argo
improve your life
argo clima
RISCALDAMENTO 2005

improve your life

CATALOGO RISCALDAMENTO 2005

INDICE

Caldaie murali

Condensy 33 SE	PAG	4
Specifiche tecniche Condensy 33 SE	PAG	5-10
SkyFree 24 NOx	PAG	11
Specifiche tecniche SkyFree 24 NOx	PAG	12-13
Ester White	PAG	14
De Luxe Ice 24 SE	PAG	15
Wally 24 SE	PAG	16
De Luxe 24 E / 28 E	PAG	17-18
De Luxe 24 SE / 31 SE	PAG	19-20
Bolli 28 E / 25 SE / 28 SE	PAG	21-23
Schemi per l'installazione	PAG	24-27

Caldaie a gas a terra

Andromeda 2000	PAG	28
Andromeda NOx	PAG	29
Andromeda TFS	PAG	30
Andromeda BE	PAG	31

Radiatori a Gas

Lyra	PAG	32

Radiatori in Ghisa

Piastra	PAG	33
Colonna	PAG	34

www.argoclima.com

improve your life

Condensy 33 SE

★★★★

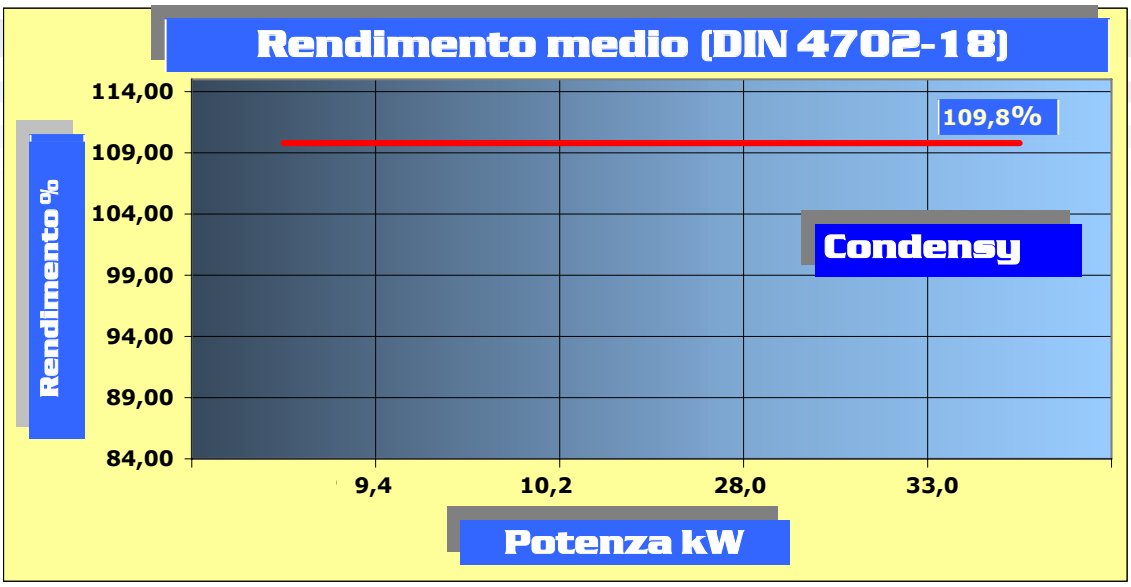
- Caldaia murale bitermica a condensazione a camera stagna con combustione a premiscelazione grazie all'abbinamento particolare del gruppo ventilatore, valvola gas e miscelatore
- Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox AISI 316L
- Bruciatori multigas in acciaio inox
- Accensione elettronica e controllo 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 25-80°C
- Valvola deviatrice a tre vie motorizzata
- Filtro per acqua sanitaria sul rubinetto di entrata
- Pompa di circolazione con degasatore
- Post circolazione pompa
- Protezione bloccaggio 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
- Autoverifica con segnalazione 13 anomalie
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antidisturbi radio (CEE 92/31)
- Comando a distanza

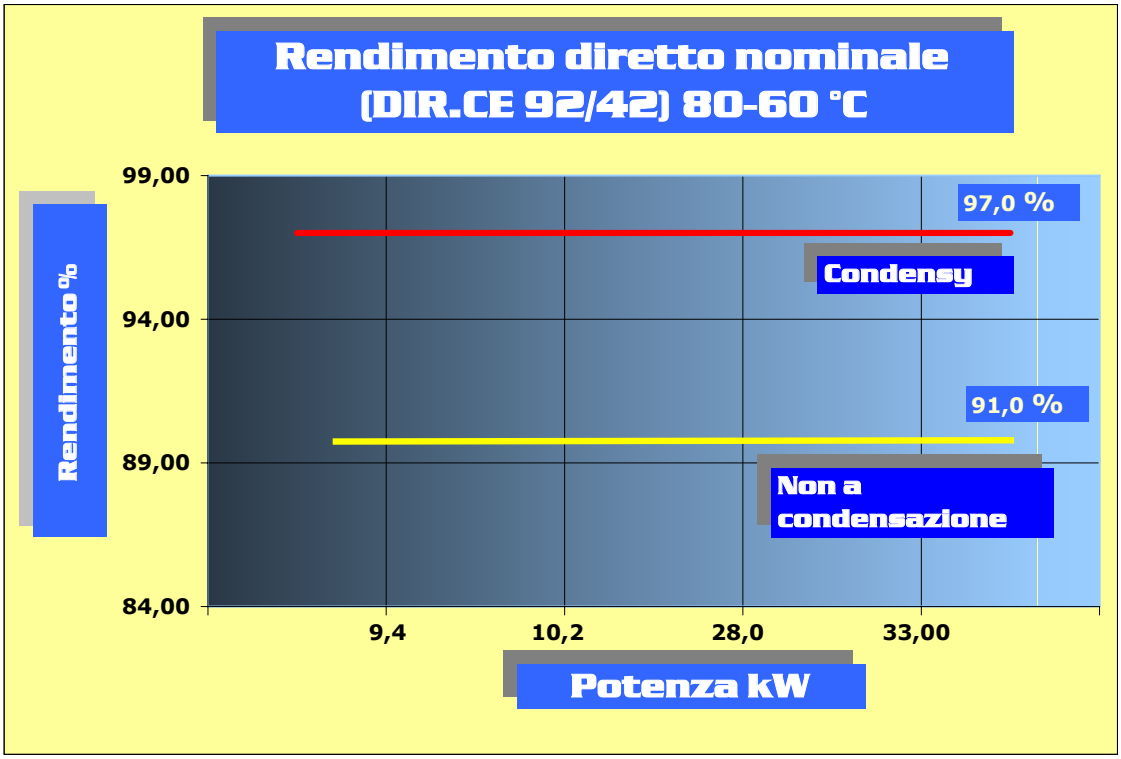
OPTIONAL
Kit raccordi idraulici
Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)

NOME DEL PRODOTTO		CONDENSY 33SE
Caratteristiche	Unità di misura	
Portata termica nominale sanitario	kW	34
Portata termica nominale riscaldamento	kW	28,9
Potenza termica nominale sanitario	kW / kcal/h	33 / 28.400
Potenza termica nominale riscaldamento 75/60°C	kW / kcal/h	28 / 24.000
Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C	kW / kcal/h	30,3 / 26.000
Potenza termica ridotta 75/60°C	kW / kcal/h	9,4 / 8.100
Potenza termica ridotta 50/30°C	kW / kcal/h	10,2 / 8.800
Rendimento medio (DIN 4702-18)	%	109,8
Rendimento diretto nominale (40-30°C)	%	107,1
Rendimento diretto nominale	%	97,0
Rendimento energetico (Dir CE/92/42)		★★★★
Capacità vaso espansione	litri	10
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria ΔT=25°C	litri/min	19,0
Produzione acqua sanitaria ΔT=35°C	litri/min	13,5
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	160
Diametro condotto di scarico/aspirazione concentrico	mm	60/100
Diametro condotto di scarico/aspirazione sdoppiato	mm	80/60
Peso netto	Kg	46,5
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	760x450x345
Grado di protezione		**IPx5D**

Condensy 33 SE

- **Il rendimento:**



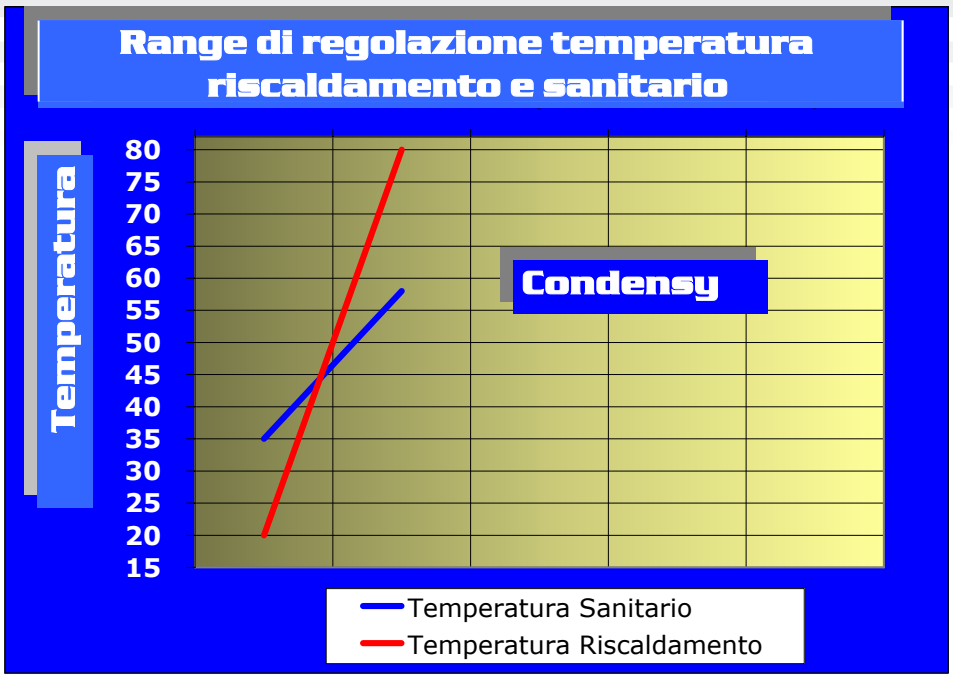


Rendimento energetico (Dir CE/92/42) ★ ★ ★ ★

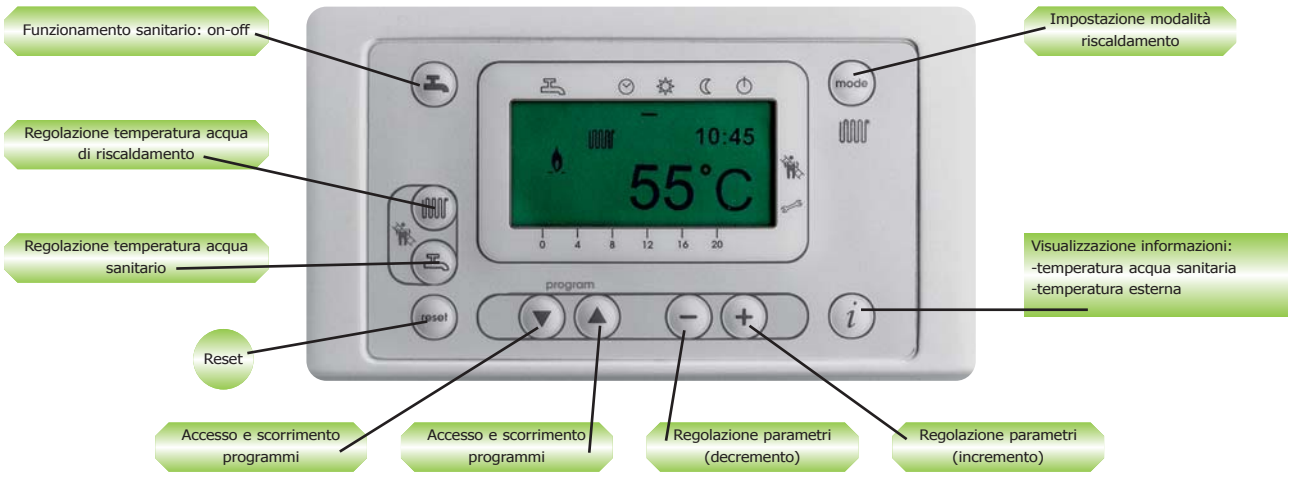
Grazie all'ottimizzazione di tutti i componenti e alla ottima combustione con il bruciatore a premiscelazione in acciaio AISI 316 L,è possibile ottenere con la caldaia Condensy,dei notevoli risparmi.
Infatti,rispetto ad una caldaia tradizionale e in un impianto a bassa temperatura,si può arrivare a risparmiare fino al 35 %!

www.argoclima.com

• La regolazione:

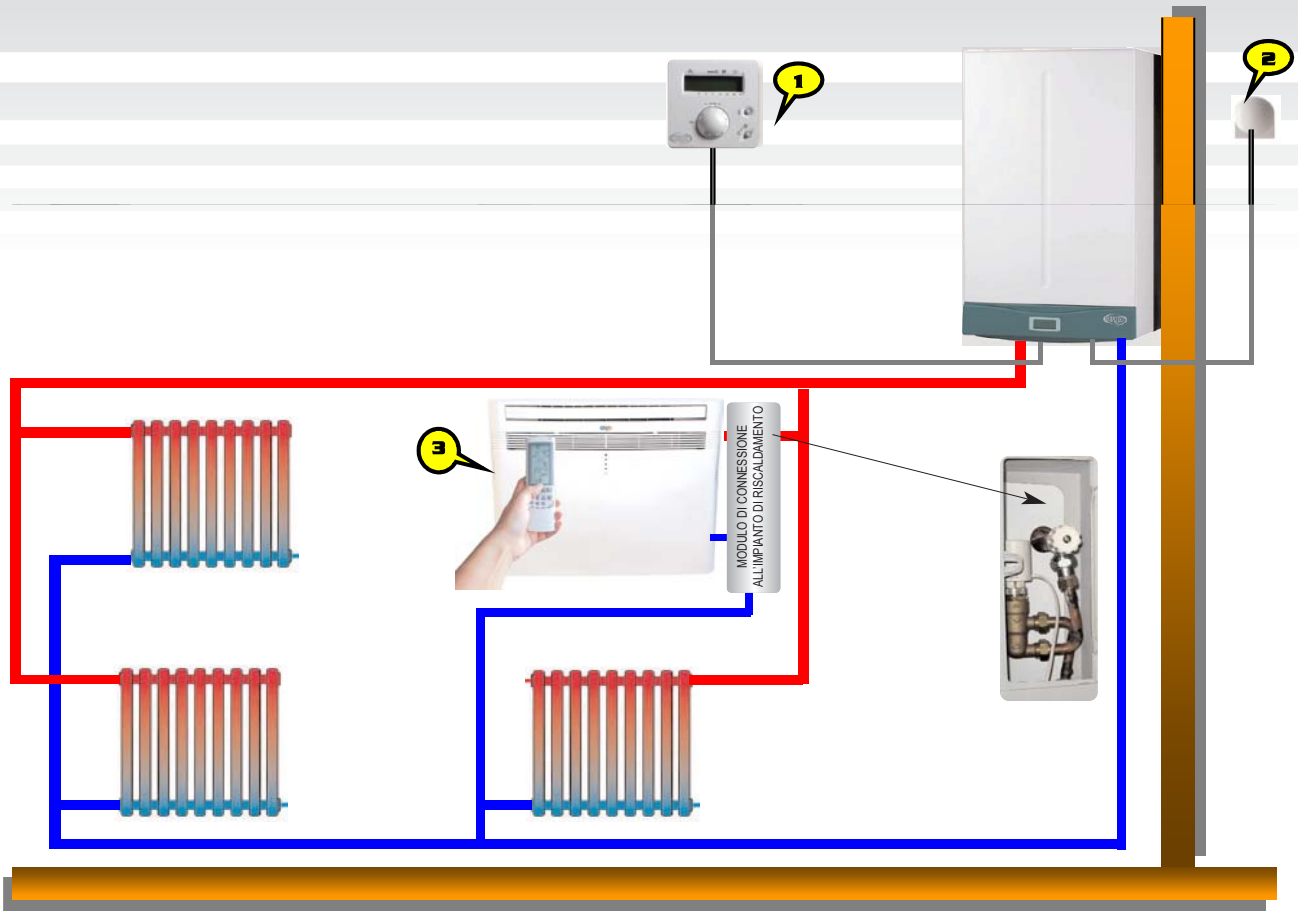


Con il pannello comandi è estremamente semplice impostare le temperature di mandata riscaldamento e sanitario.



A disposizione un'ampia gamma di accessori per la termoregolazione,in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di impianto!

Impianto con radiatori tradizionali e climatizzatore Argo con termosifone



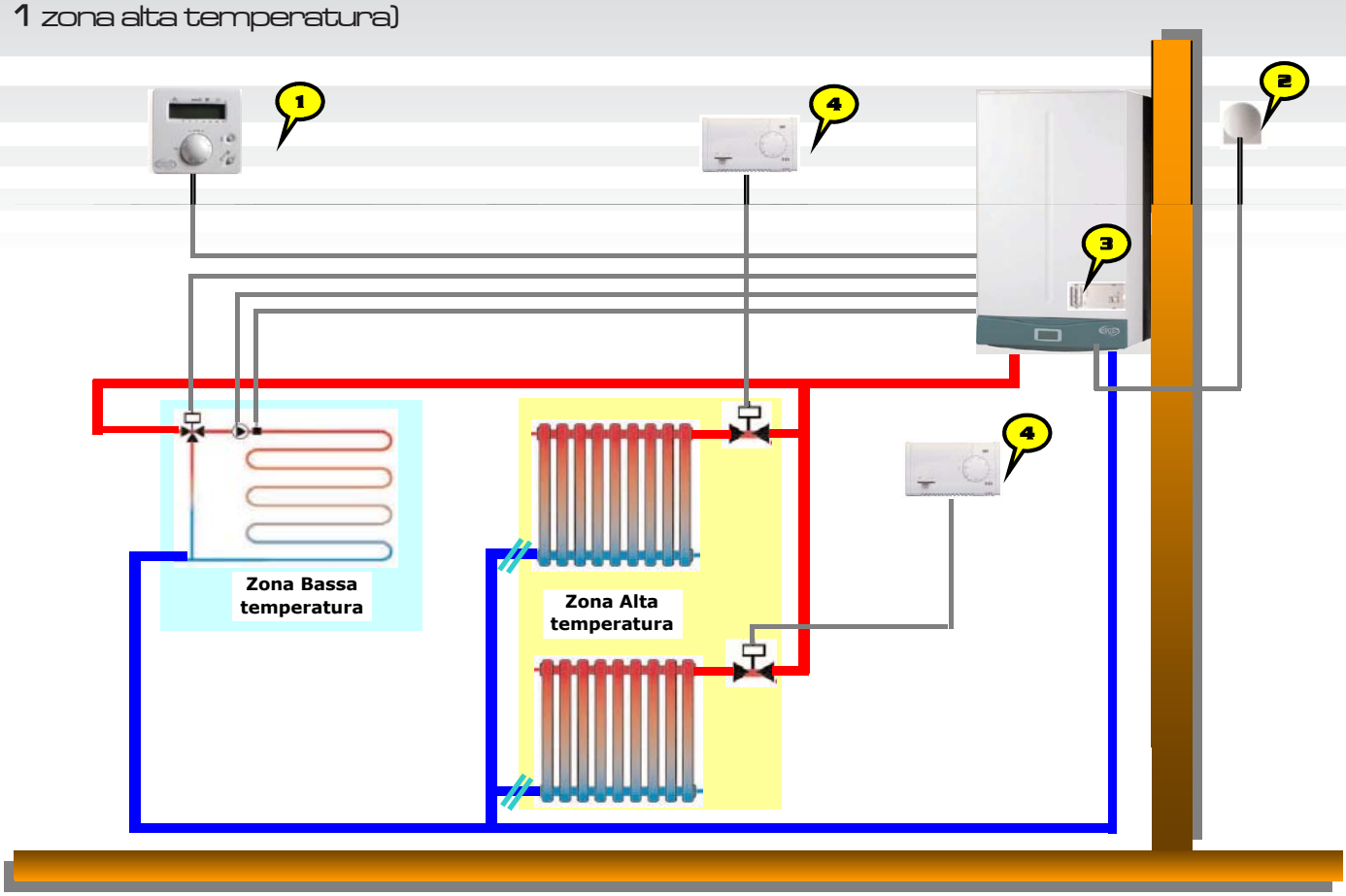
1 - Telecontrollo x SkyFree e Condensy 580268312
2 - Kit sonda esterna x SkyFree e Condensy 580268311
3 - Argo XFETTO 245 C-Argo XFETTO 235 H
Termosifone,climatizzatore,deumidificatore,pompa di calore:quattro funzioni per un solo prodotto - telecomando a raggi infrarossi(consultare i ns.cataloghi "climatizzatori".)

Descrizione delle funzioni del telecontrollo :

1-Telecontrollo con regolazione dei parametri della caldaia
- -Autodiagnosi con segnalazione e descrizione di 13 anomalie
- -Indicazione della temperatura ambiente,esterna,acqua riscaldamento e sanitaria
- -Indicazione giorni,ore dei programmi
- -Indicazione modalità di funzionamento

2-Regolazioni
- -Orari di Accensione/spegnimento
- -Forzatura orari di accensione/spegnimento
- -Programma settimanale riscaldamento
- -Programma settimanale sanitario
- -Temperatura ambiente
- -Temperatura sanitario

Impianto misto a 2 temperature
1 zona bassa temperatura
1 zona alta temperatura)



1 - Telecontrollo x SkyFree e Condensy	580268312
2 - Kit sonda esterna x SkyFree e Condensy	580268311
3 - Kit interfaccia per impianto misto con sonda di contatto	580268344
4 - Termostato ambiente (contatto pulito na/nc)	

Descrizione delle funzioni del telecontrollo :

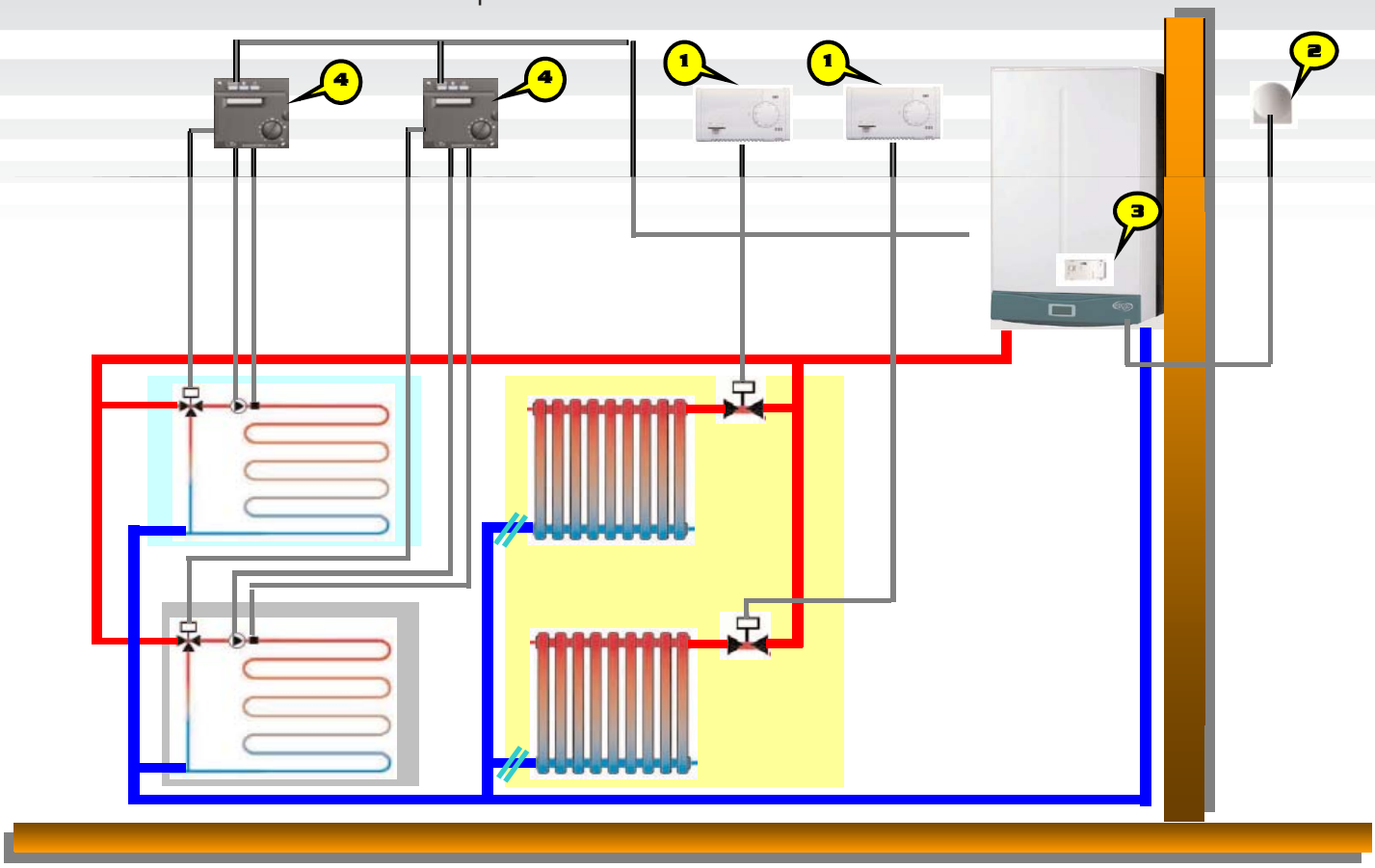
1-Telecontrollo con regolazione dei parametri della caldaia
- -Autodiagnosi con segnalazione e descrizione di 13 anomalie
- -Indicazione della temperatura ambiente,esterna,acqua riscaldamento e sanitaria
- -Indicazione giorni,ore dei programmi
- -Indicazione modalità di funzionamento

2-Regolazioni
- -Orari di Accensione/spegnimento
- -Forzatura orari di accensione/spegnimento
- -Programma settimanale riscaldamento
- -Programma settimanale sanitario
- -Temperatura ambiente
- -Temperatura sanitario

Descrizione delle funzioni del kit interfaccia :

1-Gestione
- -Valvola miscelatrice
- -Pompa di circolazione
- -Sonda di mandata

Impianto misto:
1 zona alta temperatura
2 zone diverse a bassa temperatura



1	- Termostato ambiente (contatto pulito na/nc)	
2	- Kit sonda esterna x SkyFree e Condensy	580268311
3	- Kit interfaccia RVA46/47	580268343
4	- Regolatore climatico per impianto misto	580268345

Descrizione del regolatore climatico per impianto misto:

1-Centralina di termoregolazione
- -Controlla 2 zone diverse a bassa temperatura
- -Controlla 1 zona ad alta temperatura
- -gestisce la valvola deviatrice,pompa e sonda di mandata

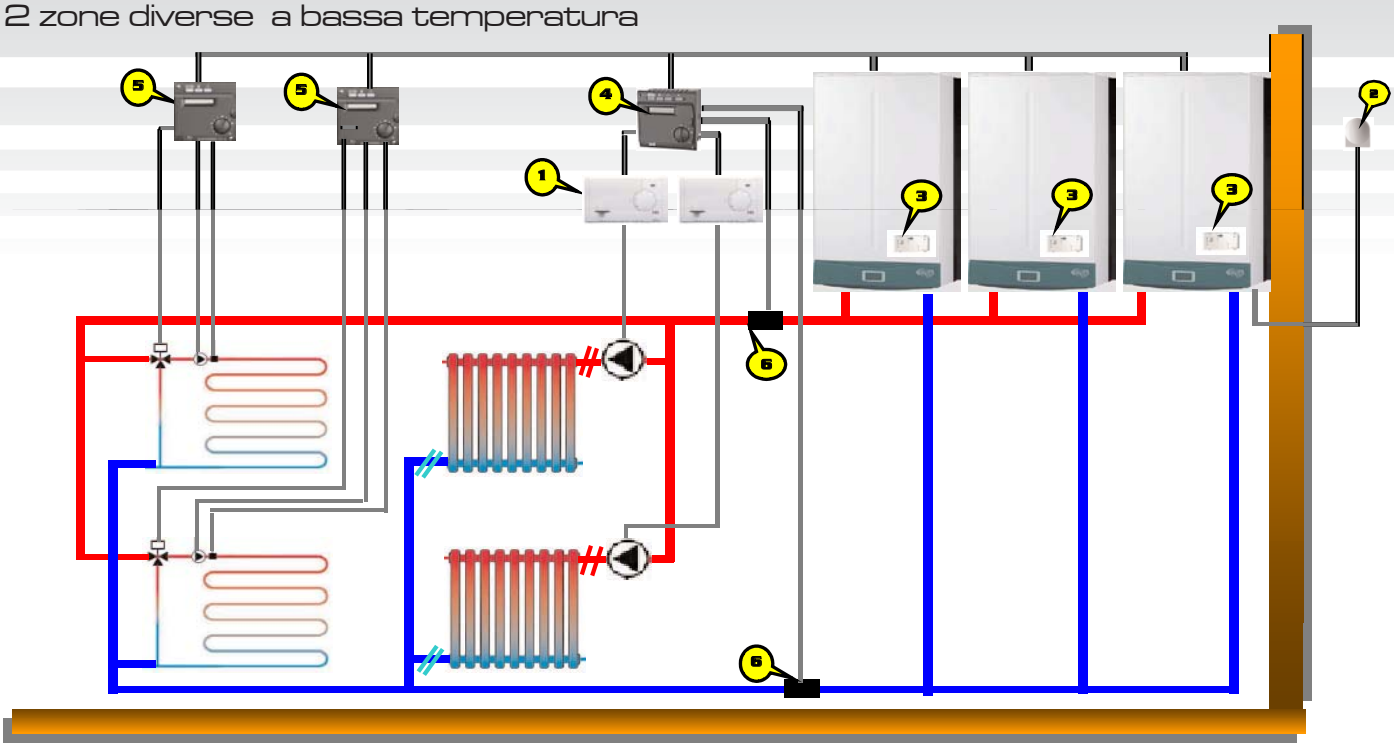
Descrizione delle funzioni del kit interfaccia RVA 46/47 :

1-Gestione del dialogo e scambio dati tra il regolatore climatico e la scheda elettronica di caldaia
- Impianti misti con più di una zona a bassa temperatura
- Valvola miscelatrice
- Pompa di circolazione
- Sonda di mandata

www.argoclima.com

Impianto a cascata:

1 zona alta temperatura
2 zone diverse a bassa temperatura



1 - Termostato ambiente (contatto pulito na/nc)
2 - Kit sonda esterna x SkyFree e Condensy 580268311
3 - Kit interfaccia RVA46/47 580268343
4 - Regolatore climatico per caldaie in cascata 580268346
5 - Regolatore climatico per impianto misto 580268345
6 - Sonda mandata e ritorno impianto(con reg.climatico)

Descrizione delle funzioni del telecontrollo :
1-Telecontrollo con regolazione dei parametri della caldaia
-Autodiagnosi con segnalazione e descrizione di 13 anomalie
-Indicazione della temperatura ambiente,esterna,acqua riscaldamento e sanitaria
-Indicazione giorni,ore dei programmi
-Indicazione modalità di funzionamento
2-Regolazioni
-Orari di Accensione/spegnimento
-Forzatura orari di accensione/spegnimento
-Programma settimanale riscaldamento
-Programma settimanale sanitario
-Temperatura ambiente
-Temperatura sanitario

Descrizione delle funzioni del kit interfaccia RVA 46/47 :
1-Gestione
-del dialogo e scambio dati tra il regolatore climatico e la scheda elettronica di caldaia
-impianti misti con più di una zona a bassa temperatura
-Valvola miscelatrice
-Pompa di circolazione
-Sonda di mandata

Descrizione del regolatore climatico per impianto misto:
1-Centralina di termoregolazione
-Controlla 2 zone diverse a bassa temperatura
-Controlla 1 zona ad alta temperatura
-gestisce la valvola deviatrice,pompa e sonda di mandata

Descrizione del regolatore climatico per impianti in cascata:
1-Centralina di termoregolazione
-Controlla 1 zona a bassa temperatura
-Controlla 1 zona ad alta temperatura
-Gestisce una pompa e un bollitore sanitario

improve your life

Sky Free 24 NOx

- Caldaia murale bitermica a bassa emissione di ossidi di azoto a camera di combustione 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)
- 2 regolazioni temperatura riscaldamento 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 bloccaggio pompa
- Termometro a led
- 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
- Segnalazioni anomalie e autodiagnosi di funzionalità
- Pressostato di sicurezza evacuazione dei fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antidisturbi radio (CEE 92/31)
- Rubinetto di carico
- Funzione spazzacamino

OPTIONAL

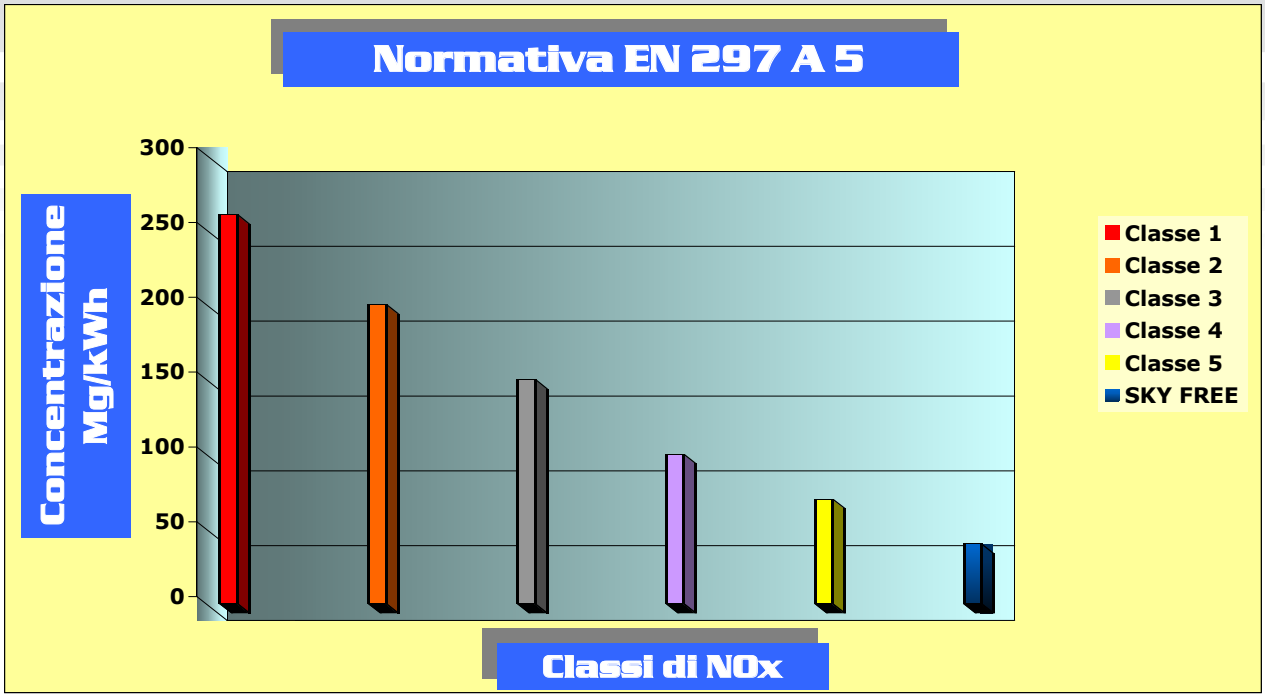
Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)

NOME DEL PRODOTTO		SKY FREE 24 Nox
Caratteristiche	Unità di misura	
Portata termica nominale	kW	26,3
Portata termica ridotta	kW	11,9
Potenza termica nominale	kW / kcal/h	24 / 20.640
Potenza termica ridotta	kW / kcal/h	10,4 / 8.950
Rendimento diretto nominale	%	91,7
Rendimento al 30%	%	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 ΔT=25°C	litri/min	13,7
Produzione acqua sanitaria ΔT=35°C	litri/min	9,8
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2,5
Pressione minima acqua circuito sanitario	bar	0,2
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano/GPL/aria prop.
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano/propano	mbar	30 / 37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	160
Diametro condotto di scarico/aspirazione concentrico	mm	60/100
Diametro condotto di scarico/aspirazione sdoppiato	mm	80
Peso netto	Kg	41,5
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	760x450x345
Grado di protezione		**IPx5D**

www.argoclima.com

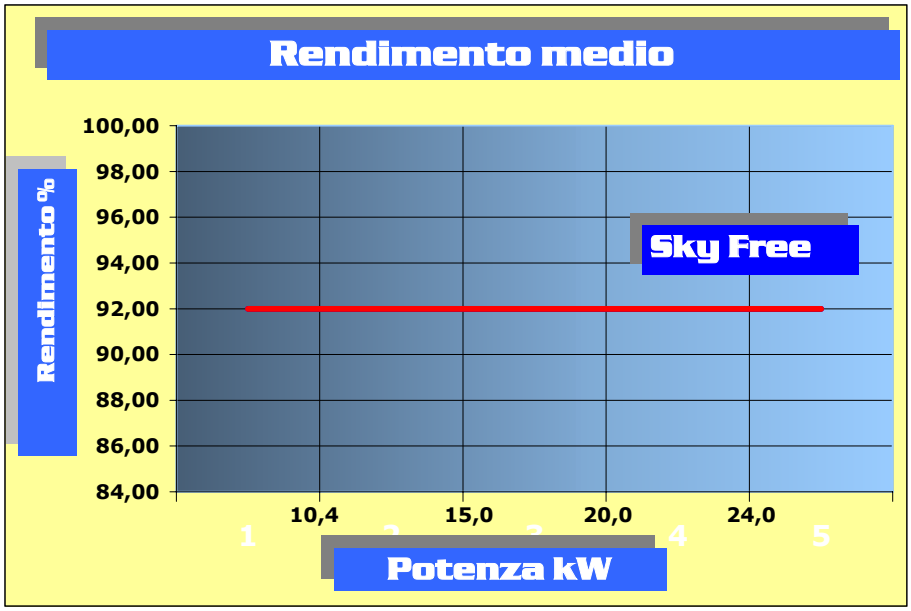
Sky free 24 SE

• **emissioni di Nox**



• Le emissioni di Nox sono di gran lunga inferiori alle emissioni richieste dalle normative Europee e soprattutto dai marchi di qualità Tedeschi,come Blauer Engel e DVGW Qualität!

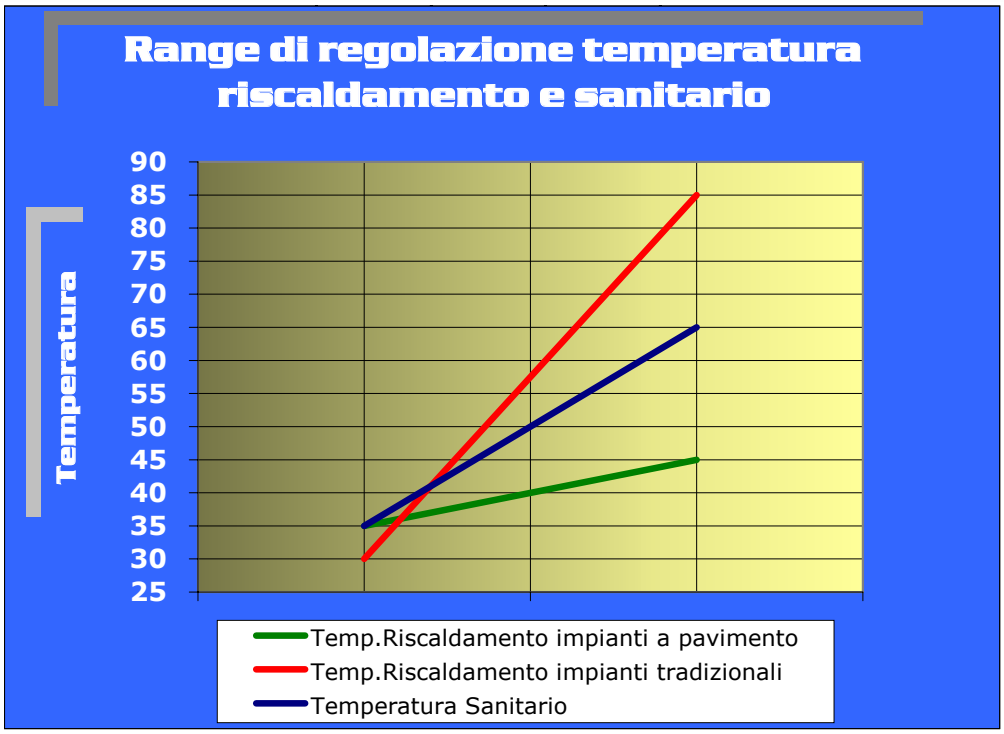
Il rendimento:



Rendimento energetico (Dir CE/92/42) ★ ★ ★

Grazie all'ottimizzazione di tutti i componenti e alla ottima combustione con il bruciatore raffreddato ad acqua, la caldaia Sky Free,ha un rendimento costante superiore al 91% in qualsiasi condizione di funzionamento.

La regolazione:



Il diagramma rappresenta le possibili regolazioni della temperatura dell'acqua riscaldamento e sanitario della caldaia Sky Free.
Gli stessi parametri sono presenti nelle caldaie serie DeLuxe,Wally e Ester White.

A disposizione un'ampia gamma di accessori per la termoregolazione,in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di impianto!

improve your life

Ester White 24 SE

- Caldaia murale bitermica 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°
- Controllo elettronico delle temperature
- Modulazione continua in riscaldamento e sanitario con sonde NTC
- Regolazione temperatura acqua sanitaria (da 30°C a 65°C)
- 2 regolazionì temperatura riscaldamento 30-85°C per impianti tradizionali e 30-45° C per impianti a pavimento o bassa temperatura
- Valvola deviatrice a tre vie idraulica in ottone
- Filtro per acqua sanitaria sul rubinettro di entrata
- Pompa di circolazione con degasatore
- Post circolazione pompa
- Protezione bloccaggio pompa
- Termometro a led
- By-pass automatico
- Scambiatore acqua/acqua in acciaio inox
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento e sanitario
- Telecontrollo con programmatore orario e cronotermostato ambiente
- Predisposizione per sonda esterna
- Segnalazione di 11 anomalie e autodiagnosi di funzionalità
- Pressostato di sicurezza evacuazione dei fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antidisturdi radio (CEE 92/31)
- Rubinetto di carico

OPTIONAL

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

NOME DEL PRODOTTO		ESTER WHITE 24 SE
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	%	90,3
Rendimento diretto al 30% della potenza	%	88
Capacità vaso espansione	litri	8
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria ΔT=25°C	litri/min	13,7
Produzione acqua sanitaria ΔT=35°C	litri/min	9,8
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2,5
Pressione minima acqua circuito sanitario	bar	0,2
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano/GPL/aria prop.
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano/propano	mbar	30 / 37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	170
Diametro condotto di scarico/aspirazione concentrico	mm	60/100
Diametro condotto di scarico/aspirazione sdoppiato	mm	80
Peso netto	Kg	39
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	830x550x255
Grado di protezione		**IPx5D**

De Luxe Ice 24 SE

- Caldaia murale bitermica 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°
- Controllo elettronico delle temperature
- Modulazione continua in riscaldamento e sanitario con sonde NTC
- Regolazione temperatura acqua sanitaria (da 30°C a 65°C)
- 2 regolazionì temperatura riscaldamento 30-85°C per impianti tradizionali e 30-45° C per impianti a pavimento o bassa temperatura
- Valvola deviatrice a tre vie idraulica in ottone
- Filtro per acqua sanitaria sul rubinettro di entrata
- Pompa di circolazione con degasatore
- Post circolazione pompa
- Protezione bloccaggio pompa
- Termometro a led
- By-pass automatico
- Scambiatore acqua/acqua in acciaio inox
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento e sanitario
- Predisposizione per collegamento di programmatore orario e cronotermostato ambiente
- Predisposizione per sonda esterna
- Segnalazioni anomalie e autodiagnosi di funzionalità
- Pressostato di sicurezza evacuazione dei fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antidisturdi radio (CEE 92/31)
- Rubinetto di carico

OPTIONAL

- Kit raccordi idraulici
- Telecontrollo
- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)
- Kit copertura SE (obbligatorio se la caldaia non è protetta dalla pioggia)

NOME DEL PRODOTTO		**ICE 24 SE**
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	%	90,3
Rendimento diretto al 30% della potenza	%	88
Capacità vaso espansione	litri	8
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria ΔT=25°C	litri/min	13,7
Produzione acqua sanitaria ΔT=35°C	litri/min	9,8
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2,5
Pressione minima acqua circuito sanitario	bar	0,2
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano/GPL/aria prop.
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano/propano	mbar	30 / 37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	170
Diametro condotto di scarico/aspirazione concentrico	mm	60/100
Diametro condotto di scarico/aspirazione sdoppiato	mm	80
Peso netto	Kg	39
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	800x450x345
Grado di protezione		**IPx5D**

www.argoclima.com

improve your life

Wally 24 SE

- Caldaia murale bitermica 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)
- 2 regolazioni temperatura riscaldamento 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 bloccaggio pompa
- Termometro a led
- By-pass automatico
- Scambiatore acqua/acqua in acciaio inox
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento
- Dispositivo antigelo sul circuito sanitario
- Predisposizione per sonda esterna
- Segnalazioni anomalie e autodiagnosi di funzionalità
- Pressostato di sicurezza evacuazione dei fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antidisturbi radio (CEE 92/31)
- Rubinetto di carico
- Caricamento automatico
- Kit raccordi idraulici
- Telecontrollo

OPTIONAL

- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)

Telecontrollo

NOME DEL PRODOTTO		WALLY 24 SE
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	%	87,9
Capacità vaso espansione	litri	8
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria ΔT=25°C	litri/min	13,7
Produzione acqua sanitaria ΔT=35°C	litri/min	9,8
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2,5
Pressione minima acqua circuito sanitario	bar	0,2
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano/GPL/aria prop.
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano/propano	mbar	30 / 37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	170
Diametro condotto di scarico/aspirazione concentrico	mm	60/100
Diametro condotto di scarico/aspirazione sdoppiato	mm	80
Peso netto (senza cassa)	Kg	38
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	1170x600x240
Grado di protezione		**IPx5D**

improve your life

De Luxe 24 E

- Caldaia murale bitermica a camera aperta
- 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 30°C a 65°C)
- 2 regolazionì temperatura riscaldamento 30-85°C per impianti tradizionali e 30-45°C per impianti a pavimento o bassa temperatura
- Valvola deviatrice a tre vie idraulica in ottone
- Filtro per acqua sanitaria sul rubinettro di entrata
- Pompa di circolazione con degasatore
- Post circolazione pompa
- Protezione bloccaggio pompa
- Termometro a led
- By-pass automatico
- Scambiatore acqua/acqua in acciaio inox
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento e sanitario
- Predisposizione per collegamento di programmatore orario e cronotermostato ambiente
- Predisposizione per sonda esterna
- Segnalazioni anomalie e autodiagnosi di funzionalità
- Pressostato di sicurezza evacuazione dei fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar

OPTIONAL

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

NOME DEL PRODOTTO		DE LUXE 24 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	%	90,3
Rendimento diretto al 30% della potenza	%	88
Capacità vaso espansione	litri	8
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria ΔT=25°C	litri/min	13,7
Produzione acqua sanitaria ΔT=35°C	litri/min	9,8
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2,5
Pressione minima acqua circuito sanitario	bar	0,2
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano/GPL/aria prop.
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano/propano	mbar	30 / 37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	110
Diametro tubo di scarico	mm	120
Peso netto (senza cassa)	Kg	34,5
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	800x450x345
Grado di protezione		**IPx5D**

www.argoclima.com

improve your life

De Luxe 28 E

- Caldaia murale bitermica a camera aperta
- 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 30°C a 65°C)
- 2 regolazionì temperatura riscaldamento 30-85°C per impianti tradizionali e 30-45°C per impianti a pavimento o bassa temperatura
- Valvola deviatrice a tre vie idraulica in ottone
- Filtro per acqua sanitaria sul rubinettro di entrata
- Pompa di circolazione con degasatore
- Post circolazione pompa
- Protezione bloccaggio pompa
- Termometro a led
- By-pass automatico
- Scambiatore acqua/acqua in acciaio inox
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento e sanitario
- Predisposizione per collegamento di programmatore orario e cronotermostato ambiente
- Predisposizione per sonda esterna
- Segnalazioni anomalie e autodiagnosi di funzionalità
- Pressostato di sicurezza evacuazione dei fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antidisturdi radio (CEE 92/31)
- Rubinetto di carico

OPTIONAL

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

NOME DEL PRODOTTO		DE LUXE 28 E
Caratteristiche	Unità di misura	
Portata termica nominale	kW	31,1
Portata termica ridotta	kW	11,9
Potenza termica nominale	kW / kcal/h	28 / 24.000
Potenza termica ridotta	kW / kcal/h	10,4 / 8.900
Rendimento diretto nominale	%	90,3
Rendimento diretto al 30% della potenza	%	88
Capacità vaso espansione	litri	10
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria ΔT=25°C	litri/min	16
Produzione acqua sanitaria ΔT=35°C	litri/min	11,4
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	110
Diametro tubo di scarico	mm	140
Peso netto (senza cassa)	Kg	35,5
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	800x450x345
Grado di protezione		**IPx5D**

De Luxe 24 SE

- Caldaia murale bitermica 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 30°C a 65°C)
- 2 regolazioni temperatura riscaldamento 30-85°C per impianti tradizionali e 30-45°C per impianti a pavimento o bassa temperatura
- Valvola deviatrice a tre vie idraulica in ottone
- Filtro per acqua sanitaria sul rubinettro di entrata
- Pompa di circolazione con degasatore
- Post circolazione pompa
- Protezione bloccaggio pompa
- Termometro a led
- By-pass automatico
- Scambiatore acqua/acqua in acciaio inox
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento e sanitario
- Predisposizione per collegamento di programmatore orario e cronotermostato ambiente
- Predisposizione per sonda esterna
- Segnalazioni anomalie e autodiagnosi di funzionalità
- Pressostato di sicurezza evacuazione dei fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antidisturdi radio (CEE 92/31)
- Rubinetto di carico

OPTIONAL

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

NOME DEL PRODOTTO		DE LUXE 24 SE
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	%	90,3
Rendimento diretto al 30% della potenza	%	88
Capacità vaso espansione	litri	8
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria ΔT=25°C	litri/min	13,7
Produzione acqua sanitaria ΔT=35°C	litri/min	9,8
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2,5
Pressione minima acqua circuito sanitario	bar	0,2
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano/GPL/aria prop.
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano/propano	mbar	30 / 37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	170
Diametro condotto di scarico/aspirazione concentrico	mm	60/100
Diametro condotto di scarico/aspirazione sdoppiato	mm	80
Peso netto (senza cassa)	Kg	39
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	760x450x345
Grado di protezione		**IPx5D**

www.argoclima.com

De Luxe 31 SE

- Caldaia murale bitermica 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 30°C a 65°C)
- 2 regolazionì temperatura riscaldamento 30-85°C per impianti tradizionali e 30-45°C per impianti a pavimento o bassa temperatura
- Valvola deviatrice a tre vie idraulica in ottone
- Filtro per acqua sanitaria sul rubinettro di entrata
- Pompa di circolazione con degasatore
- Post circolazione pompa
- Protezione bloccaggio pompa
- Termometro a led
- By-pass automatico
- Scambiatore acqua/acqua in acciaio inox
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento e sanitario
- Predisposizione per collegamento di programmatore orario e cronotermostato ambiente
- Predisposizione per sonda esterna
- Segnalazioni anomalie e autodiagnosi di funzionalità
- Pressostato di sicurezza evacuazione dei fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antidisturdi radio (CEE 92/31)
- Rubinetto di carico

OPTIONAL

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

NOME DEL PRODOTTO		DE LUXE 31 SE
Caratteristiche	Unità di misura	
Portata termica nominale	kW	34,3
Portata termica ridotta	kW	11,9
Potenza termica nominale	kW / kcal/h	31 / 26.700
Potenza termica ridotta	kW / kcal/h	10,4 / 8.900
Rendimento diretto nominale	%	90,3
Rendimento diretto al 30% della potenza	%	88
Capacità vaso espansione	litri	10
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria ΔT=25°C	litri/min	18
Produzione acqua sanitaria ΔT=35°C	litri/min	12,7
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	190
Diametro condotto di scarico/aspirazione concentrico	mm	60/100
Diametro condotto di scarico/aspirazione sdoppiato	mm	80
Peso netto (senza cassa)	Kg	41
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	760x450x345
Grado di protezione		**IPx5D**

improve your life

Bolli 28 E

★★

- Caldaia murale con accumulo a camera aperta
- Corpo caldaia in rame
- Bruciatori multigas in acciaio inox
- Accensione elttronica e controllo di fiamma a ionizzazione
- Valvola gas modulante
- Controllo delle temperature con sonde NTC
- Modulazione continua in riscaldamento e sanitario con sonde NTC
- Regolazione temperatura acqua sanitaria (da 5°C a 65°C)
- Posizione ECO
- 2 regolazioni temperatura riscaldamento 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 bloccaggio pompa
- Bollitore acqua sanitaria in acciaio inox AISI 316 L (60 litri)
- By-pass regolabile
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento
- Dispositivo antigelo sul bollitore
- Predisposizione per telecontrollo
- Predisposizione per sonda esterna
- Autodiagnosi di funzionalità
- Termostato di sicurezza evacuazione dei fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvole di sicurezza su circuito sanitario e riscaldamento
- Filtro antidisturdi radio (CEE 92/31)
- Kit raccordi idraulici

OPTIONAL

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

NOME DEL PRODOTTO		BOLLI 28 E
Caratteristiche	Unità di misura	
Portata termica nominale	kW	31,1
Portata termica ridotta	kW	11,9
Potenza termica nominale	kW / kcal/h	28 / 24.080
Potenza termica ridotta	kW / kcal/h	10,4 / 8.900
Rendimento diretto nominale	%	90,3
Rendimento diretto al 30% della potenza	%	88
Capacità vaso espansione	litri	7,5
Pressione al vaso d'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 ΔT=25°C	litri/min	16,1
Produzione acqua sanitaria alla scarica ΔT=30°C	litri/30'min	450
Regolazione temperatura acqua bollitore	°C	5/60
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano/GPL/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	110
Diametro tubo di scarico	mm	140
Peso netto	Kg	60
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	950x600x466
Grado di protezione		**IPx5D**

www.argoclima.com

Bolli 25 SE

- Caldaia murale con accumulo a camera stagna
- Corpo caldaia in rame
- Bruciatori multigas in acciaio inox
- Accensione elttronica e controllo di fiamma a ionizzazione
- Valvola gas modulante
- Controllo delle temperature con sonde NTC
- Modulazione continua in riscaldamento e sanitario con sonde NTC
- Regolazione temperatura acqua sanitaria (da 5°C a 65°C)
- Posizione ECO
- 2 regolazioni temperatura riscaldamento 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 bloccaggio pompa
- Bollitore acqua sanitaria in acciaio inox AISI 316 L (60 litri)
- By-pass regolabile
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento
- Dispositivo antigelo sul bollitore
- Predisposizione per telecontrollo
- Predisposizione per sonda esterna
- Autodiagnosi di funzionalità
- Termostato di sicurezza evacuazione dei fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvole di sicurezza su circuito sanitario e riscaldamento
- Filtro antidisturdi radio (CEE 92/31)
- Kit raccordi idraulici

OPTIONAL

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

NOME DEL PRODOTTO		BOLLI 25 SE
Caratteristiche	Unità di misura	
Portata termica nominale	kW	27,1
Portata termica ridotta	kW	11,9
Potenza termica nominale	kW / kcal/h	24,4 / 21.000
Potenza termica ridotta	kW / kcal/h	10,4 / 8.900
Rendimento diretto nominale	%	90,3
Rendimento diretto al 30% della potenza	%	88
Capacità vaso espansione	litri	7,5
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Capacità bollitore in acciaio inox	litri	60
Tempo massimo di ripristino bollitore	min	6
Produzione acqua sanitaria in continuo ΔT=25°C	litri/min	14
Produzione acqua sanitaria alla scarica ΔT=30°C	litri/30'min	390
Regolazione temperatura acqua bollitore	°C	5/60
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	190
Diametro condotto di scarico/aspirazione concentrico	mm	60/100
Diametro condotto di scarico/aspirazione sdoppiato	mm	80
Peso netto	Kg	70
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	950x600x466
Grado di protezione		**IPx5D**

improve your life

Bolli 28 SE

- Caldaia murale con accumulo a camera stagna
- Corpo caldaia in rame
- Bruciatori multigas in acciaio inox
- Accensione elttronica e controllo di fiamma a ionizzazione
- Valvola gas modulante
- Controllo delle temperature con sonde NTC
- Modulazione continua in riscaldamento e sanitario con sonde NTC
- Regolazione temperatura acqua sanitaria (da 5°C a 65°C)
- Posizione ECO
- 2 regolazioni temperatura riscaldamento 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 bloccaggio pompa
- Bollitore acqua sanitaria in acciaio inox AISI 316 L (60 litri)
- By-pass regolabile
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento
- Dispositivo antigelo sul bollitore
- Predisposizione per telecontrollo
- Predisposizione per sonda esterna
- Autodiagnosi di funzionalità
- Termostato di sicurezza evacuazione dei fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvole di sicurezza su circuito sanitario e riscaldamento
- Filtro antidisturdi radio (CEE 92/31)
- Kit raccordi idraulici

OPTIONAL

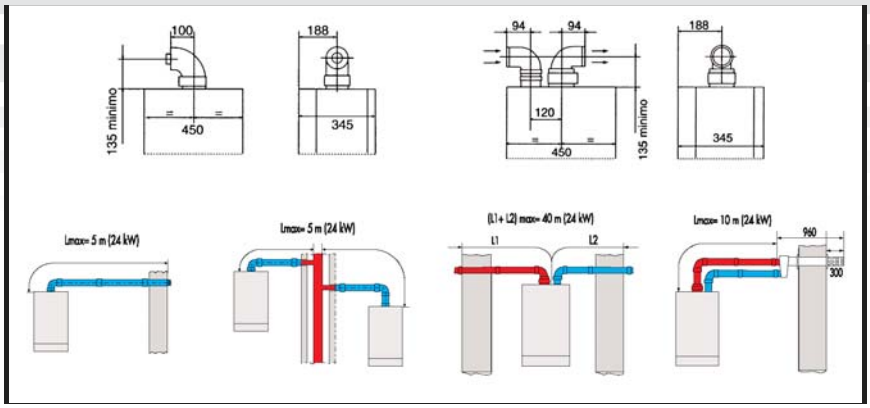
- Telecontrollo
- Orologio programmatore per sanitario
- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)

NOME DEL PRODOTTO		BOLLI 28 SE
Caratteristiche	Unità di misura	
Portata termica nominale	kW	31,1
Portata termica ridotta	kW	11,9
Potenza termica nominale	kW / kcal/h	28 / 24.080
Potenza termica ridotta	kW / kcal/h	10,4 / 8.900
Rendimento diretto nominale	%	90,3
Rendimento diretto al 30% della potenza	%	88
Capacità vaso espansione	litri	7,5
Pressione al vaso d'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 ΔT=25°C	litri/min	16,1
Produzione acqua sanitaria alla scarica ΔT=30°C	litri/30'min	450
Regolazione temperatura acqua bollitore	°C	5/60
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano/GPL/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	190
Diametro condotto di scarico/aspirazione concentrico	mm	60/100
Diametro condotto di scarico/aspirazione sdoppiato	mm	80
Peso netto	Kg	70
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	950x600x466
Grado di protezione		**IPx5D**

www.argoclima.com

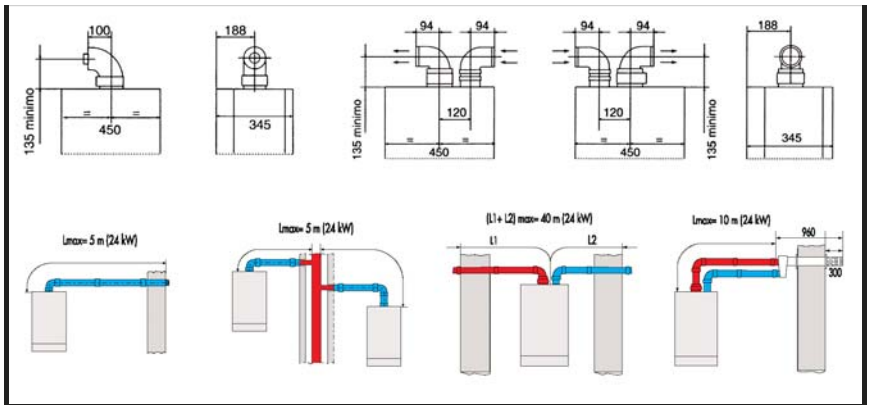
CARATTERISTICHE DI INSTALLAZIONE

• Condensy



		Lungh. max condotti senza terminale (m)	Rid. Lungh. Per inserimento curva 90° (m)	Rid. Lungh. Per inserimento curva 45° (m)	Scarico Ø mm	Muro Ø mm
Condotto coassiale		10	1	0,5	60 - 100	107
Condotti separati	installazione con terminale anti-vento	80	0,5	0,25	80	85
	installazione con terminale anti-vento	perdita di carico <100 Pa	3	1,5	60	65
	installazione con terminale camino	15	0,5	0,25	133	140

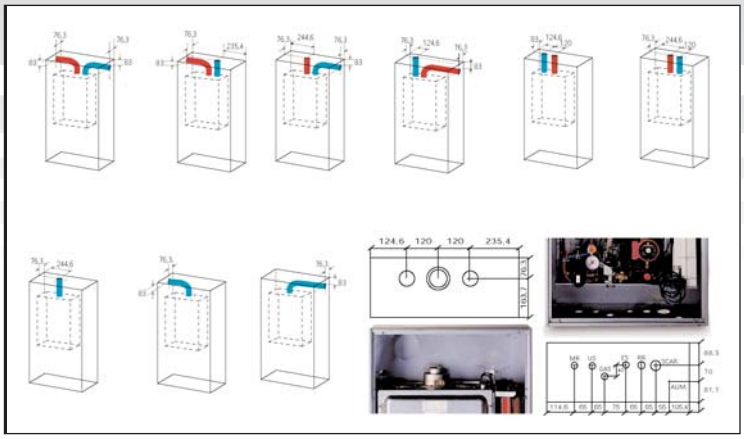
• Sky Free
• De Luxe



		Lunghezza max condotti senza terminale (m) 24 kW	31 kW	Rid. Lungh. Per inserimento curva 90° (m)	Rid. Lungh. Per inserimento curva 45° (m)	Scarico Ø mm	Muro Ø mm
Condotto coassiale		5	4	1	0,5	60 - 100	107
Condotti separati	installazione con terminale antivento	40	25	0,5	0,25	80	85
	installazione con terminale camino orizz.	10	8	0,5	0,25	133	140
	installazione con terminale camino vert.	15	12	0,5	0,25	133	140

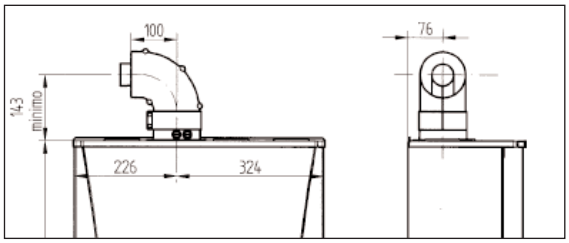
CARATTERISTICHE DI INSTALLAZIONE

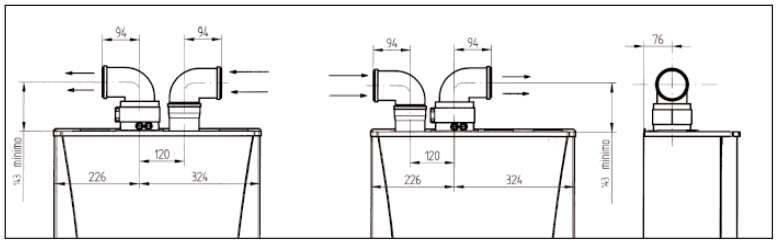
• Wally



	Lungh.max condotti senza terminale (m)	Rid. Lungh. Per inserimento curva 90° (m)	Rid. Lungh. Per inserimento curva 45° (m)	Scarico Ø mm	Muro Ø mm
Condotto coassiale	5	1	0,5	60 - 100	107
Condotti separati	30	0,5	0,25	80	85
Singolo B22	21	0,5	0,25	80	85

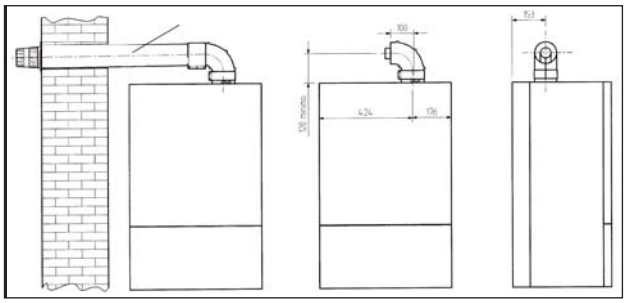
• Ester White

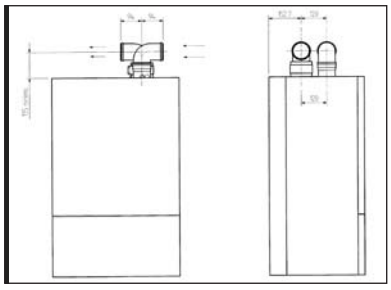




	Lungh.max condotti senza terminale (m)	Rid. Lungh. Per inserimento curva 90° (m)	Rid. Lungh. Per inserimento curva 45° (m)	Scarico Ø mm	Muro Ø mm
Condotto coassiale	5	1	0,5	60 - 100	107
Condotti separati	30	0,5	0,25	80	85
Singolo B22	21	0,5	0,25	80	85

• Bolli





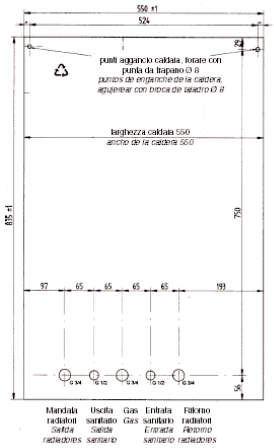
		Lungh. max condotti senza terminale (m)	Rid. Lungh. Per inserimento curva 90° (m)	Rid. Lungh. Per inserimento curva 45° (m)	Scarico Ø mm	Muro Ø mm
Condotto coassiale		4	1	0,5	60 - 100	107
Condotti separati	installazione con terminale anti-vento	30	0,5	0,25	80	85
	installazione con terminale camino	15	0,5	0,25	133	140

www.argoclima.com

COLLEGAMENTI IDRAULICI

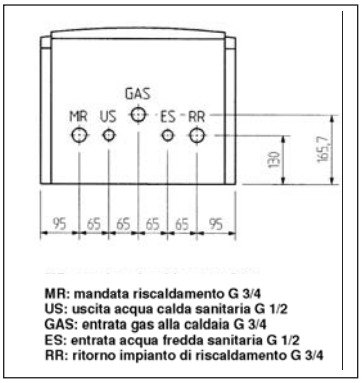
- **Condensy**
- **Skyfree**
- **DeLuxe**

- **Ester White**



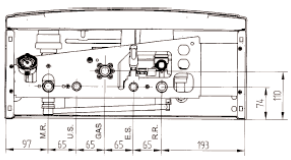
- **Bolli**

- **Condensy**
- **Skyfree**
- **DeLuxe**



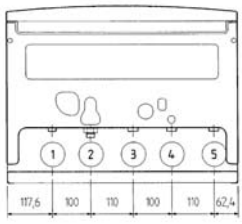
MR: mandata riscaldamento G 3/4
US: uscita acqua calda sanitaria G 1/2
GAS: entrata gas alla caldaia G 3/4
ES: entrata acqua fredda sanitaria G 1/2
RR: ritorno impianto di riscaldamento G 3/4

- **Ester White**



MR: mandata riscaldamento G 3/4
US: uscita acqua calda sanitaria G 1/2
GAS: entrata gas alla caldaia G 3/4
ES: entrata acqua fredda sanitaria G 1/2
RR: ritorno impianto di riscaldamento G 3/4

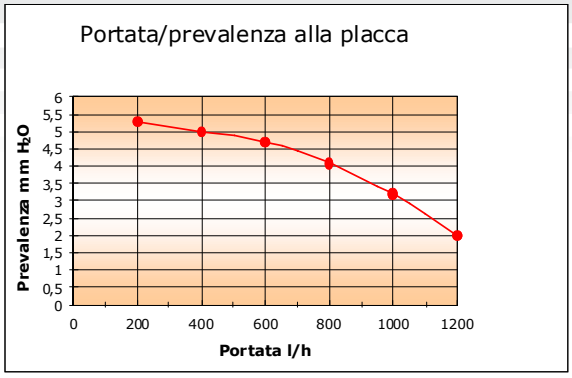
- **Bolli**



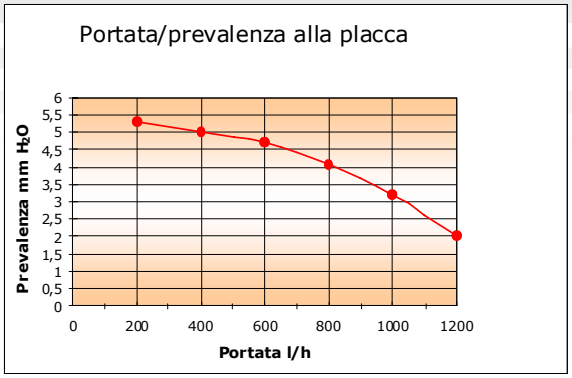
1 - Uscita sanitario - G 1/2
2 - Entrata sanitario - G 1/2
3 - Ritorno radiatori - G 3/4
4 - Mandata radiatori - G 3/4
5 - Entrata gas - 3/4

PORTATE PREVALENZA POMPE

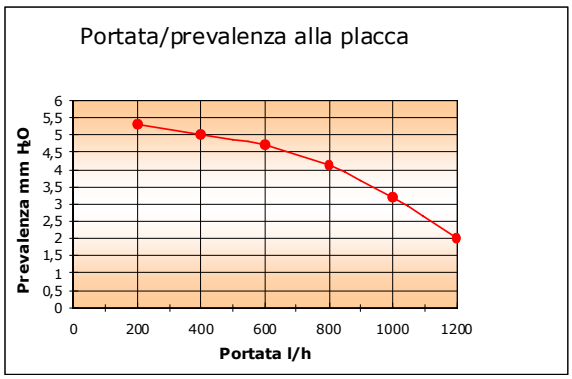
- **Condensy**



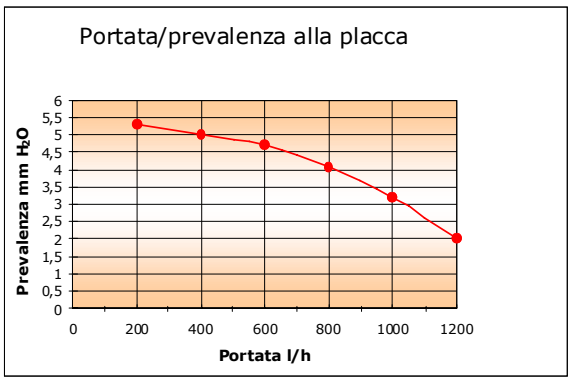
- **Skyfree/Wally/DeLuxe 24/Ester White**



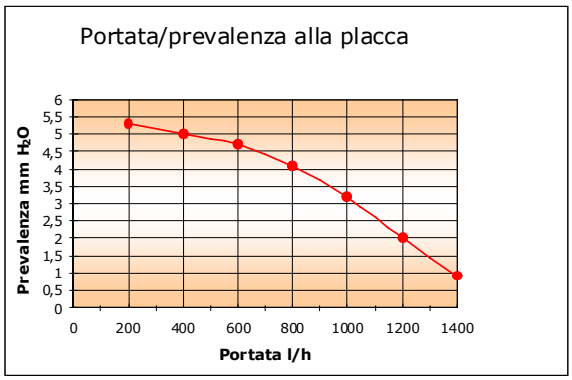
- **DeLuxe 28/31**



- **Bolli 25**



- **Bolli 28**



www.argoclima.com

improve your life

Andromeda 2000

- Corpo caldaia di ghisa
- Isolamento termico di elevato spessore
- Valvola gas a lenta accensione
- Bruciatori multigas in acciaio inox
- Valvola di scarico
- Termostato di sicurezza
- Termostato controllo fumi
- Termostato di regolazione
- Termometro caldaia
- Interruttore generale luminoso
- Filtro antidisturbi Radio-TV
- Mantello rivestito in film plastico inalterabile
- Predisposizione per collegamento programmatore orario

Andromeda 2000 SE

- Accensione elettronica diretta del bruciatore e controllo di fiamma a ionizzazione
- Antirefouleur incorporato
- Pulsante di riarmo del controllo di fiamma con segnalazione luminosa di blocco

NOME DEL PRODOTTO		24 SE
Caratteristiche	Unità di misura	
Portata termica nominale	kW	24,5
Potenza termica nominale	kW	22,1
	kcal/h	19.000
Rendimento diretto nominale	%	90,2
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Contenuto d'acqua	litri	11,8
Capacità vaso espansione	litri	-
Pressione al vaso d'espansione	bar	-
Tipo di gas		metano o GPL
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano	mbar	30
Pressione di alimentazione gas propano	mbar	37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	15
Diametro tubo di scarico	mm	130
Peso netto	Kg	103
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	850x350x600

improve your life

Andromeda NOx

- Caldaia a bassa emissione di ossido di azoto
- Corpo caldaia in ghisa
- Antifouleur incorporato
- Accensione elettonica diretta del bruciatore principale e controllo di fiamma ad ionizzazione
- Valvola del gas con stabilizzatore pressione
- Pannello elettronico per controllo gas
- Bruciatore in acciaio inox con bassa emissione di sostanze inquinanti (Nox, CO)
- Funzionamento con solo gas metano
- Pompa di circolazione a portata variabile ad elevata prevalenza
- Termostato di regolazione
- Termostato di sicurezza con spia luminosa e pulsante di riarmo manuale
- Termometro caldaia
- Manometro
- Vaso di espansione
- Valvola automatica sfogo aria
- Valvola sicurezza (3bar)
- Interruttore generale luminoso
- Filtro antidisturbi Radio-TV
- Mantello rivestito con film plastico inalterabile
- Predisposizione per collegamento programmatore orario

NOME DEL PRODOTTO		**18 Nox-PVE**	**22 Nox-PVE**
Caratteristiche	Unità di misura		
Portata termica nominale	kW	16	24
Potenza termica nominale	kW	14,4	21,6
	kcal/h	12.400	18.500
Rendimento diretto nominale	%	90,7	90,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3	3
Contenuto d'acqua	litri	11	15
Capacità vaso espansione	litri	10	10
Pressione al vaso d'espansione	bar	1,5	1,5
Tipo di gas		metano	metano
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20	20
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230	230
Potenza elettrica nominale	W	90	90
Diametro tubo di scarico	mm	110	130
Peso netto	Kg	125	150
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	850x510x758	850x600x758

www.argoclima.com

improve your life

Andromeda TFS

- Caldaia a camera di combustione stagna
- Corpo caldaia in ghisa
- Accensione elettonica diretta del bruciatore principale e controllo di fiamma ad ionizzazione
- Valvola del gas con stabilizzatore pressione
- Pannello elettronico per controllo gas
- Bruciatore in acciaio inox
- Pompa di circolazione a tre velocità
- Termostato di regolazione
- Termostato di sicurezza con spia luminosa e pulsante di riarmo manuale
- Pressostato di sicurezza evacuazione fumi
- Termometro caldaia
- Manometro
- Vaso di espansione
- Valvola automatica sfogo aria
- Valvola sicurezza (3bar)
- Interruttore generale luminoso
- Filtro antidisturbi Radio-TV
- Mantello rivestito con film plastico inalterabile
- Predisposizione per collegamento programmatore orario
- Accessori aspirazione/scarico fumi comuni alle caldaie murali Argo

OPTIONAL

- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)

NOME DEL PRODOTTO		**23 TFS-PVE**
Caratteristiche	Unità di misura	
Portata termica nominale	kW	25
Potenza termica nominale	kW	22,6
	kcal/h	19.400
Rendimento diretto nominale	%	90,4
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Contenuto d'acqua	litri	11
Capacità vaso espansione	litri	10
Pressione al vaso d'espansione	bar	1,5
Tipo di gas		metano o GPL
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano	mbar	30
Pressione di alimentazione gas propano	mbar	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	80/80
Peso netto	Kg	130
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	850x600x600

Andromeda BE

- Corpo caldaia di ghisa
- Isolamento termico di elevato spessore
- Antirefouleur incorporato
- Valvola gas a lenta accensione
- Accensione elettronica diretta del bruciatore principale e controllo di fiamma a ionizzazione
- Bruciatori multigas in acciaio inox
- Bollitore da 50 litri con anodo di protezione in magnesio
- Valvola sicurezza bollitore
- Valvola svuotamento bollitore
- Valvola svuotamento impianto
- Pompa di circolazione a portata variabile per l'alimentazione del bollitore
- Pompa di circolazione a portata variabile ad elevata prevalenza per impianto
- Vaso di espansione impianto
- Valvola caricamento impianto
- Valvola automatica sfogo aria
- Valvole manuali sfogo aria
- Valvole di sicurezza
- Manometro
- Termostato di sicurezza
- Termostato controllo fumi
- Termostato di regolazione caldaia
- Termostato di regolazione bollitore
- Termometro caldaia
- Interruttore generale luminoso
- Pulsante di riarmo del controllo di fiamma con segnalazione luminosa di blocco
- Filtro antidisturbi Radio-TV
- Selettore estate/inverno
- Mantello rivestito con film plastico inalterabile
- Predisposizione per collegamento programmatore orario

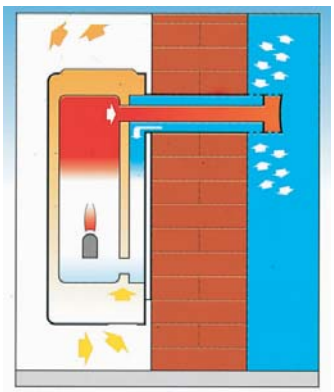
NOME DEL PRODOTTO		**24 BE**
Caratteristiche	Unità di misura	
Portata termica nominale	kW	24,5
Potenza termica nominale	kW	22,1
	kcal/h	19.000
Rendimento diretto nominale	%	90,2
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Pressione massima circuito sanitario	bar	6
Produzione acqua sanitaria ΔT=25°C	litri/min	12,6
Capacità bollitore	litri	50
Capacità vaso espansione	litri	10
Pressione al vaso d'espansione	bar	1,5
Tipo di gas		metano o GPL
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano	mbar	30
Pressione di alimentazione gas propano	mbar	37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	120
Diametro tubo di scarico	mm	130
Peso netto	Kg	155
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	850x650x600

improve your life

Lyra

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

Schema di funzionamento



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

improve your life

Piastra

- Radiatore in ghisa tipo piastra
- Versione con trattamento antiruggine in batterie da 10 elementi
- Versione preverniciato "BIANCO RAL 9010" a richiesta in batterie assemblate da 2 a 20 elementi imballate singolarmente con termoretraibile

OPTIONAL

- Nipples
- Riduzioni
- Guarnizioni grafitate
- Guarnizioni carta
- Tappo cieco
- Kit tappi verniciati + blister
- Mensola doppia per radiatori

Argo65

NOME DEL PRODOTTO		835/2	835/3	835/4	835/5	622/3	622/4	522/2	522/3	300/6
Caratteristiche										
Potenza termica emessa EN	Watt	97	130	168	199	105	136	67	92	105
442 - ΔT=50°C	kcal/h	83	112	144	171	90	117	58	79	90
Altezza A	mm	899	899	899	899	686	686	586	586	364
Interasse B	mm	835	835	835	835	622	622	522	522	300
Mozzo C	mm	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Profondità elemento D	mm	62	98	133	169	98	133	62	98	211
Contenuto d'acqua	litri	0,65	0,90	1,20	1,51	0,77	0,87	0.46	0,63	0,78
Esponente n		1,2851	1,3189	1,3414	1,3498	1,3061	1,3236	1,3029	1,2863	1,3061

Poker

NOME DEL PRODOTTO		835/2	835/3	835/4	835/5	622/3	622/4	622/5	522/3	522/4	522/5
Caratteristiche											
Potenza termica emessa EN	Watt	84	114	143	174	89	112	140	78	99	124
442 - ΔT=50°C	kcal/h	72	98	123	150	77	96	120	67	85	107
Altezza A	mm	899	899	899	899	686	686	686	586	586	586
Interasse B	mm	835	835	835	835	622	622	622	522	522	522
Mozzo C	mm	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Profondità elemento D	mm	62	98	133	169	98	133	169	98	133	169
Contenuto d'acqua	litri	0,60	0,92	1,16	1,47	0,73	0,93	1,13	0,63	0,85	0,93
Esponente n		1,3148	1,3163	1,3387	1,3159	1,3029	1,3058	1,3253	1,2999	1,3029	1,3252

www.argoclima.com

Colonna

- Radiatore in ghisa tradizionale a colonne
- Versione con trattamento antiruggine in batterie da 10 elementi
- Versione preverniciato "BIANCO RAL 9010" a richiesta in batterie assemblate da 2 a 20 elementi imballate singolarmente con termoretraibile

OPTIONAL
- Nipples
- Riduzioni
- Guarnizioni grafitate
- Guarnizioni carta
- Tappo cieco
- Kit tappi verniciati + blister
- Mensola doppia per radiatori
- Piedino per radiatori 3-4-5 colonne

C60

NOME DEL PRODOTTO		800/3	800/4	800/5	600/3	600/4	500/4
Caratteristiche							
Potenza termica emessa EN	Watt	109	143	178	87	113	98
442 - ΔT=50°C	kcal/h	94	123	153	75	97	84
Altezza A	mm	880	880	880	680	680	580
Interasse B	mm	800	800	800	600	600	500
Mozzo C	mm	60	60	60	60	60	60
Profondità elemento D	mm	110	150	196	110	150	150
Contenuto d'acqua	litri	1,14	1,53	1,91	0,93	1,22	1,01
Esponente n		1,2785	1,3184	1,3609	1,2812	1,2936	1,2815

Condizioni di riferimento per tutti i radiatori (Piastra/Colonna)

- Tutti i radiatori sono composti da elementi in ghisa componibili a mezzo di nipples di acciaio filettati. Sono collaudati a 10 atmosfere di pressione idraulica prima singolarmente e poi in batteria; pressione massima di esercizio 7 bar.
- I valori delle emissioni termiche sono state rilevate in laboratori universitari riconosciuti e registari da ASSOTERMICA e sono espressi secondo le norme EN 442. Ricordiamo che le norme EN 442, sostituscono le norme UNI e determinano la potenza termica emessa dai radiatori con valore di ?T=50°C, secondo lo standard europeo.

Per calcolare il valore di potenza termica emessa, secondo le norme EN 442, con ?T dell'acqua diverso da 50°C si applica la seguente formula:

$$q_{\Delta T} = q_n (\Delta T/50)^n$$

in cui:

$q_{\Delta T}$ è l'emissione termica per elemento del radiatore nelle effettive condizioni di impiego in W (per un determinato valore di ΔT)

q_n è l'emissione termica nominale EN 442 di riferimento, per elemento in W (riferita al ΔT nominale di 50°)

ΔT è la differenza di temperatura fra la temperatura media del radiatore e la temperatura dell'aria ambiente in °C.

www.argoclima.com

www.argoclima.com

702005031-05/05

improve your life

argoclima S.p.A.
headquarters
Via Varese, 90
21013 Gallarate (VA) ITALY
Tel:+39 0331 755111
Fax:+39 0331 776240
www.argoclima.com

argoclima Iberica S.L.
C/Chile n°10 Ed.Madrid 92.Of.011.
28290 Las Matas de las RozasMadrid
Tel:+34 916 304661
Fax:+34 916 303613
N° S.A.T.: 902 195054

argoclima Hellas A.E.
Vouliagmenis Avenue 25 & Tzavella 8
165 61 Glyfada-GREECE
Tel: +30 2 1096 37428-429
Fax:+30 2 1096 37432

argoclima France
Z.I. Reyrieux
B.P. 131 TREVOUX Cédex
France
Tel: +33 4 74 00 92 92
Fax:+33 4 74 00 42 00

N.B. La casa costruttrice non assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti,in qualunque momento e senza preavviso,eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.