



improve your life

## SISTEMI TERMICI A CONDENSAZIONE CONDENSY RSE







improve your life

## SISTEMI TERMICI A CONDENSAZIONE

### INDICE

#### Introduzione

Argo Condensy RSE	pag	4-5
Soluzioni di installazione	pag	6
Programmazione e controllo digitale	pag	7
Termoregolazione	pag	8

#### Dati tecnici

Caratteristiche tecniche Condensy RSE 35/55/85 kW	pag	9
Accessori	pag	10-15
Collegamenti	pag	16
Dimensioni e attacchi pompe	pag	17-18
Accessori carico/scarico	pag	19-25
Accessori idraulici	pag	26
Accessori per la termoregolazione	pag	27-28
Capitolato	pag	29-31



improve your life

## ARGO CONDENSY RSE 35/55/85 kW





improve your life

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.

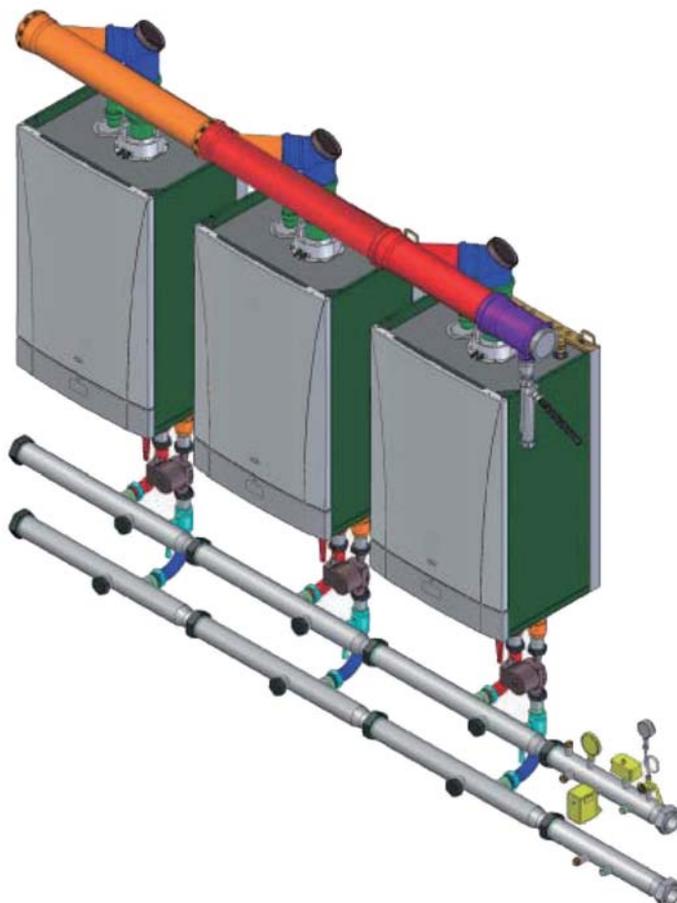
I materiali utilizzati, il meglio che si possa adottare per caldaie a condensazione di ultima generazione, garantiscono alta affidabilità di funzionamento e durata nel tempo.



improve your life

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.



improve your life

## 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.





improve your life

## TERMOREGOLAZIONE

Per soddisfare differenti soluzioni impiantistiche, i sistemi termici a condensazione di alta potenza sono corredati 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, sovratemperatures, 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, sovratemperatures, etc)



### • QAA 73

Regolatore climatico e telecontrollo digitale multi-funzione 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.





improve your life

## CONDENSY RSE 35-55-85 kW



Alto rendimento energetico ★★★★★(92/42/CEE)

Gamma di potenze: da 35 a 85 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

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

### 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 bollitore

### 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

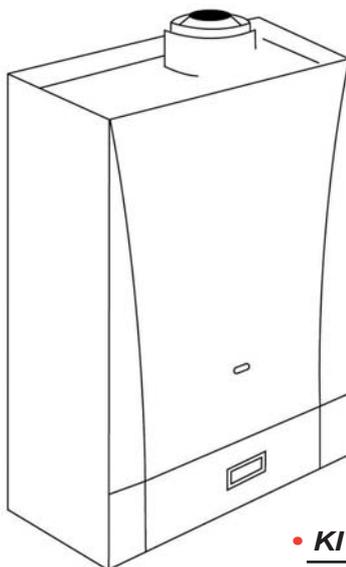
- Gamma completa di accessori per installazioni singole e in cascata



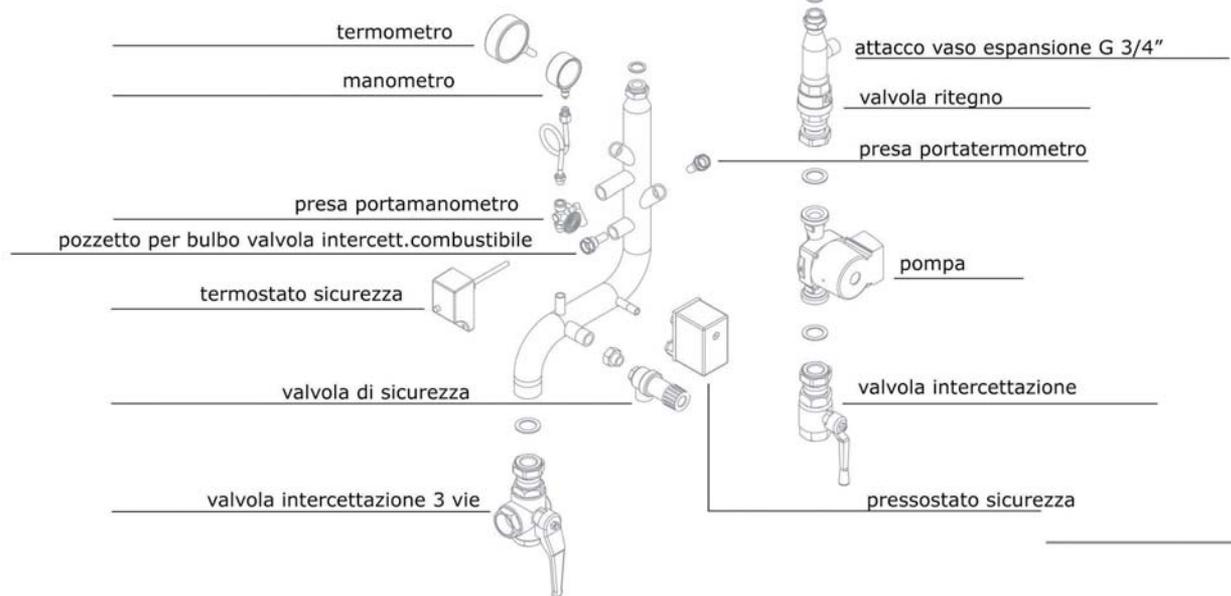
improve your life

## ACCESSORI

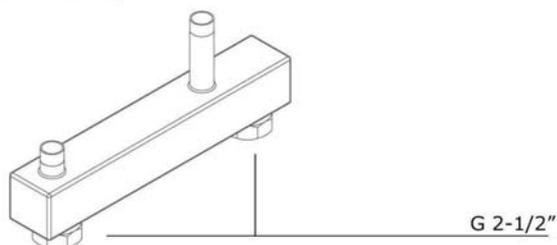
per impianti singoli con caldaie Condensy RSE 35 e 55 kW



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



• **KIT DISGIUNTORE IDRAULICO**



## ACCESSORI

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

- KIT SCARICO FUMI 3a CALDAIA  
da Ø 125 a Ø 200

- KIT SCARICO PER DUE CALDAIE FUMI da Ø 125 a Ø 200

- KIT RACCORDO FUMI CON SERRANDA 110/80

- KIT IDRAULICO CON SICUREZZA ISPEL

- manometro
- termostato sicurezza
- termometro
- pressostato sicurezza
- collettore mandata
- collettore ritorno
- KIT COLLEGAMENTO IDRAULICO

- valvola sicurezza
- valvola intercet.3 vie
- valvola intercettazione

pompa

valvola a sfera

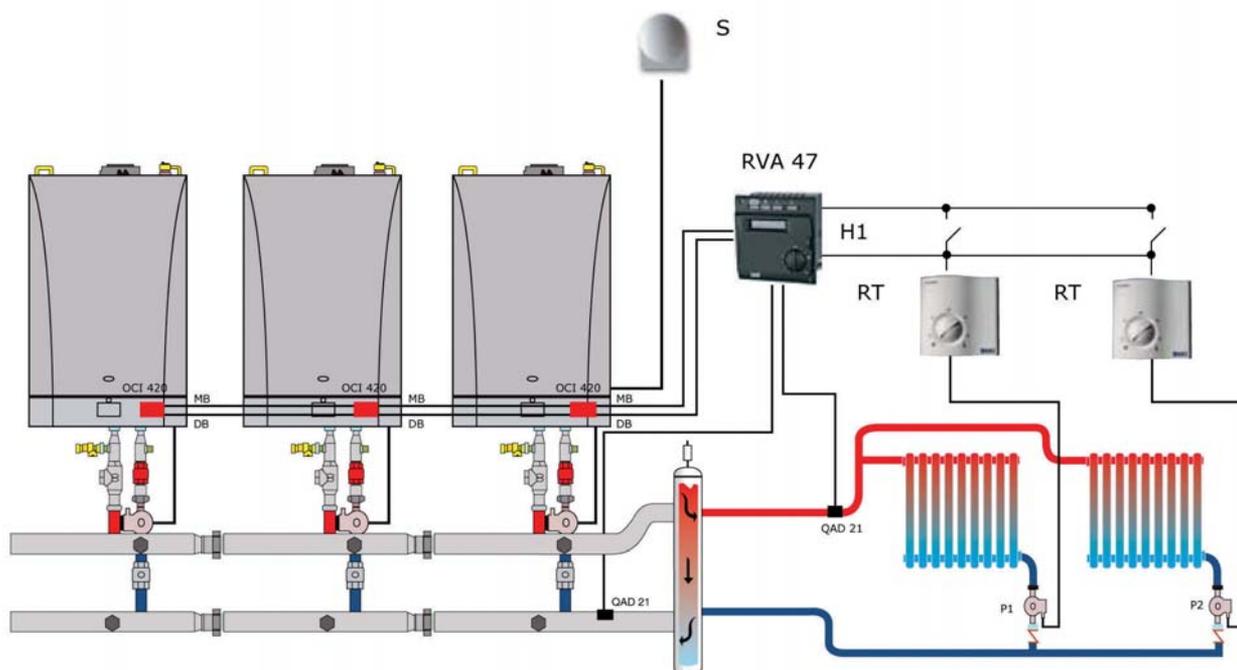


improve your life

## 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 temperatura 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:

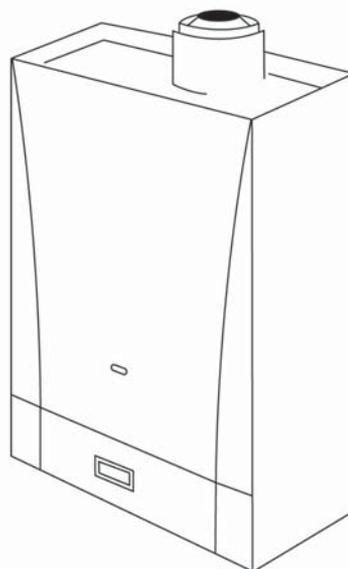
- i dispositivi OCI 420 devono essere collegati tutti tra loro e con i regolatori RVA 47 tramite i morsetti MB-DB.
- lo schema proposto è puramente indicativo e va sottoposto ad un termotecnico per il completamento.



improve your life

## ACCESSORI

per impianti singoli con caldaie Condensy RSE da 85 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

### • KIT COLLETTORI CALDAIA SINGOLA/ULTIMA

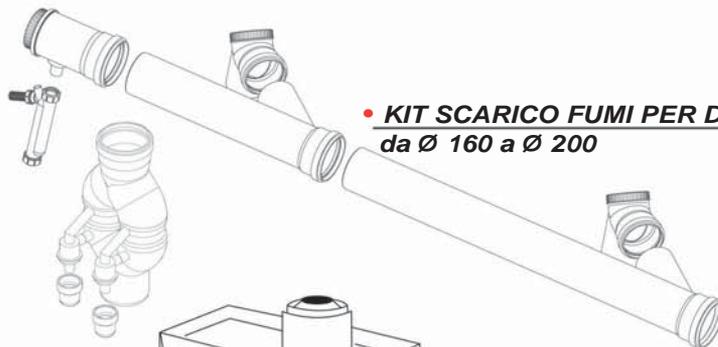
collettore ritorno



improve your life

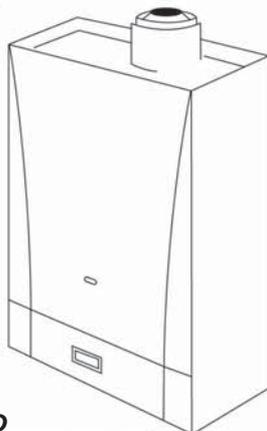
## ACCESSORI

per impianti in cascata con caldaie Condensy RSE 85



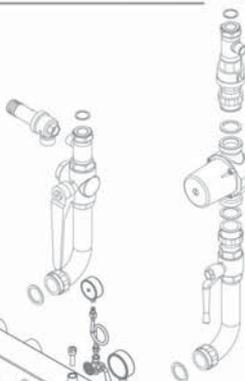
• **KIT SCARICO FUMI PER DUE CALDAIE**  
da  $\varnothing$  160 a  $\varnothing$  200

• **KIT RACCORDO FUMI CON SERRANDA**  
da  $\varnothing$  110 a  $\varnothing$  110

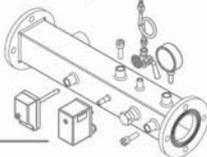


• **KIT SCARICO FUMI 3a caldaia**  
da  $\varnothing$  160 a  $\varnothing$  200

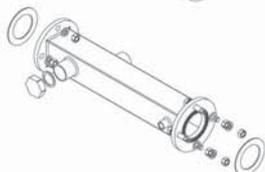
• **KIT COLLEGAMENTO IDRAULICO CALDAIA-COLLETTORI**



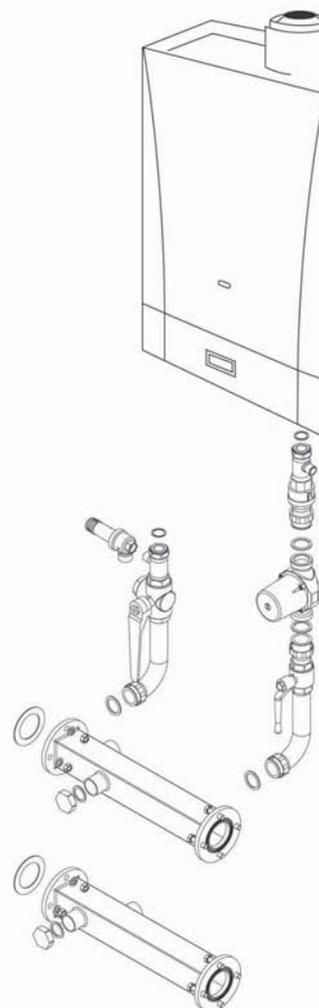
• **KIT ACCESSORI ISPESL**



• **KIT COLLETTORI SINGOLA/ULTIMA CALDAIA**



• **KIT COLLETTORI CALDAIE IN CASCATA**

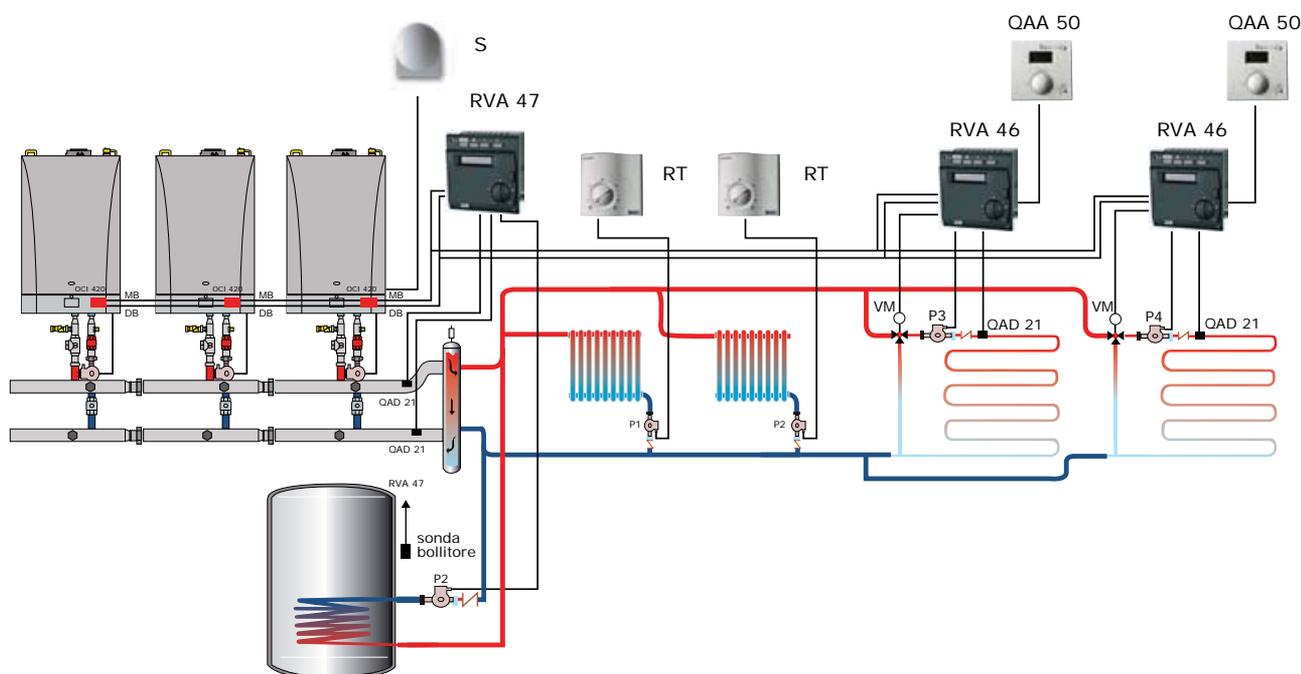


## ACCESSORI

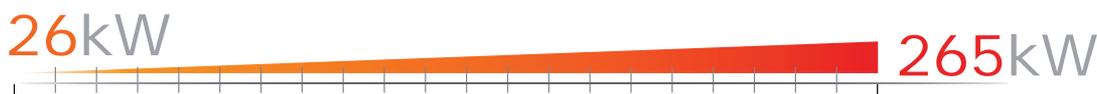
### SISTEMI MODULARI IN CASCATA FINO A 1.020 kW (12 caldaie Condensy RSE 85)

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.



**Campo di Modulazione**  
(relativo all'esempio sopra riportato)



Installazione in cascata per il riscaldamento di un edificio con più utenti, con zone a diversa temperatura e bollitore 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 temperatura 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.



improve your life

## COLLEGAMENTI IN CASCATA

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

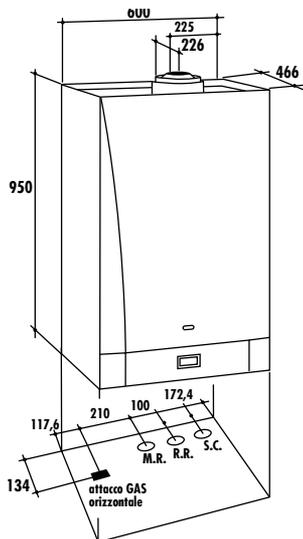
Le indicazioni sopra esposte si riferiscono alla realizzazione di impianti in cascata con accessori idraulici originali Argo.

Gli accessori di termoregolazione elettronica consentono connessioni in cascata fino a 12 caldaie. Le caldaie Condensy RSE 35-55, non possono essere inst allate in cascata con Condensy RSE 85, perchè utilizzano accessori idraulici diversi.



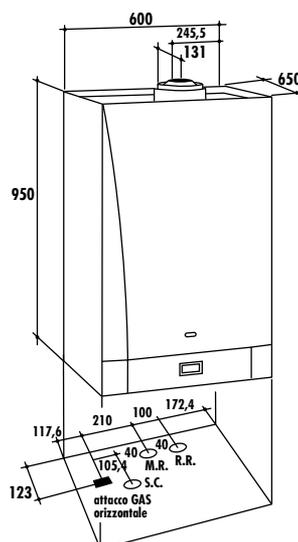
improve your life

## DIMENSIONI, ATTACCHI E POMPE



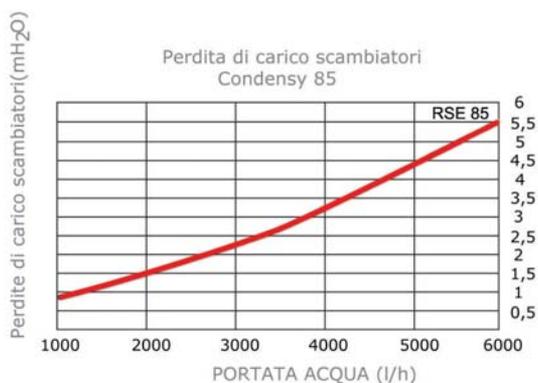
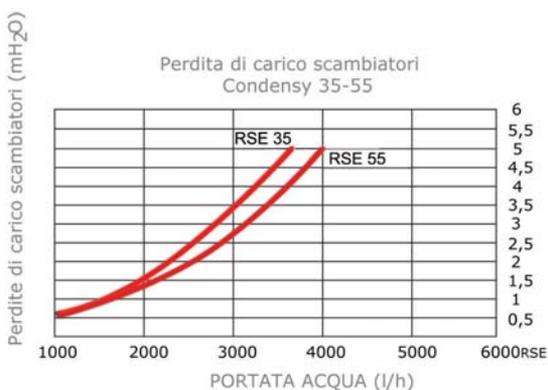
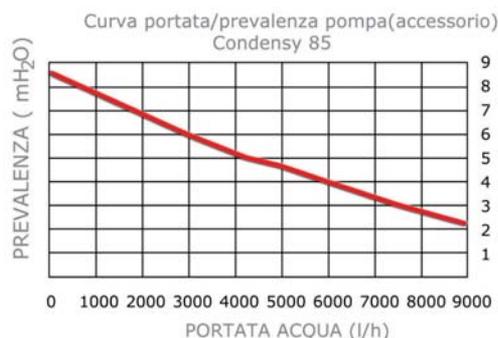
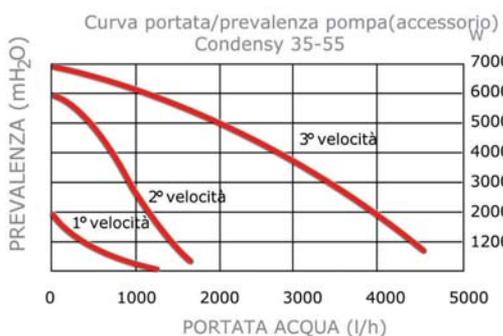
**Condensy RSE 35 - 55**

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



**Condensy RSE 85**

GAS entrata gas G 1"  
 M.R. andata riscaldamento (G1-1/2")  
 con predisposizione attacco bollitore  
 R.R. ritorno riscaldamento (G1-1/2")  
 con predisposizione attacco bollitore  
 S.C. carico condensa Ø 21







improve your life

## ACCESSORI CARICO/SCARICO COASSIALI

MODELLO		Condensy RSE 35/55 kW	Condensy RSE 85 kW
	Tubi coassiali con terminale Ø 80/125 L=1000 mm completi di terminale esterno antivento, rosone esterno. KHG 714088910	*	
	Terminale camino orizzontale coassiale Ø 110/160 KHG 714100210		*
	Prolunga tubi coassiali Ø 80/125 L=1000 mm. KHG 714088511	*	
	Prolunga tubi coassiali Ø 80/125 L=500 mm. KHG 714088610	*	
	Prolunga tubi coassiali Ø 110/160 L=1000 mm. KHG 714099810		*
	Prolunga tubi coassiali Ø 110/160 L=500 mm. KHG 714099710		*
	Curva coassiale 87° - Ø 80/125 KHG 714088711	*	
	Curva coassiale 87° - Ø 110/160 KHG 714100010		*



improve your life

## ACCESSORI SCARICO/ASPIRAZIONE COASSIALI

MODELLO		Condensy RSE 35/55 kW	Condensy RSE 85 kW
	Curva coassiale 45° -Ø 80/125 * KHG 714088811	*	
	Curva coassiale 45° - Ø 110/160 * KHG 714099910		*
	Terminale camino verticale coassiale Ø 80/125 KHG 714093510	*	
	Terminale camino verticale coassiale Ø 110/160 KHG 714100110		*
	Tegola tetti piani Ø 125 KHG 714093610	*	
	Tegola tetti piani Ø 160 KHG 714104810		*
	Tegola tetti inclinati Ø 125 * L'inclinazione è regolabile da 15° a 45° KHG 714093710	*	
	Tegola tetti inclinati Ø 160 * L'inclinazione è regolabile da 15° a 45° KHG 714104910		*



improve your life

## ACCESSORI SCARICO IN CASCATA

MODELLO		Condensy RSE 35/55 kW	Condensy RSE 85 kW
	Kit scarico fumi per due caldaie Ø 125 Impianti in cascata KHG 714093211	*	
	Kit scarico fumi per due caldaie Ø 160 Impianti in cascata KHW 714097510	*	*
	Kit scarico fumi per due caldaie Ø 200 Impianti in cascata KHW 714097910	*	*
	Kit scarico fumi terza caldaia Ø 125 Impianti in cascata KHG 714093311	*	
	Kit scarico fumi terza caldaia Ø 160 Impianti in cascata KHW 714097610	*	*
	Kit scarico fumi terza caldaia Ø 200 Impianti in cascata KHW 714098010	*	*
	Raccordo fumi con serranda 110/80 Impianti in cascata KHG 714093411	*	
	Raccordo fumi con serranda 110/110 Impianti in cascata KHW 714097410		*



improve your life

## ACCESSORI SCARICO IN CASCATA

MODELLO		Condensy RSE 35/55 kW	Condensy RSE 85 kW
	Curva 87° Ø 125 Impianti in cascata KHG 714094410	*	
	Curva 87° Ø 160 Impianti in cascata KHW 714097810	*	*
	Curva 87° Ø 200 Impianti in cascata KHW 714098210	*	*
	Tubo Ø 125 L=1000 mm Impianti in cascata KHG 714094610	*	*
	Tubo Ø160 L=1000 mm Impianti in cascata KHW 714097710	*	*
	Tubo Ø 200 L=1000 mm Impianti in cascata KHW 714098110	*	*



improve your life

## ACCESSORI SCARICO/ASPIRAZIONE SEPARATI

MODELLO		Condensy RSE 35/55 kW	Condensy RSE 85 kW
	Kit scarichi separati composto da: Riduzione scarico, raccordo aspirazione KHG 714089010	*	
	Kit scarichi separati composto da: Riduzione scarico, raccordo aspirazione KHG 714105011		*
	Tubo Ø 80 - L=1000 mm 580268334	*	
	Tubo Ø 80 - L=500 mm 580268336	*	
	Tubo Ø 110 - L=1000 mm KHW 714097110		*
	Tubo Ø 110 - L=500 mm KHW 714097010		*
	Curva 87° Ø 80 580268339	*	



improve your life

## ACCESSORI SCARICO/ASPIRAZIONE SEPARATI

MODELLO		Condensy RSE 35/55 kW	Condensy RSE 85 kW
	Curva 87° Ø 110 KHW 714097310		*
	Curva 45° Ø 80 KHG 714059311	*	
	Curva 45° Ø 110 KHW 714097210		*
	Curva 45° Ø 125 Confezione da 2 pezzi KHG 714094510		*
	Kit centraggio tubo Ø 80 Confezione da 5 pezzi KHG 714037411	*	
	Staffa di sostegno tubo Ø 80 Confezione da 5 pezzi KHG 714037310	*	
	Rosone Ø 80 per interno 580268271	*	
	Rosone Ø 80 per esterno 580268272	*	



improve your life

## ACCESSORI SCARICO/ASPIRAZIONE SEPARATI

MODELLO		Condensy RSE 35/55 kW	Condensy RSE 85 kW
	Terminale camino verticale coass. Ø 80/125 KHG 714093510	*	
	Kit adattatore da sdoppiato a coassiale KHG 714093810	*	
	Terminale camino orizzontale scarichi separati 580268171	*	
	Terminale scarichi separati Ø 80 580268167	*	
	Tegola tetti piani Ø 125 KHG 714093610	*	
	Tegola tetti piani Ø 160 KHG 714104810	*	
	Tegola tetti inclinati Ø 125 L'inclinazione è regolabile da 15° a 45° KHG 714093710		*
	Tegola tetti inclinati Ø 160 L'inclinazione è regolabile da 15° a 45° KHG 714104910	*	



improve your life

## ACCESSORI IDRAULICI

MODELLO		Condensy RSE 35/55 kW	Condensy RSE 85 kW
	Kit idraulico con sicurezza ISPEL Impianto singolo (Condensy RSE 55/85) KHG 714094110	*	*
	Kit disgiuntore idraulico Impianto singolo (Condensy RSE 55/85) KHG 714094010	*	*
	Kit collegamento idraulico Impianti in cascata KHG 714094210	*	*
	Kit sicurezza ISPEL Impianto in cascata (Condensy RSE 35/55) KHG 714094310	*	
	Kit collegamento idraulico Caldaia-collettori impianti singoli/impianti in cascata KHG 714105510		*
	Kit collettori caldaia singola/ultima caldaia Impianti in cascata KHG 714105610		*
	Kit collettori caldaie in cascata Impianti in cascata KHG 714104610		*
	Kit sicurezza ISPEL impianti singoli/ Impianti in cascata KHW 714098410		*



improve your life

## ACCESSORI PER LA TERMOREGOLAZIONE

MODELLO		Condensy RSE 35/55 kW	Condensy RSE 85 kW
	Sonda esterna Higt-Tech (QAC34) 580268311	*	*
	Telecontrollo e regolatore climatico (QAA73) 580268312	*	*
	Interfaccia per impianto misto a 2 temperature (AGU2.500) fornito con sonda QAD36 580268344	*	*
	Kit controllo caldaia 0-10 V (AGU2.511) KHG 714107611	*	*
	Interfaccia per regolatori climatici RVA46 e RVA47 (OCI420) KHG 714078013	*	*
	Regolatore climatico per impianto misto a più di 2 temperature (RVA46) fornito con una sonda QAD21 580268345	*	*
	Regolatore climatico per caldaie in cascata (RVA47) fornito con una sonda QAD21 580268346	*	*
	Sonda ambiente per RVA46 (QAA50) KHG 714078410	*	*



improve your life

## ACCESSORI PER LA TERMOREGOLAZIONE

MODELLO		Condensy RSE 35/55 kW	Condensy RSE 85 kW
	Motore valvola miscelatrice KHG 714078511	*	*
	Valvola miscelatrice G1" (Valvola di zona da utilizzare previo dimensionamento idraulico) KHG 714078310	*	*
	Valvola miscelatrice G1/2" (Valvola di zona da utilizzare previo dimensionamento idraulico) KHG 714078610	*	*
	Valvola miscelatrice G3/4" (Valvola di zona da utilizzare previo dimensionamento idraulico) KHG 714078710	*	*
	Sonda di mandata o ritorno a contatto per RVA46 e RVA47 (QAD21) KHG 714078810	*	*
	Sonda di mandata a contatto per AGU2.500 (QAD36) 580268348	*	*
	Sonda acqua calda sanitaria per RVA47 (QAZ21) KHG 714079010	*	*
	Sonda acqua calda sanitaria KHG 714076810	*	*



improve your life

## 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 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

S 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 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



improve your life

## 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 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

S cambiatore 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 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



improve your life

## 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

S cambiatore 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

www.argoclima.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.argoclima.com

702009008-02/09

## CONDENSY RSE

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