16/17
AZN AZN-X 13	555	280	390	1	17 /18
AZN AZN-X 22	605	280	440	1	18/19
AZN AZN-X 23	605	280	440	1	19/20
AZN AZN-X 32	655	280	490	1	20/21
AZN AZN-X 33	655	280	490	1	22/23
AZN AZN-X 42	705	280	540	1	22/24
AZN AZN-X 43	705	280	540	1	23/25
AZN AZN-X 52	755	280	590	1	25/27

Modelo Model	Dimensiones mm Dimensions			Vent. Fan n°	Peso / Peso embalado Kg Weight / Weight (with package) Kg
	A	B	C		
AZN AZN-X 53	755	280	590	1	27/29
AZN AZN-X 62	805	280	640	1	28/30
AZN AZN-X 63	805	280	640	1	29/31
AZN AZN-X 72	855	280	690	1	35/38
AZN AZN-X 73	855	280	690	1	37/40
AZN AZN-X 82	1.205	280	690	2	52/57
AZN AZN-X 83	1.205	280	690	2	55/70
AZN AZN-X 92	1.405	280	690	2	58/65
AZN AZN-X 93	1.405	280	690	2	63/75

Description

AEROTERMO compuesto de:

Envoltura externa en chapa prebarnizada para AZN, en acero INOX para AZN-X.

Difusor de aire con aletas singularmente orientables, en chapa prebarnizada para AZN, en acero INOX para AZN-X.

Batería de intercambio térmico a 2 o 3 rangos, con tubos de cobre y aletas en aluminio, con accesorios para las conexiones de agua y purgadores manuales.

Electroventilador helicoidal multipalas con motor eléctrico (grado de protección IP54) monofásico para los modelos 12 ÷ 63 y trifásico para los modelos 72 ÷ 93,

con rejilla de protección.

ENTREGA: Franco fabrica.

EMBALAJE: En caja de cartón.

Supply description

WATER AIR HEATER consisting of:

External casing in galvanized pre-painted steel (AZN version); in stainless steel (AZN-X version).

Air delivery opening with individually adjustable precut fins, made of pre-painted galvanized steel (AZN version) and stainless steel (AZN-X version).

Heat exchanger (2 or 3 ranks) made of copper tubular elements inserted directly into the aluminium finned block, with water connectors fitted with manual valves.

Axial fan motor 230V / 50 Hz (IP54) single phase for 12-63 models; 400V / 50 Hz 3N three phase for the other models; with safety grid.

DELIVERY: Ex works our factory.

PACKAGE: Water air heaters are wrapped in cardboard.

Accesorios

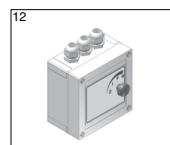
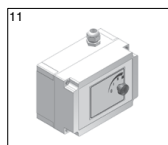
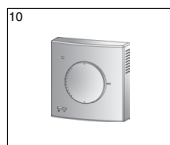
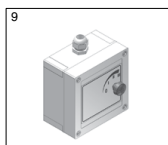
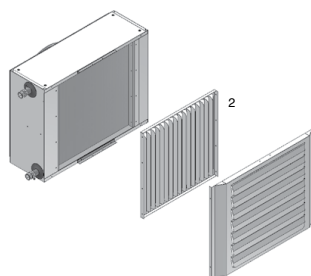
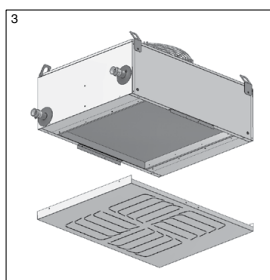
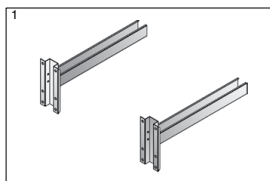
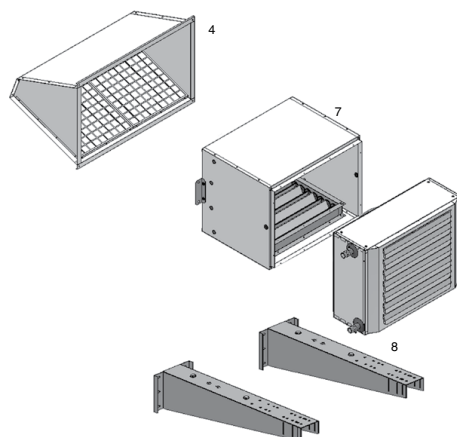
Accessories

Pos. Item.	Modelo Model	U.M.	AZN/AZN-X 12 - 13	AZN/AZN-X 22 - 23	AZN/AZN-X 32 - 33	AZN/AZN-X 42 - 43	AZN/AZN-X 52 - 53
1	Soportes de colgar Support brackets	Euro	70	70	70	70	70
		code	4AZM001	4AZM001	4AZM001	4AZM001	4AZM001
2	Kit de aletas verticales para AZN Vertical fins kit for AZN	Euro	45	50	55	60	65
		code	4AZV001	4AZV002	4AZV003	4AZV004	4AZV005
2	Kit de aletas verticales para AZN-X Vertical fins kit for AZN-X	Euro	55	60	70	75	85
		code	4AZVX01	4AZVX02	4AZVX03	4AZVX04	4AZVX05
3	Kit de instalacion a techo para AZN Kit for ceiling mounting for AZN	Euro	50	55	60	65	70
		code	4AZS001	4AZS002	4AZS003	4AZS004	4AZS005
3	Kit de instalacion a techo para AZN-X Kit for ceiling mounting for AZN-X	Euro	65	75	95	100	105
		code	4AZSX01	4AZSX02	4AZSX03	4AZSX04	4AZSX05
4	Kit proteccion antilluvia tamaño pequeño Anti-rain inlet protection small size	Euro	380	380	380	-	-
		code	4ZCU001	4ZCU001	4ZCU001	-	-
4	Kit proteccion antilluvia tamaño medio Anti-rain inlet protection medium size	Euro	-	-	-	420	420
		code	-	-	-	4ZCU002	4ZCU002
4	Kit proteccion antilluvia tamaño grande Anti-rain inlet protection large size	Euro	-	-	-	-	-
		code	-	-	-	-	-
5	Kit filtro de aire para AZN Air filter kit for AZN	Euro	255	260	285	300	315
		code	4ZFX012	4ZFX022	4ZFX032	4ZFX042	4ZFX052
5	Kit filtro de aire para AZN-X Air filter kit for AZN-X	Euro	505	515	570	600	630
		code	4ZFXX12	4ZFXX22	4ZFXX32	4ZFXX42	4ZFXX52
6	Soportes para kit filtro (entrada aire externo) Support brackets for filter kit with fresh air intake	Euro	295	295	295	295	295
		code	4ZMS010	4ZMS010	4ZMS010	4ZMS010	4ZMS010
7	Kit plenum de mezcla para AZN Mixing chamber kit for AZN	Euro	330	355	380	400	450
		code	4ZFM012	4ZFM022	4ZFM032	4ZFM042	4ZFM052
7	Kit plenum de mezcla para AZN-X Mixing chamber kit for AZN-X	Euro	620	655	685	705	780
		code	4ZFMX12	4ZFMX22	4ZFMX32	4ZFMX42	4ZFMX52
8	Soporte para kit plenum de mezcla o para kit filtro para aire ambiente brackets for mixing chamber kit or for filter kit with room air intake Support	Euro	295	295	295	295	295
		code	4ZMS020	4ZMS020	4ZMS020	4ZMS020	4ZMS020
9	Variador de velocidad de 4 posiciones 4-speed control	Euro	135	135	135	135	135
		code	4AAR012	4AAR012	4AAR012	4AAR012	4AAR012
10	Termostato ambiente Room thermostat	Euro	40	40	40	40	40
		code	4ATA001	4ATA001	4ATA001	4ATA001	4ATA001

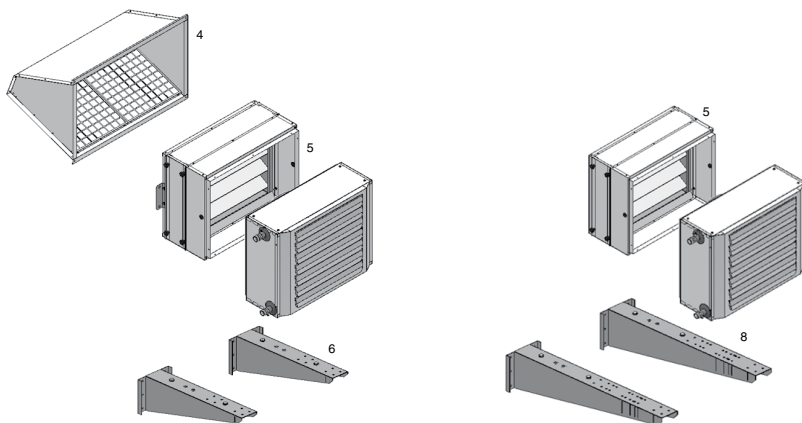
PRICE LIST

AZN - AZN-X

Pos. Item.	Modelo Model	U.M.	AZN/AZN-X 62 - 63	AZN/AZN-X 72 - 73	AZN/AZN-X 82 - 83	AZN/AZN-X 92 - 93
1	Soportes de colgar Support brackets	Euro	70	70	70	70
		code	4AZM001	4AZM001	4AZM001	4AZM001
2	Kit de aletas verticales para AZN Vertical fins kit for AZN	Euro	70	75	115	120
		code	4AZV006	4AZV007	4AZV008	4AZV009
2	Kit de aletas verticales para AZN-X Vertical fins kit for AZN-X	Euro	95	105	160	200
		code	4AZVX06	4AZVX07	4AZVX08	4AZVX09
3	Kit de instalacion a techo para AZN Kit for ceiling mounting for AZN	Euro	75	80	115	125
		code	4AZS006	4AZS007	4AZS008	4AZS009
3	Kit de instalacion a techo para AZN-X Kit for ceiling mounting for AZN-X	Euro	120	140	185	220
		code	4AZSX06	4AZSX07	4AZSX08	4AZSX09
4	Kit proteccion antilluvia tamaño pequeño Anti-rain inlet protection small size	Euro	-	-	-	-
		code	-	-	-	-
4	Kit proteccion antilluvia tamaño mediano Anti-rain inlet protection medium size	Euro	420	-	-	-
		code	4ZCU002	-	-	-
4	Kit proteccion antilluvia tamaño grande Anti-rain inlet protection large size	Euro	-	485	485	485
		code	-	4ZCU003	4ZCU003	4ZCU003
5	Kit filtro de aria para AZN Air filter kit for AZN	Euro	340	380	395	420
		code	4ZFX062	4ZFX072	4ZFX082	4ZFX092
5	Kit filtro de aire para AZN-X Air filter kit for AZN-X	Euro	675	760	790	840
		code	4ZFXX62	4ZFXX72	4ZFXX82	4ZFXX92
6	Soportes para kit filtro (entrada aire externo) Support brackets for filter kit with fresh air intake	Euro	295	295	295	295
		code	4ZMS010	4ZMS010	4ZMS010	4ZMS010
7	Kit plenum de mezcla para AZN Mixing chamber kit for AZN	Euro	480	535	810	875
		code	4ZFM062	4ZFM072	4ZFM082	4ZFM092
7	Kit plenum de mezcla para AZN-X Mixing chamber kit for AZN-X	Euro	855	925	990	1.050
		code	4ZFMX62	4ZFMX72	4ZFMX82	4ZFMX92
8	Soporte para kit plenum de mezcla o para kit filtro para aire ambiente brackets for mixing chamber kit Support brackets for mixing chamber kit	Euro	295	295	295	295
		code	4ZMS020	4ZMS020	4ZMS020	4ZMS020
9	Variador de velocidad de 4 posiciones 4-speed control	Euro	165	-	-	-
		code	4AAR013	-	-	-
10	Termostato ambiente Room thermostat	Euro	40	40	40	40
		code	4ATA001	4ATA001	4ATA001	4ATA001
11	Conmutador de velocidad Speed changeover switch	Euro	-	180	180	180
		code	-	4AZC001	4AZC001	4AZC001
12	Cuadro con conm. de velocidad Panel with speed selector	Euro	-	225	225	225
		code	-	4AZQ001	4AZQ001	4AZQ001



PRICE LIST



Descripción

ACCESORIOS: bajo pedido.

Soportes de apoyo y anclaje, en chapa zincada.

Kit de aletas vertical para orientar el flujo de aire horizontalmente, en chapa zincada para AZN y en acero INOX para AZN-X.

Kit de instalación a techo formado por difusor de aire con aletas horizontales en cuatro direcciones en chapa prebarnizada para AZN, en acero INOX para AZN-X y cancheros de suspensión.

Kit protección antilluvia para montarse en la toma del aire en caso de instalación al exterior.

Kit filtro de aire para el tratamiento y la filtración del aire tanto del exterior como del ambiente, compuesto por un plenum que contiene células filtrantes para montar en el interior del aerotermo.

Soporte de colgar para el kit de filtraje en caso de coger el aire del exterior.

Kit plenum de mezcla para renovar parcial o totalmente el aire del exterior, compuesto de un plenum de aspiración, dos amortiguadores conectados por sistema de palancas.

Soporte de colgar para el aerotermo, el kit plenum de mezcla y el kit de filtraje en caso de tomar aire del ambiente.

Variador de velocidad de 4 posiciones (STOP - I° - II° - III° velocidad) solo para el modelo monofásico.

Conmutador de velocidad de 3 posiciones (STOP-MIN-MAX velocidad) solo para el modelo trifásico.

Cuadro con conmutador de velocidad de 3 posiciones (STOP-MIN-MAX) compuesto de contador y terminal, solo para el modelo trifásico.

Termostato ambiente monoestadio con interruptor ON-OFF.

ENTREGA: Franco fábrica.

EMBALAJE: En cartón y/o plástico

Supply description

ACCESSORIES on request:

Pair of support brackets for support and anchorage made of galvanised steel.

Vertical fins kit made of galvanised steel (AZN version), stainless steel (AZN-X version) to set the air flow horizontally.

Suspension kit for ceiling mounting.

Anti-rain inlet protection to be mounting on the fresh air intake in case of outside installation.

Air filter kit to treat and filter the intaken fresh air or room inlet air complete of a plenum containing filtering cells, to be mounted inside the unit.

Support brackets for support of the unit with the filter kit in case of fresh air intake.

Mixing chamber kit for the complete or partial renewal of the fresh air. The kit is composed of an air inlet plenum, two dampers connected by a connection device.

Support brackets for support of the unit and the mixing chamber kit or the air filter kit in case of room air inlet.

4-operating mode air speed control only for single phase models (STOP - I° - II° - III°).

Speed changeover switch 3-modes speed control (STOP-MIN-MAX), only for three phase models.

Remote panel with speed changeover switch, with 3-mode air speed switch settings, complete with fittings and connectors; only for three-phase models.

Room thermostat single stage, with ON-OFF switch.

DELIVERY: Ex works our factory.

PACKAGE: Accessories are wrapped in cardboard or plastic film.



SUPERCICKI 80

Generador de aire de combustión directa con encendido incandescente

Version a gas monostadio

Re-circulating warm air heaters with hot surface ignition

Gas single stage version

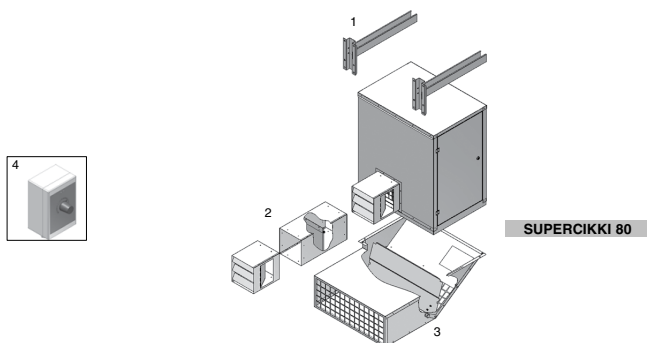
Modelo Model	U.M.	SUPERCICKI80
Potencia termica nominal (quemada) Nominal heating capacity input (burned)	kW	80,0
	kcal/h	68.800
Portata aria nominale Nominal air flow	Nm³/h	2.000
Generador de aire con envolvente prebarnizado RAL 5007 Warm air heater with RAL 5007 colour cabinet	Euro	1.950
	code	3TYITGH080
Generador de aire con envolvente en INOX Warm air heater with INOX cabinet	Euro	2.150
	code	3TYITGJ080

Acesorios bajo pedido / Accessories on request

Pos. Item	Modelo Model	U.M.	SUPERCICKI80
1	Soporte de colgar Support brackets	Euro	70
		code	4AZM001
2	Conducto de impulsión con compuerta a gravedad Outlet extension with gravity damper	Euro	60
		code	4AYT060
3	Plenum de aspiración con compuerta batiente Air recirculation plenum with damper	Euro	255
		code	4AYC060
4	Termostato ambiente estanco con sonda remota Sealed room thermostat with remotable probe	Euro	140
		code	4PTA001

DIMENSIONES

DIMENSIONS



SUPERCIKKI 80

Modelo Model	Dimensionesmm Dimensions mm			Peso Kg Weight Kg	Peso Embalado Kg Weight (with package) Kg
	Largo	Hancho	Alto		
SUPERCIKKI 80	706	492	800	63	70

Descripción

GENERADOR DE AIRE CALIENTE CON ENCENDIDO INCANDESCENTE compuesto por:

Envolvente externo en chapa prebarnizada o bien en acero INOX 430 BA, con grado de protección IP44 que asegura la total protección de los agentes atmosféricos.

Queimador atmosferico multigas que funciona con metano, propano y butano a baja presión, con encendido electrónico e ionización de llama que garantiza la total seguridad de funcionamiento.

Camara de combustion en acero resistente a las altas temperaturas y a la oxidación.

Ventilador centrifugo de alto rendimiento para la difusión del aire caliente en el ambiente, con motor monofasico 230 V / 50 Hz.

Difusor de aire en chapa zincada con aletas orientables.

Centralita electrica de control y protección, con termostato de seguridad TR-LM y de un fusostato de seguridad.

ACCESORIOS BAJO PEDIDO:

Termostato ambiente electrónico estanco IP55, led-verde de tensión y led-rojo de activación del quemador.

Soportes de colgar en chapa de acero zincado.

Conducto de impulsión con compuerta a gravedad para atravesar la pared con el generador instalado en el exterior.

Plenum de aspiración con compuerta batiente para la recuperación total o parcial de aire del ambiente con el generador instalado en el exterior.

NOTA:

-El generador de la serie SUPERCIKKI 80 esta preparado para funcionar a GPL. Se completa con un kit de transformación a metano.

ENTREGA: Franco fabrica.

EMBALAJE: Base de apoyo paletizado y protección en carton. Protección en carton para los accesorios.

Supply description

WARM AIR HEATER WITH HOT SURFACE IGNITION consisting of:

External casing in pre-painted galvanized steel or in AISI 430 BA stainless steel, IP 44 protection class, which ensure the greatest protection against any weather condition.

All gas atmospheric burner low pressure, working with natural gas and with propane or butane, fitted with hot surface ignition and flame control by ionisation, which provides the best working safety.

Combustion circuit made of aluminized steel, high temperature and oxidation resistant.

Centrifugal fan high static pressure fan with electrical single phase 230 V / 50 Hz motor for the warm air delivery into the room.

Air delivery opening in galvanized steel complete with individually adjustable fins.

Electrical board for control and protection complete with safety thermostat TR-LM and one air flow switch.

ACCESSORIES ON REQUEST:

Electronic room thermostat with sealed IP 55 box, green light for activation and red light for burner running complete with a remotable probe.

Support brackets made of galvanized steel, for support and anchorage of the unit.

Outlet extension with gravity damper to cross the wall in case of outside installation of the unit.

Air recirculation plenum with damper for the total or partial environment air inlet in case of outside installation of the unit.

NOTES:

- The warm air heaters series SUPERCIKKI 80 are preset to work with LPG. Conversion nozzles for running on natural gas are supplied.

DELIVERY: Ex works our factory.

PACKAGE: Warm air heaters are wrapped in cardboard and pallet-loaded. Accessories are protected by cardboard.

Cañones a gasoil de combustión directa Serie SD

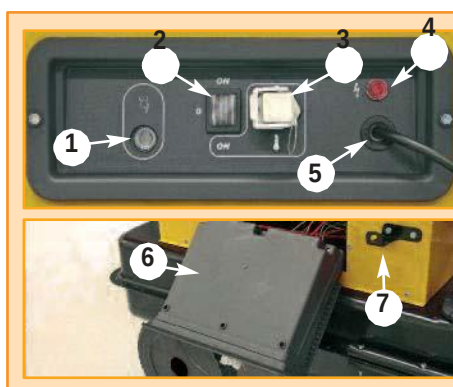


Modelo
suspendido
con soporte y
sin depósito



Secado de obras

- Quemador automático de gasoil, con bomba de engranajes Danfoss
- Control electrónico de la llama
- Termostato de sobrecalentamiento
- Toma para la conexión de un termostato, humidostato o temporizador (no incluidos)
- Cable de alimentación eléctrica (1,5 m.), con clavija.
- Cámara de combustión en acero inoxidable AISI 430
- Post-ventilación temporizada para enfriamiento de la cámara de combustión.
- Tubo de alimentación del gasoil, de goma resistente a los hidrocarburos con revestimiento de malla textil reforzada en los modelos SD 70 a 170, y metálica en el SD 240 y SD 380.
- Depósito de gasoil de polietileno antichoque en los modelos SD 70 a 170, y en chapa de acero en los SD 240 y SD 380.
- Tapón de cierre del depósito de gasoil, de tipo bayoneta.
- Tapón inferior para vaciado del depósito de combustible.



1. Pulsador de rearme, con luz piloto de bloqueo (rojo), funcionamiento (verde) o espera (naranja).
2. Interruptor de mando con tres posiciones:
 - Posición 0 para máquina parada
 - Posición 1 para máquina funcionando en continuo
 - Posición 2, para máquina funcionando con termostato ambiente, humidostato o temporizador.
3. Toma para termostato ambiente, humidostato o temporizador.
4. Luminoso indicador de tensión
5. Salida del cable de alimentación
6. Tapa (SD 200 a SD 380)
7. Soporte para el cable eléctrico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y PRECIOS (IVA y transporte no incluidos)

		SD170	SD240	SD/S 240	SD380	SD/S 380
Código		02SD103	02SD104	02SD111	02SD105	02SD110
Potencia nominal superior	(kW-Kcal/h)	49 - 42.238	69,3 - 59.736		111,1 - 95.768	
Potencia nominal inferior (Hi)	(kW-Kcal/h)	46 - 39.568	65 - 55.885		105 - 90.252	
Rendimiento	(%)	100	100		100	
Caudal de aire	(m ³ /h)	1.400	2.500		4.600	
Salto térmico,	(°C)	97	120		68	
Consumo de gasoil	(kg/h)	3,88	5,48		8,85	
Alimentación eléctrica	(V, ~, Hz)	230, 1, 50	230, 1, 50		230, 1, 50	
Potencia eléctrica absorbida	(W)	400	598		1.170	
Capacidad del depósito	(Litros)	42	65		105	-
Peso	(Kg.)	38	58	44	86	72
Dimensiones (A x L x h)	(mm.)	440x1075x630	555x1200x860 (680)		670x1492x1005 (694)	
PRECIO	Euros €	993,00	1.628,00	1.514,00	2.171,00	2.040,00

Cañones a gasoil de combustión indirecta Serie SE

(Necesitan chimenea)



Modelo suspendido con soporte y sin depósito

- Quemador automático de gasoil, con bomba de engranajes Danfoss
- Control electrónico de la llama
- Termostato de sobrecalentamiento
- Toma para la conexión de un termostato, humidostato o temporizador (no incluidos)
- Cable de alimentación eléctrica (1,5 m.), con clavija.
- Cámara de combustión en acero inoxidable AISI 430; con tres giros de humos en los SE 80 y 120, y cuatro giros de humo en los SD 200 y 300.
- Post-ventilación temporizada para enfriamiento de la cámara de combustión.
- Tubo de alimentación del gasoil, de goma resistente a los hidrocarburos con revestimiento de malla textil reforzada en los modelos SE80 y 120, y metálica en los SE 200 y SE 300.
- Depósito de gasoil de polietileno antichoque en los modelos SE80 y 120, y en chapa de acero en los SE 200 y SE 300.
- Tapón de cierre del depósito de gasoil, de tipo bayoneta.
- Tapón inferior para vaciado del depósito de combustible.
- Cuadro eléctrico de mando, como en la Serie SD
- Cámara de combustión con 4 giros de humo.

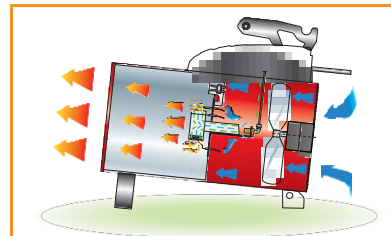


La cámara de combustión está fabricada en acero inoxidable AISI 430, con intercambiador de calor en acero aluminizado, para obtener un mejor intercambio térmico con el aire de enfriamiento. En los modelos SE 200, SE 300, PH y PH/N, la utilización de una novedosa e innovadora cámara de combustión con cuatro giros de humo, permite el aumento del intercambio térmico en el interior de la misma, con el consiguiente aumento del enfriamiento de los humos, recuperando mucho más calor y consiguiendo un rendimiento próximo al 90%

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y PRECIOS (IVA y transporte no incluidos)

		SE 200	SE/S 200	SE 300	SE/S 300
Código		02SE103	02SE106	02SE104	02SE107
Potencia nominal superior (Hs)	(kW-Kcal/h)	58,6 - 50.396		90,6 - 77.916	
Potencia nominal inferior (Hi)	(kW-Kcal/h)	45 - 47.318		85 - 73.119	
Rendimiento	(%)	89,5		88,5	
Caudal de aire	(m ³ /h)	2.500		4.300	
Salto térmico,	(°C)	66		77	
Consumo de gasoil	(kg/h)	4,64		7,17	
Alimentación eléctrica	(V, ~, Hz)	230, 1, 50		230, 1, 50	
Ø Chimenea	(mm)	150		150	
Ø Tubo flexible salida de aire	(mm 1 vía/2)	350/300		400/300	
Potencia eléctrica absorbida	(W)	850		1.140	
Capacidad del depósito	(Litros)	65	-	105	-
Peso	(Kg.)	81	67	110	96
Dimensiones (A x L x h)	(mm.)	555x1435x940 (605)		670x1740x1025 (720)	
PRECIO	Euros €	1.970,00	1.856,00	2.405,00	2.274,00

Cañones portátiles a gas GLP (butano o propano) versión automática (A) Serie SG



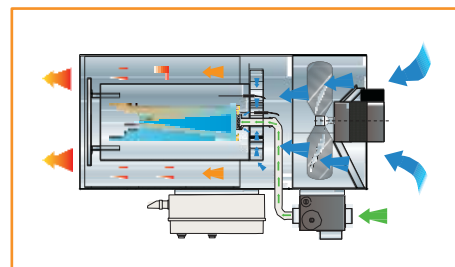
- Quemador de gas GLP incorporado.
- Termostato de seguridad
- Control electrónico de la llama con detección por ionización /Serie A).
- Toma para la conexión de un termostato, humidostato o temporizador en los modelos automáticos .
- Cable de alimentación eléctrica con clavija. Longitud 0,3 m., en modelos SG 40 y SG 80, y de 1,5 m., en los modelos SG 120 a SG 420.
- Control de baja tensión en la alimentación en el modelo SG 420 A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y PRECIOS (IVA y transporte no incluidos)

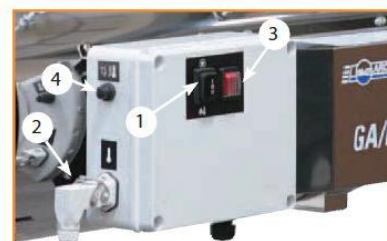
VERSION AUTOMATICA		SG 120A	SG 180A	SG 260A	SG 340A	SG 420A
Código		03SG153	03SG154	03SG155	03SG156	03SG157
Potencia térmica máx./mín	(kW)	31,40÷15,08	46,73÷22,76	66,25÷32,33	84,81-40,95	108,71÷48,81
Consumo de gas butano G30	(kg/h)	2,131÷1,025	3,153÷1,538	4,472÷2,189	5,757÷2,779	7,371÷3,312
Consumo de gas propano G31	(kg/h)	2,014÷1,004	2,979÷1,454	4,268÷2,097	5,530÷2,458	6,899÷3,094
Presión del gas	(bar)	1,5÷0,4	1,5÷0,4	1,5÷0,4	1,5÷0,4	1,5÷0,4
Caudal de aire	(m ³ /h)	1.100	1.250	1.950	2.550	3.700
Salto térmico,	(°C)	49	62	87	65	71
Alimentación eléctrica	(V, ~, Hz)	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Potencia eléctrica e intensidad	(W-Amp.)	90-0,55	112-0,70	140-0,87	240-1,15	400-1,95
Peso	(Kg.)	10	12	14	16	26
Dimensiones (A x L x h)	(mm.)	277x505x511	277x575x511	317x580x538	317x700x538	438x835x606
PRECIO	Euros €	455,00	515,00	650,00	780,00	990,00

Cañones de acero inoxidable a gas Serie GA/N

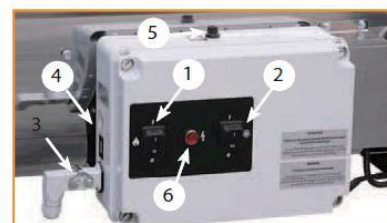
GLP (Propano) y Gas Natural de combustión directa, con válvula de regulación versión suspendida.



- Quemador automático de gas GLP (Propano) o de Gas Natural (metano) , con bajísimas emisiones de CO, NOx, y Etileno.
- Rampa de gas: grupo válvula de gas completo con filtro de gas, regulador de presión, válvula de seguridad, válvula de trabajo de apertura lenta, estabilizador y toma de presión.
- Cuadro eléctrico completamente protegido IP 65
- Toma para la conexión de un termostato, humidostato o temporizador (no Incluido)
- Encendido automático.
- Control de la llama con detección por ionización.
- Termostato de seguridad.
- Preparado para conectarse a una instalación centralizada de climatización.
- Estructura interna y externa fabricada en acero inoxidable.
- Control del funcionamiento y la presión de aire del ventilador por medio de flusostato de paletas IP 65.
- Motor con protección IP 55, instalado visto para facilitar la manutención y la limpieza, y para evitar sobrecalentamientos.
- Post ventilación continua (ventilador siempre encendido) o temporizada (30 segundos), para enfriamiento de la cámara de combustión. (GA/N 80 y GA/N 100)
- Conmutador invierno/verano para utilizarlo solo como ventilador.
- Conforme a las normativas UNE EN 12669:2004 y UNE EN 1596:2008
- Ganchos de suspensión.
- Control de baja tensión (GA/N 80 y GA/N 100).



Leyenda, cuadro eléctrico (IP 65) para el GA/N 45 C
1. Interruptor quemador-ventilador
2. Toma y clavija para termostato ambiente
3. Pulsador de reset (rearme)
4. Termostato de sobrecalentamiento de rearme manual



Leyenda, cuadro eléctrico (IP 65) para GA/N 80 C- GA/N 100 C y GA 100 C
1. Interruptor del quemador
2. Interruptor del ventilador
3. Toma y clavija para termostato ambiente
4. Pulsador de reset con luminoso de bloqueo (rojo), funcionamiento (verde) y stand-by (naranja)
5. Termostato de sobrecalentamiento de rearme manual.
6. Luminoso de presencia de tensión.
Interruptores de mando con dos posiciones:
Int. 1 OFF + Int. 2 ON = solo ventilación
Int. 1 ON + Int. 2 OFF = quemador encendido con post ventilación para enfriamiento de la cámara de combustión
Int. 1 ON + Int. 2 ON = quemador encendido con ventilación continua.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y PRECIOS (IVA y transporte no incluidos)

		GA/N 45 C	GA/N 80 C	GA/N 100 C
Código		03GA503	03GA501	02EC103
Potencia con Gas Natural (G20) (Hi-Hs)	(kW-Kcal/h)	41,25-35.476 - 45,88-39.456	80,58-69.295 - 89,61-77.056	100,69-86.594 - 111,98-96.303
Presión Gas Natural (G20)	(mbar)	20,00	20,00	20,00
Consumo de Gas Natural	(m³/h)	4,015	7,841	9,943
Potencia con Gas Propano (G31) (Hi-Hs)	(kW-Kcal/h)	40,52-34.847 - 44,09-37.917	78,43-67.450 - 85,34-73.392	100,28-86.242 - 109,12-93.084
Presión Gas Propano (G31)	(mbar)	30÷37	30÷37	30÷37
Rendimiento	(%)	100	100	100
Caudal de aire	(m³/h)	2.500	4.700	6.650
Salto térmico	(a 20° C)	51	48	50
Alimentación eléctrica	(V, ~, Hz)	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Potencia eléctrica e intensidad absorbida	(W-Amp.)	250-1,2	600-2,8	980-4,7
Peso	(Kg.)	21	46	56
Dimensiones (A x L x h)	(mm.)	436 x 700 x 326	589 x 1146 x 441	684 x 1187 x 535
PRECIO	Euros €	1.150,00	1.712,00	2.361,00

• **GANDICLIMA**

Dominio del Aire

Difusores de aire serie DAIX

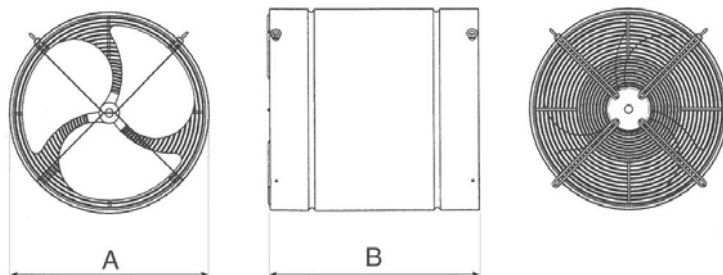


La solución perfecta



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS DIFUSORES DE AIRE SERIE DAIX

MODELO	Dimensiones mm		Peso Kg.
	A	B	
DAIX 21	610	350	18
DAIX 26	732	350	28



MODELO	DIAMETRO Ø	VOLTAJE	FRECUENCIA	VELOCIDAD GIRO	NIVEL RUIDO A 7 M	POTENCIA MOTOR	ALCANCE	CAUDAL AIRE
	mm	VOLTAJE	Hz	r.p.m.	dB	W	m	m3/h
DAIX 21	510	230/400	60	1690	63	357	45-50	6286
DAIX 21	510	230/400	50	1460	63	236	45-50	5386
DAIX 26	635	230/400	60	1120	58	417	45-50	9140
DAIX 26	635	230/400	50	940	58	462	45-50	9276

Aspas fabricadas en aleación de aluminio, para conseguir la máxima durabilidad incluso en los ambientes más corrosivos

Envolvente en galvanizado

Rejillas de protección en galvanizado

Motores de bajo consumo que cumplen la directiva de la unión europea 2009/125/CE

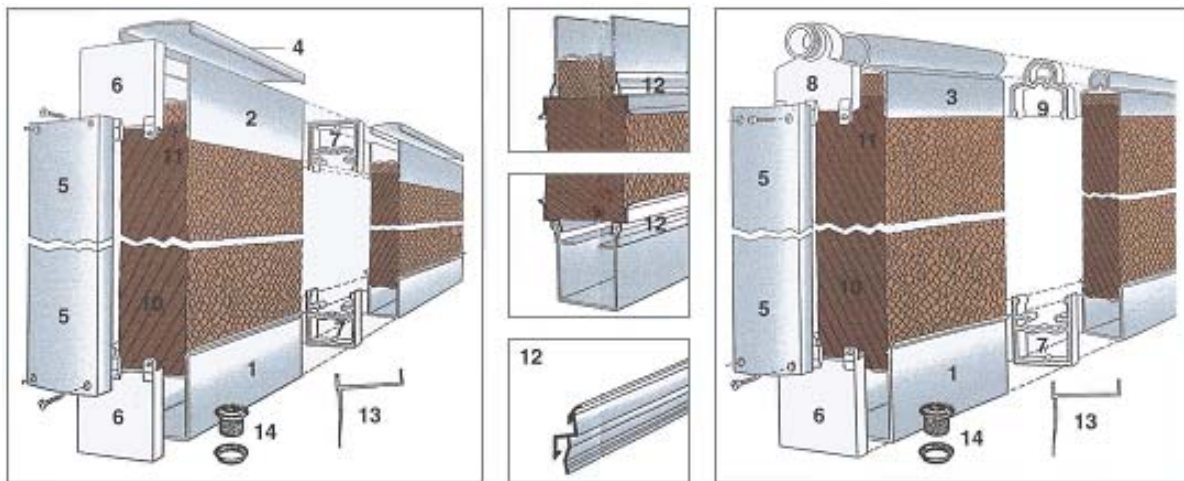


Prácticas y resistentes argollas para la instalación



PAD COOLING

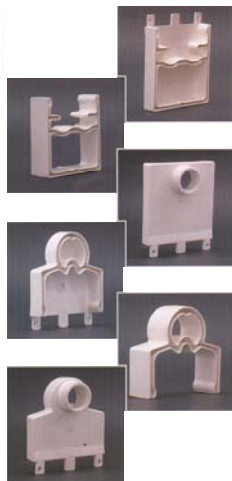
• **GANDICLIMA**
Dominio del Aire



1 Canal inferior
2 Canal superior
3 Canal superior a tubo
4 Tapadera
5 Cierre lateral

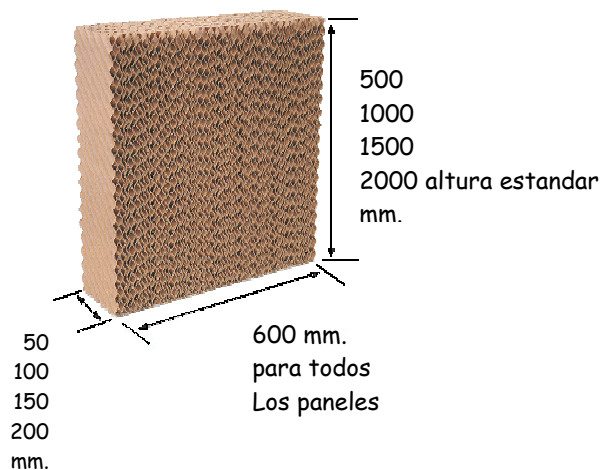
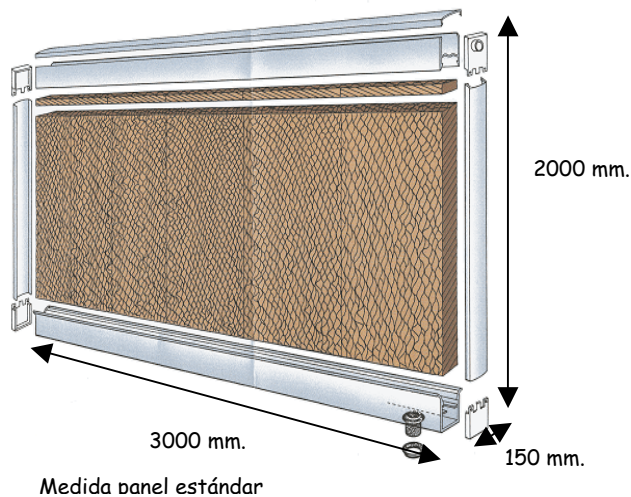
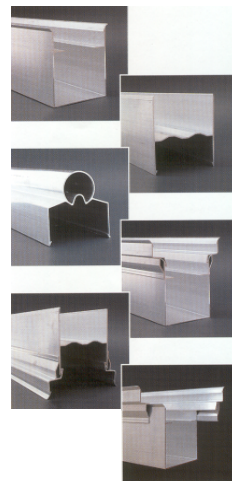
6 Tapón cierre canal 1 y 2
7 Empalme canal 1 y 2
8 Tapón canal nº 3 a tubo
9 Empalme canal nº 3
10 Panel cooling

11 Panel distribuidor
12 Perfil según espesor
Pad Cooling: 150 y 200 mm.
13 Repisa aluminio
14 Desagüe agua



Los tapones y los empalmes para el cierre y articulación de la canal se ponen aplicando silicona en la junta correspondiente, conectando tales trozos con una pequeña presión, sin utilizar herramientas.

Canal en aleación especial de aluminio extrudido, en barras de 3 m. para Pad Cooling con espesor de 100, 150 mm.



GANDICLIMA

Gandiclima, S.L.

Pol. Ind. La Pelleria, Nave 13
Dominio del Aire 46790 Xeresa (Valencia)

Telf.: 96 289 57 71 Fax.: 96 289 58 29

Importador y Distribuidor en exclusiva de TECNOCLIMA, S.p.A.



• **GANDICLIMA**

Dominio del Aire

VENTILADORES DE GRAN CAUDAL AF



SERIE AGRÍCOLA Y GANADERA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	CAUDAL		DIAM VENT	CARACTERISTICAS DEL MOTOR			NIVEL SON	PESO
	m3/h	CMF	diam	CV	Kw	Tensión	DbA	kg
AF 915-0.5	9.100	11.240	915	0.5	0.38	230-400V	62	65
AF 915-0.75	21.600	12.690	915	0.75	0.55	230-400V	62	65
AF 1270-1	38.600	22.700	1270	1	0.75	230-400V	67	85
AF 1270-1.5	41.900	24.600	1270	1.5	1.1	230-400V	69	85

	Modelo	DIMENSIONES (mm)		
		A	B	C
1	AF 915-0.5	1.090	1.090	450
2	AF 915-0.75	1.090	1.090	450
3	AF-1270-1	1.380	1.380	450
4	AF-1270-1.5	1.380	1.380	450

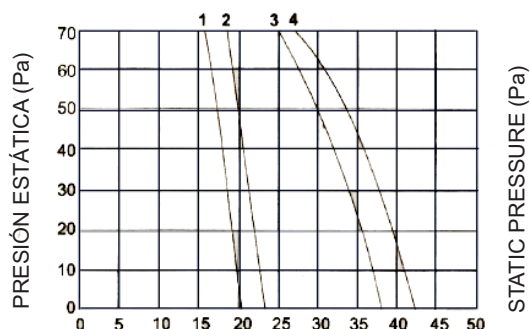
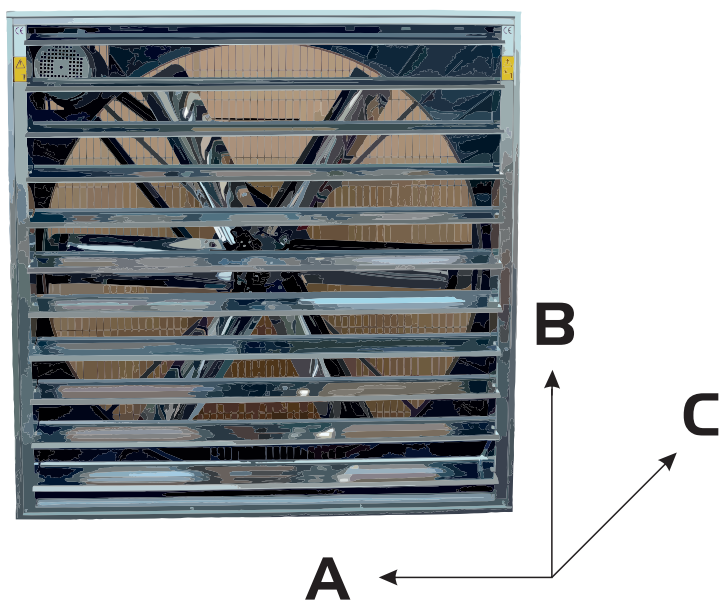
VENTILADOR DE GRAN CAUDAL:

CUERPO FABRICADO EN ACERO GALVANIZADO.

PALAS EN ACERO INOXIDABLE

VENTILADORES DE ALTO RENDIMIENTO Y MUY BAJO MANTENIMIENTO.

IDEAL PARA TRABAJAR EN ENTORNOS AGRESIVOS COMO INVERNADEROS O GRANJAS DE AVES



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NOTAS

This image shows a full page of blank handwriting practice paper. It features 20 evenly spaced horizontal red lines across the entire page, providing a guide for letter height and placement. The background is plain white, and there are no margins or additional markings.

• GANDICLIMA

Dominio del Aire

Pol. industrial la pellería nave13

Xeresa cp 46790 Valencia

tel:96 289 57 71

www.gandiclima.com