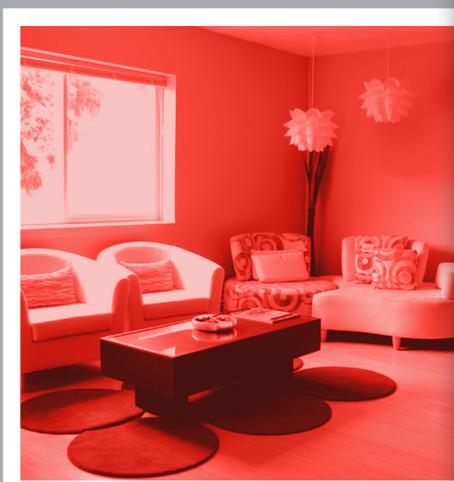




improve your life



# 2010

RISCALDAMENTO  
CATALOGO GENERALE



## CONDENSY 24 SE - 33 SE ★ ★ ★ ★

### CARATTERISTICHE DELLA CALDAIA

- Caldaia murale con produzione istantanea acqua calda sanitaria a condensazione a camera stagna con combustione a premiselazione grazie all' abbinamento particolare del gruppo ventilatore, valvola gas e miscelatore
- Scambiatore acqua / fumi in acciaio inox AISI 316 L
- Bruciatori multigas in acciaio inox
- Accensione elettronica e controllo di fiamma ad ionizzazione
- Valvola gas con modulazione continua in riscaldamento e sanitario
- Pannello elettronico per il totale controllo del gas
- Programmazione , regolazione e controllo digitale tramite display
- Controllo delle temperature con sonde NTC
- Regolazione temperatura acqua sanitaria (da 35 °C a 58 °C)
- Regolazione temperatura riscaldamento da 25 °C a 80 °C
- Valvola deviatrice a tre vie motorizzata
- Filtro per acqua sanitaria sul rubinetto di entrata
- Pompa di circolazione con degasatore
- Post circolazione pompa
- Protezione antibloccaggio pompa
- By-pass automatico
- Scambiatore acqua / acqua in acciaio inox
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento
- Dispositivo antigelo sul circuito sanitario
- Predisposizione per sonda esterna
- Predisposizione telecontrollo e regolatore climatico
- Autodiagnosi con segnalazione 13 anomalie
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antisturbi radio (CEE 92 / 31)
- Predisposizione collegamento impianto solare termico

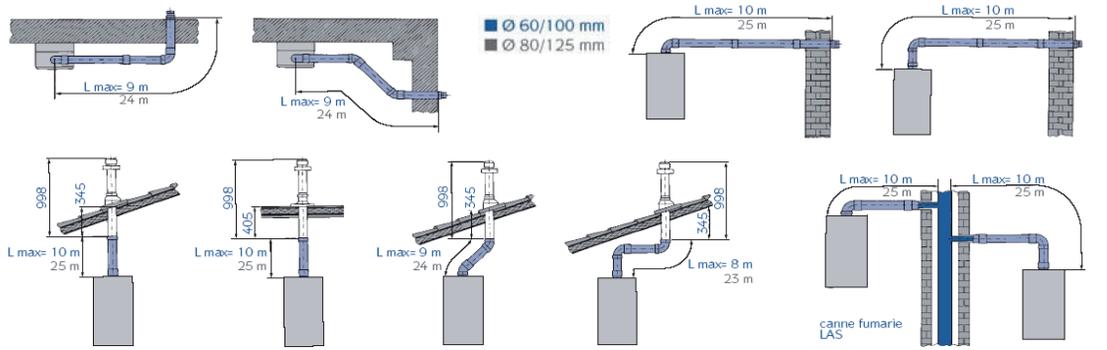


### OPTIONAL

- Kit raccordi idraulici
- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)

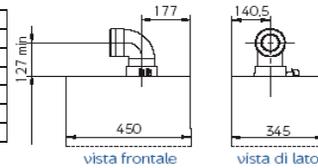
NOME DEL PRODOTTO		CONDENSY 24 SE	CONDENSY 33 SE
<b>Caratteristiche</b>	<b>Unita' di misura</b>		
Portata termica nominale sanitario	Kw	24,7	34
Portata termica nominale riscaldamento	Kw	20,5	28,9
Potenza termica nominale sanitario	kW - Kcal / h	24 / 20.600	33 / 28.400
Potenza termica nominale riscaldamento 80 / 60 °C	kW - Kcal / h	20 / 17.000	28 / 24.000
Potenza termica nominale riscaldamento 50 / 30 °C	kW - Kcal / h	21,6 / 18.600	30,3 / 26.000
Potenza termica ridotta 80 / 60 °C	kW - Kcal / h	6,8 / 5.800	9,4 / 8.100
Potenza termica ridotta 50 / 30 °C	kW - Kcal / h	7,4 / 6.400	10,2 / 8.800
Rendimento medio (DIN 4702 - 18 )	%	109,8	109,8
Rendimento diretto nominale ( 50 - 30 °C )	%	105,1	107,1
Rendimento diretto nominale ( 80 - 60 °C )	%	97,6	97,0
Rendimento energetico ( Dir. 92 / 42 / CEE )		★★★★★	★★★★★
Capacita' vaso di espansione	litri	8	10
Pressione del vaso di espansione	bar	0,5	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3	3
Produzione acqua sanitaria in continuo ΔT = 25 °C	litri / min	13,8	19,0
Produzione acqua sanitaria alla scarica ΔT = 35 °C	litri / min	9,8	13,5
Portata minima acqua sanitaria	litri / min	2,2	2,5
Pressione minima acqua circuito sanitario	bar	0,2	0,2
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8	8
Tipo di gas		metano / GPL	metano / GPL
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20	20
Pressione di alimentazione gas butano / propano	mbar	30 / 37	30 / 37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230	230
Potenza elettrica nominale	W	160	160
Diametro condotto di scarico / aspirazione concentrico	mm	60 / 100	60 / 100
Diametro condotto di scarico / aspirazione sdoppiato	mm	80 / 60	80 / 60
Peso netto	Kg	44	46,5
Dimensioni nette (H.x L.x P.)	mm	760 x 450 x 345	760 x 450 x 345
Classe Nox		5	5
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D

## Scarico / Aspirazione coassiale



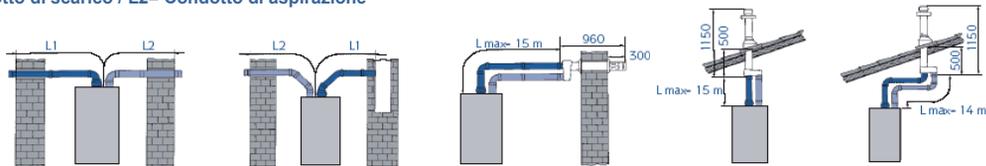
Condotto scarico coassiale		Condensy 24/33 SE	
		24/33 kW	
Installazione con condotti D.60/100 mm	Lungh.max m	10	
Installazione con condotti D.80/125 mm	Lungh.max m	25	
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°	m	1	
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°	m	0,5	

N.B.Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



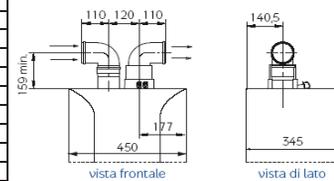
## Scarico / Aspirazione separati

L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione



Condotti scarichi separati		Condensy 24/33 SE	
		24/33 kW	
Installazione con terminale antivento D.60 mm	(L1+L2)max m	30	
Installazione con terminale antivento D.80 mm	L2 max m	80	
Installazione con terminale camino	L max m	15	
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°/D.60 mm	m	3	
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°/D.60 mm	m	1,25	
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°	m	0,5	
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°	m	0,25	

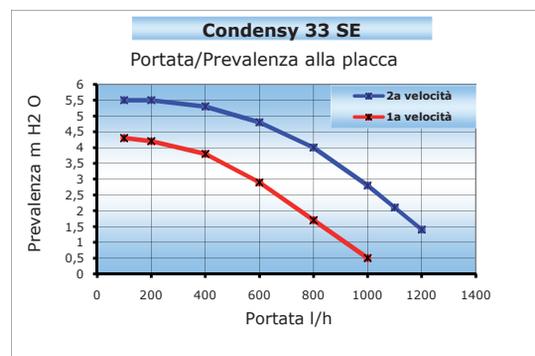
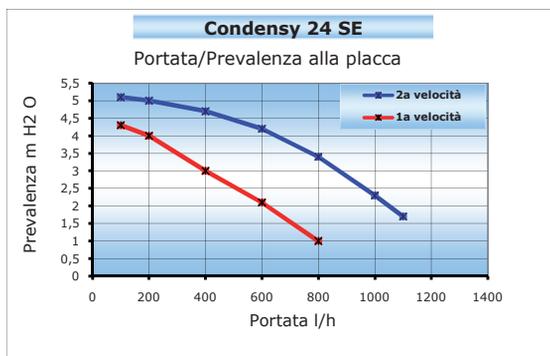
Lunghezza max condotto aspirazione: 15 m  
N.B.Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



## Dimensioni e collegamenti idraulici



## Portata e Prevalenza pompa



## WALLY CONDENSY 24 SE ★ ★ ★ ★

### CARATTERISTICHE DELLA CALDAIA

- Caldaia murale con produzione istantanea di acqua calda sanitaria da incasso a condensazione a camera stagna con combustione a premiselazione grazie all'abbinamento particolare del gruppo ventilatore, valvola gas e miscelatore
- Scambiatore acqua / fumi in acciaio inox AISI 316 L
- Bruciatori multigas in acciaio inox
- Accensione elettronica e controllo di fiamma ad ionizzazione
- Valvola gas con modulazione continua in riscaldamento e sanitario
- Pannello elettronico per il totale controllo del gas
- Programmazione, regolazione e controllo digitale tramite display
- Controllo delle temperature con sonde NTC
- Regolazione temperatura acqua sanitaria (da 35 °C a 58 °C)
- Regolazione temperatura riscaldamento (da 25 °C a 80 °C)
- Valvola deviatrice a tre vie motorizzata
- Filtro per acqua sanitaria sul rubinetto di entrata
- Pompa di circolazione con degasatore
- Post circolazione pompa
- Protezione antibloccaggio pompa
- By-pass automatico
- Scambiatore acqua / acqua in acciaio inox
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento
- Dispositivo antigelo sul circuito sanitario
- Predisposizione per sonda esterna
- Autoverifica con segnalazione 13 anomalie
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antisturbi radio (CEE 92 / 31)
- Comando a distanza/telecontrollo
- Predisposizione collegamento impianto solare termico



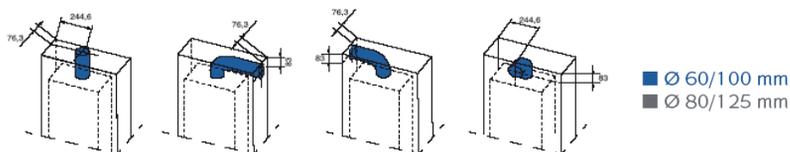
Telecontrollo

### OPTIONAL

- Kit raccordi idraulici
- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)

NOME DEL PRODOTTO		WALLY CONDENSY 24 SE
<b>Caratteristiche</b>	<b>Unita' di misura</b>	
Portata termica nominale sanitario	Kw	24
Portata termica nominale riscaldamento	Kw	24,7
Potenza termica nominale sanitario	kW - Kcal / h	24 / 20.600
Potenza termica nominale riscaldamento 80 / 60 °C	kW - Kcal / h	24 / 20.600
Potenza termica nominale riscaldamento 50 / 30 °C	kW - Kcal / h	25,9 / 22.300
Potenza termica ridotta 80 / 60 °C	kW - Kcal / h	6,8 / 5.800
Potenza termica ridotta 50 / 30 °C	kW - Kcal / h	7,4 / 6.400
Rendimento medio (DIN 4702 - 18)	%	109,8
Rendimento diretto nominale (50 - 30 °C)	%	105,1
Rendimento diretto nominale (80 - 60 °C)	%	97,2
Rendimento energetico (Dir. 92 / 42 / CEE)		★★★★
Capacita' vaso di espansione	litri	8
Pressione del vaso di espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria in continuo ΔT = 25 °C	litri / min	13,7
Produzione acqua sanitaria alla scarica ΔT = 35 °C	litri / min	9,8
Portata minima acqua sanitaria	litri / min	2,5
Pressione minima acqua circuito sanitario	bar	0,2
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano / GPL
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano / propano	mbar	30 / 37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	150
Diametro condotto di scarico / aspirazione concentrico	mm	60 / 100
Diametro condotto di scarico / aspirazione sdoppiato	mm	80
Peso netto	Kg	45
Dimensioni nette (H x L x P.)	mm	1170 x 600 x 240
Classe Nox		5
Grado di protezione		IPX5D

## Scarico / Aspirazione coassiale



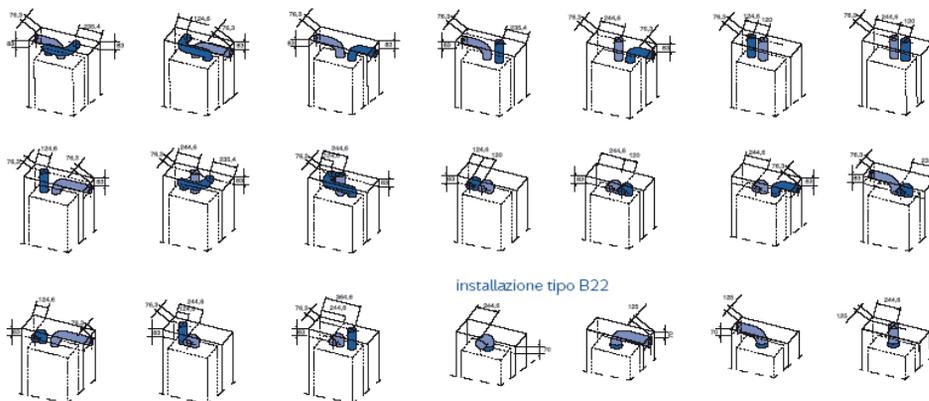
Condotto scarico coassiale		Wally Condensy
		24 kW
Installazione con condotti orizzontali D.60/100 mm	Lungh.max m	10
Installazione con condotti verticali D.60/100 mm	Lungh.max m	10
Installazione con condotti orizzontali D.80/125 mm	Lungh.max m	25
Installazione con condotti verticali D.80/125 mm	Lungh.max m	25
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°	m	1
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°	m	0,5

N.B.Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



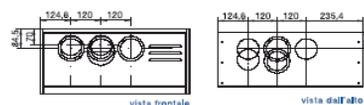
## Scarico / Aspirazione separati

L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione

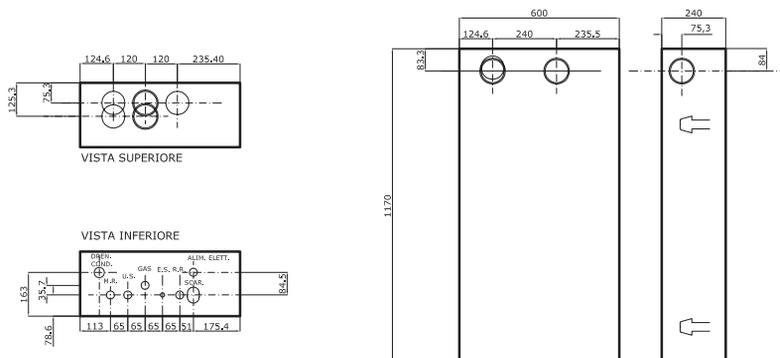


Condotti scarichi separati		Wally Condensy
		24 kW
Lunghezza max condotto con terminale antivento D.60 mm	(L1+L2)max m	30
Lunghezza max condotto con terminale antivento D.80 mm	L2 max m	80
Installazione con terminale antivento	B22	25
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90° D.60 mm	m	3
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45° D.60 mm	m	1,5
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90° D:80 mm	m	0,5
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45° D.80 mm	m	0,25

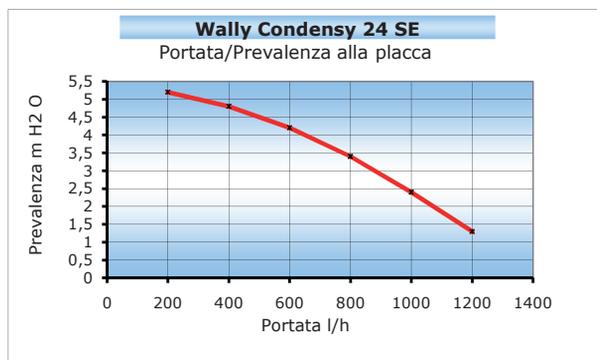
N.B.Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



## Dimensioni e collegamenti idraulici



## Portata e Prevalenza pompa



## BOLLI CONDENSY 33 SE ★ ★ ★ ★

### CARATTERISTICHE DELLA CALDAIA

Caldaia murale a condensazione per il riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria con accumulo

#### SISTEMA MODULGAS

- Modulazione continua elettronica di fiamma
- Accensione elettronica a ionizzazione di fiamma
- Valvola gas con dispositivo modulazione continua
- Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox AISI 316 L
- Accensione graduale automatica

#### SISTEMA IDRAULICO

- Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox AISI 316 L
- Bollitore acqua sanitaria in acciaio inox AISI 316 L
- Valvola deviatrice a tre vie motorizzata
- Sistema antibloccaggio valvola a tre vie che interviene ogni 24 ore
- By-pass automatico
- Pompa di circolazione con degasatore incorporato
- Post circolazione pompa
- Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
- Riduttore di portata
- Valvola di sicurezza sul circuito riscaldamento che interviene quando la pressione è a 3 bar
- Valvola di sicurezza sul circuito sanitario che interviene quando la pressione è a 8 bar

#### SISTEMA DI TERMOREGOLAZIONE

- Temperatura massima acqua riscaldamento selezionabile da 25 a 80°C
- Predisposizione telecontrollo e regolatore climatico
- Predisposizione sonda esterna
- Predisposizione installazione con valvola miscelatrice
- Regolazione temperatura circuito riscaldamento
- Regolazione temperatura circuito sanitario

#### SISTEMA DI CONTROLLO E RILEVAZIONE

- Controllo delle temperature mediante sonde NTC
- Autoverifica della corretta funzionalità dei sistemi di controllo
- Termostato limite contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
- Pannello elettronico per il totale controllo del gas
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi
- Pressostato differenziale che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua o di pompa bloccata
- Dispositivo antigelo sul circuito riscaldamento
- Dispositivo antigelo sul bollitore
- Sistema di filtraggio antisturbi radio
- Programmazione, regolazione e controllo digitale
- Autodiagnosi



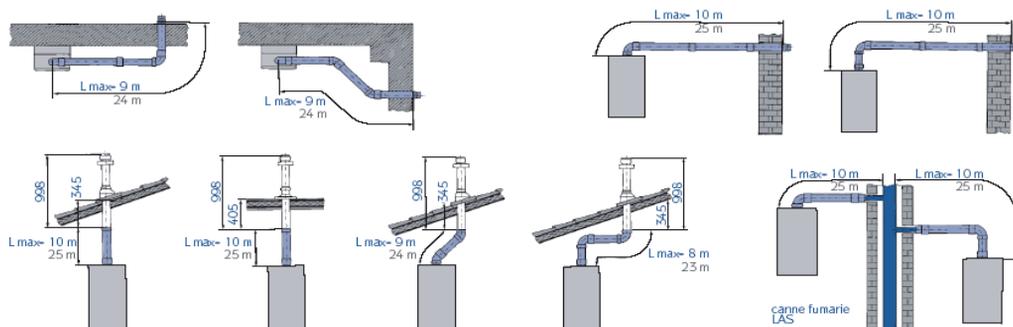
#### ACCESSORI A CORREDO

- Rubinetto di riempimento impianto
- Rubinetto gas a sfera
- Rubinetto entrata acqua fredda sanitaria
- Rubinetto di scarico impianto
- Rubinetto di scarico bollitore
- Raccordi telescopici

NOME DEL PRODOTTO		BOLLI 33
<b>Caratteristiche</b>	<b>Unita' di misura</b>	
Portata termica nominale	Kw	34
Portata termica ridotta	Kw	28,9
Potenza termica nominale	kW - Kcal / h	33 / 28.400
Potenza termica ridotta 50/30°C	kW - Kcal / h	10, 2 / 8.800
Rendimento diretto nominale (40-30°C)	%	107,3
Rendimento diretto nominale (Dir CE/92/42) (80-60°C)	%	97,3
Rendimento energetico (Dir. 92 / 42 / CEE)		★★★★★
Capacita' vaso di espansione	litri	8
Pressione del vaso di espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria in continuo ΔT = 25 °C	litri / min	19
Produzione acqua sanitaria alla scarica ΔT = 30 °C	litri /30'	500
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano / GPL
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20/37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	160
Diametro condotto di scarico / aspirazione concentrico/sdopp	mm	60-100 / 80 / 60
Peso netto	Kg	64
Dimensioni nette (H.x L.x P.)	mm	950 x 600 x 466
Grado di protezione		IPX5D

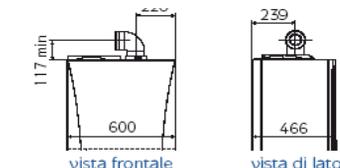
## Scarico / Aspirazione coassiale

- Ø 60/100 mm
- Ø 80/125 mm



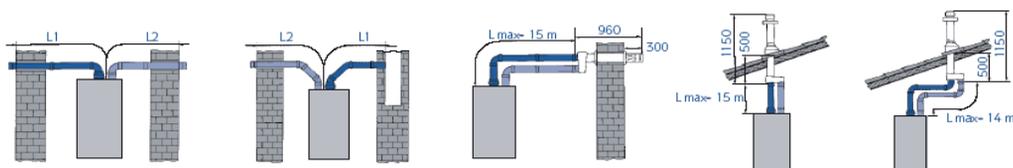
Condotto scarico coassiale		Bolli Condensy
Installazione con condotti D.60/100 mm	Lungh.max m	10
Installazione con condotti D.80/125 mm	Lungh.max m	25
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°	m	1
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°	m	0,5
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°	m	1
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°	m	0,5

N.B.Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



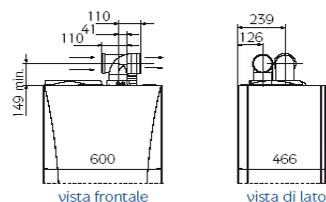
## Scarico / Aspirazione separati

L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione

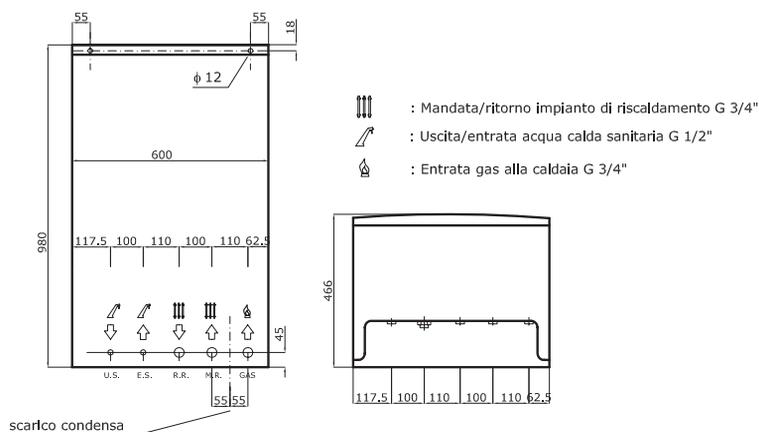


Condotti scarichi separati		Bolli Condensy
Installazione con terminale antivento D.60 mm	(L1+L2) max m	30
Installazione con terminale antivento D.80 mm	L2 max m	80
Installazione con terminale camino	L max m	15
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°/ D.60 mm	m	3
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°/D.60 mm	m	1,25
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°	m	0,5
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°	m	0,25

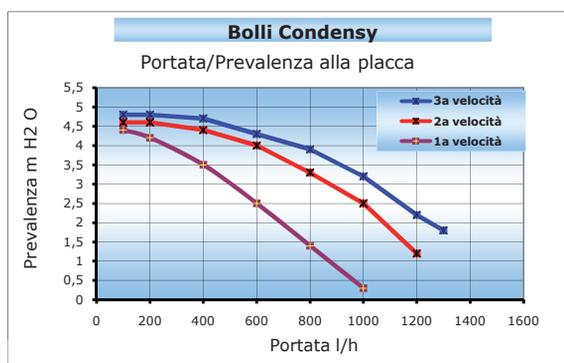
Lunghezza max condotto aspirazione:15 m  
N.B.Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



## Dimensioni e collegamenti idraulici



## Portata e Prevalenza pompa



## SKYFREE 24 NOX ★ ★ ★

### CARATTERISTICHE DELLA CALDAIA

- Caldaia murale con produzione istantanea acqua calda sanitaria a bassa emissione di ossidi di azoto a camera stagna
- Corpo caldaia in rame
- Bruciatore in acciaio inox a basso NOx raffreddato ad acqua
- Accensione elettronica e controllo di fiamma ad ionizzazione
- Valvola gas con dispositivo di modulazione
- Controllo elettronico delle temperature
- Modulazione continua elettronica di fiamma in riscaldamento e sanitario con sonde NTC
- Regolazione temperatura acqua sanitaria (da 35 °C a 65 °C)
- Due regolazioni temperatura riscaldamento da 30 - 85 °C per impianti tradizionali e 30 - 45 °C per impianti a pavimento o bassa temperatura
- Valvola deviatrice a tre vie motorizzata
- Filtro ispezionabile entrata acqua sanitaria
- Pompa di circolazione con degasatore
- Post circolazione pompa
- Sistema antibloccaggio valvola a tre vie
- Protezione antibloccaggio pompa
- Termometro a leds
- By-pass automatico
- Scambiatore acqua / acqua in acciaio inox
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento
- Dispositivo antigelo sul circuito sanitario
- Predisposizione per collegamento di programmatore orario e cronotermostato ambiente
- Predisposizione per sonda esterna
- Segnalazione anomalie e autodiagnosi di funzionalità
- Pressostato di sicurezza evacuazione dei fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antisturbi radio (CEE 92 / 31)
- Rubinetto di scarico
- Funzione spazzacamino
- Predisposizione collegamento impianto solare termico

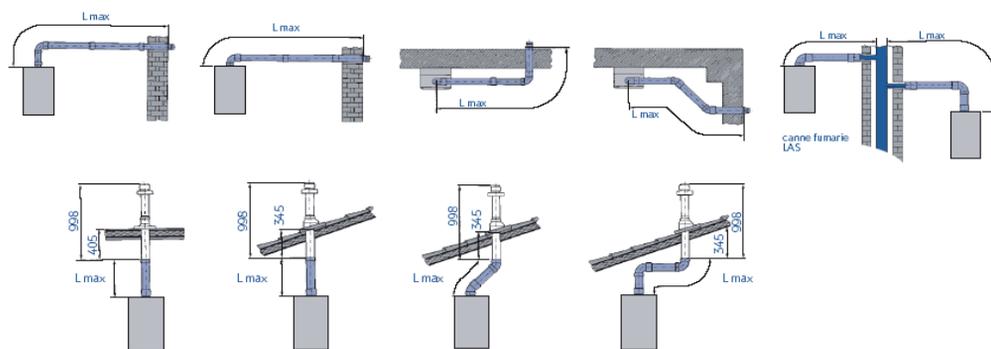


### OPTIONAL

- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)

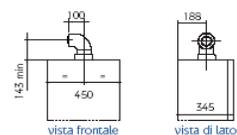
NOME DEL PRODOTTO	SKY FREE 24 NOx	
Caratteristiche	Unita' di misura	
Portata termica nominale	Kw	26,3
Portata termica ridotta	Kw	11,9
Potenza termica nominale	kW - Kcal / h	24 / 20.600
Potenza termica ridotta	kW - Kcal / h	10,4 / 8.900
Rendimento diretto nominale	%	91,7
Rendimento diretto al 30 % della potenza	%	92,3
Rendimento energetico ( Dir. 92 / 42 / CEE )		★★★★
Capacità' vaso di espansione	litri	8
Pressione del vaso di espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria in continuo ΔT = 25 °C	litri / min	13,7
Produzione acqua sanitaria alla scarica ΔT = 35 °C	litri / min	9,8
Portata minima acqua sanitaria	litri / min	2,5
Pressione minima acqua circuito sanitario	bar	0,2
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano / GPL / aria prop.
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano / propano	mbar	30 / 37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	160
Diametro condotto di scarico / aspirazione concentrico	mm	60 / 100
Diametro condotto di scarico / aspirazione sdoppiato	mm	80
Peso netto	Kg	41,5
Dimensioni nette ( H.x L.x P.)	mm	760 x 450 x 345
Classe Nox		5
Grado di protezione		IPX5D

## Scarico / Aspirazione coassiale



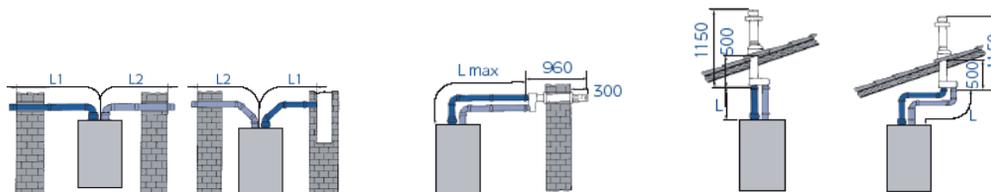
Condotto scarico coassiale		SkyFree 24 kW
Installazione con condotti orizzontali D.60/100 mm	Lungh.max m	5
Installazione con condotti verticali D.60/100 mm	Lungh.max m	4
Installazione con condotti verticali D.80/125 mm	Lungh.max m	10
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°	m	1
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°	m	0,5

N.B.Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



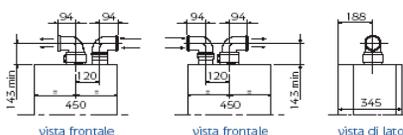
## Scarico / Aspirazione separati

L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione

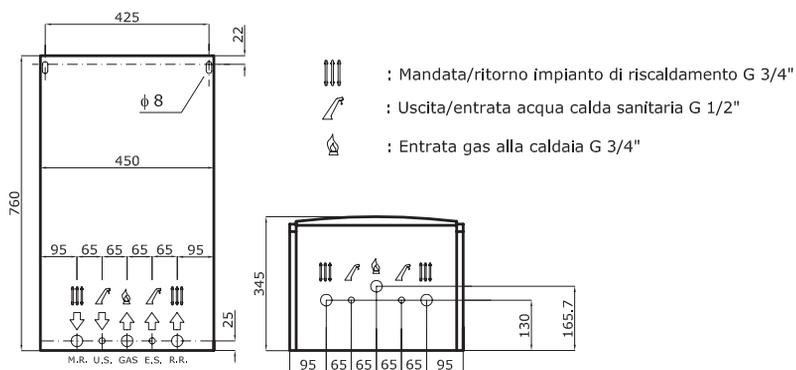


Condotto scarichi separati		SkyFree 24 kW
Installazione con terminale antivento	(L1+L2)max m	20
Installazione con terminale antivento	L2 max m	10
Installazione con terminale camino orizzontale	L max m	10
Installazione con terminale camino Verticale	L max m	15
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°	m	0,5
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°	m	0,25

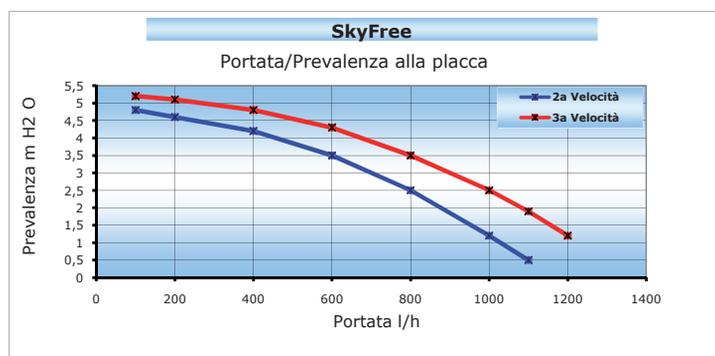
N.B.Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



## Dimensioni e collegamenti idraulici



## Portata e Prevalenza pompa



**ESTER WHITE 24 SE ★ ★ ★**

**CARATTERISTICHE DELLA CALDAIA**

- Caldaia murale con produzione istantanea acqua calda sanitaria da esterno a camera stagna
- Corpo caldaia in rame
- Bruciatori multigas in acciaio inox
- Accensione elettronica e controllo di fiamma ad ionizzazione
- Valvola gas modulante per funzionamento fino a • 15 °C
- Controllo elettronico delle temperature
- Modulazione continua in riscaldamento e sanitario con sonde NTC
- Regolazione temperatura acqua sanitaria (da 35 °C a 65 °C)
- Due regolazioni temperatura riscaldamento da 30 • 85 °C per impianti tradizionali e 30 • 45 °C per impianti a pavimento o bassa temperatura
- Valvola deviatrice a tre vie idraulica in ottone
- Filtro per acqua sanitaria sul rubinetto di entrata
- Pompa di circolazione con degasatore
- Post circolazione pompa
- Protezione antibloccaggio pompa
- Termometro a leds
- By • pass automatico
- Scambiatore acqua / acqua in acciaio inox
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento e sanitario
- Predisposizione per sonda esterna
- Telecontrollo con programmatore orario e cronotermostato ambiente
- Segnalazione di 11 anomalie e autodiagnosi di funzionalità
- Pressostato di sicurezza evacuazione fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antisturbi radio (CEE 92 / 31)
- Rubinetto di scarico
- Predisposizione collegamento impianto solare termico



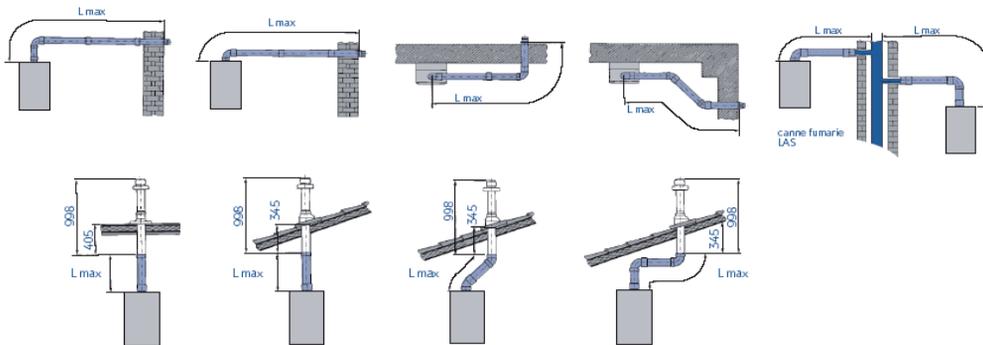
Telecontrollo

**OPTIONAL**

- Kit raccordi idraulici
- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)

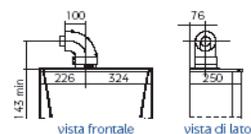
NOME DEL PRODOTTO		ESTER WHITE 24 SE
<b>Caratteristiche</b>	<b>Unita' di misura</b>	
Portata termica nominale	Kw	25,8
Portata termica ridotta	Kw	10,6
Potenza termica nominale	kW - Kcal / h	24 / 20.600
Potenza termica ridotta	kW - Kcal / h	9,3 / 8.000
Rendimento diretto nominale	%	92,76
Rendimento diretto al 30 % della potenza	%	90,14
Rendimento energetico ( Dir. 92 / 42 / CEE )		☆☆☆
Capacita' vaso di espansione	litri	8
Pressione del vaso di espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria in continuo ΔT = 25 °C	litri / min	13,7
Produzione acqua sanitaria alla scarica ΔT = 35 °C	litri / min	9,8
Portata minima acqua sanitaria	litri / min	2,5
Pressione minima acqua circuito sanitario	bar	0,2
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano / GPL / aria prop.
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano / propano	mbar	30 / 37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	170
Diametro condotto di scarico / aspirazione concentrico	mm	60 / 100
Diametro condotto di scarico / aspirazione sdoppiato	mm	80
Peso netto	Kg	39
Dimensioni nette ( H.x L.x P. )	mm	830 x 550 x 255
Grado di protezione		IPX5D

## Scarico / Aspirazione coassiale



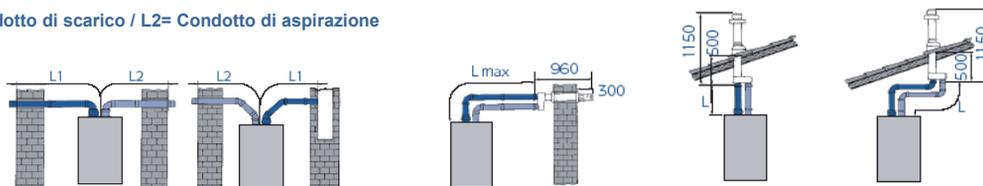
Condotto scarico coassiale		Ester White
Installazione con condotti orizzontali D.60/100 mm	Lungh.max m	5
Installazione con condotti verticali D.60/100 mm	Lungh.max m	4
Installazione con condotti orizzontali D.80/125 mm	Lungh.max m	25
Installazione con condotti verticali D.80/125 mm	Lungh.max m	10
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°	m	1
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°	m	0,5

N.B.Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



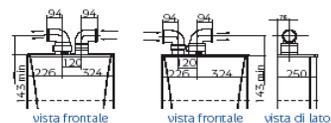
## Scarico / Aspirazione separati

L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione

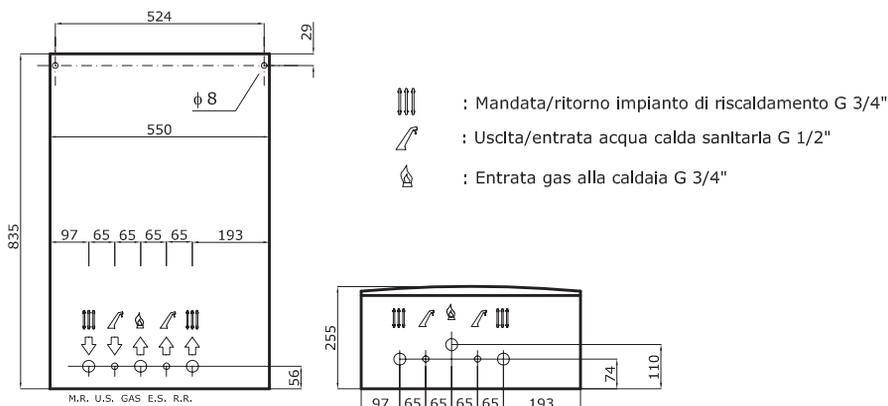


Condotto scarichi separati		Ester White
Installazione con terminale antivento	(L1+L2)max m	30(G20)-25(G31)
Installazione con terminale antivento	L2 max m	10
Installazione con terminale antivento	B22	25
Installazione con terminale camino orizzontale	L max m	10
Installazione con terminale camino Verticale	L max m	15
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°	m	0,5
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°	m	0,25

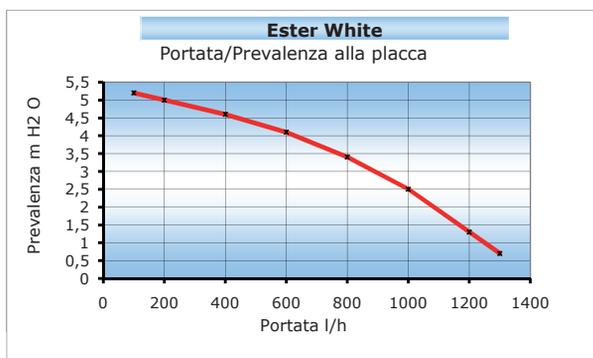
N.B.Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



## Dimensioni e collegamenti idraulici



## Portata e Prevalenza pompa



**WALLY 24 SE ★★ ★**

**CARATTERISTICHE DELLA CALDAIA**

- Caldaia murale con produzione istantanea acqua calda sanitaria da incasso a camera stagna
- Corpo caldaia in rame
- Bruciatori multigas in acciaio inox
- Accensione elettronica e controllo di fiamma ad ionizzazione
- Valvola gas modulante
- Controllo elettronico delle temperature
- Modulazione continua in riscaldamento e sanitario con sonde NTC
- Regolazione temperatura acqua sanitaria (da 35 °C a 65 °C)
- Due regolazioni temperatura riscaldamento da 30 - 85 °C per impianti tradizionali e 30 - 45 °C per impianti a pavimento o bassa temperatura
- Valvola deviatrice a tre vie motorizzata
- Filtro per acqua sanitaria sul rubinetto di entrata
- Pompa di circolazione con degasatore
- Post circolazione pompa
- Protezione antibloccaggio pompa
- Termometro a leds
- By-pass automatico
- Scambiatore acqua / acqua in acciaio inox
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento e sanitario
- Predisposizione per sonda esterna
- Telecontrollo con programmatore orario e cronotermostato ambiente
- Segnalazione di 11 anomalie e autodiagnosi di funzionalita'
- Pressostato di sicurezza evacuazione fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antisturbi radio (CEE 92 / 31)
- Rubinetto di scarico
- Caricamento automatico
- Kit raccordi idraulici
- Telecontrollo
- Predisposizione collegamento impianto solare termico



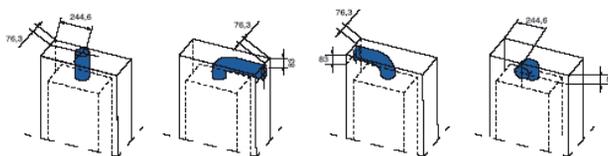
Telecontrollo

**OPTIONAL**

- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)

NOME DEL PRODOTTO		WALLY 24 SE
<b>Caratteristiche</b>	<b>Unita' di misura</b>	
Portata termica nominale	Kw	25, 8
Portata termica ridotta	Kw	10, 6
Potenza termica nominale	kW - Kcal / h	24 / 20.600
Potenza termica ridotta	kW - Kcal / h	9, 3 / 8.000
Rendimento diretto nominale	%	92, 76
Rendimento diretto al 30 % della potenza	%	90, 14
Rendimento energetico ( Dir. 92 / 42 / CEE )		★ ★ ★
Capacita' vaso di espansione	litri	8
Pressione del vaso di espansione	bar	0, 5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria in continuo ΔT = 25 °C	litri / min	13, 7
Produzione acqua sanitaria alla scarica ΔT = 35 °C	litri / min	9, 8
Portata minima acqua sanitaria	litri / min	2, 5
Pressione minima acqua circuito sanitario	bar	0, 2
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano / GPL / aria prop.
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano / propano	mbar	30 / 37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	170
Diametro condotto di scarico / aspirazione concentrico	mm	60 / 100
Diametro condotto di scarico / aspirazione sdoppiato	mm	80
Peso netto	Kg	38
Dimensioni nette ( H.x L.x P.)	mm	1170 x 600 x 240
Grado di protezione		<b>IPX5D</b>

## Scarico / Aspirazione coassiale



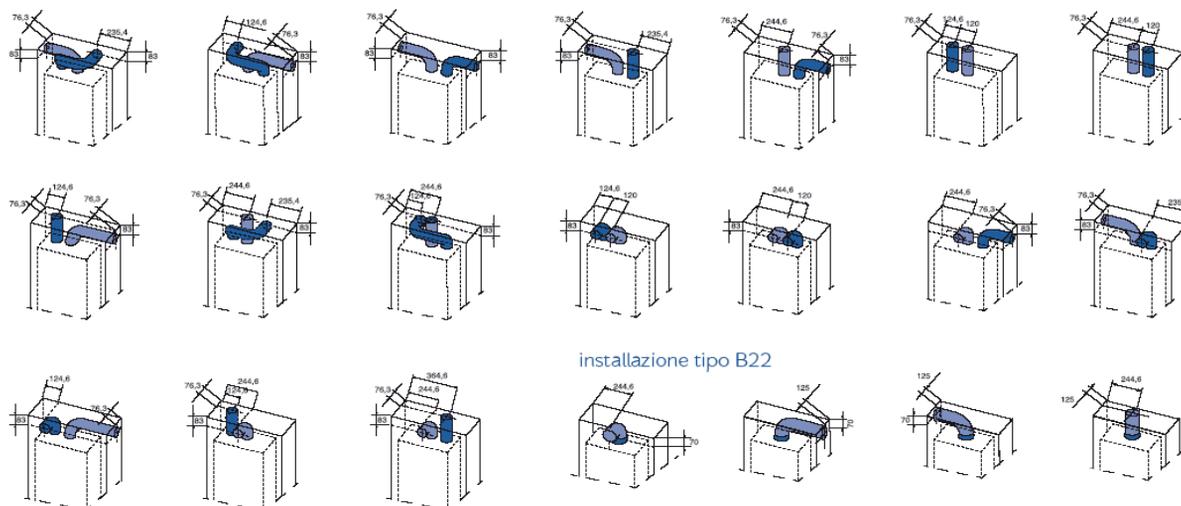
Condotto scarico coassiale		Wally
		24 kW
Installazione con condotti orizzontali D.60/100 mm	Lungh.max m	10
Installazione con condotti verticali D.60/100 mm	Lungh.max m	10
Installazione con condotti orizzontali D.80/125 mm	Lungh.max m	25
Installazione con condotti verticali D.80/125 mm	Lungh.max m	25
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°	m	1
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°	m	0,5

N.B.Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



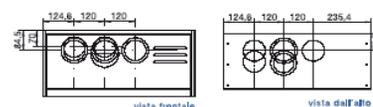
## Scarico / Aspirazione separati

L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione

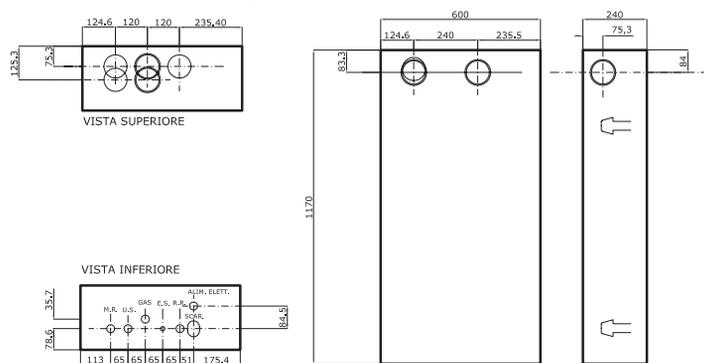


Condotto scarichi separati		Wally
		24 kW
Installazione con terminale antivento	(L1+L2)max m	40
Installazione con terminale antivento	L2 max m	40
Installazione con terminale antivento	B22	25
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°	m	0,5
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°	m	0,25

N.B.Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia

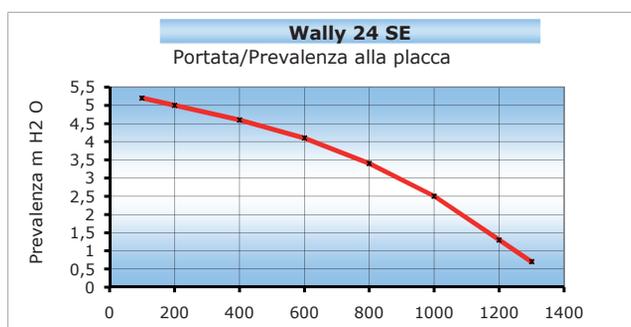


## Dimensioni e collegamenti idraulici



M.R. : Mandata riscaldamento G 3/4"  
 U.S. : Uscita acqua calda sanitaria G 1/2"  
 GAS : Entrata gas alla caldaia G 3/4"  
 E.S. : Entrata acqua fredda sanitaria G 1/2"  
 R.R. : Ritorno impianto di riscaldamento G 3/4"  
 SCAR.: Scarico valvola di sicurezza

## Portata e Prevalenza pompa



**DE LUXE 125 - 131 SE ★★ ★**

**CARATTERISTICHE DELLA CALDAIA**

- Caldaia murale con produzione istantanea acqua calda sanitaria a camera stagna
- Corpo caldaia in rame
- Bruciatori multigas in acciaio inox
- Accensione elettronica e controllo di fiamma ad ionizzazione
- Ventilatore con post ventilazione per ottimizzare le riaccensioni ravvicinate in sanitario
- Valvola gas modulante con doppio solenoide
- Temperatura minima di funzionamento • 5 °C
- Flussometro a turbina per una modulazione ottimale in sanitario
- Modulazione continua in riscaldamento con sonde NTC
- Regolazione temperatura acqua sanitaria da 35 °C a 60 °C
- Due regolazioni temperatura riscaldamento da 30 - 85 °C per impianti tradizionali e 30 - 45 °C per impianti a pavimento o bassa temperatura
- Valvola deviatrice a tre vie elettrica in ottone con dispositivo antigelo e antibloccaggio
- Filtro per acqua sanitaria sul rubinetto di entrata
- Pompa di circolazione a basso consumo e degasatore
- Post circolazione pompa
- Protezione antibloccaggio pompa
- Termostato di sicurezza per alte temperature scambiatore acqua / gas
- Pannello di controllo digitale con ampio display LCD
- By • pass che consente un ottimale adattamento della caldaia a tutti i tipi di impianto
- Scambiatore acqua / acqua in acciaio inox
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento e sanitario
- Predisposizione per sonda esterna (optional)
- Predisposizione per collegamento al controllo remoto (optional)
- Segnalazione anomalie e autodiagnosi di funzionalità
- Pressostato di sicurezza evacuazione fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antisturbi radio (CEE 92 / 31)
- Rubinetto di scarico
- Predisposizione collegamento impianto solare termico

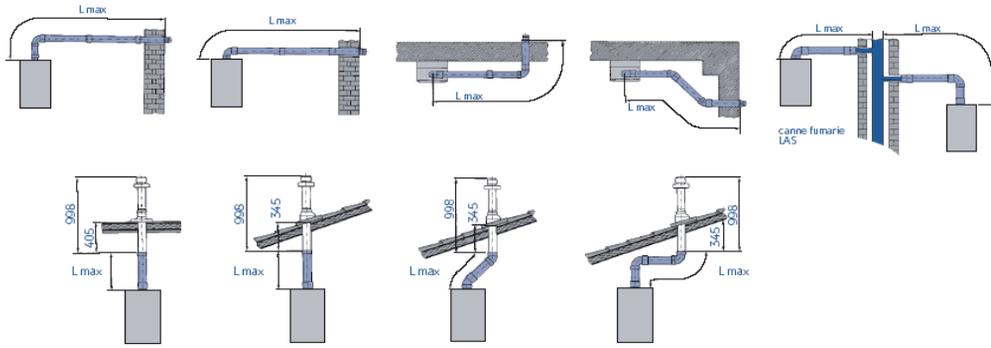


**OPTIONAL**

- Kit raccordi idraulici
- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)

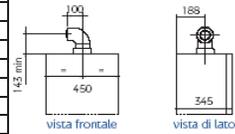
NOME DEL PRODOTTO		DE LUXE 125 SE	DE LUXE 131 SE
<b>Caratteristiche</b>	<b>Unita' di misura</b>		
Portata termica nominale	Kw	26,9	33,3
Portata termica ridotta	Kw	10,6	11,9
Potenza termica nominale	kW - Kcal / h	25 / 21.500	31 / 26.700
Potenza termica ridotta	kW - Kcal / h	9,3 / 8.000	10,4 / 8.900
Rendimento diretto nominale	%	92,90	93,10
Rendimento diretto al 30 % della potenza	%	90,20	90,80
Rendimento energetico ( Dir. 92 / 42 / CEE )		☆☆☆	☆☆☆☆
Capacita' vaso di espansione	litri	8	10
Pressione del vaso di espansione	bar	0,5	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3	3
Produzione acqua sanitaria in continuo ΔT = 25 °C	litri / min	14,3	17,8
Produzione acqua sanitaria alla scarica ΔT = 35 °C	litri / min	10,2	12,7
Portata minima acqua sanitaria	litri / min	2,5	2,5
Pressione minima acqua circuito sanitario	bar	0,2	0,2
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8	8
Tipo di gas		metano / GPL	metano / GPL
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20	20
Pressione di alimentazione gas butano / propano	mbar	30 / 37	30 / 37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230	230
Potenza elettrica nominale	W	135	165
Diametro condotto di scarico / aspirazione concentrico	mm	60 / 100	60 / 100
Diametro condotto di scarico / aspirazione sdoppiato	mm	80	80
Peso netto	Kg	38	41
Dimensioni nette ( H.x L.x P. )	mm	763 x 450 x 345	763 x 450 x 345
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D

## Scarico / Aspirazione coassiale



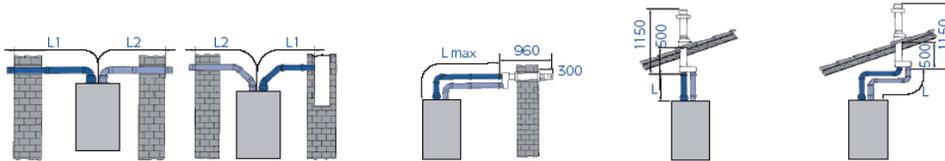
Condotto scarico coassiale		DeLuxe	
		25 kW	31 kW
Installazione con condotti orizzontali D.60/100 mm	Lungh.max m	5	4
Installazione con condotti verticali D.60/100 mm	Lungh.max m	4	4
Installazione con condotti orizzontali D.80/125 mm	Lungh.max m	-	-
Installazione con condotti verticali D.80/125 mm	Lungh.max m	10	8
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°	m	1	1
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°	m	0,5	0,5

N.B.Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



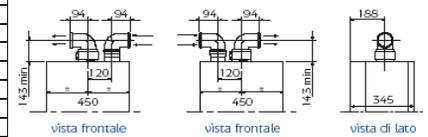
## Scarico / Aspirazione separati

L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione

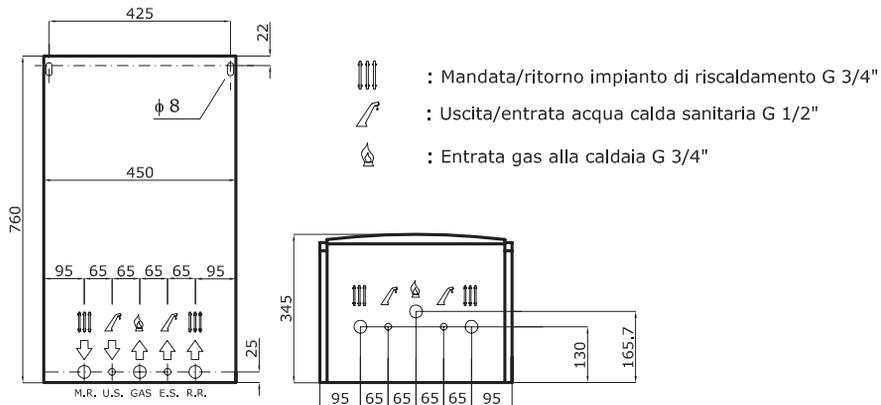


Condotti scarichi separati		DeLuxe	
		25 kW	31 kW
Installazione con terminale antivento	(L1+L2)max m	40	25
Installazione con terminale camino orizzontale	L2 max m	10	10
Installazione con terminale camino orizzontale	L max m	10	8
Installazione con terminale camino Verticale	L max m	15	12
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°	m	0,5	0,5
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°	m	0,25	0,25

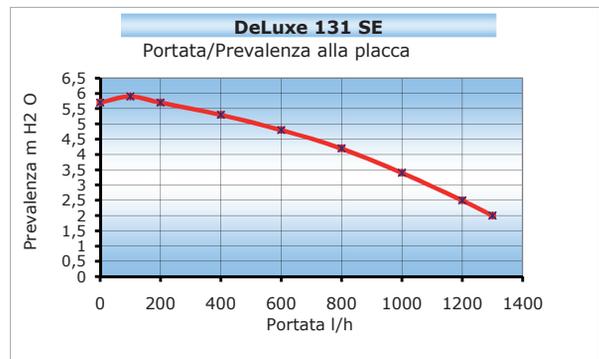
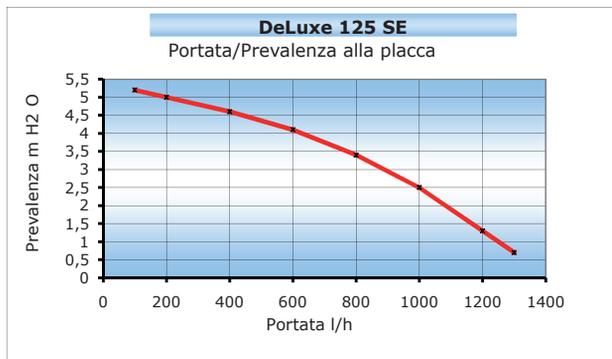
N.B.Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



## Dimensioni e collegamenti idraulici



## Portata e Prevalenza pompa



### DE LUXE 124 E ★ ★

#### CARATTERISTICHE DELLA CALDAIA

- Caldaia murale con produzione istantanea acqua calda sanitaria a camera aperta
- Corpo caldaia in rame
- Bruciatori multigas in acciaio inox
- Accensione elettronica e controllo di fiamma ad ionizzazione
- Valvola gas modulante con doppio solenoide
- Temperatura minima di funzionamento • 5 °C
- Flussometro a turbina per una modulazione ottimale in sanitario
- Modulazione continua in riscaldamento con sonde NTC
- Regolazione temperatura acqua sanitaria da 35 °C a 60 °C
- Due regolazioni temperatura riscaldamento da 30 - 85 °C per impianti tradizionali e 30 - 45 °C per impianti a pavimento o bassa temperatura
- Valvola deviatrice a tre vie elettrica in ottone con dispositivo antigelo e antibloccaggio
- Filtro per acqua sanitaria sul rubinetto di entrata
- Pompa di circolazione a basso consumo e degasatore
- Post circolazione pompa
- Protezione antibloccaggio pompa
- Termostato di sicurezza per alte temperature scambiatore acqua / gas
- Pannello di controllo digitale con ampio display LCD
- By-pass che consente un ottimale adattamento della caldaia a tutti i tipi di impianto
- Scambiatore acqua / acqua in acciaio inox
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento e sanitario
- Predisposizione per sonda esterna (optional)
- Predisposizione per collegamento al controllo remoto (optional)
- Segnalazione anomalie e autodiagnosi di funzionalità
- Termostato di sicurezza per un controllo corretto evacuazione fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antisturbi radio (CEE 92 / 31)
- Rubinetto di scarico
- Predisposizione collegamento impianto solare termico

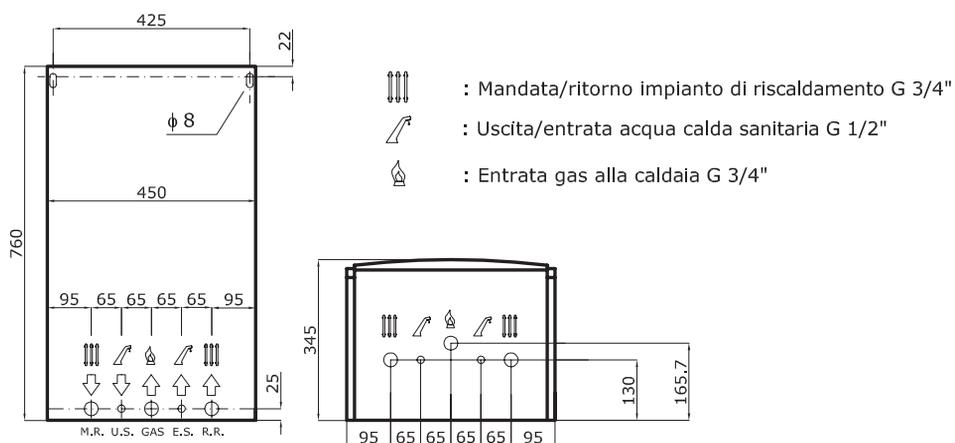


#### OPTIONAL

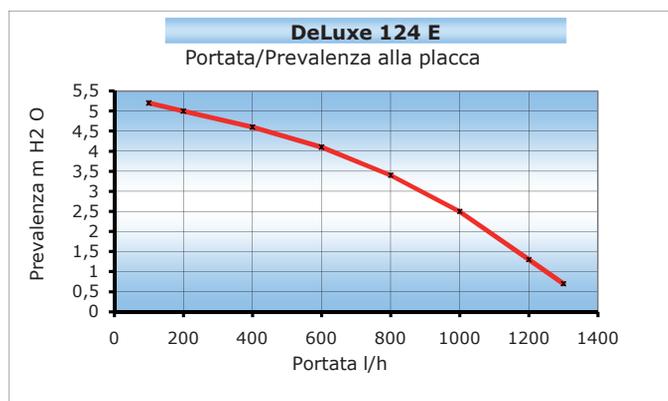
- Kit raccordi idraulici
- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)

NOME DEL PRODOTTO		DE LUXE 124 E
<b>Caratteristiche</b>	<b>Unita' di misura</b>	
Portata termica nominale	Kw	26,3
Portata termica ridotta	Kw	10,6
Potenza termica nominale	kW - Kcal / h	24 / 20.600
Potenza termica ridotta	kW - Kcal / h	9,3 / 8.000
Rendimento diretto nominale	%	91,2
Rendimento diretto al 30 % della potenza	%	90,29
Rendimento energetico ( Dir. 92 / 42 / CEE )		☆☆☆
Capacita' vaso di espansione	litri	8
Pressione del vaso di espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria in continuo $\Delta T = 25 \text{ }^\circ\text{C}$	litri / min	13,7
Produzione acqua sanitaria alla scarica $\Delta T = 35 \text{ }^\circ\text{C}$	litri / min	9,8
Portata minima acqua sanitaria	litri / min	2,5
Pressione minima acqua circuito sanitario	bar	0,2
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano / GPL
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano / propano	mbar	30 / 37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	80
Diametro condotto di scarico	mm	120
Peso netto	Kg	33
Dimensioni nette ( H.x L.x P.)	mm	763 x 450 x 345
Grado di protezione		IPX5D

## Dimensioni e collegamenti idraulici



## Portata e Prevalenza pompa



**CLASSY 24 SE ★ ★ ★**

**CARATTERISTICHE DELLA CALDAIA**

- Caldaia murale con produzione istantanea acqua calda sanitaria a camera stagna
- Scambiatore acqua/fumi in rame protetto da lega anticorrosione
- Bruciatori multigas in acciaio inox
- Accensione elettronica graduale e controllo di fiamma ad ionizzazione
- Ventilatore con post ventilazione per ottimizzare le riaccensioni ravvicinate in sanitario
- Valvola gas modulante con doppio solenoide
- Temperatura minima di funzionamento -5°C
- Flussometro a turbina per una modulazione ottimale in sanitario
- Modulazione continua in riscaldamento con sonde NTC
- Regolazione temperatura acqua sanitaria da 35 °C a 60 °C
- Due regolazioni temperatura riscaldamento da 30 - 85 °C per impianti tradizionali e 30 - 45 °C per impianti a pavimento o bassa temperatura
- Gruppo idraulico compatto, con valvola deviatrice a tre vie elettrica
- Filtro estraibile sul circuito ritorno riscaldamento e entrata acqua sanitaria
- Pompa di circolazione a basso consumo e degasatore incorporato
- Post circolazione pompa
- Sistema antibloccaggio pompa e valvola tre vie che interviene ogni 24 ore
- Termostato di sicurezza per alte temperature scambiatore acqua / gas
- Pannello di controllo digitale con ampio display LCD
- Segnalazione anomalie tramite display LCD e autodiagnosi di funzionalità
- By-pass automatico
- Scambiatore acqua / acqua in acciaio inox
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento e sanitario
- Predisposizione per sonda esterna (optional)
- Pressostato di sicurezza evacuazione fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza che blocca il gas in caso di mancanza acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antidisturbi radio (CEE 92 / 31)
- Rubinetto di scarico
- Predisposizione collegamento impianto solare termico

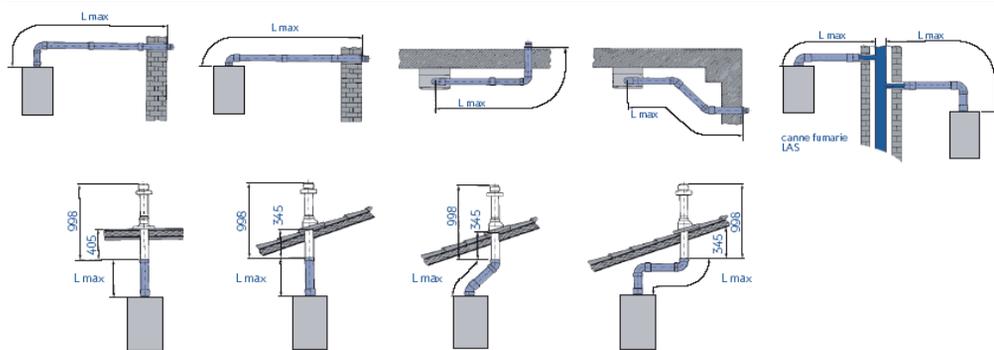


**OPTIONAL**

- Kit raccordi idraulici
- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)

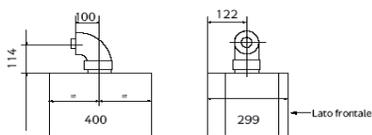
NOME DEL PRODOTTO		CLASSY 24 SE
<b>Caratteristiche</b>	<b>Unita' di misura</b>	
Portata termica nominale	Kw	25,8
Portata termica ridotta	Kw	9,3
Potenza termica nominale	kW - Kcal / h	24 / 20.640
Potenza termica ridotta	kW - Kcal / h	9,3 / 8.000
Rendimento diretto nominale	%	92,93
Rendimento diretto al 30 % della potenza	%	90,37
Rendimento energetico ( Dir. 92 / 42 / CEE )		★ ★ ★
Capacita' vaso di espansione	litri	6
Pressione del vaso di espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria in continuo ΔT = 25 °C	litri / min	13,7
Produzione acqua sanitaria alla scarica ΔT = 35 °C	litri / min	9,8
Portata minima acqua sanitaria	litri / min	2,0
Pressione minima acqua circuito sanitario	bar	0,15
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano / GPL
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano / propano	mbar	30 / 37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	130
Diametro condotto di scarico / aspirazione concentrico	mm	60 / 100
Diametro condotto di scarico / aspirazione sdoppiato	mm	80
Peso netto	Kg	30
Dimensioni nette ( H.x L.x P.)	mm	730 x 400 x 299
Grado di protezione		<b>IPX5D</b>

## Scarico / Aspirazione coassiale



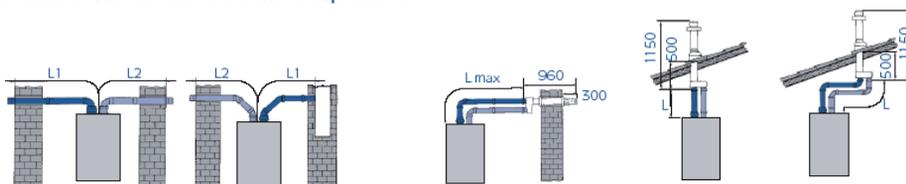
Condotto scarico coassiale		Classy
		24 kW
Installazione con condotti orizzontali D.60/100 mm	Lungh.max m	5
Installazione con condotti verticali D.60/100 mm	Lungh.max m	4
Installazione con condotti verticali D.80/125 mm	Lungh.max m	10
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°	m	1
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°	m	1

N.B.Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



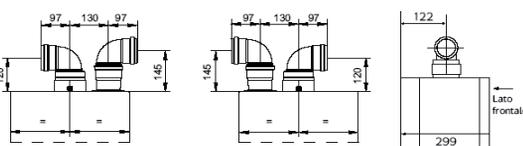
## Scarico / Aspirazione separati

L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione

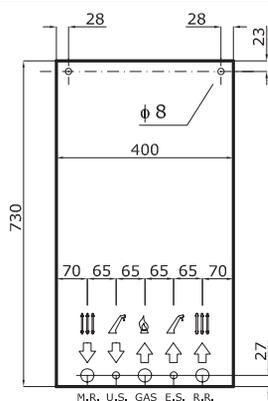


Condotti scarichi separati		Classy
		24 kW
Installazione con terminale antivento	(L1+L2)max m	30
Installazione con terminale antivento	L2 max m	15
Installazione con terminale camino orizzontale	L max m	10
Installazione con terminale camino Verticale	L max m	15
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°	m	0,5
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°	m	0,5

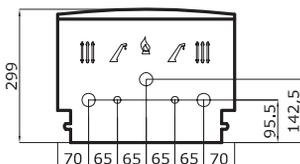
N.B.Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



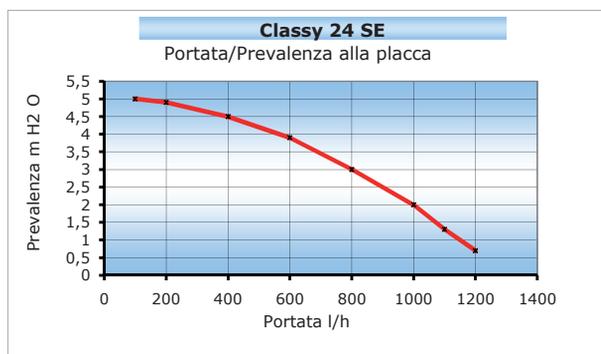
## Dimensioni e collegamenti idraulici



- : Mandata/ritorno impianto di riscaldamento G 3/4"
- : Uscita/entrata acqua calda sanitaria G 1/2"
- : Entrata gas alla caldaia G 3/4"



## Portata e Prevalenza pompa



## BOLLI 128 SE ★★★

### CARATTERISTICHE DELLA CALDAIA

- Caldaia murale a camera stagna per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria con accumulo
- Corpo caldaia in rame
- Bruciatori multigas in acciaio inox
- Accensione elettronica e controllo di fiamma ad ionizzazione
- Valvola gas modulante con doppio solenoide
- Modulazione continua in riscaldamento e sanitario con sonde NTC
- Regolazione temperatura acqua sanitaria da 5 °C a 60 °C
- Display multifunzione e termometro a leds
- Posizione COMFORT in sanitario per razionalizzare i consumi energetici garantendo un comfort adeguato
- Due regolazioni temperatura riscaldamento da 30 - 85 °C per impianti tradizionali e 30 - 45 °C per impianti a pavimento o bassa temperatura
- Predisposizione per programmatore sanitario
- Valvola deviatrice a tre vie motorizzata
- Temperatura minima di funzionamento • 5 °C
- Pompa di circolazione con degasatore
- Post circolazione pompa
- Protezione antibloccaggio pompa e valvola deviatrice che agisce ogni 24 ore
- Bollitore acqua sanitaria in acciaio inox AISI 316 L (60 litri)
- By-pass automatico
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento
- Dispositivo antigelo su bollitore
- Predisposizione per sonda esterna (optional)
- Predisposizione per telecontrollo e regolatore climatico (optional)
- Autodiagnosi di funzionalità
- Termostato di sicurezza per alte temperature scambiatore acqua / gas
- Pressostato di sicurezza evacuazione fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvole di sicurezza su circuito sanitario (8 bar) e riscaldamento (3 bar)
- Riduttore di portata
- Filtro antisturbi radio (CEE 92 / 31)
- Kit raccordi idraulici

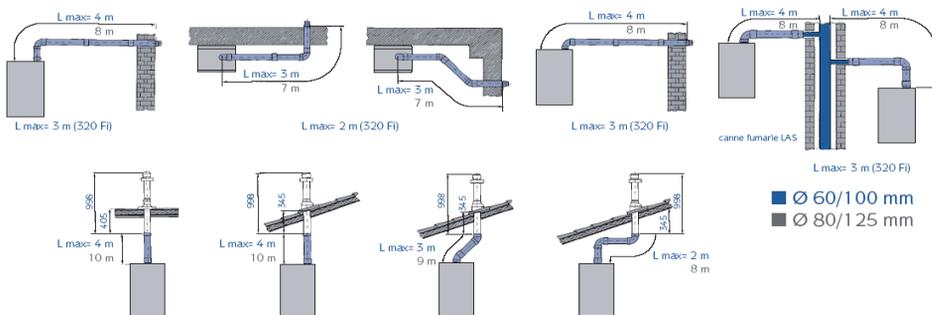


### OPTIONAL

- Telecontrollo, regolatore climatico
- Orologio programmatore per sanitario
- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)

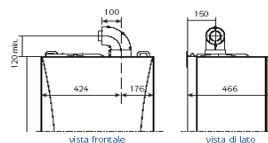
NOME DEL PRODOTTO	Bolli 128 SE	
Caratteristiche	Unita' di misura	
Portata termica nominale	Kw	30, 1
Portata termica ridotta	Kw	11, 9
Potenza termica nominale	kW - Kcal / h	28 / 24.080
Potenza termica ridotta	kW - Kcal / h	10, 4 / 8.900
Rendimento diretto nominale	%	93, 10
Rendimento diretto al 30 % della potenza	%	90, 50
Rendimento energetico ( Dir. 92 / 42 / CEE )		☆☆☆
Capacita' vaso di espansione	litri	7, 5
Pressione del vaso di espansione	bar	0, 5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Capacita' bollitore in acciaio inox	litri	60
Tempo massimo di ripristino bollitore	min	4
Produzione acqua sanitaria in continuo ΔT = 25 °C	litri / min	16, 1
Produzione acqua sanitaria alla scarica ΔT = 30 °C	litri / 30' min	450
Regolazione temperatura acqua bollitore	°C	5 / 60
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano / GPL
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano / propano	mbar	30 / 37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	190
Diametro condotto di scarico / aspirazione concentrico	mm	60 / 100
Diametro condotto di scarico / aspirazione sdoppiato	mm	80
Peso netto	Kg	70
Dimensioni nette (H.x L.x P.)	mm	950 x 600 x 466
Grado di protezione		IPX5D

## Scarico / Aspirazione coassiale



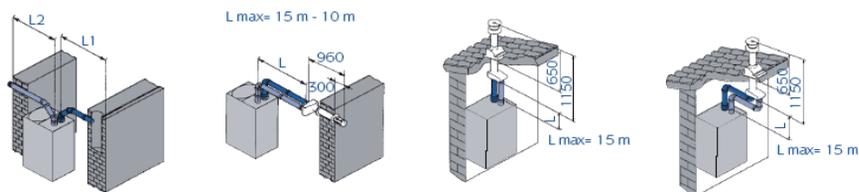
Condotto scarico coassiale		Bolli 128 SE
		28 kW
Installazione con condotti D.60/100 mm	Lungh.max m	4
Installazione con condotti orizzontali D.80/125 mm	Lungh.max m	8
Installazione con condotti verticali D.80/125 mm	Lungh.max m	10
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°	m	1
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°	m	0,5

N.B.Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



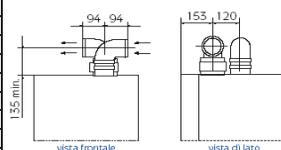
## Scarico / Aspirazione separati

L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione

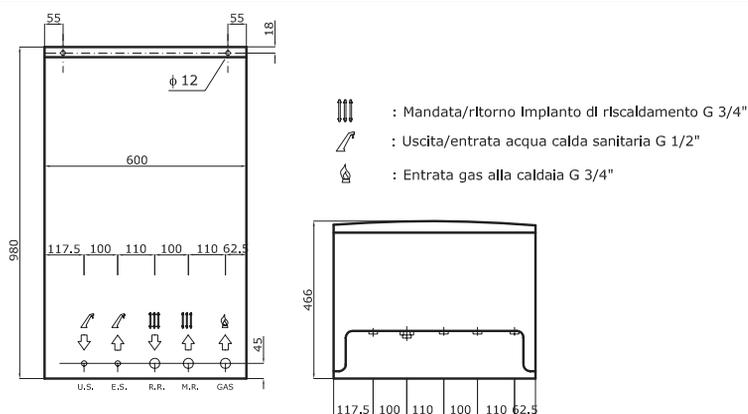


Condotti scarichi separati		Bolli 128 SE
		28 kW
Installazione con terminale antivento D.60 mm	(L1+L2)max m	30
Installazione con terminale camino orizzontale	L max m	15
Installazione con terminale camino Verticale	L max m	15
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°	m	0,5
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°	m	0,25
Lunghezza max condotto aspirazione:15 m		

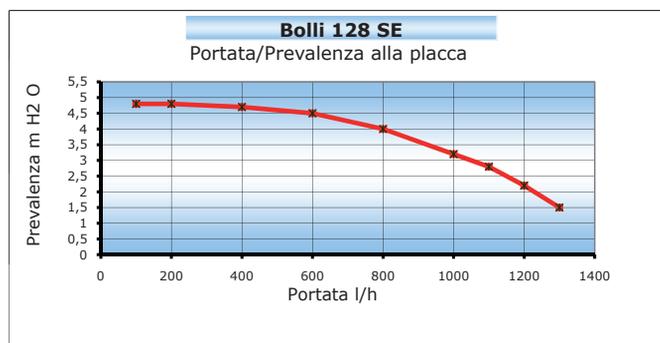
N.B.Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



## Dimensioni e collegamenti idraulici



## Portata e Prevalenza pompa



## IMPIANTO DI RISCALDAMENTO 2 ZONE

### SOLUZIONE PER 2 ZONE

#### UNA A BASSA TEMPERATURA ED UNA AD ALTA TEMPERATURA

Mediante questo kit, provvisto di collettore aperto, è possibile effettuare la gestione contemporanea di un impianto misto costituito da una zona ad alta temperatura ( $\leq 85^{\circ}\text{C}$ ) ed una zona a bassa temperatura ( $\leq 45^{\circ}\text{C}$ ). Le dimensioni ridotte del telaio (160 mm di profondità) permettono una facile installazione ad incasso o in parete.

Il kit è provvisto di:

- Pompa zona alta temperatura,
- Pompa e valvola tre vie zona bassa temperatura,
- Il kit è dotato di un PCB (scheda elettronica) che controlla il funzionamento dell'intero sistema ed eventuali anomalie.

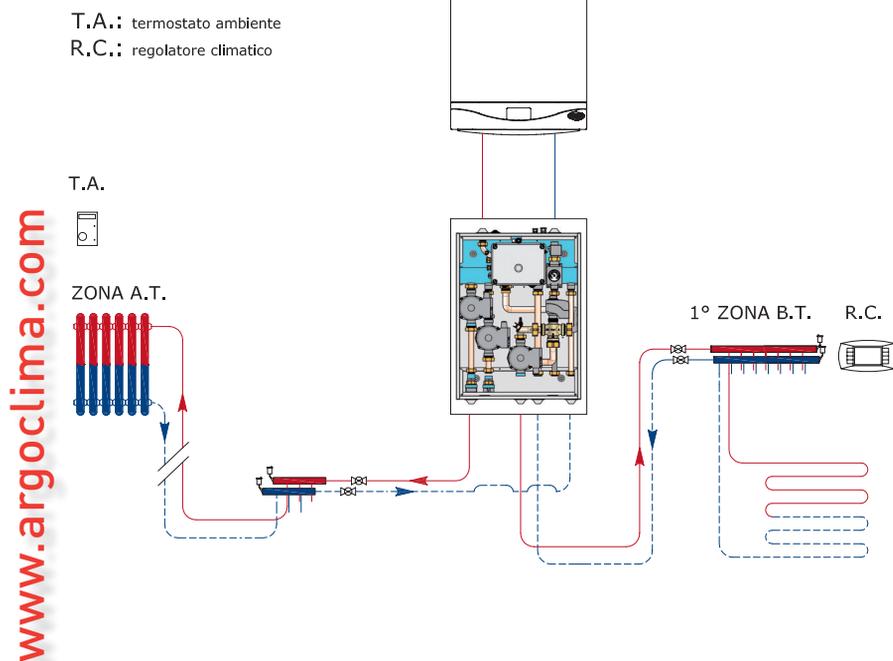
#### SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dell'impianto bassa temperatura
- Post-circolazione di 3 minuti delle pompe di circolazione
- Dispositivo antigelo totale che interviene quando la sonda del circuito a bassa temperatura rileva una temperatura inferiore ai  $5^{\circ}\text{C}$
- Sistema antibloccaggio pompe e valvola a 3 vie che interviene ogni 24 ore.

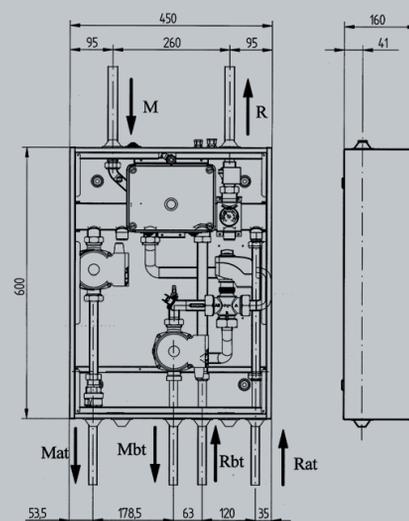
Il kit è predisposto per il collegamento di una pompa supplementare per gestire una seconda zona in alta temperatura.

Tutte le zone, possono essere comandate da un termostato ambiente.

Tutti i modelli di caldaie possono essere utilizzati in abbinamento a quest'accessorio.



#### DIMENSIONI E ATTACCHI IDRAULICI



#### KFG 714079611-KIT IMPIANTO MISTO

M G3/4" F: mandata caldaia

R G3/4" M: ritorno caldaia

Mat G3/4" F: mandata impianto alta temperatura  $\leq 85^{\circ}\text{C}$

Rat G3/4" F: ritorno impianto alta temperatura

Mbt G1" M: mandata impianto bassa temperatura  $\leq 45^{\circ}\text{C}$

Rbt G1" F: ritorno impianto bassa temperatura

Il kit puo' essere installato a muro o ad incasso

# IMPIANTO DI RISCALDAMENTO MULTIZONA

## SOLUZIONE MULTIZONA PIÙ ZONE A TEMPERATURE DIVERSE

Mediante questo kit, provvisto di collettore aperto, è possibile effettuare la gestione contemporanea di un impianto misto costituito da una zona ad alta temperatura ( $\leq 80^{\circ}\text{C}$ ) e due zone a bassa temperatura ( $\leq 45^{\circ}\text{C}$ ).

Le dimensioni ridotte del telaio (160 mm di profondità) permettono una facile installazione a scomparsa oltre ad un'installazione a muro.

Il kit è provvisto di una pompa di circolazione, per la zona ad alta temperatura, comandata da un termostato ambiente di zona.

Le zone a bassa temperatura sono costituite da una valvola miscelatrice e due pompe di zona gestite elettronicamente. La zona principale può essere comandata dal telecontrollo di caldaia (se presente) o dal termostato ambiente di zona. La zona secondaria è comandata dal termostato ambiente di zona.

### I KIT SONO REALIZZATI IN 3 VERSIONI A SECONDO IL TIPO DI ESIGENZA.

#### KIT IMPIANTO MISTO UNIVERSALE MS IN (1AT-1BT)

Valvola miscelatrice a 3 vie per la gestione della temperatura di mandata delle zone a bassa temperatura

1 pompa di circolazione per la gestione della zona alta temperatura

1 pompa di circolazione per la gestione della zona bassa temperatura

#### KIT IMPIANTO MISTO UNIVERSALE MS IN (1AT-2BT)

Valvola miscelatrice a 3 vie per la gestione della temperatura di mandata delle zone a bassa temperatura

1 pompa di circolazione per la gestione della zona alta temperatura

2 pompe di circolazione per la gestione di 2 zone bassa temperatura

#### KIT IMPIANTO MISTO UNIVERSALE MS IN (2BT)

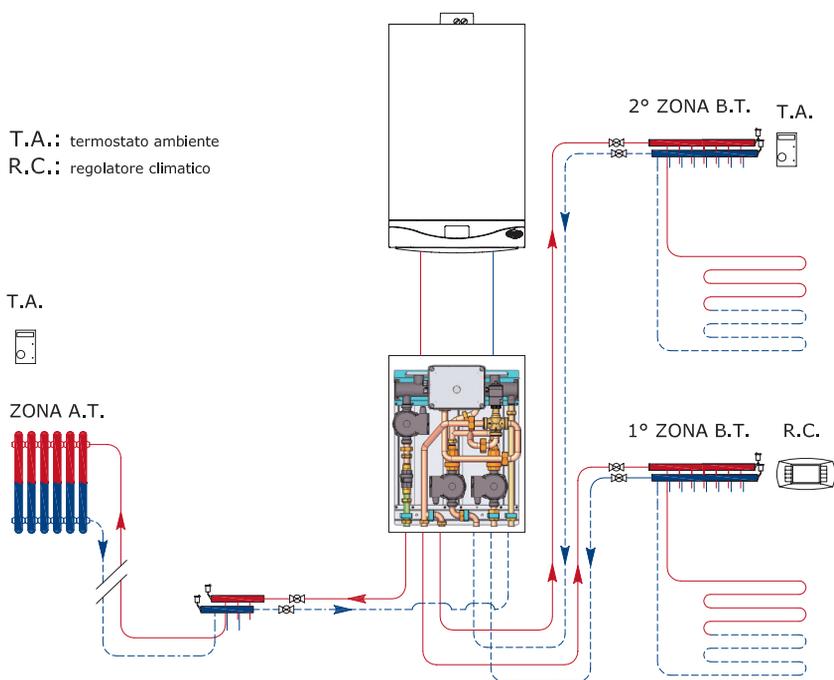
Valvola miscelatrice a 3 vie per la gestione della temperatura di mandata delle zone a bassa temperatura

2 pompe di circolazione per la gestione di 2 zone bassa temperatura

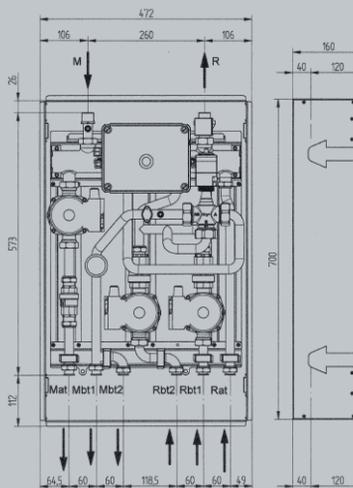
Ogni kit è dotato di un PCB (scheda elettronica) che controlla il funzionamento dell'intero sistema ed eventuali anomalie.

#### SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dell'impianto bassatemperatura
- Post-circolazione di 3 minuti delle pompe di circolazione
- Dispositivo antigelo totale che interviene quando la sonda del circuito a bassa temperatura rileva una temperatura inferiore ai  $5^{\circ}\text{C}$
- Sistema antibloccaggio pompe e valvola a 3 vie che interviene ogni 24 ore.



#### DIMENSIONI E ATTACCHI IDRAULICI



**KHG 714129110** Kit Impianto misto (1AT-1BT)

**KHG 714128010** Kit Impianto misto (1AT-2BT) con unica valvola miscelatrice e 2 pompe BT

**KHG 714129210** Kit Impianto misto (2BT) con unica valvola miscelatrice e 2 pompe BT

**KHG 714128110** Kit cassa contenimento

**M** G3/4" F: mandata caldaia

**R** G3/4" M: ritorno caldaia

**Mat** G3/4" F: mandata impianto alta temperatura  $\leq 85^{\circ}\text{C}$

**Rat** G3/4" F: ritorno impianto alta temperatura

**Mb1** G3/4" F: mandata 1° zona bassa temperatura  $\leq 45^{\circ}\text{C}$

**Rbt1** G3/4" F: ritorno 1° zona bassa temperatura

**Mb2** G3/4" F: mandata 2° zona bassa temperatura  $\leq 45^{\circ}\text{C}$

**Rbt2** G3/4" F: ritorno 2° zona bassa temperatura

## KIT COLLEGAMENTO IMPIANTO SOLARE TERMICO

Il **KIT VALVOLA SOLARE** permette di abbinare un impianto solare ad una caldaia con produzione d'acqua calda istantanea e di regolare la temperatura dell'acqua calda sanitaria proveniente dal circuito solare secondo le proprie esigenze.

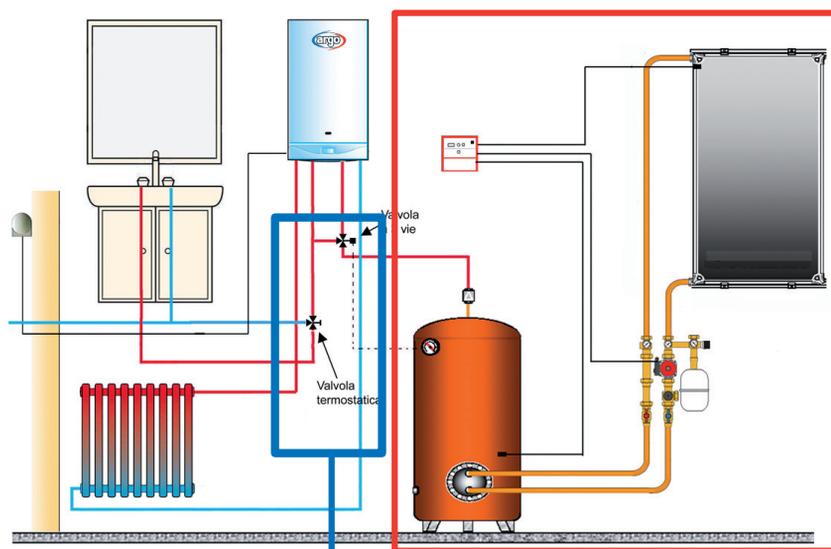
Quando l'acqua in ingresso alla valvola dell'impianto solare è maggiore di 48°C, la valvola devia il flusso dell'acqua alla sezione miscelatrice. In uscita si avrà acqua calda alla temperatura impostata con la manopola e comunque la temperatura dell'acqua sarà al massimo uguale alla temperatura del bollitore solare.

Se l'acqua in ingresso alla valvola dell'impianto solare è ad una temperatura minore o uguale a 48°C, la valvola devia il flusso alla caldaia, che riscalda l'acqua alla temperatura impostata dalla caldaia stessa. L'acqua in uscita dalla caldaia viene comunque miscelata dalla valvola secondo il valore selezionato sulla manopola.

Maggiore è il numero impostato sulla valvola, maggiore sarà la temperatura in uscita. La manopola ha un blocco di sicurezza per evitare di erogare acqua eccessivamente calda, posizionato sull'indice 4 che corrisponde a circa 40°C; per superare tale valore premere il pulsante e girare la manopola in senso antiorario.

Per evitare temperature troppo elevate, superiori a 60-65°C, dell'acqua miscelata in uscita della valvola, si consiglia di non superare la posizione 5,5 del regolatore.

N.B. La temperatura sanitaria impostata sulla caldaia istantanea deve essere sempre superiore a quella impostata sulla valvola miscelatrice. Questo al fine di garantire un confort ottimale all'utente.



**KIT COLLEGAMENTO**

**IMPIANTO SOLARE**



**KHG 7141232110**

Kit per Integrazione Solare caldaie istantanee  
Da utilizzarsi con le caldaie modello: DeLuxe 124 E-125/131 SE - Classy - Condensy 24/33 SE



**KHG 714123210**

Kit per Integrazione Solare caldaie ad incasso  
Da utilizzarsi con le caldaie modello: Wally 24 SE/Wally Condensy

### CARATTERISTICHE

#### VALVOLA TERMOSTATICA

- Funzione anti-ustioni (< 60°C)
- Pressione ottimale di esercizio da 1 a 10 bar
- Massima pressione statica 16 bar
- Portata 25 l/min. con pressione di 3 bar
- Intervallo di regolazione termica 30° - 56°C
- Taratura cartuccia 38°C
- Caduta di pressione kV = 2.1 (0.25 bar)

#### VALVOLA DEVIATRICE

- Massima temperatura di esercizio 100°C
- Taratura valvola 3 vie deviatrice 48°C
- Caduta di pressione kV = 1.8 (0.30 bar)

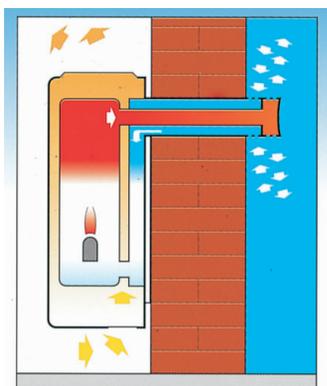
## RADIATORE A GAS A FLUSSO BILANCIATO

### LYRA

#### CARATTERISTICHE

- Radiatore a gas a flusso bilanciato
- Potenza da 3060 a 4000 Watt secondo i modelli
- Unità di riscaldamento autonoma con camera di combustione in ghisa a tenuta stagna
- Tubo di aspirazione e scarico fumi
- Processo di combustione sicuro
- Accensione piezoelettrica
- Regolazione termica a sette posizioni
- Le versioni VTQ sono dotate di silenzioso ventilatore tangenziale per una maggiore diffusione del calore

Schema di funzionamento



NOME DEL PRODOTTO		Lyra 3000 SQ	Lyra 3000 VTQ	Lyra 4000 VTQ
Caratteristiche	Unità di misura			
Potenza	W	3060	3060	4000
Consumo gas metano	mc/h	0,31	0,31	0,40
Consumo GPL	kg/h	0,222	0,222	0,289
Volume riscaldabile ambiente favorevole	mc	100	110	150
Volume riscaldabile ambiente normale	mc	70	75	100
Volume riscaldabile ambiente sfavorevole	mc	50	55	75
Diametro tubo di scarico	mm	120	120	120
Peso netto	kg	29	30	40
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	490x590x205	490x590x205	490x710x205
Ventilatore tangenziale		-	si	si
Regolazione termica		si	si	si
Accensione piezoelettrica		si	si	si





[www.argoclima.com](http://www.argoclima.com)

702010014-03/10



**improve your life**

**argoclima** S.p.A.  
headquarter  
Via Varese, 90  
21013 Gallarate (VA) ITALY  
Tel: +39 0331 755111  
Fax: +39 0331 776240  
[www.argoclima.com](http://www.argoclima.com)



[www.argoclima.com](http://www.argoclima.com)

N.B. La casa costruttrice non si 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 preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.