



**CATALOGO**  
**STUFE CONVETTIVE A GAS**

**IT**





**Classe A di efficienza energetica stagionale**

**Scambiatore di calore in alluminio pressofuso con recuperatore di calore**

**Interfaccia utente con encoder, quattro tasti e ampio LCD retroilluminato**

**Brucciato a premiscelazione totale con accensione elettronica**

**Ventilatori con motori brushless ad alta efficienza**

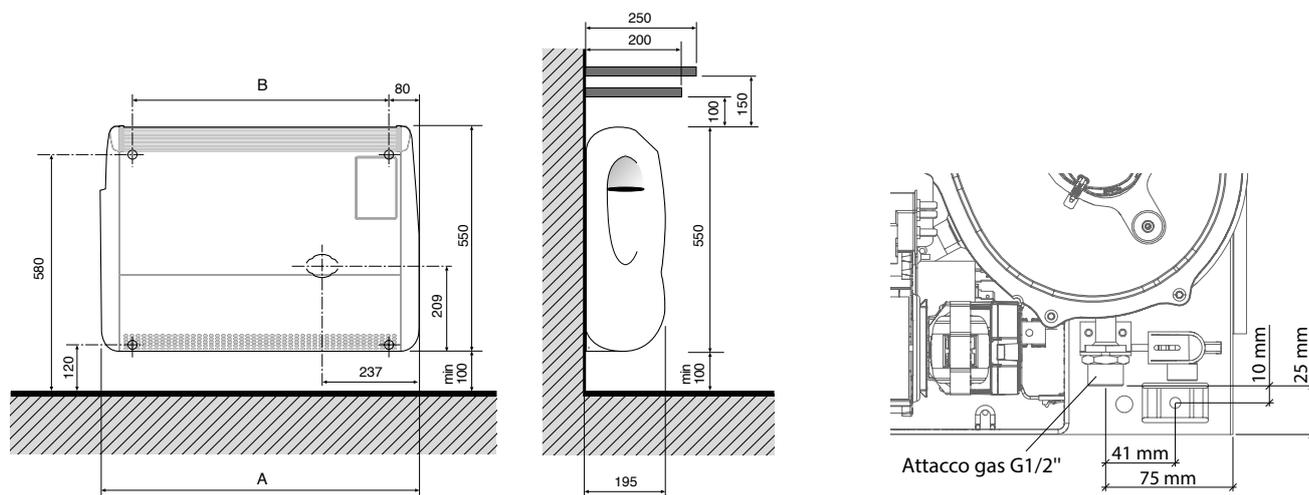
**Assorbimento elettrico massimo  $\leq 30W$**

**Possibilità di collegare un comando remoto (opzionale)**

**Sonda ambiente supplementare (opzionale)**



Disponibile nei modelli:  
3000 - 5000 - 7000

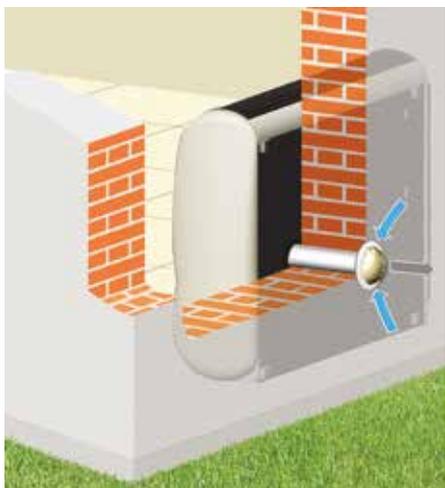


Modello	Tipo di gas	Codice
3000	METANO	GEIT301PR2
	PROPANO	GEIT361PR2
5000	METANO	GEIT501PR2
	PROPANO	GEIT561PR2
7000	METANO	GEIT701PR2
	PROPANO	GEIT761PR2

Dati tecnici	um	3000	5000	7000
Tipo	-	C13, C53	C13, C53	C13, C53
Tipo di gas	-	METANO PROPANO	METANO PROPANO	METANO PROPANO
Dimensioni (L x A x P)	-	547x550x195	667x550x195	772x550x195
Peso lordo	kg	20,0	24,0	28,0
Classe efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente ( $\eta_s$ )	%	89	88	88
Potenza termica nominale ( $P_{nom}$ )	kW	2,7	4,5	5,9
Potenza termica minima ( $P_{min}$ )	kW	1,9	2,8	4,2
Efficienza utile alla potenza termica nominale ( $\eta_{th,nom}$ )	%	93,7	92,2	91,8
Efficienza utile alla potenza termica minima ( $\eta_{th,min}$ )	%	94,5	94,9	94,0
Portata termica nominale	W	2900	4900	6400
Portata termica ridotta	W	2000	3000	4500
Potenza termica nominale	W	2720	4520	5880
Potenza termica ridotta	W	1890	2850	4230
Rendimento a portata termica nominale (metano)	%	93,7	92,2	91,8
Rendimento a portata termica nominale (propano)	%	93,5	92,3	91,7
Rendimento a portata termica ridotta (metano)	%	94,5	94,9	94,0
Rendimento a portata termica ridotta (propano)	%	94,7	95,1	93,8
Classe di emissioni NOx	-	5	5	5
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza massima assorbita ERP	W	24	24	30
Grado di protezione elettrico	IP	20	20	20
Diametro esterno tubazioni scarico dritto (C13)	mm	2 x 55/2 **	2 x 55/2 **	2 x 55/2 **
Diametro esterno tubazioni sdoppiate (C53)	mm	35 o 60	35 o 60	35 o 60
Diametro attacco gas	pollici	G 1/2 M	G 1/2 M	G 1/2 M
Consumo standard (metano)	-	0,31 m <sup>3</sup> /h	0,52 m <sup>3</sup> /h	0,68 m <sup>3</sup> /h
Consumo standard (propano)	-	0,23 kg/h	0,38 kg/h	0,50 kg/h

\*\* Con 2 x 55/2 ci si riferisce a n.2 tubi (uno per l'aspirazione dell'aria e uno per lo scarico dei fumi) ciascuno di forma uguale ad un semicerchio di diametro pari a 55 mm.

# ESEMPI DI DISPOSIZIONE DELLE TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE ARIA E SCARICO FUMI



TIPO C 13



TIPO C 53



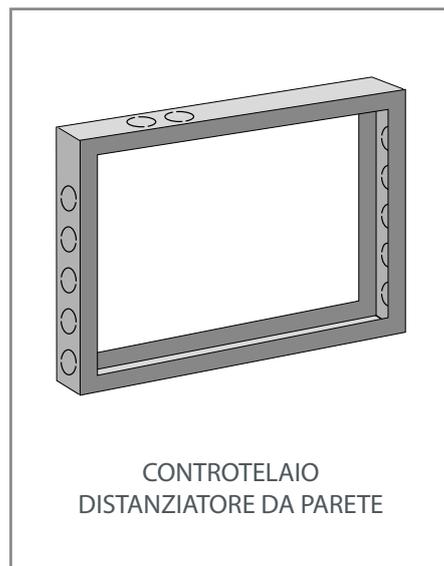
TIPO C 53



TERMINALE E FLANGIA DI ASPIRAZIONE/SCARICO STANDARD

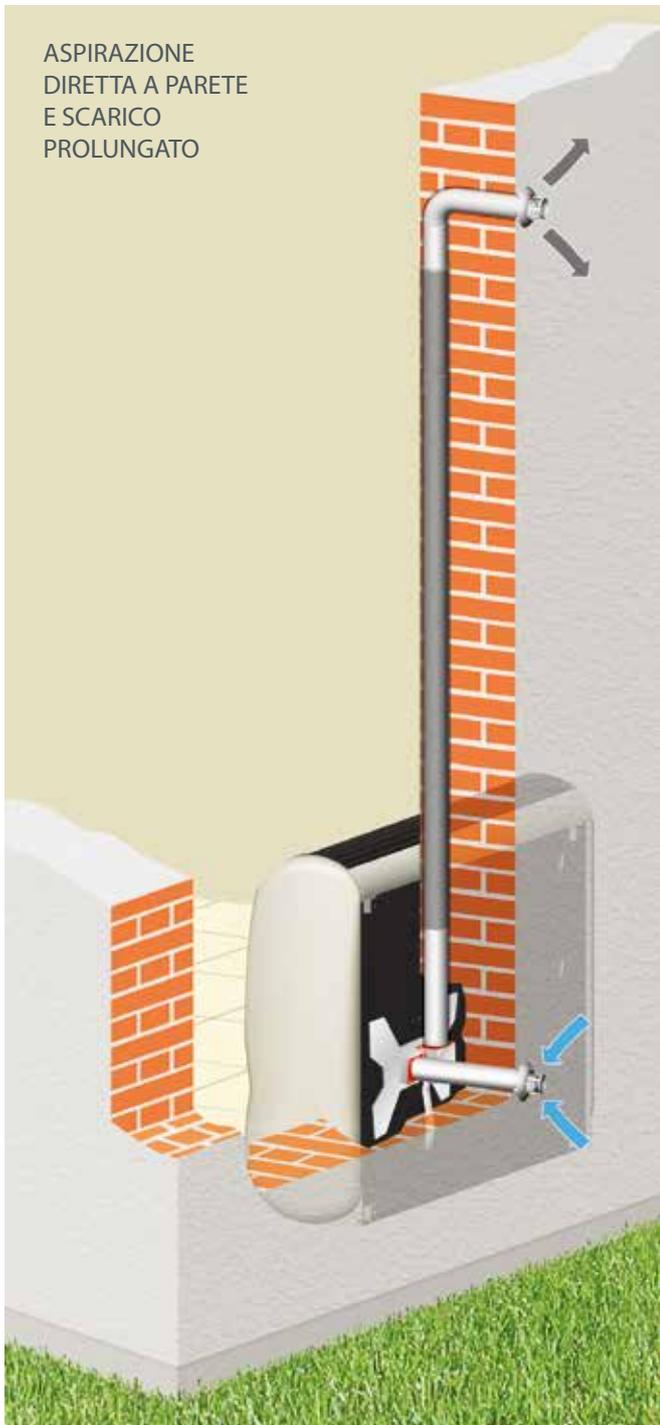


TERMINALE DI ASPIRAZIONE E SCARICO PER TUBAZIONI SEPARATE Ø 35 mm

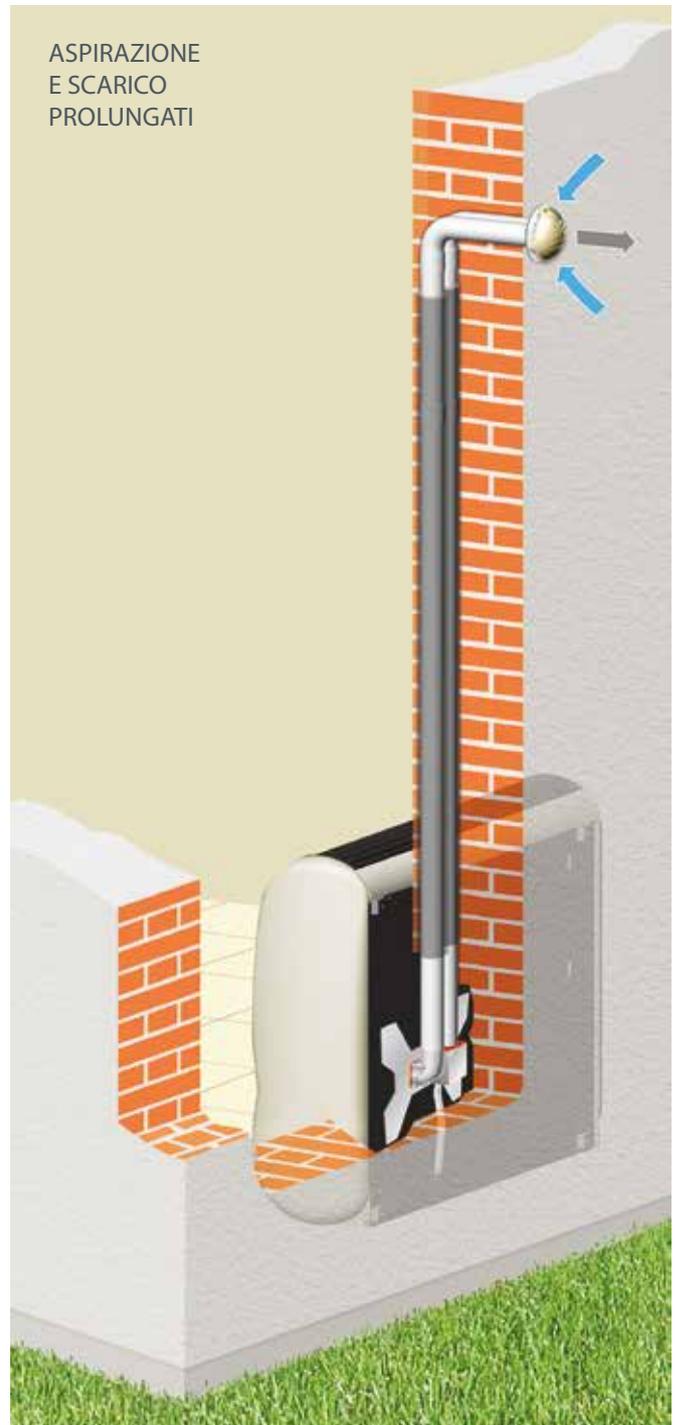


CONTROTELAIO DISTANZIATORE DA PARETE

# SISTEMA DI FISSAGGIO A PARETE CON STAFFA DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE ARIA E SCARICO FUMI (ALCUNI ESEMPI)



TIPO C 53



TIPO C 53

Gli esempi illustrati sono puramente indicativi.  
Nota: Coibentare le tubazioni di scarico fumi ed usare lo scarico condensa dove necessario.



## Lunghezza delle tubazioni di aspirazione e scarico

La massima lunghezza ammissibile per le tubazioni dipende dalla perdita di carico dei singoli particolari impiegati per compiere il percorso dall'apparecchio ai punti di scarico e di aspirazione.

La somma delle perdite di carico, fatta in base ai dati delle tabelle 2 e 3, non deve superare il valore della "Lunghezza massima ammessa". La somma deve tenere in considerazione sia i condotti di scarico che quelli d'aspirazione aria e varia con la misura del diametro delle tubazioni impiegate (35 mm o 60 mm).

Gazelle Evo	TIPO (***)	um	3000	5000	7000
Lunghezza massima ammessa (*)	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

(\*) Aspirazione + scarico

(\*\*) Utilizzando i tubi forniti dal produttore: uno per l'aria e l'altro per i fumi, ciascuno di forma uguale ad un semicerchio di 55 mm di diametro. Sono disponibili come accessori i tubi di lunghezza pari ad 1 metro.

(\*\*\*) Vedi pag. 4 e 5.

### ATTENZIONE

Nel caso di utilizzo di condotti ESCLUSIVAMENTE di diametro di 35 mm utilizzare le perdite di carico della tabella 2.

Nel caso di utilizzo di condotti di diametro 35 mm e 60 mm utilizzare le perdite di carico della tabella 3.

### Perdite di carico in caso di utilizzo di condotti esclusivamente di diametro 35 mm

Descrizione	Codice	3000		5000		7000	
		A	F	A	F	A	F
		m	m	m	m	m	m
Griglia di protezione per terminali a parete	6Y41309000	0	0	0	0	0	0
Terminale singolo a parete Ø 35 mm	6YTERS000	0	0,5	0	0,5	0	0,5
Riduzione scarico sdoppiato (mezza luna / Ø 35 mm)	6YRIDS000	0	0	0	0	0	0
Curva di partenza per scarico sdoppiato Ø 35 mm	6YCURS000	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Tubo doppio bicchiere Ø 35 mm - lunghezza 0,50 m F/F - Colore: Bianco	6YTUBSD013	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Tubo bicchierato Ø 35 mm - lunghezza 1 m M/F - Colore: Bianco	6YTUBSD000	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Curva 90° per tubo Ø 35 mm. M/F - Colore: Bianco	6YCURS005	0	0	0	0,5	0	0,5
Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni) - Colore: Bianco	6YSCACON00	0	0	0	0	0	0
Tubo bicchierato Ø 35 mm. con curva 90° lunghezza 0,90 mt. M/F - Colore: Bianco	6YTUBSD002	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni)	6YSCACON05	0	0	0	0	0	0
Manicotto scarico per collegamento tubazioni Ø 35 mm F/F (completo di guarnizioni)	6YMANS000	0	0	0	0	0	0
Scarico condensa a 90° Ø 35 mm F/F per tubazioni verticali (completo di guarnizioni)	6YSCACON06	0,5	1	0,5	1	0,5	1

Tab. 2

A = Aspirazione aria

F = Scarico Fumi

## Perdite di carico in caso di utilizzo di condotti misti di diametro 35 mm e 60 mm

Descrizione	Codice	3000		5000		7000	
		A	F	A	F	A	F
		m	m	m	m	m	m
Riduzione scarico sdoppiato (mezza luna / Ø 35 mm)	6YRIDSDO00	0	0,5	0,5	0,5	0	0,5
Curva di partenza per scarico sdoppiato Ø 35 mm	6YCURSDO00	8	13,5	11,5	21	7,5	14
Tubo doppio bicchiere Ø 35 mm - lunghezza 0,50 m F/F - Colore: Bianco	6YTUBSDO13	4	7,5	5	10	3	6,5
Tubo bicchierato Ø 35 mm - lunghezza 1 m M/F - Colore: Bianco	6YTUBSDO00	8,5	15	10	20,5	6,5	12,5
Curva 90° per tubo Ø 35 mm. M/F - Colore: Bianco	6YCURSDO05	2	3,5	3	5	2	3,5
Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni) - Colore: Bianco	6YSCACON00	1,5	3	2	4	1,5	2,5
Tubo bicchierato Ø 35 mm. con curva 90° lunghezza 0,90 mt. M/F - Colore: Bianco	6YTUBSDO02	9,5	16,5	12	23,5	7,5	15
Riduzione Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/M - Colore: Bianco	6YRIDSDO03	0	5,5	0	8,5	0	5,5
Riduzione Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/F - Colore: Bianco	6YRIDSDO01	0	5,5	0	8,5	0	5,5
Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni)	6YSCACON05	0,5	1	0,5	1,5	0,5	1
Manicotto scarico per collegamento tubazioni Ø 35 mm F/F (completo di guarnizioni)	6YMANSACA00	0	0,5	0,5	0,5	0	0,5
Scarico condensa a 90° Ø 35 mm F/F per tubazioni verticali (completo di guarnizioni)	6YSCACON06	8	13,5	11,5	21	7,5	14
Tubo Ø 60 mm lungh. 0,50 m M/F - Colore: Bianco	6YTUBSDO07	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Tubo Ø 60 mm lungh. 1,00 m M/F - Colore: Bianco	6YTUBSDO09	0,5	1	1	1	0,5	1
Tubo Ø 60 mm lungh. 2,00 m M/F - Colore: Bianco	6YTUBSDO11	1	2	1,5	2	1	2
Curva 90° Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco	6YCURSDO01	0,5	1	1	2	0,5	1,5
Curva 45° Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco	6YCURSDO03	0,5	1	1	1,5	0,5	1
Scarico condensa orizzontale Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco	6YSCACON02	0	0	0	0	0	0
Terminale di scarico o di aspirazione controvento Ø 60 mm F (alluminio)	6YTERCON00	2,5	2,5	3,5	4	2,5	2,5
Terminale di scarico per fumi verticale Ø 60 mm F (alluminio)	6YTERSCA00	-	2	-	3	-	2
Terminale singolo a parete Ø 35 mm	6YTERSDO00	0	7	0	11	0	7,5

Tab. 3

A = Aspirazione aria

F = Scarico Fumi

## ESEMPIO DI CALCOLO

con condotti di diametro 35 mm e 60 mm (utilizzare le perdite di carico della tabella 3)

### Gazelle EVO 5000

Condotti di aspirazione e scarico separati Ø 35 mm e Ø 60 mm

Aspirazione diretta dietro l'apparecchio

Scarico a tetto con tubazioni di lunghezza pari a 3 metri

Lunghezza massima ammessa: 100 m

### Perdite di carico in aspirazione

Riduzione scarico sdoppiato (mezza luna / Ø 35 mm): 0,5 m

Tubo diametro 35 mm lunghezza 30 cm:  $10 \times 0,30 \text{ m} = 3,0 \text{ m}$

Terminale singolo a parete Ø 35 mm: 0,0 m

Perdita totale in aspirazione: 3,5 m

### Perdite di carico nello scarico

Riduzione scarico sdoppiato (mezza luna / Ø 35 mm): 0,5 m

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

Scarico condensa a 90° Ø 35 mm F/F verticale: 21,0 m

Riduzione Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/M 8,5 m

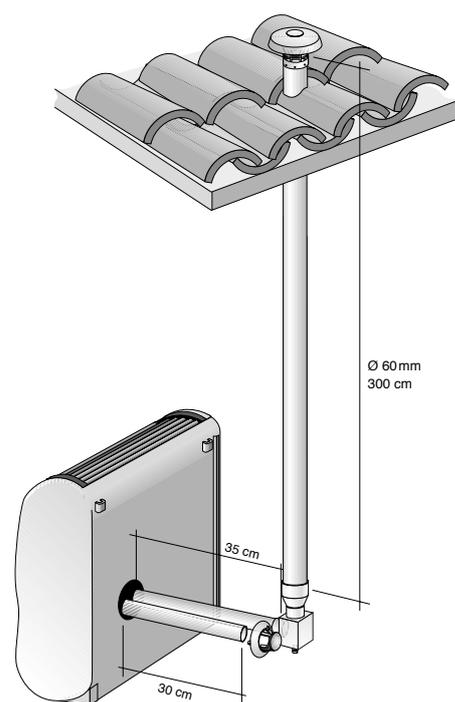
Tubo Ø 60 mm - 1,0 m M/F x 3:  $3 \times 1 \text{ m} = 3,0 \text{ m}$

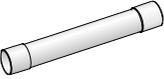
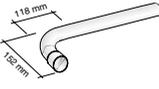
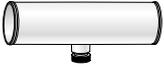
Terminale di scarico verticale Ø 60 mm F: 3,0 m

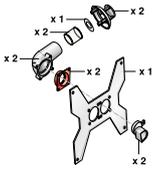
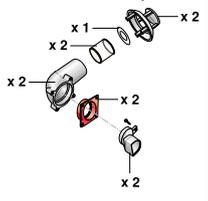
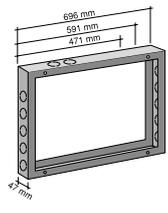
Perdita totale in scarico: 43,2 m

Perdita totale (aspirazione + scarico):  $3,5 \text{ m} + 43,2 \text{ m} = 46,7 \text{ m}$

$46,7 \text{ m} < 100 \text{ m} \rightarrow$  SOLUZIONE APPLICABILE



Articolo	Descrizione	Confezione	Codice
	Tubo standard lunghezza standard 1 mt .	-	6YTUBOAL01
	Griglia di protezione per terminali a parete	-	6Y41309000
	Terminale singolo a parete Ø 35 mm	-	6YTERSDO00
	Riduzione scarico sdoppiato (mezza luna / Ø 35 mm)	-	6YRIDSDO00
	Curva di partenza per scarico sdoppiato Ø 35 mm	-	6YCURSDO00
	Tubo doppio bicchiere Ø 35 mm - lunghezza 0,50 m F/F - Colore: Bianco	6 pz	6YTUBSDO13
	Tubo doppio bicchiere Ø 35 mm - lunghezza 0,50 m F/F - Colore: Bianco	1 pz	6YTUBSDO93
	Tubo bicchierato Ø 35 mm - lunghezza 1 m M/F - Colore: Bianco	6 pz	6YTUBSDO00
	Tubo bicchierato Ø 35 mm - lunghezza 1 m M/F - Colore: Bianco	1 pz	6YTUBSDO90
	Curva 90° per tubo Ø 35 mm. M/F - Colore: Bianco	3 pz	6YCURSDO05
	Curva 90° per tubo Ø 35 mm. M/F - Colore: Bianco	1 pz	6YCURSDO95
	Tubo bicchierato Ø 35 mm. con curva 90° lunghezza 0,90 mt. M/F - Colore: Bianco	6 pz	6YTUBSDO02
	Tubo bicchierato Ø 35 mm. con curva 90° lunghezza 0,90 mt. M/F - Colore: Bianco	1 pz	6YTUBSDO92
	Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni) - Colore: Bianco	2 pz	6YSCACON00
	Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni) - Colore: Bianco	1 pz	6YSCACON90
	Riduzione Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/M - Colore: Bianco	2 pz	6YRIDSDO03
	Riduzione Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/F - Colore: Bianco	2 pz	6YRIDSDO01

Articolo	Descrizione	Confezione	Codice
A 	Guarnizione apparecchio/riduzione per tubo Ø 35 mm	10 pz	6YGUASDO00
B 	Guarnizione esterna per giunzione tubi Ø 35 mm	10 pz	6YGUASDO02
C 	Guarnizione riduzione/curva tubi Ø 35 mm	10 pz	6YGUASDO04
	Kit sdoppiaggio tubazioni Ø 35 mm con staffa di sostegno per condotti incassati Il kit comprende: N° 1 staffa di sostegno N° 2 curve di partenza per scarico sdoppiato N° 2 riduzioni per scarico sdoppiato N° 2 terminali singoli per tubo da ø 35 mm N° 1 parzializzatore aria - N° 2 guarnizioni tipo A N° 2 guarnizioni tipo B - N° 2 guarnizioni tipo C N° 8 viti 3,9 x 9,5 N° 2 viti fissaggio terminale 3,9 x 9,5 N° 4 fischer	1 pz	6YKITSDO01
	Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni)	1 pz	6YSCACON05
	Scarico condensa a 90° Ø 35 mm F/F per tubazioni verticali (completo di guarnizioni)	1 pz	6YSCACON06
	Manicotto scarico per collegamento tubazioni Ø 35 mm F/F (completo di guarnizioni)	2 pz	6YMANSCA00
	Staffa di sostegno (completa di viti e fischer)	1 pz	6YPIAMUR00
	Kit sdoppiaggio tubazioni Ø 35 mm Il kit comprende: N° 2 riduzioni - N° 2 curve di partenza N° 1 diaframma aria N° 2 guarnizioni per giunzione tubi B N° 2 terminali di scarico singoli ø 35 mm N° 6 viti di fissaggio - N° 2 staffe di montaggio	1 pz	6YKITSDO00
	Controtelaio per scarico sdoppiato (mod. 3000)	1 pz	6YTELAI003
	Controtelaio per scarico sdoppiato (mod. 5000)	1 pz	6YTELAI004
	Controtelaio per scarico sdoppiato (mod. 7000)	1 pz	6YTELAI005

Articolo	Descrizione	Confezione	Codice
	Tubo Ø 60 mm lungh. 0,50 m M/F - Colore: Bianco	6 pz	6YTUBSDO07
	Tubo Ø 60 mm lungh. 1,00 m M/F - Colore: Bianco	6 pz	6YTUBSDO09
	Tubo Ø 60 mm lungh. 1,00 m M/F - Colore: Bianco	1 pz	6YTUBSDO99
	Tubo Ø 60 mm lungh. 2,00 m M/F - Colore: Bianco	6 pz	6YTUBSDO11
	Curva 90° Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco	4 pz	6YCURSDO01
	Curva 90° Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco	1 pz	6YCURSDO91
	Curva 45° Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco	4 pz	6YCURSDO03
	Curva 45° Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco	1 pz	6YCURSDO93
	Scarico condensa orizzontale Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco	2 pz	6YSCACON02
	Terminale di scarico o di aspirazione controvento Ø 60 mm F (alluminio)	2 pz	6YTERCON00
	Terminale di scarico per fumi verticale Ø 60 mm F (alluminio)	2 pz	6YTERSCA00
	Collare tubazione Ø 60 mm - Colore: Bianco	10 pz	6YCOLSCA00
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	-	0CREMOTO04
	Sonda di temperatura ambiente (12x12x20 mm, con cavo 50cm)	-	0KITSAMB00

## ACCESSORI A CORREDO

Articolo	Descrizione	Confezione	Codice
	Flangia per terminale di aspirazione e scarico	1 pz	6YLAMTER00
	Tubo standard lunghezza 59 cm	2 pz	6YTUBOAL00
	Terminale in plastica	1 pz	6YTERMIN02
	Kit installazione	1 pz	6YKITIST37

Il produttore si riserva di apportare le modifiche che riterrà opportune senza obbligo di preavviso.

Uff. Pubbl. Fondital CTC 03 G 029 - 02 | Settembre 2020 (1.000 - 09/2020)

**FONDITAL S.p.A. Società a unico socio**

Via Cerreto, 40

25079 VOBARNO (Brescia) Italia

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

E-mail: [info@fondital.it](mailto:info@fondital.it) - Web: [www.fondital.com](http://www.fondital.com)



**AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =**