



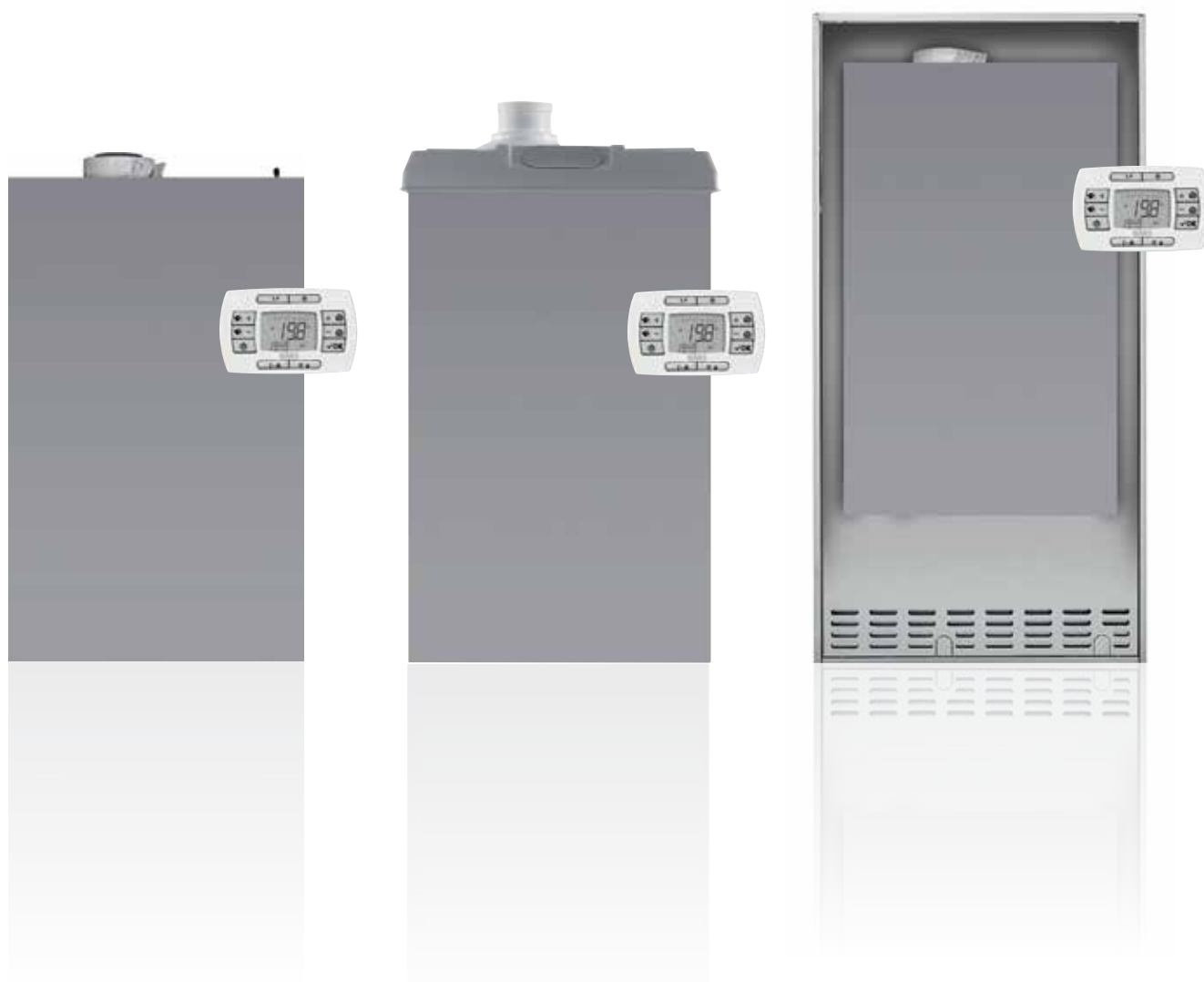
NEW



Bonus Casa 2019  
Ristrutturazioni  
edilizie

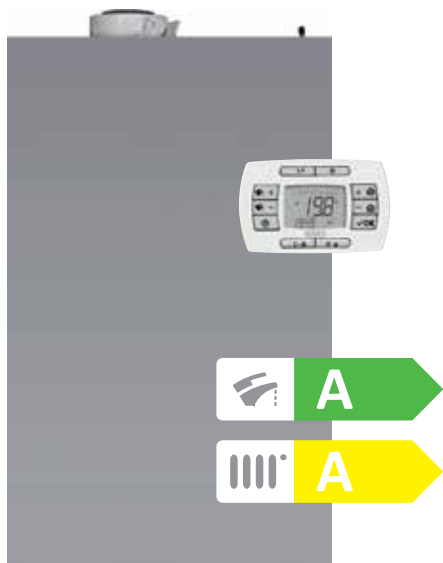


Ecobonus 2019  
Riqualificazioni  
energetiche



Soluzioni pensili per installazioni all'esterno

## Soluzioni pensili per installazioni all'esterno



Luna Air è la nuova gamma di caldaie murali a condensazione ideale per installazioni all'esterno.

Con Luna Air è possibile realizzare **tre diverse installazioni**:

- installazione **pensile in luoghi parzialmente protetti**;
- installazione **pensile a cielo aperto con kit di copertura**;
- installazione **ad incasso con cassa di contenimento**.



1  
Installazione pensile all'esterno, in luoghi parzialmente protetti



2  
Installazione pensile all'esterno, a cielo aperto (con kit di copertura)



3  
Installazione ad incasso all'esterno (con cassa di contenimento)

La condensazione pensile per installazioni all'esterno

	Luna Air	Potenza MAX in riscaldamento		Potenza MAX in sanitario		Profilo di carico
28	Riscaldamento e produzione istantanea ACS	24 kW	IIII A	28 kW	A	XL
24	Riscaldamento e produzione istantanea ACS	20 kW	IIII A	24 kW	A	XL



## Luna Air: la caldaia ideale per l'installazione pensile all'esterno

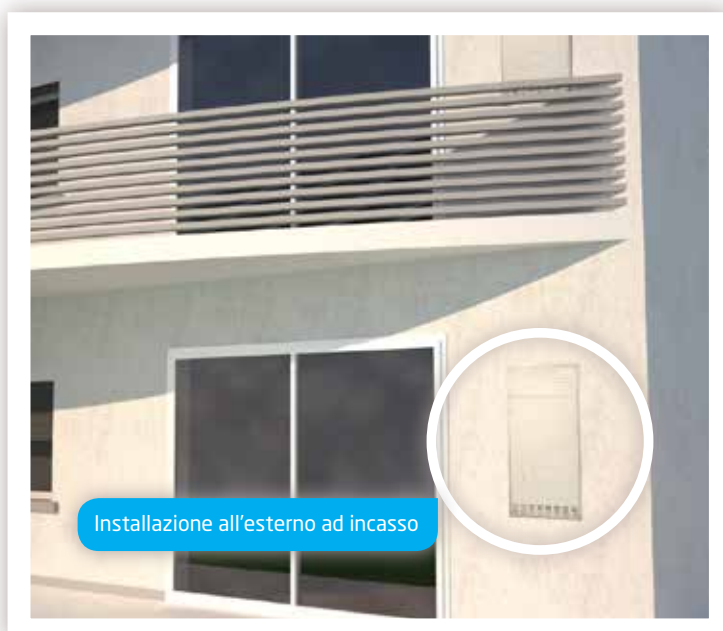


Luna Air è la caldaia ideale per l'installazione pensile all'esterno: in **luoghi parzialmente protetti** (ad esempio balcone) e anche **a cielo aperto**, con l'aggiunta del **kit di copertura per esterno**.

Per agevolare l'installazione pensile è disponibile l'accessorio kit raccordi telescopici (con rubinetto gas e acqua sanitaria). All'interno dell'imballo sono presenti la dima e la staffa di aggancio per l'installazione a muro.

## Installazione ad incasso

Luna Air può essere installata anche **ad incasso** con la specifica **cassa di contenimento**, disponibile come accessorio. Va inoltre previsto l'apposito kit raccordi telescopici (fornito come accessorio) per installazione ad incasso (con rubinetto gas e acqua sanitaria). All'interno dell'imballo è presente la staffa per l'inserimento della caldaia nella cassa di contenimento.



## Caratteristiche Luna Air

1:7

### Ampio campo di modulazione

Ampio campo di modulazione: maggiore efficienza data da minori accensioni e spegnimenti: con un rapporto di modulazione elevato, la riduzione dei continui cicli di accensione/spegnimento comporta una significativa riduzione dei consumi (dell'8-10%) e una pari riduzione delle emissioni inquinanti.



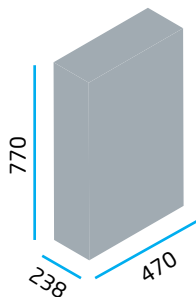
### Pannello comandi digitale

Pannello comandi digitale che permette una facile programmazione e un'immediata diagnostica di funzionamento della caldaia con registrazione delle ultime anomalie.



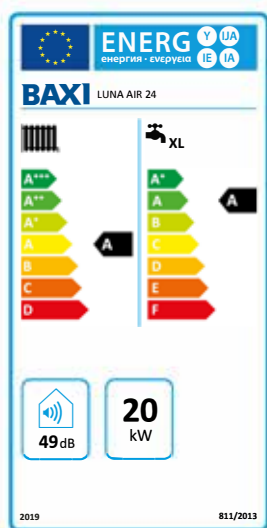
### Funzione antigelo

La caldaia è stata progettata per operare fino a -15°C. Inoltre, la funzione antigelo, provvede all'accensione automatica del bruciatore evitando fenomeni di congelamento.



### Compattezza

Profondità di soli 238 mm che ne consente l'installazione nella maggior parte delle casse presenti nel mercato.



### ErP Energy Labelling

Il regolamento sull'etichettatura (Regolamento UE 2017/1369) richiede di etichettare i prodotti secondo una scala energetica decrescente che va dalla A+++ alla D (in riscaldamento) e dalla A+ alla F (in sanitario).

La classe energetica, identificata da una lettera, esprime un intervallo di valori di efficienza entro il quale risiede quello espresso dal prodotto in esame. L'etichetta nasce per consentire al consumatore finale, fornendo dati veri e comparabili, di fare scelte consapevoli indirizzandosi su prodotti ad alta efficienza.

## Caratteristiche tecniche Luna Air



Scambiatore in acciaio INOX



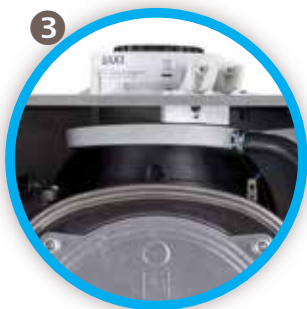
Vaso espansione riscaldamento



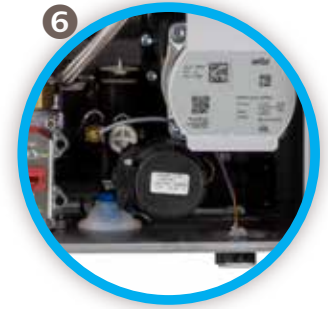
Cruscotto comandi con display LCD



Pompa ad alta efficienza a modulazione totale



Raccogli condensa lato aspirazione



Valvola 3 vie posta sul ritorno riscaldamento



## Luna Air

- pannello comandi digitale remoto con display LCD **DI SERIE**
- **installazione pensile in luoghi parzialmente protetti**
- **installazione pensile a cielo aperto con kit di copertura, disponibile come accessorio**
- **temperatura minima di funzionamento: -15°C**
- funzione antigelo e grado di protezione IPX5D
- ampio campo di modulazione 1:7 maggiore efficienza e silenziosità
- GAC (gas adaptive control): controllo automatico della combustione
- installazione ad incasso: le dimensioni ultracompatte 770x470x238 mm della caldaia, la rendono installabile nella maggior parte delle cassette in commercio; kit raccordi telescopici ad incasso disponibile come accessorio
- predisposizione per abbinamento con il sistema solare integrato Baxi
- **allacciamento a tubo di scarico Ø50 mm rigido e flessibile - per il mod. 24 kW lunghezza totale (scarico+aspirazione) 40 metri: soluzione per risanamento canne fumarie e in caso di sostituzione di una caldaia a tiraggio naturale con una caldaia a condensazione**

### Sistema idraulico

- Valvola deviatrice a tre vie elettrica
- Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox
- Scambiatore acqua/ fumi in acciaio inox
- Scambiatore sanitario maggiorato in acciaio inox che permette alla caldaia di condensare anche in funzionamento sanitario
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- By-pass automatico
- Pompa di circolazione ad alta efficienza a modulazione totale
- Sistema antibloccaggio pompa e valvola a tre vie che interviene ogni 24 ore
- Valvola di sicurezza circuito riscaldamento a 3 bar

### Sistema di termoregolazione

- Sonda ambiente, programmatore riscaldamento e sanitario integrati nel pannello comandi remoto
- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna disponibile come optional)

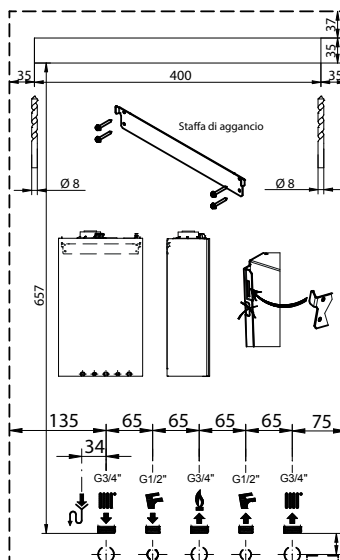
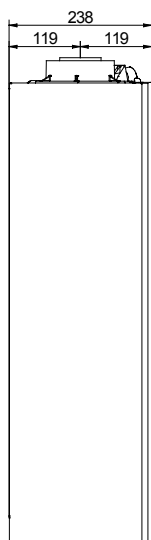
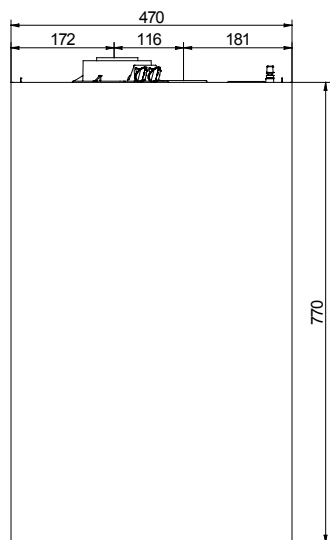
### Sistema di controllo

- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
- Pressostato idraulico che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua
- Sonda NTC di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi
- Controllo temperature mediante sonde NTC
- Dispositivo antigelo totale
- Termometro elettronico
- Manometro digitale circuito riscaldamento

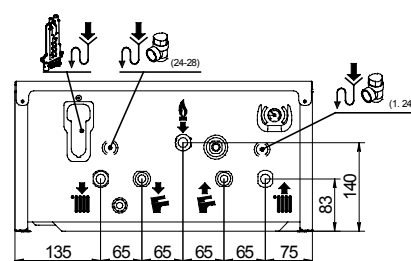
	Riscaldamento e produzione ACS		
	28	24	
Portata termica nominale sanitario	kW	28,9	24,7
Portata termica nominale riscaldamento	kW	24,7	20,6
Portata termica ridotta	kW	3,9	3,5
Potenza termica nominale sanitario	kW	28	24
Potenza termica nominale <i>P<sub>nom</sub></i>	kW	24	20
Potenza termica utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp.* <i>P<sub>u</sub></i>	kW	24	20
Potenza termica utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temp.** <i>P<sub>3</sub></i>	kW	8	6,7
Profilo di carico		XL	XL
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		A	A
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A	A
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente <i>η<sub>s</sub></i>	%	93	93
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua <i>η<sub>wh</sub></i>	%	86	88
Rendimento utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp.* <i>η<sub>a</sub></i>	%	87,9	88
Rendimento utile al 30% potenza termica nom. e regime a bassa temp.** <i>η<sub>3</sub></i>	%	98	98
Rendimento utile (pci) <i>P<sub>n</sub></i> - temperatura media 70°C	%	97,6	97,7
Rendimento utile (pci) al 30% - temperatura di ritorno 30°C	%	108,8	108,8
Rendimento utile (pci) intermedio - temperatura media 70°C	%	98	98,1
Emissioni di ossidi di azoto NOx	mg/kWh	17	15
Temperatura minima di funzionamento	°C	-15	-15
Capacità vaso espansione	l	8	8
Regolazione temperatura acqua circuito risc.	°C	25-80	25-80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35-60	35-60
Portata specifica secondo EN 13203-1	l/min	13,4	11,5
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C <sup>(1)</sup>	l/min	16,1	13,8
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2
Pressione minima acqua circuito riscaldamento	bar	0,5	0,5
Pressione minima dinamica acqua circuito sanitario	bar	0,15	0,15
Pressione massima acqua circuito riscaldamento	bar	3	3
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8	8
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	10	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m	80	80
Portata massima fumi max	kg/s	0,014	0,012
Portata massima fumi min	kg/s	0,002	0,002
Temperatura fumi max	°C	80	80
Dimensioni (h x l x p) - caldaia	mm	770x470x238	
Dimensioni (h x l x p) - con cassa	mm	1170x600x240	
Peso netto	kg	32,5	32,5
Tipo di Gas		Metano/GPL	
Potenza elettrica nominale	W	99	85
Consumo ausiliario di elettricità a pieno carico <i>e<sub>lmax</sub></i>	kW	0,042	0,030
Consumo ausiliario di elettricità a carico parziale <i>e<sub>lmin</sub></i>	kW	0,013	0,013
Consumo ausiliario di elettricità modo stand-by <i>P<sub>stb</sub></i>	kW	0,003	0,003
Livello di potenza sonora, all'interno <i>L<sub>wa</sub></i>	dB	50	49
Grado di protezione		IPX5D	

\* regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno all'entrata della caldaia 60°C e temperatura di mandata all'uscita della caldaia 80°C  
 \*\* bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) 30°C  
 (1) senza limitatore di portata

## Disegni tecnici/dimensionali/grafici Luna Air (installazione pensile)



La dima e la staffa di aggancio sono forniti di serie all'interno dell'imballo



	Scarico condensa
	Scarico valvola di sicurezza
	Mandata impianto di riscaldamento (G3/4")
	Mandata acqua calda sanitaria (G1/2") modelli 24 e 28
	Entrata GAS (G3/4")
	Entrata acqua fredda sanitaria / Caricamento impianto (G1/2")
	Ritorno impianto di riscaldamento (G3/4")

### Accessori per l'installazione pensile

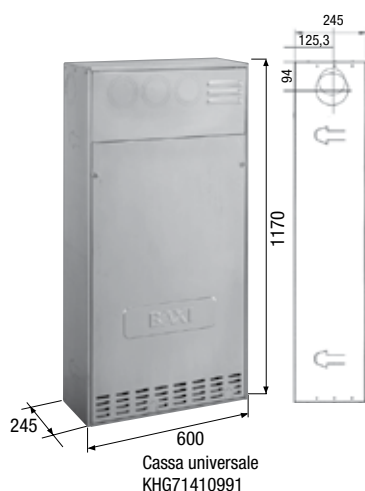


Kit raccordi telescopici  
(con rubinetto gas e acqua sanitaria) Cod. 7106980

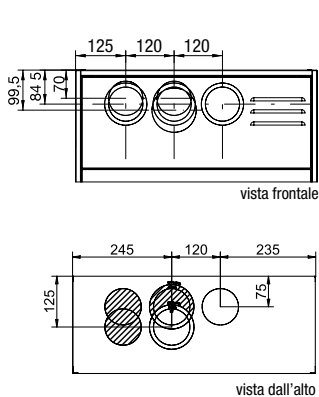


Kit copertura per esterno IN-Air  
(comprende kit scarico fumi e rosone)  
PER INSTALLAZIONE A CIELO APERTO Cod. A7718787

## Luna Air (installazione ad incasso)



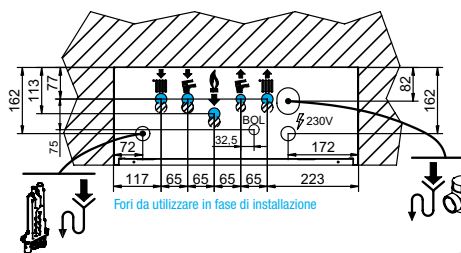
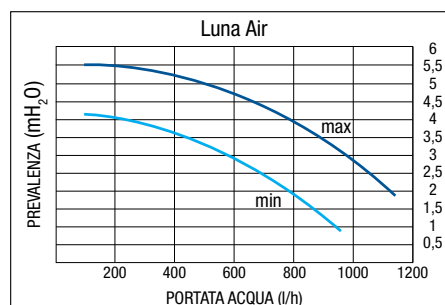
Cassa universale  
KHG71410991



vista frontale

vista dall'alto

### Grafico pompa



Fori da utilizzare in fase di installazione

	Scarico condensa
	Scarico valvola di sicurezza
	Mandata impianto di riscaldamento (G3/4")
	Mandata acqua calda sanitaria (G1/2") modelli 24 e 28
	Entrata GAS (G3/4")
	Entrata acqua fredda sanitaria / Caricamento impianto (G1/2")
	Ritorno impianto di riscaldamento (G3/4")



Dima di montaggio

### Accessori per l'installazione ad incasso

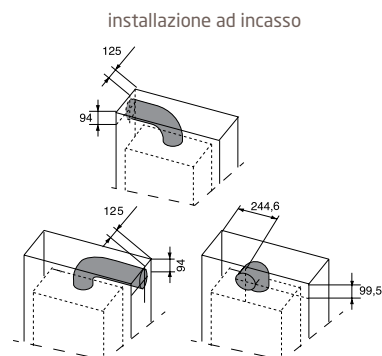


Kit raccordi telescopici incasso  
(con rubinetto gas e acqua sanitaria) Cod. A7736310



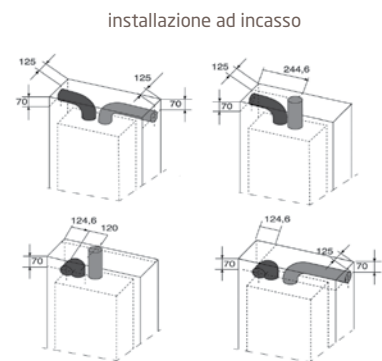
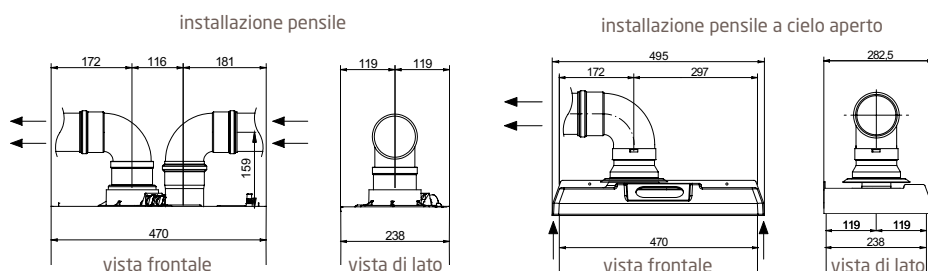
Cassa di contenimento universale Cod. KHG1410991

## Tipologie di scarico/aspirazione Coassiale



Modelli	Lunghezza max condotto (m)		Riduzione lunghezza per inserimento curva a 90° (m)	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 45° (m)
	Ø 60/100	Ø 80/125		
Luna Air	10	25	1	0,5

## Separati



Modelli	SCARICO INTUBATO RIGIDO								
	Lunghezza condotti (m)			Lunghezza condotti (m)			Lunghezza condotti (m)		
	(L1) aspirazione → Ø 80/80 mm scarico (L2)			(L1) aspirazione → Ø 80/60 mm scarico (L2)			(L1) aspirazione → Ø 80/50 mm scarico (L2) (vedi note a fondo tabella)		
	L max = L1+L2	L1 max	L2 max = L max-L1 max	L max = L1+L2	L1 max	L2 max = L max-L1 max	L max = L1+L2	L1 max	L2 max
Luna Air	80	15	65	40	10	30	40	10	30
Modelli	SCARICO INTUBATO FLESSIBILE								
	Lunghezza condotti (m)			Lunghezza condotti (m)			Lunghezza condotti (m)		
	(L1) aspirazione → Ø 80/80 mm scarico (L2)			(L1) aspirazione → Ø 80/50 mm scarico (L2) (vedi note a fondo tabella)			(L1) aspirazione → Ø 80/50 mm scarico (L2) (vedi note a fondo tabella)		
	L max = L1+L2	L1 max	L2 max = L max-L1 max	L max = L1+L2	L1 max	L2 max	L max = L1+L2	L1 max	L2 max
Luna Air	80	15	65	40	10	30	40	10	30

Per i diametri 80 e 60 la misura indicata nei condotti di aspirazione (L1 max) NON può essere superata

L'installazione dei condotti Ø50 è possibile solo per modelli 24 kW; Le misure descritte nelle caselle evidenziate in azzurro NON possono essere superate; la lunghezza massima della tubazione di aspirazione (L1 max) e della tubazione di scarico (L2 max) NON possono essere superate.

Modelli	SCARICO INTUBATO RIGIDO						SCARICO INTUBATO FLESSIBILE			
	→ Ø 80 mm		→ Ø 60 mm		→ Ø 50 mm		→ Ø 80 mm		→ Ø 50 mm	
	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 90° (m)	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 45° (m)	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 90° (m)	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 45° (m)	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 90° (m)	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 45° (m)	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 90° (m)	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 45° (m)	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 90° (m)	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 45° (m)
Luna Air	0,5	0,25	1	0,5	3	1,5	0,5	0,25	2	1



Qualità  
Ambiente  
Sicurezza

**BAXISPA**

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)  
Via Trozzetti, 20  
marketing@baxi.it  
www.baxi.it

La casa costruttrice non assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza avviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale. Questo prospetto non deve essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

Baxi S.p.A. 10-19 (E) F

BAXI



Made  
in Italy

SERVIZIO CLIENTI

Tel +39 0424 517800  
Fax +39 0424 38089