

Gruppi Termici a Basamento a Gas

STANDARD

SOLO RISCALDAMENTO



DOMUS

DOMUS 31 IN (31 kW)*
DOMUS 31 ICN (31 kW)*
DOMUS 31 ISN (31,7 kW)*
DOMUS 31 ISCN (31,7 kW)*

pag. 120

DOMUS PREMIX

Domus Premix 32 IS (17,2÷30,2 kW)**

pag. 118

CONDENSING



ALUDOMUS

ALUDOMUS 28 ISC (6,7÷27,2 kW)**

pag. 112

CON BOLLITORE DA 60 LITRI



DOMUS KL 60

DOMUS KL/60 31 ICN (31 kW)*
DOMUS KL/60 31 ISCN (31,7 kW)*

pag. 122

DOMUS PREMIX KL 60

DOMUS PREMIX KL/60 32 ISC (17,2÷30,2 kW)**

pag. 118

CON BOLLITORE DA 80 LITRI



DOMUS KV 80

DOMUS KV/80 31 ICN (31 kW)*
DOMUS KV/80 31 ISCN (31,7 kW)*

pag. 122

DOMUS PREMIX KV 80

DOMUS PREMIX KV/80 32 ISC (17,2÷30,2 kW)*

pag. 118



ALUDOMUS KV 80

ALUDOMUS KV/80 20 ISC (4,7÷19,4 kW)**

pag. 112

PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

CON BOLLITORE DA 120 LITRI



DOMUS KV 120

DOMUS KV/120 31 ICN (31 kW)**
DOMUS KV/120 31 ISCN (31,7 kW)**

pag. 122

DOMUS PREMIX KV 120

DOMUS PREMIX KV/120 32 ISC (17,2÷30,2**kW)

pag. 118



ALUDOMUS KV 120

ALUDOMUS KV/120 28 ISC (6,7÷27,2 kW)**

pag. 112

CON BOLLITORE DA 130 LITRI



RESIDENCE COLONNA CONDENS

RESIDENCE COLONNA CONDENS KV/130 30 ISC (5,9÷29,1 kW)**

pag. 116

*(Potenza Utile Max a 80-60 °C)

***(Potenza Utile Min-Max a 80-60 °C)

RESIDENZIALE
CALDO

RESIDENZIALE
FREDDO

POMPE DI
CALORE

SOLARE TERMICO
E BOLLITORI

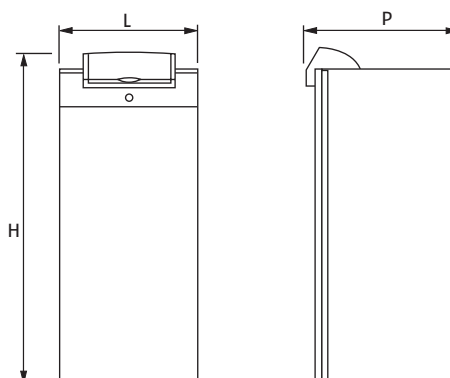
PROFESSIONALE
CALDO

BRUCIATORI

PROFESSIONALE
FREDDO

COMPONENTI
DI IMPIANTO

Aludomus



- Rendimento ★★★★★
- Basse emissioni inquinanti
- Corpo di scambio condensante in fusione di alluminio, con bruciatore premiscelato
- Modelli solo riscaldamento e modelli combinati con bollitore ad accumulo

Denominazione commerciale	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg
ALUDOMUS 28 ISC	964	450	716	60
ALUDOMUS KV/80 20 ISC	1448	450	810	119
ALUDOMUS KV/120 28 ISC	1663	600	826	147

Aludomus è il gruppo termico con bruciatore premiscelato a condensazione con scambiatore di calore in alluminio pressofuso per il solo riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria con bollitori ad accumulo della capacità di 80 e 120 litri. È disponibile con potenze di 20 e 28 kW.

- Innovativo quadro comandi a scomparsa dotato di ampio display digitale
- Gestione integrata all'interno della caldaia di zone dirette ad alta temperatura e zone miscelate a bassa temperatura fino ad un massimo di tre
- Il quadro comandi caldaia gestisce fino a due zone con l'implementazione di un'interfaccia di comunicazione (optional); per la gestione della terza zona è necessario l'inserimento di un'ulteriore regolazione (optional)
- Tutte le versioni sono complete di: vaso espansione impianto, rubinetto gas, idrometro, termometri di 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 a 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.

DATI TECNICI

Denominazione commerciale	Potenza [kW]		Rendimento Utile		Produzione sanitaria $\Delta t 25^\circ$ l/min	Codice n.	Prezzo Euro
	utile min-max	focolare min-max	Pn (80°/60°C) %	30% Pn (rit. 30 °C) %			
VERSIONE CON CAMERA STAGNA E TIRAGGIO FORZATO - SOLO RISCALDAMENTO							
ALUDOMUS 28 ISC	6,7-27,2	7,0-28,0	97,1	108,0		20041239	4.085,00
VERSIONE CON CAMERA STAGNA E TIRAGGIO FORZATO - RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA							
ALUDOMUS KV/80 20 ISC	4,7-19,4	5,0-20,0	97,2	108,2	8,5	4045931	5.094,00
ALUDOMUS KV/120 28 ISC	6,7-27,2	7,0-28,0	97,1	108,0	10,3	4045933	5.412,00

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro
Kit una zona mix termoregolata (curve climatiche indipendenti) composto da: Collettore zona mix Circolatore zona miscelata Kit valvola miscelatrice Kit motore valvola miscelatrice Kit elettrico 1° zona mix Cavo di collegamento termostato sicurezza	4043019.1	806,00
Kit due zone mix termoregolate (curve climatiche indipendenti) composto da: 2 Collettori zona mix 2 Circolatori zona miscelata 2 Kit valvola miscelatrice 2 Kit motore valvola miscelatrice Cavo di collegamento termostato sicurezza Kit elettrico 1° zona mix Kit elettrico 2° zona mix (RVS43) Kit QAA75	4043020.1	2.142,00
Kit una zona mix manuale (unica curva climatica) composto da: Collettore zona mix Circolatore zona miscelata Kit valvola miscelatrice Cavo di collegamento termostato sicurezza Kit multizona	4043021.1	462,00
Kit due zone mix manuale (unica curva climatica) composto da: 2 Collettori zona mix 2 Circolatori zona miscelata 2 Kit valvola miscelatrice Cavo di collegamento termostato sicurezza Kit multizona	4043021.2	837,00
Kit seconda zona diretta (unica curva climatica) composto da: Collettore zona diretta Circolatore zona diretta Kit multizona	4043021.3	348,00
Kit seconda e terza zona diretta (unica curva climatica) composto da: 2 Collettori zona diretta 2 Circolatori zona diretta Kit multizona	4043021.4	630,00
Kit seconda zona diretta e terza zona mix manuale (unica curva climatica) composto da: Collettore zona diretta Collettore zona mix Circolatore zona diretta Circolatore zona miscelata Cavo di collegamento termostato sicurezza Kit multizona	4043021.5	728,00
Kit seconda zona diretta e terza zona mix termoregolate (curve climatiche indipendenti) composto da: Collettore zona diretta Collettore zona mix Circolatore zona diretta Circolatore zona miscelata Kit valvola miscelatrice Kit motore valvola miscelatrice Cavo di collegamento termostato sicurezza Kit multizona Kit elettrico 1° zona mix	4043020.4	1.153,00
Kit solare Aludomus composto da: Kit solare comprensivo di RVS43 Kit QAA75	20006878	775,00

RESIDENZIALE
CALDORESIDENZIALE
FREDDOPOMPE DI
CALORESOLARE TERMICO
E BOLLITORIPROFESSIONALE
CALDO

BRUCIATORI

PROFESSIONALE
FREDDOCOMPLEMENTI DI
IMPIANTO

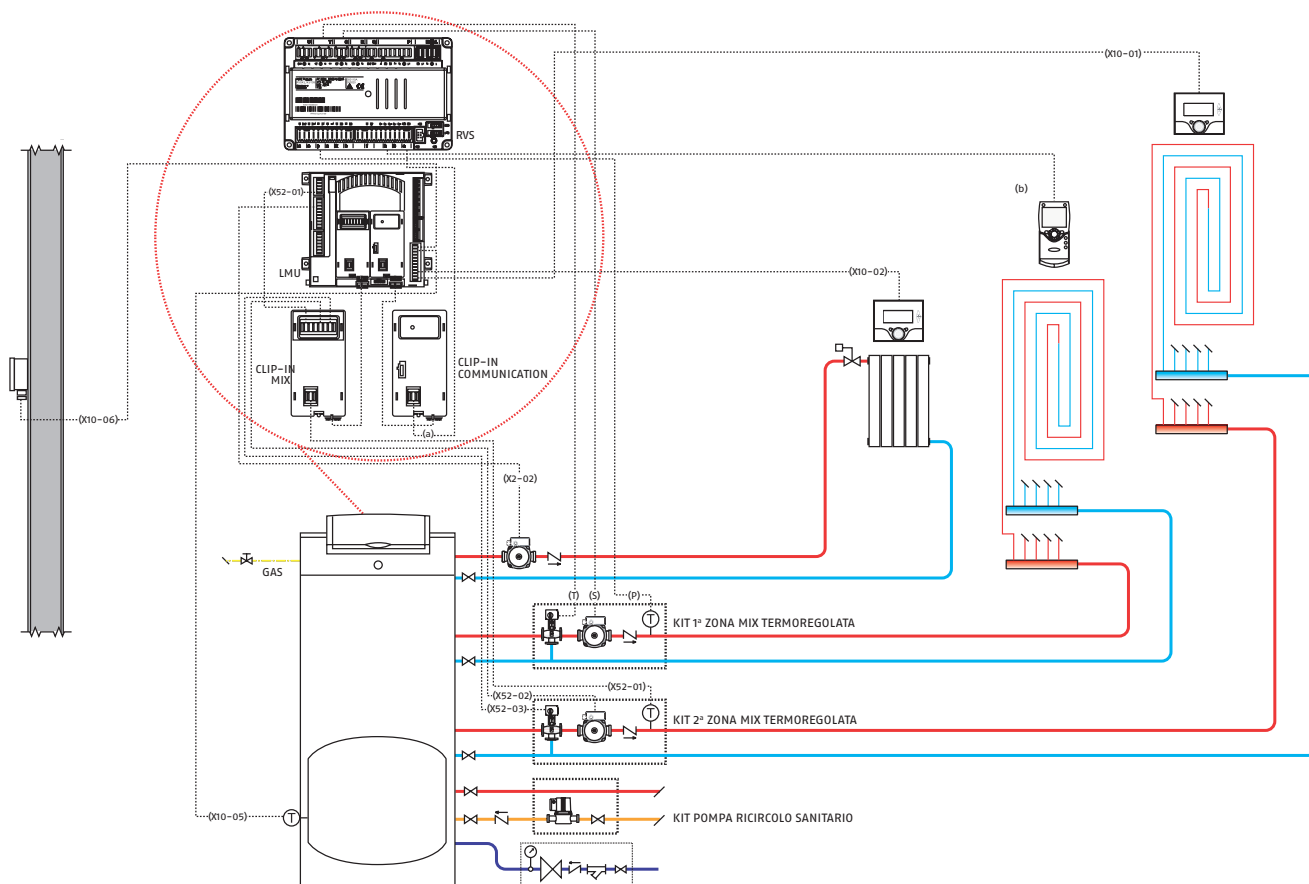
ACCESSORI

Denominazione commerciale	Note	Codice n.	Prezzo Euro
Kit integrazione solare Aludomus SR	(1)	4043025	87,00
Kit collegamento bollitore remoto Aludomus ISC	(5)	20021567	378,00
kit multizona Aludomus		4043021	65,00
Kit idraulico bollitore	(3)	4047949	126,00
Kit elettrico bollitore Aludomus	(2)	4043024	30,00
Kit termostato di sicurezza		20005268	43,00
Comando remoto OT PLUS RC1		4334408	237,00
Adattatore collettore scarico fumi	(4)	4047750	163,00
Bollitore remoto ATRB 120 N		4045291	1.420,00

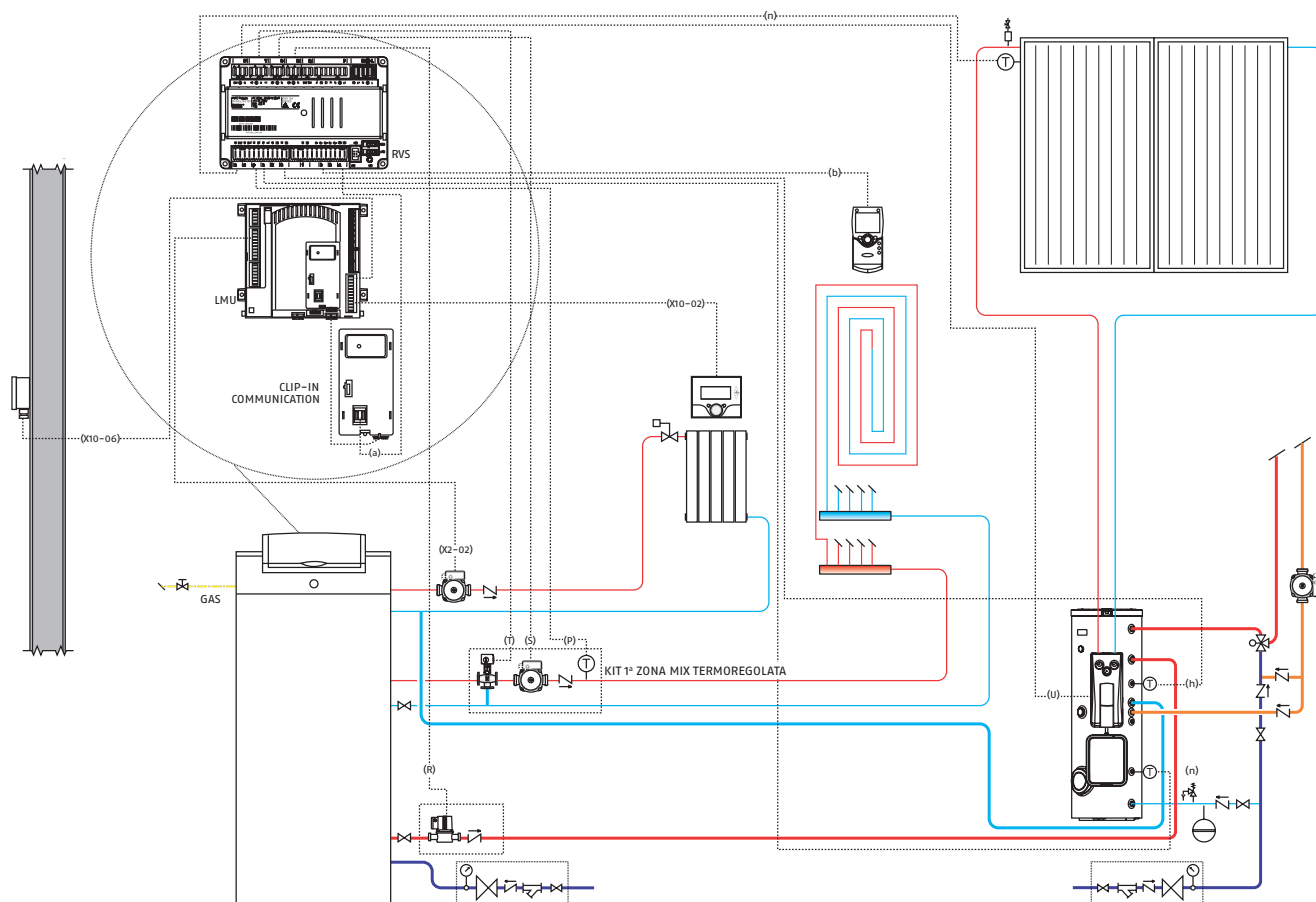
- (1) Da utilizzare nei casi in cui vengano installati i kit codice 4043020.1 e 4043020.4.
 (2) Comprensivo di: kit sonda bollitore e cavo collegamento al circolatore.
 (3) Da abbinare al bollitore ATRB (accessorio privo di circolatore).
 (4) Per la realizzazione degli scarichi fumo nella configurazione coassiale.
 (5) Per il collegamento di Aludomus ISC ad un bollitore esterno (l'accessorio è comprensivo di circolatore).

ALLESTIMENTI ELETTRONICI ALUDOMUS

ALUDOMUS KV/120 28 ISC



ALUDOMUS 28 ISC (Kit solare ALUDOMUS SR)



RESIDENZIALE CALDO

RESIDENZIALE FREDDO

POMPE DI CALORE

SOLARE TERMICO E BOLLITORI

PROFESSIONALE CALDO

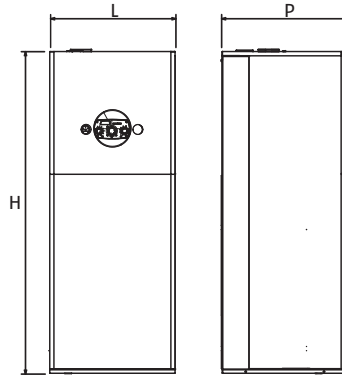
BRUCIATORI

PROFESSIONALE FREDDO

COMPONENTI DI IMPIANTO

Gruppi termici a gas a condensazione

Residence Colonna Condens



- Rendimento ★★★★★
- Basse emissioni inquinanti
- Condensazione in alluminio, con bruciatore premiscelato
- Versione combinata con bollitore ad accumulo

Denominazione commerciale	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg
RESIDENCE COLONNA CONDENS KV/130 30 ISC	1540	600	610	130

Residence Colonna Condens è il gruppo termico premiscelato a condensazione per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria dotato dell'esclusivo scambiatore di calore Riello completamente realizzato in alluminio a garanzia di efficienza e durata, alta prevalenza e riduzione delle emissioni inquinanti. È disponibile nella potenza di 30 kW.

- Certificazione "Range Rated" che permette di adeguare la potenza nominale della caldaia all'effettivo fabbisogno termico dell'impianto
- Caratterizzata da un design elegante e completo grazie al display digitale e agli indicatori di temperatura e pressione a vista
- Bollitore ad accumulo da 130 litri in acciaio vetrificato a garanzia di durata nel tempo e massima igienicità
- Termoregolazione di serie in scheda elettronica in abbinamento alla sonda esterna (optional)
- Versione completa di: vaso espansione impianto, rubinetto gas, idrometro, termometri di 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 a 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.

DATI TECNICI

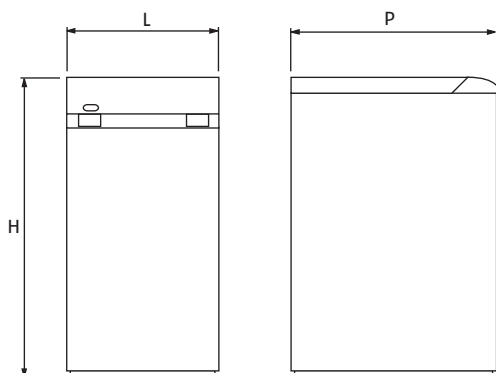
Denominazione commerciale	Potenza [kW]		Rendimento Utile		Produzione sanitaria $\Delta t 25^\circ$ l/min	Codice n.	Prezzo Euro
	utile min-max	focolare min-max	Pn (80°/60°C) %	30% Pn (rit. 30 °C) %			
VERSIONE CON CAMERA STAGNA E TIRAGGIO FORZATO - RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA							
RESIDENCE COLONNA CONDENS KV/130 30 ISC	5,9-29,1	6,0-30,0	98,3-97,0	109,3	10	20044965	4.985,00

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro
Kit ricircolo sanitario KV/130	20012260	489,00
Comando remoto	20001248	126,00
Sonda esterna	4047726	35,00
Kit gestione valvole di zona	20000785	30,00
Pompa evacuazione condensa	4047462	185,00
Kit termostato di sicurezza	20005268	43,00

Gruppi termici a gas premiscelati

Domus Premix



- Rendimento ★★★
- Basse emissioni inquinanti
- Con bruciatore a premiscelazione totale
- Modelli solo riscaldamento e modelli combinati con bollitore ad accumulo

Denominazione commerciale	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg
DOMUS PREMIX 32 IS	850	450	630	150
DOMUS PREMIX KL/60 32 ISC	850	750	630	210
DOMUS PREMIX KV/80 32 ISC	1425	450	750	190
DOMUS PREMIX KV/120 32 ISC	1550	600	750	220

Domus Premix è il gruppo termico premiscelato in ghisa GG20 ad altissimo rendimento per il solo riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria con bollitori ad accumulo della capacità di 60, 80 e 120 litri. È disponibile nella potenza di 32 kW.

- Bollitori ad accumulo in acciaio vetrificato a sviluppo verticale
- Gestione di impianti multizona direttamente dall'interno della caldaia
- Il quadro comandi caldaia gestisce fino a due zone (versione KV/120) tramite l'inserimento di un'interfaccia di comunicazione
- Le versioni ISC sono complete di: vaso espansione impianto, rubinetto gas, idrometro, termometri di 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 a 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.

DATI TECNICI

Denominazione commerciale	Potenza utile kW (80/60°C) min-max	Rendimento Utile		Produzione sanitaria Δt 25° l/min	Codice n.	Prezzo Euro
		Pn (80°/60°C) %	30% Pn (rit. 30 °C) %			
VERSIONE CON CAMERA STAGNA E TIRAGGIO FORZATO - SOLO RISCALDAMENTO						
DOMUS PREMIX 32 IS	17,2-30,2	94,3	96,2		4045936	2.580,00
VERSIONE CON CAMERA STAGNA E TIRAGGIO FORZATO - RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA						
DOMUS PREMIX KL/60 32 ISC	17,2-30,2	94,3	96,2	720	4045937	4.217,00
DOMUS PREMIX KV/80 32 ISC	17,2-30,2	94,3	96,2	720	4045938	4.274,00
DOMUS PREMIX KV/120 32 ISC	17,2-30,2	94,3	96,2	720	4045922	4.717,00

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Abbinabilità	Note	Codice n.	Prezzo Euro
Kit una zona mix manuale composto da: Collettore zona mix Circolatore zona miscelata Kit valvola miscelatrice Kit elettrico multizona	KL/60		4047935.1	477,00
Kit seconda zona diretta composto da: Collettore zona diretta Circolatore seconda zona diretta Kit elettrico multizona	32 IS - KV/80	(2)	4047691.1	386,00
Kit una zona mix manuale composto da: Collettore zona mix Circolatore zona miscelata Kit valvola miscelatrice Kit elettrico multizona	32 IS - KV/80	(2)	4047934.3	477,00
Kit seconda zona diretta (unica curva climatica) composto da: Collettore zona diretta Circolatore seconda zona diretta Kit multizona (Compatibile con LMU)	KV/120 - KL/60		4047936.1	382,00
Kit seconda zona diretta (curve climatiche indipendenti) composto da: Collettore zona diretta Circolatore seconda zona diretta Kit elettrico seconda zona	KV/120	(1)	4047936.2	496,00
Kit una zona mix manuale (unica curva climatica) composto da: Collettore zona mix Circolatore zona miscelata Kit valvola miscelatrice Kit multizona	KV/120		4047934.1	473,00
Kit una zona mix termoregolata (curve climatiche indipendenti) composto da: Collettore zona mix Circolatore zona miscelata Kit valvola miscelatrice Kit motore valvola miscelatrice Kit elettrico seconda zona	KV/120	(1)	4047934.2	759,00
Kit seconda e terza zona diretta (unica curva climatica) composto da: 2 Collettori zona diretta 2 Circolatori seconda e terza zona diretta Kit multizona	KV/120		4047938.5	661,00
Kit seconda zona diretta e terza zona mix manuale (unica curva climatica) composto da: Collettore zona diretta Collettore zona mix Circolatore zona diretta Circolatore zona miscelata Kit valvola miscelatrice Kit multizona	KV/120		4047944.1	752,00
Kit due zone mix manuale (unica curva climatica) composto da: 2 Collettori zona mix 2 Circolatori zona miscelata 2 Kit valvola miscelatrice Kit multizona	KV/120		4047931.1	843,00
Kit idraulico bollitore	32 IS		4047949	126,00
Kit pompa vaso	32 IS		4047939	259,00
Kit gestione solare	32 IS		4031843	446,00
Kit sonda esterna			4047947	35,00
Comando remoto OT PLUS RC1			4334408	237,00
Bollitore remoto ATRB 120 N	32 IS		4045291	1.420,00
Sonda bollitore	32 IS		4031847	40,00

(1) Sonda esterna già inclusa nel kit.

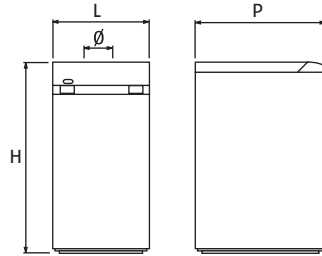
(2) Per le 32 IS è necessario ordinare il codice 4047939 "Kit pompa vaso" per completare lo schema d'impianto.

Gruppi termici a gas

Domus



DOMUS



- In ghisa
- Camera aperta e stagna
- Modelli solo riscaldamento e in abbinamento con bollitore da 120 litri

Denominazione commerciale	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso netto kg
DOMUS 31 IN	850	450	665	140	118
DOMUS 31 ICN	850	450	690	140	126
DOMUS 31 ISN	850	450	600		143
DOMUS 31 ISCN	850	450	600		165
ATRB 120	850	600	710		85

Gruppi termici in ghisa ad alto rendimento per il solo riscaldamento e per la produzione di acqua calda sanitaria in abbinamento ad un bollitore da 120 litri. È disponibile nella potenza di 31 kW.

- Prevista la gestione di impianti multizona (fino ad un massimo di tre) tramite l'apposito kit (optional)
- Le versioni Domus per il solo riscaldamento possono essere collegate al bollitore ATRB 120 e a qualunque altro bollitore
- Le versioni ICN e ISCN sono complete di: vaso espansione riscaldamento, idrometro, circolatore impianto, rubinetto gas, rubinetto di carico e scarico impianto, valvola di non ritorno, valvola di sicurezza a 3 bar, valvola di sfiato automatico dell'aria
- Tutti i gruppi termici sono predisposti per il funzionamento a gas metano e possono essere trasformati a GPL con l'apposito kit fornito a corredo.

DATI TECNICI

Denominazione commerciale	Potenza [kW]		Scarico	Codice n.	Prezzo Euro
	utile	focolare			
VERSIONE CON CAMERA APERTA E TIRAGGIO NATURALE - SOLO RISCALDAMENTO ABBINABILE AD ATRB 120					
DOMUS 31 IN	31	34,4	verticale	4045454	1.447,00
DOMUS 31 ICN	31	34,4	verticale	4045464	1.777,00
VERSIONE CON CAMERA STAGNA E TIRAGGIO FORZATO - SOLO RISCALDAMENTO ABBINABILE AD ATRB 120					
DOMUS 31 ISN	31,7	34,9	orizzontale	4045473	2.130,00
DOMUS 31 ISCN	31,7	34,9	orizzontale	4045479	2.428,00

DATI TECNICI ATRB 120

Denominazione commerciale	Capacità litri	Pot. max assorb. kW	Produzione acqua calda l/h	Codice n.	Prezzo Euro
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA					
ATRB 120	120	29,8	730	4045291	1.420,00

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro
Kit elettrico multizona	4047691	109,00
Kit idraulico per ATRB 120	4047692	147,00
Kit interfaccia termoregolazione	4047694	196,00
Kit interfaccia elettrica bollitore	4047490	103,00
Kit spegnimento totale	4047697	51,00

RESIDENZIALE
CALDORESIDENZIALE
FREDDOPOMPE DI
CALORESOLARE TERMICO
E BOLLITORIPROFESSIONALE
CALDO

BRUCIATORI

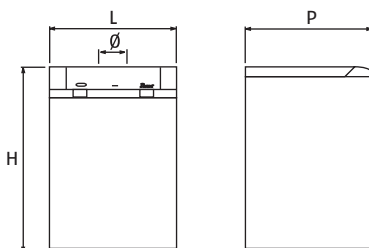
PROFESSIONALE
FREDDOCOMPLEMENTI DI
IMPIANTO



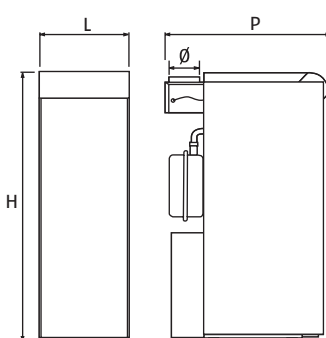
Gruppi termici a gas

Domus KL – KV

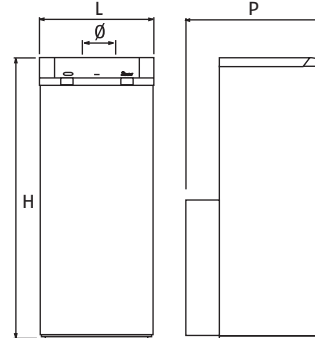
DOMUS KL



DOMUS KV/80



DOMUS KV/120



- In ghisa
- Camera aperta e stagna
- Modelli combinati con bollitore ad accumulo

Denominazione commerciale	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso netto kg
DOMUS KL/60 31 ICN	850	750	760	140	163
DOMUS KV/80 31 ICN	1350	450	780	140	174
DOMUS KV/120 31 ICN	1475	600	760	140	206
DOMUS KL/60 31 ISCN	850	750	600		200
DOMUS KV/80 31 ISCN	1350	450	752		174
DOMUS KV/120 31 ISCN	1475	600	720		210

Gruppi termici in ghisa ad alto rendimento per il riscaldamento e per la produzione di acqua calda sanitaria in abbinamento a bollitori laterali e verticali da 60, 80 e 120 litri. Sono disponibili nella potenza di 31 kW.

- Prevista la gestione di impianti multizona (fino ad un massimo di tre) tramite l'apposito kit (optional)
- Le versioni ICN, ICMN e ISCN sono complete di: vaso espansione riscaldamento, idrometro, circolatore impianto, rubinetto gas, rubinetto di carico e scarico impianto, valvola di non ritorno, valvole di sicurezza (3 bar sull'impianto e 6 bar sul sanitario), valvola di sfiato automatico dell'aria, termometri caldaia e bollitore, circolatore bollitore, rubinetto scarico bollitore
- Dotate di serie della speciale funzione che permette lo smaltimento delle sovratemperature, lavorando in una logica di spegnimento totale
- Tutti i gruppi termici sono predisposti per il funzionamento a gas metano e possono essere trasformati a GPL con l'apposito kit fornito a corredo.

DATI TECNICI

Denominazione commerciale	Potenza [kW]		Produzione sanitaria l/h (Δt 35°)	Scarico	Codice n.	Prezzo Euro
	utile	focolare				
VERSIONE CON CAMERA APERTA E TIRAGGIO NATURALE – RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA						
DOMUS KL/60 31 ICN	31	34,4	750	verticale	4045682	3.010,00
DOMUS KV/80 31 ICN	31	34,4	466	verticale	4045131	2.858,00
DOMUS KV/120 31 ICN	31	34,4	750	verticale	4045835	3.262,00
VERSIONE CON CAMERA STAGNA E TIRAGGIO FORZATO – RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA						
DOMUS KL/60 31 ISCN	31,7	34,9	750	orizzontale	4045695	3.643,00
DOMUS KV/80 31 ISCN	31,7	34,9	750	verticale	4045137	3.656,00
DOMUS KV/120 31 ISCN	31,7	34,9	750	orizzontale	4045845	3.972,00

ACCESSORI

Denominazione commerciale	Note	Codice n.	Prezzo Euro
Tronchetto sostitutivo circolatore		4047618	16,00
Kit seconda zona	(1)	4047650	197,00
Kit rubinetti acqua	(2)	4047652	68,00
Kit elettrico multizona		4047691	109,00
Kit interfaccia termoregolazione		4047694	196,00
Kit rubinetti acqua	(3)	4047653	79,00

(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.