



CATÁLOGO & TARIFA
ESTUFAS CONVECTIVAS DE GAS
SEPTIEMBRE 2018

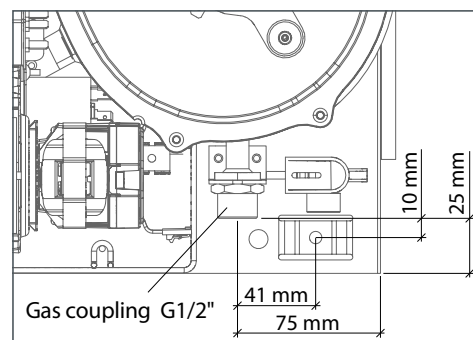
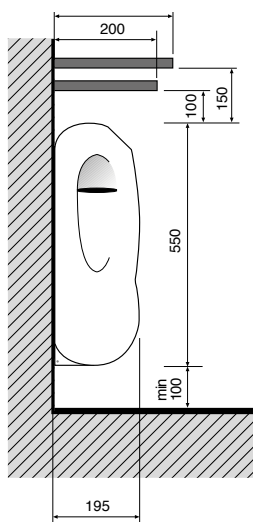
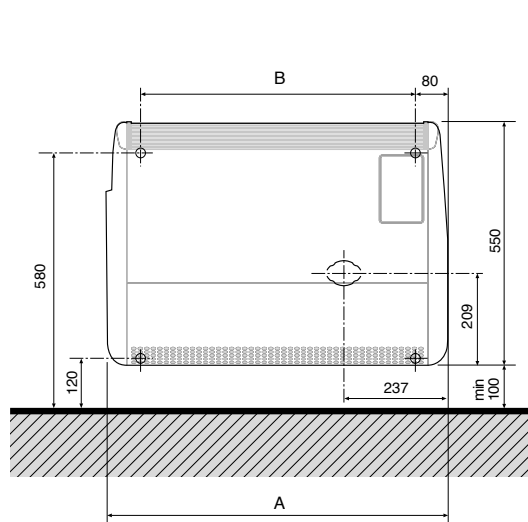




- ▶ Clase A de eficiencia energética estacional
- ▶ Intercambiador de calor de aluminio inyectado con recuperador de calor
- ▶ Interfaz usuario amplia con programación
- ▶ Quemador de premezcla total con encendido electrónico
- ▶ Ventiladores con motores brushless de alta eficiencia
- ▶ Baja absorción <35 W
- ▶ Posibilidad de conectar con un mando remoto (opcional)
- ▶ Sonda ambiente suplementaria (opcional)
- ▶ Clase 5 de Emisión NoX

Disponible en los modelos: 3000 - 5000 - 7000





Modelo		Código	Precio €
3000 EVO	GAS NATURAL	GEES301PR2	890,00
5000 EVO	GAS NATURAL	GEES501PR2	935,00
7000 EVO	GAS NATURAL	GEES701PR2	975,00

Modelo		Código	Precio €
3000 EVO	PROPANO	GEES361PR2	890,00
5000 EVO	PROPANO	GEES561PR2	935,00
7000 EVO	PROPANO	GEES761PR2	975,00

Modelo		Gazelle EVO 3000		Gazelle EVO 5000		Gazelle EVO 7000	
Tipo		C13, C53		C13, C53		C13, C53	
Tipo de gas		GAS NATURAL	PROPANO	GAS NATURAL	PROPANO	GAS NATURAL	PROPANO
Dimensiones (L x A x P)	mm	547x550x195		667x550x195		772x550x195	
Peso bruto	kg	20,0		24,0		28,0	
Clase eficiencia energética estacional calefacción ambiente	-	A		A		A	
Eficiencia energética estacional calefacción ambiente (ηs)	%	89		88		88	
Potencia térmica nominal (P _{nom})	kW	2,7		4,5		5,9	
Potencia térmica mínima (P _{min})	kW	1,9		2,8		4,2	
Rendimiento a la potencia calorífica nominal (η _{th,nom})	%	93,7		92,2		91,8	
Rendimiento a la potencia calorífica mínima (η _{th,min})	%	94,5		94,9		94,0	
Capacidad térmica nominal	W	2900		4900		6400	
Capacidad térmica reducida	W	2000		3000		4500	
Potencia calorífica nominal	W	2720		4520		5880	
Potencia calorífica reducida	W	1890		2850		4230	
Rendimiento a la potencia calorífica nominal (Gas Natural)	%	93,7		92,2		91,8	
Rendimiento a la potencia calorífica nominal (propano)	%	93,5		92,3		91,7	
Rendimiento a la potencia calorífica reducida (Gas Natural)	%	94,5		94,9		94,0	
Rendimiento a la potencia calorífica reducida (propano)	%	94,7		95,1		93,8	
Clase de emisión NO _x	-	5		5		5	
Tensión/Frecuencia	V/Hz	230 - 50		230 - 50		230 - 50	
Potencia máxima absorbida ERP	W	24		24		30	
Grado de protección eléctrico	IP	20		20		20	
Diámetro externo tubos descarga recto (C13)	mm	2 x 55/2 **		2 x 55/2 **		2 x 55/2 **	
Diámetro externo tubos desdoblados (C53)	mm	35 o 60		35 o 60		35 o 60	
Diámetro toma del gas	pulgadas	G 1/2 M		G 1/2 M		G 1/2 M	
Consumo estándar	-	GAS NATURAL 0,31 m³/h	PROPANO 0,23 kg/h	GAS NATURAL 0,52 m³/h	PROPANO 0,38 kg/h	GAS NATURAL 0,68 m³/h	PROPANO 0,50 kg/h

** Con 2 x 55/2 se entienden n. 2 tubos (uno para aspiración aire y uno para descarga humos) cada uno con forma de semicírculo de diámetro igual a 55 mm.

EJEMPLOS DE DISPOSICIÓN DE LAS TUBERÍAS DE ASPIRACIÓN AIRE Y DESCARGA HUMOS



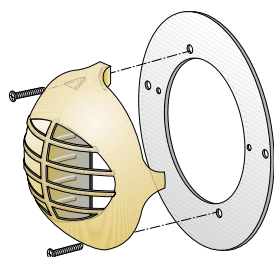
TIPO C 13



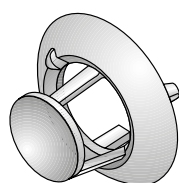
TIPO C 53



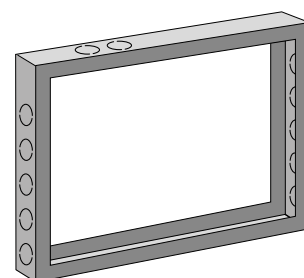
TIPO C 53



TERMINAL Y BRIDA DE ASPIRACIÓN Y
DESCARGA ESTANDAR.

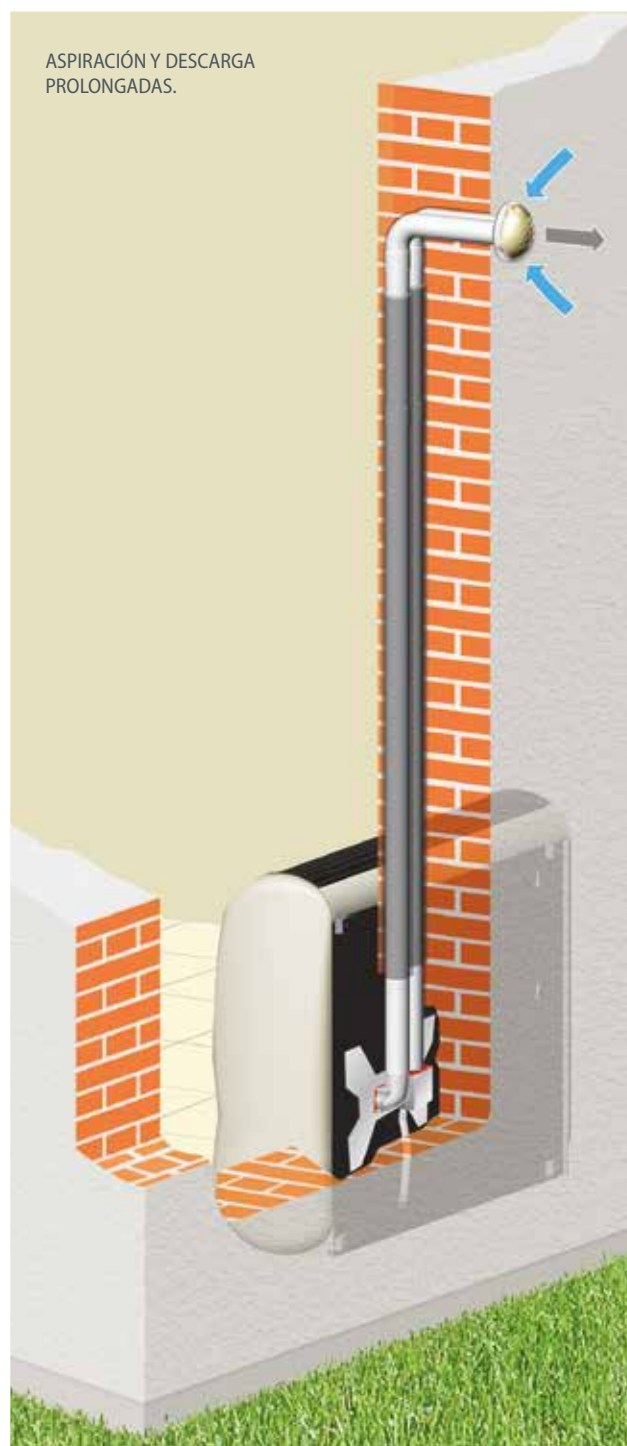
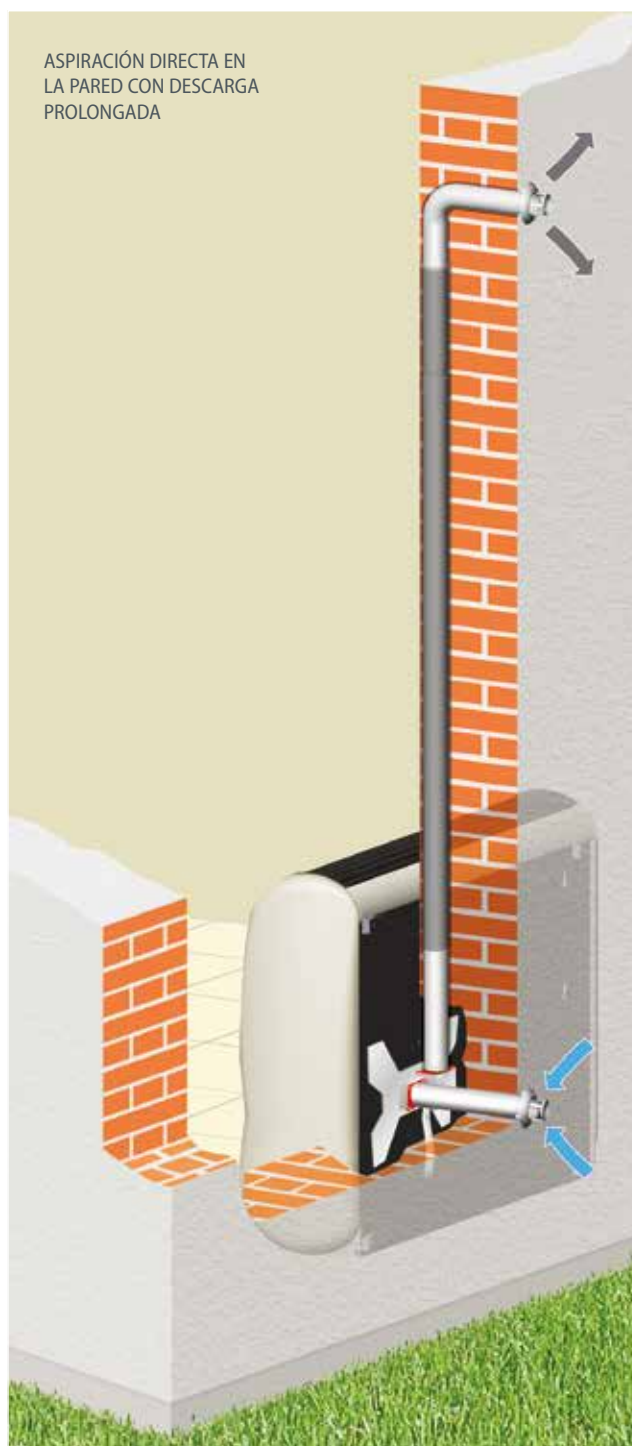


TERMINAL SIMPLE DE
ASPIRACIÓN Y DESCARGA PARA
TUBOS SEPARADOS \varnothing 35 MM.



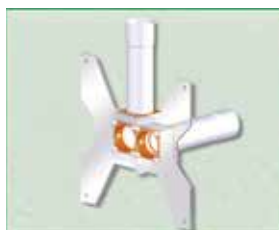
CONTRABASTIDOR
DISTANCIADOR PARA PARED

SISTEMA DE FIJACIÓN EN LA PARED CON SOPORTE DE SOSTÉN PARA TUBOS DE ASPIRACIÓN Y DESCARGA HUMOS (ALGUNOS EJEMPLOS).



Los ejemplos aquí representados tienen valor puramente ilustrativo.

Nota: Aislar las tuberías de descarga de humos y utilizar la descarga de la condensación donde sea necesario



Longitud de las tuberías de aspiración y descarga

La longitud máxima admisible para las tuberías depende de la pérdida de carga de cada una de las partes empleadas para realizar el recorrido del aparato a los puntos de descarga y aspiración.

La suma de las pérdidas de carga, realizada basándose en los datos de la tabla 2 y 3, no debe superar el valor de la "Longitud máxima admitida". La suma debe incluir tanto los conductos de descarga como los de aspiración del aire y varía según la medida del diámetro de las tuberías empleadas (35 mm o 60 mm).

Gazelle EVO	TIPO (***)	u.m.	3000	5000	7000
Longitud máxima admitida (*)	C13	m	2 (**)	2 (**)	2 (**)
	C53 - Ø 35 mm	m	13	7	6
	C53 - Ø 35 mm + Ø 60 mm	m	100	100	70

Tab. 1

(*) Aspiración + descarga

(**) Utilizando los tubos suministrados por el fabricante: uno para el aire y el otro para los humos, cada uno con forma de semicírculo con un diámetro de 55 mm. Están disponibles como accesorios tubos con una longitud de 1 metro.

(***) Ver pág. 4 y 5.

ATENCIÓN

Si se utilizan SOLAMENTE conductos con diámetro de 35 mm, consultar las pérdidas de carga en la tabla 2. Si se utilizan conductos con diámetro de 35 mm y 60 mm, consultar las pérdidas de carga en la tabla 3.

Pérdidas de carga en caso de uso de conductos exclusivamente de 35 mm de diámetro

Componente	Código	3000		5000		7000	
		A [m]	F [m]	A [m]	F [m]	A [m]	F [m]
Rejilla de protección para terminales de pared	6Y41309000	0	0	0	0	0	0
Terminal único a pared Ø 35 mm	6YTERSDO00	0	0,5	0	0,5	0	0,5
Reducción salida dividida (media luna / Ø 35 mm)	6YRIDSDO00	0	0	0	0	0	0
Codo 90° de partida para salida dividida Ø 35 mm	6YCURSDO00	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Tubo de doble boca Ø 35 mm - 0,50 m H/H	6YTUBSDO13	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Tubo abocardado Ø 35 mm - 1 m M/H	6YTUBSDO00	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Codo 90° para tubo Ø 35 mm M/F	6YCURSDO05	0	0	0	0,5	0	0,5
Salida condensación horizontal Ø 35 mm H/H	6YSCACON00	0	0	0	0	0	0
Tubo abocardado Ø 35 mm con codo 90° - 0,90 m M/H	6YTUBSDO02	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Salida condensación horizontal Ø 35 mm H/H	6YSCACON05	0	0	0	0	0	0
Manguito salida para conexión tuberías Ø 35 mm H/H	6YMANSCA00	0	0	0	0	0	0
Salida condensación vertical 90° Ø 35 mm H/H	6YSCACON06	0,5	1	0,5	1	0,5	1

A = aspiración aire

F = descarga humos

Tab. 2

Pérdidas de carga en caso de uso de conductos mixtos de 35 mm y 60 mm de diámetro

Componente	Código	3000		5000		7000	
		A [m]	F [m]	A [m]	F [m]	A [m]	F [m]
Reducción salida dividida (media luna / Ø 35 mm)	6YRIDSDO00	0	0,5	0,5	0,5	0	0,5
Codo 90° de partida para salida dividida Ø 35 mm	6YCURSDO00	8	13,5	11,5	21	7,5	14
Tubo de doble boca Ø 35 mm - 0,50 m H/H	6YTUBSDO13	4	7,5	5	10	3	6,5
Tubo abocardado Ø 35 mm - 1 m M/H	6YTUBSDO00	8,5	15	10	20,5	6,5	12,5
Codo 90° para tubo Ø 35 mm M/H	6YCURSDO05	2	3,5	3	5	2	3,5
Salida condensación horizontal Ø 35 mm H/H	6YSCACON00	1,5	3	2	4	1,5	2,5
Tubo abocardado Ø 35 mm con curva 90° - 0,90 m M/H	6YTUBSDO02	9,5	16,5	12	23,5	7,5	15
Reducción Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm H/M	6YRIDSDO03	0	5,5	0	8,5	0	5,5
Reducción Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm H/H	6YRIDSDO01	0	5,5	0	8,5	0	5,5
Salida condensación horizontal Ø 35 mm H/H	6YSCACON05	0,5	1	0,5	1,5	0,5	1
Manguito salida para conexión tuberías Ø 35 mm H/H	6YMANSCA00	0	0,5	0,5	0,5	0	0,5
Salida condensación vertical 90° Ø 35 mm H/H	6YSCACON06	8	13,5	11,5	21	7,5	14
Tubo Ø 60 mm - 0,25 m M/H	6YTUBSDO05	0	0,5	0	0,5	0	0,5
Tubo Ø 60 mm - 0,5 m M/H	6YTUBSDO07	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Tubo Ø 60 mm - 1,0 m M/H	6YTUBSDO09	0,5	1	1	1	0,5	1
Tubo Ø 60 mm - 2,0 m M/H	6YTUBSDO11	1	2	1,5	2	1	2
Codo 90° Ø 60 mm M/H	6YCURSDO01	0,5	1	1	2	0,5	1,5
Codo 45° Ø 60 mm M/H	6YCURSDO03	0,5	1	1	1,5	0,5	1
Salida condensación Ø 60 mm M/H	6YSCACON02	0	0	0	0	0	0
Terminal de descarga o de aspiración contra viento Ø 60 mm H	6YTERCON00	2,5	2,5	3,5	4	2,5	2,5
Terminal de descarga vertical Ø 60 mm H	6YTERSCA00	-	2	-	3	-	2
Terminal único a pared Ø 35 mm	6YTERSDO00	0	7	0	11	0	7,5

A = aspiración aire

F = descarga humos

Tab. 3

EJEMPLO DE CÁLCULO

con conductos de 35 mm y 60 mm de diámetro (consultar las pérdidas de carga en la tabla 4)

Gazelle EVO 5000

Conductos de entrada y salida separados Ø 35 mm y Ø 60 mm

Entrada recta detrás del aparato

Salida en el techo, altura salida 3 m

Longitud máxima admitida: 100 m

Pérdidas de carga (Entrada)

Reducción salida dividida (media luna / Ø 35 mm): 0,5 m

Tubo Ø 35 mm M/H 30 cm: $10 \times 0,30 \text{ m} = 3,0 \text{ m}$

Terminal único entrada o salida Ø 35 mm: 0,0 m

Pérdida total de entrada: 3,5 m

Pérdidas de carga (Salida)

Reducción salida dividida (media luna / Ø 35 mm): 0,5 m

Tubo Ø 35 mm longitud 35 cm: $20,5 \times 0,35 \text{ m} = 7,2 \text{ m}$

Salida condensación vertical 90° Ø 35 mm H/H: 21,0 m

Reducción Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm H/M: 8,5 m

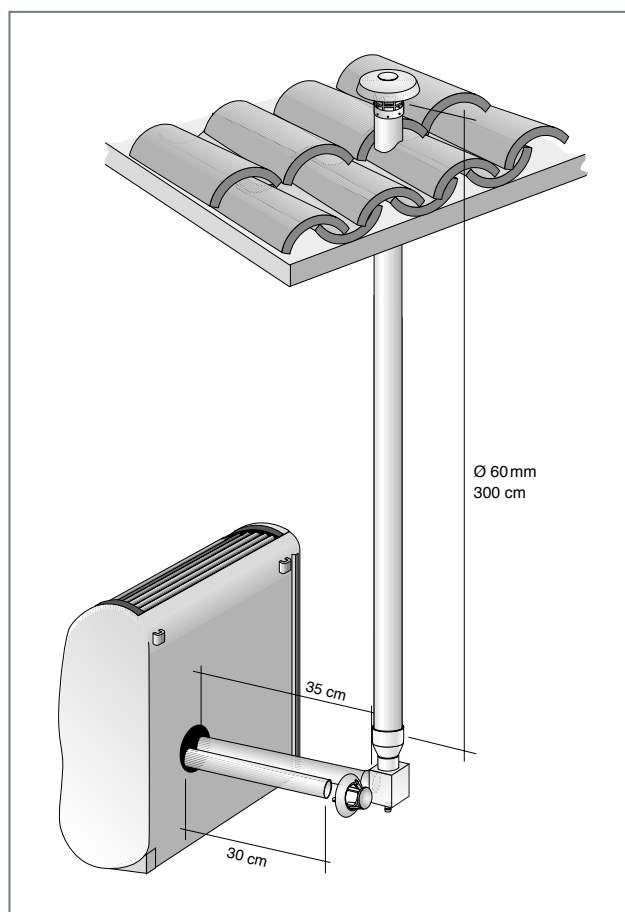
Tubo Ø 60 mm - 1,0 m M/H x 3: $3 \times 1 \text{ m} = 3,0 \text{ m}$

Terminal de techo Ø 60 mm H: 3,0 m

Pérdida total en la salida: 43,2 m




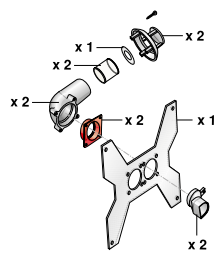




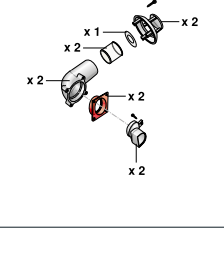
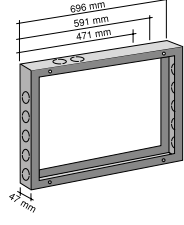
Pérdida total (entrada + salida): $3,5 \text{ m} + 43,2 \text{ m} = 46,7 \text{ m}$




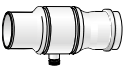





$46,7 \text{ m} < 100 \text{ m} \rightarrow$ SOLUCIÓN APLICABLE




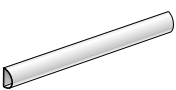

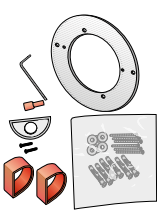
ACCESORIOS

Artículo	Cód.	Descripción		Paquete	Precio Paquete €
	6YTUBOAL01	Tubo estándar longitud 1 mt .		2 uds.	15,56
	6Y41309000	Rejilla redonda de protección para terminal		1 ud.	30,28
	6YTERSDO00	Terminal individual para tubo Ø 35 mm		2 uds.	8,15
	6YRIDSDO00	Reducción para descarga desdoblada		2 uds.	7,76
	6YCURSDO00	Codo inicial para descarga desdoblada		2 uds.	12,11
	6YTUBSDO13	Tubo abocardado en los dos extremos Ø 35 mm - longitud 0,50 mt. H/H	blanco	6 uds.	86,26
	6YTUBSDO93			1 ud.	23,00
	6YTUBSDO00	Tubo abocardado Ø 35 mm longitud 1 mt. M/H	blanco	6 uds.	125,74
	6YTUBSDO90			1 ud.	31,39
	6YCURSDO05	Codo 90° para tubo Ø 35 mm M/H	blanco	3 uds.	54,55
	6YCURSDO95			1 ud.	25,48
	6YTUBSDO02	Tubo abocardado Ø 35 mm. con codo 90° longitud 0,90 mt. M/H	blanco	6 uds.	196,92
	6YTUBSDO92			1 ud.	46,24
	6YSCACON00	Descarga condensación Ø 35 mm H/H para montaje horizontal (con juntas)	blanco	2 ud.	98,00
	6YSCACON90			1 ud.	57,36
	6YRIDSDO03	Reducción Ø 60 mm ÷ 35 mm H/M	blanco	2 uds.	34,95
	6YRIDSDO01	Reducción Ø 60 mm ÷ 35 mm H/H	blanco	2 uds.	36,80

Artículo	Cód.	Descripción	Paquete	Precio Paquete €
A 	6YGUASDO00	Junta aparato/reducción para tubo Ø 35 mm	10 uds.	7,12
B 	6YGUASDO02	Junta para unión tubos Ø 35 mm	10 uds.	9,89
C 	6YGUASDO04	Junta reducción/codo Ø 35 mm	10 uds.	8,73
	6YKITSDO01	<p>Kit desdoblado tuberías Ø 35 mm con soporte de sostén.</p> <p>El kit incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nº 1 soporte de sostén Nº 2 curvas de salida para sistemas biflujo Nº 2 reducciones para sistemas biflujo Nº 2 terminales individuales para tubo de ø 35 mm Nº 1 estrangulador aire - Nº 2 juntas tipo A Nº 2 juntas tipo B - Nº 2 juntas tipo D Nº 8 tornillos 3,9 x 9,5 Nº 2 tornillos para fijación terminal 3,9 x 9,5 Nº 4 fischer 	1 ud.	38,00
	6YSCACON05	Descarga de la condensación Ø 35 mm H/H para montaje horizontal (con juntas)	1 ud.	35,12
	6YSCACON06	Descarga de la condensación a 90° Ø 35 mm H/H para tuberías verticales (con juntas)	1 ud.	29,10
	6YMANSCA00	Manguito descarga para la conexión de tuberías Ø 35 mm H/H (con juntas)	2 ud.	28,20
	6YPIAMUR00	Soporte de sostén (con tornillos y fischer)	1 ud.	15,62
	6YKITSDO00	<p>Kit desdoblado tuberías Ø 35 mm</p> <p>El kit incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nº 2 reducciones - Nº 2 codos iniciales Nº 2 juntas reducción / codo C Nº 1 diafragma aire Nº 2 juntas para unión tubos B Nº 2 terminales descarga individuales ø 35 mm Nº 4 tornillos de sujeción - Nº 2 estribos de sujeción 	1 ud.	33,93
	6YTELAIO03	Contrabastidor distanciador para pared profundidad 47 mm - anchura 471 mm (modelo 3000)	1 ud.	82,20
	6YTELAIO04	Contrabastidor distanciador para pared profundidad 47 mm - anchura 591 mm (modelo 5000)		85,00
	6YTELAIO05	Contrabastidor distanciador para pared profundidad 47 mm - anchura 696 mm (modelo 7000)		87,55

Artículo	Cód.	Descripción		Paquete	Precio Paquete €
	6YTUBSDO05	Tubo Ø 60 mm, long. 0,25 m M/H	blanco	6 uds.	70,63
	6YTUBSDO07	Tubo Ø 60 mm, long. 0,50 m M/H	blanco	6 uds.	117,42
	6YTUBSDO09	Tubo Ø 60 mm, long. 1,00 m M/H	blanco	6 uds.	143,30
	6YTUBSDO99			1 ud.	37,36
	6YTUBSDO11	Tubo Ø 60 mm, long. 2,00 m M/H	blanco	6 uds.	229,28
	6YCURSDO01	Codo 90° para tubo Ø 60 mm M/H	blanco	4 uds.	71,14
	6YCURSDO91			1 ud.	26,22
	6YCURSDO03	Codo 45° para tubo Ø 60 mm M/H	blanco	4 uds.	87,18
	6YCURSDO93			1 ud.	30,78
	6YSCACON02	Descarga condensación Ø 60 mm, M/H	blanco	2 uds.	65,83
	6YTERCON00	Terminal de descarga o de aspiración contra viento Ø 60 mm, H (aluminio)		2 uds.	27,09
	6YTERSCA00	Terminal vertical para descarga de humos Ø 60 mm, H (aluminio)	aluminio	2 uds.	54,20
	6YCOLSCA00	Abrazadera de tubos Ø 60 mm	blanco	10 uds.	59,35
	0CREMOTO04	Mando remoto clase ErP V (118x85x32 mm)		1 ud.	97,60
	0KITSAMB00	Sonda temperatura ambiente (12x12x20 mm, con cable 50cm)		1 ud.	26,15

EQUIPAMIENTO

Artículo	Cód.	Descripción	Paquete	Precio Paquete €
	6YLAMTER00	Brida para terminal de aspiración y descarga	1 ud.	5,92
	6YTUBOAL00	Tubo estándar longitud 59 cm.	2 uds.	13,06
	6YTERMIN02	Terminal de plástico de aspiración y descarga para tubo único Ø 50 mm.	1 ud.	7,81
	6YKITIST37	Kit de montaje	1 ud.	8,41

El fabricante se reserva el derecho de aportar todo tipo de modificaciones cuando lo considere oportuno, sin obligación de preaviso.



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001=

FONDITAL S.p.A.

Via Cerreto, 40

25079 VOBARNO (Brescia) Italy

Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304

E-mail: info@fondital.it - Web: www.fondital.com

MADE IN ITALY



Uff. Pub. Fondital - LIS 03 G 013 - 01 Ottobre 2018 (10/2018)