



Catálogo de Evaporativos para Aluguer

GAMA DOMÉSTICA E PROFISSIONAL

FINANCIAMENTO DOS EQUIPAMENTOS GARANTIDO

Temos soluções de financiamento dos equipamentos a partir dos 500€ ate 100000€ em regime de LEASING CLÁSSICO – Aluguer operacional, com excelentes condições de taxa e renda fixa de 12 a 60 meses para Arrefecedores.

O Renting Operacional: – Protege a sua liquidez melhorando os seus ratings de crédito tradicional; – Torna fiável a orçamentação, através de rendas fixas regulares; – Permite antecipar maiores investimentos, através de pagamentos menores e regulares em vez de elevados custos de investimento iniciais – Permite uma maior flexibilidade fiscal dado que tem custos regulares em vez de amortizações. Peça-nos uma simulação .

Contactos: Telm. e Whatsapp +351 963220209 E-mail geral@abfs.pt

Em virtude do número de equipamentos disponíveis para aluguer na época alta dos meses de verão, aconselhamos a programar os períodos de aluguer com a necessária antecedência.

ARREFECEDORES EVAPORATIVOS

Espacios bien ventilados y aire fresco, el sistema de climatización más saludable.

¿Cómo funcionan?

De la misma forma que se enfría la brisa marina, el aire al pasar por el filtro empapado en agua se humedece y se enfría, consiguiendo un aire de calidad, fresco, limpio, sano y filtrado.

¿Dónde usarlos?

Viviendas, terrazas, naves y locales, salones... en general cualquier espacio bien ventilado donde se requiera reducir la temperatura de una forma sana y natural, con un consumo energético muy reducido.

¿Cómo usarlos?

Llena el depósito de agua y coloca el equipo de espaldas a una ventana o puerta abierta al exterior, de forma que el equipo tome siempre aire nuevo.



Gama hogar



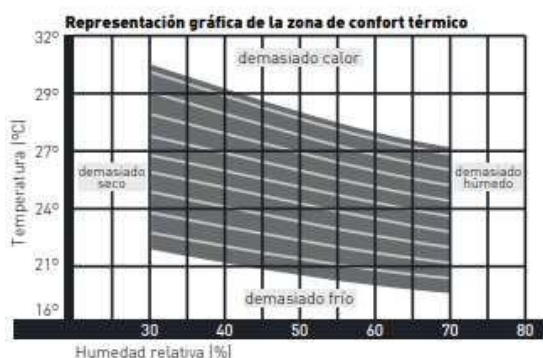
Gama pro

INTRODUÇÃO AO ARREFECIMENTO EVAPORATIVO

El principal objetivo de los climatizadores evaporativos es aumentar el nivel de confort de cualquier espacio de forma natural y eficiente. Para poder sacar el máximo rendimiento de este tipo de equipos, conviene leer esta introducción al enfriamiento evaporativo.

ZONA DE CONFORT TÉRMICO

Nuestro nivel de confort está directamente relacionado con la temperatura y la humedad ambientales. De forma general, podemos decir que las personas perciben una sensación de confort térmico cuando las condiciones ambientales están dentro de lo que llamamos "zona de confort térmico". Esta zona se corresponde con el intervalo de temperatura de entre 18° y 30°C y una humedad relativa de entre el 30 y el 70% aproximadamente.



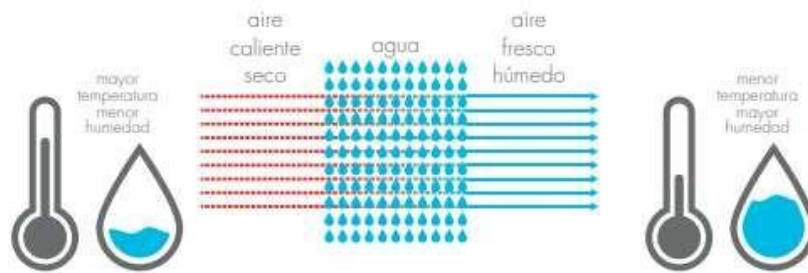
Además de influir en el confort, la humedad y la temperatura son capaces de influir incluso en factores como nuestra productividad y nuestro nivel de atención, por lo que el confort térmico es un elemento muy a tener en cuenta no sólo en nuestros hogares, sino en nuestro espacio de trabajo.

VENTILAR Y REFRESCAR. ¿POR QUÉ?

En los meses más cálidos del año lo que suele ocurrir es que necesitamos rebajar la temperatura del aire para llegar a nuestra zona de confort térmico y para conseguirlo, una solución muy eficiente es el uso de un CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, que realiza dos tareas fundamentales: ventilar y refrescar.

Ventilar: la sensación térmica del aire que nos rodea depende de la velocidad del mismo. Es decir, una corriente de aire nos da una menor sensación de temperatura que un aire en calma. Por eso en muchas ocasiones un simple ventilador es capaz de aliviarnos la sensación de calor.

Sensación de temperatura percibida en función de la velocidad del aire.								
velocidad del aire m/s	Température del aire (°C)							
	25	26	27	28	29	30	31	32
	Temperatura equivalente (°C)							
8	22.1	23.5	24.7	26.5	27.8	29.2	29.8	32.2
9	22.1	23.5	24.7	26.5	27.8	29.2	29.8	32.1
10	22.0	23.3	24.5	26.2	27.4	29.0	29.6	31.0
11	22.0	23.2	24.5	26.2	27.4	29.0	29.6	31.0
12	21.9	23.1	24.3	26.0	27.2	28.8	29.4	30.6



ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO.

Pero, ¿y si además de mover el aire, conseguimos enfriarlo? ¡Esto es exactamente lo que hace un climatizador evaporativo! Ventilar y refrescar el aire a través del enfriamiento evaporativo.

Los climatizadores evaporativos utilizan el principio natural de evaporación del agua para producir aire fresco: el aire seco disminuye su temperatura de forma natural si aumentamos su humedad. Este fenómeno es el mismo que se da por ejemplo en las orillas del mar o de un río, donde el viento entra en contacto con el agua y se convierte en una brisa capaz de refrescarnos.

Este principio es muy interesante debido a que no es necesario gastar energía para humedecer el aire, sino que es algo que podemos conseguir de forma natural, y esto hace que el consumo energético de un enfriador evaporativo sea equivalente al de un ventilador.

Los climatizadores evaporativos funcionan haciendo pasar un flujo de aire por unos filtros de enfriamiento, que están empapados de agua y el aire capta humedad y reduce su temperatura al atravesarlos. Convierten el aire caliente y seco en aire más fresco y más húmedo. Además, el hecho de que filtren el aire sirve para purificar el ambiente y mejorar la calidad del aire.

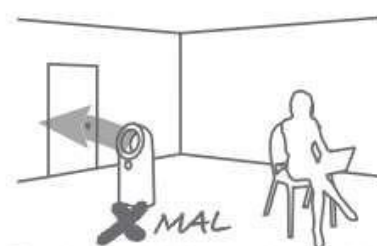
La capacidad de enfriamiento de estos equipos siempre dependerá de las condiciones de temperatura y humedad ambientales. Si la temperatura es alta y la humedad baja, obtendremos una mayor capacidad de enfriamiento. Si la temperatura no es muy alta o existe mucha humedad, el rendimiento será menor. En cualquier caso, usar correctamente el climatizador servirá para alcanzar la zona de confort térmico en la gran mayoría de las ocasiones.

Debemos usar siempre los climatizadores en espacios ventilados, para que el equipo pueda alimentarse constantemente de aire nuevo. También debemos orientar el chorro de aire hacia donde estamos situados para aprovechar el efecto refrescante que produce por una parte el aire fresco, y por otra el aire en movimiento.

No debemos usar estos equipos en estancias cerradas, ya que obtendremos el efecto contrario al buscado: el aire se saturará de humedad y aumentará la sensación de calor y agobio.



Puerta o ventana abierta, el equipo recibe aire fresco y está orientado hacia nosotros.



Espacio sin ventilación, el equipo no recibe aire fresco y está mal orientado.



Un equipo para cada
espacio y cada necesidad.
GAMA HOGAR



equipos domésticos

Perfectos para cualquier
espacio de nuestra
vivienda.



equipos industriales

Perfectos para cualquier
espacio de trabajo
como naves, talleres,
almacenes, terrazas...



aire de calidad

Aire fresco, sano y limpio,
filtrado de partículas y
enfriado de manera
natural.



muy bajo consumo

Su consumo eléctrico
es el equivalente
a un ventilador.



sin instalación

Son portátiles y sólo
necesitan una toma de
corriente para funcionar.



GAMA PRO

Este verano, trabaja
en las mejores
condiciones.



GAMA HOGAR



MODELO



ELITE 5



DECO



SMALL



ELITE 8

potencia	50 W	50 W	45 W	45 W
área cobertura	10 m ²	10 m ²	20 m ²	15 m ²
caudal máximo	500 m ³ /h	500 m ³ /h	800 m ³ /h	800 m ³ /h



E800 PLUS



SMALL DUO



E1100C



E1200



BRISA

110 W	90 W	130/2000 W	130 W	105 W
15 m ²	30 m ²	25 m ²	25 m ²	40 m ²
800 m ³ /h	1600 m ³ /h	1200 m ³ /h	1300 m ³ /h	2400 m ³ /h



E2000

90 W

35 m²

2000 m³/h

FX ELITE 5

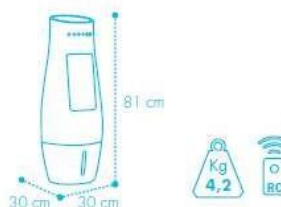


FX ELITE 5

POTENCIA	50 W
ÁREA DE COBERTURA	10 m ²
MÁX. CAUDAL DE AIRE	500 m ³ /h
VELOCIDADES	3
DEPÓSITO DE AGUA	5 L
VENTILADOR	Centrífugo
FILTROS	1
SWING HORIZONTAL	Auto
SWING VERTICAL	Manual
NIVEL SONORO	45/47/52 dB
TIMER	7 h
EXTRAS	Ionizador Repelente Insectos

gama hogar

FX DECO

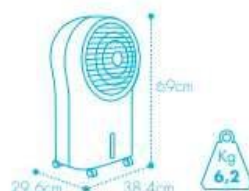


FX DECO

POTENCIA	50 W
ÁREA DE COBERTURA	10 m ²
MÁX. CAUDAL DE AIRE	500 m ³ /h
VELOCIDADES	3
DEPÓSITO DE AGUA	7 L
VENTILADOR	Centrífugo
FILTROS	2
PREFILTROS	1
SWING HORIZONTAL	Auto
NIVEL SONORO	45/49/56 dB
TIMER	10 H
EXTRAS	Anti-Mosquito

gama hogar

FX SMALL



FX SMALL

POTENCIA	45 W
ÁREA DE COBERTURA	20 m ²
MÁX. CAUDAL DE AIRE	800 m ³ /h
VELOCIDADES	3
DEPÓSITO DE AGUA	6 L
VENTILADOR	AXIAL VÓRTEX
FILTROS	1
PREFILTROS	1
SWING HORIZONTAL	ROTOR
SWING VERTICAL	ROTOR
NIVEL SONORO	44/52/57 dB
TIMER	7 h
ICE BOX	Sí

gama hogar

FX ELITE 8



FX ELITE 8

POTENCIA	45 W
ÁREA DE COBERTURA	15 m ²
MÁX. CAUDAL DE AIRE	800 m ³ /h
VELOCIDADES	3
DEPÓSITO DE AGUA	5,5 L
VENTILADOR	AXIAL
FILTROS	3
PREFILTROS	3
SWING HORIZONTAL	Sí
SWING VERTICAL	MANUAL
NIVEL SONORO	45/57/61 dB
TIMER	-
ICE BOX	-
EXTRAS	IONIZADOR REPELENTE INSECTOS

gama hogar

ORIFÍCIO FX



FX HOLE

POTENCIA	65 W
ÁREA DE COBERTURA	10 m ²
MÁX. CAUDAL DE AIRE	300 m ³ /h
VELOCIDADES	4
DEPÓSITO DE AGUA	5 L
VENTILADOR	CENTRÍFUGO
FILTROS	1
PREFILTROS	1
SWING HORIZONTAL	ROTOR
SWING VERTICAL	ROTOR
NIVEL SONORO	41/47/52/55 dB
TIMER	24 h
ICE BOX	Sí
EXTRAS	IONIZADOR

gama hogar

FX E800 PLUS

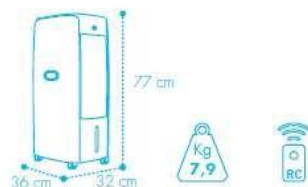


FX E800 PLUS

POTENCIA	110 W
ÁREA DE COBERTURA	15 m ²
MÁX. CAUDAL DE AIRE	800 m ³ /h
VELOCIDADES	4
DEPÓSITO DE AGUA	5,5 L
VENTILADOR	CENTRÍFUGO
FILTROS	1
PREFILTROS	1
SWING HORIZONTAL	ROTOR
SWING VERTICAL	ROTOR
NIVEL SONORO	46/56/61 dB
TIMER	7 h
ICE BOX	Sí
EXTRAS	Air quality meter.

gama hogar

FX E1100C



FX E1100 C

POTENCIA	130/1000/2000 W
ÁREA DE COBERTURA	25 m ²
MÁX. CAUDAL DE AIRE	1200 m ³ /h
VELOCIDADES	6
DEPÓSITO DE AGUA	10 L
VENTILADOR	Centrífugo
FILTROS	1
PREFILTROS	1
SWING HORIZONTAL	Auto
SWING VERTICAL	Auto
NIVEL SONORO	40/42/44/55/58/61 dB
TIMER	24 h
EXTRAS	2 Modos de viento

gama hogar

FX E1200



FX E1200

POTENCIA	130 W
ÁREA DE COBERTURA	25 m ²
MÁX. CAUDAL DE AIRE	1300 m ³ /h
VELOCIDADES	3
DEPÓSITO DE AGUA	10 L
VENTILADOR	CENTRÍFUGO
FILTROS	1
PREFILTROS	1
SWING HORIZONTAL	AUTO
SWING VERTICAL	MANUAL
NIVEL SONORO	59/62/63 dB
TIMER	24 h
ICE BOX	-
EXTRAS	IONIZADOR

gama hogar

FX SMALL DUO

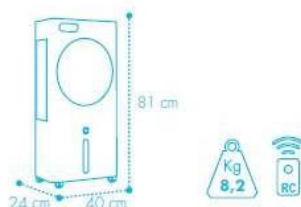


FX SMALL DUO

POTENCIA	90 W
ÁREA DE COBERTURA	30 m ²
MÁX. CAUDAL DE AIRE	1600 m ³ /h
VELOCIDADES	5
DEPÓSITO DE AGUA	9 L
VENTILADOR	AXIAL VÓRTEX (2)
FILTROS	3
PREFILTROS	3
SWING HORIZONTAL	AUTO
SWING VERTICAL	-
NIVEL SONORO	41/45/55/60/62 dB
TIMER	9 h
ICE BOX	Sí

gama hogar

FX BRISA



FX BRISA

POTENCIA	105 W
ÁREA DE COBERTURA	40 m ²
MÁX. CAUDAL DE AIRE	2400 m ³ /h
VELOCIDADES	3
DEPÓSITO DE AGUA	12 L
VENTILADOR	Axial Vórtex
FILTROS	3
PREFILTROS	3
SWING HORIZONTAL	Rotor
SWING VERTICAL	Rotor
NIVEL SONORO	44/49/58 dB
TIMER	9 H
ICE BOX	Sí
EXTRAS	3 Modos de viento

gama hogar



FX E2000

POTENCIA	130 W
ÁREA DE COBERTURA	25 m ²
MÁX. CAUDAL DE AIRE	1300 m ³ /h
VELOCIDADES	3
DEPÓSITO DE AGUA	10 L
VENTILADOR	CENTRÍFUGO (2)
FILTROS	3
PREFILTROS	3
SWING HORIZONTAL	AUTO
SWING VERTICAL	AUTO
NIVEL SONORO	59/62/63 dB
TIMER	24 h
ICE BOX	-
EXTRAS	IONIZADOR

gama hogar



INDUSTRIA



HOSTELERÍA



JARDÍN



“Tenemos un climatizador ideal para cada negocio, para cada espacio y para cada uso”



COMERCIO



SPORT



GAMA PRO



E5000



E100 DUO

potencia	280 W	220 W
área cobertura	70 m ²	120 m ²
caudal máximo	5000 m ³ /h	10000 m ³ /h



BLACKCOOL 6



BLACKCOOL 12



BLACKCOOL 20

220 W	potencia	450 W	500 W
80 m ²	área cobertura	150 m ²	200 m ²
6000 m ³ /h	caudal máximo	12000 m ³ /h	20000 m ³ /h



AIR ENGINE



EOLUS 70 PRO



EOLUS 120 PRO

250 W	potencia	230 W	450 W
80 m ²	área cobertura	100 m ²	150 m ²
6000 m ³ /h	caudal máximo	7000 m ³ /h	12000 m ³ /h

FX E100 DUO

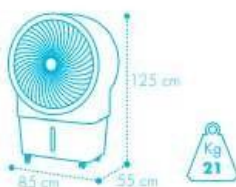


FX E100 DUO

POTENCIA	220 W
ÁREA DE COBERTURA	120 m ²
MÁX. CAUDAL DE AIRE	10000 m ³ /h
VELOCIDADES	3
DEPÓSITO DE AGUA	35 L
VENTILADOR	AXIAL (2)
FILTROS	3
PREFILTROS	3
SWING HORIZONTAL	AUTO
SWING VERTICAL	MANUAL
NIVEL SONORO	62/65/67 dB
TIMER	24 h

gama pro

FX AIR ENGINE



FX AIR ENGINE

POTENCIA	250 W
ÁREA DE COBERTURA	80 m ²
MÁX. CAUDAL DE AIRE	6000 m ³ /h
VELOCIDADES	3
DEPÓSITO DE AGUA	80 L
VENTILADOR	AXIAL
FILTROS	3
PREFILTROS	3
SWING HORIZONTAL	AUTO
SWING VERTICAL	AUTO
NIVEL SONORO	69/71/73 dB
TIMER	12 h
EXTRAS	-

gama pro

FX E5000



FX E5000

POTENCIA	280 W
ÁREA DE COBERTURA	60 m ²
MÁX. CAUDAL DE AIRE	5000 m ³ /h
VELOCIDADES	4
DEPÓSITO DE AGUA	45 L
VENTILADOR	CENTRÍFUGO (2)
FILTROS	3
PREFILTROS	3
SWING HORIZONTAL	AUTO
SWING VERTICAL	AUTO
NIVEL SONORO	61/63/66 dB
TIMER	24 h
EXTRAS	IONIZADOR

gama pro

FX EOLUS 70 PRO



FX EOLUS 70 PRO

POTENCIA	230 W
ÁREA DE COBERTURA	100 m ²
MÁX. CAUDAL DE AIRE	7000 m ³ /h
VELOCIDADES	3
DEPÓSITO DE AGUA	50 L
VENTILADOR	AXIAL
FILTROS	4
PREFILTROS	4
SWING HORIZONTAL	AUTO
SWING VERTICAL	MANUAL
NIVEL SONORO	59/66/69 dB
TIMER	9 H

gama pro

FX EOLUS 120 PRO

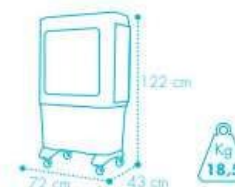


FX EOLUS 120 PRO

POTENCIA	450 W
ÁREA DE COBERTURA	150 m ²
MÁX. CAUDAL DE AIRE	12000 m ³ /h
VELOCIDADES	3
DEPÓSITO DE AGUA	50 L
VENTILADOR	AXIAL
FILTROS	4
PREFILTROS	4
SWING HORIZONTAL	AUTO
SWING VERTICAL	MANUAL
NIVEL SONORO	68/69/70 dB
TIMER	8 H
EXTRAS	IONIZADOR

gama pro

FX BLACKOOL 6



FX BLACKOOL 6

POTENCIA	220 W
ÁREA DE COBERTURA	75 m ²
MÁX. CAUDAL DE AIRE	6000 m ³ /h
VELOCIDADES	3
DEPÓSITO DE AGUA	60 L
VENTILADOR	AXIAL
FILTROS	3
PREFILTROS	3
SWING HORIZONTAL	AUTO
SWING VERTICAL	MANUAL
NIVEL SONORO	60/63/66 dB
TIMER	12 h
EXTRAS	IONIZADOR

gama pro

FX BLACKOOL 12



FX BLACKOOL 12

POTENCIA	4500 W
ÁREA DE COBERTURA	150 m ²
MÁX. CAUDAL DE AIRE	12000 m ³ /h
VELOCIDADES	3
DEPÓSITO DE AGUA	100 L
VENTILADOR	AXIAL
FILTROS	4
PREFILTROS	4
SWING HORIZONTAL	AUTO
SWING VERTICAL	MANUAL
NIVEL SONORO	63/65/69 dB
TIMER	24 h

gama pro

FX BLACKOOL 20



FX BLACKOOL 20

POTENCIA	500 W
ÁREA DE COBERTURA	200 m ²
MÁX. CAUDAL DE AIRE	20000 m ³ /h
VELOCIDADES	6
DEPÓSITO DE AGUA	150 L
VENTILADOR	AXIAL
FILTROS	4
PREFILTROS	4
SWING HORIZONTAL	AUTO
SWING VERTICAL	MANUAL
NIVEL SONORO	68/69/70 dB
TIMER	24 h

gama pro

FX MOVICOOL MAX 125

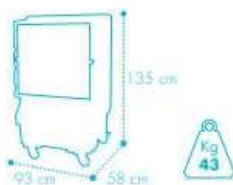


FX MOVICOOL MAX 125

POTENCIA	250 W
ÁREA DE COBERTURA	120 m ²
MÁX. CAUDAL DE AIRE	9000 m ³ /h
VELOCIDADES	3
DEPÓSITO DE AGUA	125 L
VENTILADOR	AXIAL
FILTROS	3
PREFILTROS	3
SWING HORIZONTAL	AUTO
SWING VERTICAL	MANUAL
NIVEL SONORO	60/66/70 dB
TIMER	-

gama pro

FX IC 12000



FX IC 12000

POTENCIA	440 W
ÁREA DE COBERTURA	150 m ²
MÁX. CAUDAL DE AIRE	12000 m ³ /h
VELOCIDADES	3
DEPÓSITO DE AGUA	70 L
VENTILADOR	AXIAL
FILTROS	1
PREFILTROS	-
SWING HORIZONTAL	AUTO
SWING VERTICAL	MANUAL
NIVEL SONORO	MAX 70 dB
TIMER	24 H

gama pro

FX BC 80



Especificaciones	Unidades	BC 80
Panel de celulosa	dm ³	70
Caudal del aire	m ³ /h	8.000
Máxima superficie	m ²	180
Consumo de potencia	W	330
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50
Corriente nominal	A	1,5
Velocidad del ventilador		3
Salida de aire		Frontal
Consumo de agua	l/h	8
Capacidad del depósito	l	100
Conexión directa de agua	pulgadas	½
Control de nivel del depósito		Si
Nivel sonoro	dB(A)	62
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	500 x 850 x 1410
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	520 x 870 x 1310

FX BC 221



Especificaciones	Unidades	BC 221
Panel de celulosa	dm ³	120
Caudal del aire	m ³ /h	22.000
Flujo de aire cargado	m ³ /h	15.000
Máxima superficie	m ²	330
Consumo de potencia	W	800
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50
Corriente nominal	A	3,7
Consumo de agua	l/h	12-18
Capacidad del depósito	l	120
Conexión directa de agua	pulgadas	½
Control de nivel del depósito		Yes
Nivel de sonido	dB(A)	67
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	1230 x 640 x 1730
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	1300 x 720 x 1930

FX BC 341



Especificaciones	Unidades	BC 341
Panel de celulosa	dm³	340
Caudal del aire	m³/h	30.000
Flujo de aire cargado	m³/h	23.000
Máxima superficie	m²	400
Consumo de potencia	W	1.050
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50
Corriente nominal	A	4,9
Consumo de agua	l/h	10-15
Capacidad del depósito	l	200
Conexión directa de agua	pulgadas	½
Control de nivel del depósito		Yes
Nivel de sonido	dB(A)	70
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	1690 x 920 x 1910
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	1000 x 1800 x 2100
Peso neto/bruto	kg	130/140

FX 250

MODELO FX 250 12.000 M³

M² ARREFECIMIENTO DE 150 A 200 M²



FX 550

MODELO FX 550 41.000 M³

M² ARREFECIMIENTO DE 400 A 500 M²



2 ventiladores axiales para grandes superficies industriales.



Debido a su poco peso, no es necesaria una grúa para su montaje, ni soporte para su instalación, bastando con su propio conducto



Sistema automático para limpieza de la cuba cada 4 horas

