

CALDAIE MURALI

BOLLITORI

SCALDABAGNI

CALDAIE A BASAMENTO

TERMOSTATI E CRNOTERMOSTATI

CONFORMI ALLA :
GAS 90/396/CEE
DIRETTIVA E.M.C. 89/336/CEE
DIRETTIVA L.V. 73/23/CEE
DIRETTIVA RENDIMENTI 92/42/CEE



		da interno						da incasso IN			da esterno EXTERNA			
Piattaforma	Tecnologia	combinata		solo riscaldamento		micro accumulo	accumulo integrato		combinata		solo risc.	combinata		solo risc.
		aperta KI	stagna KIS	aperta I	stagna IS	stagna MKIS	aperta AQUA BI	stagna AQUA BIS	aperta KI	stagna KIS	stagna IS	aperta KI	stagna KIS	stagna IS
FAMILY	CONDENS		25-30		16-25-35	35		25-30		25-30-35	16-25		25-30-35	
	AR		25-30-35											
	STANDARD ARIA/GAS		26-30			32				26-30			26	
RESIDENCE	CONDENS		20-25 30-32		12-20-30					25-32	20-25		25-30-32	20
	CONDENS SOLAR									25-32	20-25			
	STANDARD	24-28	24-28		24			24-28		24-28			24-28	
CALDARIELLO	STANDARD	24	24				24	24		24		24	24	

FAMILY CONDENS

RENDIMENTO ★★★★★ - BASSE EMISSIONI INQUINANTI
CONDENSAZIONE IN ALLUMINIO, CON BRUCIATORE
PREMISCELATO- MODELLI SOLO RISCALDAMENTO E
MODELLI COMBINATI



Family Cond è la caldaia murale a condensazione Riello. È il prodotto tecnologicamente più evoluto e di maggiore beneficio per l'utente finale, coniuga al meglio comfort, risparmio e rispetto per l'ambiente. L'innovativo scambiatore Riello completamente in alluminio, senza saldature, è sinonimo di efficienza e durata, resistente allo sporco dell'impianto, offre un'alta prevalenza e un'ottimale scambio termico.

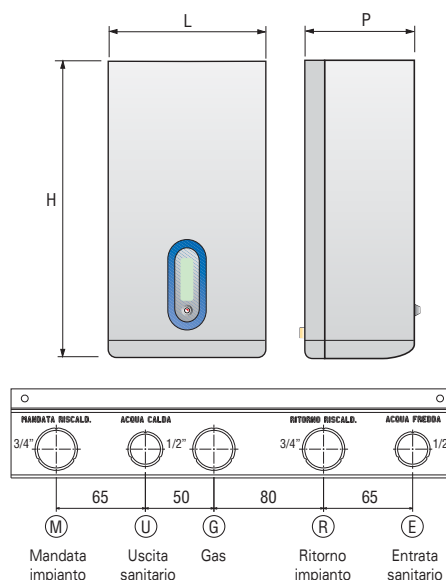
La regolazione climatica è gestita direttamente dalla centralina della caldaia, la sonda esterna è di serie, ciò permette di adattare opportunamente la temperatura dell'impianto di riscaldamento alle condizioni climatiche esterne. Family Cond è disponibile con potenze da 16 fino a 35 kW.

PLUS

- Tecnologia, facilità di controllo e gestione:
 - Tasto Memory: attiva l'intelligenza di macchina
 - in sanitario: acqua calda sempre pronta e senza sprechi, secondo le abitudini d'uso della famiglia.
 - in riscaldamento: riduzione dei tempi di riscaldamento dell'abitazione.
 - Tasto Benessere: mantiene l'erogazione dell'acqua calda alla temperatura ideale per la doccia (40°C personalizzabile +/- 5°C).
 - Funzione Touch&Go: direttamente dal rubinetto, attiva il preriscaldamento per un solo prelievo d'acqua.
 - Riempimento impianto intelligente: permette di riempire l'impianto in completa autonomia e totale sicurezza.
- Condensazione: altissimi rendimenti con un consumo inferiore di circa il 18% rispetto alle combustioni tradizionali; bassissimi livelli di emissioni inquinanti.
- 3 stelle Comfort in sanitario (secondo pr EN 13203) per il modello Family Cond 35 MKIS, grazie al microaccumulo l'acqua calda è già pronta ad ogni prelievo.

VANTAGGI

- Rendimento ★★★★★ secondo Dir. 92/42/CEE. Classe 5 NOx.
- Dima di montaggio, raccordi idraulici e cavo di alimentazione elettrica a corredo.
- Grazie ai circolatori a tre velocità (di serie), ai circolatori ad alta prevalenza (accessori) e ai distributori idraulici BAG² e BAG² MIX (accessori), è possibile raggiungere le massime prestazioni anche nelle tipologie di impianto più complesse.
- Perfetta intercambiabilità con i modelli oggi installati.
- Maggior distanza dal muro degli attacchi idraulici agevolano l'allacciamento anche con interessi differenti.
- I modelli solo riscaldamento sono abbinabili ad un'ampia gamma di bollitori: per soddisfare tutte le esigenze di acqua calda sanitaria.
- Ampia gamma di accessori per lo scarico fumi e aspirazione dell'aria, obbligatori per il funzionamento delle caldaie a camera stagna, disponibili a pag. 134.





DATI TECNICI

Potenza utile kW (80°/60°) min max	Potenza utile kW (50°/30°) min max	Rendimento Utile P _n (80/60°C) %	Rendimento Utile P _{30%} (rit 30°C) %	Produzione sanitaria l/min (ΔT 25°)	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Combustibile	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria													
5,8 ÷ 24,0	6,4 ÷ 25,9	96,0	108,0	14,3	845	453	358	42	MTN	4290311	FAMILY COND 25 KIS	3.121,00	
5,8 ÷ 24,0	6,4 ÷ 25,9	96,0	108,0	14,3	845	453	358	42	G.P.L.	4290311.1	FAMILY COND 25 KIS	3.121,00	(1)
5,8 ÷ 29,0	6,4 ÷ 31,4	96,7	108,1	17,2	845	453	358	44	MTN	4290321	FAMILY COND 30 KIS	3.299,00	
5,8 ÷ 29,0	6,4 ÷ 31,4	96,7	108,1	17,2	845	453	358	44	G.P.L.	4290321.1	FAMILY COND 30 KIS	3.299,00	(1)
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con microaccumulo													
6,9 ÷ 33,7	7,5 ÷ 36,8	97,5	108,6	19,8	845	453	390	44	MTN	4290351	FAMILY COND 35 MKIS	3.560,00	
6,9 ÷ 33,7	7,5 ÷ 36,8	97,5	108,6	19,8	845	453	390	44	G.P.L.	4290351.1	FAMILY COND 35 MKIS	3.560,00	(1)
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - solo riscaldamento													
3,4 ÷ 15,6	3,7 ÷ 16,8	97,5	107,8	-	845	453	358	42	MTN	4290201	FAMILY COND 16 IS	2.728,00	
3,4 ÷ 15,6	3,7 ÷ 16,8	97,5	107,8	-	845	453	358	42	G.P.L.	4290201.1	FAMILY COND 16 IS	2.728,00	(1)
5,8 ÷ 24,0	6,4 ÷ 25,9	96,0	108,0	-	845	453	358	42	MTN	4290211	FAMILY COND 25 IS	2.903,00	
5,8 ÷ 24,0	6,4 ÷ 25,9	96,0	108,0	-	845	453	358	42	G.P.L.	4290211.1	FAMILY COND 25 IS	2.903,00	(1)
6,9 ÷ 33,7	7,5 ÷ 36,8	97,5	108,6	-	845	453	390	44	MTN	4290221	FAMILY COND 35 IS	3.168,00	
6,9 ÷ 33,7	7,5 ÷ 36,8	97,5	108,6	-	845	453	390	44	G.P.L.	4290221.1	FAMILY COND 35 IS	3.168,00	(1)

(1) Modello predisposto per il funzionamento a gas MTN trasformabile a G.P.L. (G31) con l'apposito kit a corredo.

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit gestione valvole di zona per Family REC	4047251	84,00	
Kit dima di montaggio Family Cond (5 pezzi)	4047477	61,00	
Pompa evacuazione condensa	4047462	173,00	
Kit circolatore alta prevalenza 15/60 (16 kW)	4047468	161,00	
Sonda a pozzetto bollitore remoto (per abbinamento con Family Cond)	4047473	23,00	
Kit rubinetto impianto di riscaldamento con filtro	4047475	61,00	
Kit rubinetto impianto di riscaldamento	4047476	56,00	
Kit circolatore alta prevalenza 15/70 (25-30-35 kW)	4047482	161,00	
Kit minivaso espansione sanitario (per mod. MKIS)	4047483	56,00	
Kit riduttore di pressione	4047484	38,00	
Family REmote Control (con scheda interfaccia)	4047253	248,00	
Kit trasformazione GPL	4047481	17,00	
Kit sonda ambiente per Family REC	4047265	18,00	
Scheda di gestione climatica secondo circuito miscelato	20001392	84,00	

Altri ACCESSORI da pag. 106 a pag. 108.

FAMILY IN CONDENS

RENDIMENTO ★★★★★ - BASSE EMISSIONI INQUINANTI -
CONDENSAZIONE IN ALLUMINIO CON BRUCIATORE
PREMISCELATO - PER INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO IN
INCASSO - MODELLI SOLO RISCALDAMENTO E MODELLI
COMBINATI

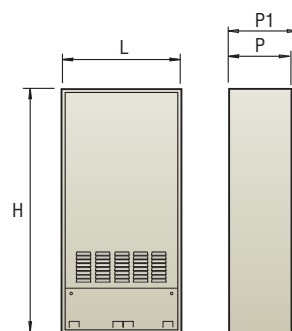
Family In Condens è un prodotto al top della tecnologia delle caldaie murali, permette di avere nell'incasso a scomparsa le funzioni speciali Family e le prestazioni Condens. L'innovativo scambiatore Riello completamente in alluminio, senza saldature, è sinonimo di efficienza e durata, resistente allo sporco dell'impianto, offre un'alta prevalenza e un'ottimale scambio termico. La regolazione climatica è gestita direttamente dalla centralina della caldaia, la sonda esterna è di serie, ciò permette di adattare opportunamente la temperatura dell'impianto di riscaldamento alle condizioni climatiche esterne. Family In Condens è disponibile con potenze da 16 a 35 kW.

PLUS

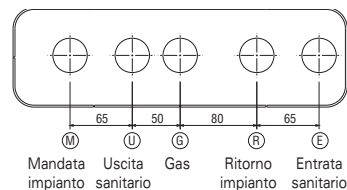
- Il comando remoto Family Remote Control, fornito di serie, sintetizza all'interno della casa l'eccellente comfort in sanitario e in riscaldamento delle caldaie murali di alta gamma: offre tutte le funzioni speciali Family, dal Tasto Memory al Tasto Benessere, dal Tasto Goccia (Riempimento impianto intelligente) ad altre importanti funzioni per l'utente.
- Family Remote Control permette la gestione di tutte le funzioni di caldaia inoltre è un cronotermostato completo e di semplice utilizzo, con la possibilità di essere programmato da un PC esterno grazie ad una connessione USB.
- Il suo design sobrio ed elegante ne permette l'integrazione in qualsiasi arredamento anche grazie alla possibilità di remotare la sonda ambiente.

VANTAGGI

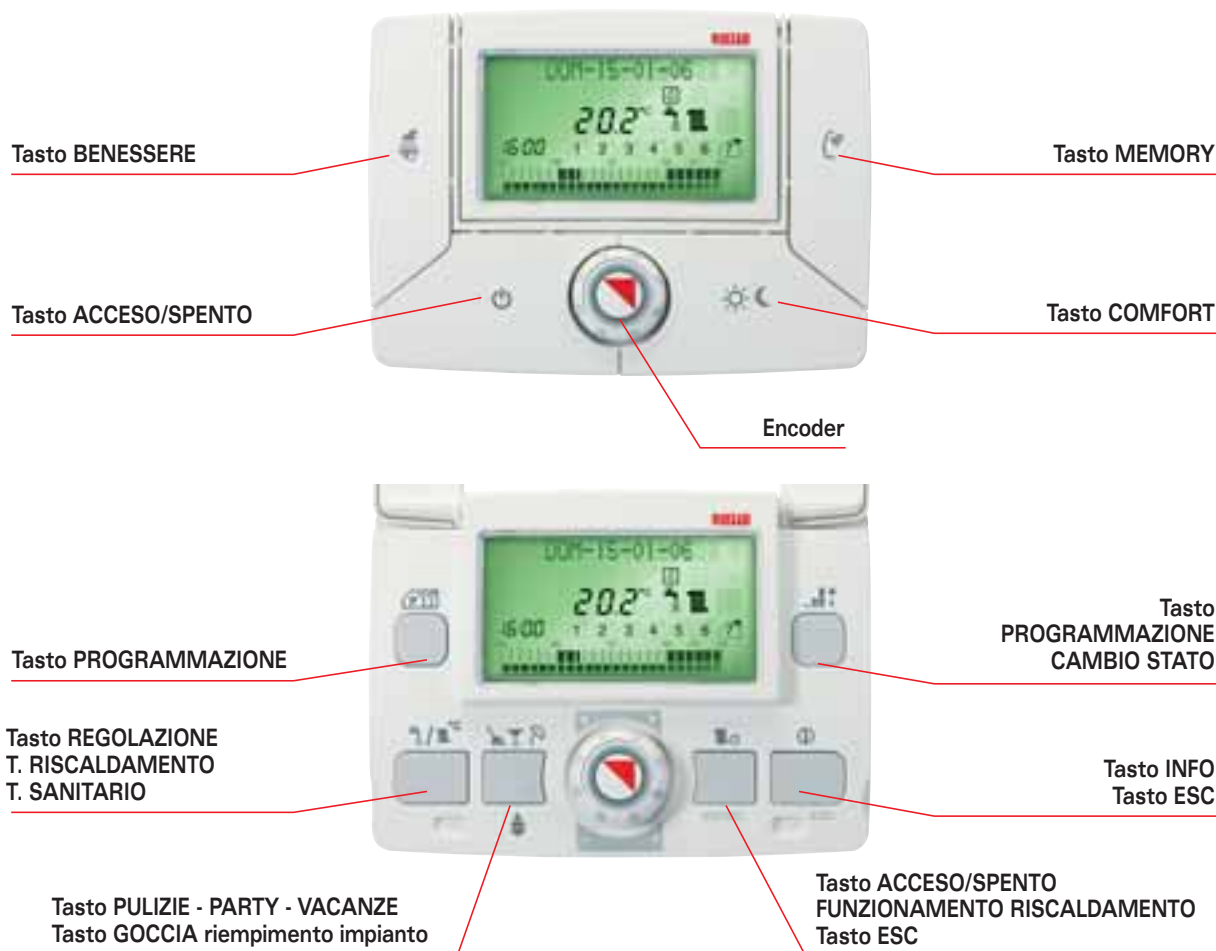
- Rendimento ★★★★★ secondo Dir. 92/42/CEE. Classe 5 NOx.
- Nell'unità da incasso comode pretranciature per agevolare tutti collegamenti: idraulici, scarico fumi/aspirazione aria e scarico condensa. Unità completa di dima per semplificare l'allacciamento all'impianto e porta bombata Condens.
- Family In Condens è in grado di soddisfare tutte le moderne necessità impiantistiche, grazie ai circolatori a 3 velocità(di serie) o ad alta prevalenza, alla disponibilità di accessori di impianto quali distributori idraulici BAG² e BAG² Mix (accessori ora incassabili all'esterno), bollitori ad accumulo, linee fumi ad intubamento.
- Nella gamma Family In Condens possiamo trovare due modelli solo riscaldamento 16 e 25 kW che permettono l'abbinamento ai bollitori Satellite e Pianeta installati all'interno dell'abitazione.
- Family In Condens è pensata specificamente per l'installazione all'esterno, adotta quindi soluzioni tecniche adeguate, ad esempio la protezione antigelo fino a - 15°C di serie.
- Ampia gamma di accessori per lo scarico fumi e aspirazione dell'aria, obbligatori per il funzionamento delle caldaie a camera stagna, disponibili a pag. 134.



DISPOSIZIONE ATTACCHI
DIMA INTERNA ALL'UNITÀ DA INCASSO



FAMILY REMOTE CONTROL



DATI TECNICI

Potenza utile kW (80°/60°)	Potenza utile kW (50°/30°)	Rendimento Utile P _n (80/60°C) %	Rendimento Utile P _{30%} (rit 30°C) %	Produzione sanitaria l/min (ΔT 25°)	H mm	L mm	P mm	Peso combust. netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note	
5,8 - 24,0	6,4 - 25,9	96,0	108,0	14,3	797	553	268	43	MTN	4291505	FAMILY IN CONDENS 25 KIS	3.067,00	
5,8 - 24,0	6,4 - 25,9	96,0	108,0	14,3	797	553	268	43	GPL	4291505.1	FAMILY IN CONDENS 25 KIS	3.067,00	(1)
5,8 - 29	6,4 - 31,4	96,7	108,1	17,2	797	553	268	45	MTN	4291507	FAMILY IN CONDENS 30 KIS	3.360,00	
5,8 - 29	6,4 - 31,4	96,7	108,1	17,2	797	553	268	45	GPL	4291507.1	FAMILY IN CONDENS 30 KIS	3.360,00	(1)
6,9 - 33,7	7,5 - 36,8	97,5	108,6	19,8	797	553	268	47	MTN	4291509	FAMILY IN CONDENS 35 KIS	3.619,00	
6,9 - 33,7	7,5 - 36,8	97,5	108,6	19,8	797	553	268	47	GPL	4291509.1	FAMILY IN CONDENS 35 KIS	3.619,00	(1)
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - solo riscaldamento													
3,4 - 15,6	3,7 - 16,8	97,5	107,8		797	553	268		MTN	4291501	FAMILY IN CONDENS 16 IS	2.705,00	
3,4 - 15,6	3,7 - 16,8	97,5	107,8		797	553	268		GPL	4291501.1	FAMILY IN CONDENS 16 IS	2.705,00	(1)
5,8 - 24,0	6,4 - 25,9	96,0	108,0		797	553	268		MTN	4291503	FAMILY IN CONDENS 25 IS	2.878,00	
5,8 - 24,0	6,4 - 25,9	96,0	108,0		797	553	268		GPL	4291503.1	FAMILY IN CONDENS 25 IS	2.878,00	(1)
Unità da incasso													
					1223	654	281	21		4047993	UNITÀ DA INCASSO '06 CONDENS	203,00	(2)

(1) Modello predisposto per il funzionamento a gas MTN trasformabile a G.R.L. (G31) con l'apposito kit a corredo.

(2) Comprensivo del kit Porta condens.

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit gestione V. Zona per Family REC	4047251	84,00	
Kit rubinetto impianto di riscaldamento	4047252	76,00	
Kit raccordi a parete	4047255	73,00	
Kit trasformazione GPL	4047481	17,00	
Kit circolatore alta prevalenza 15/70 (per 16-25-30-35 kW)	4047482	161,00	
Kit Porta condens	4047250	137,00	
Kit sonda ambiente per Family REC	4047265	18,00	
Kit rampa Family IN IS	20001009	40,00	
Sonda a pozzetto bollitore remoto	4047473	23,00	

Altri ACCESSORI da pag. 106 a pag. 108.

FAMILY ESTERNA CONDENS

RENDIMENTO ★★★★★ - BASSE EMISSIONI INQUINANTI
CONDENSAZIONE IN ALLUMINIO CON BRUCIATORE
PREMISCELATO PER INSTALLAZIONE
ALL'ESTERNO A CIELO APERTO - MODELLI COMBINATI



Family Externa Condens è un prodotto al top della tecnologia delle caldaie murali, pensata per un pubblico esigente permette di risparmiare spazio all'interno dell'abitazione e di mantenere le funzioni speciali Family e le prestazioni Condens. Dotata di una mantellatura di alto design, resistente all'acqua e alle intemperie e di un efficiente sistema antigelo, permette di essere installata in qualsiasi luogo, anche completamente all'aperto.

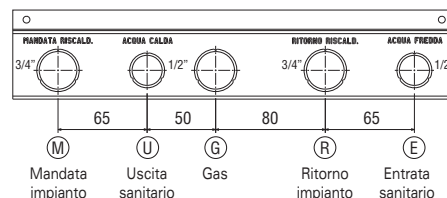
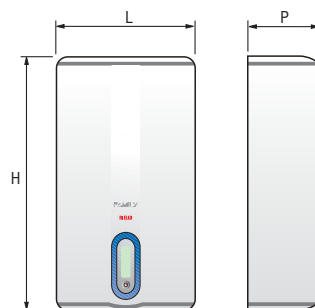
Family Externa Condens è disponibile con potenze da 25 a 35 kW.

PLUS

- Il comando remoto Family REremote Control, fornito di serie, sintetizza all'interno della casa l'eccellente comfort in sanitario e in riscaldamento delle caldaie murali di alta gamma: offre tutte le funzioni speciali Family, dal Tasto Memory al Tasto Benessere, dal Tasto Goccia (Riempimento impianto intelligente) ad altre importanti funzioni per l'utente.
- Family REremote Control permette la gestione di tutte le funzioni di caldaia inoltre è un cronotermostato completo e di semplice utilizzo, con la possibilità di essere programmato da un PC esterno grazie ad una connessione USB. Il suo design sobrio ed elegante ne permette l'integrazione in qualsiasi arredamento anche grazie alla possibilità di remotare la sonda ambiente.
- Vaso espansione 10 litri.

VANTAGGI

- Rendimento ★★★★★ secondo Dir. 92/42/CEE. Classe 5 NOx.
- Family Externa Condens è pensata specificamente per l'installazione all'esterno adotta quindi soluzioni tecniche adeguate, ad esempio la protezione antigelo fino a -15°C di serie.
- Installazione a cielo aperto: grazie ad una mantellatura che chiude completamente la caldaia sia nella parte superiore sia in quella inferiore.
- Family Externa Condens è in grado di soddisfare tutte le moderne necessità impiantistiche, grazie ai circolatori a 3 velocità (di serie) o ad alta prevalenza, alla disponibilità di accessori di impianto quali distributori idraulici BAG² e BAG² Mix (accessori ora incassabili all'esterno), linee fumi ad intubamento.
- Ampia gamma di accessori per lo scarico fumi e aspirazione dell'aria, obbligatori per il funzionamento delle caldaie a camera stagna, disponibili a pag. 134.



DATI TECNICI

Potenza utile kW (80°/60°)	Potenza utile kW (50°/30°)	Rendimento Utile P _n	Rendimento Utile P _{90%}	Produzione sanitaria I/min (ΔT 25°)	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Combust.	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Note Euro
min max	min max	(80/60°C) %	(rit 30°C) %									
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria												
5,8-24,0	6,4 - 25,9	96,0	108,0	14,3	1002	475	311	34	MTN	4291101	FAMILY ESTERNA CONDENS 25 KIS	3.365,00
5,8-24,0	6,4 - 25,9	96,0	108,0	14,3	1002	475	311	34	GPL	4291101.1	FAMILY ESTERNA CONDENS 25 KIS	3.365,00 (1)
5,8-29,0	6,4 - 31,4	96,7	108,1	17,2	1002	475	311	34	MTN	4291103	FAMILY ESTERNA CONDENS 30 KIS	3.644,00
5,8-29,0	6,4 - 31,4	96,7	108,1	17,2	1002	475	311	34	GPL	4291103.1	FAMILY ESTERNA CONDENS 30 KIS	3.644,00 (1)
6,9-33,7	7,5 - 36,8	97,5	108,6	19,8	1002	475	311	36	MTN	4291105	FAMILY ESTERNA CONDENS 35 KIS	3.827,00
6,9-33,7	7,5 - 36,8	97,5	108,6	19,8	1002	475	311	36	GPL	4291105.1	FAMILY ESTERNA CONDENS 35 KIS	3.827,00 (1)

(1) Modello predisposto per il funzionamento a gas MTN trasformabile a G.PL. (G31) con l'apposito kit a corredo.

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit gestione valvole di zona per Family REC	4047251	84,00	
Kit rubinetto impianto di riscaldamento con filtro	4047475	61,00	
Kit rubinetto impianto di riscaldamento	4047476	56,00	
Kit circolatore alta prevalenza 15/70	4047267	161,00	
Kit dima di montaggio (1 pezzo)	4047432	26,00	
Pompa evacuazione condensa	4047462	173,00	
Kit trasformazione GPL	4047481	17,00	
Kit sonda ambiente per Family REC	4047265	18,00	

Altri ACCESSORI da pag. 106 a pag. 108.

FAMILY AQUA CONDENS

RENDIMENTO ★★★★★ - BASSE EMISSIONI INQUINANTI -
CONDENSAZIONE IN ALLUMINIO
CON BRUCIATORE PREMISCELATO -
MODELLI COMBINATI CON BOLLITORE INOX
AD ACCUMULO DA 60 LITRI

Family Aqua Condens è un prodotto tecnologicamente evoluto e di grande beneficio per l'utente finale, coniuga al meglio risparmio e rispetto per l'ambiente all'eccellente comfort sanitario nella produzione di acqua calda sanitaria attraverso un bollitore INOX ad accumulo di 60 litri. La regolazione climatica è gestita direttamente dalla centralina della caldaia, la sonda esterna è di serie.

Completa di accessori e complementi, rappresenta la soluzione alle moderne necessità impiantistiche.

Family Aqua Condens è disponibile con potenza di 25 e 30 kW.

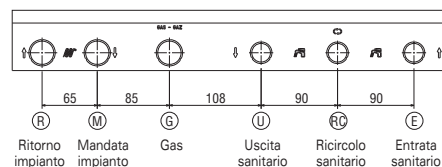
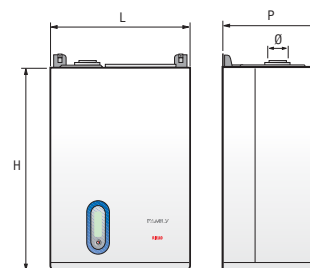


PLUS

- Tecnologia, facilità di controllo e gestione:
 - Tasto Memory: attiva l'intelligenza di macchina
 - in riscaldamento: riduzione dei tempi di riscaldamento dell'abitazione.
 - Riempimento impianto intelligente: permette di riempire l'impianto in completa autonomia e totale sicurezza.
- Condensazione: altissimi rendimenti con un consumo inferiore di circa il 18% rispetto alle combustioni tradizionali; bassissimi livelli di emissioni inquinanti.
- 3 stelle Comfort in sanitario (secondo pr EN 13203)
- bollitore da 60 litri in INOX con elevata coibentazione, garanzia di comfort e igienicità.

VANTAGGI

- Rendimento ★★★★★ secondo Dir. 92/42/CEE, Classe 5 di NOx.
- Dima di montaggio, raccordi idraulici e cavo di alimentazione elettrica a corredo.
- Grazie ai circolatori a tre velocità (di serie), ai circolatori ad alta prevalenza (accessori) e ai distributori idraulici BAG² e BAG² MIX (accessori), è possibile raggiungere le massime prestazioni anche nelle tipologie di impianto più complesse.
- Vaso espansione sanitario di serie.
- Ampia gamma di accessori per lo scarico fumi e aspirazione dell'aria, obbligatori per il funzionamento delle caldaie a camera stagna, disponibili a pag. 134.



DATI TECNICI

Potenza utile kW (80°/60°)	Potenza utile kW (50°/30°)	Rendimento Utile P _n	Rendimento Utile P _{30%}	Produzione sanitaria l/min (ΔT 25°)	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Combust.	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
min max	min max	(80/60°C) %	(rit 30°C) %										
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con accumulo													
5,8 - 24,0	6,4 - 25,9	96	108	14,3	1005	600	450	65	MTN	4258002.1	FAMILY AQUA CONDENS 25 BIS	3.502,00	
5,8 - 24,0	6,4 - 25,9	96	108	14,3	1005	600	450	65	GPL	4258002.2	FAMILY AQUA CONDENS 25 BIS	3.502,00	(1)
5,8 - 29,0	6,4 - 31,4	96,7	108,1	17,2	1005	600	450	66	MTN	4258003.1	FAMILY AQUA CONDENS 30 BIS	3.710,00	
5,8 - 29,0	6,4 - 31,4	96,7	108,1	17,2	1005	600	450	66	GPL	4258003.2	FAMILY AQUA CONDENS 30 BIS	3.710,00	(1)

(1) Modello predisposto per il funzionamento a gas MTN trasformabile G.P.L. (G31) con l'apposito kit a corredo.

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit dima montaggio	4047440	35,00	
Kit ricircolo sanitario mod. Aqua	4047994	20,00	
Kit circolatore alta prevalenza	4047482	161,00	
Kit rubinetti impianto riscaldamento	4047476	56,00	
Kit rubinetti impianto riscaldamento con filtro	4047475	61,00	
FAMILY REMOTE CONTROL (con scheda interfaccia)	4047253	248,00	
Kit trasformazione GPL	4047481	17,00	
Pompa evacuazione condensa	4047462	173,00	
Kit gestione valvole di zona per Family REC	4047251	84,00	
Kit sonda ambiente per Family REC	4047265	18,00	

Altri ACCESSORI da pag. 106 a pag. 108.

FAMILY AR

RENDIMENTO ★★★★★ - A CONDENSAZIONE
- MODELLI COMBINATI



Family AR è la caldaia a condensazione pensata specificamente per funzionare con alte temperature (mandata 80°C e ritorno 60°C) e quindi negli impianti a radiatori. Family AR racchiude la tecnologia a condensazione Altaresa nell'estetica e nelle funzioni speciali Family.

Family AR dispone di una combustione Aria/Gas (brevettato) e, grazie al post scambiatore in alluminio trattato, si ottengono rendimenti elevatissimi fino al 102,9%.

La regolazione climatica è gestita direttamente dalla centralina della caldaia, tramite la sonda esterna (accessorio), permette di adattare opportunamente la temperatura dell'impianto di riscaldamento alle condizioni climatiche esterne.

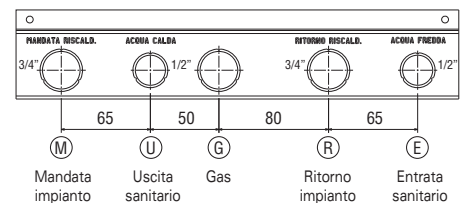
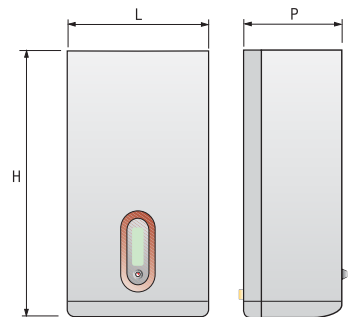
Family AR è disponibile con potenze da 25, 29 e 35 kW.

PLUS

- Tecnologia, facilità di controllo e gestione:
 - Tasto Memory: attiva l'intelligenza di macchina.
 - in sanitario: acqua calda sempre pronta e senza sprechi, secondo le abitudini d'uso della famiglia.
 - in riscaldamento: riduzione dei tempi di riscaldamento dell'abitazione.
 - Tasto Benessere: mantiene l'erogazione dell'acqua calda alla temperatura ideale per la doccia (40°C personalizzabile +/- 5°C).
 - Funzione Touch&Go: direttamente dal rubinetto, attiva il preriscaldamento per un solo prelievo d'acqua.
 - Riempimento impianto intelligente: permette di riempire l'impianto in completa autonomia.

VANTAGGI

- Rendimento ★★★★★ secondo Dir. 92/42/CEE.
- Dima di montaggio, raccordi idraulici e cavo di alimentazione elettrica a corredo.
- Perfetta intercambiabilità con i modelli oggi installati
- maggior distanza dal muro degli attacchi idraulici agevolano l'allacciamento anche con interessi differenti.
- La diagnostica rende disponibili 20 codici d'anomalia: interventi più veloci e precisi per il Service.
- Circolatore a tre velocità.
- Ampia gamma di accessori per lo scarico fumi e aspirazione dell'aria, obbligatori per il funzionamento delle caldaie a camera stagna, disponibili a pag. 134.



DATI TECNICI												
Potenza utile kW (80°/60°) min max	Rendimento Utile		Produzione sanitaria l/min (ΔT 25°)	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Combustibile	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
	P _n (80/60°C)	P _{30%} (rit 30°C)										
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria												
8,0÷24,1	96,2	102,9	14,3	845	400	332	42	MTN.	4295201	FAMILY AR 25 KIS	3.055,00	
8,0÷24,1	96,2	102,9	14,3	845	400	332	42	G.P.L.	4295202	FAMILY AR 25 KIS	3.055,00	
9,4÷28,2	97,1	102,8	16,6	845	450	332	44	MTN.	4295211	FAMILY AR 29 KIS	3.201,00	
9,4÷28,2	97,1	102,8	16,6	845	450	332	44	G.P.L.	4295212	FAMILY AR 29 KIS	3.201,00	
9,5÷33,9	97,5	103,3	20	845	500	332	48	MTN.	4295221	FAMILY AR 35 KIS	3.382,00	
9,5÷33,9	97,5	103,3	20	845	500	332	48	G.P.L.	4295222	FAMILY AR 35 KIS	3.382,00	

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit gestione valvole di zona per Family REC	4047260	78,00	
Kit dima di montaggio Family AR 25 kW (5 pezzi)	4047985	61,00	
Kit dima di montaggio Family AR 29 kW (5 pezzi)	4047477	61,00	
Kit dima di montaggio Family AR 35 kW (5 pezzi)	4047986	61,00	
Pompa evacuazione condensa	4047462	173,00	
Kit alta prevalenza (per 25 e 29 kW)	4047468	161,00	
Kit rubinetto impianto di riscaldamento con filtro	4047475	61,00	
Kit rubinetto impianto di riscaldamento	4047476	56,00	
Kit circolatore alta prevalenza (per 35 kW)	4047482	161,00	
Sonda esterna	4047726	32,00	
Family REmote Control (con scheda interfaccia)	4047253	248,00	
Kit sonda ambiente per Family REC	4047265	18,00	

Altri ACCESSORI da pag. 106 a pag. 108.

FAMILY

RENDIMENTO ★★★ (MOD. KIS - MKIS)

- CAMERA APERTA E STAGNA - MODELLI COMBINATI



Le caldaie Family dispongono di un sistema di combustione Aria/Gas (brevettato): grazie al ventilatore modulante, la miscela di aria e gas è mantenuta ottimale e costante su tutto il range di potenza mantenendo sempre elevato il rendimento.

La regolazione climatica è gestita direttamente dalla centralina della caldaia, tramite la sonda esterna (accessorio), permette di adattare opportunamente la temperatura dell'impianto di riscaldamento alle condizioni climatiche esterne.

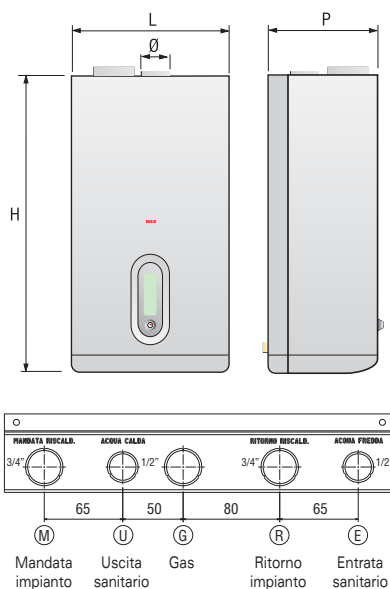
Family è disponibile con potenze da 24 fino a 30 kW e nella versione con microaccumulo da 32 kW.

PLUS

- Tecnologia, facilità e controllo di gestione:
 - Tasto Memory: attiva l'intelligenza di macchina
 - in sanitario: acqua calda sempre pronta e senza sprechi, secondo le abitudini d'uso della famiglia.
 - in riscaldamento: riduzione dei tempi di riscaldamento dell'abitazione.
 - Tasto Benessere: predisporre l'erogazione dell'acqua calda alla temperatura ideale per la doccia (40°C personalizzabile +/- 5°C).
 - Funzione Touch&Go: direttamente dal rubinetto, attiva il preriscaldamento per un solo prelievo d'acqua.
 - Riempimento impianto intelligente: permette di riempire l'impianto in completa autonomia e totale sicurezza.
- Potenze maggiorate nei modelli stagni per una maggiore erogazione di acqua calda.
- 3 stelle Comfort in sanitario: nel modello Family 32MKIS (secondo pr EN 13203).
- Termostato antigelo tramite sonda NTC, riscaldamento che si attiva quando la temperatura raggiunge i 5°C.

VANTAGGI

- Rendimento ★★★ (MOD. KIS - MKIS) secondo Dir. 92/42/CEE.
- Dima di montaggio, raccordi idraulici e cavo di alimentazione elettrica a corredo.
- Perfetta intercambiabilità con i modelli oggi installati
- Maggior distanza dal muro degli attacchi idraulici agevolano l'allacciamento anche con interassi differenti.
- La diagnostica rende disponibili 20 codici d'anomalia: interventi più veloci e precisi per il Service.
- Circolatore a tre velocità.
- Ampia gamma di accessori per lo scarico fumi e aspirazione dell'aria, obbligatori per il funzionamento delle caldaie a camera stagna, disponibili a pag. 134.



DATI TECNICI

Potenza utile kW (80°/60°) min max	Rendimento Utile		Produzione sanitaria l/min (ΔT 25°)	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Ø mm	Combustibile	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
	P _n (80/60°C) %	P _{30%} (rit 30°C) %											
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria													
7,7 ÷ 26,1	93,2	94,1	15,0	805	400	332	32	-	MTN	4278021	FAMILY 26 KIS	2.261,00	
7,7 ÷ 26,1	93,2	94,1	15,0	805	400	332	32	-	G.P.L.	4278022	FAMILY 26 KIS	2.261,00	
8,9 ÷ 30,4	93,7	94,3	17,4	805	450	332	36	-	MTN	4278031	FAMILY 30 KIS	2.475,00	
8,9 ÷ 30,4	93,7	94,3	17,4	805	450	332	36	-	G.P.L.	4278032	FAMILY 30 KIS	2.475,00	
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con microaccumulo													
8,9 - 32,5	93,3	93,9	18,6	845	450	364	40	-	MTN	4278041	FAMILY 32 MKIS	2.681,00	
8,9 - 32,5	93,3	93,9	18,6	845	450	364	40	-	G.P.L.	4278042	FAMILY 32 MKIS	2.681,00	

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit gestione valvole di zona per Family REC	4047260	78,00	
Kit dima di montaggio Family 24-26 kW (5 pezzi)	4047427	61,00	
Kit dima di montaggio Family 28-30 kW (5 pezzi)	4047478	61,00	
Kit dima di montaggio Family 32 kW (5 pezzi)	4047477	61,00	
Kit circolatore alta prevalenza (di serie nella versione 32 kW)	4047468	161,00	
Kit rubinetto impianto di riscaldamento con filtro	4047475	61,00	
Kit rubinetto impianto di riscaldamento	4047476	56,00	
Kit minivaso espansione sanitario (per mod. MKIS)	4047483	56,00	
Kit riduttore di pressione	4047484	38,00	
Sonda esterna	4047726	32,00	
Vaso espansione 10 lt (solo per 28-30 kW)	4047858	105,00	
Family REmote Control (con scheda interfaccia)	4047253	248,00	
Kit sonda ambiente per Family REC	4047265	18,00	

Altri ACCESSORI da pag. 106 a pag. 108.

FAMILY IN

RENDIMENTO ★★★ - PER INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO
IN INCASSO - CAMERA STAGNA - MODELLI COMBINATI



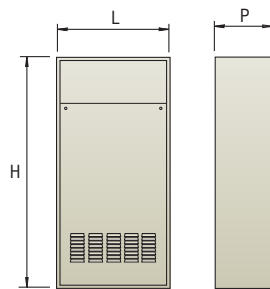
Family IN permette di avere nell'incasso a scomparsa nel muro il livello tecnologico e le alte prestazioni della versione da interno di Family. Family IN dispone di una combustione Aria/Gas (brevettato): grazie al ventilatore modulante, la miscela di aria e gas è mantenuta ottimale e costante su tutto il range di potenza mantenendo sempre elevato il rendimento. La regolazione climatica è gestita direttamente dalla centralina della caldaia, tramite la sonda esterna (accessorio), permette di adattare opportunamente la temperatura dell'impianto di riscaldamento alle condizioni climatiche esterne. Family IN è disponibile nelle versioni a combustione Aria/Gas con potenze da 26 a 30 kW.

PLUS

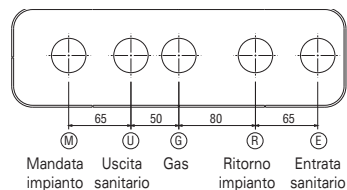
- Il comando remoto Family Remote Control, fornito di serie, sintetizza all'interno della casa l'eccellente comfort in sanitario e in riscaldamento delle caldaie murali di alta gamma: offre tutte le funzioni speciali Family, dal Tasto Memory al Tasto Benessere, dal Tasto Goccia (Riempimento impianto intelligente) ad altre importanti funzioni per l'utente.
- Il suo design sobrio ed elegante ne permette l'integrazione in qualsiasi arredamento anche grazie alla possibilità di remotare la sonda ambiente.
- Potenze maggiorate nei modelli stagni per una maggiore erogazione di acqua calda.
- Circolatore a tre velocità.

VANTAGGI

- Rendimento ★★★ secondo Dir. 92/42/CEE.
- Unità da incasso con pretranciature per agevolare tutti collegamenti: idraulici, scarico fumi/aspirazione aria. Completa di dima per semplificare l'allacciamento all'impianto.
- L'unità da incasso adotta soluzioni che migliorano la resistenza dell'involucro agli agenti atmosferici più insidiosi.
- Family IN è pensata specificamente per l'installazione all'esterno, adotta quindi soluzioni tecniche adeguate, ad esempio la protezione antigelo fino a - 15°C di serie.
- La diagnostica rende disponibili 20 codici d'anomalia: interventi più veloci e precisi per il Service visibili dal Family Remote Control.
- Ampia gamma di accessori per lo scarico fumi e aspirazione dell'aria, obbligatori per il funzionamento delle caldaie a camera stagna, disponibili a pag. 134.



DISPOSIZIONE ATTACCHI
DIMA INTERNA ALL'UNITÀ DA INCASSO



DATI TECNICI

Potenza utile kW min max	Rendimento Utile		Produzione sanitaria l/min (ΔT 25°)	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Combustibile	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
	P _n %	P _{30%} ⁺ %										
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria												
7,7 - 26,1	93,2	94,1	15	797	494	232	38	MTN	4245621	FAMILY IN 26 KIS	2.340,00	
7,7 - 26,1	93,2	94,1	15	797	494	232	38	GPL	4245623	FAMILY IN 26 KIS	2.340,00	
8,9 - 30,4	93,7	94,3	17,4	797	553	232	40	MTN	4245625	FAMILY IN 30 KIS	2.527,00	
8,9 - 30,4	93,7	94,3	17,4	797	553	232	40	GPL	4245625.1	FAMILY IN 30 KIS	2.527,00	(1)
Unità da incasso												
				1223	654	255	20		4047988	UNITÀ DA INCASSO '06	165,00	

(1) Modello predisposto per il funzionamento a gas MTN trasformabile a G.PL. con l'apposito kit a corredo.
* il carico ridotto è calcolato secondo la norma UNI EN483 (camere stagne).

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Sonda esterna	4047726	32,00	
Kit gestione V. Zona per Family REC	4047260	78,00	
Kit rubinetto impianto di riscaldamento	4047252	76,00	
Kit circolatore alta prevalenza	4047468	161,00	
Kit raccordi a parete	4047255	73,00	
Kit trasformazione GPL	4047263	17,00	
Kit sonda ambiente per Family REC	4047265	18,00	

Altri ACCESSORI da pag. 106 a pag. 108.

FAMILY ESTERNA

RENDIMENTO ★★★ -

PER INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO A CIELO APERTO
CAMERA STAGNA - MODELLI COMBINATI

Family Externa è un prodotto al top della tecnologia, pensata per un pubblico esigente permette di risparmiare spazio all'interno dell'abitazione e di mantenere le funzioni speciali Family.

Family Externa dispone di una combustione Aria/Gas (brevettato): grazie al ventilatore modulante, la miscela di aria e gas è mantenuta ottimale e costante su tutto il range di potenza mantenendo sempre elevato il rendimento.

La regolazione climatica è gestita direttamente dalla centralina della caldaia, tramite la sonda esterna (accessorio), permette di adattare opportunamente la temperatura dell'impianto di riscaldamento alle condizioni climatiche esterne. Family Externa è disponibile con potenze da 26 a 30 kW.

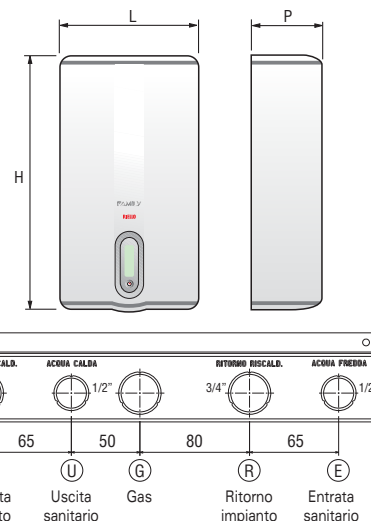


PLUS

- Il comando remoto Family Remote Control, fornito di serie, sintetizza all'interno della casa l'eccellente comfort in sanitario e in riscaldamento delle caldaie murali di alta gamma: offre tutte le funzioni speciali Family, dal Tasto Memory al Tasto Benessere, dal Tasto Goccia (Riempimento impianto intelligente) ad altre importanti funzioni per l'utente.
- Family Remote Control permette la gestione di tutte le funzioni di caldaia inoltre è un cronotermostato completo e di semplice utilizzo, con la possibilità di essere programmato da un PC esterno grazie ad una connessione USB. Il suo design sobrio ed elegante ne permette l'integrazione in qualsiasi arredamento anche grazie alla possibilità di remotare la sonda ambiente.
- Vaso espansione da 10 litri.

VANTAGGI

- Rendimento ★★★ secondo Dir. 92/42/CEE.
- Family Externa è pensata specificamente per l'installazione all'esterno adotta quindi soluzioni tecniche adeguate, ad esempio la protezione antigelo fino a -15°C di serie.
- Installazione a cielo aperto: grazie ad una mantellatura che chiude completamente la caldaia sia nella parte superiore sia in quella inferiore.
- Family Externa è in grado di soddisfare tutte le moderne necessità impiantistiche, grazie ai circolatori a 3 velocità (di serie) o ad alta prevalenza, alla disponibilità di vari accessori per l'impianto.
- Ampia gamma di accessori per lo scarico fumi e aspirazione dell'aria, obbligatori per il funzionamento delle caldaie a camera stagna, disponibili a pag. 134.



DATI TECNICI

Potenza utile kW (80°/60°) min max	Rendimento Utile P _n %	P _{30%} *	Produzione sanitaria l/min (ΔT 25°)	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Combust.	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
8,3 - 26,0	93,2	94,1	14,9	1002	475	311	34	MTN	4243721	FAMILY ESTERNA 26 KIS	2.652,00	
8,3 - 26,0	93,2	94,1	14,9	1002	475	311	34	GPL	4243723	FAMILY ESTERNA 26 KIS	2.652,00	

Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria

* il carico ridotto è calcolato secondo la norma UNI EN483 (camera stagna).

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit gestione valvole di zona per Family REC	4047260	78,00	
Kit rubinetto impianto di riscaldamento con filtro	4047475	61,00	
Kit rubinetto impianto di riscaldamento	4047476	56,00	
Kit circolatore alta prevalenza 15/60	4047266	161,00	
Kit dima di montaggio (1 pezzo)	4047432	26,00	
Kit trasformazione GPL	4047263	17,00	
Kit sonda esterna	4047726	32,00	
Kit sonda ambiente per Family REC	4047265	18,00	

Altri ACCESSORI da pag. 106 a pag. 108.

residence condens

RENDIMENTO ★★★★★ - BASSE EMISIONI INQUINANTI
- CONDENSAZIONE IN ALLUMINIO, CON BRUCIATORE
PREMISCELATO - MODELLI SOLO RISCALDAMENTO E
MODELLI COMBINATI

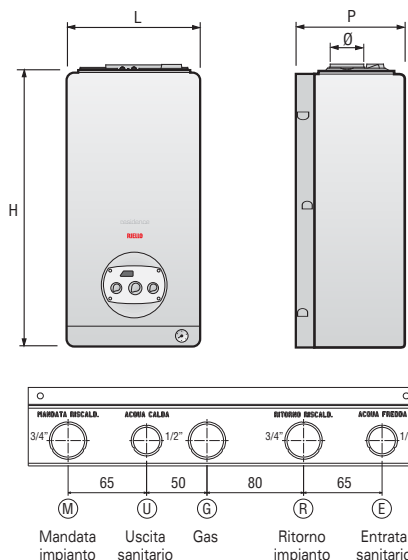
Residence Condens è la caldaia a condensazione Riello per utenze di medie dimensioni. È un prodotto tecnologicamente evoluto che coniuga insieme comfort, risparmio e rispetto per l'ambiente. Dotata di serie dell'esclusivo scambiatore a condensazione Riello, completamente realizzato in alluminio e senza saldature, sinonimo di efficienza e durata nel tempo, resistente allo sporco dell'impianto con alte prevalenze e un ottimale scambio termico. Residence Condens è caratterizzata da un design pulito ed elegante, semplice e completo grazie al display digitale e alla copertura raccordi fornita di serie. È disponibile con potenze da 12 a 32 kW.

PLUS

- Condensazione: altissimi rendimenti con un consumo inferiore di circa il 18% rispetto alle combustioni tradizionali; bassissimi livelli di emissioni inquinanti.
- Pannello comandi semplice e completo con indicazioni chiare e di immediata lettura per l'utente grazie al display digitale e all'indicatore pressione impianto a vista.
- Funzione "Inverno con pre-riscaldamento": per le versioni combinate istantanee questa particolare funzione permette di mantenere in temperatura lo scambiatore sanitario riducendo i tempi d'attesa durante il prelievo.
- Termoregolazione di serie in scheda in abbinamento alla sonda esterna (accessorio).
- Le versioni 12 e 20 kW, sia nella versione solo riscaldamento che combinata, offrono un maggiore rapporto di modulazione e sono ideali per abbinamento a sistemi solari.

VANTAGGI

- Rendimento ★★★★★ secondo direttiva 92/42/CEE. Classe 5 NOx.
- Dima di montaggio e raccordi idraulici, cavo di alimentazione elettrica e kit per la trasformazione a GPL (G31) a corredo.
- Perfetta intercambiabilità con i modelli oggi installati: una maggiore distanza dal muro degli attacchi idraulici agevola l'allacciamento anche con interessi differenti.
- Grazie ai circolatori a tre velocità (di serie), ai circolatori ad alta prevalenza (accessorio) e ai distributori idraulici BAG² AP e BAG² MIX BASIC (accessorio) è possibile raggiungere le massime prestazioni anche nelle tipologie di impianto più complesse
- I modelli solo riscaldamento sono abbinabili ad un'ampia gamma di bollitori per soddisfare tutte le esigenze di acqua calda sanitaria.
- Ampia gamma di accessori per lo scarico fumi e l'aspirazione dell'aria, obbligatori per il funzionamento delle caldaie a camera stagna, disponibili a pag. 134.



DISPLAY DIGITALE

LED SEGNALAZIONE ANOMALIA

LED SEGNALAZIONE STATO CALDAIA

FUNZIONE INVERNO CON PRE-RISCALDO

REGOLAZIONE TEMPERATURA SANITARIO

REGOLAZIONE TEMPERATURA RISCALDAMENTO

SELETORE DI FUNZIONE



CALDAIE MURALI

DATI TECNICI

Potenza utile kW (80°/60°) min max	Potenza utile kW (50°/30°) min max	Rendimento Utile P _n (80/60°C) %	Rendimento Utile P _{30%} (rit 30°C) %	Produzione sanitaria I/min (ΔT 25°)	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Combust.	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria													
5,9 - 19,6	6,4 - 21,0	97,8	107,8	14,3	845	400	358	39	MTN	4258503	RESIDENCE CONDENS 25 KIS	2.954,00	(1)
6,9 - 24,5	7,5 - 26,3	98,2	107,7	18,3	845	450	358	41	MTN	4259504	RESIDENCE CONDENS 32 KIS	3.147,00	(2)
3,4 - 19,6	3,8 - 21,8	98,1	108,4	11,5	845	400	358	39	MTN	20020052	RESIDENCE CONDENS 20 KIS	2.810,00	
5,9 - 24,5	6,5 - 26,3	98,0	107,7	14,3	845	400	358	39	MTN	20019716	RESIDENCE CONDENS 25 KIS	2.954,00	
5,9 - 29,1	6,5 - 31,6	97,0	109,0	17,2	845	450	358	42	MTN	20019729	RESIDENCE CONDENS 30 KIS	3.147,00	
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - solo riscaldamento													
3,5 - 12,0	3,7 - 12,7	98,7	107,2		845	400	358	38	MTN	4259500	RESIDENCE CONDENS 12 IS	2.487,00	(3)
4,9 - 19,7	5,3 - 21,2	98,4	107,5		845	400	358	38	MTN	4259501	RESIDENCE CONDENS 20 IS	2.761,00	(4)
6,9 - 29,5	7,6 - 31,6	98,1	107,5		845	450	358	41	MTN	4259502	RESIDENCE CONDENS 30 IS	2.944,00	(5)
2,4 - 11,7	2,6 - 12,2	97,6	108,8		845	400	358	37	MTN	20020060	RESIDENCE CONDENS 12 IS	2.487,00	
3,4 - 19,6	3,8 - 21,2	98,1	108,4		845	400	358	38	MTN	20020056	RESIDENCE CONDENS 20 IS	2.761,00	
5,9 - 29,1	6,5 - 31,6	97,0	109,0		845	450	358	41	MTN	20019735	RESIDENCE CONDENS 30 IS	2.944,00	

(1) **IN ESAURIMENTO** - Sostituito dal codice 20019716

(2) **IN ESAURIMENTO** - Sostituito dal codice 20019729

(3) **IN ESAURIMENTO** - Sostituito dal codice 20020060

(4) **IN ESAURIMENTO** - Sostituito dal codice 20020056

(5) **IN ESAURIMENTO** - Sostituito dal codice 20019735

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit dima montaggio 12-20-25 kW (5 pezzi)	4047985	61,00	
Kit dima montaggio 30-32 kW (5 pezzi)	4047477	61,00	
Kit circolatore alta prevalenza (12 kW)	4047468	161,00	
Kit circolatore alta prevalenza (20-25-30-32 kW)	4047482	161,00	
Kit rubinetti impianto riscaldamento	4047476	56,00	
Kit rubinetti impianto riscaldamento con filtro	4047475	61,00	
Sonda esterna	4047726	32,00	
Pompa evacuazione condensa	4047462	173,00	
Kit gestione valvole di zona Residence Condens	20000785	28,00	
Comando remoto Residence Condens	20001248	118,00	
Sonda a pozzetto bollitore remoto (per abbinamenti modelli IS)	4047473	23,00	

residence in condens



RENDIMENTO ★★★★★ - BASSE EMISIONI INQUINANTI
- CONDENSAZIONE IN ALLUMINIO, CON BRUCIATORE PREMISCELATO - PER INSTALLAZIONI ALL'ESTERNO IN INCASSO - MODELLI SOLO RISCALDAMENTO E MODELLI COMBINATI

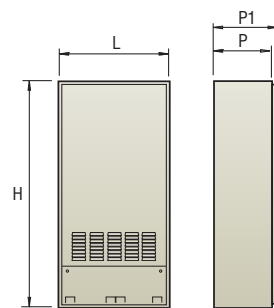
Residence In Condens permette di avere nell'incasso a scomparsa nel muro il livello tecnologico e le alte prestazioni della versione da interno Residence Condens. La termoregolazione è gestita direttamente dalla scheda di caldaia e tramite la sonda esterna (accessorio) permette di adattare opportunamente la temperatura dell'impianto di riscaldamento alle condizioni climatiche esterne. Residence In Condens è disponibile con potenze da 20 a 32 kW.

PLUS

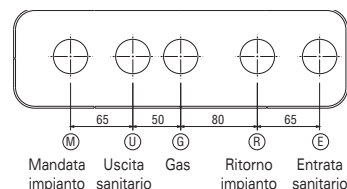
- Condensazione: altissimi rendimenti con un consumo inferiore di circa il 18% rispetto alle combustioni tradizionali; bassissimi livelli di emissioni inquinanti.
- Pannello comandi semplice e completo con indicazioni chiare e di immediata lettura per l'utente grazie al display digitale e all'indicatore pressione impianto a vista.
- Funzione antigelo che protegge i circuiti di riscaldamento e sanitario fino a -5°C con possibilità di aumentare la protezione fino a -15°C (accessorio).
- Funzione "Inverno con pre-riscaldamento" che permette di mantenere in temperatura lo scambiatore sanitario riducendo i tempi d'attesa durante il prelievo.
- Il pannello comando a distanza (accessorio) permette di comandare direttamente la caldaia dall'interno dell'abitazione.
- La versione 20 kW solo riscaldamento offre un maggiore rapporto di modulazione ed è ideale in abbinamento a sistemi solari.

VANTAGGI

- Rendimento ★★★★★ secondo direttiva 92/42/CEE. Classe 5 NOx.
- Nell'unità da incasso comode pretranciatrici per agevolare tutti i collegamenti: idraulici, scarico fumi/aspirazione aria e scarico condensa. Unità completa di dima per semplificare l'allacciamento all'impianto e porta bombata Condens.
- Kit trasformazione a GPL (G31) a corredo.
- Ampia gamma di accessori per lo scarico fumi e l'aspirazione dell'aria, obbligatori per il funzionamento delle caldaie a camera stagna, disponibili a pag. 134.



DISPOSIZIONE ATTACCHI DIMA INTERNA ALL'UNITÀ DA INCASSO



DATI TECNICI

Potenza utile kW (80°/60°)	Potenza utile kW (50°/30°)	Rendimento Utile P _n	Rendimento Utile P _{30%}	Produzione sanitaria l/min (ΔT 25°)	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Combust.	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note	
min max	min max	(80/60°C) %	(rit 30°C) %											
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria														
6,9 - 24,5	7,5 - 26,3	97,8	107,8	14,3	785	553	268	43	MTN	20000575	RESIDENCE IN CONDENS 25 KIS	2.684,00	(1)	
5,9 - 24,5	6,5 - 26,3	98,0	107,7	14,3	785	553	268	43	MTN	20020301	RESIDENCE IN CONDENS 25 KIS	2.684,00		
6,9 - 24,5	7,5 - 26,3	97,8	107,8	18,3	785	553	268	45	MTN	20009097	RESIDENCE IN CONDENS 32 KIS	2.857,00		
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - solo riscaldamento														
3,4 - 19,6	3,8 - 21,2	98,1	108,4	-	785	553	268	42	MTN	20021102	RESIDENCE IN CONDENS 20 IS	2.588,00	(2)	
6,9 - 24,5	7,5 - 26,3	97,8	107,8	-	785	553	268	42	MTN	20013804	RESIDENCE IN CONDENS 25 IS	2.588,00	(3)	
Unità da incasso														
					1223	654	281	21			4047993	UNITA' DA INCASSO '06 CONDENS	203,00	

(1) **IN ESAURIMENTO** - Sostituito dal codice 20020301

(2) Disponibile da **MARZO 2010**.

(3) **IN ESAURIMENTO** - Sostituito dal codice 20021102

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit gestione valvole di zona Residence Condens	20000785	28,00	
Kit rubinetto impianto di riscaldamento	4047252	76,00	
Kit raccordi a parete	4047255	73,00	
Sonda esterna	4047726	32,00	
Kit resistenze antigelo	4047471	122,00	
Kit circolatore ad alta prevalenza	4047482	161,00	
Comando remoto Residence Condens	20001248	118,00	
Kit porta Condens	4047250	137,00	
Sonda a pozzetto bollitore remoto (per abbinamenti modelli IS)	4047473	23,00	

residence externa condens

RENDIMENTO ★★★★★ - A CONDENSAZIONE CON
BRUCIATORE MODULANTE PREMISCELATO - BASSE
EMISSIONI INQUINANTI - PER INSTALLAZIONE
ALL'ESTERNO - MODELLI SOLO RISCALDAMENTO E
MODELLI COMBINATI

Residence Externa Condens è studiata appositamente per l'installazione all'esterno. Dotata di serie dell'esclusivo scambiatore a condensazione Riello, completamente realizzato in alluminio e senza saldature, sinonimo di efficienza e durata nel tempo, resistente allo sporco dell'impianto con alte prevalenze ed un ottimale scambio termico.

Residence Externa Condens è disponibile con potenze da 20 a 32 kW.

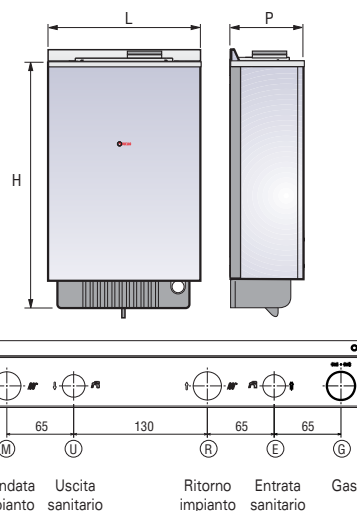


PLUS

- Condensazione: altissimi rendimenti con consumi inferiori di circa il 18% rispetto alle combustioni tradizionali.
- Pannello comandi remoto fornito di serie.
- Funzione "Inverno con pre-riscaldamento": per le versioni combinate istantanee questa particolare funzione permette di mantenere in temperatura lo scambiatore sanitario riducendo i tempi d'attesa durante il prelievo.
- Funzione antigelo che protegge i circuiti di riscaldamento e sanitario fino a -5°C con possibilità di aumentare la protezione fino a -15°C (accessorio)
- Termoregolazione di serie in scheda in abbinamento alla sonda esterna (accessorio).
- La versione 20 kW solo riscaldamento offre un maggiore rapporto di modulazione ed è ideale in abbinamento a sistemi solari.

VANTAGGI

- Rendimento ★★★★★ secondo direttiva 92/42/CEE. Classe 5 NOx.
- Possibile installazione "a cielo aperto" tramite l'apposito kit stagno (accessorio).
- Dima di montaggio e raccordi idraulici, cavo di alimentazione elettrica e kit per la trasformazione a GPL (G31) a corredo.
- Grazie ai circolatori a tre velocità (di serie), ai circolatori ad alta prevalenza (accessorio) e ai distributori idraulici BAG² AP, BAG² MIX BASIC, BAG² MIX CLIMA, BAG² 2MIX BASIC (accessorio) è possibile raggiungere le massime prestazioni anche nelle tipologie di impianto più complesse.
- Ampia gamma di accessori per l'aspirazione dell'aria e lo scarico de fumi.



DATI TECNICI

Potenza utile kW (80°/60°) min max	Potenza utile kW (50°/30°) min max	Rendimento Utile P _n (80/60°C) %	Rendimento Utile P _{30%} (rit 30°C) %	Produzione sanitaria l/min (ΔT 25°)	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria												
5,9 - 19,6	6,4 - 21,0	97,8	107,8	14,3	785	553	268	43	20009096	RESIDENCE ESTERNA CONDENS 25 KIS	3.055,00	(1)
6,9 - 24,5	7,5 - 26,3	98,2	107,7	18,3	785	553	268	43	20009097	RESIDENCE ESTERNA CONDENS 32 KIS	3.263,00	(2)
5,9 - 24,5	6,5 - 26,3	98,0	107,7	14,3	785	553	275	44	20020870	RESIDENCE ESTERNA CONDENS 25 KIS	3.055,00	
5,9 - 29,1	6,5 - 31,6	97,0	109,0	17,2	785	553	275	46	20020879	RESIDENCE ESTERNA CONDENS 30 KIS	3.263,00	
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - solo riscaldamento												
3,4 - 19,6	3,8 - 21,2	98,1	108,4		785	553	275	43	20021130	RESIDENCE ESTERNA CONDENS 20 IS	2.940,00	(3)

(1) IN ESAURIMENTO - Sostituito dal codice 20020870

(2) IN ESAURIMENTO - Sostituito dal codice 20020879

(3) Disponibile da MAGGIO 2010.

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit rubinetto impianto di riscaldamento	4047252	76,00	
Kit resistenze antigelo	4047471	122,00	
Kit installazione a cielo aperto	20011638	41,00	
Kit circolatore alta prevalenza (20-25-30-32 kW)	4047482	161,00	
Sonda esterna	4047726	32,00	
Pompa evacuazione condensa	4047462	173,00	
Kit gestione valvole di zona Residence Condens	20000785	28,00	
Sonda a pozzetto bollitore remoto (per abbinamenti modelli IS)	4047473	23,00	

residence in condens solar

RENDIMENTO ★★★★★ - A CONDENSAZIONE CON
BRUCIATORE MODULANTE PREMISCELATO -
BASSE EMISSIONI INQUINANTI - CON BOLLITORE SOLARE
DA 150 LITRI
Sistema combinato istantaneo con accumulo solare
Sistema solo riscaldamento con accumulo solare
Sistema boiler



Novità

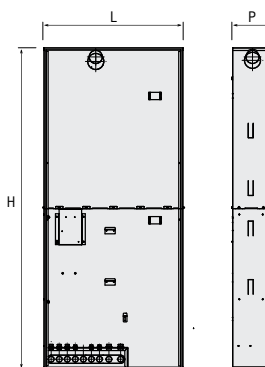
PLUS (configurazione solare)

- Condensazione: altissimi rendimenti con consumi inferiori di circa il 18% rispetto alle combustioni tradizionali.
- Bollitore ad accumulo in acciaio inox da 150 litri collegabile direttamente ad impianti solari.
- Fornita di serie di gruppo solare comprensivo di circolatore, regolatore di portata e valvola di sicurezza.
- Vaso espansione solare della capacità di 18 litri di serie.
- Valvola miscelatrice termostatica di serie.

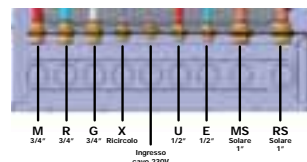
VANTAGGI (configurazione solare)

- Rendimento ★★★★★ secondo direttiva 92/42/CEE. Classe 5 NOx.
- Permette di combinare una caldaia a condensazione e un bollitore solare in unico incasso e si pone come soluzione alternativa al solare centralizzato.
- Garantisce un autonomo volume di acqua calda sanitaria di produzione solare ad ogni singola utenza.
- Possibile installazione della caldaia con implementazione successiva dei componenti solari (bollitore, gruppo di ritorno solare, centralina solare).
- Grazie alla valvola miscelatrice termostatica è possibile ottenere un'erogazione di acqua calda sanitaria costante alla temperatura ideale per assicurare il massimo comfort all'utente.
- Possibilità di gestire impianti multizona ad alta e bassa temperatura tramite l'abbinamento ai distributori idraulici BAG² AP, BAG² MIX BASIC, BAG² MIX CLIMA, BAG² 2 MIX BASIC da installare all'esterno dell'armadio da incasso.

Residence In Condens Solar è un gruppo termico premiscelato a condensazione per installazione in incasso progettato per il riscaldamento e la produzione d'acqua calda sanitaria tramite bollitore ad accumulo a singolo serpentino e a doppio serpentino solare della capacità di 150 litri in acciaio inox a sviluppo verticale. Rappresenta l'ideale soluzione alla richiesta delle recenti normative in termini di edilizia abitativa che richiedono l'obbligo di installazione di fonti di energia rinnovabili (DL 311). Le caratteristiche del prodotto lo rendono particolarmente adatto per utenze unifamiliari in villette e abitazioni medio-piccole dove gli spazi per l'installazione della caldaia sono particolarmente ridotti. È dotato di serie di caldaia murale da incasso a condensazione, bollitore ad accumulo, vaso espansione sanitario e nelle configurazioni solari di gruppo di ritorno solare, centralina solare, valvola miscelatrice termostatica, vaso espansione solare ed è installabile nell'unità da incasso dedicata della profondità di soli 340 mm. Residence IN Condens Solar è disponibile nella potenza di 25 e 32 kW.



DISPOSIZIONE ATTACCHI DIMA INTERNA ALL'UNITÀ DA INCASSO



- M mandata riscaldamento
- R ritorno riscaldamento
- G entrata gas
- X a disposizione per kit ricircolo
- Rete ingresso cavo rete
- U uscita sanitario (mandata)
- E entrata sanitario (ritorno)
- MS mandata solare
- RS ritorno solare

DATI TECNICI

Potenza utile kW (80°/60°)	Potenza utile kW (50°/30°)	Rendimento Utile P _n	Rendimento Utile P _{30%}	Produzione sanitaria l/min (ΔT 25°)	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Combust.	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Note Euro
min max	min max	(80/60°C) %	(rit 30°C) %									
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria - integrazione solare												
6,9 - 24,5	7,5 - 26,3	97,8	107,8	14,7	-	-	-	108	MTN	20015250	RESIDENCE IN CONDENS SOLAR 25 KIS	5.775,00
6,9 - 24,5	7,5 - 26,3	97,8	107,8	18,8	-	-	-	110	MTN	20020912	RESIDENCE IN CONDENS SOLAR 32 KIS	5.949,00
6,9 - 24,5	7,5 - 26,3	97,8	107,8	14,7	-	-	-	110,8	MTN	20015251	RESIDENCE IN CONDENS SOLAR 25 IS	5.674,00 (1)
3,4 - 19,6	3,8 - 21,2	98,1	108,4	11,8	-	-	-	110,8	MTN	20021412	RESIDENCE IN CONDENS SOLAR 20 IS	5.674,00 (2)
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria												
6,9 - 24,5	7,5 - 26,3	97,8	107,8	14,7	-	-	-	88,5	MTN	20015252	RESIDENCE IN CONDENS 25 BIS	4.405,00 (3)
3,4 - 19,6	3,8 - 21,2	98,1	108,4	11,8	-	-	-	88,5	MTN	20021495	RESIDENCE IN CONDENS 20 BIS	4.405,00 (2)
Unità da incasso												
					2200	950	340	45		20013447	KIT ARMADIO DA INCASSO SOLAR	609,00

(1) IN ESAURIMENTO - Sostituito dal codice 20021412

(2) Disponibile da MARZO 2010.

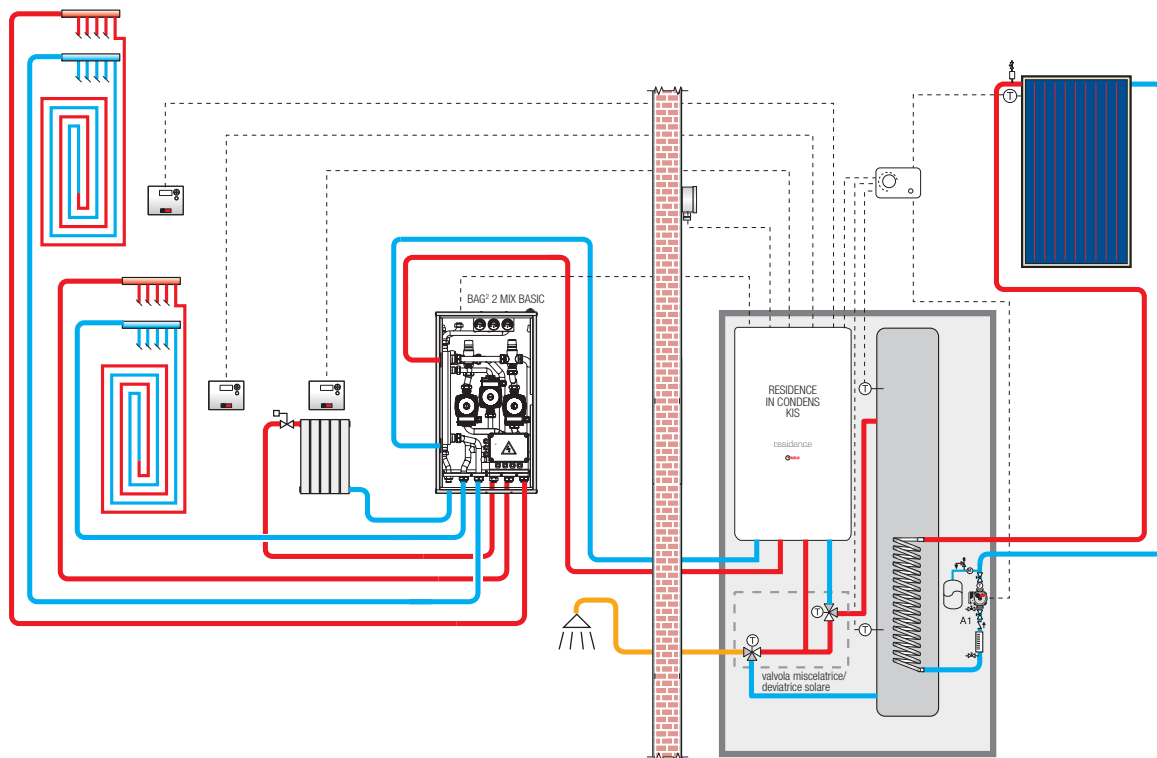
(3) IN ESAURIMENTO - Sostituito dal codice 20021495

ACCESSORI

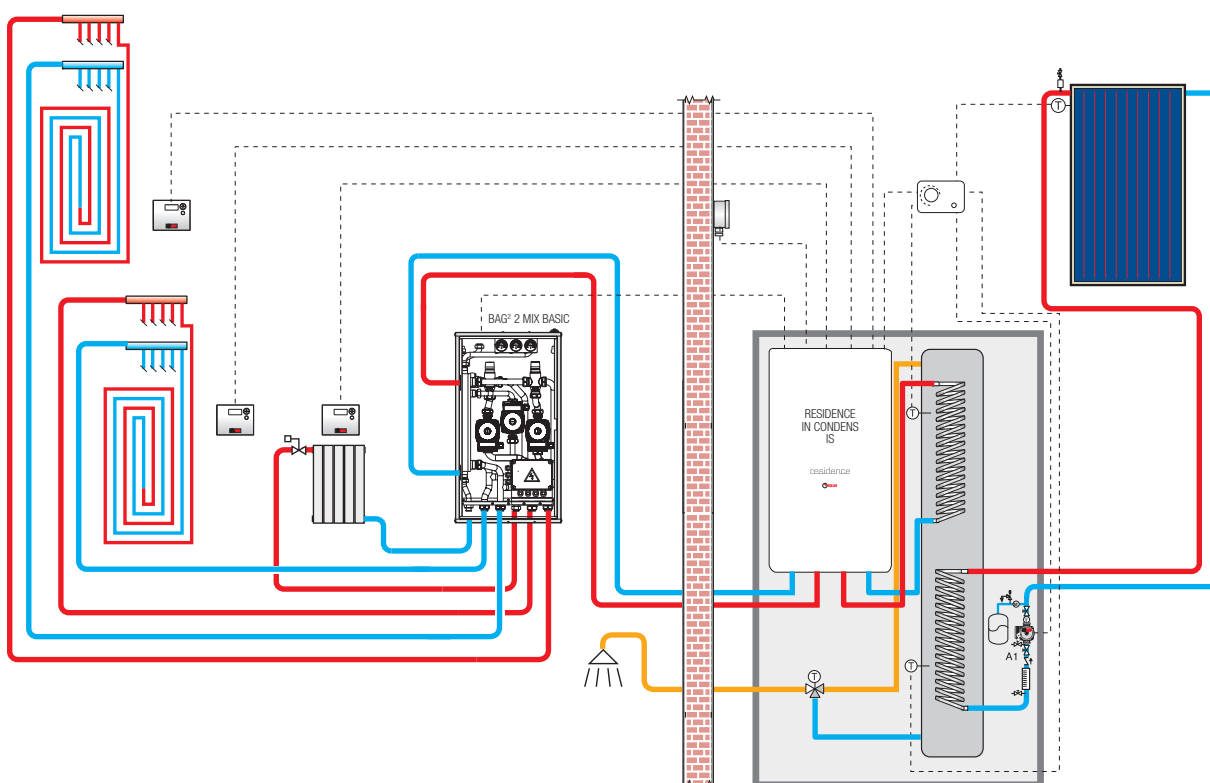
Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Note Euro
Comando remoto Residence Condens	20001248	118,00
Sonda esterna	4047726	32,00
Kit gestione valvole di zona Residence Condens	20000785	28,00
Kit circolatore alta prevalenza	4047482	161,00
Kit rampe Residence IN Condens KIS (per collegamento solo caldaia Residence IN Condens 25 KIS)	20014815	284,00
Kit pompa di ricircolo sanitario	20020962	298,00
Kit vaso espansione riscaldamento (10 litri)	20019654	80,00

SCHEMI D'IMPIANTO

RESIDENCE IN CONDENS SOLAR 25-32 KIS



RESIDENCE IN CONDENS SOLAR 20-25 IS



Design Matteo Thun



residence

RENDIMENTO ★★★ (MOD. IS - KIS)

CAMERA APERTA E STAGNA

MODELLI SOLO RISCALDAMENTO E MODELLI COMBINATI

Residence è la caldaia che ha nella semplicità, nella completezza delle funzioni base e nelle dimensioni ridotte, le sue doti principali, in un design moderno e funzionale completo di display digitale e della copertura raccordi di serie.

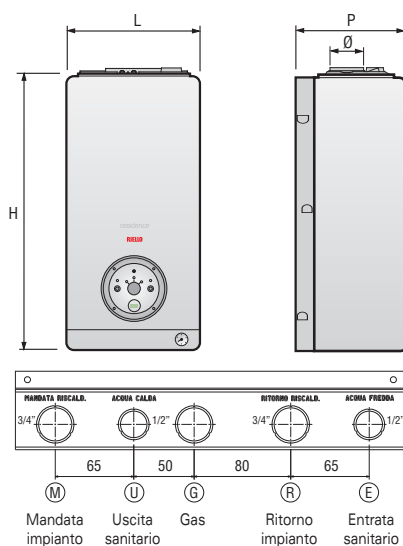
Residence è disponibile nelle potenze 24 e 28 kW.

PLUS

- Doppio scambiatore: produzione di acqua calda con scambiatore a piastre.
- Quadro comandi semplice e completo con indicazioni chiare e di immediata lettura per l'utente grazie al display digitale e all'indicatore pressione impianto a vista.
- Sistema CTR per un più rapido raggiungimento del comfort desiderato e una riduzione: dei consumi, della formazione di calcare in caldaia e delle escursioni termiche nei corpi scaldanti.
- Funzione antigelo che protegge i circuiti fino a -3°.
- I modelli solo riscaldamento sono abbinabili ad un'ampia gamma di bollitori per soddisfare tutte le esigenze di acqua calda sanitaria.

VANTAGGI

- Rendimento ★★★ (Mod. IS - KIS) secondo Dir. 92/42/CEE.
- Dima di montaggio, raccordi idraulici e cavo di alimentazione elettrica a corredo.
- Perfetta intercambiabilità con i modelli oggi installati: una maggior distanza dal muro degli attacchi idraulici agevola l'allacciamento anche con interessi differenti.
- Circolatore a tre velocità.
- I modelli Residence nella versione a gas metano sono predisposti per il funzionamento ad "Aria Propanata" (per il solo modello 28 KIS è necessario richiedere l'apposito kit)
- Segnalazione delle anomalie sul display per una più facile manutenzione.
- Ampia gamma di accessori per lo scarico fumi e aspirazione dell'aria, obbligatori per il funzionamento delle caldaie a camera stagna, disponibili a pag. 134.





DATI TECNICI

Potenza utile kW min max	Rendimento Utile P _n %	P _{30%} *	Produzione sanitaria l/min (ΔT 25°)	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Ø mm	Combustibile	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - solo riscaldamento													
9,7 ÷ 24,2	93,1	92,4	-	740	400	332	30	-	MTN	4263141	RESIDENCE 24 IS	1.698,00	
9,7 ÷ 24,2	93,1	92,4	-	740	400	332	30	-	G.P.L.	4263141.1	RESIDENCE 24 IS	1.698,00	(1)
Versione con camera aperta e tiraggio naturale - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria													
8,7 ÷ 24,1	90,3	88,6	13,8	740	400	332	30	130	MTN	4263441	RESIDENCE 24 KI	1.416,00	
8,7 ÷ 24,1	90,3	88,6	13,8	740	400	332	30	130	G.P.L.	4263442	RESIDENCE 24 KI	1.416,00	
8,8 ÷ 28,8	90,8	89,7	16,5	740	450	332	31	140	MTN	4263481	RESIDENCE 28 KI	1.568,00	
8,8 ÷ 28,8	90,8	89,7	16,5	740	450	332	31	140	G.P.L.	4263482	RESIDENCE 28 KI	1.568,00	
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria													
9,7 ÷ 24,2	93,1	92,4	13,9	740	400	332	33	-	MTN	4263541	RESIDENCE 24 KIS	1.876,00	
9,7 ÷ 24,2	93,1	92,4	13,9	740	400	332	33	-	G.P.L.	4263542	RESIDENCE 24 KIS	1.876,00	
11 ÷ 27,9	93,0	91,9	16,0	740	400	332	33	-	MTN	4263581	RESIDENCE 28 KIS	2.120,00	
11 ÷ 27,9	93,0	91,9	16,0	740	400	332	33	-	G.P.L.	4263582	RESIDENCE 28 KIS	2.120,00	

(1) Modello predisposto per il funzionamento a gas MTN trasformabile a GPL con l'apposito kit a corredo.

* il carico ridotto è calcolato secondo la norma UNI EN 297 (camera aperta) e UNI EN483 (camere stagne).

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit dima di montaggio Residence 24 kW e 28 KIS (5 pezzi)	4047427	61,00	
Kit dima di montaggio Residence 28 KI (5 pezzi)	4047478	61,00	
Pannello comandi a distanza (con scheda interfaccia)	4047446	193,00	
Sonda esterna	4047726	32,00	
Scheda gestione valvole di zona	20003206	159,00	
Kit circolatore alta prevalenza	4047468	161,00	
Kit rubinetto impianto di riscaldamento con filitro	4047475	61,00	
Kit rubinetto impianto di riscaldamento	4047476	56,00	
Kit aria propanata (28 KIS)	4366012	12,00	

residence in

RENDIMENTO ★★★ -

PER INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO IN INCASSO -
CAMERA STAGNA - MODELLI COMBINATI



Residence IN è studiata appositamente per l'installazione all'esterno in incasso. Essenziale e completa nella dotazione è pensata per eliminare gli ingombri sui balconi e per operare in assoluta affidabilità anche nelle condizioni ambientali difficili. Unità da incasso accessoriata ed attrezzata per la massima flessibilità d'uso.

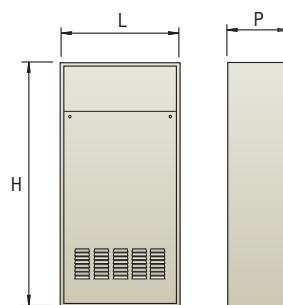
Residence IN è disponibile con potenze da 24 e 28 kW.

PLUS

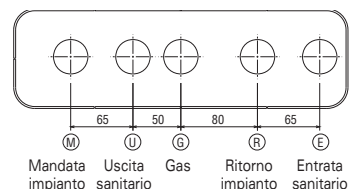
- Quadro comandi semplice e completo con indicazioni chiare e di immediata lettura e led di autodiagnosi.
- Sistema CTR per il più rapido raggiungimento del comfort desiderato e una riduzione dei consumi, della formazione di calcare in caldaia e delle escursioni termiche nei corpi scaldanti.
- Funzione antigelo che protegge i circuiti riscaldamento e sanitario, fino a -5°C, con possibilità di aumentare la protezione fino a -15°C (accessorio).
- Pannello di comando a distanza e sonda esterna (accessori) permettono di attivare il controllo climatico.

VANTAGGI

- Rendimento ★★★ secondo Dir. 92/42/CEE.
- Dima di montaggio, raccordi idraulici e cavo di alimentazione elettrica a corredo.
- Unità da incasso con 3 pretranciatriche per l'ingresso della tubazione del gas, dima di collegamento e nippli di serie.
- Materiali meteo-resistenti per il rivestimento e protezione elettrica IP X5D.
- Circolatore a tre velocità, termidrometro analogico.
- I modelli Residence IN nella versione a gas metano sono predisposti per il funzionamento ad "Aria Propanata" (Per il solo modello 28 KIS è necessario richiedere l'apposito kit).
- Ampia gamma di accessori per lo scarico fumi e aspirazione dell'aria, obbligatori per il funzionamento delle caldaie a camera stagna, disponibili a pag. 134.



DISPOSIZIONE ATTACCHI
DIMA INTERNA ALL'UNITÀ DA INCASSO



DATI TECNICI												
Potenza utile kW min max	Rendimento Utile P _n %		Produzione sanitaria l/min (ΔT 25°)	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Combustibile	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Versione da incasso con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria												
9,7 ÷ 24,2	93,1	92,4	13,9	-	-	-	32	MTN	4235603	RESIDENCE IN 24 KIS	1.840,00	
9,7 ÷ 24,2	93,1	92,4	13,9	-	-	-	32	G.P.L.	4235604	RESIDENCE IN 24 KIS	1.840,00	
11,0 ÷ 27,9	93,0	91,9	16,0	-	-	-	33	MTN	4235605	RESIDENCE IN 28 KIS	2.244,00	
11,0 ÷ 27,9	93,0	91,9	16,0	-	-	-	33	G.P.L.	4235606	RESIDENCE IN 28 KIS	2.244,00	
Unità da incasso												
				1223	654	255	20		4047988	UNITÀ DA INCASSO 06	165,00	

* Il carico ridotto è calcolato secondo la norma UNI EN483 (camere stagne).

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Pannello comandi a distanza (con scheda interfaccia)	4047446	193,00	
Scheda gestione valvole di zona	20003206	159,00	
Sonda esterna	4047726	32,00	
Kit resistenze antigelo	4047471	122,00	
Kit rubinetti impianto riscaldamento	4047463	48,00	
Kit collegamento idraulico posteriore	4047443	73,00	
Kit circolatore alta prevalenza	4047468	161,00	
Adattatore fumi Ø 80 Residence IN	4047989	26,00	
Kit aria protanata (28 KIS)	4366012	12,00	

Altri ACCESSORI da pag. 106 a pag. 108.

residence colonna condens



il comfort studiato
per la nuova edilizia



Condensazione: elevati rendimenti a garanzia di minori consumi.

Semplice e completa: Residence Colonna Condens è caratterizzata da un design innovativo ed elegante con un pannello comandi facile da utilizzare, dotato di display digitale e indicatori di temperatura e pressione a vista.

Tanta acqua calda: il bollitore ad accumulo integrato, della capacità di 130 e 200 litri, garantisce un'elevata disponibilità di acqua calda sanitaria.

Rispetto dell'ambiente: Condens KV/200 utilizza l'energia solare contribuendo in modo concreto alla riduzione delle emissioni inquinanti.

Anima residenziale

La continua ricerca ed evoluzione tecnologica e la costante attenzione alle nuove fonti di energia si traduce nella nuova gamma di caldaie a basamento a condensazione Residence Colonna Condens. Di derivazione diretta dalla gamma Residence Condens, la nuova versione a basamento è disponibile con differenti modelli combinati ad accumulo per la produzione di acqua calda sanitaria e direttamente collegabili ai sistemi solari, soluzione ideale per le nuove installazioni e ottima per la sostituzione. Residence Colonna Condens coniuga insieme la grande affidabilità dei prodotti Riello alla tecnologia della condensazione e dei sistemi solari a garanzia del massimo benessere.

**RIELLO**
LE NUOVE ENERGIE PER IL CLIMA

residence externa

RENDIMENTO ★★★ (MOD. KIS) -
PER INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO -
CAMERA APERTA E STAGNA - MODELLI COMBINATI

RESIDENCE EXTERNA è studiata appositamente per l'installazione all'esterno e si distingue per le dimensioni estremamente contenute. Costruita con materiali e soluzioni specifiche per operare in assoluta affidabilità anche nelle condizioni ambientali difficili. Essenziale e completa.

RESIDENCE EXTERNA è disponibile con potenza da 24 e 28 kW.

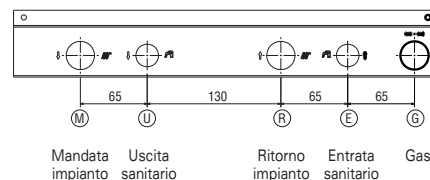
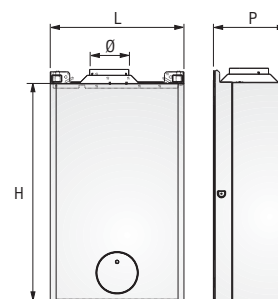


PLUS

- Design moderno, pulito ed elegante che abbinato al minimo ingombro facilita l'installazione non solo all'esterno ma anche all'interno dell'abitazione stessa.
- Funzione antigelo che protegge i circuiti riscaldamento e sanitario, fino a -5°C, con possibilità di aumentare la protezione fino a -15°C (accessorio).
- Pannello di comando a distanza e sonda esterna (accessori) permettono di attivare il controllo climatico.

VANTAGGI

- Rendimento ★★★ (MOD. KIS) secondo Dir. 92/42/CEE.
- Materiali meteororesistenti per il rivestimento e protezione elettrica IP X5D.
- I modelli Residence Externa nella versione a gas metano sono predisposti per il funzionamento ad "Aria Propanata" (per il solo modello 28 KIS è necessario richiedere l'apposito kit).
- Circolatore a tre velocità, termoidrometro analogico.
- Ampia gamma di accessori per lo scarico fumi e aspirazione dell'aria, obbligatori per il funzionamento delle caldaie a camera stagna, disponibili a pag. 134.



DATI TECNICI

Potenza utile kW min max	Rendimento Utile		Produzione sanitaria l/min (ΔT 25°)	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Ø mm Combustibile	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
	P _n %	P _{30%} * %										
9,7÷24,2	93,1	92,4	13,9	740	450	250	35	MTN	4235103	RESIDENCE EXTERNA 24 KIS	2.113,00	
9,7÷24,2	93,1	92,4	13,9	740	450	250	35	GPL	4235104	RESIDENCE EXTERNA 24 KIS	2.113,00	
11,0÷27,9	93,0	91,9	16,0	740	450	250	36	MTN	4235113	RESIDENCE EXTERNA 28 KIS	2.523,00	
11,0÷27,9	93,0	91,9	16,0	740	450	250	36	GPL	4235114	RESIDENCE EXTERNA 28 KIS	2.523,00	

* Il carico ridotto è calcolato secondo la norma UNI EN 297 (camera aperta) e UNI EN483 (camere stagne).

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Pannello comandi a distanza (con scheda interfaccia)	4047446	193,00	
Scheda gestione valvole di zona	20003206	159,00	
Sonda esterna	4047726	32,00	
Kit resistenze antigelo	4047471	122,00	
Kit rubinetti impianto riscaldamento	4047453	54,00	
Kit rubinetti impianto riscaldamento con filtro	4047458	64,00	
Kit circolatore alta prevalenza	4047468	161,00	
Kit copertura Oblò KIS	4047448	65,00	
Kit antiventò Oblò KI	4047469	94,00	
Dima di montaggio Oblò (5 pezzi)	4047429	61,00	
Kit aria protanata (28 KIS)	4366012	12,00	

Altri ACCESSORI da pag. 106 a pag. 108.

residence aqua



RENDIMENTO ★★★ (MOD. BIS) -
CAMERA APERTA E STAGNA
MODELLI COMBINATI CON BOLLITORE INOX
AD ACCUMULO DA 60 LITRI

La versione AQUA di RESIDENCE è la caldaia che alla semplicità e alla completezza delle funzioni base unisce la capacità di soddisfare grandi necessità di produzione di acqua calda sanitaria. Ideata per utenze medio grandi è una delle proposte Riello nel segmento delle caldaie ad accumulo. Design moderno e funzionale completo di display digitale e copertura raccordi di serie.

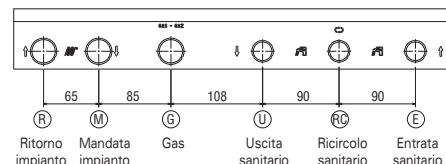
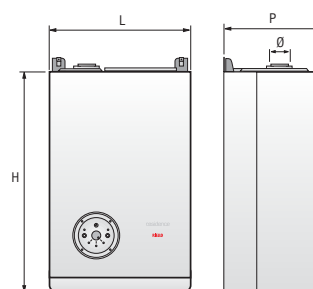
Residence ACQUA è disponibile con potenze da 24 e 28 kW.

PLUS

- Grande disponibilità di acqua calda senza attesa e a temperatura costante anche in caso di prelievi contemporanei: bollitore da 60 litri in acciaio INOX.
- Quadro comandi semplice e completo con indicazioni chiare e di immediata lettura per l'utente grazie al display digitale e all'indicatore pressione impianto a vista.
- Finitura estetica elegante grazie alla copertura raccordi di serie.
- Il comando a distanza (accessorio) permette la remotazione dei comandi e con la sonda esterna il massimo del comfort con il controllo climatico.
- Circolatore a tre velocità.
- Vaso espansione sanitario di serie.

VANTAGGI

- Rendimento ★★★ (MOD. BIS) secondo Dir. 92/42/CEE.
- Dima di montaggio, raccordi idraulici e cavo di alimentazione elettrica a corredo.
- Ampia gamma di accessori per lo scarico fumi e aspirazione dell'aria, obbligatori per il funzionamento delle caldaie a camera stagna, disponibili a pag. 134.



DATI TECNICI

Potenza utile kW (80°-60°) min max	Rendimento Utile P _n % P _{30%} * %	Capacità bollitore litri	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Ø mm	Combustibile	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
11,2 - 24,0	93,2 92,2	60	1005	600	450	63		MTN	4263493.1	RESIDENCE AQUA 24 BIS	2.455,00	
11,2 - 24,0	93,2 92,2	60	1005	600	450	63		GPL	4263494.1	RESIDENCE AQUA 24 BIS	2.455,00	
11,0 - 28,1	93 92,3	60	1005	600	450	67		MTN	4263495.1	RESIDENCE AQUA 28 BIS	2.596,00	
11,0 - 28,1	93 92,3	60	1005	600	450	67		GPL	4263496.1	RESIDENCE AQUA 28 BIS	2.596,00	

* Il carico ridotto è calcolato secondo la norma UNI EN 297 (camera aperta) e UNI EN483 (camere stagne).

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit dima montaggio	4047440	35,00	
Kit ricircolo sanitario mod. Aqua	4047994	20,00	
Kit circolatore alta prevalenza	4047468	161,00	
Kit rubinetti impianto riscaldamento	4047476	56,00	
Kit rubinetti impianto riscaldamento con filtro	4047475	61,00	
Pannello comandi a distanza (con interfaccia)	4047446	193,00	
Sonda esterna	4047726	32,00	
Kit trasformazione GPL (mod. Stagna)	4047992	17,00	
Kit trasformazione GPL (mod. Aperta)	4047849	17,00	
Scheda gestione valvole di zona	20003206	159,00	

FAMILY EXTERNA

FAMILY EXTERNA CONDENS



Le caldaie ad alta tecnologia
per l'installazione all'esterno



Family Externa e Family Externa Condens contribuiscono al tuo benessere grazie alle **funzioni speciali** Riello:

Tasto Memory

Tasto Benessere

Tasto Riempimento Automatico Intelligente

Funzione Touch & Go



Caldaia fuori - benessere dentro

Family Externa e Family Externa Condens nascono per essere installate all'esterno dell'abitazione, adottano soluzioni tecniche adeguate: sistema antigelo fino a -15°C di serie e mantellatura completamente chiusa per un'alta protezione.

Family Externa è installata fuori ma il tuo punto-piacere quotidiano lo scegli comodamente da casa, grazie a Family Remote Control, l'interfaccia remota che programma il piacere di tutta la famiglia.

 **RIELLO**
LE NUOVE ENERGIE PER IL CLIMA

CALDARIELLO



RENDIMENTO ★★★ (MOD. KIS) - CAMERA APERTA
E STAGNA - MODELLI COMBINATI - POSSIBILITÀ DI
INSTALLAZIONE ALL'INTERNO, ALL'ESTERNO IN LUOGHI
PARZIALMENTE COPERTI E IN INCASSO

La nuova Caldariello è la caldaia murale ideale per la nuova edilizia abitativa. Caratterizzata da un design elegante ed essenziale è ideale per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria in utenze domestiche di piccole e medie dimensioni. La versione a camera stagna è studiata appositamente con la possibilità di installazione all'esterno in incasso.

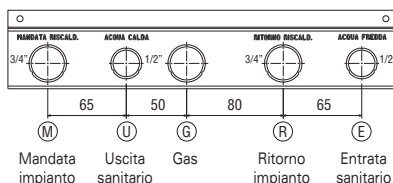
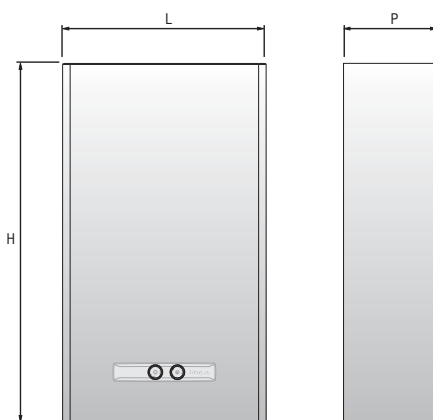
La nuova Caldariello è disponibile nella potenza di 24 kW a camera aperta e camera stagna.

PLUS

- Dimensioni ridotte e peso contenuto.
- Scambiatore bitermico in rame ad alto rendimento (brevettato).
- Accensione automatica, controllo di fiamma a ionizzazione e modulazione continua.
- Sistema CTR per il più rapido raggiungimento del comfort desiderato e una riduzione dei consumi, della formazione di calcare in caldaia e delle escursioni termiche nei corpi scaldanti.
- Funzione antigelo che protegge i circuiti fino a -3°C con possibilità di aumentare la protezione fino a -10°C (versioni KIS) tramite kit accessorio.
- Possibile installazione all'interno, all'esterno in luogo parzialmente coperto e in incasso (versioni KIS).
- Termoregolazione di serie in scheda caldaia in abbinamento alla sonda esterna (accessorio).
- Tramite il comando a distanza (accessorio) è possibile la remotazione di tutti i comandi.

VANTAGGI

- Rendimento ★★★ secondo direttiva 92/42/CEE (versioni KIS).
- Dima di montaggio e cavo di alimentazione elettrica a corredo.
- Grado di protezione elettrica IPX5D.
- Le versioni a gas metano sono predisposte per il funzionamento ad "aria propanata".
- Unità da incasso con tre comode pretranciatore per l'ingresso della tubazione del gas.
- Ampia gamma di accessori per l'aspirazione dell'aria e lo scarico de fumi.



**LED ROSSO:
SEGNALAZIONE ANOMALIE**

**LED VERDE:
- STAND-BY
- CALDAIA ACCESA**

**ATTIVAZIONE
SISTEMA C.T.R.**

**ON-OFF
RESET**

**POTENZIOMETRO
ACQUA SANITARIA**

IDROMETRO

**POTENZIOMETRO
RISCALDAMENTO**

**DISATTIVAZIONE FUNZIONAMENTO
RISCALDAMENTO**

DATI TECNICI

Potenza utile kW (80°/60°) min max	Rendimento Utile P _n (80/60°C) %	P _{30%} (rit 30°C) %	Produzione sanitaria l/min (ΔT 25°)	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Combust.	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Versione con camera aperta e tiraggio naturale - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria												
10,2 ÷ 24,6	92,0	90,8	14,1	740	400	332	30	MTN	20012598	CALDARIELLO 24 KI	1.232,00	
10,2 ÷ 24,6	92,0	90,8	14,1	740	400	332	30	GPL	20012696	CALDARIELLO 24 KI	1.232,00	
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria												
7,5 ÷ 23,9	92,8	91,8	13,7	715	405	248	28	MTN	20008661	CALDARIELLO 24 KIS	1.560,00	
7,5 ÷ 23,9	92,8	91,8	13,7	715	405	248	28	GPL	20012695	CALDARIELLO 24 KIS	1.560,00	
Unità da incasso												
				1185	547	255	20		20012642	UNITA' DA INCASSO '09	122,00	

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit raccordi idraulici	20008795	51,00	
Kit rubinetti impianto di riscaldamento	4047476	56,00	
Kit rubinetti impianto di riscaldamento con filtro	4047475	61,00	
Pannello comandi a distanza	20001248	118,00	
Kit connettore elettrico sonda - comando a distanza	20012608	15,00	(1)
Sonda esterna	4047726	32,00	
Kit circolatore ad alta prevalenza (caldariello 24 KIS)	20012616	98,00	
Kit circolatore ad alta prevalenza (caldariello 24 KI)	4047838	98,00	
Kit resistenze antigelo (mod. KIS)	20012589	137,00	(2)
Kit gestione valvole di zona	20000785	28,00	
Kit copertura inferiore (mod. 24 KIS)	20012594	27,00	(3)
Kit copertura superiore per installazione all'esterno (mod. 24 KIS)	20012595	59,00	(4)
Kit dima e rampe per installazione in incasso	20012643	41,00	(7)
Traversa superiore per adattamento unita' da incasso '06	20008394	15,00	
Kit adattamento unita' da incasso '06	20017134	63,00	(6)
Kit dime di montaggio mod. 24 KI (10 pezzi)	20017311	122,00	
Kit dime di montaggio mod. 24 KIS (10 pezzi)	20017312	122,00	
Curva coassiale 90° per sostituzione	20006595	44,00	(5)
Kit collegamento sistema sdoppiato diam.80 mm	20006966	19,00	
Kit presa aria per sistema diam.80 mm (unita' da incasso '09)	20012646	37,00	(7)
Kit adattatore uscita fumi diam. 80	20006570	66,00	(8)

(1) Obbligatorio nei casi di installazione di pannello comandi a distanza o sonda esterna

(2) Per installazioni in incasso o all'esterno

(3) Obbligatorio nei casi di installazione esterna con resistenze antigelo cod. 20012589

(4) Da utilizzare con scarichi fumo di tipo concentrico o tipo B22 (cod. 20006570)

(5) Obbligatorio nei casi di installazione in sostituzione a dei modelli Residence o Caldariello

(6) Kit specifico e obbligatorio nei casi di installazione delle nuove Caldariello nelle Unità da incasso '06 (codice 4047988)

(7) Obbligatorio nel caso di installazione in incasso

(8) Installazione all'esterno tipo B22

Altri ACCESSORI da pag. 106 a pag. 108.

caldariello aqua



RENDIMENTO ★★★ (MOD. BIS) -

CAMERA APERTA E STAGNA -

MODELLI COMBINATI CON BOLLITORE AD ACCUMULO
DA 45 LITRI

AQUA è la versione per la produzione di acqua calda sanitaria tramite accumulo della gamma Caldariello.

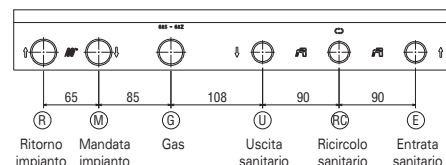
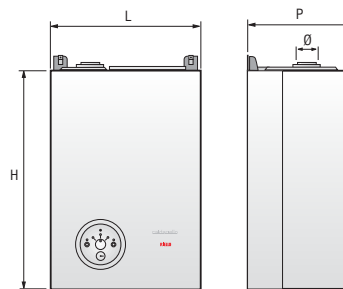
Caldariello Aqua è dotata di un bollitore in acciaio vetrificato da 45 litri e rappresenta la risposta ideale all'esigenza di soddisfare anche prelievi contemporanei di acqua calda sanitaria in utenze domestiche di piccole e medie dimensioni. Caldariello AQUA è disponibile nella potenza di 24 kW.

PLUS

- Grande disponibilità di acqua calda senza attesa e a temperatura costante anche in caso di prelievi contemporanei.
- Bollitore da 45 litri con coibentazione ad alta densità.
- Sistema CTR per il più rapido raggiungimento del comfort desiderato e una riduzione dei consumi, della formazione di calcare in caldaia e delle escursioni termiche nei corpi scaldanti.
- Funzione antigelo che protegge i circuiti fino a -3°.
- Il comando a distanza permette la remotazione dei comandi e con la sonda esterna il massimo del comfort con il controllo climatico.

VANTAGGI

- Rendimento ★★★ (MOD. BIS) secondo Dir. 92/42/CEE.
- Peso contenuto.
- Ampia gamma di accessori per lo scarico fumi e aspirazione dell'aria, obbligatori per il funzionamento delle caldaie a camera stagna, disponibili a pag. 134.
- La Dima di montaggio e i raccordi idraulici e gas non sono compresi caldaia. È comunque a corredo la fascia superiore per appendere la caldaia al muro.



DATI TECNICI

Potenza utile kW (80°-60°) min max	Rendimento Utile		Capacità bollitore l	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Ø mm	Combustibile	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
	P _n %	P _{30%} * %											
Versione con camera aperta e tiraggio naturale - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con accumulo													
8,7 - 24,1	89,6	86,1	45	940	600	450	54	130	MTN	4286233	CALDARIELLO AQUA 24 BI	1.685,00	
8,7 - 24,1	89,6	86,1	45	940	600	450	54	130	GPL	4286233.1	CALDARIELLO AQUA 24 BI	1.685,00	
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con accumulo													
11,2 - 24,0	93,2	92,2	45	940	600	450	63		MTN	4286234	CALDARIELLO AQUA 24 BIS	2.038,00	
11,2 - 24,0	93,2	92,2	45	940	600	450	63		GPL	4286234.1	CALDARIELLO AQUA 24 BIS	2.038,00	

* Il carico ridotto è calcolato secondo la norma UNI EN 297 (camera aperta) e UNI EN483 (camere stagne).

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit raccordi idraulici e gas	4047703	55,00	
Vaso espansione sanitario 2 litri	4047868	48,00	
Kit dima montaggio	4047440	35,00	
Kit ricircolo sanitario mod. Aqua	4047994	20,00	
Kit circolatore alta prevalenza	4047468	161,00	
Kit rubinetti impianto riscaldamento	4047476	56,00	
Kit rubinetti impianto riscaldamento con filtro	4047475	61,00	
Pannello comandi a distanza (con interfaccia)	4047446	193,00	
Sonda esterna	4047726	32,00	
Kit trasformazione GPL (mod. Stagna)	4047992	17,00	
Kit trasformazione GPL (mod. Aperta)	4047849	17,00	

Altri ACCESSORI da pag. 106 a pag. 108.

residence in condens solar



L'integrazione solare a scomparsa



Condensazione: elevati rendimenti e minori consumi.

Sistema completo: dotato di serie di caldaia murale, bollitore, vasi espansione, gruppo idronico di ritorno solare, centralina ed è installabile nell'unità da incasso dedicata della profondità di 340 millimetri.

Tanta acqua calda: il bollitore ad accumulo da 150 litri, integrato nell'incasso garantisce un'elevata produzione di acqua calda sanitaria.

Rispetto dell'ambiente: Residence In Condens Solar utilizza l'energia solare per la produzione di acqua calda sanitaria e contribuisce in modo concreto alla riduzione delle emissioni inquinanti.

Quando lo spazio non c'è

Grazie alla continua ricerca dei laboratori Riello e alle recenti richieste normative in termini di edilizia abitativa nasce Residence In Condens Solar, la caldaia a condensazione da incasso con produzione d'acqua calda sanitaria ad integrazione solare. Dedicata alle nuove installazioni, Residence In Condens Solar sfrutta i vantaggi della condensazione e dei sistemi solari per garantire il massimo comfort sia in riscaldamento che in produzione di acqua calda. La particolare tipologia installativa in incasso a scomparsa è particolarmente adatta ad abitazioni con problematiche di spazio per l'installazione della caldaia.



LE NUOVE ENERGIE PER IL CLIMA

BAG²

BAG DI DISTRIBUZIONE IDRAULICA



Il BAG² di distribuzione è un accessorio destinato all'abbinamento con caldaie murali, con versioni installabili in incasso o all'esterno.

BAG² per impianto diretto ad alta portata trova applicazione quale separatore idraulico tra caldaia e impianto caratterizzato da portate elevate (impianti pluricircuito, impianti a pannelli radianti e impianti a radiatori sovradimensionati). La determinazione della temperatura di mandata è affidata alla caldaia.

BAG² MIX e BAG² 2MIX per impianto diretto ad alta portata e miscelati trova applicazione quale separatore idraulico tra caldaia e impianto a doppia temperatura. Fornisce portate elevate e maggiori di quelle fornite dalla caldaia sul circuito in diretta e alimenta tramite valvola miscelatrice i circuiti a bassa temperatura.

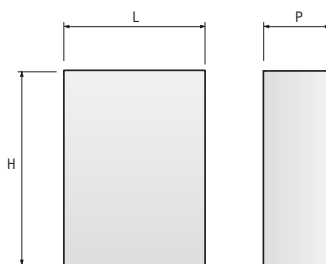
Nella versione BAG² MIX Family Cond l'alimentazione dei due circuiti è gestita in modo indipendente. Grazie alla termoregolazione, fornita di serie, è possibile impostare due differenti curve di termoregolazione, una per il circuito diretto e una per quello miscelato. In questo modo si ottimizza il funzionamento della caldaia a condensazione. Family Cond adatta così la temperatura di mandata in funzione della temperatura del circuito in richiesta.

PLUS

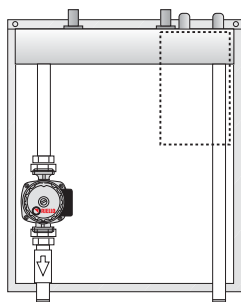
- Adatto ad installazioni ad incasso anche all'esterno: profondità di soli 18 cm (16 cm per la versione 2MIX).
- Lamiera zincata verniciabile di bianco.
- La versione BAG² permette di gestire impianti monotemperatura ad alto contenuto d'acqua e la gestione della pompa supplementare viene effettuata direttamente dall'elettronica di serie della caldaia.
- La versione BAG² MIX permette la gestione differenziata di due impianti, uno diretto e uno miscelato.
- La versione BAG² 2MIX permette la gestione differenziata di tre impianti, uno diretto e due miscelati.
- Nella versione BAG² MIX Family Cond la gestione della valvola miscelatrice e della pompa del circuito miscelato viene effettuata dalla scheda di gestione secondo circuito fornita di serie e alloggiabile in caldaia.

VANTAGGI

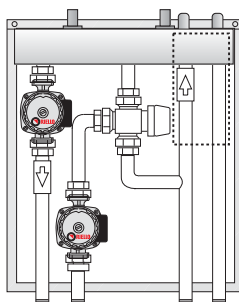
- Facilità di installazione.
- Manutenzione facilitata grazie all'accesso frontale.
- Collegamenti idraulici ed elettrici semplificati.
- BAG² e BAG² MIX sono equipaggiati di serie con termostato limite per gli impianti in bassa temperatura.



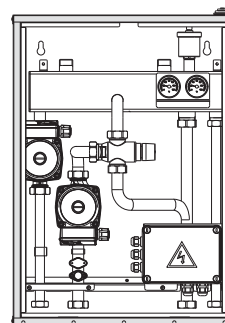
BAG² AP



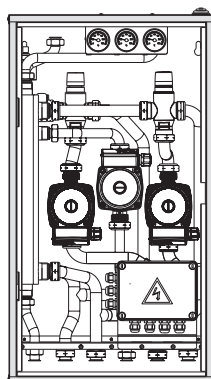
BAG² MIX



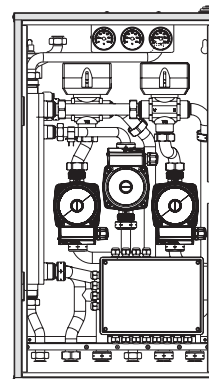
BAG² MIX BASIC



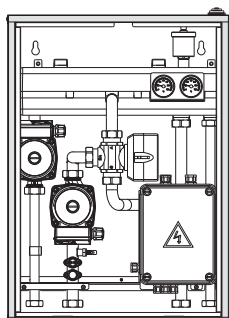
BAG² MIX BASIC



BAG² 2 MIX CLIMA



BAG² MIX CLIMA



DATI TECNICI

	H mm	L mm	P mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Versione per esterno in incasso							
	550	445	180	20001191	BAG ² AP	648,00	
	550	445	180	4047344	BAG ² MIX FAMILY COND	1.015,00	
	550	445	180	20000901	BAG ² MIX BASIC	883,00	
	550	445	180	20000902	BAG ² MIX CLIMA	1.203,00	
	-	-	-	20007472	BAG ² 2 MIX BASIC	1.218,00	(1)
	-	-	-	20015059	BAG ² 2 MIX CLIMA	1.580,00	(1)
	720	400	160	20007305	BOX DA INCASSO	102,00	

(1) Da installare obbligatoriamente solo con i codici 20007472 BAG² 2 MIX BASIC e 20015059 BAG² 2 MIX CLIMA.

KIT RACCORDI RIGIDI PER SOSTITUZIONE

Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Caldaie	Residence	Family	Benessere Eco	Family AR	Family Cond	Nuova Salvaspazio/ Family Esterna	Salvaspazio Eco
4047586	Riello 2000	41,00	●			●			●	●
4047587	Riello 2000/Benefit	41,00		●	●		●	●		



VALIGETTA PER LA SOSTITUZIONE

La valigetta per la sostituzione contiene gli strumenti per effettuare i collegamenti delle caldaie velocemente e senza sprechi.

Con questo kit è possibile realizzare la sostituzione di tutte le caldaie esistenti sul mercato in modo rapido, versatile e sicuro.

La valigetta contiene una prima fornitura che può essere integrata con gli altri accessori a disposizione.

CONTENUTO

Valigetta antiurto

Cartellatore con dima

Tagliatubi

20 calotte di ottone da 1/2" con guarnizione

20 calotte di ottone da 3/4" con guarnizione

I tubi semi-rigidi necessari per la realizzazione dei raccordi sono in acciaio inox AISI 304, ideali per i collegamenti mandata e ritorno del circuito riscaldamento e di quello dell'acqua calda sanitaria.

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Valigetta per la sostituzione	4047861	264,00	
Tubo acciaio Δ 1/2" (4 metri)	4047862	48,00	
Tubo acciaio Δ 3/4" (4 metri)	4047863	53,00	
Raccordo innesto rapido Δ 1/2"	4047864	8,00	
Raccordo innesto rapido Δ 3/4"	4047865	10,00	
Calotta Δ 1/2" (10 pezzi)	4047866	24,00	
Calotta Δ 3/4" (10 pezzi)	4047867	32,00	

satellite²



BOLLITORE AD ACCUMULO IN ACCIAIO INOX DA 55 LITRI
 ABBINABILE AI MODELLI SOLO RISCALDAMENTO
 RESIDENCE, FAMILY COND E FAMILY IN CONDENS

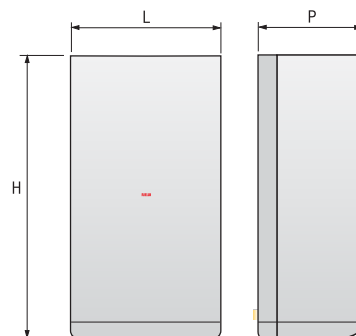
Il bollitore Satellite² è un produttore di acqua calda sanitaria, da 55 litri di capacità utile, abbinabile alle caldaie murali Riello solo riscaldamento. La cura profusa nella progettazione della macchina, le dimensioni e l'estetica in linea con la caldaia, ne garantiscono una perfetta armonia all'interno degli ambienti domestici.

PLUS

- Il serbatoio è in acciaio INOX, garanzia di durata, igienicità e peso contenuto. Il serpentino si sviluppa per tutta la lunghezza del bollitore permettendo elevate rese e temperatura uniforme eliminando le zone di ristagno e quindi garantendo maggiore omogeneità alla temperatura dell'acqua stoccata.
- L'isolamento a gusci di poliuretano espanso assicura perdite termiche minime.
- Protezione dalle correnti vaganti tramite anodo al magnesio.
- Possibilità di essere gestito dal quadro di Family COND con sonda di serie.
- Copertura raccordi di serie.

VANTAGGI

- Facile manutenzione grazie alla nuova flangia e al rubinetto di svuotamento dedicato.
- La disposizione dei componenti interni assicura perfetta manutenibilità del bollitore.



DATI TECNICI

Capacità litri	Potenza max assorbita kW	Portata acqua calda l/h	H mm	L mm	P mm	Peso kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
55	26	625	915	453	359	22	4201113	SATELLITE ²	749,00	

Bollitore ad accumulo da 55 litri di capacità utile abbinabile alle caldaie murali Residence e Family

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit termostato per collegamento a Residence	4047451	27,00	
Kit ricircolo sanitario	4047436	21,00	
Kit vaso di espansione sanitario	4047425	70,00	

pianeta

BOLLITORI AD ACCUMULO IN ACCIAIO VETRIFICATO
 ABBINABILI AI MODELLI SOLO RISCALDAMENTO
 RESIDENCE, FAMILY COND E FAMILY IN CONDENS

I bollitori Pianeta sono produttori di acqua calda a terra con capacità di 100 e 150 litri, in acciaio vetrificato abbinabili alle caldaie murali solo riscaldamento. L'estetica e le dimensioni garantiscono un risultato estetico piacevole all'interno degli ambienti domestici.

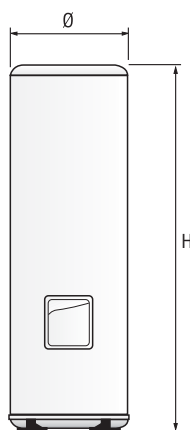


PLUS

- Durata ed igienicità assicurata dalla vetrificazione ad alta temperatura.
- Protezione da correnti vaganti tramite anodo al magnesio.
- Elevate prestazioni in produzione di acqua calda e ridotti tempi di ripristino.
- Efficace coibentazione in poliuretano espanso ad alta densità e basse perdite di calore.
- I rapporti dimensionali e il posizionamento dello scambiatore permette di ottenere ottimi valori di stratificazione dell'acqua in accumulo.
- Veloce utilizzo della potenza della caldaia grazie al profilo delle spire dello scambiatore ed alla sua distanza dalle pareti del serbatoio.
- Possibilità di essere gestito dal quadro di Family COND con sonda (accessorio) o da Family remote control.

VANTAGGI

- Facile manutenzione grazie alla nuova flangia.
- La disposizione dei componenti interni assicura perfetta manutenibilità del bollitore.



DATI TECNICI

Capacità litri	Potenza max assorbita kW	Portata acqua calda l/h ($\Delta T 30^\circ$)	H mm	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
100	24	693	915	505	43	4201115	PIANETA 100	907,00	
150	33	945	1015	567	55	4201116	PIANETA 150	1.108,00	

I valori di produzione acqua calda sanitaria sono riferiti ad una temperatura di ingresso al circuito sanitario di 10°C.

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Sonda a pozzetto bollitore remoto (per abbinamento con Family Cond)	4047473	22,00	

ALUDomus solar



la soluzione efficiente ed ecologica
per il comfort domestico



Comfort: il bollitore ad accumulo da 200 litri garantisce un'elevata quantità di acqua calda sanitaria

Flessibilità installativa: un gruppo termico completo, facile e pronto per essere installato direttamente sull'impianto

Rispetto dell'ambiente: l'utilizzo dell'energia solare contribuisce in modo concreto alla riduzione delle emissioni inquinanti

La tecnologia a servizio del comfort

Ideale in abitazioni mono e bifamiliari dove è richiesto elevato comfort e rispetto dell'ambiente. Caratterizzata da un design innovativo facilmente ambientabile e da un nuovo quadro comandi tecnologicamente avanzato in grado di gestire tutte le funzionalità del prodotto. AluDomus Solar ha dimensioni compatte ed è dotata di tutti gli elementi necessari per la realizzazione dell'impianto.

**RIELLO**
LE NUOVE ENERGIE PER IL CLIMA

CONFORMI ALLA :
DIRETTIVA GAS 90/396/CEE
DIRETTIVA E.M.C. 89/336/CEE
DIRETTIVA L.V. 73/23/CEE



Acquasprint IONO

GAS MTN E GPL

CAMERA APERTA

ACCENSIONE AUTOMATICA A BATTERIA



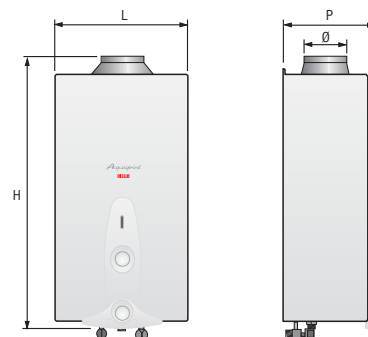
Acquasprint Iono è lo scaldabagno a camera aperta per l'installazione semplice e veloce senza collegamenti elettrici grazie all'alimentazione a batteria. Una gamma completa per rispondere a tutte le esigenze di acqua calda sanitaria: sono disponibili tre versioni da 11, 14 e 17 litri.

PLUS

- Comandi semplici da utilizzare.
- Accensione automatica tramite batteria (1,5 Volt). Estraneo da problemi di tensione.
- Risparmio rispetto agli apparecchi a fiamma pilota.
- La modulazione di fiamma continua permette di mantenere costante la temperatura selezionata al variare della pressione e della portata dell'acqua ottimizzando l'abbinamento ai miscelatori meccanici e termostatici.
- Dispositivo economizzatore per ridurre i consumi di gas.

VANTAGGI

- Raccordi idraulici a corredo.
- Batteria a corredo (1,5 Volt - size C - mezza torcia).
- Non è necessario nessun collegamento alla rete elettrica.
- L'economizzatore parzializza fino al 50% la potenza massima per adattarlo alle varie installazioni.
- Facilità di accesso ai componenti interni.
- I modelli Acquasprint IONO nella versione a gas metano sono predisposti per il funzionamento ad "Aria Propanata". Per i modelli 14 e 17 è necessario richiedere l'apposito kit.



DATI TECNICI

Potenza kW utile foc.	Portata acqua calda l/min.	H mm	L mm	P mm	Peso kg	Ø mm	Combustibile	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Versione con camera aperta a tiraggio naturale - accensione automatica a batteria											
18,0 - 21,2	11	760	350	250	13,5	110	MTN	4030288	ACQUASPRINT IONO 11	420,00	
18,0 - 21,2	11	760	350	250	13,5	110	G.P.L.	4030289	ACQUASPRINT IONO 11	420,00	
24,5 - 28,5	14	775	400	275	15,5	130	MTN	4030290	ACQUASPRINT IONO 14	545,00	
24,5 - 28,5	14	775	400	275	15,5	130	G.P.L.	4030291	ACQUASPRINT IONO 14	545,00	
29,5 - 34,0	17	775	400	275	16,5	130	MTN	4030292	ACQUASPRINT IONO 17	567,00	
29,5 - 34,0	17	775	400	275	16,5	130	G.P.L.	4030293	ACQUASPRINT IONO 17	567,00	

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Collegamento idrico con rubinetto	4047593	19,00	

Acquasprint **DINAMO**

GAS MTN E GPL

CAMERA APERTA

ACCENSIONE AUTOMATICA TRAMITE DINAMO

Acquasprint Dinamo è lo scaldabagno a camera aperta con accensione automatica che, mediante una microturbina, sfrutta l'energia dell'acqua per generare lo scintillio che accende il bruciatore; non è richiesto nessun collegamento elettrico non si devono sostituire le batterie. Acquasprint Dinamo è disponibile in due versioni da 11 e 14 litri.

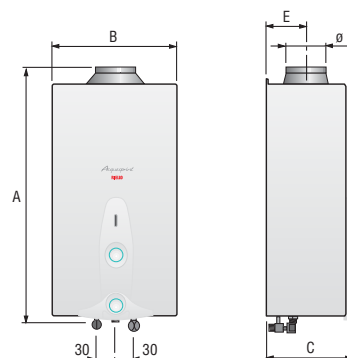


PLUS

- Comandi semplici da utilizzare.
- Accensione automatica tramite il generatore idroelettrico a dinamo interno.
- Risparmio rispetto agli apparecchi a fiamma pilota.
- La modulazione di fiamma continua permette di mantenere costante la temperatura selezionata al variare della pressione e della portata dell'acqua ottimizzando l'abbinamento ai miscelatori meccanici e termostatici.
- Dispositivo economizzatore per ridurre i consumi di gas.

VANTAGGI

- Raccordi idraulici a corredo.
- Non è necessario nessun collegamento alla rete elettrica e non è necessario sostituire periodicamente la batteria.
- L'economizzatore parzializza fino al 50% la potenza massima per adattarlo alle varie installazioni.
- Facilità di accesso ai componenti interni.
- I modelli Acquasprint DINAMO nella versione a gas metano sono predisposti per il funzionamento ad "Aria Propanata". Per i modelli 14 e 17 è necessario richiedere l'apposito kit.



DATI TECNICI

Potenza kW utile foc.	Portata acqua calda l/min.	H mm	L mm	P mm	Peso kg	Ø mm	Combustibile	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Versione con camera aperta a tiraggio naturale - accensione automatica tramite Dinamo											
18,0 - 21,2	11	760	350	255	13,5	110	MTN	4030294	ACQUASPRINT DINAMO 11	465,00	
18,0 - 21,2	11	760	350	255	13,5	110	G.P.L.	4030295	ACQUASPRINT DINAMO 11	465,00	
24,5 - 28,5	14	775	400	275	15,5	130	MTN	4030296	ACQUASPRINT DINAMO 14	613,00	
24,5 - 28,5	14	775	400	275	15,5	130	G.P.L.	4030297	ACQUASPRINT DINAMO 14	613,00	

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Collegamento idrico con rubinetto	4047593	19,00	

Design Matteo Thun

Mini - Mini per esterno

GAS MTN E GPL

CAMERA STAGNA

ACCENSIONE ELETTRONICA



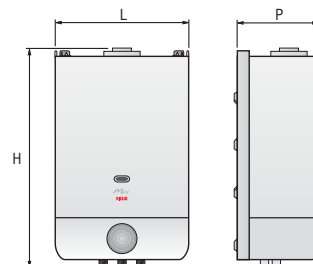
Mini è l'offerta top nel settore degli scaldabagni: componenti e struttura di elevata tecnologia per prestazioni di alto livello. Una "piccola caldaia" dedicata specificatamente alla sola produzione di acqua calda. Mini è disponibile in due modelli da 13 e 17 litri al minuto; stessa potenzialità anche per la versione da esterno.

PLUS

- Camera di combustione stagna, accensione automatica, controllo di fiamma a ionizzazione e modulazione continua di fiamma.
- Design esclusivo e dimensioni contenute.
- Comandi semplici da utilizzare con led di segnalazione delle anomalie.
- Il selettore di temperatura permette di personalizzare la temperatura di erogazione dell'acqua calda, la modulazione di fiamma permette di mantenerne costante la temperatura.
- Il consumo di gas viene automaticamente adeguato alla quantità di acqua calda richiesta consentendo un sensibile risparmio energetico.
- Massima sicurezza grazie alla camera stagna rispetto all'ambiente, al controllo di fiamma a ionizzazione e all'autodiagnostica.
- Selettore di temperatura.

VANTAGGI

- Dima di montaggio e cavo di alimentazione a corredo della caldaia.
- Facile accesso ai componenti interni.
- Protezione elettrica: IP 44.
- I modelli Mini e Mini per esterno nella versione a gas metano sono predisposti per il funzionamento ad "Aria Propanata". Per i modelli 17 e 17 EXT è necessario richiedere l'apposito kit.
- Resistenze antigelo della versione per esterno garantiscono il funzionamento con temperature esterne fino a -15°C.
- Copertura superiore da fissare al mantello per la protezione dell'apparecchio dall'entrata di liquidi (versione per esterno).
- Kit di copertura raccordi inferiori di serie (versione per esterno).
- Kit trasformazione per il funzionamento a GPL a corredo (versione per esterno).
- Ampia gamma di accessori per lo scarico fumi e aspirazione dell'aria, obbligatori per il funzionamento delle caldaie a camera stagna, disponibili a pag 134.



DATI TECNICI

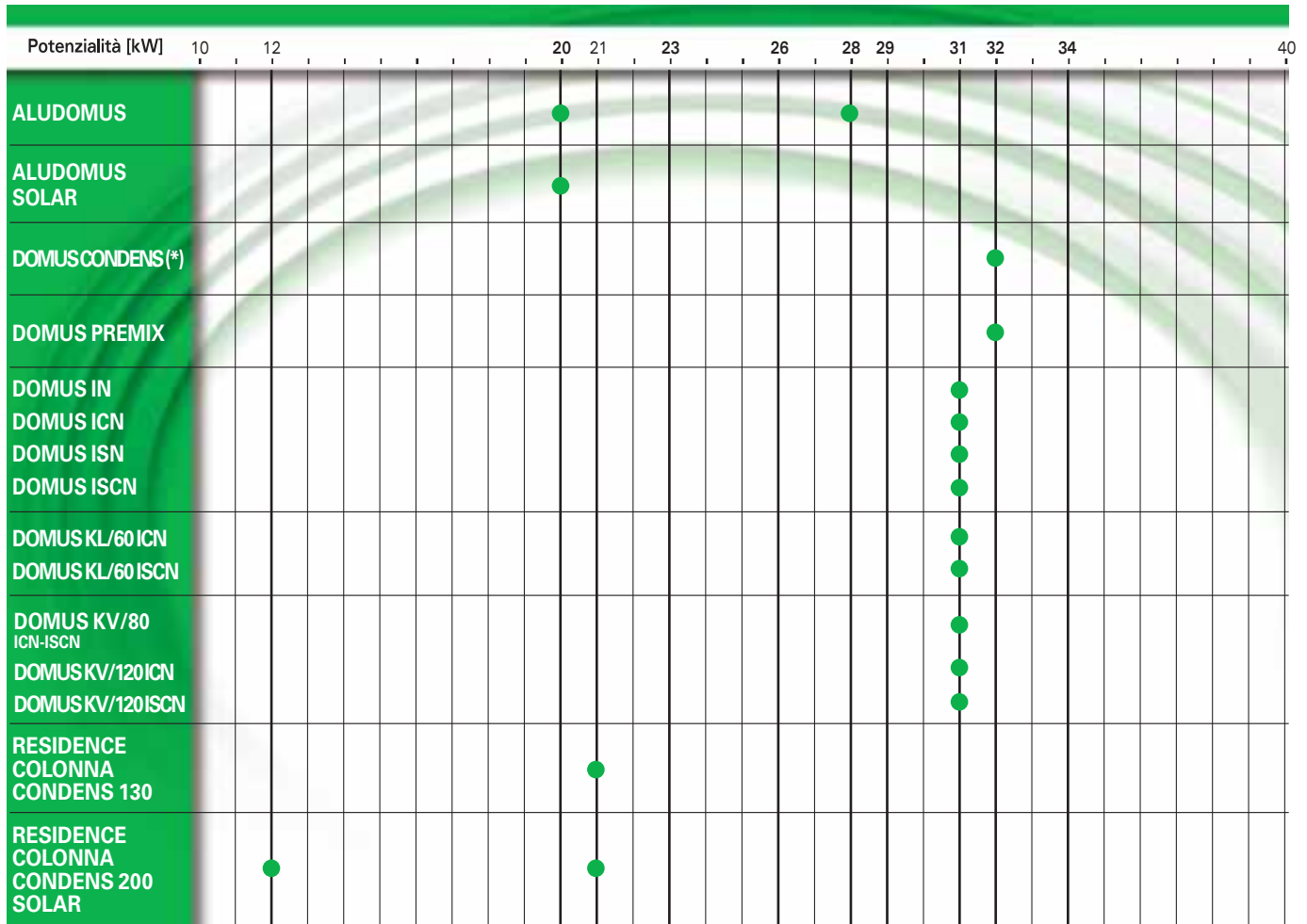
Potenza kW utile foc.	Portata acqua calda l/min.	H mm	L mm	P mm	Peso kg	Ø mm	Combustibile	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Versione con camera stagna a tiraggio forzato - accensione elettronica											
22,5 - 24,5	13	640	400	246	18,5		MTN	4030240	RIELLO MINI 13	896,00	
22,5 - 24,5	13	640	400	246	18,5		G.P.L.	4030241	RIELLO MINI 13	896,00	
28,8 - 32,0	17	640	400	246	20		MTN	4030242	RIELLO MINI 17	1.021,00	
28,8 - 32,0	17	640	400	246	20		G.P.L.	4030243	RIELLO MINI 17	1.021,00	
Versione per esterno con camera stagna a tiraggio forzato - accensione elettronica											
22,5 - 24,5	13	640	400	246	18,5		MTN	4030246	RIELLO MINI 13 EXT	1.156,00	
28,8 - 32,0	17	640	400	246	20		MTN	4030248	RIELLO MINI 17 EXT	1.293,00	

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Collegamento idrico con rubinetto	4047624	26,00	

LE CALDAIE FUNZIONANTI A
GAS SONO CONFORMI ALLA :
DIRETTIVA GAS 90/396/CEE
DIRETTIVA E.M.C. 89/336/CEE
DIRETTIVA L.V. 73/23/CEE
DIRETTIVA RENDIMENTI
92/42/CEE





(*) Portata termica.

ALUDOMUS



RENDIMENTO ★★★★★ - A CONDENSAZIONE CON
BRUCIATORE MODULANTE PREMISCELATO -
BASSE EMISSIONI INQUINANTI -
MODELLI SOLO RISCALDAMENTO E MODELLI COMBINATI
CON BOLLITORE AD ACCUMULO DA 80 E 120 LITRI

Gruppi termici premiscelati a condensazione, con scambiatore di calore realizzato in alluminio, progettati per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria. La regolazione climatica è gestita direttamente dalla centralina di caldaia, la sonda esterna è di serie; ciò permette di adattare opportunamente la temperatura dell'impianto di riscaldamento alle condizioni climatiche esterne.

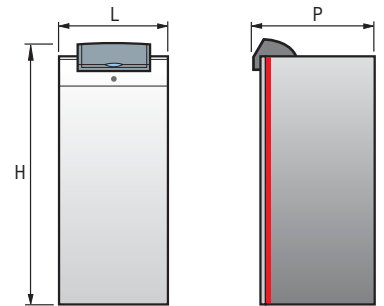
Aludomus è disponibile con potenze da 20 e 28 kW.

PLUS

- Condensazione: con premiscelazione totale a controllo elettronico. Altissimi rendimenti con consumi inferiori di circa il 18% rispetto alle combustioni tradizionali.
- Innovativo quadro comandi a scomparsa dotato di ampio display digitale di utilizzo semplice e immediato.
- Bollitore ad accumulo vetrificato da 80 o 120 litri: garanzia di durata nel tempo e massima igienicità.

VANTAGGI

- Rendimento ★★★★★ secondo direttiva 92/42/CEE. Classe 5 di NOx.
- Prevista la gestione di impianti multizona da inserire all'interno della caldaia: il pannello caldaia gestisce fino a due zone; per la gestione della terza zona è necessario l'inserimento di un'ulteriore regolazione.
- Tutte le versioni sono complete di: vaso di espansione impianto, rubinetto gas, idrometro, termometri della caldaia, circolatore impianto diretto, rubinetti di scarico impianto, valvole di non ritorno, valvole di sicurezza (3 bar sull'impianto), valvola di sfiato automatica dell'aria, kit trasformazione GPL.
- I modelli combinati sono forniti di serie di: vaso espansione sanitario, circolatore bollitore, rubinetto di scarico bollitore, valvola di sicurezza 6 bar sul sanitario, rubinetto di carico impianto.
- Ampia gamma di accessori per lo scarico fumi e l'aspirazione aria, obbligatori per il funzionamento della caldaia a camera stagna, disponibili a pag. 134.



DATI TECNICI

Potenza kW utile		Rendimento Utile		Produzione sanitaria l/min (Δt 35°)	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
min	max	P _n (80/60°C) %	P _{30%} (rit 30°C) %									
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - solo riscaldamento												
4,7-19,4	5,0-20,0	97,2	108,2	8,5	1380	450	800	119	4045930	ALU DOMUS 20 ISC	3.927,00	
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria												
4,7-19,4	5,0-20,0	97,2	108,2	8,0	1485	600	800	143	4045932	ALU DOMUS KV/120 20 ISC	5.100,00	
6,7-27,2	7,0-28,0	97,1	108,0	10,3	1485	600	800	147	4045933	ALU DOMUS KV/120 28 ISC	5.202,00	

ACCESSORI

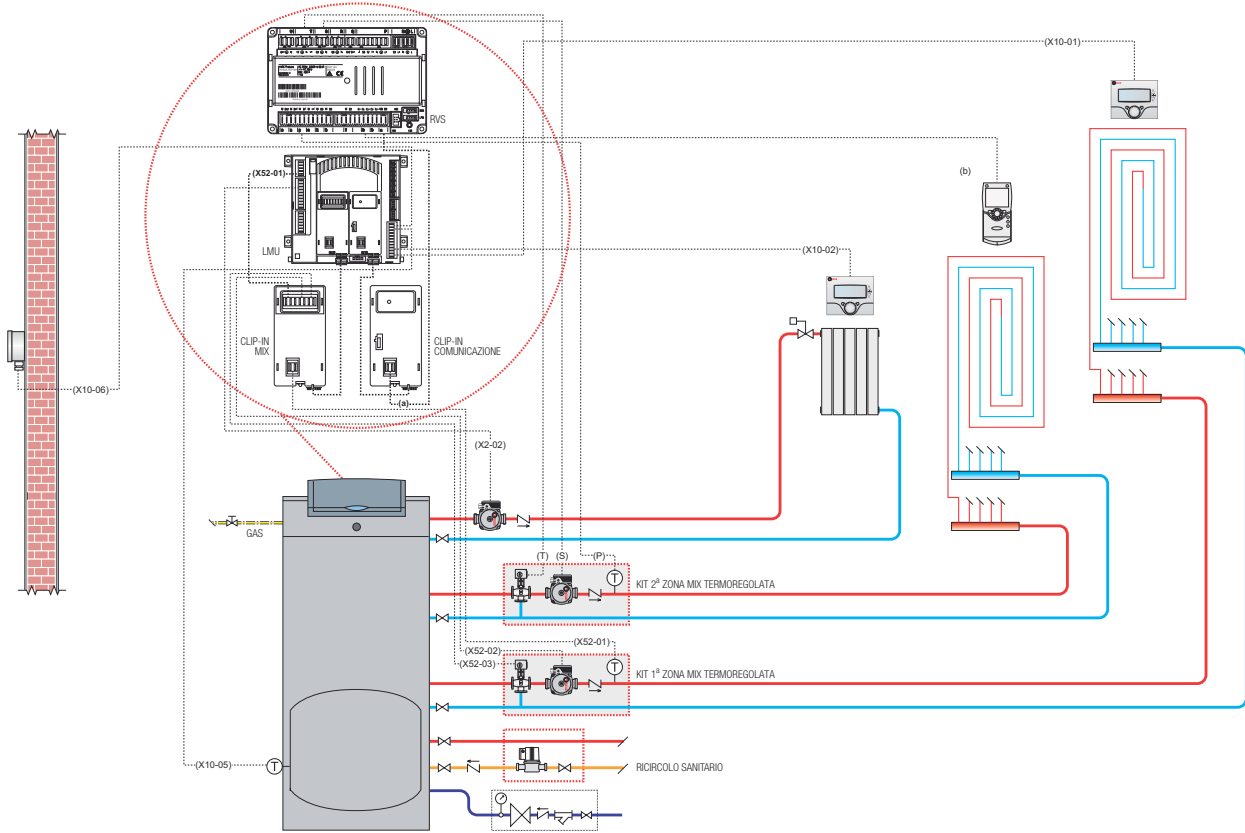
Denominazione commerciale	Schema	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit una zona mix termoregolata (curve climatiche indipendenti)	⊕ ☼	4043019.1	752,00	
Kit due zone mix termoregolate (curve climatiche indipendenti)	⊕ ☼ ☼	4043020.1	2.000,00	
Kit una zona mix a punto fisso (unica curva climatica)	⊕ ☼	4043021.1	431,00	
Kit due zone mix a punto fisso (unica curva climatica)	⊕ ☼ ☼	4043021.2	782,00	
Kit seconda zona diretta (unica curva climatica)	⊕ ⊕	4043021.3	325,00	
Kit seconda e terza zona diretta (unica curva climatica)	⊕ ⊕ ⊕	4043021.4	589,00	
Kit seconda zona diretta e terza zona mix a punto fisso (unica curva climatica)	⊕ ⊕ ☼	4043021.5	680,00	
Kit seconda zona diretta e terza zona mix termoregolate (curve climatiche indipendenti)	⊕ ⊕ ☼	4043020.4	1.077,00	
Kit multizona Aludomus		4043021	61,00	
Kit idraulico bollitore		4047949	118,00	(3)
Kit elettrico bollitore Aludomus		4043024	28,00	(2)
Kit solare Aludomus SR (comprensivo di comando remoto RC2)		20006878	724,00	
Kit integrazione solare Aludomus SR		4043025	81,00	(1)
Kit termostato di sicurezza		20005268	41,00	
Comando remoto OT PLUS REMOTE CONTROL RC1		4334408	221,00	
Adattatore collettore scarico fumi		4047750	152,00	(4)
Kit collegamento bollitore remoto Aludomus ISC		20021567	294,00	(5)

(1) Da utilizzare nei casi in cui vengano installati i kit codice 4043020.1 e 4043020.4
(4) Per la realizzazione degli scarichi fumo nella configurazione coassiale.

(2) Comprensivo di: kit sonda bollitore e cavo collegamento al circolatore
(5) Per collegamento ALU DOMUS ISC ad un bollitore esterno

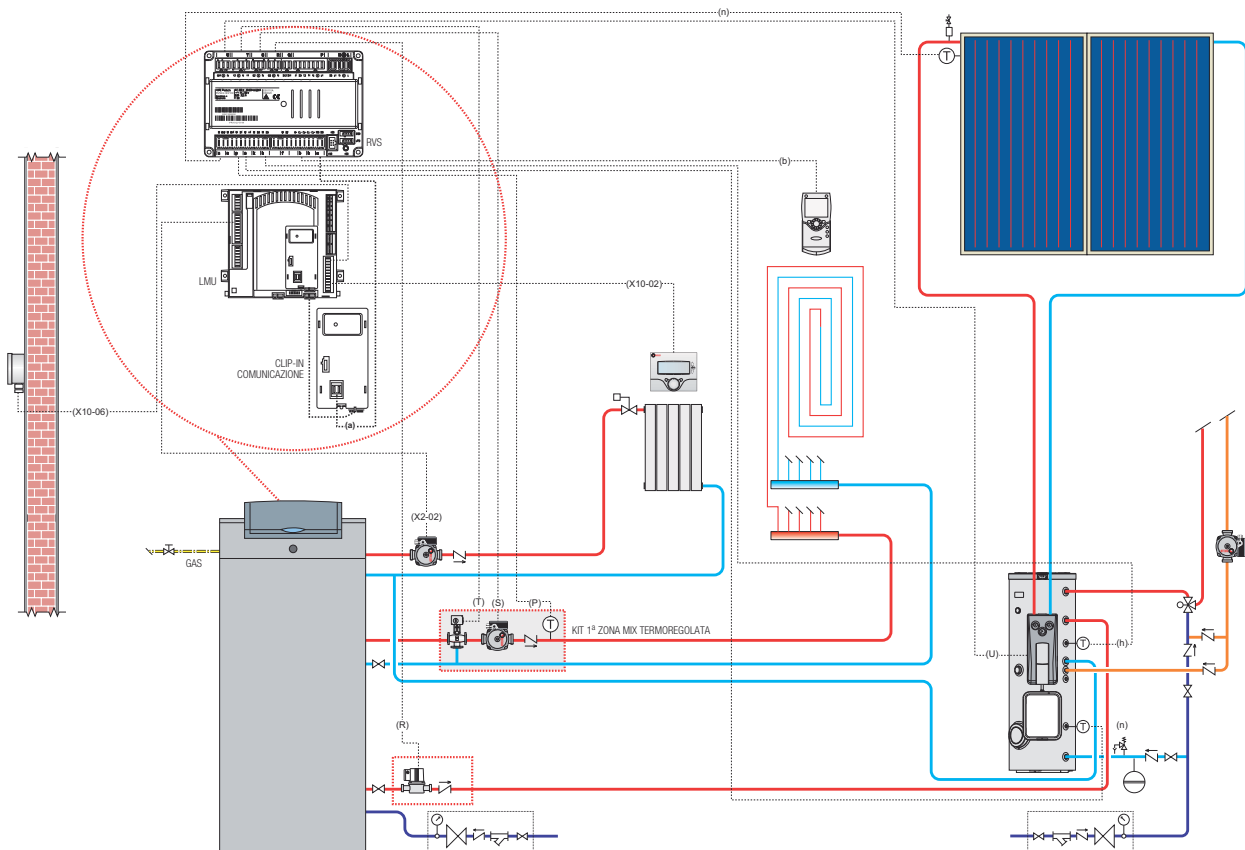
(3) Da abbinare ai bollitori ATRB

ALUDOMUS KV 120 20-28 ISC



CALDAIE A BASAMENTO

ALUDOMUS 20 ISC (KIT SOLARE ALUDOMUS SR)



ALUDomus solar



RENDIMENTO ★★★★★ - A CONDENSAZIONE CON
BRUCIATORE MODULANTE PREMISCELATO -
BASSE EMISSIONI INQUINANTI -
COMBINATA CON BOLLITORE SOLARE DA 200 LITRI

Gruppo termico premiscelato a condensazione con scambiatore di calore realizzato in alluminio, progettato per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria tramite bollitore ad accumulo solare a doppio serpentino della capacità di 200 litri.

Gestione integrata all'interno della caldaia di zone dirette ad alta temperatura e di zone miscelate a bassa temperatura fino ad un massimo di tre.

La regolazione climatica è gestita direttamente dalla centralina di caldaia, la sonda esterna è di serie; ciò permette di adattare opportunamente la temperatura dell'impianto di riscaldamento alle condizioni climatiche esterne.

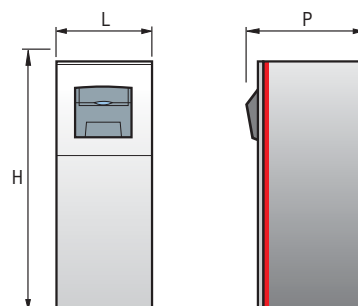
Aludomus solare è disponibile nella potenza 20 kW.

PLUS

- Condensazione: con premiscelazione totale a controllo elettronico. Altissimi rendimenti con consumi inferiori di circa il 18% rispetto alle combustioni tradizionali.
- Innovativo quadro comandi a scomparsa dotato di ampio display digitale di utilizzo semplice e immediato.
- Bollitore ad accumulo vetrificato da 200 litri a doppio serpentino abbinabile ad impianti con pannelli solari.
- Versione fornita di serie di gruppo solare comprensivo di circolatore valvola di sicurezza e regolatore di portata.
- Fornita di serie di valvola miscelatrice termostatica collegata direttamente al bollitore solare.

VANTAGGI

- Rendimento ★★★★★ secondo direttiva 92/42/CEE. Classe 5 di Nox.
- Prevista la gestione di impianti multizona da inserire all'interno della caldaia: la caldaia è fornita di serie dell'elettronica necessaria alla gestione delle zone.
- Versione completa di: vaso di espansione impianto, rubinetto gas, idrometro, termometri della caldaia, circolatore impianto diretto, rubinetti di scarico impianto, valvole di non ritorno, valvole di sicurezza (3 bar sull'impianto), valvola di sfiato automatica dell'aria, kit trasformazione GPL, vaso espansione sanitario, circolatore bollitore, rubinetto di scarico bollitore, valvola di sicurezza 6 bar sul sanitario, rubinetto di carico impianto.
- Grazie alla valvola miscelatrice termostatica è possibile ottenere un'erogazione di acqua calda sanitaria costante alla temperatura ideale per assicurare il massimo comfort all'utente.
- Possibile installazione della caldaia con implementazione successiva del sistema solare senza aggravio di costi.
- Accessibilità frontale a tutti i componenti che semplifica le operazioni di manutenzione.
- Ampia gamma di accessori per lo scarico fumi e l'aspirazione aria.



DATI TECNICI

Potenza kW utile		Rendimento Utile		Produzione sanitaria I/min (Δt 35°)	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
min	max	P _n (80/60°C) %	P _{30%} (rit 30°C) %									
4,7 - 19,4	5,0 - 20,0	97,2	108,2	8,1	2000	600	600	195	4045934	ALU DOMUS KV/200 20 ISC SOLAR	6.936,00	

Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria

LED VERDE
Segnalazione
alimentazione elettrica

LED ROSSO
Segnalazione
blocco caldaia

**ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE
MODALITÀ SANITARIO**

**INTERRUTTORE
PRINCIPALE**

**SELEZIONE MODALITÀ
FUNZIONAMENTO**

⊕ AUTOMATICO:
programma impostato
☀ CONTINUO
⌚ RIDOTTO
⏸ STAND-BY

**REGOLAZIONE
TEMPERATURA
RISCALDAMENTO**

**REGOLAZIONE
TEMPERATURA
ACQUA CALDA
SANITARIA**

**DISPLAY
DIGITALE**

**TASTO
INFORMAZIONI**

TASTO RESET
Permette di ripristinare il funzionamento
dopo arresto per anomalia

**SELEZIONE
PARAMETRI**

**MODIFICA VALORE
PARAMETRO**

PANNELLO COMANDI ALUDOMUS - ALUDOMUS SOLAR

**ATTIVAZIONE/
DISATTIVAZIONE
MODALITÀ SANITARIO**

DISPLAY DIGITALE

TASTO USCITA

**MANOPOLA DI MODIFICA
VALORE PARAMETRI**

**SELEZIONE MODALITÀ
FUNZIONAMENTO**

⊕ AUTOMATICO
☀ COMFORT CONTINUO
⌚ RIDOTTO CONTINUO
⏸ PROTEZIONE ANTIGELO

**CONFERMA
VALORE IMPOSTATO**

**TASTO
PRESENZA**

TASTO INFORMAZIONI

COMANDO REMOTO RC2 (DI SERIE SU ALUDOMUS SOLAR)

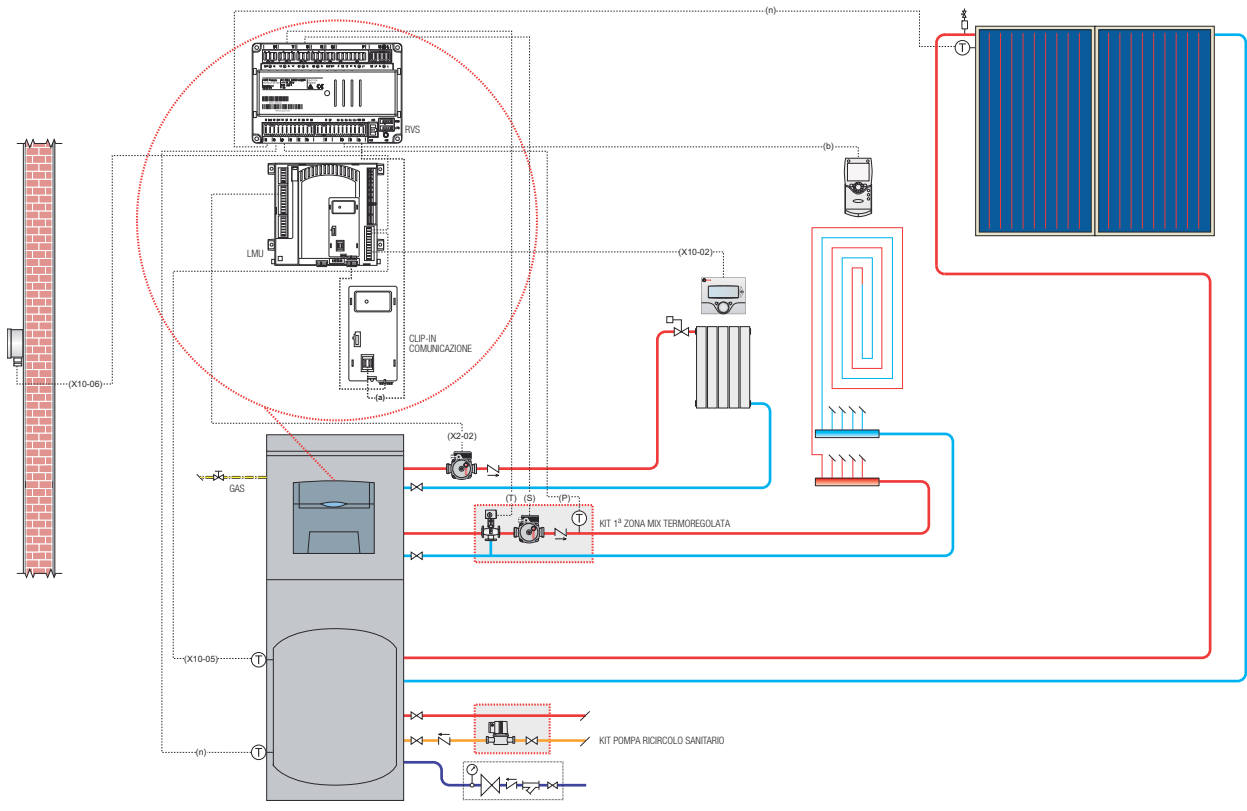
ACCESSORI

Denominazione commerciale	Schema	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit una zona mix termoregolata (curve climatiche indipendenti)	☀ ☀	20005630	591,00	
Kit due zone mix termoregolate (curve climatiche indipendenti)	☀ ☀ ☀	20005633	1.338,00	
Kit seconda zona diretta a punto fisso (unica curva climatica)	☀ ☀	20005640	315,00	
Kit seconda e terza zona diretta a punto fisso (unica curva climatica)	☀ ☀ ☀	20005642	548,00	
Kit seconda zona diretta e terza zona mix termoregolata	☀ ☀ ☀	20005644	905,00	
Kit circolatore modulante ALFA 2		4047713	914,00	
Kit ricircolo sanitario		4047716	457,00	
Kit vaso espansione solare (18 litri)		4047717	274,00	
Kit vaso espansione sanitario aggiuntivo (4 litri)		4047737	102,00	
Kit sonda solare		4031913	46,00	
Kit termostato di sicurezza		20005268	41,00	
Comando remoto OT PLUS REMOTE CONTROL RC1		4334408	221,00	
Adattatore collettore scarico fumi		4047750	152,00	(1)

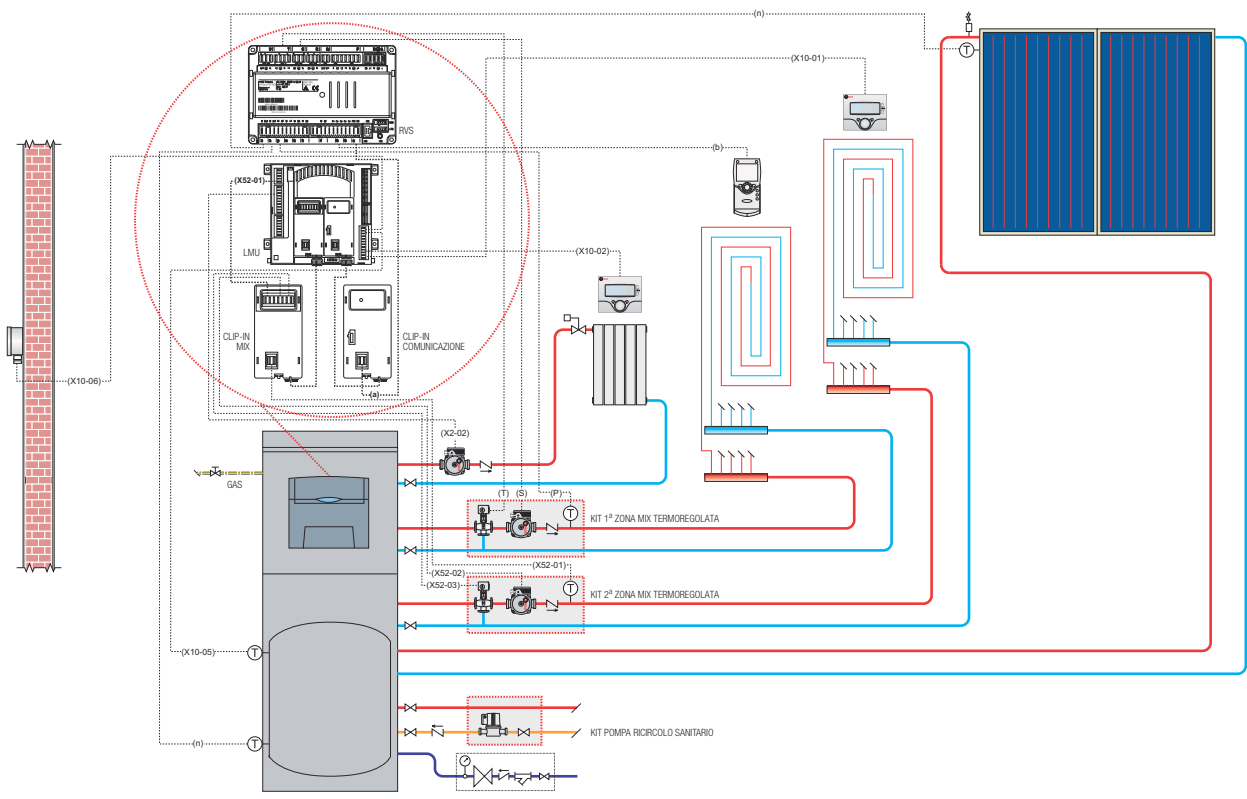
(1) Per la realizzazione degli scarichi fumo nella configurazione coassiale.

ALLESTIMENTI ELETTRONICI ALUDOMUS SOLAR

DI BASE



COMPLETO



DOMUS CONDENS

RENDIMENTO ★★★★★ - A CONDENSAZIONE CON

BRUCIATORE MODULANTE PREMISCELATO -

BASSE EMISSIONI INQUINANTI -

MODELLI SOLO RISCALDAMENTO E MODELLI COMBINATI

CON BOLLITORE AD ACCUMULO DA 80 E 120 LITRI

Gruppi termici a condensazione, in ghisa GG20, con post-scambiatore condensante in alluminio, a premiscelazione totale ad altissimo rendimento e basse emissioni inquinanti. La regolazione climatica è gestita direttamente dalla centralina della caldaia, la sonda esterna è di serie, ciò permette di adattare opportunamente la temperatura dell'impianto di riscaldamento alle condizioni climatiche esterne.

Le Domus CONDENS sono modulanti e disponibili con potenza 32 kW.

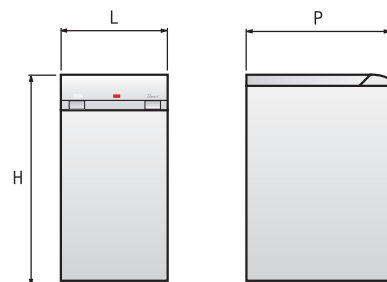


PLUS

- Combustione a premiscelazione totale con controllo elettronico modulante. Altissimi rendimenti e bassissimi livelli di emissioni inquinanti.
- Pannello di comando di elegante design, di facile utilizzo e corredato di idrometro nei modelli accessoriati.
- Bollitore ad accumulo vetrificato da 80 o 120 lt (verticale): garanzia di durata nel tempo e massima igienicità.

VANTAGGI

- Rendimento ★★★★★ secondo Dir. 92/42/CEE, Classe 5 di NOx.
- Prevista la gestione di impianti multizona da inserire all'interno della caldaia, per tutti i modelli fino a due zone gestite dal pannello di caldaia.
- Le versioni ISC sono complete di: vaso di espansione impianto, rubinetto gas, idrometro, termometri della caldaia, circolatore impianto diretto, rubinetti di scarico impianto, valvole di non ritorno, valvole di sicurezza (3 bar sull'impianto), valvola di sfiato automatica dell'aria. I modelli combinati sono dotati inoltre di: vaso di espansione sanitario, circolatore bollitore, rubinetto scarico bollitore, valvola di sicurezza 6 bar sul sanitario, rubinetto di carico impianto, kit trasformazione GPL.
- Ampia gamma di accessori per lo scarico fumi e aspirazione dell'aria, obbligatori per il funzionamento delle caldaie a camera stagna, disponibili a pag. 134.



DATI TECNICI

Potenza utile kW		Rendimento Utile		Produzione sanitaria	H	L	P	Peso netto	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
min	max	P _n (80/60°C) %	P _{30%} (rit 30°C) %	I/h (Δt 35°)	mm	mm	mm	kg				
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - solo riscaldamento												
23,0	30,8	97,5	105,7	-	850	450	630	165	4045923	DOMUS CONDENS 32 ISC	3.514,00	
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria												
17,1	30,8	97,5	105,7	740	1425	450	750	210	4045924	DOMUS CONDENS KV/80 ISC	4.649,00	
17,1	30,8	97,5	105,7	740	1500	600	750	240	4045925	DOMUS CONDENS KV/120 ISC	4.971,00	

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Schema	Abbinabilità	Codice n.	Prezzo Euro	Note
KIT seconda zona diretta (unica curva climatica)	▲ ▲	32ISC - KV80 - KV120	4047936.1	357,00	
KIT seconda zona diretta (curve climatiche indipendenti)	▲ ▲	32ISC - KV80 - KV120	4047936.2	463,00	
KIT una zona mix punto fisso (unica curva climatica)	▲ ☒	32ISC - KV80 - KV120	4047934.1	442,00	
KIT una zona miscelata termoregolata (curve climatiche indipendenti)	▲ ☒	32ISC - KV80 - KV120	4047934.2	709,00	
KIT seconda e terza zona diretta (unica curva climatica)	▲ ▲ ▲	KV120	4047938.5	617,00	
KIT seconda zona diretta e terza zona mix a punto fisso (unica curva climatica)	▲ ▲ ☒	KV120	4047944.1	702,00	
KIT due zone mix a punto fisso (unica curva climatica)	▲ ☒ ☒	KV120	4047931.1	787,00	
KIT Sonda bollitore		32ISC	4031847	49,00	
KIT idraulico bollitore		32ISC	4047949	118,00	
KIT gestione solare		32ISC	4031843	416,00	
Comando remoto OT PLUS REMOTE CONTROL RC1			4334408	221,00	



Domus PREMIX

RENDIMENTO ★★★ -

CON BRUCIATORE A PREMISCELAZIONE TOTALE -
 BASSE EMISSIONI INQUINANTI - CAMERA STAGNA -
 MODELLI SOLO RISCALDAMENTO E COMBINATI CON
 BOLLITORE AD ACCUMULO DA 60, 80 E 120 LITRI

Gruppi termici in ghisa a premiscelazione totale ad altissimo rendimento e basse emissioni inquinanti (classe 5 di NOx). Il modello KV120 è modulante con una centralina di controllo a corredo.

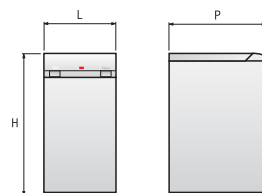
Le Domus PREMIX sono disponibili con potenza 32 kW.

PLUS

- Il pannello della KV120 presenta un display e un'elettronica avanzata.
- Bollitore ad accumulo vetrificato da 60, 80 o 120 lt (verticale): garanzia di durata nel tempo e massima igienicità.

VANTAGGI

- Rendimento ★★★ secondo Dir. 92/42/CEE, Classe 5 di NOx.
- Prevista la gestione di impianti multizona da inserire all'interno della caldaia, per la sola KV120 è possibile gestire due zone direttamente dal pannello di caldaia.
- Le versioni ISC sono complete di: vaso di espansione impianto, rubinetto gas, idrometro, termometri della caldaia, circolatore impianto diretto, rubinetti di scarico impianto, valvole di non ritorno, valvole di sicurezza (3 bar sull'impianto), valvola di sfiato automatica dell'aria. I modelli combinati sono dotati inoltre di: vaso di espansione sanitario, circolatore bollitore, rubinetto scarico bollitore, valvola di sicurezza 6 bar sul sanitario, rubinetto di carico impianto e kit trasformazione GPL.
- Ampia gamma di accessori per lo scarico fumi e aspirazione dell'aria, obbligatori per il funzionamento delle caldaie a camera stagna, disponibili a pag. 134.



DATI TECNICI

Potenza utile kW (80/60°C) min max	Rendimento Utile		Produzione sanitaria l/h (Δt 35°)	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
	P _n (80/60°C) %	P _{30%} (rit 30°C) %									
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - solo riscaldamento											
22,8	30,2	94,3	96,2	850	450	630	150	4045936	DOMUS PREMIX 32 IS	2.386,00	
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria											
22,8	30,2	94,3	96,2	720	850	750	630	210	4045937	DOMUS PREMIX KL/60 32 ISC	3.898,00
22,8	30,2	94,3	96,2	720	1425	450	750	190	4045938	DOMUS PREMIX KV/80 32 ISC	3.951,00
17,2	30,2	94,3	96,2	720	1550	600	750	220	4045922	DOMUS PREMIX KV/120 32 ISC	4.362,00

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Schema	Abbinabilità	Codice n.	Prezzo Euro	Note
KIT seconda zona diretta	▲ ▲	KL60	4047937.1	365,00	
KIT una zona mix a punto fisso	▲ ☒	KL60	4047935.1	445,00	
KIT seconda zona diretta	▲ ▲	32IS - KV80	4047691.1	360,00	(23)
KIT una zona mix a punto fisso	▲ ☒	32IS - KV80	4047934.3	445,00	(2)
KIT seconda zona diretta	▲ ▲	KV120	4047936.1	357,00	
KIT seconda zona diretta (curve climatiche indipendenti)	▲ ▲	KV120	4047936.2	463,00	(1)
KIT seconda e terza zona diretta	▲ ▲ ▲	KV120	4047938.5	617,00	
KIT una zona mix a punto fisso	▲ ☒	KV120	4047934.1	442,00	
KIT una zona mix termoregolata (curve climatiche indipendenti)	▲ ☒	KV120	4047934.2	709,00	(1)
KIT seconda zona diretta e una miscelata a punto fisso	▲ ▲ ☒	KV120	4047944.1	702,00	
KIT due zone mix a punto fisso	▲ ☒ ☒	KV120	4047931.1	787,00	
KIT elettrico bollitore		32IS	4047490	96,00	
KIT idraulico bollitore		32IS	4047949	118,00	
KIT pompa vaso		32IS	4047939	242,00	
KIT gestione solare		32IS	4031843	416,00	
KIT sonda esterna			4047947	32,00	
Comando remoto OT PLUS REMOTE CONTROL RC1			4334408	221,00	

(1) Sonda esterna già inclusa nel kit.

(2) Per le 32 IS, kit Pompa vaso da ordinare per completare lo schema impianto.

DOMUS

IN GHISA - CAMERA APERTA E STAGNA - MODELLI SOLO RISCALDAMENTO

Gruppi termici in ghisa ad alto rendimento, per il riscaldamento degli ambienti domestici. È possibile l'abbinamento ad un bollitore remoto per l'esercizio in sanitario. Le elevate prestazioni permettono un risparmio sui costi di esercizio e una diminuzione delle emissioni inquinanti.

Domus è disponibile nella potenza di 31 kW.

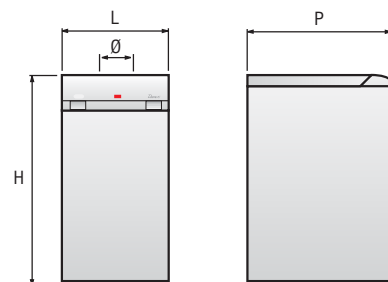


PLUS

- Pannello di comando di elegante design, di facile utilizzo e corredato di idrometro nei modelli accessoriati.
- Possibilità di collegamento con il bollitore Riello ATRB 120 (o a qualunque altro bollitore).

VANTAGGI

- Prevista la gestione di impianti multizona (fino a un massimo di tre) attraverso l'apposito kit accessorio.
- Facilità di ispezione della cappa fumi e, nelle versioni a camera stagna, della cassa aria.
- La cassa aria, nelle versioni stagne, prevede di serie le prese per l'analisi della combustione.
- Accesso frontale al pannello di comando con collegamenti elettrici a morsettiera estraibile.
- Grado di protezione elettrica del pannello IP 40.
- Tutti i gruppi termici sono predisposti per il funzionamento a gas metano e sono trasformabili a G.P.L. con l'apposito Kit fornito a corredo.
- Le versioni ICN e ISCN sono fornite dei seguenti accessori: vaso di espansione del circuito caldaia, idrometro, circolatore impianto, rubinetto gas, rubinetti di carico e scarico impianto, valvola di non ritorno, valvola di sicurezza a 3 bar, valvola di sfiato automatica dell'aria.
- Ampia gamma di accessori per lo scarico fumi e aspirazione dell'aria, obbligatori per il funzionamento delle caldaie a camera stagna, disponibili a pag. 134.



ABBINABILE AD ATRB 120

DATI TECNICI

Potenza kW			H mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
utile	foc.	Scarico									
Versione con camera aperta e tiraggio naturale - solo riscaldamento											
31	34,4	verticale	850	450	665	140	118	4045454	DOMUS 31 IN	1.338,00	
31	34,4	verticale	850	450	690	140	126	4045464	DOMUS 31 ICN	1.643,00	
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - solo riscaldamento											
31,7	34,9	orizzontale	850	450	600	143	143	4045473	DOMUS 31 ISN	1.970,00	
31,7	34,9	orizzontale	850	450	600	143	165	4045479	DOMUS 31 ISCN	2.245,00	

Note: Tutti i gruppi termici sono predisposti per il funzionamento a gas metano e sono trasformabili a G.P.L. con l'apposito Kit fornito a corredo.

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit elettrico multizona	4047691	102,00	
Kit idraulico per ATRB 120	4047692	137,00	
Kit interfaccia termoregolazione	4047694	183,00	
Kit interfaccia elettrica bollitore	4047490	96,00	
Kit spegnimento totale	4047697	48,00	

DOMUS DUAL

ABBINAMENTO GRUPPO TERMICO IN GHISA
CON BOLLITORE DA 120 LITRI



DOMUS DUAL offre una soluzione modulare che permette di soddisfare le necessità di riscaldamento e acqua calda sanitaria.

La proposta DUAL comprende l'abbinamento di un gruppo termico DOMUS con il bollitore ATRB 120 e tutti i componenti essenziali per l'installazione: kit interfaccia elettrico e kit collegamento idraulico.

Un'alternativa "orizzontale" per chi ha grandi necessità di acqua calda.

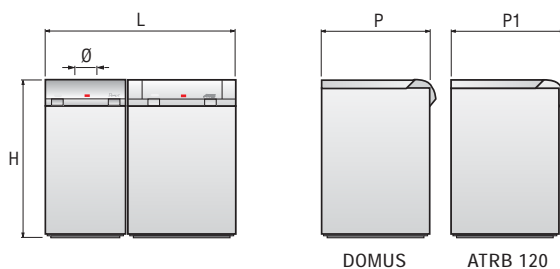
L'estetica del bollitore ATRB si abbina perfettamente con le caldaie della serie DOMUS Riello.

PLUS

- Elevate prestazioni anche in produzione di acqua calda con ridotti tempi di ripristino.
- Bollitore da 120 Lt: durata ed igienicità assicurata dalla vetrificazione a 900°.
- Per ulteriori plus vedi pagina precedente.

VANTAGGI

- Le Domus DUAL sono composte da: gruppo termico, bollitore ATBR 120, Kit interfaccia elettrico bollitore, Kit idraulico per ATBR 120.
- Per ulteriori vantaggi vedi pagina precedente.
- Tutti i gruppi termici sono predisposti per il funzionamento a gas metano e sono trasformabili a G.P.L. con l'apposito Kit fornito a corredo.



DOMUS ATRB 120

DATI TECNICI

Potenza kW utile	foc.	Scarico	H mm	L mm	P mm	P1 mm	Ø mm	Peso netto caldaia+bollitore kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria												
31	34,4	verticale	850	1050	665	710	140	118 + 85	4045454.1	DOMUS DUAL 31 IN	2.897,00	
31	34,4	verticale	850	1050	690	710	140	126 + 85	4045464.1	DOMUS DUAL 31 ICN	3.202,00	
31,7	34,86	orizzontale	850	1050	600	710		143 + 85	4045473.1	DOMUS DUAL 31 ISN	3.529,00	
31,7	34,86	orizzontale	850	1050	600	710		165 + 85	4045479.1	DOMUS DUAL 31 ISCN	3.804,00	

DOMUS KL - KV

IN GHISA - CAMERA APERTA E STAGNA -
 MODELLI COMBINATI RISCALDAMENTO E PRODUZIONE
 ACQUA CALDA SANITARIA -
 BOLLITORE AD ACCUMULO DA 60, 80 E 120 LITRI

Gruppi termici in ghisa ad alto rendimento, per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria grazie al bollitore laterale da 60, 80 o 120 lt. Dotate della funzione che permette lo smaltimento di eventuali sovratemperature, lavorando in una logica di spegnimento totale.

Domus KL e KV sono disponibili con potenza di 31 kW.



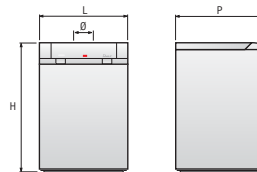
PLUS

- Pannello di comando di elegante design, di facile utilizzo e corredato di idrometro.
- Bollitore vetrificato da 60, 80 o 120 litri: garanzia di durata nel tempo e massima igienicità.
- Prevista la gestione di impianti multizona (fino ad un massimo di tre) attraverso l'apposito kit accessorio.

VANTAGGI

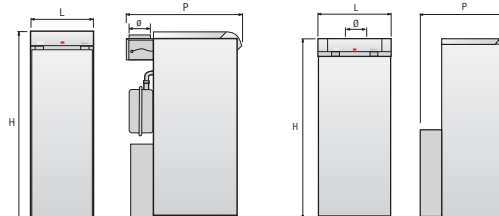
- Completa accessibilità alla struttura interna: il portellone anteriore facilita l'accesso per le operazioni di taratura e manutenzione.
- Facile ispezione della cappa fumi e della cassa aria grazie al loro coperchio facilmente asportabile.
- Accesso frontale al pannello di comando con collegamenti elettrici a morsetteria estraibile.
- Grado di protezione elettrica del pannello IP 40.
- La cassa aria, nelle versioni stagne, prevede di serie le prese per l'analisi della combustione.
- Le versioni ICN, ICMN e ISCN sono complete di: vasi di espansione impianto e sanitario, rubinetto gas, idrometro, termometri della caldaia e bollitore, circolatore impianto diretto, circolatore bollitore sanitario, rubinetti di carico e scarico impianto, rubinetto scarico bollitore, valvole di non ritorno, valvole di sicurezza (3 bar sull'impianto e 6 bar sul sanitario), valvola di sfiato automatica dell'aria.
- Tutti i gruppi termici sono predisposti per il funzionamento a gas metano e sono trasformabili a G.P.L. con l'apposito Kit fornito a corredo.
- Ampia gamma di accessori per lo scarico fumi e aspirazione dell'aria, obbligatori per il funzionamento delle caldaie a camera stagna, disponibili a pag. 134.

DOMUS KL



DOMUS KV/80

DOMUS KV/120



DATI TECNICI

Potenza kW utile	Potenza kW foc.	Produzione sanitaria l/h (Δt 35°)	Scarico	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Versione con camera aperta e tiraggio naturale - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria												
31	34,4	750	verticale	850	750	760	140	163	4045682	DOMUS KL/60 31 ICN	2.783,00	
31	34,4	466	verticale	1350	450	780	140	174	4045131	DOMUS KV/80 31 ICN	2.643,00	
31	34,4	750	verticale	1475	600	760	140	206	4045835	DOMUS KV/120 31 ICN	3.016,00	
Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria												
31,7	34,9	750	orizzontale	850	750	600		200	4045695	DOMUS KL/60 31 ISCN	3.368,00	
31,7	34,9	750	verticale	1350	450	752		174	4045137	DOMUS KV/80 31 ISCN	3.380,00	
31,7	34,9	750	orizzontale	1475	600	720		210	4045845	DOMUS KV/120 31 ISCN	3.672,00	

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Tronchetto sostitutivo circolatore	4047618	15,00	
Kit seconda zona	4047650	184,00	(1)
Kit rubinetti acqua	4047652	64,00	(2)
Kit elettrico multizona	4047691	102,00	
Kit interfaccia termoregolazione	4047694	183,00	
Kit rubinetti acqua	4047653	74,00	(3)

(1) Solo per versioni KL/60 versioni a camera stagna. Composto da: circolatore valvola di non ritorno, collegamento elettrico ed idraulico. - (2) Composto da: n. 2 rubinetti di attacco 3/4 F per impianto; n. 2 rubinetti attacco 1/2 F per sanitario; n. 4 raccordi e guarnizioni. - (3) Composto da: n. 4 rubinetti di attacco 3/4 F per impianto e sanitario; n. 4 raccordi e guarnizioni.

residence colonna condens



RENDIMENTO ★★★★★ - A CONDENSAZIONE CON
BRUCIATORE MODULANTE PREMISCELATO -
BASSE EMISSIONI INQUINANTI - COMBINATA CON
BOLLITORE DA 130 LITRI

Gruppo termico premiscelato a condensazione dotato dell'esclusivo scambiatore di calore Riello completamente realizzato in alluminio; progettato per il riscaldamento e la produzione d'acqua calda sanitaria tramite bollitore ad accumulo della capacità di 130 litri. La regolazione climatica è gestita direttamente tramite scheda di caldaia: ciò consente di adattare opportunamente la temperatura dell'impianto di riscaldamento alle condizioni climatiche esterne. Residence Colonna Condens è caratterizzata da un design pulito ed elegante, semplice e completo grazie alla presenza del display digitale all'interno del pannello comandi e degli indicatori di temperatura e pressione a vista.

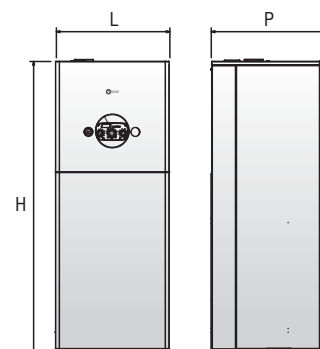
Residence Colonna Condens 130 è disponibile nella potenza di 21kW (28kW in funzionamento sanitario).

PLUS

- Condensazione: altissimi rendimenti con consumi inferiori di circa il 18% rispetto alle combustioni tradizionali.
- Bollitore ad accumulo vetrificato da 130 litri: garanzia di durata nel tempo e massima igienicità.
- Termoregolazione di serie in scheda in abbinamento alla sonda esterna (optional).

VANTAGGI

- Rendimento ★★★★★ secondo direttiva 92/42/CEE. Classe 5 NOx.
- Versione completa di: vaso espansione riscaldamento, rubinetto gas, idrometro, termometro, circolatore impianto diretto, rubinetti di scarico impianto, valvole di non ritorno, valvole di sicurezza (3 bar sull'impianto), valvola di sfiato automatica dell'aria, kit trasformazione GPL, vaso espansione sanitario, rubinetto di scarico bollitore, valvola di sicurezza 6 bar sul sanitario, rubinetto di carico impianto.
- Possibilità di gestire impianti multizona ad alta e bassa temperatura tramite l'abbinamento ai distributori idraulici BAG² AP, BAG² MIX BASIC, BAG² MIX CLIMA, BAG² 2 MIX BASIC.
- Accessibilità frontale a tutti i componenti che semplifica le operazioni di manutenzione.
- Ampia gamma di accessori per la completa realizzazione dell'impianto.



DATI TECNICI

Potenza kW utile min max	Potenza kW focolare min max	Rendimento Utile P _n (80/60°C) %	P _{30%} (rit 30°C) %	Produzione sanitaria l/min (ΔT 35°)	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Note Euro
5,91 - 19,64	6,0 - 21,0	98,2	107,7	8,8	1540	600	610	130	20008008	RESIDENCE COLONNA CONDENS KV/130 28 ISC	4.771,00

Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit ricircolo sanitario KV/130	20012260	457,00	
Comando remoto Residence Condens	20001248	118,00	
Sonda esterna	4047726	32,00	
Kit gestione valvole di zona Residence Condens	20000785	28,00	
Pompa evacuazione condensa	4047462	173,00	
Kit termostato di sicurezza	20005268	41,00	

residence colonna condens



il comfort studiato
per la nuova edilizia



Condensazione: elevati rendimenti a garanzia di minori consumi.

Semplice e completa: Residence Colonna Condens è caratterizzata da un design innovativo ed elegante con un pannello comandi facile da utilizzare, dotato di display digitale e indicatori di temperatura e pressione a vista.

Tanta acqua calda: il bollitore ad accumulo integrato, della capacità di 130 e 200 litri, garantisce un'elevata disponibilità di acqua calda sanitaria.

Rispetto dell'ambiente: Condens KV/200 utilizza l'energia solare contribuendo in modo concreto alla riduzione delle emissioni inquinanti.

Anima residenziale

La continua ricerca ed evoluzione tecnologica e la costante attenzione alle nuove fonti di energia si traduce nella nuova gamma di caldaie a basamento a condensazione Residence Colonna Condens. Di derivazione diretta dalla gamma Residence Condens, la nuova versione a basamento è disponibile con differenti modelli combinati ad accumulo per la produzione di acqua calda sanitaria e direttamente collegabili ai sistemi solari, soluzione ideale per le nuove installazioni e ottima per la sostituzione. Residence Colonna Condens coniuga insieme la grande affidabilità dei prodotti Riello alla tecnologia della condensazione e dei sistemi solari a garanzia del massimo benessere.

**RIELLO**
LE NUOVE ENERGIE PER IL CLIMA



residence colonna condens solar

RENDIMENTO ★★★★★ - A CONDENSAZIONE CON
BRUCIATORE MODULANTE PREMISCELATO -
BASSE EMISSIONI INQUINANTI - COMBINATA CON
BOLLITORE SOLARE DA 200 LITRI

Gruppo termico premiscelato a condensazione dotato dell'esclusivo scambiatore di calore Riello completamente realizzato in alluminio; progettato per il riscaldamento e la produzione d'acqua calda sanitaria tramite bollitore ad accumulo solare a doppio serpentino della capacità di 200 litri. La regolazione climatica è gestita direttamente tramite scheda di caldaia: ciò consente di adattare opportunamente la temperatura dell'impianto di riscaldamento alle condizioni climatiche esterne. Residence Colonna Condens è caratterizzata da un design pulito ed elegante, semplice e completo grazie alla presenza del display digitale all'interno del pannello comandi e degli indicatori di temperatura e pressione a vista.

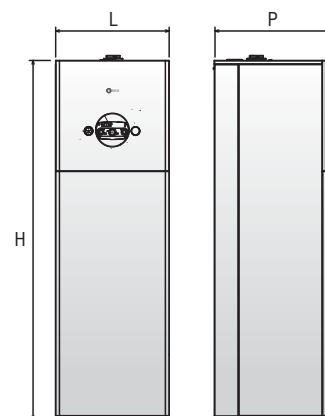
Residence Colonna Condens è disponibile nelle potenze di 12 e 20 kW.

PLUS

- Condensazione: altissimi rendimenti con consumi inferiori di circa il 18% rispetto alle combustioni tradizionali.
- Bollitore ad accumulo vetrificato da 200 litri a doppio serpentino abbinabile direttamente ad impianti solari.
- Fornita di serie di gruppo solare comprensivo di circolatore, valvola di sicurezza e regolatore di portata.
- Vaso espansione solare da 18 litri di serie.
- Fornita di serie con valvola miscelatrice termostatica collegata direttamente al bollitore solare.
- Fornita di serie di centralina per la gestione dell'impianto solare.

VANTAGGI

- Rendimento ★★★★★ secondo direttiva 92/42/CEE. Classe 5 NOx.
- Versione completa di: vaso espansione riscaldamento, rubinetto gas, idrometro, termometro, circolatore impianto diretto, rubinetti di scarico impianto, valvole di non ritorno, valvole di sicurezza (3 bar sull'impianto), valvola di sfiato automatica dell'aria, kit trasformazione GPL, vaso espansione sanitario, circolatore bollitore, rubinetto di scarico bollitore, valvola di sicurezza 8 bar sul sanitario, rubinetto di carico impianto, vaso espansione solare, valvola di sicurezza solare 6 bar.
- Possibile installazione della caldaia con implementazione successiva del sistema solare senza aggravio di costi.
- Grazie alla valvola miscelatrice termostatica è possibile ottenere un'erogazione di acqua calda sanitaria costante alla temperatura ideale per assicurare il massimo comfort all'utente.
- Possibilità di gestire impianti multizona ad alta e bassa temperatura tramite l'abbinamento ai distributori idraulici BAG² AP, BAG² MIX BASIC, BAG² MIX CLIMA, BAG² 2 MIX BASIC.
- Accessibilità frontale a tutti i componenti che semplifica le operazioni di manutenzione.
- Ampia gamma di accessori per la completa realizzazione dell'impianto.



DATI TECNICI

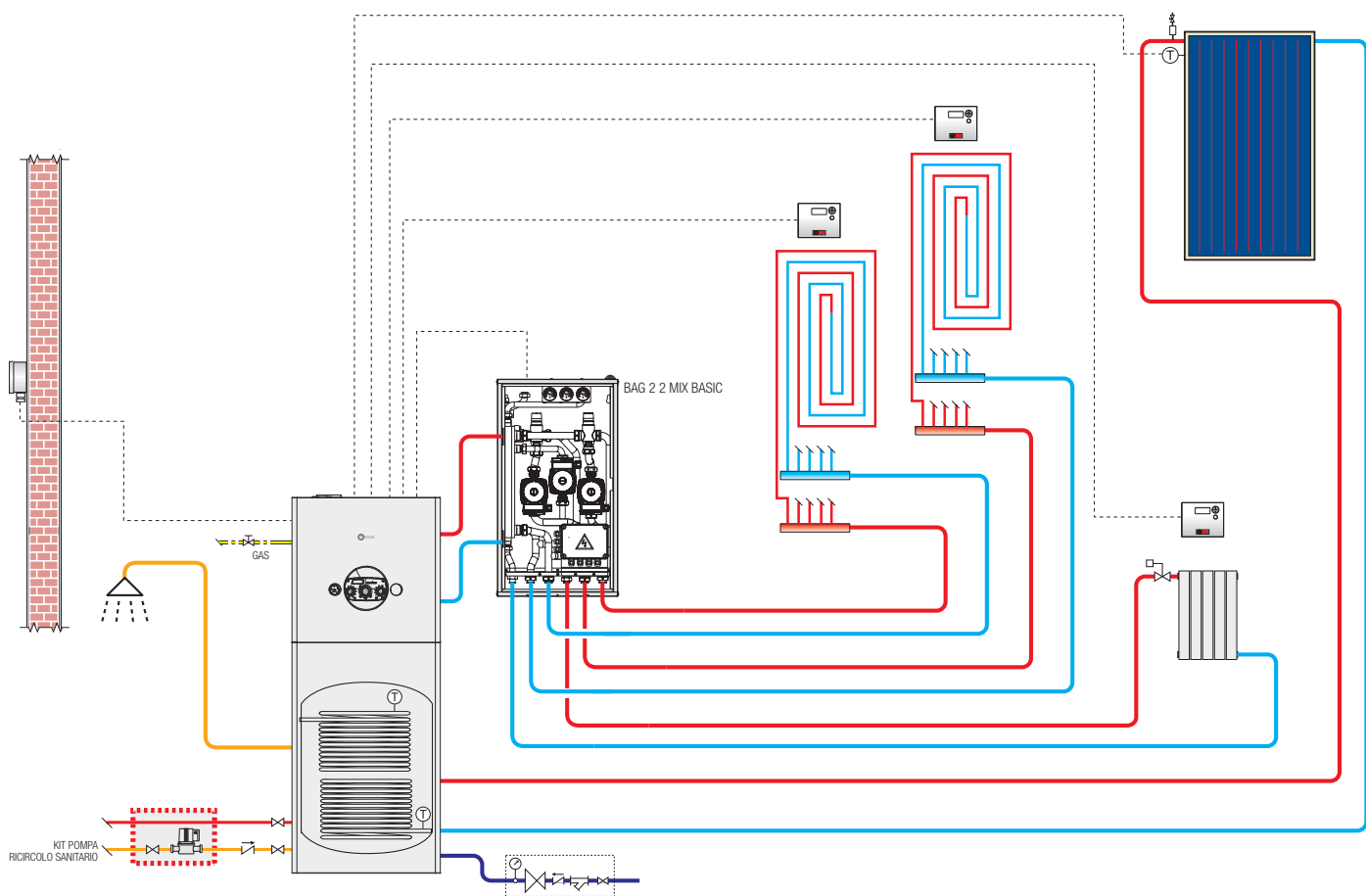
Potenza kW utile min max	Potenza kW focolare min max	Rendimento Utile P _n (80/60°C) %	P _{30%} (rit 30°C) %	Produzione sanitaria I/min (ΔT 35°)	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Note
2.4÷11.7	2.5÷12	97.4/96.1	108,3	4,8	1900	600	620	195	4045745	RESIDENCE COLONNA CONDENS KV/200 12 ISC	5.836,00
3.4÷20.5	3.5÷21	98.4/97.8	108,8	8,1	1900	600	620	195	4045746	RESIDENCE COLONNA CONDENS KV/200 21 ISC	6.039,00

Versione con camera stagna e tiraggio forzato - riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit ricircolo sanitario	4047716	457,00	
Kit vaso espansione sanitario aggiuntivo (4 litri)	20008074	274,00	
Kit sonda collettore solare	20008787	46,00	
Comando remoto residence condens	20001248	118,00	
Sonda esterna	4047726	32,00	
Kit gestione valvole di zona residence condens	20000785	28,00	
Kit termostato di sicurezza	20005268	41,00	
Pompa evacuazione condensa	4047462	173,00	

SCHEMA IMPIANTO



ACCESSORI PER SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA

LUNGHEZZA MASSIMA DEGLI SCARICHI FUMI (metri)










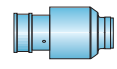
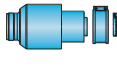
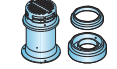
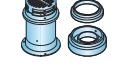





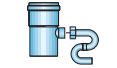
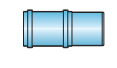


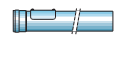

Le tabelle riportano le lunghezze rettilinee ammesse;
l'inserimento di ogni eventuale curva le riduce di 0,8 m.

	COASSIALE (massima come somma dei condotti in metri*)		SDOPPIATO (massima come somma dei condotti in metri*)	CANALE DA FUMO tipologie di scarico omologate (secondo UNI 10642)
	Ø 60/100	Ø 80/125		
MURALI				
Caldariello	4,25		20+20	B22P, B52P, C12, C22, C32, C42, C62, C82
Caldariello Aqua	4,25		20+20	B22P, B52P, C12, C22, C32, C42, C62, C82
Residence 24	4,25		20+20	C12, C22, C32, C42, C52, C82, C62, B22
Residence 28	3,4		14,5+14,5	C12, C22, C32, C42, C52, C82, C62, B22
Family 26 KIS	3,4		15+15	C12, C22, C32, C42, C52, C82, C62
Family 30 KIS	3,4		14+14	C12, C22, C32, C42, C52, C82, C62
Family 32 MKIS	3,4		10+10	C12, C22, C32, C42, C52, C82, C62
Residence Aqua 24	4,25		20+20	C12, C22, C32, C42, C52, C82, C62, B22
Residence Aqua 28	3,4		14,5+14,5	C12, C22, C32, C42, C52, C82, C62, B22
Residence Esterna 24, Residence In 24	4,25		20+20	C12, C22, C32, C42, C52, C82, C62, B22
Residence Esterna 28, Residence In 28	3,4		14,5+14,5	C12, C22, C32, C42, C52, C82, C62, B22
Family Esterna 26	4		25+25	C12, C22, C32, C42, C52, C82, C62, B22
Family IN 26	4,0		14+14	C12, C22, C32, C42, C52, C82, C62, B22
Family IN 30	3,4		10+10	C12, C22, C32, C42, C52, C82, C62, B22
Family AR 25	5,75	11	30+30	C12, C22, C32, C42, C52, C82, C62, B22
Family AR 29	3,75	6,75	15+15	C12, C22, C32, C42, C52, C82, C62, B22
Family AR 35	0,85	17	10+10	C12, C22, C32, C42, C52, C82, C62, B22
Family (IN) Cond. 16	7,8	17	40+40	B23, C13, C23, C33, C43, C53, C63, C83
Family (IN-Externa) Cond. 25	7,8	18	40+40	B23, C13, C23, C33, C43, C53, C63, C83
Family (IN-Externa) Cond. 30	7,8	28	35+35	B23, C13, C23, C33, C43, C53, C63, C83
Family (IN-Externa) Cond. 35	7,8		50+50	B23, C13, C23, C33, C43, C53, C63, C83
Residence Condens 12-20-25	7,8	25	40+40	B23, C13, C23, C33, C43, C53, C83
Residence Condens 30-32	7,8	25	35+35	B23, C13, C23, C33, C43, C53, C83
Residence IN Condens 20-25, Residence IN Condens Solar 20-25	7,8	25	40+40	B23, C13, C23, C33, C43, C53, C83
Residence IN Condens 32, Residence IN Condens Solar 32	7,8	25	35+35	B23, C13, C23, C33, C43, C53, C83
Residence Esterna Condens 20-25	7,8	25	40+40	B23, C13, C23, C33, C43, C53, C83
Residence Esterna Condens 30-32	7,8	25	35+35	B23, C13, C23, C33, C43, C53, C83
Termoduetto Condens	7,8	25	40+40	B23P, B53P, C13, C23, C33, C43, C53, C63, C83
SCALDABAGNI				
Mini-Mini Ext 13	3,5		8+8	C22, C12, C32, C52, C42, C82, B32
Mini-Mini Ext 17	2,4		8+8	C22, C12, C32, C52, C42, C82, B32
BASAMENTO				
Domus	4		23	C12, C32, C42, C52
Domus Premix, Domus Condens	5		25	C13, C33, C43, C53
Alu Domus	6,8		26	C13, C33, C43, C53, C63
Residence Colonna Condens 130	7,8	25	35+35	B23P, B53P, C13, C23, C33, C43, C53, C63, C83
Residence Colonna Condens 200	7,85	14,85	40+40	B23P, B53P, C13, C23, C33, C43, C53, C63, C83

SISTEMA SCARICO FUMI SDOPPIATO Ø 80 mm PER CALDAIE TRADIZIONALI

Disegno	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	MURALI								SCALDABAGNI	BASAMENTO
				Family	Family IN	Family Esterna	Residence	Residence IN	Residence Esterna	Residence Aqua	Caldariello	Caldariello Aqua	Mini Mini Ext
	4047621	kit collegamento sistema sdoppiato Ø 80 mm	19,00	●	●	●	●	●	●				
	4047733	kit collegamento sistema sdoppiato	19,00										●
	20006966	kit collegamento sistema sdoppiato Ø 80 mm	19,00										
	4047438	Sdoppiatore senza presa analisi fumi	51,00	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	4047632	Curva 45° con guarnizione	24,00	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047414	Curva 45° con guarnizione (10 pezzi)	179,00	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047631	Curva 90° con guarnizione	25,00	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047416	Curva 90° con guarnizione (10 pezzi)	204,00	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

SISTEMA SCARICO FUMI SDOPPIATO Ø 80 mm PER CALDAIE TRADIZIONALI

Disegno	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	MURALI									SCALDABAGNI	BASAMENTO	
				Family	Family IN	Family Esterna	Residence	Residence IN	Residence Esterna	Residence Aqua	Caldaniello	Caldaniello Aqua	Mini Mini Ext	Domus	
	4047634	Prolunga 100 cm con guarnizione	35,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047422	Prolunga 100 cm con guarnizione (10 pezzi)	263,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047635	Prolunga 50 cm con guarnizione	29,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047420	Prolunga 50 cm con guarnizione (10 pezzi)	200,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047636	Prolunga 14,7 cm con guarnizione	15,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047418	Prolunga 14,7 cm con guarnizione (10 pezzi)	94,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047412	Prolunga 195 cm con guarnizione	80,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047424	Prolunga 195 cm con guarnizione (6 pezzi)	400,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047825	Adatt. per scarico fumi Ø 80 con flangia protezione aria	19,00			•	•			•	•	•	•		
	4047268	Kit scarico fumi tipo B 22 per installazione a cielo aperto	81,00			•									
	20006570	Kit adattatore uscita fumi Ø 80 mm tipo B 22	98,00								• (1)				
	4047466	Kit presa aria per sistema Ø 80 mm	37,00		•			•							
	20012646	Kit presa aria per sistema Ø 80 mm	37,00								•				
	4047470	Adattatore scarico fumi Ø 80 mm con presa aria tipo B 22	29,00						•						
	4047566	Terminale aspirazione aria	61,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047576	Terminale scarico fumi	94,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047664	Anello distanz./sostegno per tubi Ø 80 (10 pezzi)	47,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047768	Kit raccogli condensa orizzontale	57,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047770	Kit raccogli condensa verticale	67,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047464	Tronchetto telescopico Ø 80 mm (da 165 a 230 mm)	22,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047575	Terminale per tubi Ø 80 mm	33,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047426	Kit prese analisi combustione per tubi sdoppiati	24,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047345	Tronchetto Ø 80 con ispezione	77,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047348	Curva 90° Ø 80 con ispezione (Slovenia)	77,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•


















(1) Solo modelli a camera stagna da installare all'esterno.

ACCESSORI PER SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA

SISTEMA SCARICO FUMI COASSIALE Ø 60/100 mm PER CALDAIE TRADIZIONALI






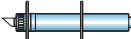










Disegno	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	MURALI								SCALDABAGNI	BASAMENTO	
				Family	Family IN	Family Esterna	Residence	Residence IN	Residence Esterna	Residence Aqua	Calderello	Calderello Aqua	Mini Mini Ext	Domus
	4047533	Kit scarico verticale	234,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047541	kit terminale di scarico coassiale	72,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047404	kit terminale di scarico coass. Telescopico (da 430 a 735 mm)	120,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047523	Prolunga coassiale (75 cm)	44,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047400	Prolunga coassiale doppia (147 cm)	84,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047527	Curva coassiale 90°	44,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	20006595	Curva coassiale 90° per sostituzione impianti	44,00								•			
	4047570	Curva coassiale 45°	50,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047402	Tegola per tetti piani	44,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047535	Tegola universale in piombo	52,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047406	Kit raccogli condensa coassiale verticale	72,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047766	Kit raccogli condensa coassiale orizzontale	72,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047410	Kit fascette H 45 mm con guarnizione Ø 100 mm (4 pezzi)	24,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047662	Anello distanz./sostegno per tubi Ø 100 mm (10 pezzi)	50,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047465	Tronchetto telescopico Ø 60-100 mm (da 165 a 220 mm)	48,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047408	Kit prese analisi di combustione	27,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047346	Curva 90° Ø 60-100 con ispezione	88,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047347	Tronchetto Ø 60-100 con ispezione	88,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

SISTEMA SCARICO FUMI SDOPPIATO Ø 80 mm PER CALDAIE A CONDENSAZIONE








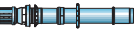



Disegno	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Materiale	MURALI								BASAMENTO				
					Family Condens	Family IN Condens	Family Externa Condens	Family Aqua Condens	Family AR	Residence Condens	Residence IN Condens	Residence Externa Condens	Residence IN Condens Solar	Alu Domus	Domus PREMIX	Domus CONDENS	Residence Colonna Condens 130-200
	4047369	Kit sdoppiato Ø 80 mm	41,00	Alu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4047742	Curva 45° Ø 80 mm	50,00	Alu										•	•	•	
	4047744	Curva 90° Ø 80 mm	46,00	Alu										•	•	•	
	4047746	Prolunga 500 mm Ø 80 mm	54,00	Alu										•	•	•	
	4047748	Prolunga 1000 mm Ø 80 mm	79,00	Alu										•	•	•	
	4047750	Adattatore collettore scarico fumi (per concentrico)	152,00	Alu										•	•	•	
	4047497	kit scarico fumi tipo B 23	28,00	Alu	•			•	•	•							•
	4047268	Kit scarico fumi tipo B 23 per installazione a cielo aperto	81,00	Alu			•				•						
	4047367	Kit presa aria per sistema Ø 80 mm	54,00	Alu		•					•		•				
	4047359	Curva 45° Ø 80 mm	26,00	Alu	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
	4047360	Curva 90° Ø 80 mm	26,00	Alu	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
	4047361	Prolunga 500 mm Ø 80 mm	33,00	Alu	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
	4047362	Prolunga 1000 mm Ø 80 mm	43,00	Alu	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
	4047363	Prolunga 2000 mm Ø 80 mm	89,00	Alu	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
	4047364	Terminale orizzontale Ø 80 mm	94,00	Alu	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
	4047365	Tronchetto con ispezione Ø 80 mm	89,00	Alu	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
	4047366	Curva 90° con ispezione Ø 80 mm	89,00	Alu	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•

ACCESSORI PER SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA

SISTEMA SCARICO FUMI COASSIALE Ø 60/100 mm PER CALDAIE A CONDENSAZIONE






Disegno	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Materiale	MURALI								BASAMENTO					
					Family Condens	Family IN Condens	Family Externa Condens	Family Aqua Condens	Family AR	Residence Condens	Residence IN Condens	Residence Externa Condens	Residence IN Condens Solar	Alu Domus	Domus PREMIX	Domus CONDENS	Residence Colonna Condens 130-200	
	4047752	Curva concentrica 45° Ø 60/100 mm	88,00	Alu / Alu											•	•	•	
	4047754	Curva concentrica 90° Ø 60/100 mm	77,00	Alu / Alu											•	•	•	
	4047756	Prolunga concentrica 500 mm Ø 60/100 mm	86,00	Alu / Alu											•	•	•	
	4047758	Prolunga concentrica 1000 mm Ø 60/100 mm	108,00	Alu / Alu											•	•	•	
	4047760	Prolunga accorciabile (max 500 mm) Ø 60/100 mm	79,00	Alu / Alu											•	•	•	
	4047762	Collettore parete Ø 60/100 mm	152,00	Alu / Alu											•	•	•	
	4047764	Collettore verticale Ø 60/100 mm	264,00	Alu / Alu											•	•	•	
	4047350	Curva 45° Ø 60/100 mm	46,00	Alu / PP	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•
	4047351	Curva 90° Ø 60/100 mm	46,00	Alu / PP	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•
	4047352	Prolunga 500 mm Ø 60/100 mm	28,00	Alu / PP	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•
	4047353	Prolunga 1000 mm Ø 60/100 mm	47,00	Alu / PP	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•
	4047354	Prolunga 2000 mm Ø 60/100 mm	88,00	Alu / PP	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•
	4047355	Collettore a parete Ø 60/100 mm	78,00	Alu / PP	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•
	4047356	Collettore verticale Ø 60/100 mm	180,00	Alu / PP	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•
	4047357	Tronchetto con ispezione Ø 60/100 mm	102,00	Alu / PP	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•
	4047358	Curva 90° con ispezione Ø 60/100 mm	102,00	Alu / PP	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•

SISTEMA SCARICO FUMI COASSIALE Ø 80/125 mm PER CALDAIE A CONDENSAZIONE






Disegno	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Materiale	MURALI								BASAMENTO				
					Family Condens	Family IN Condens	Family Externa Condens	Family Aqua Condens	Family AP	Residence Condens	Residence IN Condens	Residence Externa Condens	Residence IN Condens Solar	Alu Domus	Domus PREMIX	Domus CONDENS	Residence Colonna Condens 130-200
	4047975	Curva 45° Ø 80/125	60,00	Alu / PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
	4047976	Curva 87° Ø 80/125	75,00	Alu / PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
	4047977	Prolunga 500 mm Ø 80/125	60,00	Alu / PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
	4047978	Prolunga 1000 mm Ø 80/125	97,00	Alu / PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
	4047979	Prolunga 2000 mm Ø 80/125	159,00	Alu / PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
	4047980	Curva 87° con ispezione Ø 80/125	122,00	Alu / PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
	4047981	Ispezione rettilinea Ø 80/125	102,00	Alu / PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
	4047982	Terminale verticale Ø 80/125	167,00	Alu / PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
	4047983	Terminale orizzontale Ø 80/125	118,00	Alu / PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
	4047984	Anello distanz. sostegno Ø 125 (5 pezzi)	43,00	Alu / PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
	4047349	Adattatore 60/100 a 80/125	57,00	Alu / PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●

ACCESSORI PER SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA

SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80 mm PER CALDAIE A CONDENSAZIONE

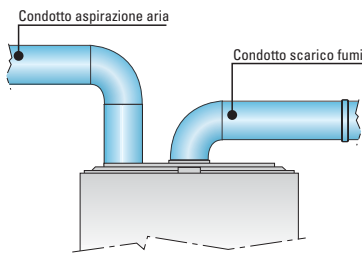
Disegno	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Materiale	MURALI								BASAMENTO					
					Family Condens	Family IN Condens	Family Externa Condens	Family Aqua Condens	Family AR	Residence Condens	Residence IN Condens	Residence Externa Condens	Residence IN Condens Solar	Alu Domus	Domus PREMIX	Domus CONDENS	Residence Colonna Condens 130-200	
	4047951	Curva 45° Ø 80 mm	17,00	PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047952	Curva 90° Ø 80 mm	17,00	PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047953	Prolunga Ø 80 mm (500 mm)	16,00	PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047954	Prolunga Ø 80 mm (1000 mm)	19,00	PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047955	Prolunga Ø 80 mm (2000 mm)	30,00	PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047956	Kit elemento Ø 80/125 connessione a canna fumaria	30,00	PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047957	Kit elemento Ø 60/100 connessione a canna fumaria	26,00	PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047958	Kit racc. a T Ø 60 con staffa sostegno	46,00	PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047959	Adattatore Ø 60/80	66,00	PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047960	Kit racc. a T Ø 80 con staffa sostegno	33,00	PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047961	Distanziali tubi nel condotto fumi	33,00	PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047962	Tronchetto ispezione rettilineo Ø 80 mm	32,00	PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047963	Copricamino Ø 80	73,00	PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047964	Prolunga flessibile Ø 80 mm (12,5m con 8 dist.)	550,00	PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047965	Raccordo rigido-flessibile Ø 80	67,00	PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047966	Raccordo flessibile-flessibile Ø 80	104,00	PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047967	Raccordo flessibile-rigido Ø 80	72,00	PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047968	Kit sifone di scarico	48,00	PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047969	Kit raccordo a T Ø 60 mm	25,00	PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80 mm PER CALDAIE A CONDENSAZIONE

Disegno	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Materiale	MURALI							BASAMENTO					
					Family Condens	Family IN Condens	Family Externa Condens	Family Aqua Condens	Family AR	Residence Condens	Residence IN Condens	Residence Externa Condens	Residence IN Condens Solar	Alu Domus	Domus PREMIX	Domus CONDENS	Residence Colonna Condens 130-200
	4047970	Kit chiusura raccordo a T Ø 60 mm per scarico cond.	22,00	PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047971	Kit raccordo a T Ø 80 mm	53,00	ALU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047972	Kit chiusura raccordo a T Ø 80 mm per scarico cond.	32,00	ALU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047973	Kit mensola di sostegno per raccogli condensa	49,00	ALU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4047974	Kit pannello di chiusura per condotto fumi	94,00	ALU/PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

CONFIGURAZIONI DI APPLICAZIONE SISTEMA IN PLASTICA PP PER INTUBAMENTO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE

PER SCARICO SDOPPIATO Ø 80

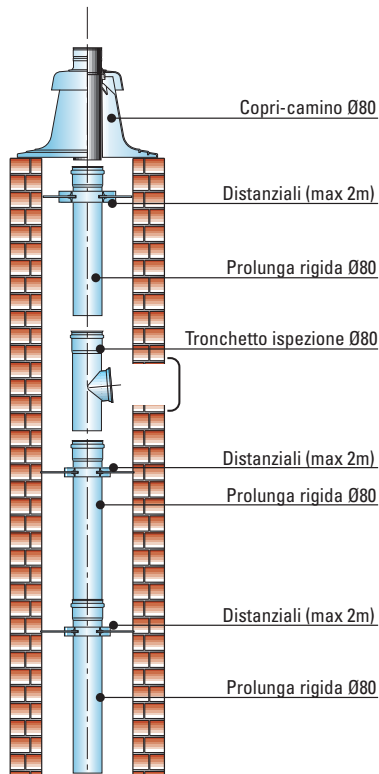


Il sistema di evacuazione fumi è ottenibile prendendo indifferentemente una delle due sezioni verticali e una delle sezioni di collegamento.

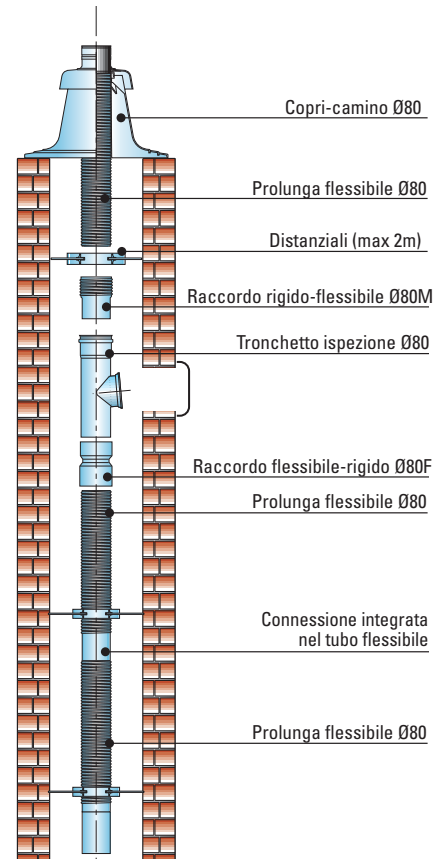
PRECAUZIONI D'USO

- non utilizzare per caldaie a combustione "standard"
- max temperatura d'esercizio 120°C
- utilizzabile esclusivamente in canna fumaria o asola tecnica (sensibilità ai raggi UV)
- non utilizzabile con generatori a combustibile solido

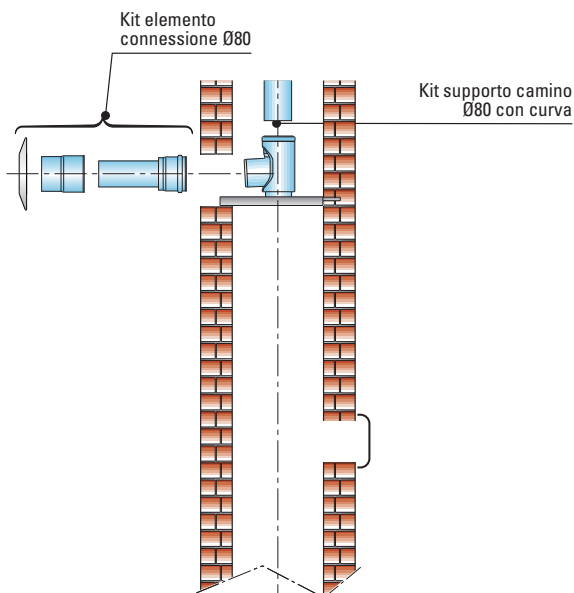
Sezione verticale in configurazione rigida



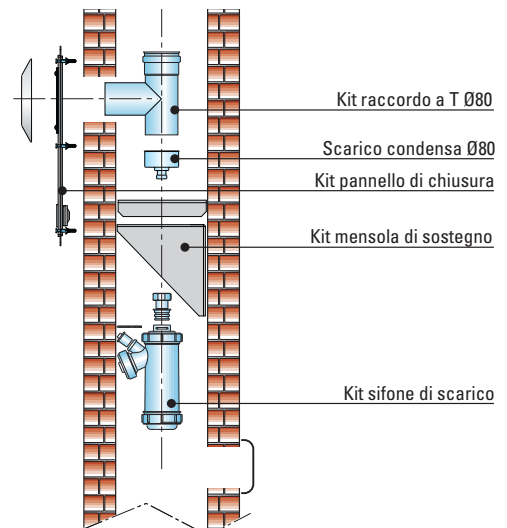
Sezione verticale in configurazione flessibile



Sezione di collegamento con scarico condensa in caldaia

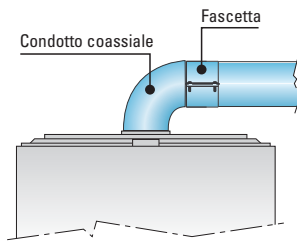


Sezione di colleg. con sifone e scarico condensa esterno



CONFIGURAZIONI DI APPLICAZIONE SISTEMA IN PLASTICA PP PER INTUBAMENTO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE

SCARICO COASSIALE Ø 60/100

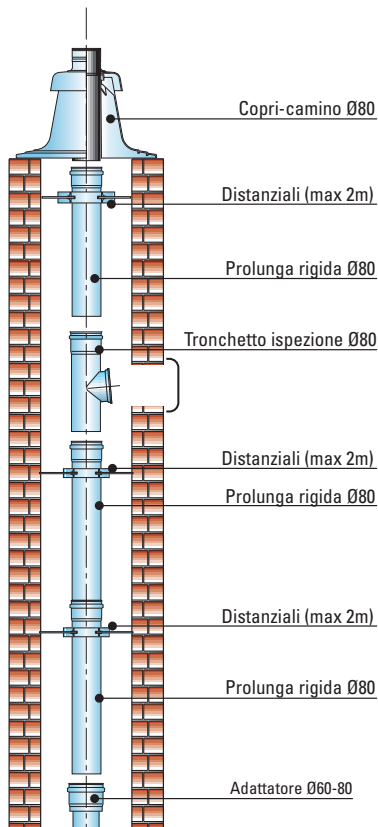


Il sistema di evacuazione fumi è ottenibile prendendo indifferentemente una delle due sezioni verticali e una delle sezioni di collegamento.

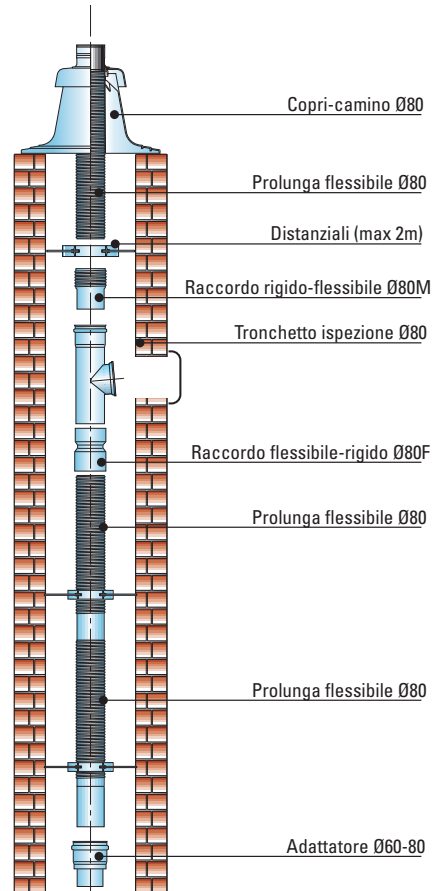
PRECAUZIONI D'USO

- non utilizzare per caldaie a combustione "standard"
- max temperatura d'esercizio 120°C
- utilizzabile esclusivamente in canna fumaria o asola tecnica (sensibilità ai raggi UV)
- non utilizzabile con generatori a combustibile solido

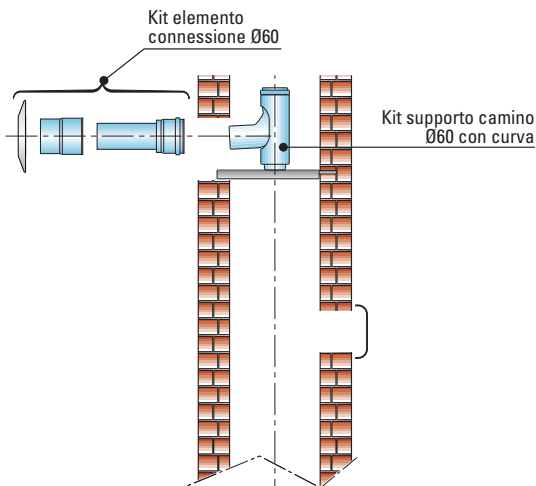
Sezione verticale in configurazione rigida



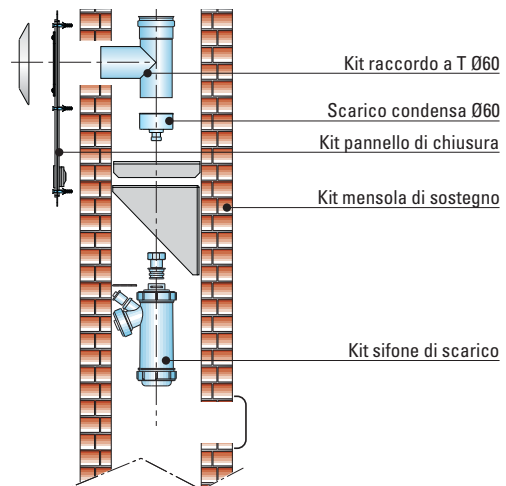
Sezione verticale in configurazione flessibile



Sezione di collegamento con scarico condensa in caldaia



Sezione di colleg. con sifone e scarico condensa esterno



TOUR OPERATING



AVIATION



HOTELS & RESORTS



INCOMING



INCENTIVE & EVENTS



DISTRIBUTION



ALPITOUR WORLD. UN MONDO IN VACANZA CON TE.

Benvenuti in Alpitour World, un mondo senza confini come la fantasia e come i sogni che ispirano le vacanze.

Al centro di questo mondo tu, il tuo divertimento e la tua serenità.

Per realizzare le nostre promesse, abbiamo riunito sotto le ali di Alpitour World l'esperienza e l'affidabilità di tante aziende leader del turismo organizzato e dei servizi, creando **un team affiatato e dinamico**, in grado di offrirti soluzioni sempre più complete, su misura e di qualità.

Una **compagnia aerea** prima per efficienza, puntualità e comfort; una **catena di hotel e villaggi** gestiti nella grande tradizione dell'ospitalità italiana; una **società di accoglienza all'estero**, perché ogni angolo di mondo sia un po' casa tua; una **società di incentive ed eventi** che, per te imprenditore o manager, renda speciale ogni occasione di meeting della tua azienda; una rete di **agenzie di viaggio** che, con competenza e professionalità, ti supporti nell'organizzazione della tua vacanza ideale.

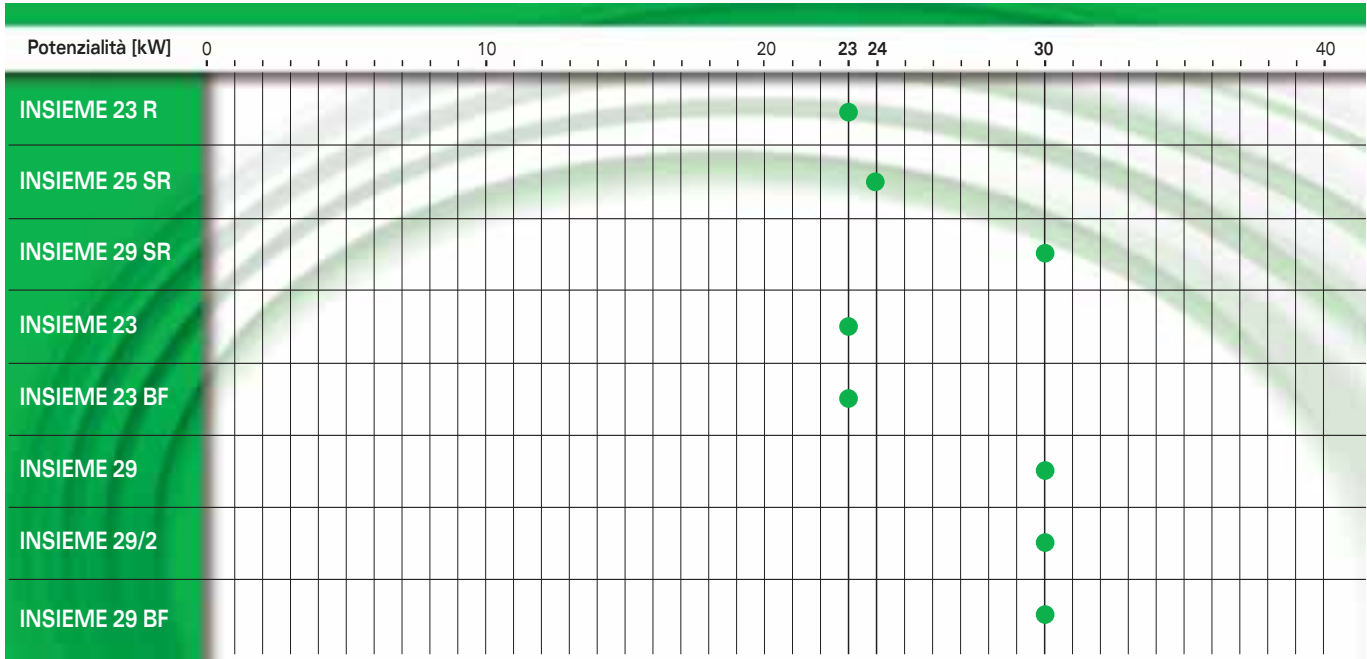
E, al centro della tua scelta, i nostri Tour Operator con una gamma completa di proposte per realizzare il tuo viaggio: **Alpitour, Francorosso, Viaggidea, Volando, Karambola e Villaggi Bravo**.

Tutto questo è Alpitour World: un mondo che ogni giorno accoglie migliaia di persone e le rende protagoniste di un'esperienza unica.

LE UNIT FUNZIONANTI A GAS SONO
CONFORMI ALLA :
DIRETTIVA GAS 90/396/CEE
DIRETTIVA E.M.C. 2004/108/CE (EX 89/336/CEE)
DIRETTIVA L.V. 2006/95/CE (EX 73/23/CEE)
DIRETTIVA RENDIMENTI 92/42/CEE



LE UNIT FUNZIONANTI A GASOLIO SONO
CONFORMI ALLA :
DIRETTIVA E.M.C. 2004/108/CE (EX 89/336/CEE)
DIRETTIVA L.V. 2006/95/CE (EX 73/23/CEE)
DIRETTIVA RENDIMENTI 92/42/CEE



Nuova Insieme 23 R

UNIT IN ACCIAIO - A GASOLIO - SOLO RISCALDAMENTO
RENDIMENTO ★★★



Gruppi termici in acciaio con bruciatore di gasolio a combustione "aperta" per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria con il bollitore remoto ATRB 120. Corpo caldaia, rivestito in materiale isolante e fonoassorbente, in acciaio a sviluppo verticale con tubi fumo e turbolatori in acciaio inox.

Rendimento utile superiore al 94% in rispetto della direttiva rendimenti 92/42/CEE (★★★).

Pannello di comando e controllo termostatico di immediata interpretazione e di facile utilizzo con grado di protezione IP XOD (IP 40).

PLUS

- Economicità di esercizio garantita dall'elevato rendimento medio stagionale (>94%).
- Ridotte emissioni sonore ed inquinanti.
- Compattezza dimensionale.
- Elevata flessibilità impiantistica.
- Abbinabilità con bollitore ATRB da 120 litri.

VANTAGGI

- Flessibilità ed economicità di installazione: l'apparecchio viene fornito completamente assemblato, prearato e collaudato, con tutti gli accessori per il funzionamento e la sicurezza.
- Elevata manutenibilità: camera di combustione, batteria fumi, pannello di comando ed attacchi idraulici facilmente accessibili.



DATI TECNICI

Potenza utile kW	Potenza foc. kW	Rendimento (%) Pn (Tm = 70°C)	Carico ridotto (30% di Pn)	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
23,1	24,6	94,0	95,0	850	450	605	120	92	4030830	Insieme 23 R	2.145,00	

Con bruciatore di gasolio - per solo riscaldamento

DATI TECNICI ATRB 120

Capacità litri	Pot. max assorb. kW	Produzione acqua calda l/h	H mm	L mm	P mm	Peso kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
120	29,8	730	850	600	710	85	4045291	ATRB 120	1.326,00	

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit espansione sicurezza	4047693	99,00	
Kit interfaccia elettrica bollitore	4047695	49,00	
Kit collegamenti idraulici ATRB 120	4047692	118,00	
Kit spegnimento totale	4047697	48,00	(1)
Kit tronchetto sostituzione circolatore	4030020	18,00	

(1) È necessario, quando viene installato il kit interfaccia elettrica bollitore cod. 4047695, per mantenere la funzione "spegnimento totale".
N.B. per l'abbinamento al bollitore ATRB 120 è necessario il kit interfaccia elettrica bollitore.

Nuova Insieme SR

UNIT IN ACCIAIO - A GASOLIO - SOLO RISCALDAMENTO
- ACQUA CALDA SANITARIA Istantanea
RENDIMENTO ★★★

Gruppi termici in acciaio con bruciatore di gasolio a combustione "aperta" per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Corpo caldaia, rivestito in materiale isolante e fonoassorbente, in acciaio a sviluppo verticale con tubi fumo e turbolatori in acciaio inox.

Rendimento utile superiore al 93,5% in rispetto della direttiva rendimenti 92/42/CEE (★★★).

La produzione di acqua calda sanitaria - gestita in priorità - è ottenuta mediante uno scambiatore istantaneo, con valvola deviatrice pressostatica, flussostato e riduttore/regolatore di portata.

Pannello di comando e controllo termostatico di immediata interpretazione e di facile utilizzo con grado di protezione IP XOD (IP 40). La gamma si compone di 2 modelli con potenze di 24,8 e 30,9 kW utili.

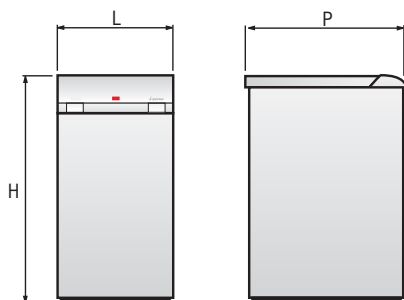


PLUS

- Economicità di esercizio garantita dall'elevato rendimento medio stagionale (>93,5%).
- Scambiatore per la produzione di acqua calda istantanea.
- Ridotte emissioni sonore ed inquinanti.
- Dimensioni contenute e facile ambientabilità.

VANTAGGI

- Flessibilità ed economicità di installazione: l'apparecchio viene fornito completamente assemblato, preparato e collaudato, con tutti gli accessori per il funzionamento e la sicurezza.
- Elevata manutenibilità: camera di combustione, batteria fumi, pannello di comando ed attacchi idraulici facilmente accessibili.



DATI TECNICI

Potenza kW utile	Potenza kW foc.	Rendimento (%)		H mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
		P _n	Carico ridotto (30% di P _n)									
24,8	26,5	93,5	94,3	850	450	605	120	205	4030831	Insieme 25 SR	2.455,00	
30,9	32,9	94,0	94,8	850	600	725	120	205	4030832	Insieme 29 SR	2.637,00	

Con bruciatore di gasolio - per produzione acqua calda sanitaria

Pressione massima di esercizio 3 bar.

Nuova Insieme 23

UNIT IN ACCIAIO - A GASOLIO - CON BOLLITORE AD ACCUMULO DA 63 LITRI

RENDIMENTO ★★★



INSIEME 23	camera aperta
INSIEME 23 BF	camera stagna

Gruppi termici in acciaio con bruciatore di gasolio per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Corpo caldaia, rivestito in materiale isolante e fonoassorbente, in acciaio a sviluppo verticale con tubi fumo e turbolatori in acciaio inox.

Rendimento utile superiore al 94% in rispetto della direttiva rendimenti 92/42/CEE (★★★).

La produzione di acqua calda sanitaria è ottenuta mediante un bollitore ad accumulo vetrificato da 63 litri.

Tutti i modelli sono dotati di quadro di comando termostatico di immediata interpretazione e di facile utilizzo con grado di protezione IP XOD (IP 40).

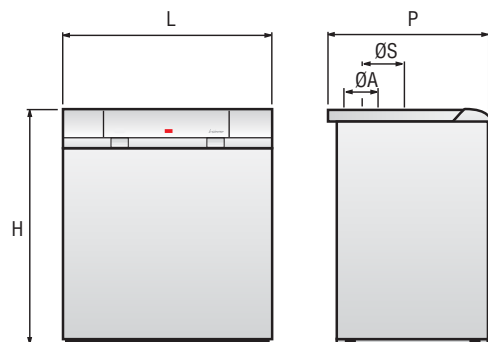
La gamma si compone di 2 modelli con potenza di 23,1 kW utili.

PLUS

- **Economicità di esercizio** garantita dall'elevato rendimento medio stagionale (>94%).
- **Bollitore vetrificato** per la produzione di acqua calda.
- **Ridotte emissioni** sonore ed inquinanti.
- **Dimensioni contenute** e facile ambientabilità.

VANTAGGI

- **Flessibilità ed economicità di installazione:** l'apparecchio viene fornito completamente assemblato, prearato e collaudato, con tutti gli accessori per il funzionamento e la sicurezza.
- **Elevata manutenibilità:** camera di combustione, batteria fumi, pannello di comando, anodo di protezione del bollitore ed attacchi idraulici facilmente accessibili.



DATI TECNICI

Potenza kW		Rendimento (%)		H	L	P	ØS	ØA	Capacità bollitore l	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
utile	foc.	P _n	Carico ridotto (30% di P _n)	mm	mm	mm	mm	mm						
Con bruciatore di gasolio - produzione di acqua calda sanitaria														
23,1	24,6	94,0	95,0	850	750	605	120	-	63	150	4030833	Insieme 23	3.583,00	
23,1	24,6	94,0	95,0	850	750	605	120	80	63	150	4030834	Insieme 23 BF	3.859,00	

Pressione massima di esercizio 3 bar.

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit tronchetto sostituzione circolatore	4030020	18,00	

Nuova Insieme 29

UNIT IN ACCIAIO - A GASOLIO - CON BOLLITORE AD ACCUMULO DA 95 LITRI

RENDIMENTO ★★★

INSIEME 29	camera aperta
INSIEME 29/2	camera aperta, a 2 circuiti
INSIEME 23 BF	camera stagna

Gruppi termici in acciaio con bruciatore di gasolio per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Corpo caldaia, rivestito in materiale isolante e fonoassorbente, in acciaio a sviluppo verticale con tubi fumo e turbolatori in acciaio inox.

Rendimento utile superiore al 94% in rispetto della direttiva rendimenti 92/42/CEE (★★★). La produzione di acqua calda sanitaria è ottenuta mediante un bollitore ad accumulo vetrificato da 95 litri.

Circuiti idraulici separati e completi di tutti gli accessori.

Tutti i modelli sono dotati di quadro di comando termostatico di immediata interpretazione e di facile utilizzo con grado di protezione IP XOD (IP 40).

La gamma si compone di 3 modelli con potenza di 30,9 kW utili.

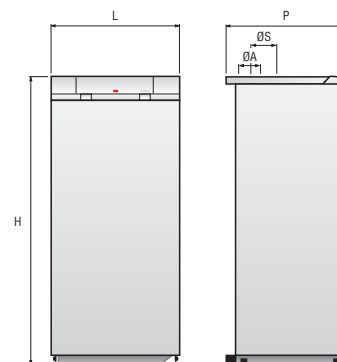


PLUS

- **Economicità di esercizio** garantita dall'elevato rendimento medio stagionale (>94%)
- **Bollitore vetrificato** per la produzione di acqua calda
- **Ridotte emissioni** sonore ed inquinanti.
- **Dimensioni contenute** e facile ambientabilità.

VANTAGGI

- **Flessibilità ed economicità di installazione:** l'apparecchio viene fornito completamente assemblato, prearato e collaudato, con tutti gli accessori per il funzionamento e la sicurezza.
- **Elevata manutenibilità:** camera di combustione, batteria fumi, pannello di comando, anodo di protezione del bollitore ed attacchi idraulici facilmente accessibili.



DATI TECNICI

Potenza kW		Rendimento (%)		H mm	L mm	P mm	ØS mm	ØA mm	Capacità bollitore l	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
utile	loc.	Pn (Tm = 70°C)	Carico ridotto (30% di Pn)											
Con bruciatore di gasolio - produzione di acqua calda sanitaria														
30,9	32,9	94,0	94,8	1350	600	725	120	-	95	205	4030835	Insieme 29	3.894,00	
30,9	32,9	94,0	94,8	1350	600	725	120	-	95	205	4030836	Insieme 29/2	4.124,00	
30,9	32,9	94,0	94,8	1350	600	725	120	80	95	205	4030837	Insieme 29 BF	4.300,00	

Pressione massima di esercizio 3,5 bar.

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit tronchetto sostituzione circolatore	4030020	18,00	

Relax⁵

Con Riello scegli di essere **5 volte** più tranquillo

Con **Formula Relax 5**, Riello propone ai propri Utenti Finali la possibilità di estendere la copertura per interventi di assistenza tecnica (ricambi originali compresi) fino al 5° anno, a partire dalla data di messa in funzione.

Formula Relax 5 riguarda esclusivamente le caldaie murali e a basamento con potenza nominale inferiore ai 35 Kw.

Si tratta di un'iniziativa che consente di offrire all'utente finale un'ulteriore garanzia di qualità e affidabilità del prodotto e assoluta tranquillità per 5 anni.

Già al momento della prima accensione è possibile richiedere l'attivazione del servizio al proprio Servizio Tecnico Autorizzato Riello, Installatore Amico o Riello Center di fiducia che fornirà tutte le informazioni necessarie.



 **RIELLO**

LE NUOVE ENERGIE PER IL CLIMA

CONFORMI ALLA:
DIRETTIVA E.M.C. 2004/108/CE (EX 89/336/CEE)
DIRETTIVA L.V. 2006/95/CE (EX 73/23/CEE)



TERMORIELLO



La gamma dei termostati ambiente Riello è composta da quattro modelli ed è idonea ad essere impiegata con i prodotti Riello:

- Termoriello M - TFM/S

I termostati Termoriello M e TFM/S sono regolatori meccanici della temperatura di ambienti solo riscaldati o solo raffreddati.

Il termostato TFM/S ha il commutatore manuale Estate/Inverno.

- TFM/E - TFM/VE

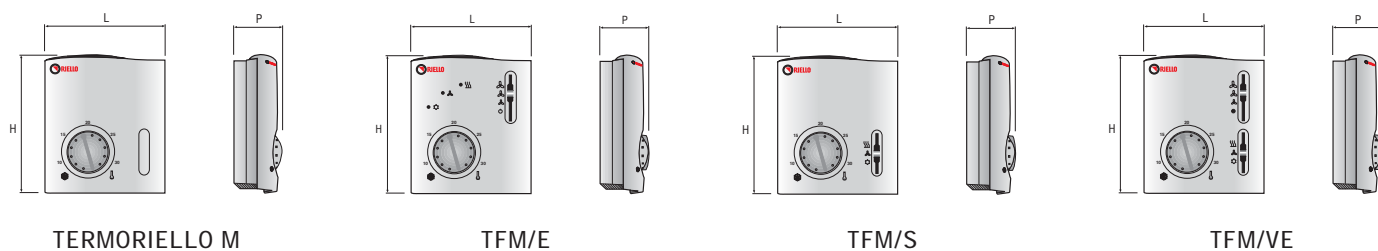
I termostati TFM/E e TFM/VE sono regolatori della temperatura di ambienti riscaldati o raffreddati con ventilconvettori, sono dotati di un selettore a quattro posizioni per gestire le tre velocità del ventilatore e la funzione spento/stand-by.

Il TFM/E confronta la temperatura impostata con quella ambiente ed avvia o spegne il ventilatore; con l'apposito accessorio, gestisce la commutazione estate inverno in modo automatico, comandando l'apertura o la chiusura valvola impianto di zona.

Il TFM/VE confronta la temperatura impostata con quella ambiente, avvia o spegne il ventilatore ed agisce sulle due valvole dell'impianto: riscaldamento e raffreddamento; ha il commutatore Estate/Inverno manuale.

PLUS

- Estetica piacevole
- Semplicità d'installazione.
- Facilità d'uso.
- Manopola selezione temperatura su fronte termostato.
- I TFM/E e TFM/VE hanno il selettore per le tre velocità del ventilatore.
- I TFM/S e TFM/VE hanno il commutatore Estate/Inverno manuale.
- Il TFM/E può gestire in automatico la commutazione Estate/Inverno.



DATI TECNICI								
Tipo	H mm	L mm	P mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note	
Termostato Meccanico	100	97	42	4335104	TERMORIELLO M	31,00		
Termostato Elettronico per Fan Coil	114	17	43	4015711	TFM/E	87,00	(1)	
Termostato Meccanico con commutatore manuale estate/inverno	100	97	42	4335106	TFM/S	33,00		
Termostato Meccanico per Fan Coil	113	97	43	4015714	TFM/VE	65,00		

ACCESSORI				
Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note	
Termosonda a cavo e adattatore per TFM/E	4015713	20,00	(1)	

(1) IN ESAURIMENTO.

NEW CRONORIELLO

I nuovi Cronoriello rispondono alle esigenze dell'utente più moderno: la gamma si compone di 3 modelli di cronotermostati digitali per la programmazione della temperatura sia giornaliera sia settimanale, in riscaldamento ed in raffreddamento e consentono un'ottimale gestione dell'impianto.

I modelli disponibili sono:

- **EASY E1**: cronotermostato digitale semplice da usare grazie alla comoda manopola di regolazione e ai due tasti di conferma ed uscita
- **RADIO RF1**: cronotermostato digitale in radio frequenza che consente il collegamento alla caldaia senza l'ausilio di cavi elettrici;
- **TOUCH SCREENS1**: cronotermostato digitale caratterizzato dall'assenza di tasti e manopole e dal grande display "touch screen": programmabile grazie alla semplice pressione delle icone che compaiono sul display.

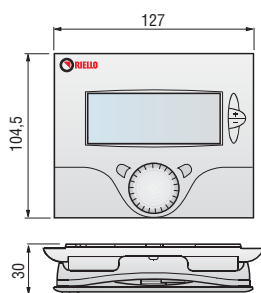


PLUS

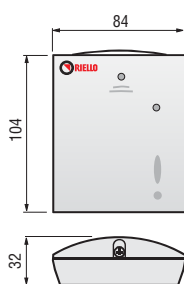
- Programmazione settimanale personalizzata (giornaliera, 5 giorni + 2) su tre periodi di riscaldamento diversi nello stesso giorno (due nella versione touch screen), su tutti i modelli.
- Funzione vacanze, funzione sole/luna, funzione estate/ inverno e funzione on/off su tutti i modelli.
- Estrema semplicità di collegamento ed attivazione, soprattutto nel modello Radio RF1.

VANTAGGI

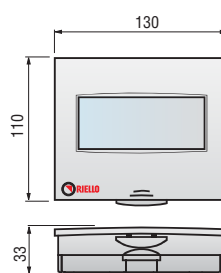
- Regolatore modulante (PID 6/12) su tutti i modelli, in grado di regolare la temperatura ambiente nel punto di riferimento entro i limiti di 1°C (più o meno 0,5°C), come da norma UNI 10348.
- Sonda calibrabile su tutti i modelli.
- Batterie di serie su tutti i modelli.



EASY E1



RICEVITORE RADIO FREQUENZA



TOUCH SCREEN TS1

DATI TECNICI

Tipo	H mm	L mm	P mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Cronotermostati digitali settimanali							
Cronotermostato	104,5	127	30	4334400	EASY E1	135,00	
Cronotermostato radio frequenza	104,5	127	30	4334402	RADIO RF1	196,00	(1)
Cronotermostato touch screen	110	130	33	4334404	TOUCH SCREEN TS1	203,00	

(1) Misure ricevitore radiofrequenza (mm): H=104, L=84, P=32.

