NOx 6 secondo EN 15502

A
A

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

Luna Air

- Pannello comandi digitale remoto con display LCD DI SERIE nei modelli Luna Air
- Installazione pensile in luoghi parzialmente protetti
- Installazione pensile a cielo aperto con kit di copertura, disponibile come accessorio
- Mantello elettrozincato per esterni
- 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 maggiorane delle casse 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

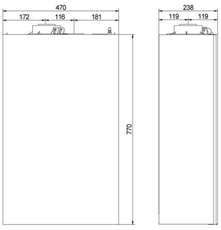
		Riscaldamento e produzione ACS
		24
Portata termica nominale sanitario	kW	24,7
Portata termica nominale riscaldamento	kW	20,6
Portata termica ridotta	kW	3,5
Potenza termica nominale sanitario	kW	24
Potenza termica nominale *Pnominale*	kW	20
Potenza termica utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp.* P_4	kW	20
Potenza termica utile al 30% potenza term nom. e regime a bassa temp.** P_1	kW	6,7
Profilo di carico		XL
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		A
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s	%	93
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua η_{wh}	%	88
Rendimento utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp.* η_4	%	88
Rendimento utile al 30% potenza termica nom. e regime a bassa temp.** η_1	%	98
Rendimento utile (pci) Pn - temperatura media 70°C	%	97,7
Rendimento utile (pci) al 30% - temperatura di ritorno 30°C	%	108,8
Rendimento utile (pci) intermedio - temperatura media 70°C	%	98,1
Emissioni di ossidi di azoto NO_x	mg/kWh	15
Temperatura minima di funzionamento	°C	-15
Capacità vaso espansione		8
Regolazione temperatura acqua circuito risc.	°C	25-80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35-60
Portata specifica secondo EN 13203-1	l/min	11,5
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C (1)	l/min	13,8
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2
Pressione minima acqua circuito riscaldamento	bar	0,5
Pressione minima dinamica acqua circuito sanitario	bar	0,15
Pressione massima acqua circuito riscaldamento	bar	3
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,012
Portata massica fumi min	kg/s	0,002
Temperatura fumi max	°C	80
Dimensioni (h x l x p) - caldaia	mm	770x470x238
Dimensioni (h x l x p) - con cassa	mm	1170x600x245
Peso netto	kg	32,5
Tipo di Gas		Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	85
Consumo ausiliario di elettricità a pieno carico elmax	kW	0,030
Consumo ausiliario di elettricità a carico parziale elmin	kW	0,013
Consumo ausiliario di elettricità modo stand-by P_{SB}	kW	0,003
Livello di potenza sonora, all'interno L_{WA}	dB	49
Grado di protezione		IPX5D

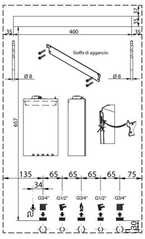
* regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno all'entrata della caldaia 60°C e temperatura di mandata all'uscita della caldaia 80°C
** bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) 30°C
(1) senza limitatore di portata

Disegni tecnici/dimensionali/grafici

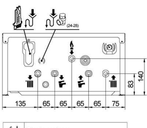
7

Luna Air (installazione pensile)





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

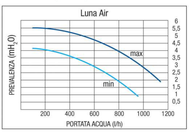


	Scarico condensa
	Scarico valvola di sicurezza
	Mandata impianto di riscaldamento (G3/4")
	Mandata acqua calda sanitaria (G1/2") modelli 24 e 28
	Entrata GAS (G3/4")
	Entrata acqua fredda sanitaria / Caricamento impianto (G1/2")
	Ritorno impianto di riscaldamento (G3/4")

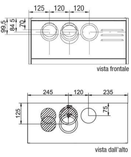
Accessori per l'installazione pensile

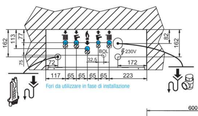
	Kit raccordi telescopici (con rubinetto gas e acqua sanitaria)	Cod. 7106980
	Kit copertura per esterno IN-Air (comprende kit scarico fumi e rosone) PER INSTALLAZIONE A CIELO APERTO	Cod. A7718787

Grafico pompa

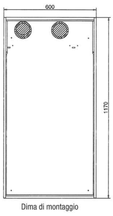


Luna Air (installazione ad incasso)





	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

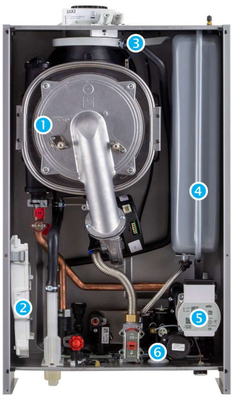
Accessori per l'installazione ad incasso

	Kit raccordi telescopici incasso (con rubinetto gas e acqua sanitaria)	Cod. A7736310
	Cassa di contenimento universale	Cod. KHG1410991

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

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

SERVIZIO CLIENTI
Tel +39 0424 517800
Fax +39 0424 38089

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.

Bxel S.p.A. 05-20 (1) F

@baxiitalia @baxiworld @baxiitalia