

## ¿POR QUÉ MERECE LA PENA ELEGIR LOS DESHUMIDIFICADORES DE AIRE MASTER?



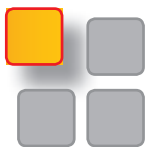
### AHORRA TIEMPO

Los deshumidificadores MASTER aceleran muchos de los trabajos de construcción y de obra



### DISMINUYE LOS GASTOS EN LA INVERSIÓN

Puedes elegir la potencia que necesites



### ELIGE LA MEJOR SOLUCIÓN

La oferta de deshumidificadores MASTER está adaptada para el uso en la industria, en las obras, en oficina o en casa



### UTILIZA UN CALENTADOR EN MUCHOS SITIOS

Los deshumidificadores MASTER



### CUIDA EL AMBIENTE SALUDABLE

Los deshumidificadores MASTER evitan la aparición de hongos y moho



### DISMINUYE LOS GASTOS DE LA EXPLOTACIÓN

Los deshumidificadores MASTER son de bajo consumo



### CUIDA EL MEDIO AMBIENTE

Los deshumidificadores MASTER usan un refrigerante ecológico



### PROTEGE TUS BIENES

Los deshumidificadores MASTER evitan los daños causados por la humedad en los edificios y en los productos que se almacenan dentro



### AHORRA DINERO

El proceso de de deshumidificación es mucho más eficaz y barato en comparación con los métodos tradicionales donde es obligatorio calentar y ventilar el espacio al mismo tiempo

# CÓMO ELEGIR TU DESHUMIDIFICADOR

El empleo de los deshumidificadores es muy amplio, por eso hay que adaptar su rendimiento de manera adecuada para que un deshumidificador cumpla con su tarea. Puede utilizar el método de cálculo que indicamos a continuación.

DISPOSITIVOS	LA CAPACIDAD NECESARIA DEL DESHUMIDIFICADOR EN L./24H, ES IGUAL A:
ZONAS	El volumen de la estancia dividido por 15 (en condiciones ambientales normales)
SECADO DESPUÉS DE UNA INUNDACIÓN	El volumen de la estancia dividido por 6 (en condiciones ambientales normales)
ALMACÉN CON ALIMENTOS: QUESO, FRUTA, ...	El volumen de la estancia dividido por 10 (en condiciones ambientales normales), más la cantidad de agua perdida por los alimentos.
PISCINA O JACUZZI	El volumen de la estancia dividido por 10 (en condiciones ambientales normales) más 0,4 litros por m <sup>2</sup> de piscina o jacuzzi
LOCALES CON MUCHAS PERSONAS	El volumen del local dividido por 10 (en condiciones ambientales normales), más 4,4 litros de agua por persona, para 24 horas
LOCALES CON ANIMALES GRANDES	El volumen del local dividido por 10, más 6 litros de agua por animal grande, para 24 horas



Ejemplo: **SÓTANO**

Volumen de la estancia **V = 650 m<sup>3</sup>**

Capacidad **recomendada** del Deshumidificador:  $650:15 = 41$  l/24h

Puedes elegir un: DH 752 o DH 44



Ejemplo: **SECADO DESPUÉS DE UNA INUNDACIÓN**

Volumen de la estancia **V = 150 m<sup>3</sup>**

Capacidad **recomendada** del Deshumidificador:  $150:6 = 25$  l/24h

Puedes elegir un: DH 732 o DH 26



Ejemplo: **LOCALES CON MUCHAS PERSONAS**

Volumen de la estancia **V = 600 m<sup>3</sup>**

Ocupación: **25 personas**

Capacidad recomendada del Deshumidificador con las ventanas cerradas:  $600:15 + 4,4*25 = 150$  l/24h

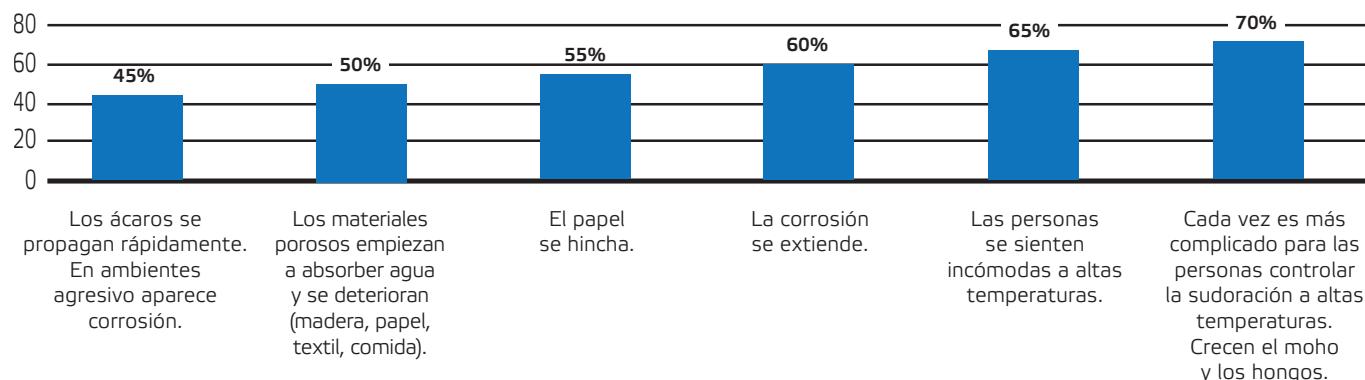
Se puede elegir entre:

2 unidades DH 92 o DH 772 o 1 unidad DH 7160

Con una ventilación adecuada, se puede reducir el número de Deshumidificadores necesarios.

## LISTA DE VALORES LÍMITE DE HR (Humedad Relativa)

### VALORES DE HR



# APLICACIONES: TRABAJOS DE ACABADO, LUGARES PÚBLICOS, CASAS

## DISPOSITIVOS



CONSTRUCCIÓN



MULTIUSO



INDUSTRIAL



HOGAR,  
OFICINA,  
HOSTELERÍA



DE  
ADSORCIÓN

### TRABAJOS DE ACABADO

REPARACIÓN DE  
DAÑOS CAUSADOS  
POR EL AGUA



SECADO  
DE ESPACIOS  
INUNDADOS



SECADO TRAS  
APAGAR UN FUEGO



●	●	●
●	●	●
●	●	●

### LUGARES PÚBLICOS

SECADO  
DE TIENDAS  
Y OFICINAS



DISMINUCIÓN  
DE NIVEL  
DE HUMEDAD EN  
LOS VESTUARIOS



MANTENER UN NIVEL  
DE HUMEDAD  
ADECUADO  
EN LAS BIBLIOTECAS,  
MUSEOS Y ARCHIVOS



PROTECCIÓN DE LOS  
ELECTRODOMÉSTICOS  
CONTRA LA HUMEDAD



●	●	
●	●	●
●	●	●
●	●	●

### CASAS

SECADO  
DE GARAJES  
Y TRASTEROS



PROCESOS  
DE SECADO  
EN LAS LAVANDERÍAS



●	●	●
●	●	●

# APLICACIONES: CONSTRUCCIÓN, FABRICACIÓN Y LOGÍSTICA, AGRICULTURA

## DISPOSITIVOS



CONSTRUCCIÓN



MULTIUSO



INDUSTRIAL



HOGAR,  
OFICINA,  
HOSTELERÍA



DE  
ADSORCIÓN

### CONSTRUCCIÓN

ELIMINACIÓN  
DE HUMEDAD  
EN CASAS  
NUEVAS



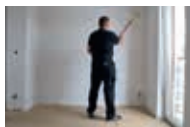
● ●

DESHUMIDIFICACIÓN  
DURANTE LOS  
TRABAJOS  
DE CONSTRUCCIÓN



● ●

ELIMINACIÓN DEL  
AGUA DURANTE  
EL PROCESO  
DE PINTAR



● ●

### FABRICACIÓN Y LOGÍSTICA

EVITAR  
LA APARICIÓN DE  
HONGOS EN LOS  
ALMACENES



● ● ● ●

MANTENER EL GRADO  
DE HUMEDAD  
ADECUADO DURANTE  
LOS PROCESOS  
TECNOLÓGICOS



● ● ● ●

PROTECCIÓN ANTE  
LA CONDENSACIÓN  
DEL AGUA  
Y LA CORROSIÓN



● ● ● ●

### AGRICULTURA

SECADO  
DE ESTABLOS  
Y GRANJAS  
DESPUÉS DE  
LIMPIARLOS



● ● ●

SECADO  
DE ALMACENES



● ● ●

SECADO DE  
PRODUCTOS  
CÁRNICOS



● ●

## DESHUMIDIFICADORES POR CONDENSACIÓN HOGAR, OFICINA, HOSTELERÍA



**DH 720**



- ▼ Diseño estético
- ▼ Carcasa compacta, de plástico
- ▼ Bajo peso, fácil de transportar
- ▼ Funcionamiento silencioso
- ▼ Fácil manejo
- ▼ Humidostato incorporado
- ▼ Control de llenado del depósito
- ▼ Modelo DH 720 equipado con lámpara UV que elimina las bacterias y agentes patógenos
- ▼ Panel de control electrónico
- ▼ Posibilidad de conectar un tubo para salida continua de agua condensada



### PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO

ESPECIFICACIONES		DH 720
Código		4512.457
Rendimiento (30°C/80% RH)	l/24h	20
Rendimiento (20°C/60% RH)	l/24h	6,7
Para espacios de aprox.	m <sup>3</sup>	50
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	150
Rango de trabajo:		
Temperatura	°C	5-32
Humedad	%	35-95
Gas refrigerante		R134a
Consumo de potencia	W	390
Alimentación	V	220-240
Frecuencia	Hz	50
Nivel sonoro	dB(A)	48
Compresor		rotativo
Capacidad del depósito	l	5
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	410 x 210 x 550
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	460 x 260 x 580
Peso neto/bruto	kg	11/12
Pallet	pza.	27

**Precio recomendado sin IVA**

## SECADORES PARA HABITACIONES O LAVANDERÍAS HOGAR, OFICINAS, HOSTELERÍA, ESTACIONES DE ESQUÍ



**WT 230**

**WT 250**



- ▼ Carcasa de acero galvanizado
- ▼ Cubierta de plástico fácil de limpiar
- ▼ Fácil de usar
- ▼ Fijación a pared para ahorrar espacio
- ▼ Tecnología Blue-Dry para ahorrar energía incluso en situaciones de bajas temperaturas y humedad.
- ▼ Circuito refrigerante de fácil conservación
- ▼ Condensador y evaporador de cobre con lamas de aluminio
- ▼ Instrucciones en inglés y alemán
- ▼ Marca: Aerial

**WT disponible  
a partir de otoño 2020**

### ACCESORIOS OPCIONALES:



**Filtro de repuesto  
4620.110**



**Kit bomba PK-Uni  
4620.111**

ESPECIFICACIONES		WT 230	WT 250
Código		0116-0230-032	4610.130
Rendimiento (30°C/80% RH)	l/24h	35,5	57,1
Rendimiento (20°C/60% RH)	l/24h	14,6	23
Caudal de aire	m³/h	750	870
Tiempo de secado		4 h 55 min	5 h 23 min
Temperaturas operativas	°C	3-32	3-32
Nivel sonoro	dB(A)	61	60
Consumo de potencia nominal (at 20°C) / max.	W	420 / 569	677 / 887
Consumo de potencia	V/Hz	230/50	230/50
Protección		IP12	IP12
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	809 x 640 x 345	809 x 640 x 345
Peso neto	kg	40	42

**Precio recomendado sin IVA**



# DESHUMIDIFICACIÓN PROFESIONAL POR CONDENSACIÓN MULTIUSO, COMPACTO

DH 721



- ▼ Gran rentabilidad
- ▼ Carcasa resistente
- ▼ Fácil para manejar
- ▼ Humidostato incorporado
- ▼ Opción de trabajo continuo (24 h/a día)
- ▼ Depósito de agua con un apagado automático en caso de llenado
- ▼ Posibilidad de conectar un tubo para salida continua del agua condensada
- ▼ Filtro de aire
- ▼ DH 732 - posibilidad de apilar

DH 732



Carcasa ligera y compacta

ESPECIFICACIONES		DH 721	DH 732
Código		4512.421	4512.427
Rendimiento (30°C/80% RH)	l/24h	20	30
Rendimiento (20°C/60% RH)	l/24h	7	10,8
Para espacios de aprox.	m <sup>3</sup>	390	450
Para secado después de una inundación	m <sup>3</sup>	156	180
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	240	160
<b>Rango de trabajo:</b>			
Temperatura	°C	5-35	5-32
Humedad	%	35-90	35-90
Gas refrigerante		R134a	R410A
Consumo de potencia	W	490	680
Alimentación	V	220-240	220-240
Frecuencia	Hz	50	50
Nivel sonoro	dB(A)	42	42
Compresor		pistón	rotativo
Capacidad del depósito	l	4,7	6,5
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	335 x 305 x 580	358 x 338 x 550
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	380 x 350 x 640	402 x 387 x 592
Peso neto/bruto	kg	19/21	19,5/21
Pallet	pza.	18	18

**Precio recomendado sin IVA**

# DESHUMIDIFICACIÓN PROFESIONAL POR CONDENSACIÓN MULTIUSO



**DH 752**



**DH 772**



- ▼ Desescarchado rápido y automático con gases calientes
- ▼ Gran rentabilidad
- ▼ Carcasa resistente
- ▼ Fácil para manejar
- ▼ Humidostato incorporado
- ▼ Opción de trabajo continuo (24 h/al día)
- ▼ Depósito de agua con un apagado automático en caso de llenado
- ▼ Posibilidad de conectar un tubo para salida continua del agua condensada
- ▼ Contador de tiempo
- ▼ Filtro de aire



## ACCESORIOS OPCIONALES:



**Bomba de agua para DH-752 y DH-772**  
Altura máxima de extracción - 4 m  
**4512.440**

ESPECIFICACIONES		DH 752	DH 772
Código		4512.460	4512.461
Rendimiento (30°C/80% RH)	l/24h	47,2	72
Rendimiento (20°C/60% RH)	l/24h	20,3	49
Para espacios de aprox.	m <sup>3</sup>	701	1080
Para secado después de una inundación	m <sup>3</sup>	280	432
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	350	850
Rango de trabajo:			
Temperatura	°C	5-35	5-32
Humedad	%	20-90	35-90
Gas refrigerante		R410A	R407C
Consumo de potencia	W	900	1790
Alimentación	V	220-240	220-240
Frecuencia	Hz	50	50
Nivel sonoro	dB(A)	52	60
Compresor		rotativo	rotativo
Capacidad del depósito	l	5,7	15
Dimensiones del producto (L x An x Al)			
	mm	580 x 422 x 820	586 x 436 x 1110
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)			
	mm	610 x 405 x 660	730 x 530 x 1170
Peso neto/bruto	kg	30/36	59/64
Pallet	pza.	12	2

**Precio recomendado sin IVA**



# DESHUMIDIFICACIÓN PROFESIONAL POR CONDENSACIÓN

## CONSTRUCCIÓN Y ALQUILER



DH 26



DH 44  
DH 62  
DH 92

### ACCESORIOS OPCIONALES:

**Bomba de agua**  
Altura máxima de extracción - 4 metros (bajo pedido)  
4512.441

- ▼ Carcasa de acero muy resistente
- ▼ Alto rendimiento
- ▼ Contador de tiempo
- ▼ Un depósito de agua grande con un control automático de llenado del depósito
- ▼ Opción de trabajo continuo (24 h/al día)
- ▼ Posibilidad de conectar un tubo para salida continua del agua condensada
- ▼ Indicador del depósito lleno
- ▼ Filtro de aire
- ▼ Desescarchado rápido y automático con gases calientes
- ▼ Reinicia automáticamente después de un corte de energía
- ▼ Grandes ruedas y manerales
- ▼ Humidostato incorporado



Grandes huecos entre los tubos del intercambiador evitan que estos se atasquen.



Un filtro de aire compacto permite el trabajo en los espacios con mucho polvo.

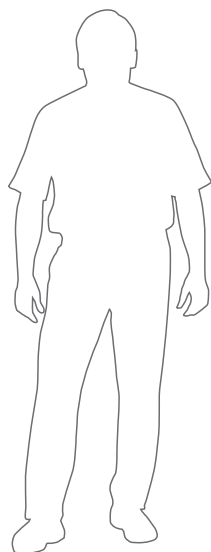


El control manual resistente al uso en condiciones difíciles.

ESPECIFICACIONES		DH 26	DH 44	DH 62	DH 92
Código		4140.001	4140.002	4140.003	4140.004
Rendimiento (30°C/80% RH)	l/24h	27	41	52	80
Rendimiento (20°C/60% RH)	l/24h	12	17	20	32
Para espacios de aprox.	m <sup>3</sup>	405	615	780	1200
Para secado después de una inundación	m <sup>3</sup>	162	246	312	480
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	350	480	480	1000
Rango de trabajo:					
Temperatura	°C	0,5-35	3-35	3-35	3-35
Humedad	%	35-99	35-99	35-99	35-99
Gas refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Consumo de potencia	W	620	780	990	1.600
Alimentación	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Nivel sonoro	dB(A)	46	53	53	50
Compresor		rotativo	rotativo	rotativo	rotativo
Capacidad del depósito	l	8	11	11	11
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	450 x 470 x 890	600 x 580 x 850	600 x 580 x 850	580 x 600 x 1035
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	430 x 400 x 730	590 x 580 x 830	590 x 580 x 850	590 x 580 x 1020
Peso neto/bruto	kg	30/33	43/47	47/51	66/70
Pallet	pza.	8	4	4	2
Doble voltaje		no	Disponible	Disponible	no

**Precio recomendado sin IVA**

# DESHUMIDIFICACIÓN PROFESIONAL POR CONDENSACIÓN CONSTRUCCIÓN Y ALQUILER



**DHP 65**



TECNOLOGÍA  
PATENTADA



- ▶ Con fácil apertura para la limpieza
- ▶ Se puede limpiar bajo un chorro de agua
- ▶ Posibilidad de apilar
- ▶ El deshumidificador puede funcionar a la vez con una bomba de agua conectada y un depósito para el agua
- ▶ Higrostat incorporado
- ▶ Enchufe de higrostat de interiores
- ▶ Una carcasa de plástico resistente
- ▶ Alto rendimiento
- ▶ Contador de tiempo
- ▶ Un depósito de agua grande con un control automático de llenado del depósito
- ▶ Opción de trabajo continuo (24 h/al día)
- ▶ Posibilidad de conectar un tubo para salida continua del agua condensada
- ▶ Indicador del depósito lleno
- ▶ Filtro de aire
- ▶ Desescarchado rápido y automático con gases calientes
- ▶ Reinicia automáticamente después de un corte de energía
- ▶ Grandes ruedas y manerales



Contador de tiempo



Sensor de humedad incorporado

## ACCESORIOS OPCIONALES:



**Bomba de agua**  
Altura máxima de extracción - 4 m  
4140.029

**DHP-65 disponible  
a partir de otoño 2020**

**Nuevo  
ECO GAS A-1234**

ESPECIFICACIONES		DHP 65
Código		4140.024
Rendimiento (30°C/80% RH)	l/24h	56
Rendimiento (20°C/60% RH)	l/24h	22
Para espacios de aprox.	m <sup>3</sup>	840
Para secado después de una inundación	m <sup>3</sup>	336
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	500
Rango de trabajo:		
Temperatura	°C	3-35
Humedad	%	38-99
Consumo de potencia	W	780
Alimentación	V	220-240
Frecuencia	Hz	50
Nivel de ruido	dB(A)	53
Compresor		rotativo
Capacidad del depósito	l	10,5
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	570 x 530 x 700
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	730 x 580 x 840
Peso neto/bruto	kg	45/50
Pallet	pza.	4
Doble voltaje		Disponible
<b>Precio recomendado sin IVA</b>		



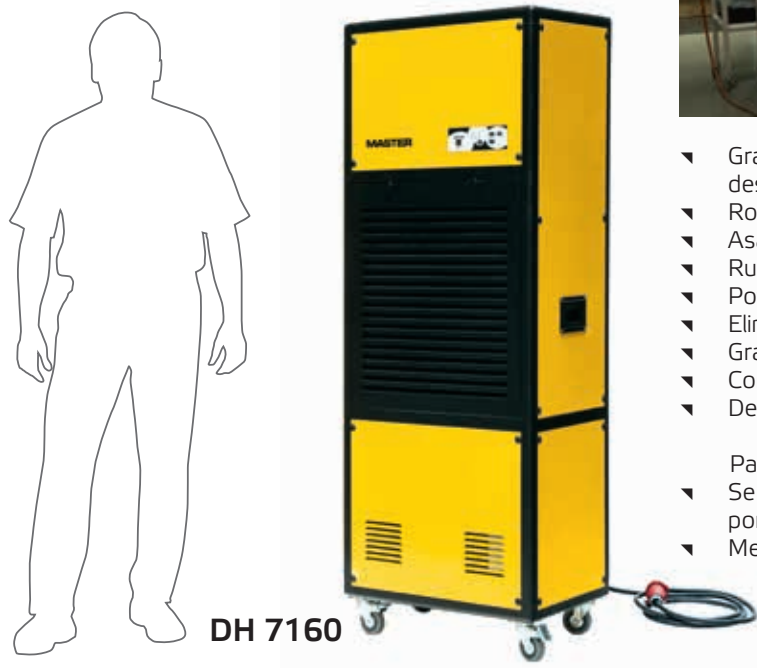
Una carcasa de plástico resistente



Con fácil apertura para la limpieza

Posibilidad de apilar

# DESHUMIDIFICACIÓN PROFESIONAL POR CONDENSACIÓN INDUSTRIAL



- ▼ Gran caudal de aire para una rápida y eficaz deshumidificación
- ▼ Robusta estructura metálica
- ▼ Asas plegables y Ruedas
- ▼ Ruedas con freno
- ▼ Potente y silencioso ventilador centrífugo
- ▼ Eliminación continua del agua de condensación. (No depósito)
- ▼ Gran filtro de aire de fácil acceso
- ▼ Compresor trifásico con protección por fase
- ▼ Desescarche automático

Panel electrónico de Control:

- ▼ Se puede ajustar para funcionamiento continuo o controlado por el Humidostato electrónico
- ▼ Memoria de diferentes configuraciones

## ACCESORIOS OPCIONALES:



### Cable alargador

DH 7160 - 5m - 4511.031

DH 7160 - 10m - 4511.032

ESPECIFICACIONES		DH 7160
Código		4512.415
Rendimiento (30°C/80% RH)	l/24h	166
Rendimiento (20°C/60% RH)	l/24h	57,6
Para espacios de aprox.	m <sup>3</sup>	2 490
Para secado después de una inundación	m <sup>3</sup>	996
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	1.700
Rango de trabajo:		
Temperatura	°C	5-32
Humedad	%	30-90
Gas refrigerante		R407C
Consumo de potencia	W	2.820
Alimentación eléctrica	V	3N 380-400
Frecuencia	Hz	50
Nivel de ruido	dB(A)	70
Compresor		rotativo
Capacidad del depósito	l	No depósito
Dimensiones del producto (L x An x Al)		
	mm	582 x 410 x 1624
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)		
	mm	640 x 465 x 1700
Peso neto/bruto	kg	102/110
Pallet	pza.	1

**Precio recomendado sin IVA**



Ruedas con freno



Asas plegables y ruedas



Filtro de aire

# DESHUMIDIFICADOR POR ABSORCIÓN



**ASE 200**



**ASE 300**



- ▼ Rango de temperatura operativa: -10°C a +35°C
- ▼ No lleva gas ni compresor
- ▼ Carcasa de acero inoxidable con la imprimación sobre la lámina de acero
- ▼ Rotor ECODRY G3 de alto rendimiento para una absorción máxima de agua
- ▼ Un único ventilador para procesamiento y regeneración de aire
- ▼ Asa para transportarlo de forma cómoda
- ▼ El rotor se retira fácilmente para su limpieza
- ▼ Ventilador radial eficiente
- ▼ Calentador PTC dinámico, seguro y autorregulado
- ▼ Humidostato integrado
- ▼ Contador de tiempo y consumo
- ▼ Apilable
- ▼ Marca: Aerial

## ACCESORIOS OPCIONALES:



**Filtro de repuesto**  
ASE 200 - **4620.101**  
ASE 300 - **4620.104**

**Conducto flexible**  
80 mm - **4620.103 (12 mt)**  
100 mm - **4620.105 (12 mt)**  
**Conducto PE 50 mm (15 mt)** **4620.102**

ESPECIFICACIONES		ASE 200	ASE 300
Código		4610.126	4610.127
Rendimiento (20°C/60% RH)	l/24h	18.75	25.7
Volumen de aire - aire seco / regeneración de aire	m <sup>3</sup> /h	210/110	300/110
Presión exterior - aire seco / regeneración de aire	Pa	150/50	150/50
Rango de trabajo:			
Temperatura	°C	-10 - +35	-10 - +35
Humedad	%	10-95	10-95
Consumo de potencia	W	694	1040
Alimentación	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Nivel de ruido	dB(A)	48	57
Entrada de aire	Ø mm	125	125
Salida de aire seco	Ø mm	1 x 80 o 2 x 50	1 x 100 o 2 x 50
Salida de aire regenerado	Ø mm	80	80
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	285 x 290 x 395	370 x 335 x 430
Peso neto	kg	14	18

**Precio recomendado sin IVA**