



Catalogo Generale
RISCALDAMENTO **2012**



Catalogo Generale RISCALDAMENTO 2012



pag. 4 *Caldaie murali*
Schede tecniche, accessori



pag. 27 *Gruppi termici a condensazione*
Schede tecniche, accessori



pag. 49 *Stufe*
Schede tecniche



improve your life



Caldaie murali



Condensy 24 SE - 33 SE ★ ★ ★

Caldaia murale a condensazione

- 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 a 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 antistabili radio (CEE 92/31)
- Predisposizione collegamento impianto solare termico
- Abilitazione funzione preriscaldamento: dopo ogni prelievo di acqua calda sanitaria, la caldaia mantiene in temperatura il circuito primario, affinché nei prelievi successivi l'acqua sarà erogata già alla temperatura desiderata. Dopo 60' di non prelievo, questa funzione si disattiva.



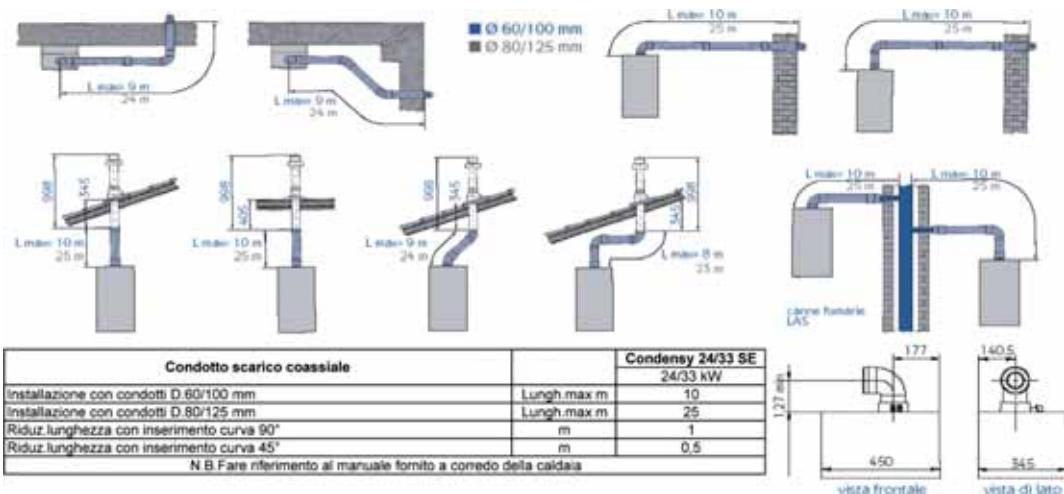
OPTIONAL

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

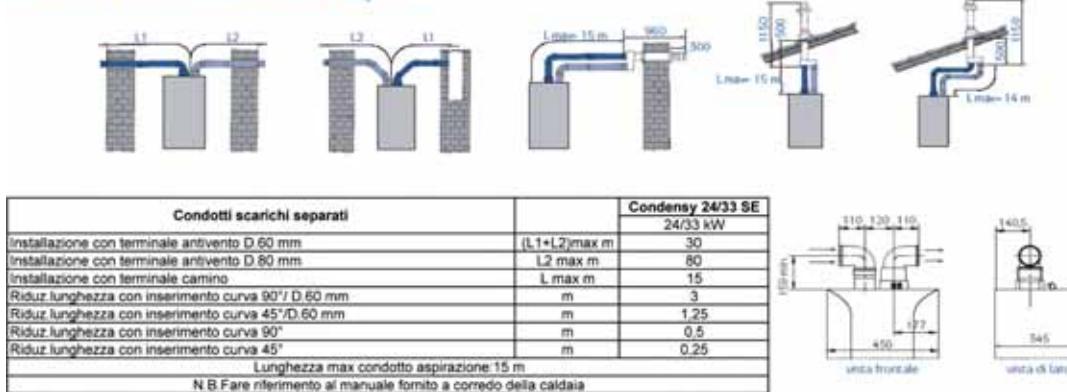
Dati Tecnici

NOME DEL PRODOTTO		CONDENSY 24SE	CONDENSY 33SE
Caratteristiche			
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 CE/92/42)	★★★★	★★★★	★★★★
Capacità vaso espansione	litri	8	10
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3	3
Produzione acqua sanitaria in continuo DT=25°C	litri/min	13,8	19,0
Produzione acqua sanitaria alla scarica DT=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 o GPL	metano o GPL
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20	20
Pressione di alimentazione gas propano/butano	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/L/P.)	mm	760x450x345	760x450x345
Classe Nox		5	5
Grado di protezione		IPx5D	IPx5D

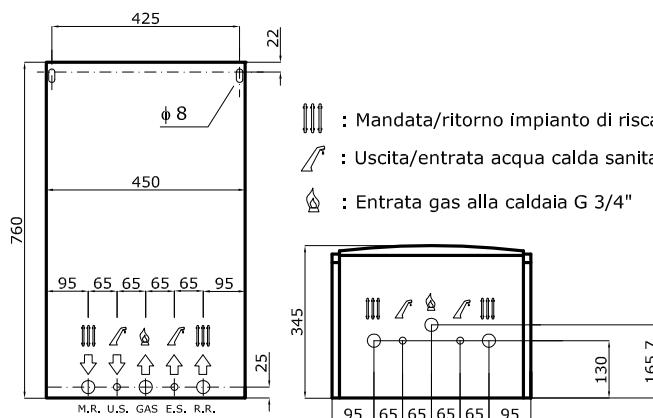
Scarico / aspirazione coassiale



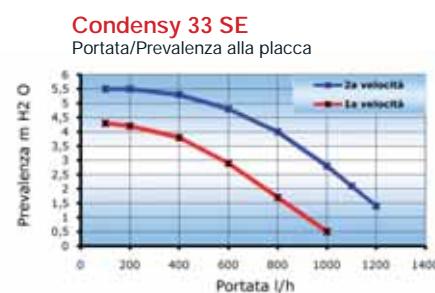
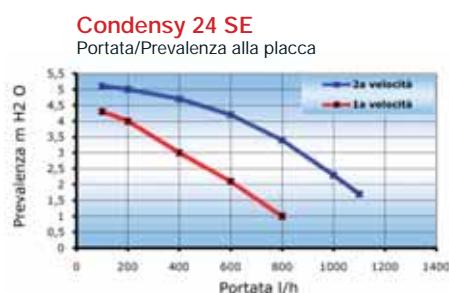
L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione



Dimensioni e collegamenti idraulici



Portata e prevalenza pompa





Wally Condensy 24 SE ★ ★ ★ ★

Caldaia murale a condensazione da incasso

- 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 antistabili radio (CEE 92/31)
- Comando a distanza/telecontrollo
- Predisposizione collegamento impianto solare termico
- Kit raccordi idraulici



OPTIONAL

- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)

Dati Tecnici

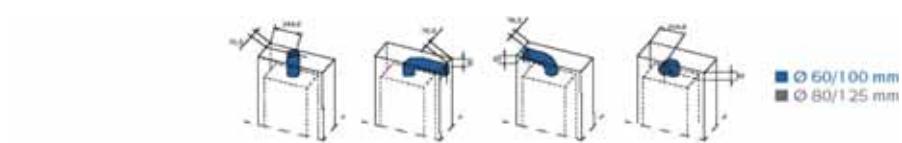
NOME DEL PRODOTTO	WALLY CONDENSY 24SE	
Caratteristiche	Unità di misura	
Portata termica nominale sanitario	kW	24
Portata termica nominale riscaldamento	kW	24,7
Potenza termica nominale sanitario	kW / kcal/h	24 / 20.600
Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C	kW / kcal/h	24 / 20.600
Potenza termica 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 CE/92/42)		★★★★
Capacità vaso espansione	litri	8
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria in continuo DT=25°C	litri/min	13,7
Produzione acqua sanitaria alla scarica DT=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 o GPL
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas propano/butano	mbar	30/37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	150
Diametro condotto di scarico/aspirazione concentrato	mm	60/100
Diametro condotto di scarico/aspirazione sdoppiato	mm	80/60
Peso netto (senza cassa)	Kg	45
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	1170x600x240
Classe Nox		5
Grado di protezione		IPx5D

Scarico / aspirazione coassiale

Scarico / aspirazione separati

Dimensioni e collegamenti idraulici

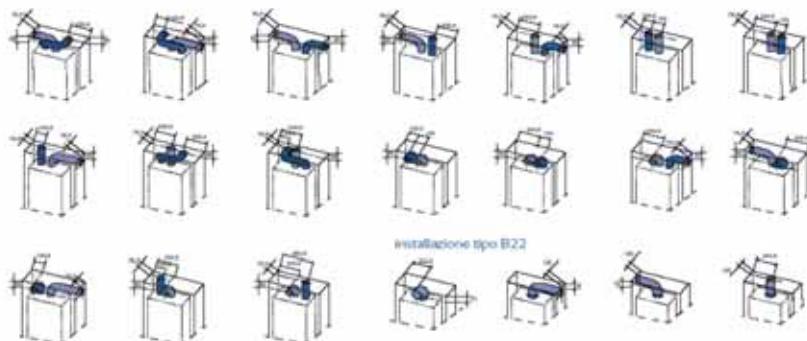
Portata e prevalenza pompa



Condotto scarico coassiale	Wally Condensy
Installazione con condotti orizzontali D 60/100 mm	24 kW
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

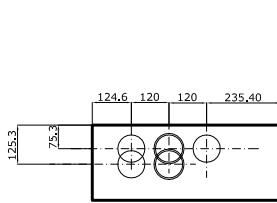
L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione



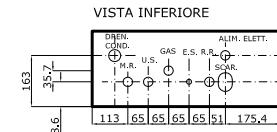
Installazione tipo B22

Condotti scarichi separati	Wally Condensy
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
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

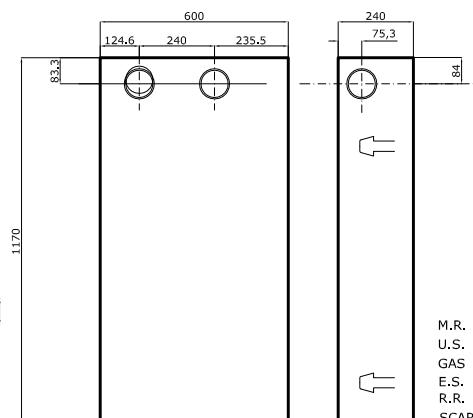
N.B. Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



VISTA SUPERIORE



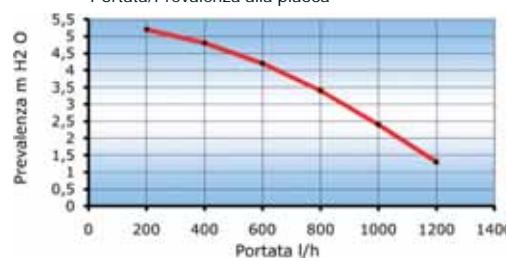
VISTA INFERIORE



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

Wally Condensy 24 SE

Portata/Prevalenza alla placcia





Bolli Condensy 33 SE ★ ★ ★ ★

Caldaia murale a condensazione con accumulo

- Caldaia murale a condensazione per il riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria con accumulo
- 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
- 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
- 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 sanitario
- 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
- 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 antidisturbi radio
- Programmazione, regolazione e controllo digitale
- Autodiagnosi



ACCESSORI A CORREDO

- Rubinetto di scarico impianto
- Rubinetto di scarico bollitore
- Raccordi telescopici

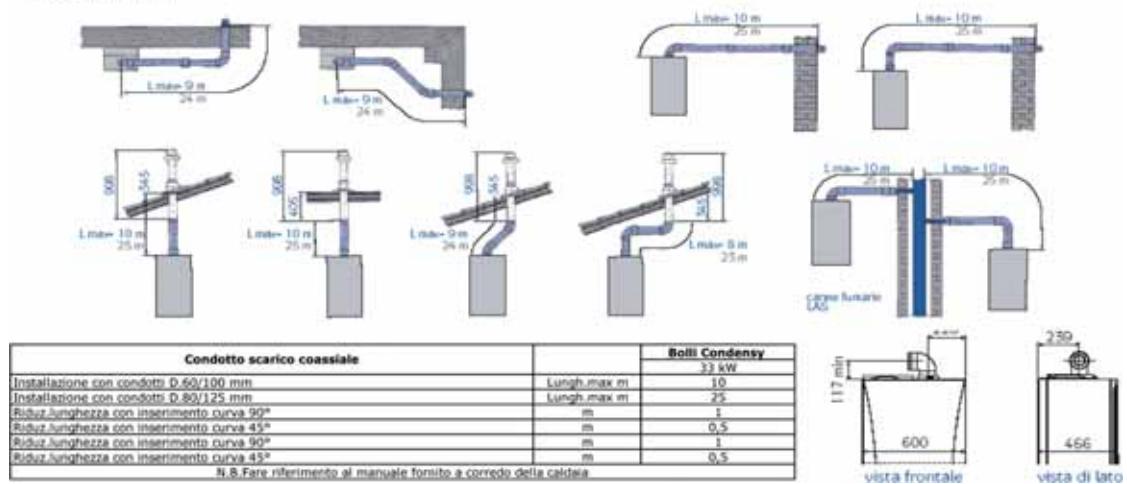


Dati Tecnici

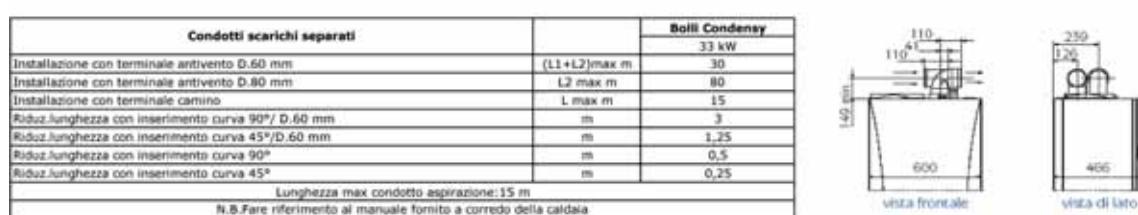
NOME DEL PRODOTTO			BOLLI CONDENSY 33 SE
Caratteristiche	Unita' di misura		
Portata termica nominale	kW	34	
Portata termica ridotta	kW	28,9	
Potenza termica nominale	kW - Kcal / h	33 / 28.400	
Potenza termica ridotta 50/30°C	kW - Kcal / h	10,2 / 8.800	
Rendimento diretto nominale (40-30°C)	%	107,3	
Rendimento 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	
Capacità bollitore in acciaio inox	litri	60	
Tempo massimo di ripristino bollitore	min	4	
Produzione acqua sanitaria in continuo DT = 25 °C	litri / min	19	
Produzione acqua sanitaria allo scarico DT = 30 °C	litri / 30'	500	
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8	
Tipo di gas		metano / GP L	
Pressione di alimentazione gas metano/butano_propano	mbar	20/37	
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230	
Potenza elettrica nominale	W	160	
Diametro condotto di scarico / aspirazione concentrico/sdoppiato	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

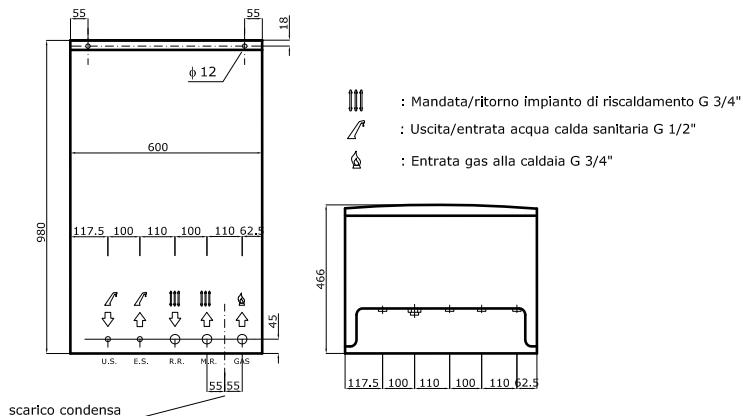


L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione

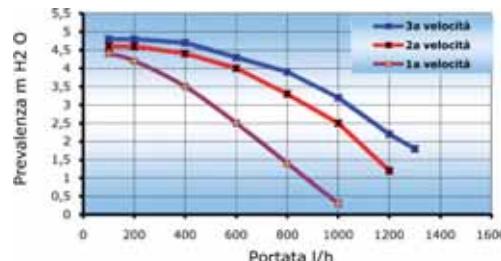


Dimensioni e collegamenti idraulici

Portata e prevalenza pompa



Bolly Condensy 33 SE
Portata/Prevalenza alla placa





Caldaia murale a basso NOx

- 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 antisturbii radio (CEE 92/31)
- Rubinetto di scarico
- Funzione spazzacamino
- Predisposizione collegamento impianto solare termico



OPTIONAL

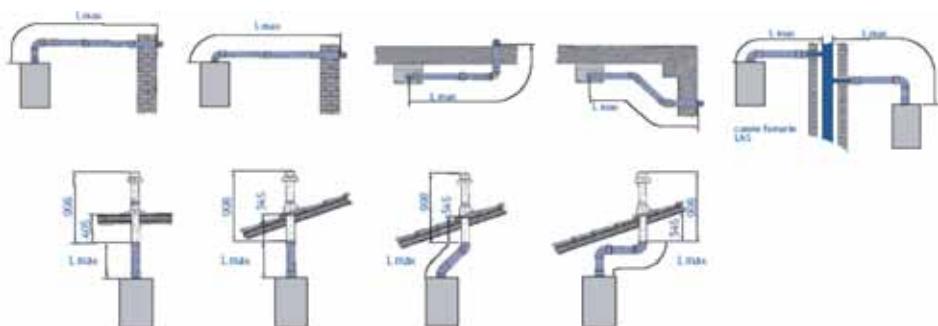
- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)



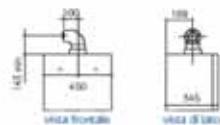
Dati Tecnici

NOME DEL PRODOTTO		SKY FREE 24 Nox
Caratteristiche		
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 CE/92/42)		★★★
Capacità vaso espansione	litri	8
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria in continuo DT=25°C	litri/min	13,7
Produzione acqua sanitaria alla scarica DT=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./L./P.)	mm	760x450x345
Classe Nox		5
Grado di protezione		IPx5D

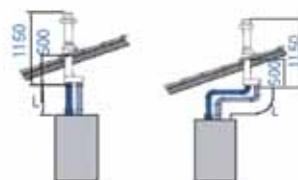
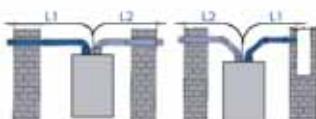
Scarico / aspirazione coassiale



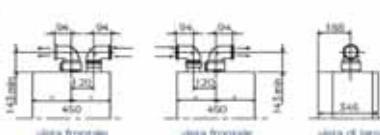
Condotto scarico coassiale	SkyFree
Installazione con condotti orizzontali D 60/100 mm	24 kW
Installazione con condotti verticali D 60/100 mm	Lungh. max m 5
Installazione con condotti verticali D 80/125 mm	Lungh. max m 4
Riduz lunghezza con inserimento curva 90°	10
Riduz lunghezza con inserimento curva 45°	1
N.B. Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia	0,5



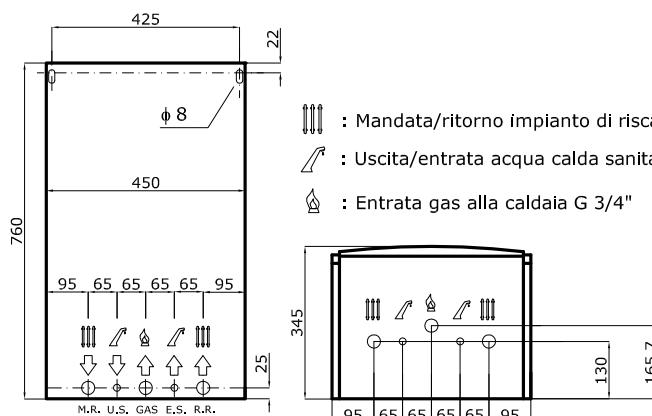
L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione



Condotti scarichi separati	SkyFree
Installazione con terminale antivento	24 kW
Installazione con terminale antivento	(L1+L2)max m 20
Installazione con terminale camino orizzontale	L2 max m 10
Installazione con terminale camino Verticale	L1 max m 10
Riduz lunghezza con inserimento curva 90°	15
Riduz lunghezza con inserimento curva 45°	0,5
N.B. Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia	0,25



Dimensioni e collegamenti idraulici

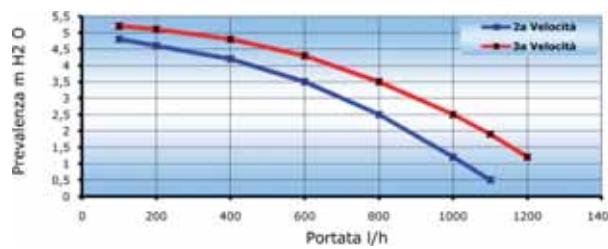


: Mandata/ritorno impianto di riscaldamento G 3/4" \\
 : Uscita/entrata acqua calda sanitaria G 1/2" \\
 : Entrata gas alla caldaia G 3/4"

Portata e prevalenza pompa

Skyfree 24 NOx

Portata/Prevalenza alla placca





Ester white 24 SE ★ ★ ★

Caldaia murale compatta da esterno

- 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 a 85 °C per impianti tradizionali e 30 a 45° 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 auto-diagnosi di funzionalità
- Pressostato di sicurezza evacuazione fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antisturbii radio (CEE 92/31)
- Rubinetto di scarico
- Predisposizione collegamento impianto solare termico
- Kit raccordi idraulici



OPTIONAL

- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)



Dati Tecnici

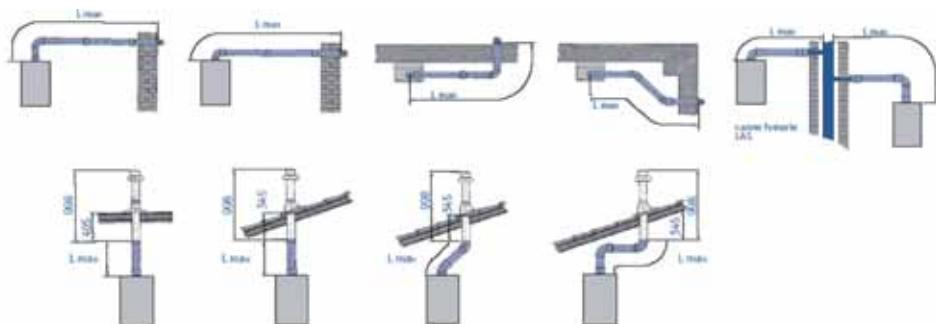
NOME DEL PRODOTTO	ESTER WHITE 24 SE	
Caratteristiche	Unità di misura	
Portata termica nominale	kW	25,8
Portata termica ridotta	kW	10,6
Potenza termica nominale	kW / kcal/h	24 / 20.600
Potenza termica ridotta	kW / kcal/h	9,3 / 8.000
Rendimento diretti nominale	%	92,76
Rendimento diretto al 30% della potenza	%	90,14
Rendimento energetico (Dir CE/92/42)		★★★
Capacità vaso espansione	litri	8
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria in continuo DT=25°C	litri/min	13,7
Produzione acqua sanitaria alla scarica DT=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./L./P.)	mm	830x550x255
Grado di protezione		IPx5D

Scarico / aspirazione coassiale

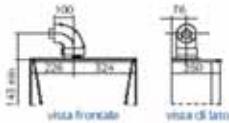
Scarico / aspirazione separati

Dimensioni e collegamenti idraulici

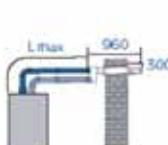
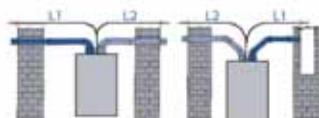
Portata e prevalenza pompa



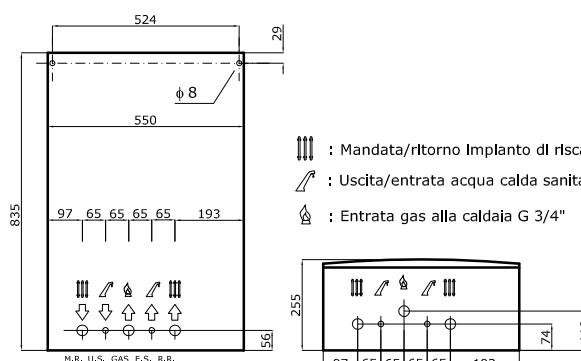
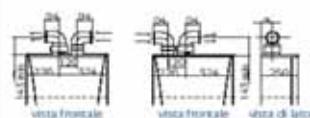
Condotto scarico coassiale		Ester White 24 kW
Installazione con condotti orizzontali D 60/100 mm	Lungh. max m	5
Installazione con condotti verticali D 60/100 mm	Lungh. max m	4
Installazione con condotti orizzontali D 80/125 mm	Lungh. max m	25
Installazione con condotti verticali D 80/125 mm	Lungh. max m	10
Riduz. lunghezza con inserimento curva 90°	m	1
Riduz. lunghezza con inserimento curva 45°	m	0,5



L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione



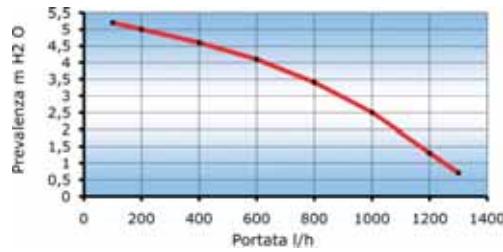
Condotti scarichi separati	Ester White
Installazione con terminale antivento	24 kW
	(L1+L2)max m
Installazione con terminale antivento	30(G20)-
Installazione con terminale antivento	25(G31)
Installazione con terminale antivento	10
Installazione con terminale antivento	25
Installazione con terminale camino orizzontale	822
Installazione con terminale camino Verticale	10
Riduz lunghezza con inserimento curva 90°	15
Riduz lunghezza con inserimento curva 45°	0,5
	m
	0,25



- ☰ : Mandato/rIturno Implanto dl riscaldamento G 3/4"
- ↙ : Uscita/entrata acqua calda sanitaria G 1/2"
- 燔 : Entrata gas alla caldaia G 3/4"

Ester white 24 SE

Portata/Prevalenza alla placca





Wally 24 SE ★ ★ ★

Caldaia murale da incasso

- 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 funzionalità
- Pressostato di sicurezza evacuazione fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antidisturbi radio (CEE 92/31)
- Rubinetto di scarico
- Caricamento automatico
- Kit raccordi idraulici
- Telecontrollo
- Predisposizione collegamento impianto solare termico



OPTIONAL

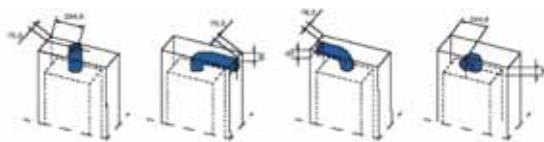
- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)



Dati Tecnici

NOME DEL PRODOTTO	WALLY 24 SE	
Caratteristiche	Unità di misura	
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 CE/92/42)		★★★
Capacità vaso espansione	litri	8
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria in continuo DT=25°C	litri/min	13,7
Produzione acqua sanitaria alla scarica DT=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./L./P.)	mm	1170x600x240
Grado di protezione		IPx5D

Scarico / aspirazione coassiale

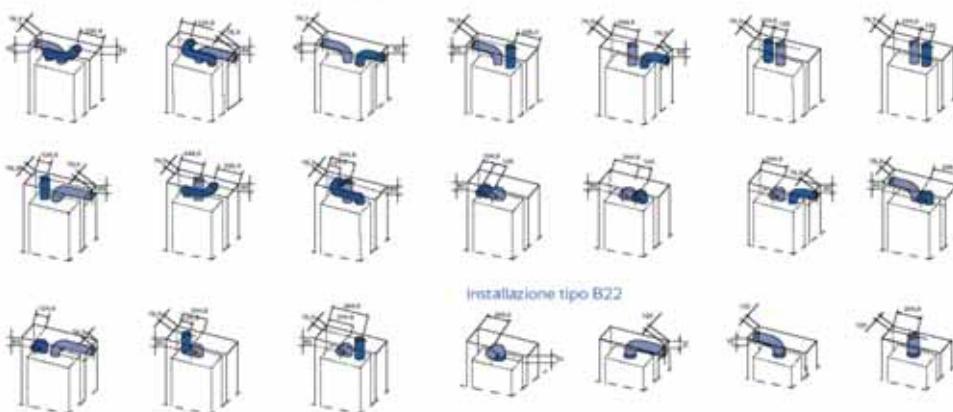


Condotto scarico coassiale	Wally
Installazione con condotti orizzontali D 60/100 mm	24 kW
Installazione con condotti verticali D 60/100 mm	Lungh max m 10
Installazione con condotti orizzontali D 80/125 mm	Lungh max m 10
Installazione con condotti verticali D 80/125 mm	Lungh max m 25
Riduz lunghezza con 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



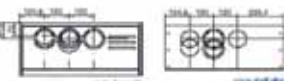
L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione



Installazione tipo B22

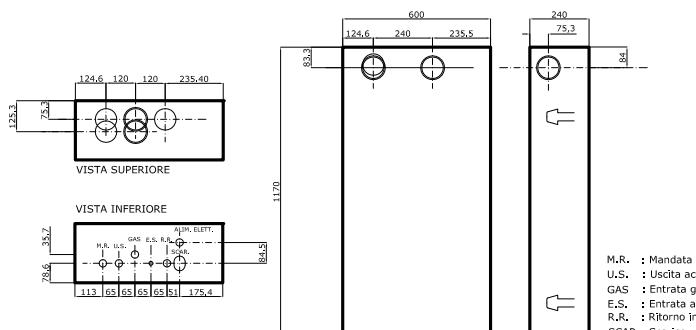
Condotti scarichi separati	Wally
Installazione con terminale arrivo	24 kW
Installazione con terminale arrivo	(L1+L2)max m 40
Installazione con terminale arrivo	L2 max m 40
Installazione con terminale arrivo	B22 25
Riduz lunghezza con inserimento curva 90°	m 0,5
Riduz lunghezza con inserimento curva 45°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

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



unità termostatica
unità di riscaldamento

Dimensioni e collegamenti idraulici

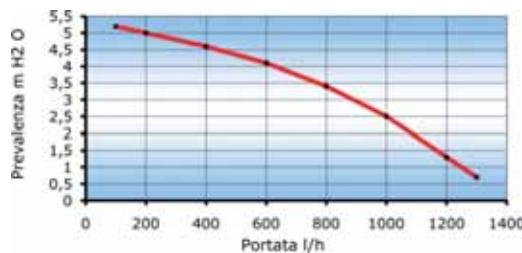


M.R. : Mandata riscaldamento G 3/4"
 U.S. : Uscita acqua calda sanitaria G 1/2"
 GAS : Entrata gas alla caldaia G 3/4"
 E.S. : Entrata acqua fredda sanitaria G 1/2"
 R.R. : Ritorno impianto di riscaldamento G 3/4"
 SCAR. : Scarico valvola di sicurezza

Portata e prevalenza pompa

Wally 24 SE

Portata/Prevalenza alla placca





De Luxe 125 - 131 SE ★ ★ ★

Caldaia murale a camera stagna

- 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 degassatore
- 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 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 antisturbio radio (CEE 92 / 31)
- Rubinetto di scarico
- Predisposizione collegamento impianto solare termico
- Abilitazione funzione preriscaldamento: dopo ogni prelievo di acqua calda sanitaria, la caldaia mantiene in temperatura il circuito primario, affinché nei prelievi successivi l'acqua sarà erogata già alla temperatura desiderata. Dopo 60' di non prelievo, questa funzione si disattiva



OPTIONAL

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

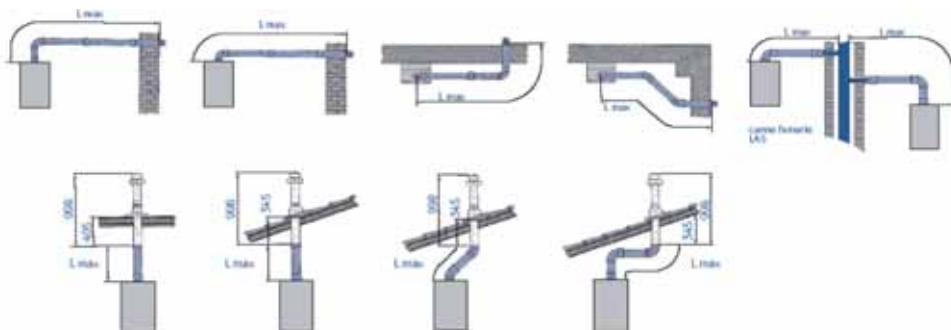


Dati Tecnici

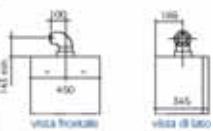
NOME DEL PRODOTTO

	DE LUXE 125 SE	DE LUXE 131 SE
Caratteristiche	Unità di misura	
Portata termica nominale	kW	26,9
Portata termica ridotta	kW	10,6
Potenza termica nominale	kW / kcal/h	25 / 21.500
Potenza termica ridotta	kW / kcal/h	9,3 / 8.000
Rendimento diretto nominale	%	92,90
Rendimento diretto al 30% della potenza	%	90,20
Rendimento energetico (Dir CE/92/42)		93,10
Capacità vaso espansione	★★★	★★★
Pressione al vaso d'espansione	litri	8
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	0,5
Produzione acqua sanitaria in continuo DT=25°C	bar	3
Produzione acqua sanitaria alla scarico DT=35°C	litri/min	14,3
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	10,2
Pressione minima acqua circuito sanitario	litri/min	2,5
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	0,2
Tipo di gas	bar	8
Pressione di alimentazione gas metano		metano/GPL
Pressione di alimentazione gas butano/propano	mbar	20
Tensione di alimentazione elettrica	mbar	30 / 37
Potenza elettrica nominale	Volt	230
Diametro condotto di scarico/aspirazione concentrico	W	135
Diametro condotto di scarico/aspirazione sdoppiato	mm	60/100
Peso netto	mm	80
Dimensioni nette (H/L/P.)	Kg	38
Grado di protezione	mm	763x450x345
		IPX5D
		763x450x345
		IPX5D

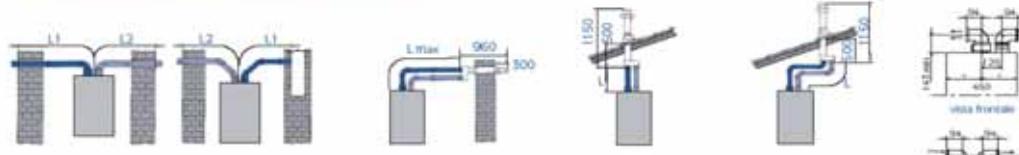
Scarico / aspirazione coassiale



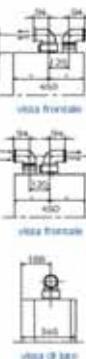
Condotto scarico coassiale	DeLuxe	
	25 kW	31 kW
installazione con condotti orizzontali D 60/100 mm	Lungh. max m	5
installazione con condotti verticali D 60/100 mm	Lungh. max m	4
installazione con condotti orizzontali D 80/125 mm	Lungh. max m	-
installazione con condotti verticali D 80/125 mm	Lungh. max 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		0,5



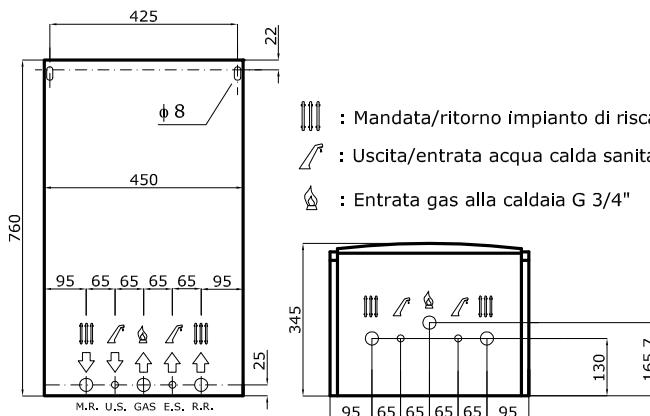
L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione



Condotti scarichi separati	DeLuxe	
	25 kW	31 kW
Installazione con terminale antivento	(L1+L2)max m	40
Installazione con terminale antivento	L2 max m	10
Installazione con terminale camino orizzontale	L1 max m	10
Installazione con terminale camino Verticale	L1 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		0,25



Dimensioni e collegamenti idraulici

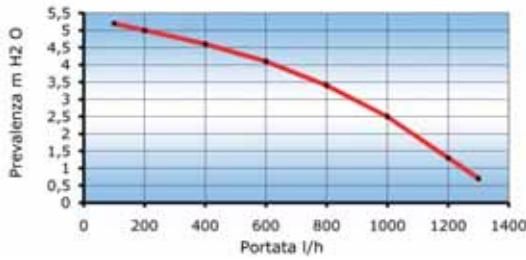


- ☰ : Mandata/ritorno impianto di riscaldamento G 3/4"
- ☵ : Uscita/entrata acqua calda sanitaria G 1/2"
- ☲ : Entrata gas alla caldaia G 3/4"

Portata e prevalenza pompa

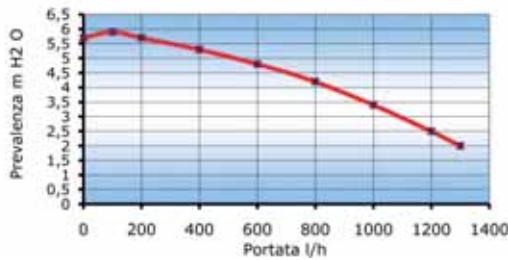
De luxe 125 SE

Portata/Prevalenza alla placca



De luxe 131 SE

Portata/Prevalenza alla placca





De Luxe 124 E ★

Caldaia murale a camera aperta

- 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 antidisturbi radio (CEE 92 / 31)
- Rubinetto di scarico
- Predisposizione collegamento impianto solare termico



OPTIONAL

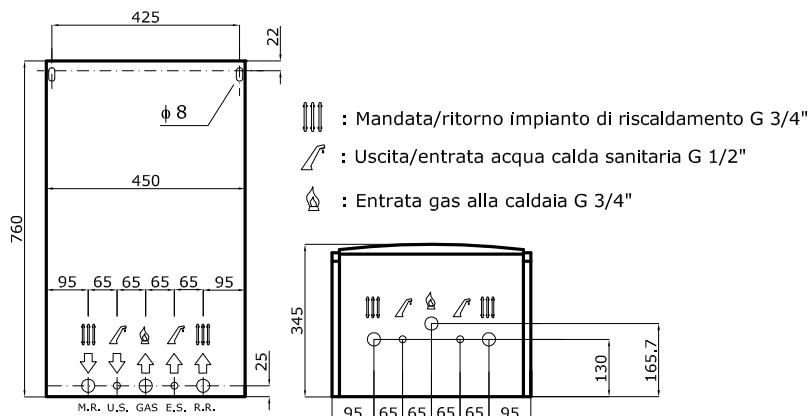
- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)
- Kit raccordi idraulici



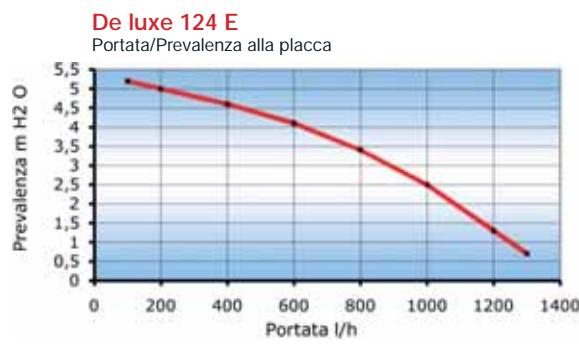
Dati Tecnici

NOME DEL PRODOTTO	DE LUXE 124 E	
Caratteristiche	Unità di misura	
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 CE/92/42)		★★
Capacità vaso espansione	litri	8
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria in continuo DT=25°C	litri/min	13,7
Produzione acqua sanitaria alla scarica DT=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	80
Diametro condotto di scarico	mm	120
Peso netto (senza cassa)	Kg	33
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	763x450x345
Grado di protezione		IPX5D

Dimensioni e collegamenti idraulici



Portata e prevalenza pompa





Classy 24 SE ★ ★ ★

Caldaia murale compatta e stagna

- 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 antisturbii radio (CEE 92/31)
- Rubinetto di scarico
- Predisposizione collegamento impianto solare termico



OPTIONAL

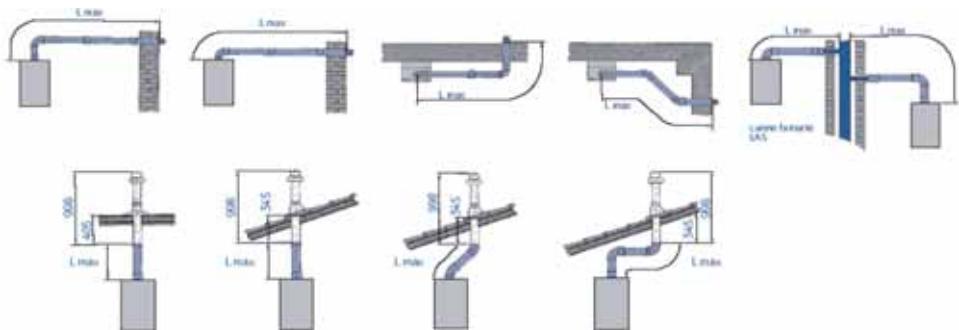
- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)
- Kit raccordi idraulici



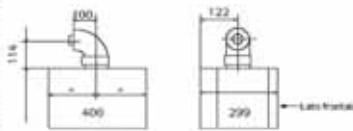
Dati Tecnici

NOME DEL PRODOTTO			CLASSY 24 SE
Caratteristiche			
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 CE/92/42/CEE)		★★★	
Capacità vaso espansione	litri	6	
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5	
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3	
Produzione acqua sanitaria in continuo DT=25°C	litri/min	13,7	
Produzione acqua sanitaria alla scarica DT=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 concentrato	mm	60/100	
Diametro condotto di scarico/aspirazione sdoppiato	mm	80	
Peso netto (senza cassa)	Kg	30	
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	730x400x299	
Grado di protezione		IPX5D	

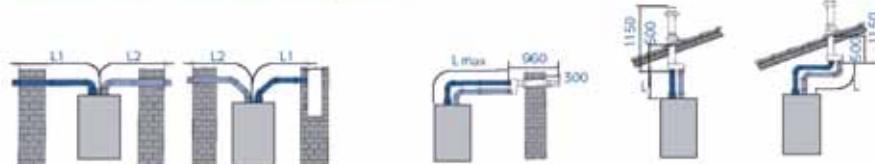
Scarico / aspirazione coassiale



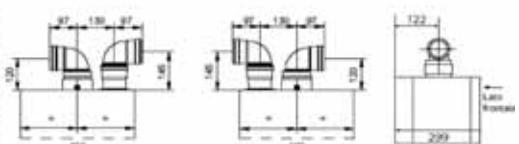
Condotto scarico coassiale	Classy 24 kW
Installazione con condotti orizzontali D.60/100 mm	Lungh max m 5
Installazione con condotti verticali D.60/100 mm	Lungh max m 4
Installazione con condotti verticali D.80/125 mm	Lungh max m 10
Riduz lunghezza con inserimento curva 90°	m 1
Riduz lunghezza con inserimento curva 45°	m 1
N.B Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia	



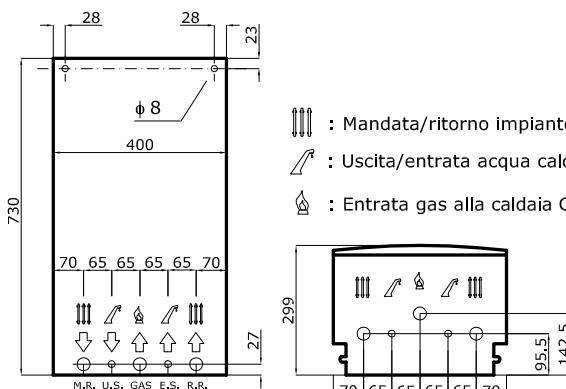
L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione



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	L1 max m 10
Installazione con terminale camino Verticale	L1 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	



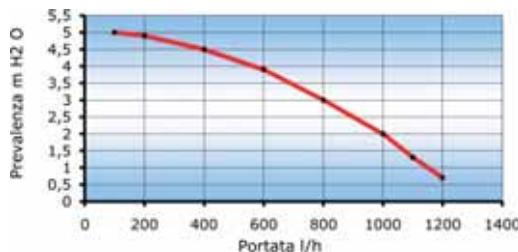
Dimensioni e collegamenti idraulici



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

Classy 24 SE

Portata/Prevalenza alla placca



Portata e prevalenza pompa



Bolli 128 SE ★ ★ ★

Caldaia murale a camera stagna con accumulo

- 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 telecomando 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 antisturbio radio (CEE 92/31)
- Kit raccordi idraulici

OPTIONAL

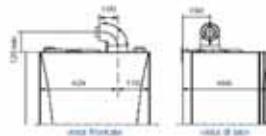
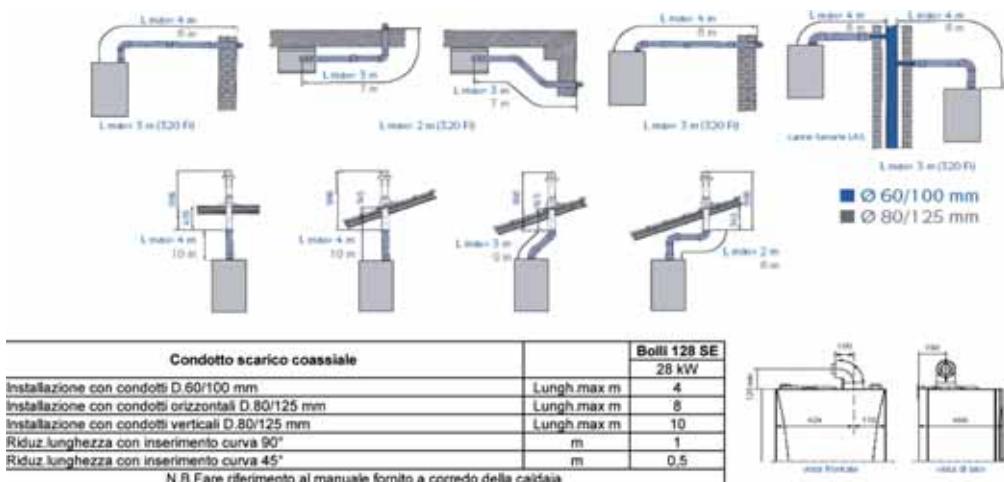
- Telecomando, regolatore climatico
- Orologio programmatore per sanitario
- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)



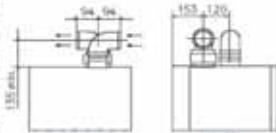
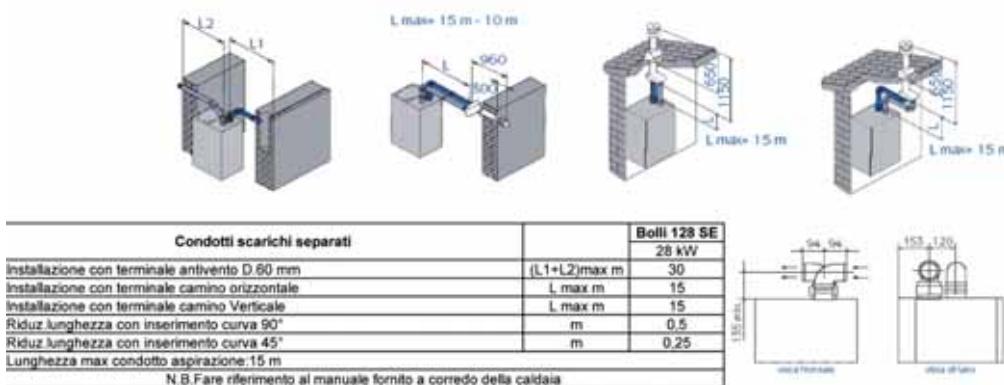
Dati Tecnici

BOLLI 128 SE		
NOME DEL PRODOTTO	Unità di misura	
Caratteristiche	kW	30,1
Portata termica nominale	kW	11,9
Portata termica ridotta	kW / kcal/h	28 / 24.080
Potenza termica nominale	kW / kcal/h	10,4 / 8.900
Potenza termica ridotta	%	93,10
Rendimento diretto nominale	%	90,50
Rendimento diretto al 30% della potenza		★★★
Rendimento energetico (Dir CE/92/42)	litri	7,5
Capacità vaso espansione	bar	0,5
Pressione al vaso d'espansione	bar	3
Pressione massima circuito riscaldamento	litri	60
Capacità bollitore in acciaio inox	min	4
Tempo massimo di ripristino bollitore	litri/min	16,1
Produzione acqua sanitaria in continuo DT=25°C	litri/30' min	450
Produzione acqua sanitaria alla scarica DT=30°C	°C	5/60
Regolazione temperatura acqua bollitore	bar	8
Pressione massima acqua circuito sanitario		metano/GPL
Tipo di gas	mbar	20
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	30 / 37
Pressione di alimentazione gas butano/propano	Volt	230
Tensione di alimentazione elettrica	W	190
Potenza elettrica nominale	mm	60/100
Diametro condotto di scarico/aspirazione concentrico	mm	80
Diametro condotto di scarico/aspirazione sdoppiato	Kg	70
Peso netto	mm	950x600x466
Dimensioni nette (H./L./P.)		IPX5D
Grado di protezione		

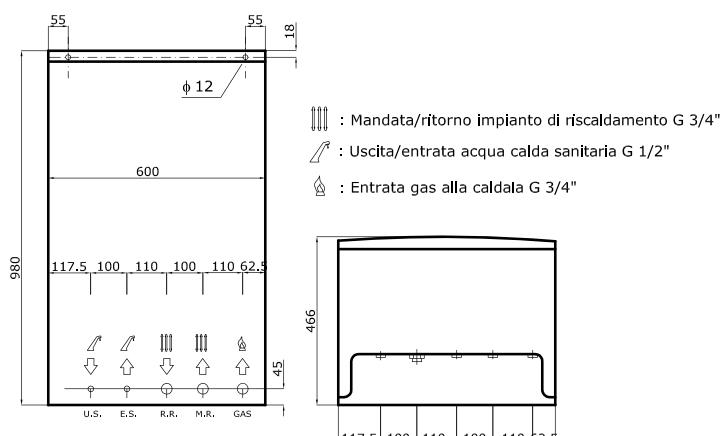
Scarico / aspirazione coassiale



L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione



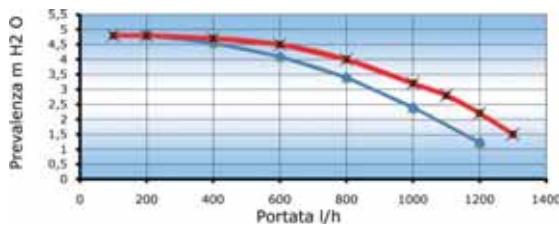
Dimensioni e collegamenti idraulici



Portata e prevalenza pompa

Bolli 128 SE

Portata/Prevalenza alla placca



Impianto di riscaldamento a 2 zone

Soluzione per 2 zone una 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

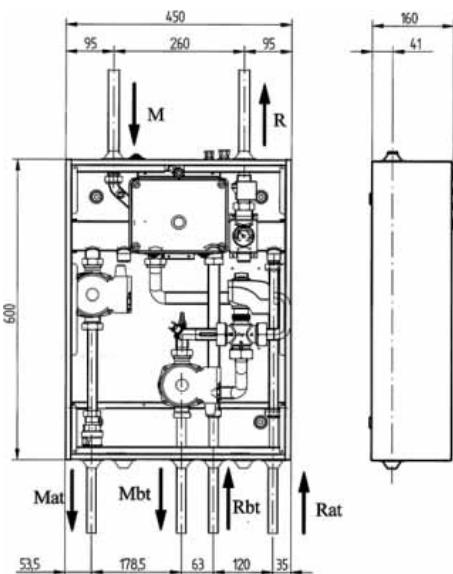
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dell'impianto bassa temperatura
 - Post-circolazione di 3 minuti delle pompe di circolazione
 - Dispositivo antigelo totale che interviene quando la sonda del circuito a bassa temperatura rileva una temperatura inferiore ai 5°C
 - Sistema antibloccaggio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

Il kit è predisposto per il collegamento di una terza zona alta temperatura con una pompa supplementare.

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



KEG 714079611-KIT IMPIANTO MISTO

REG 714075011-RH TMI 1A

M G3/4" T: mandata calda
R G3/4" M: ritorno caldaia

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

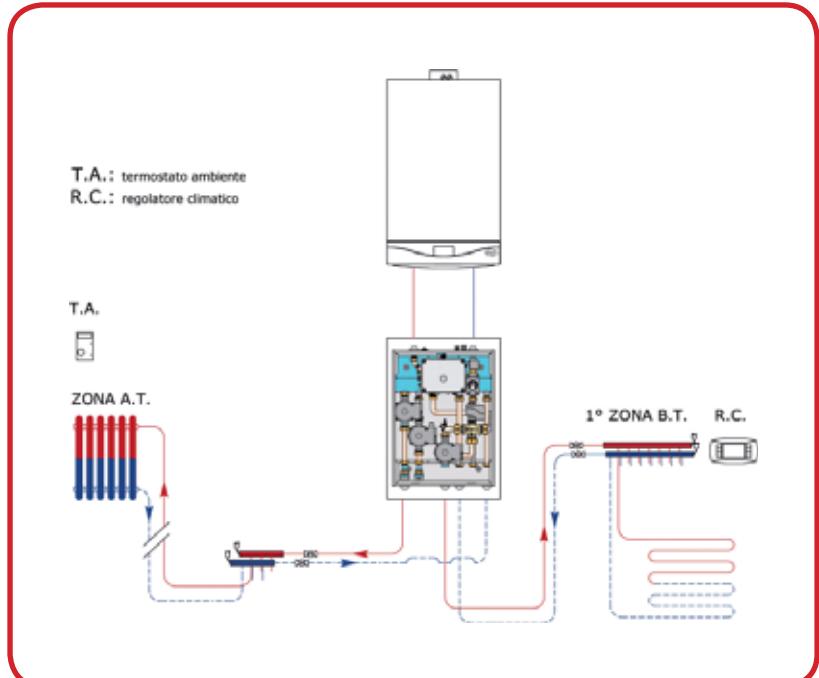
Rat G3/4" F: ritorno impianto alta temperatura

Mbt G1" M: mandata impianto bassa temperatura

Rbt G1" F: ritorno impianto bassa temperatura

Il kit puo' essere installato a muro o ad incasso

Il n'a pas encore été atteint à huis clos au Meusset.



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 telecomando di caldaia (se presente) o dal termostato ambiente di zona. La zona secondaria è comandata dal termostato ambiente di zona.

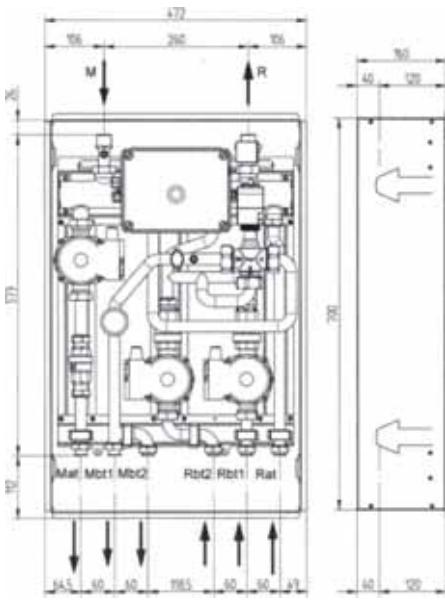
I KIT SONO REALIZZATI IN 3 VERSIONI A SECONDO IL TIPO DI ESIGENZA.

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.

DIMENSIONI E ATTACCHI IDRAULICI



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

KHG 714128010 Kit Impianto misto (1AT-2BT)
con unica valvola miscelatrice a 8 pompe BT

con unica valvola miscelatrice e 2 pompe BT
KHC 714120210. Kit Impianto misto (2BT)

RHG 714129210 Kit Impianto misto (2B)
con unica valvola miscelatrice e 2 pompe

KHG 714128110 Kit cassa

RIG 714120110 Kit cassa
M G3/4" F: mandata caldaia

R G3/4" M: ritorno caldaia

Mat G3/4" F: mandata impianto alta temperatu

Rat G3/4" F: ritorno impianto alta temperatura

Mbt1 G3/4" F: mandata 1° zona bassa temper.
BL1 G3/4" F: ita a 18° zona bassa temper.

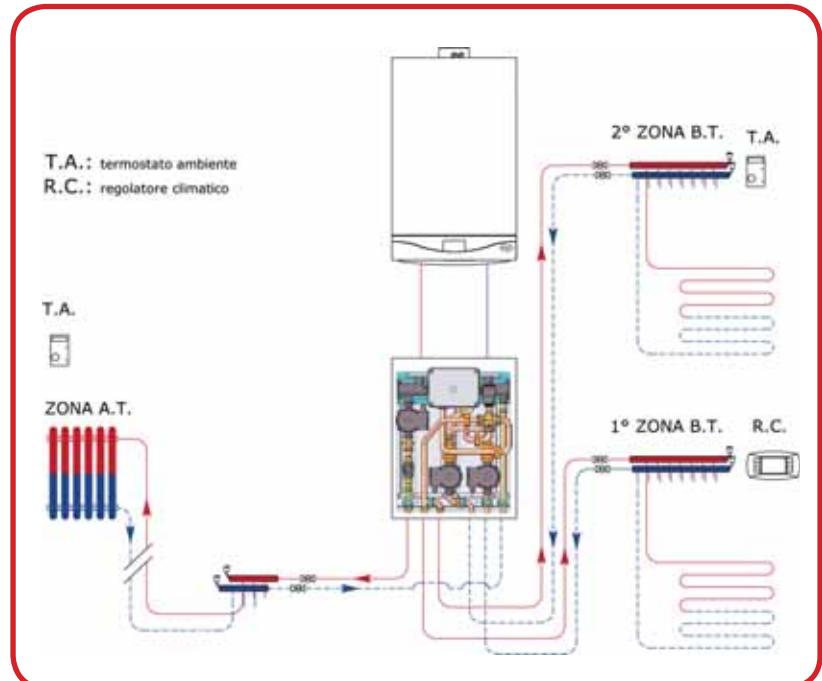
Rbt1 G3/4" F: ritorno 1° zona bassa temperatura
Mbt2 G3/4" F: mandate 28° zona bassa temperatura

Mbt2 G3/4" F: mandata 2° zona bassa temperatura
Rbt2 G3/4" F: ritorno 2° zona bassa temperatura

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

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°C
 - Sistema antibloccaggio pompe e valvola a 3 vie che interviene ogni 24 ore.



Kit collegamento impianto solare termico

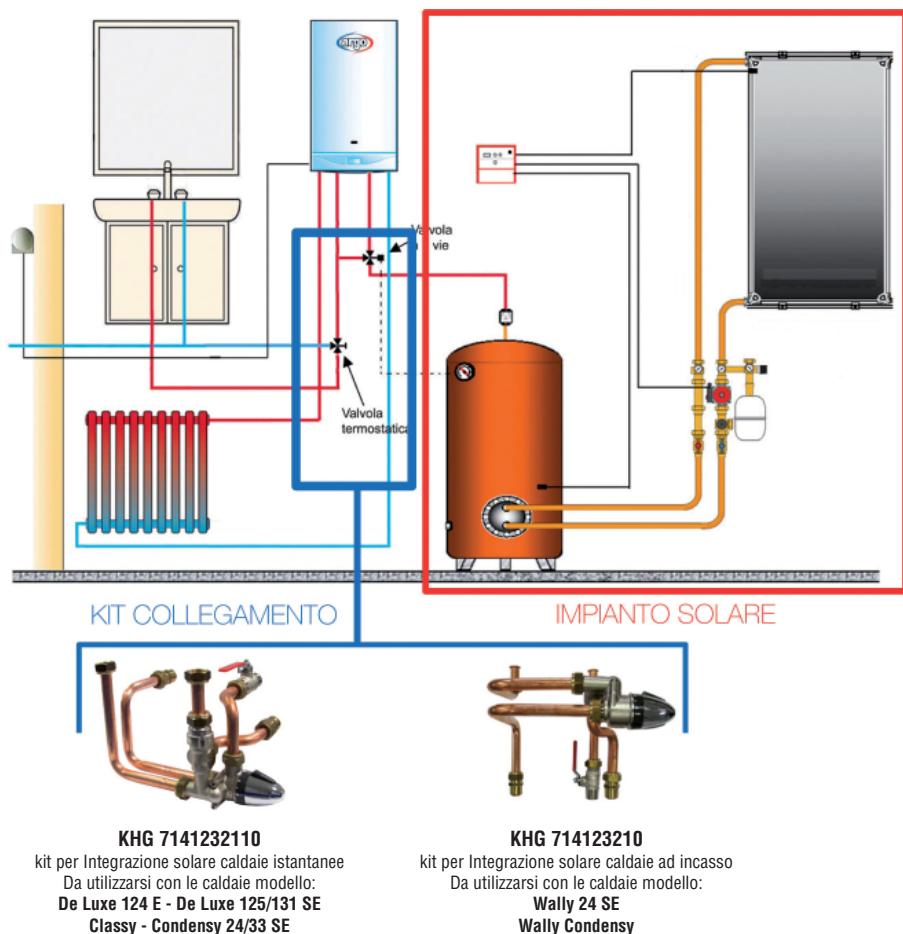
Il KIT VALVOLA SOLARE permette di abbinare un impianto solare ad una caldaia con produzione d'acqua calda istantanea e di regolare la temperatura dell'acqua calda sanitaria proveniente dal circuito solare secondo le proprie esigenze. Quando l'acqua in ingresso alla valvola dell'impianto solare è maggiore 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.



Caratteristiche

VALVOLA THERMOSTATICA

- Funzione anti-ustioni (< 60°C)
- Pressione ottimale di esercizio da 1 a 10 bar
- Massima pressione statica 16 bar

VALVOLA DEVIATRICE

- 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)



Gruppi termici a condensazione

Gruppi termici a condensazione

La tecnica della condensazione rappresenta sicuramente l'innovazione più recente nel campo del riscaldamento. L'utilizzo di soluzioni a premiscelazione di fiamma consente migliori prestazioni (rendimento energetico fino a 109,8%) grazie al recupero del calore latente di condensazione che, nelle caldaie tradizionali, va disperso con i fumi di scarico. I sistemi a condensazione Argo, sono particolarmente eleganti nell'estetica, ma soprattutto funzionali per soddisfare le aspettative degli installatori e degli utilizzatori finali. I materiali utilizzati, il meglio che si possa adottare per caldaie a condensazione di ultima generazione, garantiscono alta affidabilità di funzionamento e durata nel tempo.

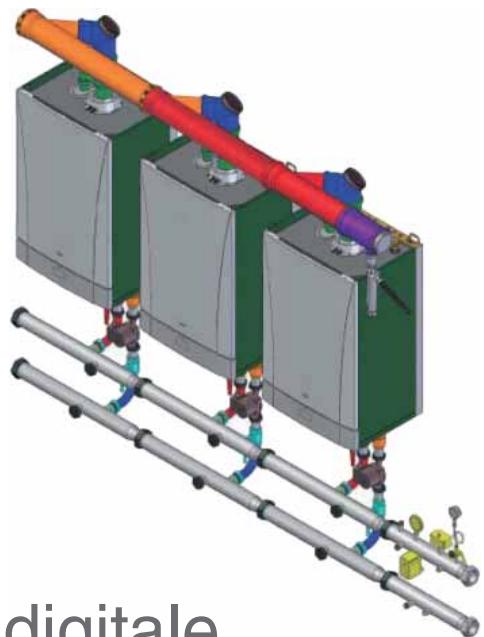
Argo, con i suoi sistemi a condensazione, è in grado di soddisfare qualsiasi tipo di installazione:

- impianti singoli da 35 -55- 85 kW
- impianti in cascata con un massimo di 12 caldaie e potenza fino a 1.020 kW

Sistemi ad alto rendimento Installazioni ad alta efficienza energetica Pesi e dimensioni ridotti

I sistemi a condensazione Argo, consentono di implementare soluzioni ottimali per impianti termici che richiedono elevate potenze. L'insieme di generatori di calore a condensazione singoli o in cascata e di una piattaforma elettronica di termoregolazione completa offre la possibilità di realizzare impianti ad elevate prestazioni energetiche e a basse emissioni riuscendo a soddisfare al meglio l'esigenza di temperature ambiente confortevoli, totale autonomia gestionale, acqua calda al giusto livello di benessere nel pieno rispetto ambientale. Argo, con i suoi sistemi a condensazione ad alta potenza garantisce la massima qualità:

Lo scambiatore in acciaio inox, è compatto nelle dimensioni ma ad alto rendimento. Il peso e le dimensioni contenute dei sistemi termici Argo a condensazione di alta potenza, garantiscono la massima flessibilità e ne consentono l'installazione anche in locali termici dagli spazi ridotti.



Programmazione e controllo digitale

Tutta la gamma Condensy RSE è dotata di un ampio pannello di controllo: ogni tasto attiva una funzione specifica e nel display LCD si visualizzano contemporaneamente testo e simboli per informazioni sullo stato di funzionamento della caldaia permettendo così una facile lettura ed un'immediata programmazione, regolazione e controllo dei parametri.



- Doppio microprocessore CPU: un software dell'ultima generazione per la gestione ottimale della caldaia
- Programmatore giornaliero riscaldamento e sanitario
- Funzione preriscaldamento del circuito sanitario programmabile per ridurre il tempo d'attesa
- Termometro elettronico
- Autodiagnosi: segnalazione e descrizione delle possibili anomalie
- Regolazione climatica incorporata (sonda esterna disponibile come optional)

- Commutazione automatica estate/inverno con sonda esterna collegata
- Predisposizione per installazioni in cascata
- Predisposizione per installazioni in impianti misti (bassa e ad alta temperatura)
- Kit scheda interfaccia, disponibile come optional, configurabile per funzioni supplementari quali: segnalazione a distanza del funzionamento o blocco caldaia, comando di pompe addizionali, controllo della potenza della caldaia per mezzo di un dispositivo esterno, etc.

Termoregolazione

Per soddisfare differenti soluzioni impiantistiche, i sistemi termici a condensazione di alta potenza sono corredata di una linea completa di accessori per le termoregolazioni.

RVA 47

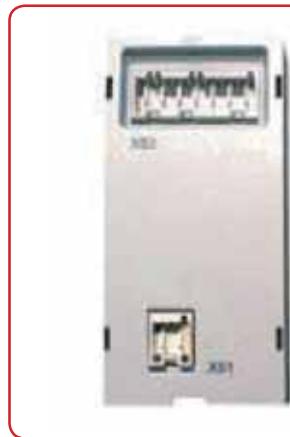
Regolatore climatico e controller di impianti di riscaldamento di ultima generazione progettato per essere utilizzato in centrali termiche che richiedono la connessione in cascata di generatori di calore fino ad un numero massimo di 12 caldaie

- predisposizione controllo produzione acqua calda sanitaria
- ottimizzazione prestazioni impianto termico
- possibilità di integrazione in sistemi di regolazione/controllo domestico esterni
- in grado di fornire tutte le protezioni per l'impianto termico (antigelo, sovratemperature, etc)



AGU 2.500

Nel caso d'installazione singola, questo accessorio, inseribile a scomparsa nel quadro comandi della caldaia, consente la gestione di un impianto misto costituito da una zona ad alta temperatura ed una zona a bassa temperatura.



OCI 420

Nel caso dell'installazione di un sistema in cascata, questo accessorio, inseribile a scomparsa entro il quadro comandi della caldaia, consente la comunicazione bus tra la scheda elettronica della caldaia ed i regolatori RVA 46 e RVA 47.



RVA 46

Regolatore climatico e controller di zona a bassa temperatura di ultima generazione progettato per essere utilizzato in impianti di riscaldamento che richiedono la gestione di una zona climaticamente indipendente dal resto dell'impianto mediante pilotaggio della pompa di zona, della valvola miscelatrice e di una sonda di temperatura.

- possibilità di regolazione del comfort ambientale in base alle condizioni climatiche
- possibilità di integrazione in sistemi di regolazione/controllo domestico esterno
- in grado di fornire tutte le protezioni per l'impianto termico (antigelo, sovratemperature, etc)



QAA 73

Regolatore climatico e telecontrollo digitale multifunzione per la gestione di una o due zone riscaldamento e del comfort inerente alla produzione di acqua calda sanitaria. Il QAA73 calcola il valore richiesto di temperatura sulla base dei dati comunicati dalla caldaia (temperatura esterna e altri parametri) e della temperatura ambientale rilevata e comunica alla scheda elettronica mediante bus.



Condensy RSE 35-55-85-100 kW

- Alto rendimento energetico ★ ★ ★ ★ (92/42/CEE)
- Gamma di potenze: da 35 a 100 kW
- Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox a doppia camera:
 - alto rendimento, dimensioni compatte, affidabilità e sicurezza
- Elettronica evoluta per la gestione di installazioni singole e in cascata
- Pannello di controllo digitale dotato di tasti e ampio display LCD con visualizzazione simultanea di testo e simboli
- Gamma completa di accessori per la termoregolazione

MATERIALI

- Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox AISI 316L
- Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox AISI 316L
- Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore

TERMOREGOLAZIONE

- Predisposizione telecontrollo e regolatore climatico
- Regolazione climatica di serie (sonda esterna disponibile come optional)
- Predisposizione per installazione in impianti misti (alta-bassa temperatura)
- Predisposizione per installazione in cascata
- Predisposizione sonda per controllo bol-litore

CONTROLLI DI SERIE

- Programmatore riscaldamento e sanitario
- Pressostato idraulico che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua
- Manometro
- Dispositivo antigelo totale
- Termometro elettronico

ACCESSORI

- Gamma completa di accessori per installazioni singole e in cascata

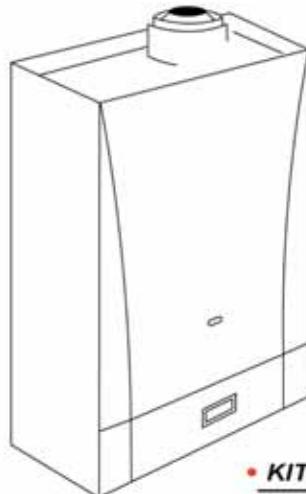


Dati Tecnici

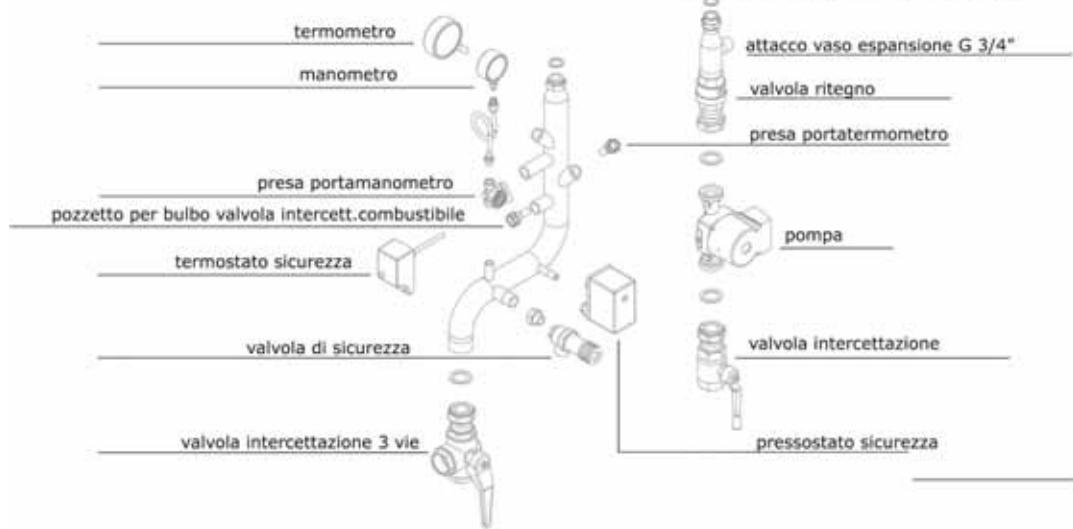
NOME DEL PRODOTTO		RSE 35	RSE 55	RSE 85	RSE 100
Portata termica nominale riscaldamento	kW	34,8	56,7	87,2	105
Potenza termica nominale risc. 75/60°C	kW	33,9	55,0	85,0	103
Potenza termica nominale risc. 50/30°C	kW	36,5	59,5	91,6	110,3
Potenza termica ridotta 75/60°C	kW	14,5	15,5	25,7	29
Potenza termica ridotta 50/30°C	kW	15,8	16,8	27,8	31,4
Rendimento energetico 92/42/CEE	****	****	****	****	****
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8	109,8	109,8
Rendimento nominale 80/60°C	%	97,3	97,4	97,5	97,5
Rendimento nominale 50/30°C	%	105,1	105,0	105,1	105,1
Rendimento al 30%	%	107,6	107,5	107,3	107,4
Classe NOx (EN 483) 5 5 5					
Pressione massima acqua circuito termico	bar	4	4	4	4
Temperatura massima acqua riscaldamento selezionabile	°C	25/80	25/80	25/80	25/80
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico	m	10 (Ø 80/125)	10 (Ø 80/125)	9 (Ø 110/160)	10 (Ø 110/160)
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato	m	60 (Ø 80)	60 (Ø 80)	26 (Ø 110)	27 (Ø 110)
Portata massica fumi max	kg/s	0,016	0,027	0,041	0,050
Portata massica fumi min	kg/s	0,007	0,008	0,013	0,015
Temperatura fumi max	°C	72	78	74	79
Temperatura fumi min	°C	55	55	55	55
Dimensioni (h x l x p)	mm	950x600x466	950x600x466	950x600x650	950x600x650
Peso netto kg 64 68 94					
Tipo di gas		Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	75	80	150	200
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Accessori

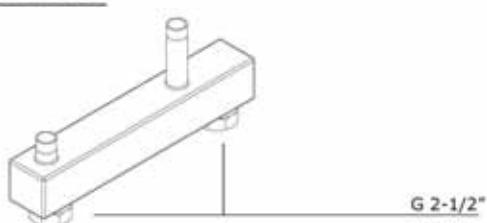
Per impianti singoli con caldaie Condensy RSE 35 e 55 kW



• **KIT IDRAULICO CON SICUREZZA ISPESL**
(solo Condensy RSE 55 kW)

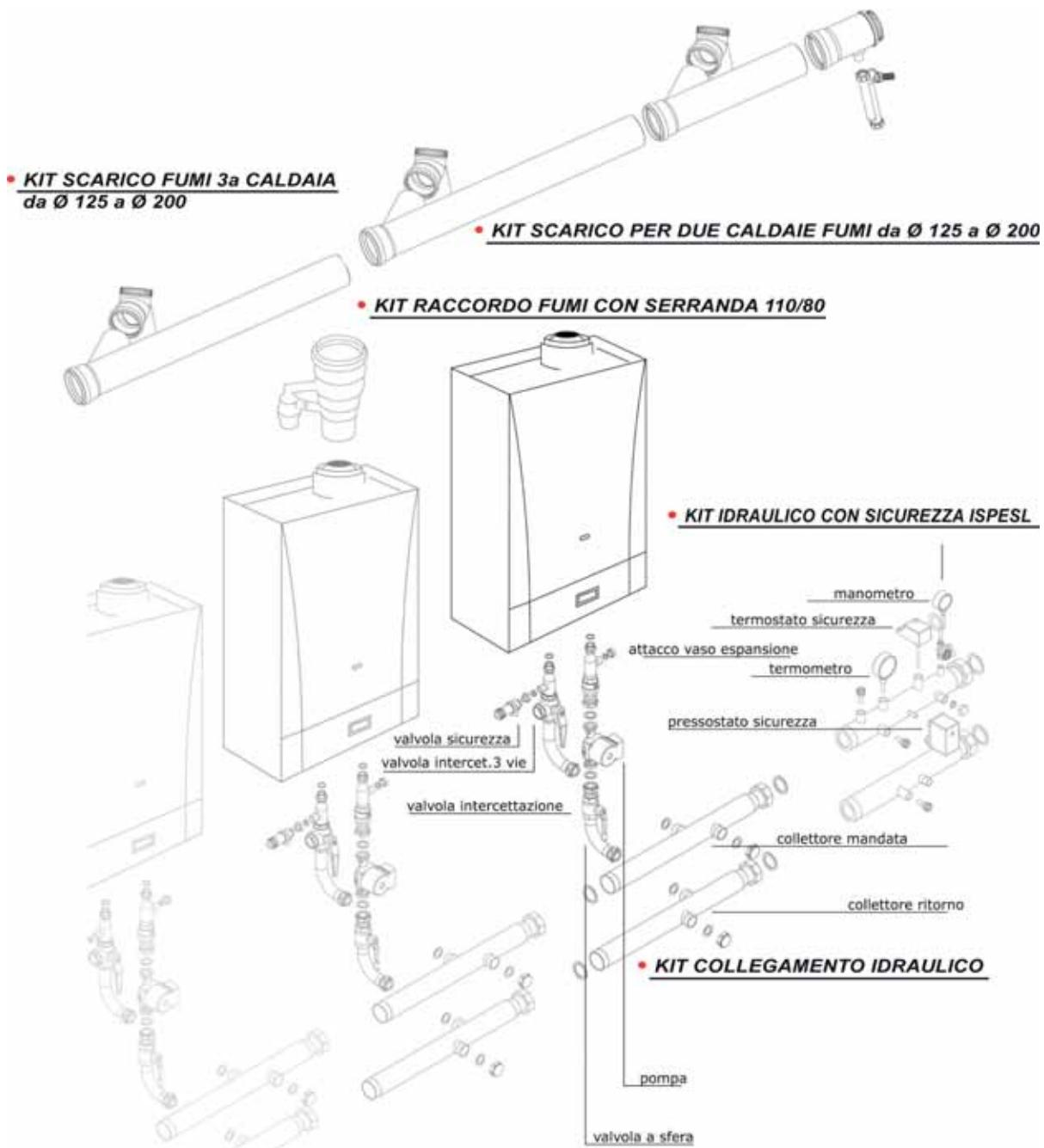


• **KIT DISGIUNTORE IDRAULICO**



Accessori

Per impianti in cascata con caldaie Condensy RSE 35 e 55 kW

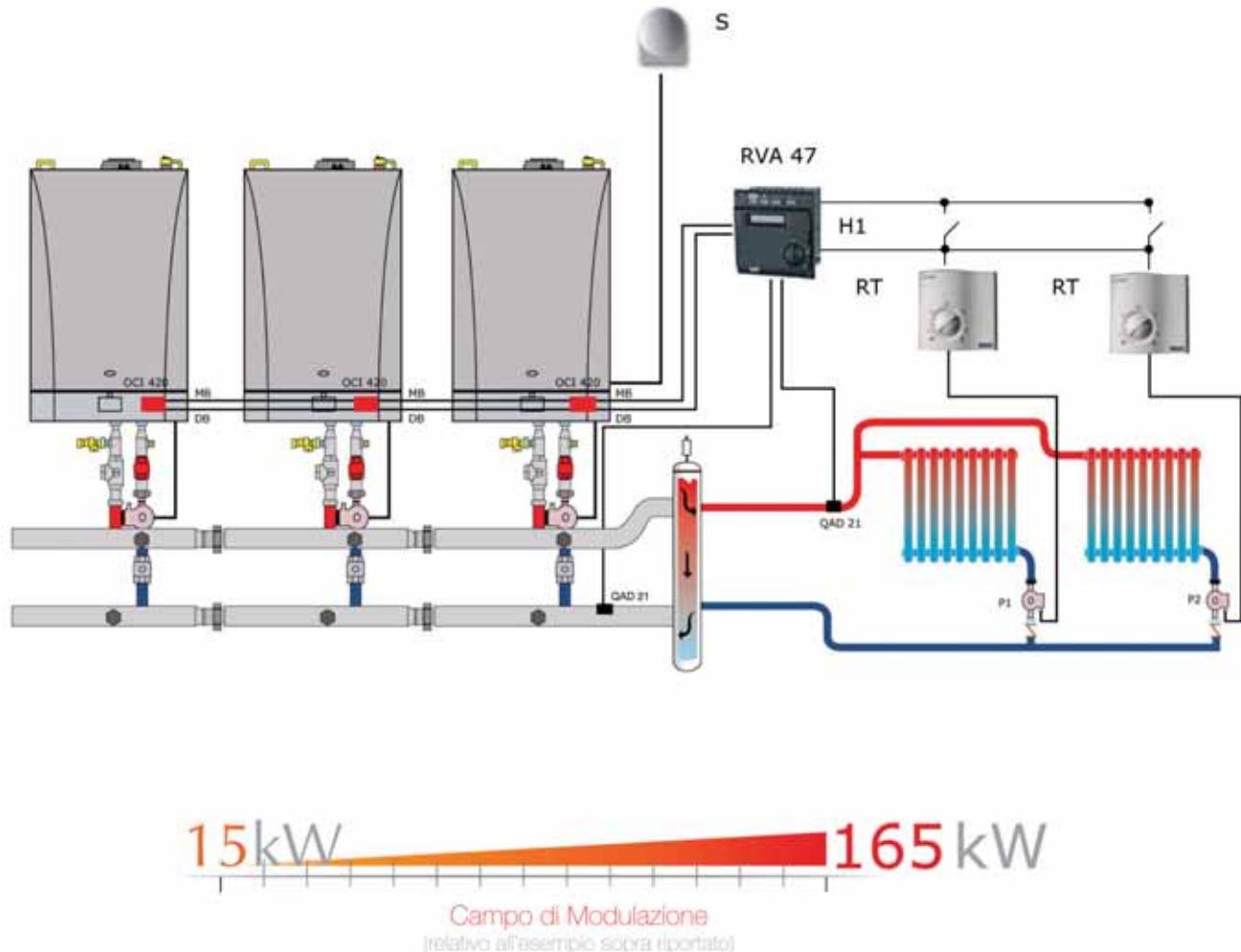


Accessori

Sistemi modulari in cascata fino a 660 kW

(12 caldaie Condensy RSE 55))

Esempio di impianto a più zone alla stessa temperatura.
Solo riscaldamento, con caldaie Condensy RSE da 55 kW
Regolazione climatica: sonda esterna e termostati ambiente



Installazione in cascata per il riscaldamento di due zone ad alta temperatura. Ciascun termostato ambiente controlla la rispettiva la pompa di zona. Quando uno dei termostati chiede calore per il riscaldamento per la zona di competenza, oltre ad attivare la pompa, chiude il contatto TA(H1) del controllore di cascata RVA 47.

S = sonda esterna
OCI 420 = scheda collegamento caldaie/regolatore
RVA 47 = regolatore caldaie in cascata
RT = termostato ambiente di zona

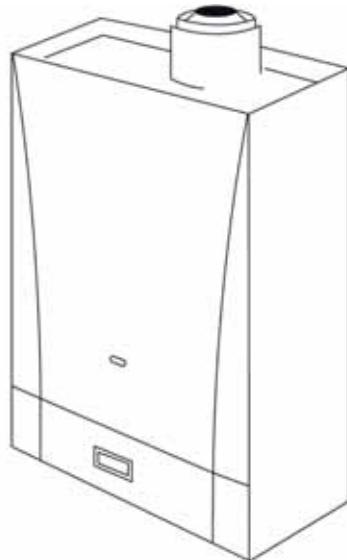
P1 = pompa zona 1 (alta tempetarura per il 2° schema)
P2 = pompa zona 2 (alta temperatura per il 2° schema)
QAD 21 = sonda di mandata/ritorno
MB-DB = bus di collegamento

Nota:

- i dispositivi OCI 420 devono essere collegati tutti tra loro e con i regolatori RVA 47 tramite i morsetti MB-DB.
 - lo schema proposto è puramente indicativo e va sottoposto ad un termotecnico per il completamento.

Accessori

Per impianti singoli con caldaie Condensy RSE 85/100 kW



• **KIT COLLEGAMENTO CALDAIA-COLLETTORI**

valvola sicurezza
valvola intercettazione 3 vie



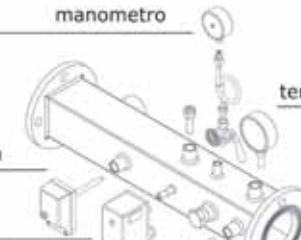
attacco vaso espansione
valvola ritegno
pompa



valvola intercettazione

• **KIT SICUREZZE ISPESL**

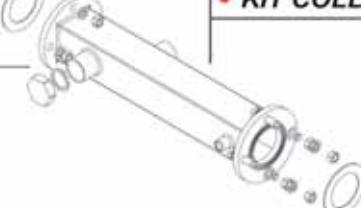
manometro
termometro
termostato sicurezza
pressostato sicurezza
collettore mandata



collettore mandata

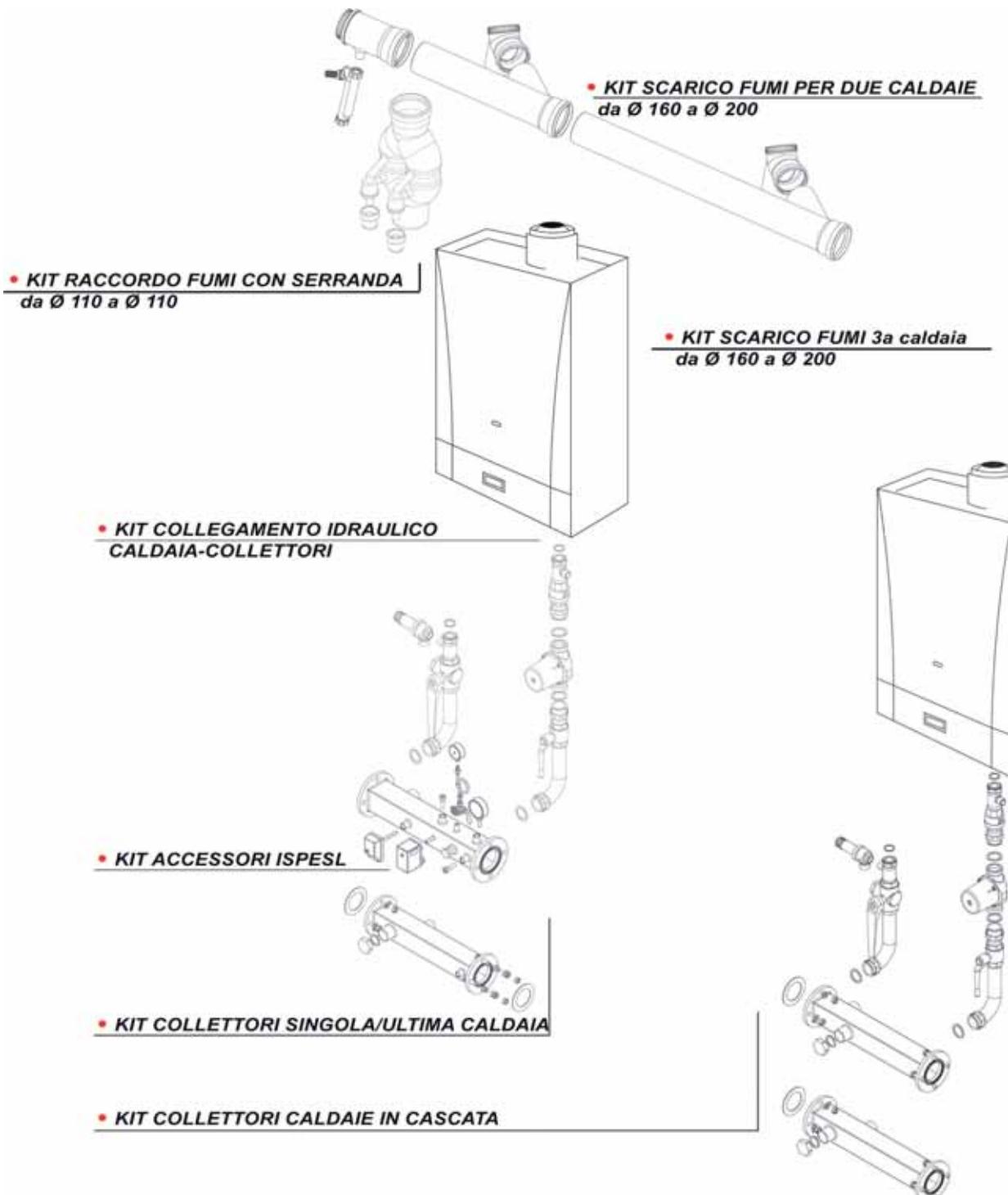
collettore ritorno

• **KIT COLLETTORI CALDAIA SINGOLA/ULTIMA**



Accessori

Per impianti in cascata con caldaie Condensy RSE 85/100 kW



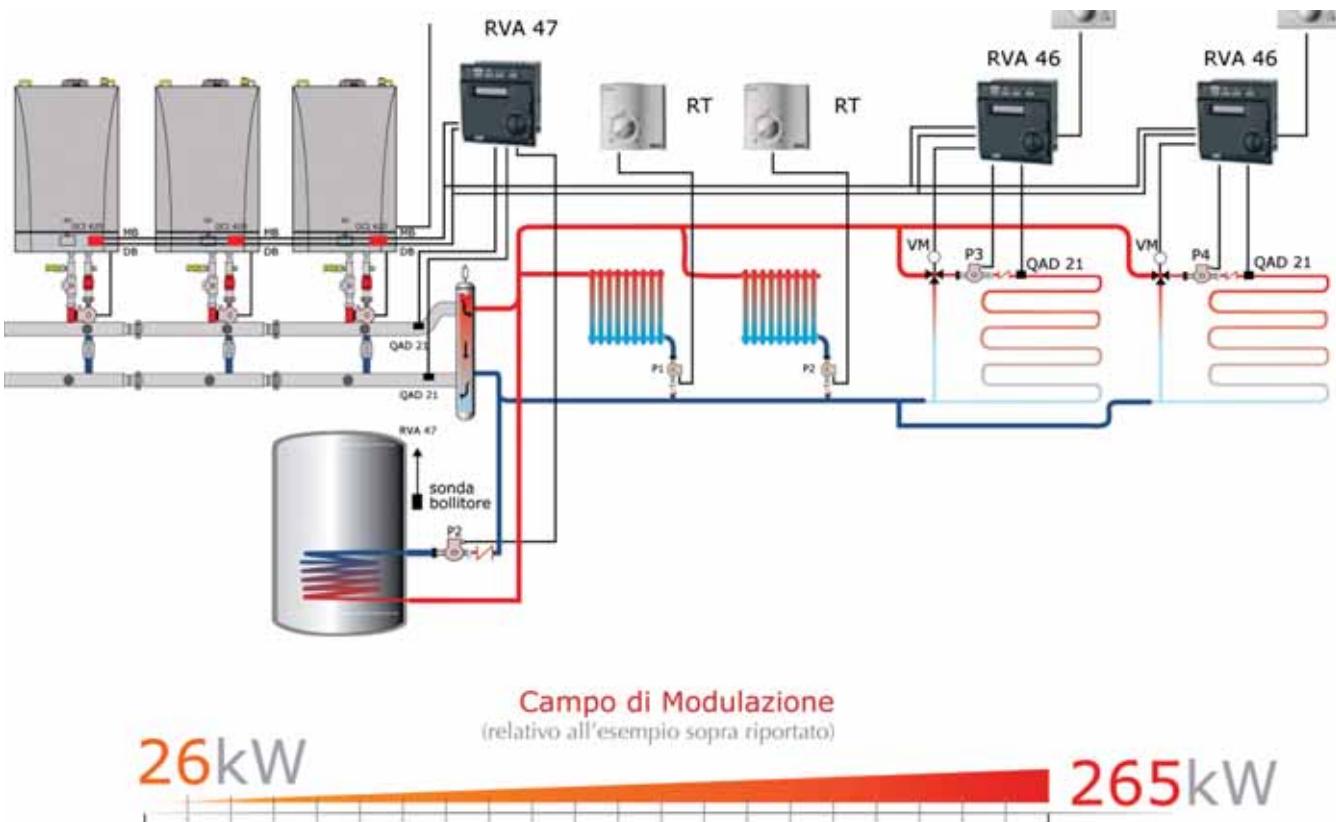
Accessori

Sistemi modulari in cascata fino a 1.020 kW

(12 caldaie Condensy RSE 85))

Esempio di impianto a più zone, a diversa temperatura di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, con caldaie Condensy RSE da 85 kW.

Regolazione climatica: sonda esterna e regolazione su zone indipendenti, termostati ambiente.



Installazione in cascata per il riscaldamento di un edificio con più utenti, con zone a diversa temperatura eboillitore centralizzato. L'anello primario (lato caldaie) è sempre tenuto in temperatura. Il lato utenze è controllato con i vari termostati o regolatori climatici per zone a bassa temperatura (RVA46).

S = sonda esterna
 OCI 420 = scheda collegamento caldaie/regolatore
 RVA 46 = regolatore di zona
 RVA 47 = regolatore caldaie in cascata
 RT = termostato ambiente di zona
 RT = termostato ambiente di zona

P1 = pompa zona 1 (alta tempetarura per il 2° schema)
 P2 = pompa zona 2 (alta temperatura per il 2° schema)
 P3 = pompa zona 3 (bassa temperatura)
 P4 = pompa zona 4 (bassa temperatura)
 QAD 21 = sonda di mandata/ritorno
 MB-DB = bus di collegamento
 QAA 50 = sonda ambiente

Nota:

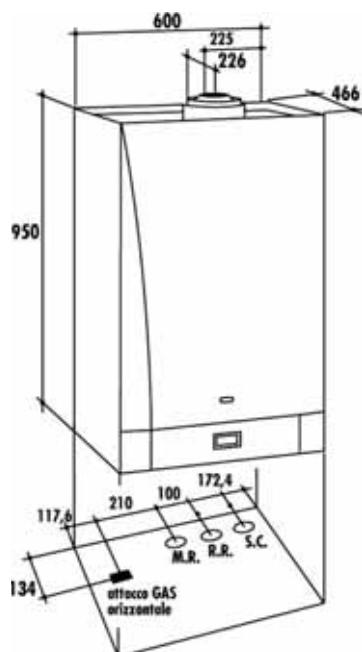
- i dispositivi OCI 420 devono essere collegati tutti tra loro e con i regolatori RVA 47 tramite i morsetti MB-DB.
- lo schema proposto è puramente indicativo e va sottoposto ad un termotecnico per il completamento.

Collegamenti in cascata

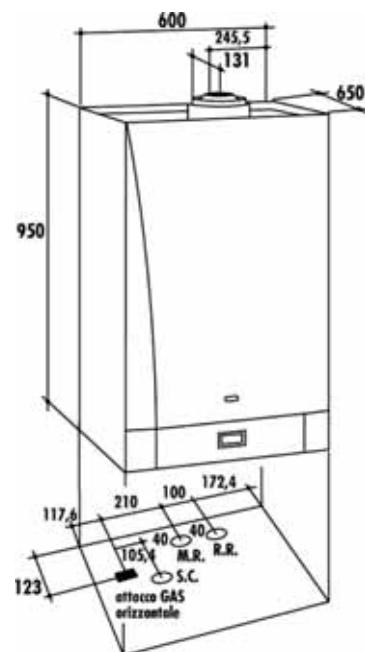
Condensy RSE	Potenza Termica Nominale Totale 80/60 °C (kW)				Collettore Fumi Ø (mm)			
N° Caldaie in cascata	RSE 35	RSE 55	RSE 85	RSE 100	RSE 35	RSE 55	RSE 85	RSE 100
2	70	110	170	200	125	125	160	160
3	105	165	255	300	125	125	160	160
4	140	220	340	400	125	160	200	200
5	175	275	425	500	160	160	200	200
6	210	330	510	600	160	200	Oltre 200	200

Le indicazioni sopra esposte si riferiscono alla realizzazione di impianti in cascata con accessori idraulici originali Argo. Gli accessori di termoregolazione elettronica consentono connessioni in cascata fino a 12 caldaie. Le caldaie Condensy RSE 35-55, non possono essere installate in cascata con Condensy RSE 85-100, perché utilizzano accessori idraulici diversi.

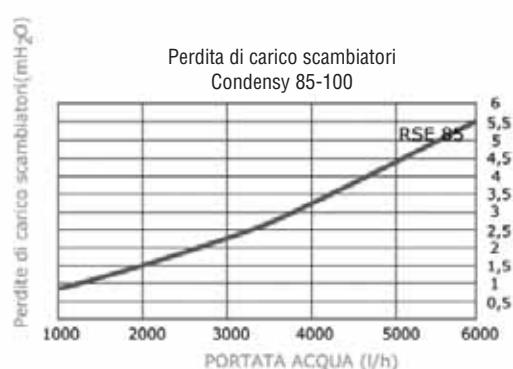
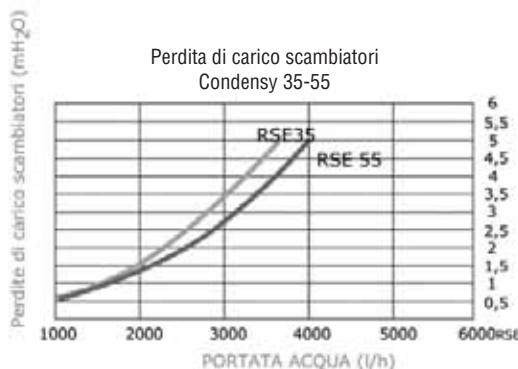
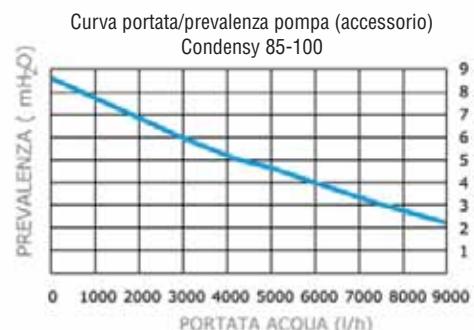
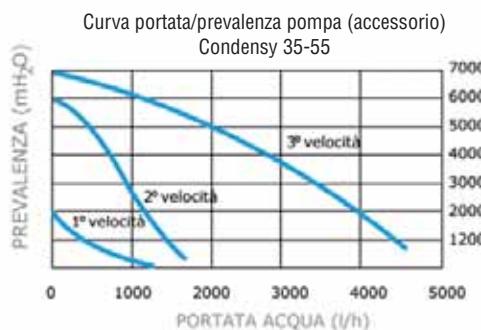
Dimensioni, attacchi e pompe


CONDENSY RSE 35 - 55

GAS Entrata gas G 3/4"
 M.R. Mandata riscaldamento (G1")
 con predisposizione attacco bollitore
 R.R. Ritorno riscaldamento (G1")
 con predisposizione attacco bollitore
 S.C. Scarico condensa ø 21

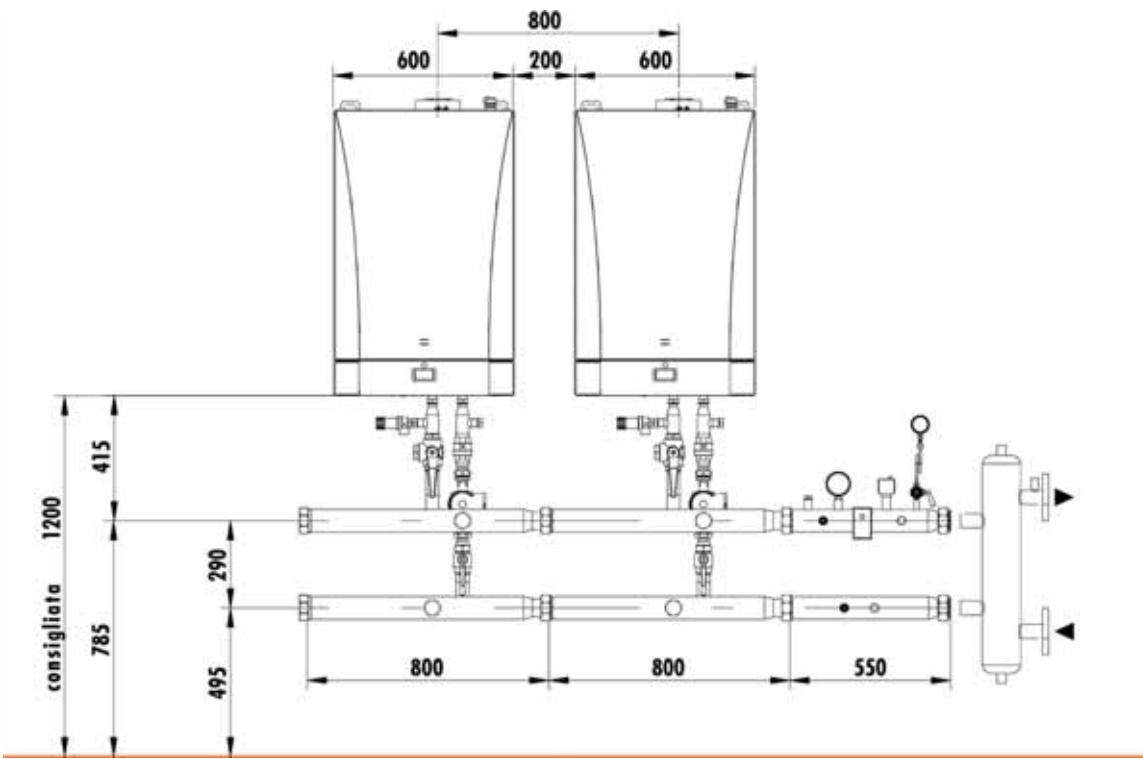

CONDENSY RSE 85/100

GAS Entrata gas G1"
 M.R. Mandata riscaldamento (G1-1/2")
 con predisposizione attacco bollitore
 R.R. Ritorno riscaldamento (G1-1/2")
 con predisposizione attacco bollitore
 S.C. Scarico condensa ø 21

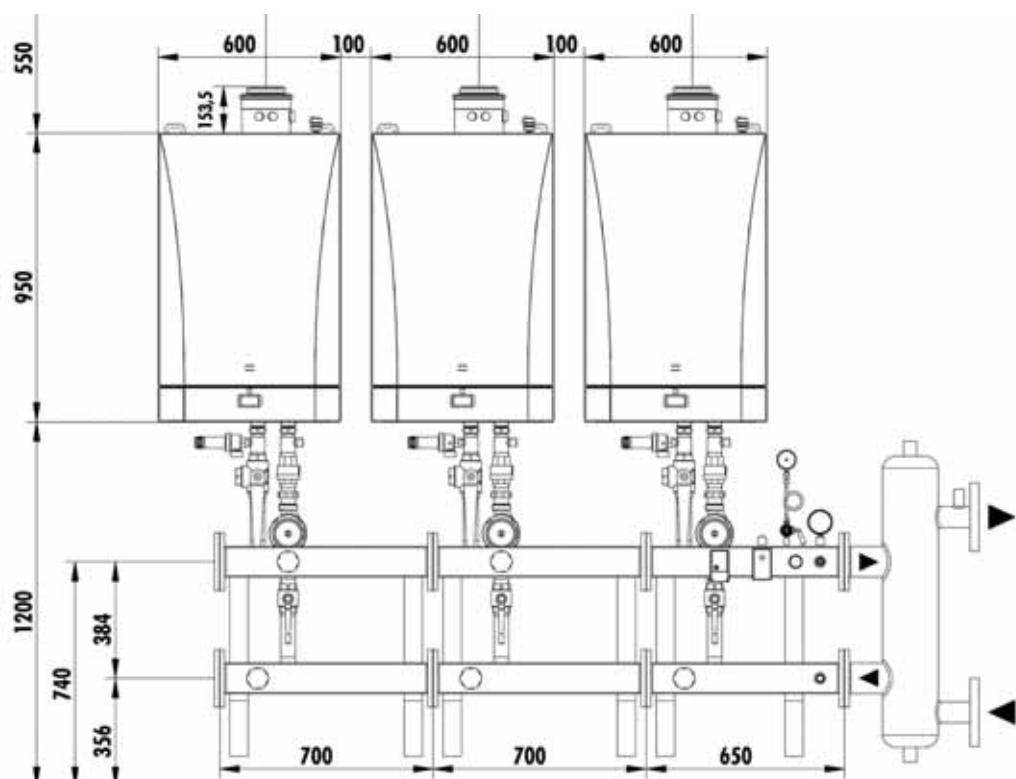


Dimensioni e attacchi

Condensy RSE 35 - 55 kW



Condensy RSE 85 - 100 kW



Capitolato

Condensy RSE 35

**CARATTERISTICHE**

- Caldaia murale a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
- Tipo di installazione: B23-C13-C33-C43-C63-C83
- Potenza termica nominale riscaldamento (75/60°C): 33,9 kW
- Potenza termica nominale riscaldamento (50/30°C): 36,5 kW
- Potenza termica ridotta 75/60°C: 14,5 kW
- Potenza termica ridotta 50/30°C: 15,8 kW
- Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE):
- Rendimento al 30%: 107,6%
- Rendimento nominale 75/60°C: 97,3%
- Rendimento nominale 50/30°C: 105,1%
- Classe NOx 5

Pannello di controllo dotato di display LCD, tasti di programmazione, termometro e manometro del circuito di riscaldamento. Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo

Predisposizione telecontrollo e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento

Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo

Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)

Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC

Predisposizione installazione in cascata

Modulazione continua elettronica

Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma

Grado di protezione: IPX5D

Scambiatore primario acqua/gas a serpantino in acciaio inox AISI 316L

Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità

Pressione massima circuito primario 4 bar

Campo di regolazione temperatura acqua riscaldamento 25÷80°C

Dimensioni h x l x p: 95 x 60 x 46,6 cm

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature del circuito primario mediante sonde NTC

Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento

Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario

Termostato contro le sovratemperature dei fumi

Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua

Controllo elettronico pompa bloccata

Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore

Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

ACCESSORI A CORREDO

Kit idraulici e fumi disponibili in accessorio



Capitolato

Condensy RSE 55



CARATTERISTICHE

Caldaia murale a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
Tipo di installazione: B23-C13-C33-C43-C63-C83
Potenza termica nominale riscaldamento (75/60°C): 55 kW
Potenza termica nominale riscaldamento (50/30°C): 59,5 kW
Potenza termica ridotta 75/60°C: 15,5 kW
Potenza termica ridotta 50/30°C: 16,8 kW
Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): Rendimento al 30%: 107,3%
Rendimento nominale 75/60°C: 97,4%
Rendimento nominale 50/30°C: 105%
Classe NOx 5

Pannello di controllo dotato di display LCD, tasti di programmazione e regolazione, termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo

Predisposizione telecomando e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento

Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo

Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)

Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC

Predisposizione installazione in cascata

Modulazione continua elettronica

Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma

Grado di protezione: IPX5DS cambiatore primario acqua/gas a serpantino in acciaio inox AISI 316L

Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità

Pressione massima circuito primario 4 bar

Campo di regolazione temperatura acqua riscaldamento 25-80°C

Dimensioni h x l x p: 95 x 60 x 46,6 cm

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature del circuito primario mediante sonde NTC

Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento

Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario

Termostato contro le sovratemperature dei fumi

Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua

Controllo elettronico pompa bloccata

Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore

Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

ACCESSORI A CORREDO

Kit idraulici e fumi disponibili in accessori

Capitolato

Condensy RSE 85



CARATTERISTICHE

Caldaia murale a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
 Tipo di installazione: B23-C13-C33-C43-C63-C83
 Potenza termica nominale riscaldamento 75/60°C: 85 kW
 Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 91,6 kW
 Potenza termica ridotta 75/60°C: 25,7 kW
 Potenza termica ridotta 50/30°C: 27,8 kW
 Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): Rendimento al 30%: 107,3%
 Rendimento nominale 75/60°C: 97,5%
 Rendimento nominale 50/30°C: 105,1%
 Classe NOx 5

Pannello di controllo dotato di display LCD, tasti di programmazione e regolazione, termometro e manometro del circuito di riscaldamento.

Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo

Predisposizione telecontrollo e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento

Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo

Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)

Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC

Predisposizione installazione in cascata

Modulazione continua elettronica

Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma

Grado di protezione: IPX5D

Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox AISI 316L

Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità

Pressione massima circuito primario 4 bar

Campo di regolazione temperatura acqua riscaldamento 25÷80°C

Dimensioni h x l x p: 95 x 60 x 65 cm

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature del circuito primario mediante sonde NTC

Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento

Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario

Termostato contro le sovratemperature dei fumi

Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua

Controllo elettronico pompa bloccata

Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore

Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

ACCESSORI A CORREDO

Kit idraulici e fumi disponibili in accessorio

Capitolato **Condensy RSE 100**



CARATTERISTICHE

Caldaia murale a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
Tipo di installazione: B23-C13-C33-C43-C63-C83
Potenza termica nominale riscaldamento 75/60°C: 102 kW
Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 110,3 kW
Potenza termica ridotta 75/60°C: 29 kW
Potenza termica ridotta 50/30°C: 31,4 kW
Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE)
Rendimento al 30%: 107,4%
Rendimento nominale 75/60°C: 97,4%
Rendimento nominale 50/30°C: 105%
Classe NOx 5

Pannello di controllo dotato di display LCD, tasti di programmazione e regolazione, termometro e manometro del circuito di riscaldamento. Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
Predisposizione telecontrollo e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
Predisposizione installazione in cascata
Modulazione continua elettronica
Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
Grado di protezione: IPX5D
Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox AISI 316L
Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
Pressione massima circuito primario 4 bar
Campo di regolazione temperatura acqua riscaldamento 25÷80°C
Dimensioni h x l x p: 95 x 60 x 65 cm

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature del circuito primario mediante sonde NTC
Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
Termostato contro le sovratemperature dei fumi
Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua
Controllo elettronico pompa bloccata
Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

ACCESSORI A CORREDO

Kit idraulici e fumi disponibili in accessorio

Sistemi per impianti termici centralizzati

Generatori modulari a condensazione (GMC)

Il sistema integrato compatto Argo per installazioni in impianti centralizzati, civili, commerciali

Argo ha sviluppato i sistemi modulari a condensazione a gas composti da più generatori di calore contenuti in un modulo tecnico all'interno possono essere installate caldaie Condens RSE per avere elevate prestazioni energetiche (rendimenti fino a 109,8%) e basse emissioni inquinanti



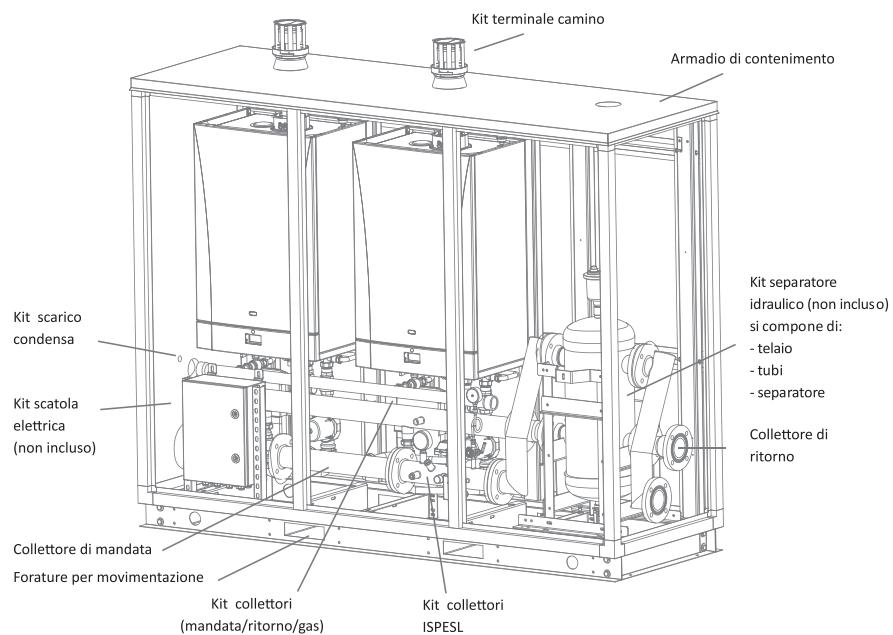
I generatori modulari GMC sono caldaie murali a condensazione modello CondensyRSE, inserite in un armadio tecnico di contenimento adatto ad essere posizionato all'esterno degli edifici. Il sistema è completo di collettori idraulici e dispositivi di sicurezza omologati ISPESL. I generatori all'interno dell'armadio possono essere singoli o in cascata. In quest'ultimo caso il sistema richiederà anche un controller di cascata con funzioni di regolatore.

- Minimo ingombro e massima compattezza
- Facilità nelle ristrutturazioni degli impianti termici condominiali (messa a norma semplificata)
- Elevata modularità: fino a 3 moduli di contenimento disponibili con attacchi di manda e ritorno sia a destra che a sinistra
- Semplicità di installazione e rapido collegamento
- Predisposto a movimentazione con sollevatore meccanico
- Adatto ad installazioni esterne
- Accessoristica idraulica per la funzionalità in cascata

(*) Per installare il compensatore idraulico e gli accessori impianto al riparo dalle intemperie è possibile ordinare un modulo aggiuntivo da 2 o 3 ante.

(**) Nelle configurazioni con due o tre caldaie è possibile l'uscita idraulica verso l'impianto a destra o sinistra in funzione del posizionamento del kit collettore ISPESL

Peso per anta MAX	Anta con caldaia	Anta con sep. idraulico	Anta vuota
Kg	250	200	100



Sistemi per impianti termici centralizzati

Configurazioni GMC

La gamma dei GMC di Argo prevede soluzioni a 2 e a 3 ante, da 45kW 1 modulo a 2 ante da 1x45kW a 600kW (2 moduli abbinati a 3 ante da 3x100kW).

GMC per Argo Condensy RSE a 2 ante

Modulo da 1 caldaia

GMC 2 - DX 1x35/55	Codice
--------------------	--------

Si compone di:
 n°1 Kit armadio 2 moduli 35-55
 n°1 Kit collettori arm. cald. sing. 35/100
 n°1 Kit collegamento vaso esp. 35/55
 n°1 Kit collegamento cald. dx arm. 35-55
 n°1 Kit collettore ispesl armadio
 n°1 Kit flange e guarniz. armadio
 n°1 Kit terminale Ø 80mm per armadio
 n°1 Kit accessori ispesl
 n°1 Kit staffe collettori per armadio
 n°1 Kit traversa sostegno sta ffe collettori

LSD 799000010 .

GMC 2 - SX 1x35/55	Codice
--------------------	--------

Si compone di:
 n°1 Kit armadio 2 moduli 35-55
 n°1 Kit collettori arm. cald. sing. 35/100
 n°1 Kit collegamento vaso esp. 35/55
 3n°1 Kit collegamento cald. sx arm. 35-55
 n°1 Kit collettore ispesl armadio
 n°1 Kit flange e guarniz. armadio
 n°1 Kit terminale Ø 80mm per armadio
 n°1 Kit accessori ispesl
 n°1 Kit staffe collettori per armadio
 n°1 Kit traversa sostegno sta ffe collettori

LSD 799000020 .

GMC 2 - DX 1x85/100	Codice
---------------------	--------

Si compone di:
 n°1 Kit armadio 2 moduli 85-100
 n°1 Kit collettori arm. cald. sing. 35/100
 n°1 Kit collegamento vaso esp. 85-100
 n°1 Kit collegamento cald. dx arm. 85-100
 n°1 Kit collettore ispesl armadio
 n°1 Kit flange e guarniz. armadio
 n°1 Kit terminale Ø 80mm per armadio
 n°1 Kit riduz. 80/110 term. arm. 85-100
 n°1 Kit accessori ispesl
 n°1 Kit staffe collettori per armadio
 n°1 Kit traversa sostegno sta ffe collettori

LSD 799000040 .

GMC 2 - SX 1x85/100	Codice
---------------------	--------

Si compone di:
 n°1 Kit armadio 2 moduli 85-100
 n°1 Kit collettori arm. cald. sing. 35/100
 n°1 Kit collegamento vaso esp. 85-100
 n°1 Kit collegamento cald. sx arm. 85-100
 n°1 Kit collettore ispesl armadio
 n°1 Kit flange e guarniz. armadio
 n°1 Kit terminale Ø 80mm per armadio
 n°1 Kit riduz. 80/110 term. arm. 85-100
 n°1 Kit accessori ispesl
 n°1 Kit staffe collettori per armadio
 n°1 Kit traversa sostegno sta ffe collettori

LSD 799000050 .

Modulo da 2 caldaie

GMC 2 - 2x35/55*	Codice
------------------	--------

Si compone di:
 n°1 Kit armadio 2 moduli 35-55
 n°1 Kit collettori arm. 2 caldaie 35/100
 n°2 Kit collegamento vaso esp. 35/55
 n°1 Kit collegamento cald. sx arm. 35-55
 n°1 Kit collegamento cald. dx arm. 35-55
 n°1 Kit collettore ispesl armadio
 n°1 Kit flange e guarniz. armadio
 n°2 Kit terminale Ø 80mm per armadio
 n°1 Kit accessori ispesl
 n°2 Kit staffe collettori per armadio
 n°2 Kit traversa sostegno sta ffe collettori

LSD 799000030 .

GMC 2 - 2x85/100*	Codice
-------------------	--------

Si compone di:
 n°1 Kit armadio 2 moduli 85-100
 n°1 Kit collettori arm. 2 caldaie 45/100
 n°2 Kit collegamento vaso esp. 85-100
 n°1 Kit collegamento cald. sx arm. 85-100
 n°1 Kit collegamento cald. dx arm. 85-100
 n°1 Kit collettore ispesl armadio
 n°1 Kit flange e guarniz. armadio
 n°2 Kit terminale Ø 80mm per armadio
 n°2 Kit riduz. 80/110 term. arm. 85-100
 n°1 Kit accessori ispesl
 n°2 Kit staffe collettori per armadio
 n°2 Kit traversa sostegno sta ffe collettori

LSD 799000060 .

GMC 2NI - 2x35/55	Codice
-------------------	--------

Si compone di:
 n°1 Kit armadio 2 moduli 35-55
 n°1 Kit collettori arm. 2 caldaie 35/100
 n°2 Kit collegamento vaso esp. 35/55
 n°1 Kit collegamento cald. sx arm. 35-55
 n°1 Kit collegamento cald. dx arm. 35-55
 n°1 Kit collettore mandata L=495mm
 n°1 Kit flange e guarniz. armadio
 n°2 Kit terminale Ø 80mm per armadio
 n°2 Kit staffe collettori per armadio
 n°2 Kit traversa sostegno sta ffe collettori

LSD 799000110 .

GMC 2NI - 2x85/100	Codice
--------------------	--------

Si compone di:
 n°1 Kit armadio 2 moduli 85-100
 n°1 Kit collettori arm. 2 caldaie 45/100
 n°2 Kit collegamento vaso esp. 85-100
 n°1 Kit collegamento cald. sx arm. 85-100
 n°1 Kit collegamento cald. dx arm. 85-100
 n°1 Kit collettore mandata L=495mm
 n°1 Kit flange e guarniz. armadio
 n°2 Kit terminale Ø 80mm per armadio
 n°2 Kit riduz. 80/110 term. arm. 85-100
 n°1 Kit accessori ispesl
 n°2 Kit staffe collettori per armadio
 n°2 Kit traversa sostegno sta ffe collettori

LSD 799000120 .

Legenda:



* l'uscita idraulica verso l'impianto - dx o sx - in funzione del posizionamento del kit collettore ISPESL

Per la disponibilità del prodotto considerare 30 giorni dalla data di conferma dell'ordine

Sistemi per impianti termici centralizzati

GMC per Argo Condensy RSE a 3 ante

Modulo da 1 caldaia

GMC 3 - DX 1x35/55	Codice	GMC 3 - SX 1x35/55	Codice
Si compone di: n°1 Kit armadio 3 moduli 35-55 n°1 Kit collettori arm. cald. sing. 35/100 n°1 Kit collegamento vaso esp. 35/55 n°1 Kit collegamento cald. dx arm. 35-55 n°1 Kit collettore ispesl armadio n°1 Kit flange e guarniz. armadio n°1 Kit terminale Ø 80mm per armadio n°1 Kit accessori ispesl n°1 Kit staffe collettori per armadio n°1 Kit traversa sostegno sta ffe collettori	LSD 799000150 .	Si compone di: n°1 Kit armadio 3 moduli 35-55 n°1 Kit collettori arm. cald. sing. 35/100 n°1 Kit collegamento vaso esp. 35/55 n°1 Kit collegamento cald. sx arm. 35-55 n°1 Kit collettore ispesl armadio n°1 Kit flange e guarniz. armadio n°1 Kit terminale Ø 80mm per armadio n°1 Kit accessori ispesl n°1 Kit staffe collettori per armadio n°1 Kit traversa sostegno sta ffe collettori	LSD 799000160 .
GMC 3 - DX 1x85/100	Codice	GMC 3 - SX 1x85/100	Codice

Si compone di:
n°1 Kit armadio 3 moduli 85-100
n°1 Kit collettori arm. cald. sing. 35/100
n°1 Kit collegamento vaso esp. 85-100
n°1 Kit collegamento cald. dx arm. 85-100
n°1 Kit collettore ispesl armadio
n°1 Kit flange e guarniz. armadio
n°1 Kit terminale Ø 80mm per armadio
n°1 Kit riduz. 80/110 term. arm. 85-100
n°1 Kit accessori ispesl
n°1 Kit staffe collettori per armadio
n°1 Kit traversa sostegno sta ffe collettori

Modulo da 2 caldaie

GMC 3 - 2x35/55*	Codice	GMC 3 - 2x85/100*	Codice
Si compone di: n°1 Kit armadio 3 moduli 35-55 n°1 Kit collettori arm. 2 cald. sing. 35/100 n°2 Kit collegamento vaso esp. 35/55 n°1 Kit collegamento cald. dx arm. 35-55 n°1 Kit collegamento cald. sx arm. 35-55 n°1 Kit collettore ispesl armadio n°1 Kit flange e guarniz. armadio n°1 Kit terminale Ø 80mm per armadio n°1 Kit accessori ispesl n°2 Kit staffe collettori per armadio n°2 Kit traversa sostegno sta ffe collettori	LSD 799000070 .	Si compone di: n°1 Kit armadio 3 moduli 85-100 n°1 Kit collettori arm. 2 cald. sing. 35/100 n°2 Kit collegamento vaso esp. 85-100 n°1 Kit collegamento cald. dx arm. 85-100 n°1 Kit collegamento cald. sx arm. 85-100 n°1 Kit collettore ispesl armadio n°1 Kit flange e guarniz. armadio n°1 Kit terminale Ø 80mm per armadio n°1 Kit riduz. 80/110 term. arm. 85-100 n°1 Kit accessori ispesl n°1 Kit staffe collettori per armadio n°1 Kit traversa sostegno sta ffe collettori	LSD 799000090 .

Modulo da 3 caldaie

GMC 3 - 3x35/55*	Codice	GMC 3 - 3x85/100*	Codice
Si compone di: n°1 Kit armadio 3 moduli 35-55 n°1 Kit collettori arm. 3 cald. sing. 35/100 n°3 Kit collegamento vaso esp. 35/55 n°2 Kit collegamento cald. sx arm. 35-55 n°1 Kit collegamento cald. dx arm. 35-55 n°1 Kit collettore ispesl armadio n°1 Kit flange e guarniz. armadio n°3 Kit terminale Ø 80mm per armadio n°1 Kit accessori ispesl n°2 Kit staffe collettori per armadio n°2 Kit traversa sostegno sta ffe collettori	LSD 799000080 .	Si compone di: n°1 Kit armadio 3 moduli 85-100 n°1 Kit collettori arm. 3 cald. sing. 35/100 n°3 Kit collegamento vaso esp. 85-100 n°1 Kit collegamento cald. dx arm. 85-100 n°2 Kit collegamento cald. sx arm. 85-100 n°1 Kit collettore ispesl armadio n°1 Kit flange e guarniz. armadio n°3 Kit terminale Ø 80mm per armadio n°3 Kit riduz. 80/110 term. arm. 85-100 n°1 Kit accessori ispesl n°2 Kit staffe collettori per armadio n°2 Kit traversa sostegno sta ffe collettori	LSD 799000100 .

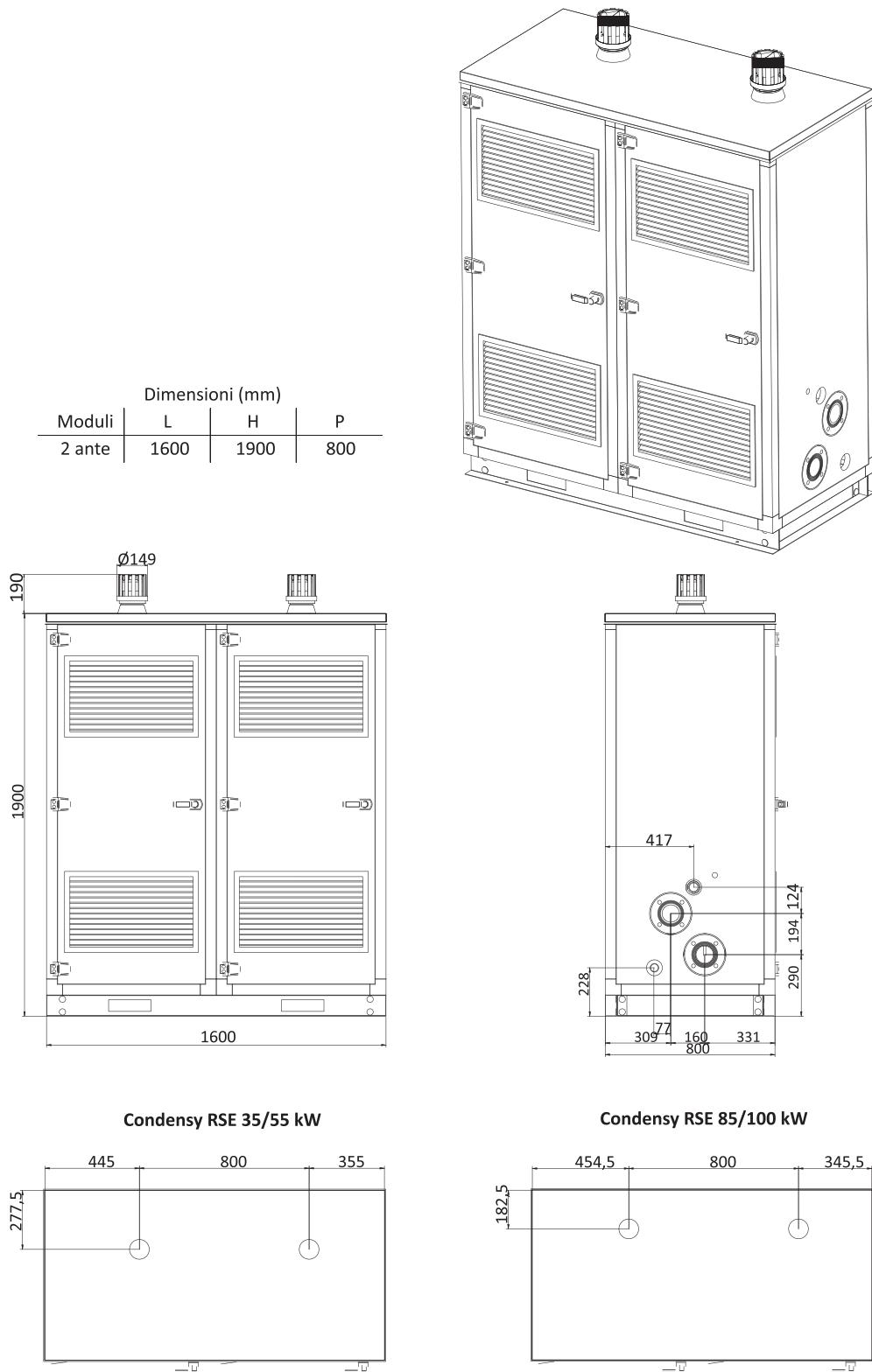
GMC 3NI - 3x35/55	Codice
Si compone di: n°1 Kit armadio 3 moduli 35-55 n°1 Kit collettori arm. 3 cald. sing. 35/100 n°3 Kit collegamento vaso esp. 35/55 n°2 Kit collegamento cald. sx arm. 35-55 n°1 Kit collegamento cald. dx arm. 35-55 n°1 Kit collettore mandata L=495mm n°1 Kit flange e guarniz. armadio n°3 Kit terminale Ø 80mm per armadio n°2 Kit staffe collettori per armadio n°2 Kit traversa sostegno sta ffe collettori	LSD 799000130 .

GMC 3NI - 3x85/100	Codice
Si compone di: n°1 Kit armadio 3 moduli 85-100 n°1 Kit collettori arm. 3 cald. sing. 45/100 n°3 Kit collegamento vaso esp. 85-100 n°1 Kit collegamento cald. dx arm. 85-100 n°2 Kit collegamento cald. sx arm. 85-100 n°1 Kit collettore mandata L=495mm n°1 Kit flange e guarniz. armadio n°3 Kit terminale Ø 80mm per armadio n°3 Kit riduz. 80/110 term. arm. 85-100 n°2 Kit staffe collettori per armadio n°2 Kit traversa sostegno sta ffe collettori	LSD 799000140

* L'uscita idraulica verso l'impianto - dx o sx - in funzione del posizionamento del kit collettore ISPESL

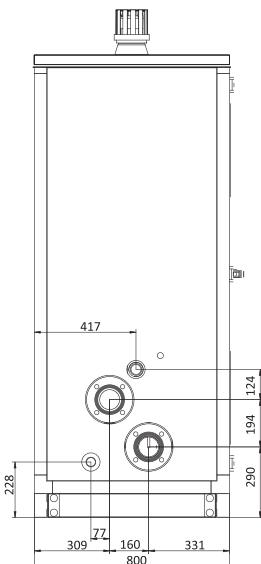
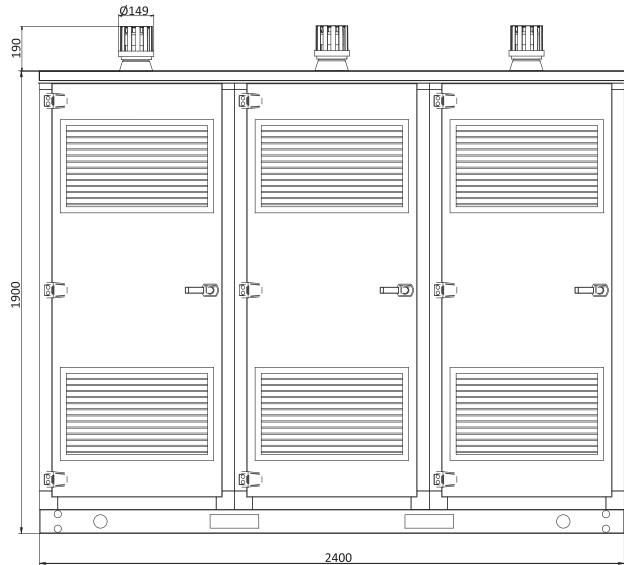
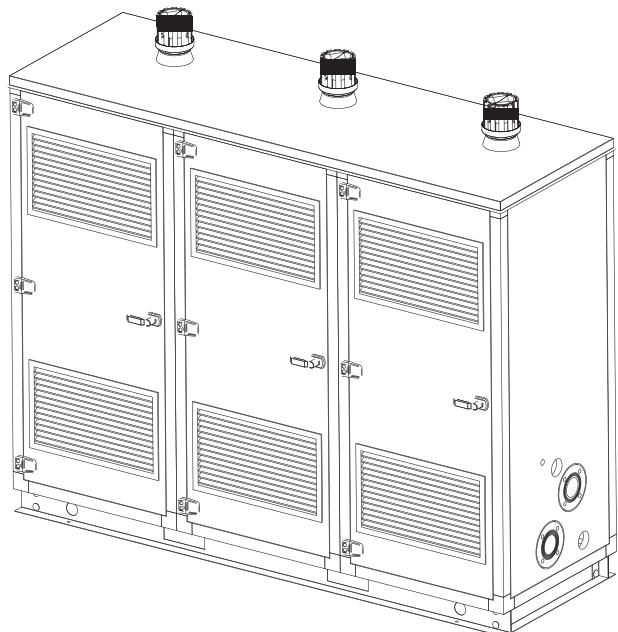
Per la disponibilità del prodotto considerare 30 giorni dalla data di conferma dell'ordine

Dimensioni GMC moduli a 2 ante

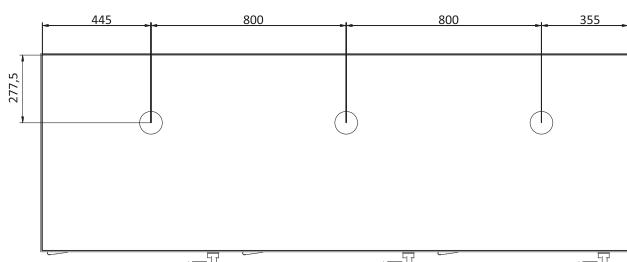


Dimensioni GMC moduli a 3 ante

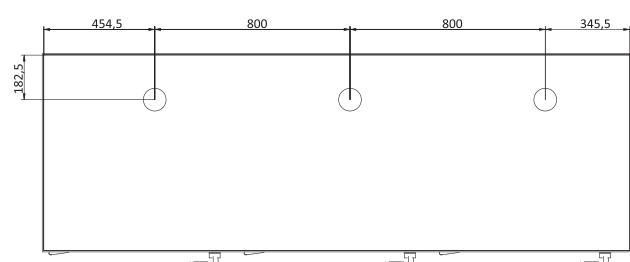
Dimensioni (mm)				
Moduli	L	H	P	
3 ante	2400	1900	800	



Condensy RSE 35-55 kW



Condensy RSE 85-100 kW





Stufe

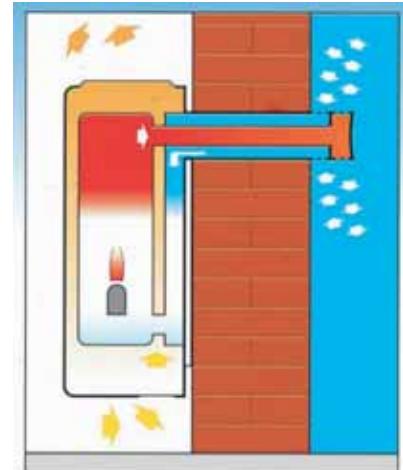


LYRA SQ - VTQ



Radiatore a flusso bilanciato per installazioni di riscaldamento primario.

- Adatto ad alimentazione GPL o Metano
- Bruciatore a camera stagna in ghisa
- Flusso aria calda diffuso in ambiente per convezione naturale e ventilazione forzata (nei modelli VTQ)
- Disponibile in tre versioni:
- **LYRA 4000VTQ: 4000 watt**
- **LYRA 3000VTQ: 3060 watt**
- **LYRA 3000SQ: 3060 watt**
- Ventilatore tangenziale molto silenzioso
- Accensione piezoelettrica e regolazione di potenza termica
- Soluzione ideale per la realizzazione di impianti di riscaldamento fissi ed autonomi in totale sicurezza in edifici storici, in aree rurali...



Dati Tecnici

NOME DEL PRODOTTO		LYRA 4000 VTQ	LYRA 3000 VTQ	LYRA 3000 SQ
Potenza di riscaldamento	W	4000	3060	3060
Volume riscaldabile max.	m ³	150	110	100
Diametro del tubo di scarico fumi	mm	120	120	120
Accensione piezoelettrica		•	•	•
Termostato modulante del flusso di gas al bruciatore		•	•	•
Camera di combustione in ghisa a tenuta stagna		•	•	•
Riscaldamento per Convezione naturale		•	•	•
Ventilazione forzata		•	•	•
Ventilatore tangenziale		•	•	•
Velocità di ventilazione	no.	1	1	1
Consumo di gas Metano	m ³ /h	0,400	0,310	0,310
Consumo di gas GPL	Kg/h	0,289	0,222	0,222
Tensione di alimentazione	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Dimensioni (H./L./P.)	mm	490/710/205	490/590/205	490/590/205
Peso	Kg	40	30	30

www.argoaclima.com



improve your life

argoclima s.p.a.

headquarter
Via Varese, 90
21013 Gallarate (VA) ITALY
Tel: + 39 0331 755111
Fax: + 39 0331 776240
www.argoaclima.com

QR CODE



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