

LISTINO PREZZI

G e n n a i o 2 0 1 0

R e s i d e n z i a l e

R i s c a l d a m e n t o
S o l a r e T e r m i c o
C l i m a t i z z a z i o n e

SOMMARIO LISTOCATALOGO FER

LINEA CONDENSAZIONE	5
CALDAIE MURALI	35
SCALDACQUA	57
CALDAIE A BASAMENTO	65
BRUCIATORI AD ARIA SOFFIATA	65
COMPLEMENTI DI IMPIANTO	89
CORPI SCALDANTI	99
SOLARE TERMICO	113
CLIMATIZZAZIONE	133

INTERPRETI DEL CALORE.



GARANZIA
5 ANNI



ECOTECH

-55%

DI DETRAZIONE IRPEF
SULL'INSTALLAZIONE DI
CALDAIE A CONDENSAZIONE
E IMPIANTI SOLARI



FERSYSTEM SOLAR PW

Fer
CLIMA CON CARATTERE

FER è un marchio di Ferroli S.p.A. - Via Ritonda 78/A - 37047 San Bonifacio (VR) ITALY
Tel. +39 045 6139411 - Fax +39 045 6100933 - www.industriiefer.it

IMPORTANTE

PER L'INSTALLAZIONE A NORMA DELLE CALDAIE E SCALDABAGNI A CAMERA STAGNA E FLUSSO FORZATO, UTILIZZARE KIT FUMI E ACCESSORI ORIGINALI FER. IN TUTTI I CASI DI NON UTILIZZO DI ACCESSORI FUMI ORIGINALI, FER DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ IN CASO DI ANOMALIE CHE DOVESSERO COMPROMETTERE LA FUNZIONALITÀ E LA SICUREZZA DEL SISTEMA.

LINEA CONDENSAZIONE

Verifica del prodotto e attivazione della garanzia convenzionale gratuita,
a carico del Centro Assistenza Autorizzato

CALDAIE MURALI

FERSYSTEM TECH	6
FERSYSTEM TOP MICRO	8
FERSYSTEM TOP A	10
FERSYSTEM PW	12
FERSYSTEM BOX	14
FERSYSTEM BOX PW	16

CALDAIE A BASAMENTO

FERSYSTEM KOMBI	18
FERSYSTEM SOLAR PW	20
FERSYSTEM SOLAR BOX PW	22

MODULI TERMICI

FERSYSTEM 51 A	24
FERTEKNA W	26
FERSYSTEM 51 - 101	28
FERTEKNA B	30

ACCESSORI

ACCESSORI FUMI LINEA CONDENSAZIONE	32
------------------------------------	----

**CALDAIE MURALI A GAS A CONDENSAZIONE,
PREMISCELATE A CAMERA STAGNA**
•MOD. A: PER SOLO RISCALDAMENTO
**•MOD. C: PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI
ACQUA CALDA SANITARIA Istantanea**

FERSYSTEM TECH

**ANCHE PER ESTERNO IN LUOGO
PARZIALMENTE PROTETTO
FINO A -5°C/-15°C**

LA TECNOLOGIA:

- **Corpo caldaia** lamellare in alluminio con doppia funzione di scambiatore e condensatore
- **Pannello** di comando digitale
- **Produzione** di acqua calda sanitaria tramite scambiatore a piastre saldobrasate (mod. C)
- **Modulazione elettronica** di fiamma sia in riscaldamento che in sanitario
- Abbinabile al **cronocomando remoto modulante**
- Ampio **display grafico** multifunzione a retroilluminazione per una facile e corretta impostazione dei parametri
- **By-pass automatico** di serie
- **Design raffinato e dimensioni compatte**
- **Mantellatura** verniciata di bianco per anafresi a polveri epossidiche

I VANTAGGI DI FERSYSTEM TECH:

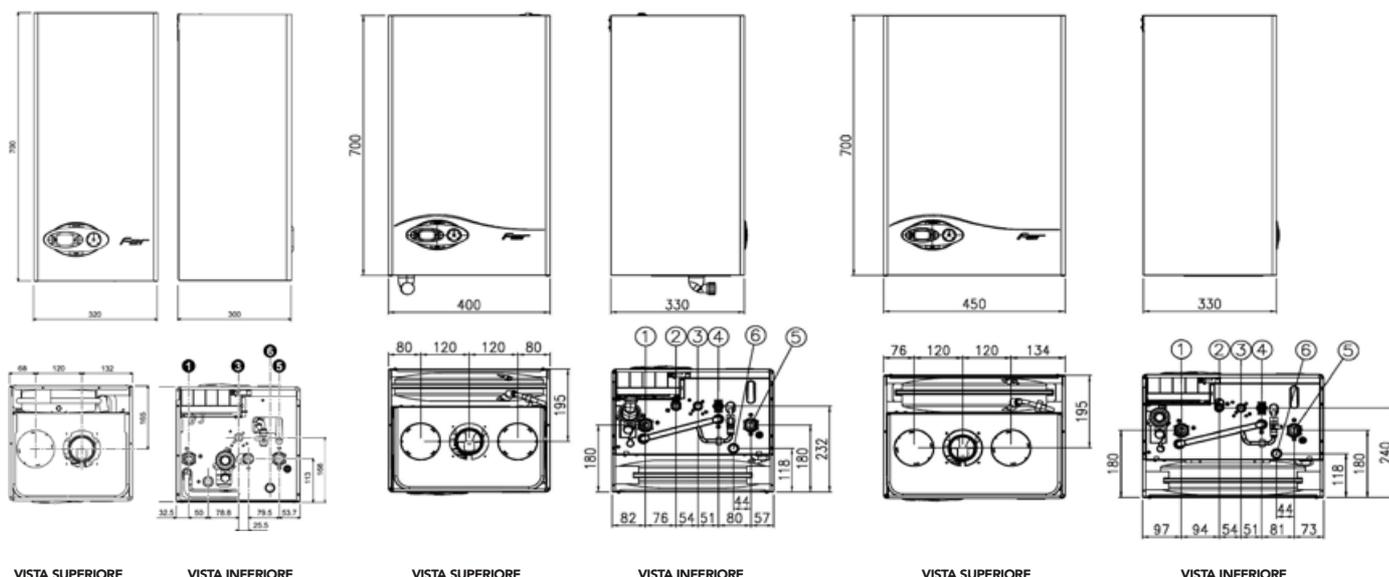
- Funzione **ECO** in sanitario per un maggior **risparmio** nel periodo di scarso utilizzo di acqua calda
- **Funzionamento a temperatura** scorrevole tramite sonda esterna opzionale
- **Controllo fiamma** digitale con tre tentativi di riaccensione in caso di blocco di funzionamento per mancanza rilevazione di fiamma (mod. a metano)
- **Predisposizione impianti solari:** predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria combinata con impianti a pannelli solari (mod. C)
- **Luogo di installazione:** anche per esterno in luogo parzialmente protetto fino a -5°C di serie e fino a -15°C con l'ausilio del kit resistenze antigelo opzionale



**MARCATURA ENERGETICA
(DIRETTIVA 92/42 EEC)**



MODELLO			10 A	18 A	25 C	35 C	
Portata termica (P.C.I.)	Min	kw	2,0	3,0	5,3	6,5	
	Max Riscald.	kw	10,2	18,0	25,2	34,8	
	Max Sanitario	kw	-	-	27,0	34,8	
Potenza termica 80°C-60°C	Min	kw	1,9	2,9	5,2	6,3	
	Max Riscald.	kw	10,0	17,7	24,6	34,2	
	Max Sanitario	kw	-	-	26,5	34,2	
	50°C-30°C	Min	kw	2,1	3,2	5,7	6,9
		Max Riscald.	kw	10,8	19,0	26,6	36,7
Rendimento termico utile	80°C-60°C	Pmax %	98,3	98,3	98,3	98,5	
		Pmin %	97,3	97,3	97,3	97,0	
	50°C-30°C	Pmax %	105,4	105,4	105,4	105,5	
		Pmin %	107,2	107,2	107,2	106,9	
	Carico ridotto 30%	Pmax %	109,1	109,1	109,1	109,1	
Certificazione energetica (92/42 EEC)			★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
Produzione acqua calda sanitaria	Δt 30°C	l/min	-	-	12,7	16,3	
	Δt 25°C	l/min	-	-	15,2	19,6	
Pressione di esercizio riscaldamento	Max	bar	3	3	3	3	
	Min	bar	0,8	0,8	0,8	0,8	
Peso a vuoto		kg	31	31	37	42	
Grado di protezione		IP	X5D	X5D	X5D	X5D	
CODICE	METANO	0M7021B	0M7031B	0M7F61B	0M7F71B		
	GPL	0M702K1B	0M703K1B	0M7F6K1B	0M7F7K1B		
PREZZO		1.854,00	2.101,00	2.318,00	2.460,00		

FERSYSTEM TECH 10 A - 18 A
FERSYSTEM TECH 25 C
FERSYSTEM TECH 35 C

LEGENDA
1 mandata impianto riscaldamento 3/4"

2 uscita sanitario 1/2"

3 entrata gas 1/2"

4 entrata sanitario 1/2"

5 ritorno impianto riscaldamento 3/4"

6 scarico valvola di sicurezza

ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	10 A-18 A	046015X0	13,69
	25	046011X0	
	IN ESAURIMENTO 35	046012X0	15,09
	35	046025X0	13,69
	KIT COLLEGAMENTO ATTACCHI COMPLETO DI RUBINETTO GAS CON OGIVA, N° 2 RUBINETTI IMPIANTO, TUBAZIONI, NIPPLI, GUARNIZIONI (MOD. 10 A-18 A)	012018W0	52,53
	KIT COLLEGAMENTO ATTACCHI COMPLETO DI RUBINETTO GAS CON OGIVA, RUBINETTO ACQUA SANITARIA, N° 2 RUB. IMPIANTO, TUBAZIONI, NIPPLI, GUARNIZIONI (MOD. 25-35)	012015W0	52,53
	SONDA ESTERNA	013018X0	28,33
	KIT MISCELATORE TERMOSTATICO ATTACCHI 1/2"	013002X0	111,20
	KIT PER LA GESTIONE CON TERMOSTATO (non fornito) DI UN BOLLITORE SANITARIO (per caldaie solo riscaldamento)	013017X0	14,00
	TERMOREGOLAZIONI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute)		

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	ATTACCO PER TUBO COASSIALE VERTICALE Ø 100/60 mm per caldaie a condensazione	041002X0	28,88
	ATTACCO PER TUBO COASSIALE VERTICALE Ø 80/125 mm per caldaie a condensazione	041006X0	43,39
	CURVA COASSIALE 90°, GIREVOLE 360° CON PASSO 45° Ø 100/60 mm per caldaie a condensazione	041001X0	28,74
	KIT SCARICO TUBI SEPARATI 80/80 per caldaie a condensazione completo di prese per analisi	041039X0	26,10
	KIT RESISTENZE ELETTRICHE PER ANTIGELO AUSILIARIO FINO A -15°C	013009X0	45,05
	KIT SCARICO CONDENSA PER ANTIGELO AUSILIARIO FINO A -15°C	013010X0	41,48
	KIT UNIVERSALE SOSTITUZIONE CALDAIE MURALI	1KWMA10K	47,74
	SENSORE AGGIUNTIVO PER LA GESTIONE DI UN EVENTUALE BOLLITORE ESTERNO	cavo 2 mt 1KWMA11W	15,91
		cavo 5 mt 043005X0	21,22

Complete di: - dima zincata di fissaggio a muro
- kit idraulico di collegamento a squadra, completo di:
- rubinetto gas 1/2" - rubinetto acqua sanitaria ø 1/2"
- n°2 rubinetti impianto ø 3/4" - tubazioni in rame rigido
- nippli di collegamento - guarnizioni

**ANCHE PER ESTERNO IN LUOGO
PARZIALMENTE PROTETTO
FINO A -5°C / -15°C**

LA TECNOLOGIA:

- **Corpo caldaia** lamellare in alluminio con doppia funzione di scambiatore e condensatore
- **Pannello** di comando digitale
- **Pompa modulante di serie** su tutti i modelli
- **Modulazione elettronica** di fiamma sia in funzionamento riscaldamento che in sanitario
- Abbinabile al **cronocomando remoto modulante**
- Ampio **display grafico** multifunzione a retroilluminazione per una facile e corretta impostazione dei parametri
- **Design raffinato e dimensioni compatte**
- **Mantellatura** verniciata di bianco per anafresi a polveri epossidiche scomponibile in tre parti
- La **pompa modulante** con controllo in DT ottimizza la gestione sia in riscaldamento che in produzione sanitaria adeguando il numero di giri alle diverse caratteristiche delle due tipologie dei circuiti
- **Complete di serie degli accessori di installazione:** dima zincata, kit idraulici di collegamento
- La funzione **antibloccaggio valvola deviatrice** ogni 24 ore impedisce eventuali inceppamenti dovuti a depositi di calcare o impurità
- **Scambiatore sanitario potenziato** con funzione di microaccumulo

I VANTAGGI DI FERSYSTEM TOP MICRO:

- Funzione **ECO** in sanitario per un maggior **risparmio** nel periodo di scarso utilizzo dell'acqua calda sanitaria
- **Comfort certificato** a 3 stelle in produzione sanitaria secondo EN 13203
- Modelli 25C con funzione di **sovra-potenza** a 27 kW in produzione sanitaria
- Produzione di acqua calda sanitaria tramite **scambiatore a piastre saldobrasate**
- **Rumorosità ridotta:** la pompa modulante durante le fasi di post-circolazione in sanitario lavora a giri minimi riducendo così la rumorosità all'impianto
- **Funzionamento a temperatura scorrevole** tramite sonda esterna opzionale
- **Controllo fiamma** digitale con tre tentativi di riaccensione in caso di blocco di funzionamento per mancanza rilevazione di fiamma (mod. a metano)
- **Predisposizione impianti solari:** le caldaie sono predisposte per la produzione di acqua calda sanitaria in abbinamento agli accumuli degli impianti a pannelli solari
- **Luogo di installazione:** anche per esterno in **luogo parzialmente protetto fino a -5°C di serie e fino a -15°C** con l'ausilio dei kit antigelo opzionali



***Comfort certificato a 3 stelle in
produzione sanitaria secondo EN 13203**

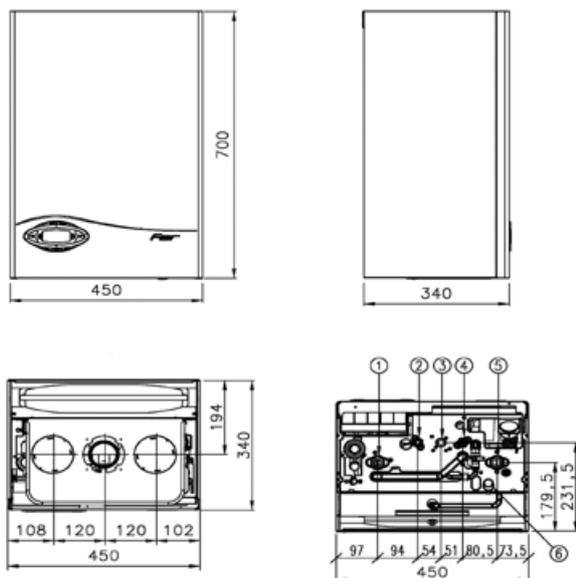


**MARCATURA ENERGETICA
(DIRETTIVA 92/42 EEC)**



MODELLO			25 C	35 C	
Portata termica nominale (P.C.I.)	Min	kw	5,3	6,5	
	Max	kw	25,2	34,8	
Potenza termica utile 80°C-60°C	Min	kw	5,2	6,3	
	Max	kw	24,6	34,2	
	50°C-30°C	Min	kw	5,7	6,9
		Max	kw	26,6	36,7
Rendimento termico utile	80°C-60°C	Pmax %	98,3	98,5	
		Pmin %	97,3	97,0	
	50°C-30°C	Pmax %	105,4	105,5	
		Pmin %	107,2	106,9	
	Carico ridotto 30%		Pmax %	109,1	109,1
	Certificazione energetica (92/42 EEC)			★★★★	★★★★
Produzione acqua calda sanitaria	Δt 30°C	l/min	12,7	16,3	
	Δt 25°C	l/min	15,2	19,6	
Pressione di esercizio riscaldamento	Max	bar	3	3	
	Min	bar	0,8	0,8	
Peso a vuoto		kg	39	43	
Grado di protezione		IP	X5D	X5D	
CODICE	METANO		0M9F61B	0M9F71B	
	GPL		0M9F6K1B	0M9F7K1B	
PREZZO			2.863,00	2.987,00	

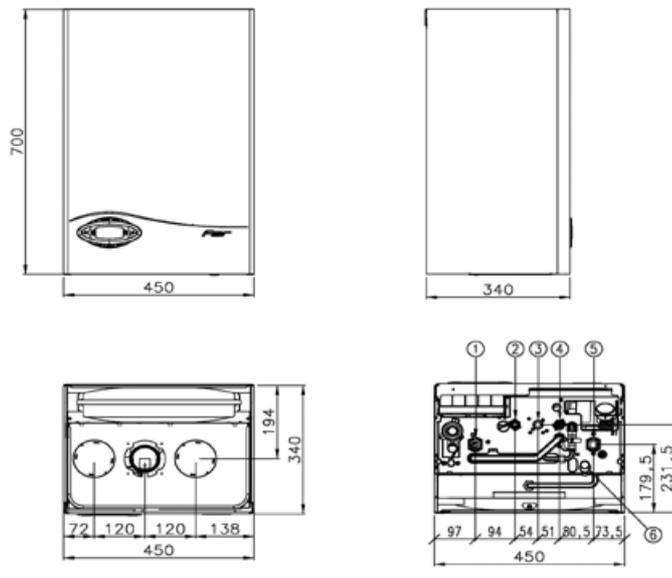
FERSYSTEM TOP MICRO 25 C



VISTA SUPERIORE

VISTA INFERIORE

FERSYSTEM TOP MICRO 35C



VISTA SUPERIORE

VISTA INFERIORE

LEGENDA

- 1 mandata impianto riscaldamento 3/4" 4 ingresso sanitario 1/2"
- 2 uscita sanitario 1/2" 5 ritorno impianto riscaldamento 3/4"
- 3 entrata gas 1/2" 6 valvola di sicurezza

ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	DIMA NORMALE ZINCATA	046025X0	13,69
	SONDA ESTERNA	013018X0	28,33
	KIT MISCELATORE TERMOSTATICO ATTACCHI 1/2"	013002X0	111,20
	TERMOREGOLAZIONI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute)		

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	ATTACCO PER TUBO COASSIALE VERTICALE ø 100/60 mm per caldaie a condensazione	041002X0	28,88
	ATTACCO PER TUBO COASSIALE VERTICALE ø 80/125 mm per caldaie a condensazione	041006X0	43,39
	CURVA COASSIALE 90°, GIREVOLE 360° CON PASSO 45° ø 100/60 mm per caldaie a condensazione	041001X0	28,74
	KIT SCARICO TUBI SEPARATI 80/80 per caldaie a condensazione completo di prese per analisi	041039X0	26,10
	KIT RESISTENZE ELETTRICHE PER ANTIGELO AUSILIARIO FINO A -15°C	013009X0	45,05
	KIT SCARICO CONDENSA PER ANTIGELO AUSILIARIO FINO A -15°C	013010X0	41,48
	KIT UNIVERSALE SOSTITUZIONE CALDAIE MURALI	1KWMA10K	47,74

Complete di: - dima zincata di fissaggio a muro
- kit idraulico di collegamento a squadra, completo di:
- rubinetto gas 1/2" - rubinetto acqua sanitaria ø 1/2"
- n°2 rubinetti impianto ø 3/4" - tubazioni in rame rigido
- nippli di collegamento - guarnizioni

**ANCHE PER ESTERNO IN LUOGO
PARZIALMENTE PROTETTO
FINO A -5°C / -15°C**

LA TECNOLOGIA:

- **Corpo caldaia** lamellare in alluminio con doppia funzione di scambiatore e condensatore
- **Pannello** di comando digitale
- **Pompa modulante di serie** su tutti i modelli
- **Modulazione elettronica** di fiamma sia in funzionamento riscaldamento che in sanitario
- Abbinabile al **cronocomando remoto modulante**
- Ampio **display grafico** multifunzione a retroilluminazione per una facile e corretta impostazione dei parametri
- **Design raffinato e dimensioni compatte**
- **Mantellatura** verniciata di bianco per anafresi a polveri epossidiche scomponibile in tre parti
- La **pompa modulante** con controllo in DT ottimizza la gestione sia in riscaldamento che in produzione sanitaria adeguando il numero di giri alle diverse caratteristiche delle due tipologie dei circuiti
- **Completa di serie degli accessori di installazione:** dima zincata, kit idraulici di collegamento

I VANTAGGI DI FERSYSTEM TOP A:

- **Gestione** di un eventuale **bollitore** esterno direttamente dalla caldaia senza l'utilizzo di kit idraulici aggiuntivi. Al posto del termostato del bollitore, può essere utilizzata una eventuale sonda (opzionale) per un miglior controllo della temperatura
- La funzione **antibloccaggio valvola deviatrice** ogni 24 ore impedisce eventuali inceppamenti dovuti a depositi di calcare o impurità
- **Funzionamento a temperatura** scorrevole tramite sonda esterna opzionale
- **Controllo fiamma** digitale con tre tentativi di riaccensione in caso di blocco di funzionamento per mancanza rilevazione di fiamma (mod. a metano)
- **Luogo di installazione:** anche per esterno in **luogo parzialmente protetto fino a -5°C di serie e fino a -15°C** con l'ausilio dei kit antigelo opzionali

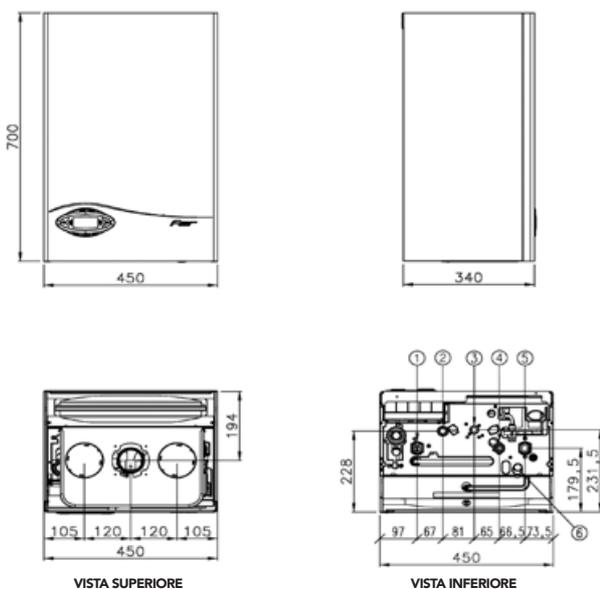


**MARCATURA ENERGETICA
(DIRETTIVA 92/42 EEC)**



MODELLO			25 A	35 A	
Portata termica (P.C.I.)	Min	kw	5,3	6,5	
	Max	kw	25,2	34,8	
Potenza termica 80°C-60°C	Min	kw	5,2	6,3	
	Max	kw	24,6	34,2	
	50°C-30°C	Min	kw	5,7	6,9
		Max	kw	26,6	36,7
Rendimento termico utile	80°C-60°C	Pmax %	98,3	98,5	
		Pmin %	97,3	97,0	
	50°C-30°C	Pmax %	105,4	105,5	
		Pmin %	107,2	106,9	
	Carico ridotto 30%	Pmax %	109,1	109,1	
Certificazione energetica (92/42 EEC)			★★★★	★★★★	
Produzione acqua calda sanitaria	Δt 30°C	l/min	-	-	
	Δt 25°C	l/min	-	-	
Pressione di esercizio riscaldamento	Max	bar	3	3	
	Min	bar	0,8	0,8	
Peso a vuoto		kg	52	55	
Grado di protezione		IP	X5D	X5D	
CODICE	METANO		0M9O61B	0M9O71B	
	GPL		0M9O6K1B	0M9O7K1B	
PREZZO			2.647,00	2.740,00	

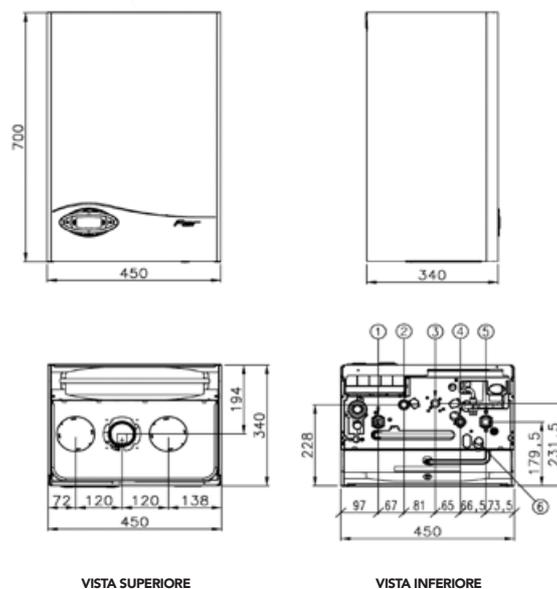
FERSYSTEM TOP 25 A



VISTA SUPERIORE

VISTA INFERIORE

FERSYSTEM TOP 35 A



VISTA SUPERIORE

VISTA INFERIORE

LEGENDA

1 mandata impianto riscaldamento 3/4"
2 mandata bollitore 3/4"
3 entrata gas 1/2"

4 ritorno bollitore 3/4"
5 ritorno impianto riscaldamento 3/4"
6 valvola di sicurezza

ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	DIMA NORMALE ZINCATO	046025X0	13,69
	SONDA ESTERNA	013018X0	28,33
	KIT MISCELATORE TERMOSTATICO ATTACCHI 1/2"	013002X0	111,20
	KIT RESISTENZE ELETTRICHE PER ANTIGELO AUSILIARIO FINO A -15°C	013009X0	45,05
	KIT PER LA GESTIONE CON TERMOSTATO (non fornito) DI UN BOLLITORE SANITARIO (per caldaie solo riscaldamento)	DISPONIBILE DA APRILE 013017X0	14,00
	TERMOREGOLAZIONI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute)		

	DESCRIZIONE	CODICE	€	
	ATTACCO PER TUBO COASSIALE VERTICALE ø 100/60 mm per caldaie a condensazione	041002X0	28,88	
	ATTACCO PER TUBO COASSIALE VERTICALE ø 80/125 mm per caldaie a condensazione	041006X0	43,39	
	CURVA COASSIALE 90°, GIREVOLE 360° CON PASSO 45° ø 100/60 mm per caldaie a condensazione	041001X0	28,74	
	KIT SCARICO TUBI SEPARATI 80/80 per caldaie a condensazione completo di prese per analisi	041039X0	26,10	
	KIT SCARICO CONDENSA PER ANTIGELO AUSILIARIO FINO A -15°C	013010X0	41,48	
	KIT UNIVERSALE SOSTITUZIONE CALDAIE MURALI	1KWMA10K	47,74	
	SENSORE AGGIUNTIVO PER LA GESTIONE DI UN EVENTUALE BOLLITORE ESTERNO	cavo 2 mt	1KWMA11W	15,91
		cavo 5 mt	043005X0	21,22

Complete di: - kit idraulico di collegamento a squadra, completo di:
- rubinetto gas 1/2" - rubinetto acqua sanitaria ø 1/2"
- tubazioni in rame rigido - nippoli di collegamento
- guarnizioni

**ANCHE PER ESTERNO IN LUOGO
PARZIALMENTE PROTETTO
FINO A -5°C / -15°C**

LA TECNOLOGIA:

- **Corpo caldaia** lamellare in alluminio con doppia funzione di scambiatore e condensatore
- **Pannello** di comando digitale
- **Bollitore ad accumulo dinamico a stratificazione** in acciaio inox AISI 316 da 25 litri
- **Due circolatori**, per impianto riscaldamento e per carico bollitore
- **Modulazione elettronica** di fiamma sia in riscaldamento che in sanitario
- Abbinabile al **cronocomando remoto modulante**
- Ampio **display grafico** multifunzione a retroilluminazione per una facile e corretta impostazione dei parametri
- **By-pass automatico** di serie
- **Design raffinato e dimensioni compatte**
- **Mantellatura** verniciata di bianco per anaforesi a polveri epossidiche
- **Vaso di espansione sanitario** da 2 litri (di serie)

I VANTAGGI DI FERSYSTEM PW:

- Funzione **Comfort** in sanitario per una più rapida e **confortevole erogazione** di acqua calda
- **Funzione ECO** in sanitario per un maggior **risparmio** nel periodo di scarso utilizzo di acqua calda
- **Rendimenti elevatissimi** garantiti dal sistema a condensazione e dal funzionamento a temperatura scorrevole
- **Funzionamento a temperatura** scorrevole tramite sonda esterna opzionale
- **Controllo fiamma** digitale con tre tentativi di riaccensione in caso di blocco di funzionamento per mancanza rilevazione di fiamma (mod a metano)
- **Luogo di installazione:** anche per esterno in luogo parzialmente protetto fino a -5°C di serie e fino a -15°C con l'ausilio del kit resistenze antigelo opzionale
- **Tempi di ripristino del bollitore estremamente ridotti**
- **Produzione di acqua calda sanitaria paragonabile a quella di caldaie con bollitori di capacità maggiore, in spazi più contenuti**



*** Comfort certificato a 3 stelle in produzione sanitaria secondo EN 13203**

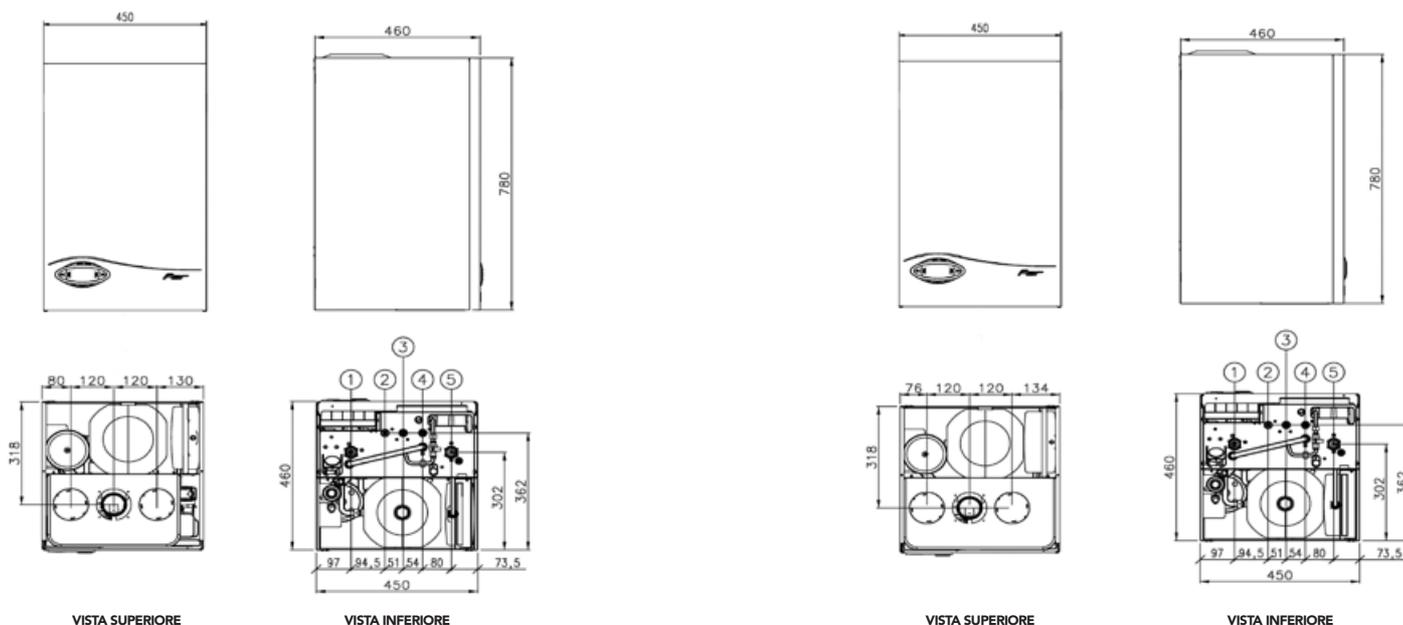
MARCATURA ENERGETICA
(DIRETTIVA 92/42 EEC)



MODELLO			25	35
Portata termica nominale (P.C.I.)	Min	kw	5,3	6,5
	Max Riscald.	kw	25,2	34,8
	Max Sanitario	kw	27,0	34,8
Potenza termica utile 80°C-60°C	Min	kw	5,2	6,3
	Max Riscald.	kw	24,6	34,2
	Max Sanitario	kw	26,5	34,2
	50°C-30°C	Min	kw	5,7
Max Riscald.		kw	26,6	36,7
Rendimento termico utile	80°C-60°C	Pmax %	98,3	98,5
		Pmin %	97,3	97,0
	50°C-30°C	Pmax %	105,4	105,5
		Pmin %	107,2	106,9
	Carico ridotto 30%	Pmax %	109,1	109,1
Certificazione energetica (92/42 EEC)			★★★★	★★★★
Portata specifica	Δt 30°C	l/10min	160	200
	Δt 30°C	l/h	790	1.000
Pressione di esercizio riscaldamento	Max	bar	3	3
	Min	bar	0,8	0,8
Peso a vuoto		kg	53	59
Grado di protezione		IP	X5D	X5D
CODICE	METANO		0M7X6I1B	0M7X7I1B
	GPL		0M7X6K1B	0M7X7K1B
PREZZO			3.130,00	3.469,00

FERSYSTEM PW 25

FERSYSTEM PW 35



LEGENDA

- 1 mandata impianto riscaldamento 3/4"
- 2 uscita sanitario 1/2"
- 3 entrata gas 1/2"
- 4 entrata sanitario 1/2"
- 5 ritorno impianto riscaldamento 3/4"
- 6 scarico valvola di sicurezza

ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	DIMA NORMALE ZINCATA	046013X0	13,69
	SONDA ESTERNA	013018X0	28,33
	KIT RUBINETTO ACQUA IMPIANTO (nero ø 3/4")	1KWMA76Y	10,73
	KIT RUBINETTO ACQUA SANITARIA (blu ø 1/2")	1KWMA73Y	8,78
	TERMOREGOLAZIONI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute)		

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	ATTACCO PER TUBO COASSIALE VERTICALE ø 100/60 mm per caldaie a condensazione	041002X0	28,88
	ATTACCO PER TUBO COASSIALE VERTICALE ø 80/125 mm per caldaie a condensazione	041006X0	43,39
	CURVA COASSIALE 90°, GIREVOLE 360° CON PASSO 45° ø 100/60 mm per caldaie a condensazione	041001X0	28,74
	KIT SCARICO TUBI SEPARATI 80/80 per caldaie a condensazione completo di prese per analisi	041039X0	26,10
	KIT RESISTENZE ELETTRICHE PER ANTIGELO AUSILIARIO FINO A -15°C	013009X0	45,05
	KIT SCARICO CONDENSA PER ANTIGELO AUSILIARIO FINO A -15°C	013010X0	41,48
	KIT UNIVERSALE SOSTITUZIONE CALDAIE MURALI	1KWMA10K	47,74

Complete di: - kit idraulici di collegamento con rubinetto gas e rubinetto acqua, tubazioni in rame, nipples, guarnizioni

**ANCHE PER ESTERNO FINO A
-10°C / -15°C ***

LA TECNOLOGIA:

- Corpo caldaia lamellare in alluminio con doppia funzione di scambiatore e condensatore
- **Bruciatore ceramico a piastre**, a fiamma invertita adatto al funzionamento multigas a modulazione di fiamma
- **Scheda elettronica a doppio microprocessore**, predisposta per collegamento alla sonda esterna e comando remoto (opzionali)
- **Display digitale** e impostazione temperatura riscaldamento e sanitario tramite pulsanti
- **Sistema antigelo di serie** riscaldamento e sanitario fino a -10°C (di serie). Protezione aggiuntiva **fino a -15°C** con kit antigelo ausiliari opzionali per circuito sanitario e sifone condensa
- Produzione acqua calda sanitaria tramite scambiatore a piastre in acciaio
- **By-pass** sul circuito riscaldamento a taratura manuale
- Circolatore circuito riscaldamento a tre velocità

I VANTAGGI DI FERSYSTEM BOX:

- **Funzionamento a temperatura** scorrevole tramite sonda esterna (opzionale)
- **Bassissime emissioni inquinanti** (NOx e CO) garantite dal bruciatore ceramico a premiscelazione totale e relativa fiamma blu
- **Flessibilità impiantistica** che ne permette l'installazione in impianti con qualsiasi tipo di corpo scaldante (pannelli radianti, radiatori...), con elevata distanza dal punto di evacuazione fumi
- **Completa di serie** degli attacchi idraulici di collegamento
- **Sistema antibloccaggio** dei circolatori riscaldamento e sanitario
- **Predisposizione impianti solari:** predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria combinata con impianti a pannelli solari
- **Possibilità di comando a distanza** delle funzioni di caldaia compreso lo sblocco

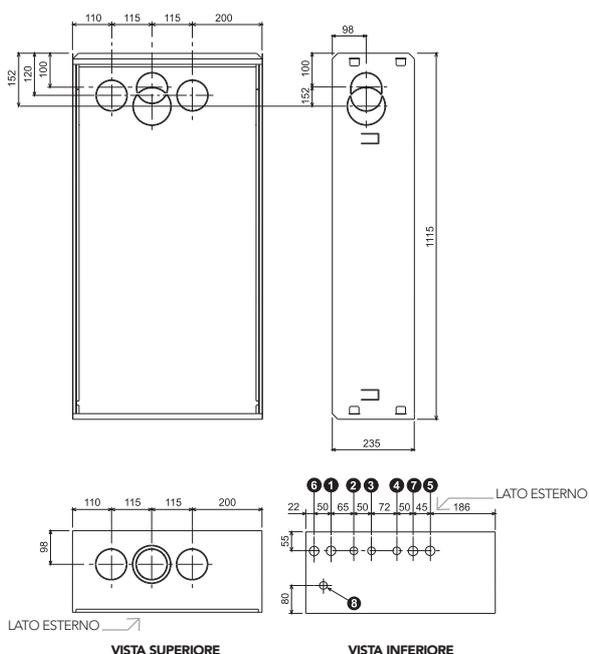


MARCATURA ENERGETICA
(DIRETTIVA 92/42 EEC)

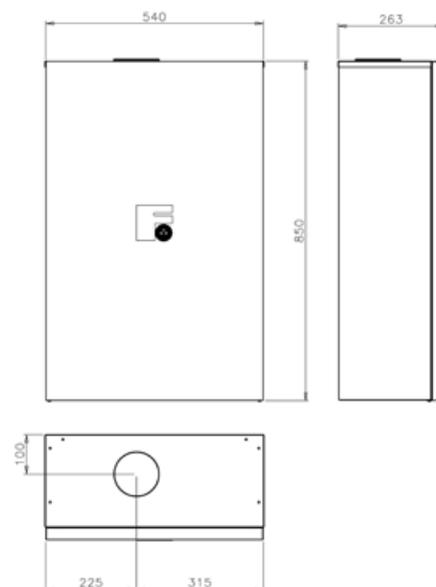


MODELLO			25	KIT INVOLUCRO INCASSO	KIT MOBILETTO A PARETE
Portata termica (P.C.I.)	Min	kw	5,3	* ANCHE PER ESTERNO IN LUOGO PARZIALMENTE PRO- TETTO FINO A -10°C/-15°C	* PER ESTERNO IN LUOGO COMPLETAMENTE SCOPER- TO FINO A -10°C/-15°C
	Max Riscald.	kw	25,2		
	Max Sanitario	kw	27,0		
Potenza termica 80°C-60°C	Min	kw	5,2		
	Max Riscald.	kw	24,6		
	Max Sanitario	kw	26,5		
	50°C-30°C	Min	kw		
Rendimento termico utile	80°C-60°C	Pmax %	98,3		
		Pmin %	97,3		
	50°C-30°C	Pmax %	105,4		
		Pmin %	107,2		
Carico ridotto 30%	Pmax %	109,1			
Certificazione energetica (92/42 EEC)			★★★★		
Produzione acqua calda sanitaria	Δt 30°C	l/min	12,7		
	Δt 25°C	l/min	15,2		
Pressione di esercizio riscaldamento	Max	bar	3		
	Min	bar	0,8		
Peso a vuoto		kg	32		
Grado di protezione		IP	X5D		
CODICE		METANO GPL	0M3H4IAB 0M3H4KAB	016036X0	016056X0
PREZZO			2.576,00	92,70	174,10

FERSYSTEM BOX - INCASSO



FERSYSTEM BOX - MOBILETTO

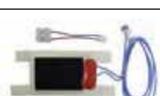


LEGENDA

- 1 mandata impianto riscaldamento 3/4"
- 2 mandata impianto sanitario \varnothing 1/2"
- 3 entrata gas 1/2"
- 4 entrata acqua sanitaria \varnothing 1/2"
- 5 ritorno impianto riscaldamento \varnothing 3/4"
- 6 valvola di sicurezza
- 7 scarico valvola di sicurezza
- 8 allacciamento elettrico

ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	KIT MISCELATORE TERMOSTATICO ATTACCHI 1/2"	013002X0	111,20
	SONDA ESTERNA	013018X0	28,33
	KIT RUBINETTO ACQUA IMPIANTO (nero \varnothing 3/4")	1KWMA76Y	10,73
	KIT RUBINETTO ACQUA SANITARIA (blu \varnothing 1/2")	1KWMA73Y	8,78
	TERMOREGOLAZIONI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute)		

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	ATTACCO PER TUBO COASSIALE VERTICALE \varnothing 100/60 mm per caldaie a condensazione	041002X0	28,88
	CURVA COASSIALE 90°, GIREVOLE 360° CON PASSO 45° \varnothing 100/60 mm per caldaie a condensazione	041001X0	28,74
	KIT SCARICO TUBI SEPARATI 80/80 per caldaie a condensazione completo di prese per analisi	041039X0	26,10
	KIT RESISTENZE ELETTRICHE PER ANTIGELO AUSILIARIO FINO A -15°C	013009X0	45,05
	KIT SCARICO CONDENSA PER ANTIGELO AUSILIARIO FINO A -15°C	013010X0	41,48
	KIT UNIVERSALE SOSTITUZIONE CALDAIE MURALI	1KWMA10K	47,74

Complete di: - kit idraulici di collegamento con rubinetto gas e rubinetto acqua, tubazioni in rame, nipples, guarnizioni

AD INCASSO, ANCHE PER ESTERNO
FINO A -5°C / -15°C IN LUOGO
PARZIALMENTE PROTETTO

LA TECNOLOGIA:

- **Corpo caldaia lamellare** in alluminio con doppia funzione di scambiatore e condensatore
- **Bollitore ad accumulo dinamico** a stratificazione in acciaio inox AISI 316 da 25 litri
- **Due circolatori**, per impianto riscaldamento e per carico bollitore
- Modulazione elettronica di fiamma sia in riscaldamento che in sanitario
- Abbinabile al cronocomando remoto modulante (opzionale)
- **Ampio display grafico multifunzione** a retroilluminazione per una facile e corretta impostazione dei parametri
- **By-pass automatico di serie**
- **Elettrocaricamento impianto di serie** sia dal pannello comandi caldaia che dal cronocomando (opzionale)
- **Dimensioni compatte**
- **Vaso di espansione sanitario da 2 litri** (di serie)

I VANTAGGI DI FERSYSTEM BOX PW:

- **Funzione Comfort** in sanitario per una più rapida e confortevole erogazione di acqua calda
- **Funzione ECO** in sanitario per un maggior risparmio nel periodo di scarso utilizzo di acqua calda
- **Rendimenti elevatissimi** garantiti dal sistema a condensazione e dal funzionamento a temperatura scorrevole
- **Funzionamento a temperatura scorrevole tramite sonda esterna** (opzionale)
- Completa di serie degli attacchi idraulici di collegamento
- Controllo fiamma digitale con tre tentativi di riaccensione in caso di blocco di funzionamento per mancanza rilevazione di fiamma (mod. a metano)
- Comando a distanza delle funzioni di caldaia compreso lo sblocco grazie all'abbinamento al cronocomando remoto modulante (opzionale)
- **Protezione antigelo** fino a -10°C di serie e fino a -15°C con l'ausilio del kit resistenze antigelo opzionale
- Produzione di acqua calda sanitaria paragonabile a quella di caldaie con bollitori di capacità maggiore, in spazi più contenuti



* Comfort certificato a 3 stelle in produzione sanitaria secondo EN 13203

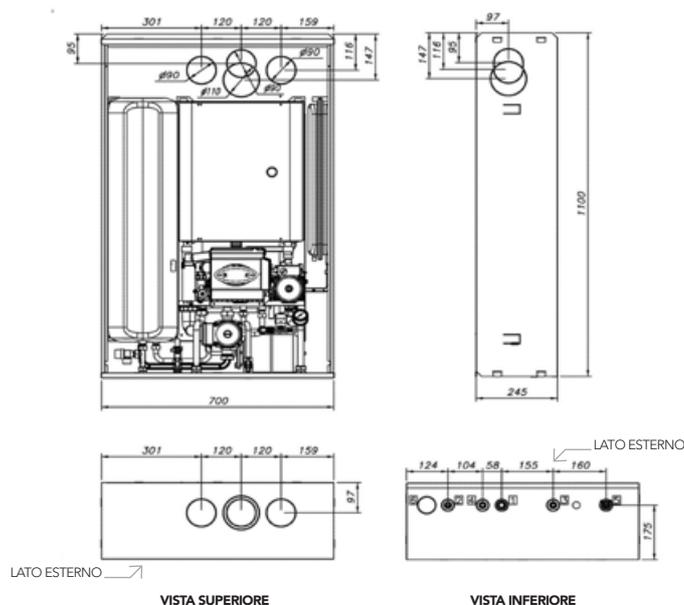
MARCATURA ENERGETICA
(DIRETTIVA 92/42 EEC)



MODELLO			25	KIT INVOLUCRO INCASSO
Portata termica (P.C.I.)	Min	kw	5,3	
	Max Riscald.	kw	25,2	
	Max Sanitario	kw	27,0	
Potenza termica 80°C-60°C	Min	kw	5,2	
	Max Riscald.	kw	24,6	
	Max Sanitario	kw	26,5	
	50°C-30°C	Min	kw	
	Max Riscald.	kw	26,6	
	Rendimento termico utile	80°C-60°C	Pmax %	
Pmin %			97,3	
50°C-30°C		Pmax %	105,4	
		Pmin %	107,2	
Carico ridotto 30%	Pmax %	109,1		
Certificazione energetica (92/42 EEC)			★★★★	
Produzione acqua calda sanitaria	Δt 30°C	l/10min	160	
	Δt 25°C	l/h	790	
Pressione di esercizio riscaldamento	Max	bar	3	
	Min	bar	0,8	
Peso a vuoto		kg	42	
Grado di protezione		IP	X5D	
CODICE	METANO		0M7Y4IAB	016048X0
	GPL		0M7Y4KAB	
PREZZO			3.395,00	127,70



FERSYSTEM BOX PW



LEGENDA

1 mandata impianto riscaldamento 3/4"
2 uscita sanitario ø 1/2"
3 entrata gas 1/2"

4 entrata acqua sanitaria ø 1/2"
5 ritorno impianto riscaldamento ø 3/4"
6 valvola di sicurezza

ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	SONDA ESTERNA	013018X0	28,33
	KIT RUBINETTO ACQUA IMPIANTO (nero ø 3/4")	1KWMA76Y	10,73
	KIT RUBINETTO ACQUA SANITARIA (blu ø 1/2")	1KWMA73Y	8,78
	TERMOREGOLAZIONI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute)		

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	ATTACCO PER TUBO COASSIALE VERTICALE ø 100/60 mm per caldaie a condensazione	041002X0	28,88
	CURVA COASSIALE 90°, GIREVOLE 360° CON PASSO 45° ø 100/60 mm per caldaie a condensazione	041001X0	28,74
	KIT SCARICO TUBI SEPARATI 80/80 per caldaie a condensazione completo di prese per analisi	041039X0	26,10
	KIT RESISTENZE ELETTRICHE PER ANTIGELO AUSILIARIO FINO A -15°C	013009X0	45,05
	KIT SCARICO CONDENSA PER ANTIGELO AUSILIARIO FINO A -15°C	013010X0	41,48
	KIT UNIVERSALE SOSTITUZIONE CALDAIE MURALI	1KWMA10K	47,74

LA TECNOLOGIA:

- Corpo caldaia lamellare in alluminio con doppia funzione di scambiatore e condensatore
- **Brucciore ceramico a piastre**, a fiamma invertita adatto al funzionamento multigas a modulazione di fiamma
- **Comandi digitali** e impostazione temperatura riscaldamento e sanitario tramite appositi tasti multifunzione
- Visualizzazione delle temperature e del modo di funzionamento tramite display digitale
- Produzione acqua calda sanitaria con bollitore ad accumulo vetroporcellanato da 140 litri
- Circolatore circuito riscaldamento a tre velocità, circolatore sanitario a velocità fissa
- **Controllo fiamma a microprocessore** con 3 tentativi di riaccensione in caso di spegnimento prima dello stato di blocco
- **Pannelli laterali smontabili** anche parzialmente per facilitare l'accessibilità posteriore agli attacchi idraulici
- Funzionante con cronocomando remoto modulante (opzionale)

I VANTAGGI DI FERSYSTEM KOMBI:

- **Funzionamento a temperatura** scorrevole tramite sonda esterna (opzionale)
- Bassissime emissioni inquinanti (NOx e CO) grazie al bruciore ceramico a premiscelazione totale a fiamma blu
- **Flessibilità impiantistica** che ne permette l'installazione in impianti con qualsiasi tipo di corpo scaldante (pannelli radianti, radiatori...)
- Gestione di impianti multizona tramite appositi kits accessori: massimo 3 zone di cui 1 ad alta temperatura e 2 miscelate
- **Kit di gestione multizona** direttamente alloggiabili all'interno della caldaia
- **Massima efficienza** di rendimento anche nel caso di gestione di impianti misti ad alta e bassa temperatura
- Centralina di termoregolazione alloggiabile direttamente nel pannello comandi della caldaia
- Predisposizione per il **ricircolo** bollitore
- **Protezioni:** antigelo, antibloccaggio dei circolatori, eventuale insufficienza di circolazione dell'acqua dell'impianto
- **Scorrimento della temperatura** di mandata (attivato da sonda esterna opzionale)
- **Funzionamento anche a GPL** con l'utilizzo di un apposito kit di conversione da richiedere al Centro Assistenza Autorizzato. Trasformazione gratuita solo in sede di verifica del prodotto ed attivazione della garanzia

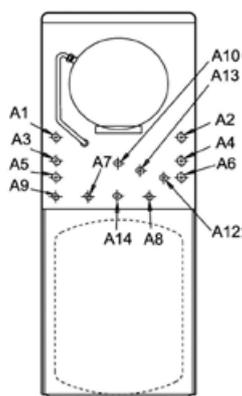
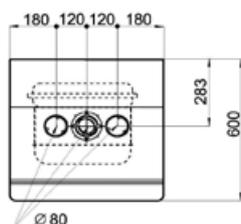
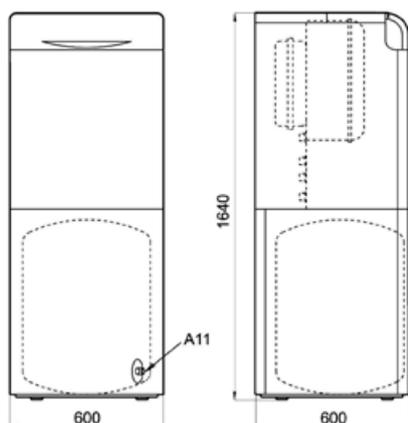


MARCATURA ENERGETICA
(DIRETTIVA 92/42 EEC)

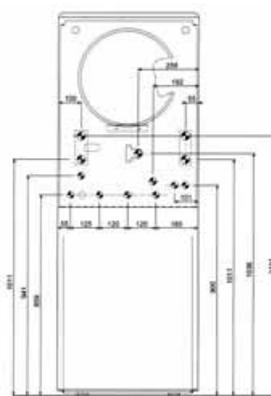


MODELLO			25	35	
Portata termica nominale (P.C.I.)	Min	kw	7,5	10,4	
	Max	kw	25,2	34,8	
Potenza termica utile 80°C-60°C	Min	kw	7,3	10,2	
	Max	kw	24,7	34,6	
	50°C-30°C	Min	kw	8,0	11,1
		Max	kw	26,4	36,4
Rendimento termico utile	80°C-60°C	Pmax %	98,1	99,5	
		Pmin %	97,5	97,8	
	50°C-30°C	Pmax %	104,9	104,7	
		Pmin %	106,7	107,1	
	Carico ridotto 30%	Pmax %	109,3	109,1	
	Certificazione energetica (92/42 EEC)			★★★★	★★★★
Capacità vasi	Riscaldamento	litri	12	12	
	Sanitario	litri	4	4	
Capacità bollitore		litri	140	140	
Produzione acqua calda sanitaria	Δt 30°C	l/min	12,0	16,5	
	Δt 25°C	l/min	14,4	19,8	
	Portata specifica Δt 30°C	l/10min	290	310	
Pressione di esercizio riscaldamento	Max	bar	3	3	
	Min	bar	0,8	0,8	
Peso a vuoto		kg	166	169	
Potenza elettrica (esclusi i kit accessori)		watt	150	150	
Grado di protezione		IP	X4D	X4D	
CODICE	METANO		0N3X4IAB	0N3X7IAB	
PREZZO			4.026,00	4.250,00	

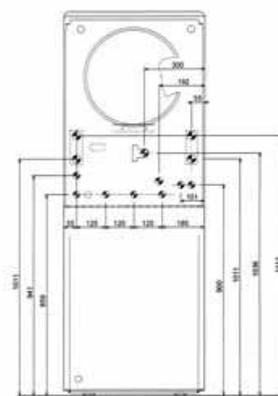
FERSYSTEM KOMBI



MODELLO 25



MODELLO 35



LEGENDA

- A1** 1° Ritorno bassa temperatura ø 1" (Optional)
- A2** 1° mandata bassa temperatura ø 1" (Optional)
- A3** 2° Ritorno bassa temperatura ø 1" (Optional)
- A4** 2° mandata bassa temperatura ø 1" (Optional)
- A5** Ritorno impianto ø 3/4"
- A6** Mandata impianto ø 3/4"
- A7** Entrata acqua sanitaria ø 3/4"

- A8** Uscita acqua sanitaria ø 3/4"
- A9** Entrata gas ø 3/4"
- A10** Valvola di sicurezza ø 1/2"
- A11** Scarico bollitore ø 1/2"
- A12** Mandata impianto con valvola deviatrice ø 3/4"
- A13** Scarico condensa
- A14** Attacco ricircolo ø 3/4"

ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	SONDA ESTERNA	013018X0	28,33
	KIT IDRAULICO PRIMA ZONA MISCELATA (Contiene: circolatore, valvola misc. + attuatore, valvola deviatrice, termostato di sicurezza, raccordi di collegamento)	25 042006X0	620,00
		35 042009X0	
	KIT IDRAULICO SECONDA ZONA MISCELATA (Contiene: circolatore, valvola misc. + attuatore, termostato di sicurezza, raccordi di collegamento)	25 042008X0	531,00
		35 042010X0	
	KIT CENTRALINA DI TERMOREGOLAZIONE MULTIZONA (Contiene: centralina, sonda esterna, n° 2 sonde di mandata misc., kit di collegamento)	043000X0	749,00
	KIT UNITÀ AMBIENTE DI ZONA (da utilizzare eventualmente in abbinamento al KIT CENTRALINA)	043001X0	299,00
	TERMOREGOLAZIONI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute)		

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	ATTACCO PER TUBO COASSIALE VERTICALE ø 100/60 mm Conf. pezzo singolo ESTERNO IN ALLUMINIO, INTERNO IN PPS	1KWMA71W	31,40
	ATTACCO COASSIALE PER TUBO ø 80/125 ESTERNO IN ALLUMINIO, INTERNO IN PPS	1KWMA74Y	57,58
	KIT SCARICO TUBI SEPARATI 80/80 (confezione 10 pz.)	1KWMA17K	68,19
	KIT COMPLETO SCARICO FUMI SEPARATI, ø 80 ORIZZONTALE IN PPS, CON 2 CURVE 90°, 2 PROLUNGHE (L=1000 mm), 4 GUARNIZIONI, TERMINALI ANTIVENTO	1KWMA32W	78,38

LA TECNOLOGIA:

- **Corpo caldaia di tipo lamellare in alluminio** con doppia funzione di scambiatore e condensatore
- **Brucciore premiscelato** di tipo a piastre ceramiche ed a fiamma invertita
- **Accumulo sanitario vetroporcellanato** di tipo dinamico a stratificazione da 180 litri con attacco per ricircolo e valvola termostatica in uscita acqua calda
- **Comandi digitali semplificati** con interfaccia a display per la visualizzazione delle temperature di esercizio e dei principali parametri di funzionamento
- **Circuito idraulico** con circolatori a tre velocità e scheda elettronica **di serie** per l'abbinamento ad impianti di **riscaldamento a due zone** di cui una in alta temperatura e l'altra miscelata
- **Circuito sanitario** completo di gruppo idraulico e scheda elettronica di gestione per l'abbinamento ai collettori solari termici
- **Sonda** mandata **collettori** solari disponibile come accessorio opzionale
- **Pompa** circuito **solare modulante**

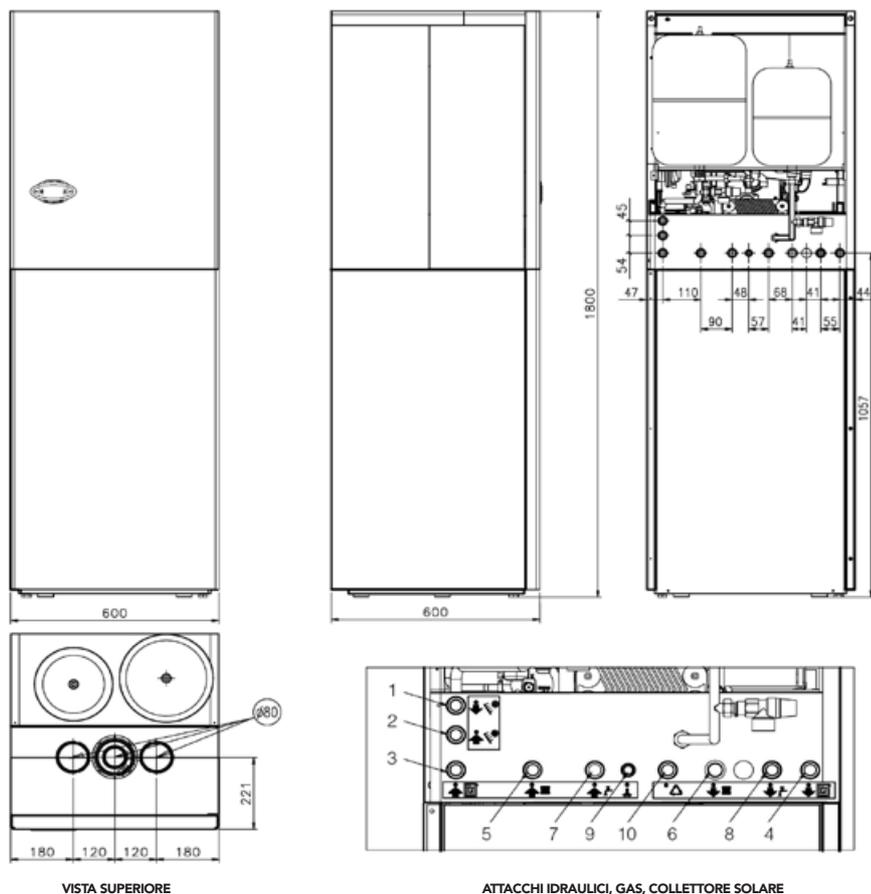
I VANTAGGI DI FERSYSTEM SOLAR PW:

- **Massima efficienza energetica** di rendimento (★★★★ direttiva EN 92/42) e per la produzione sanitaria (★★★★ direttiva EN 13203)
- **Minime emissioni inquinanti** (classe 5 secondo EN 297/A5)
- **Unico apparecchio** per la gestione di due zone di cui una miscelata, la produzione di acqua sanitaria e la completa gestione di uno o più collettori solari termici ad integrazione sanitaria
- Funzionamento in **temperatura scorrevole** con sonda esterna opzionale
- Possibilità di **remotazione** dei comandi
- **Protezione antigelo** circuito riscaldamento e sanitario, **antibloccaggio** circolatore/valvola 3 vie e **protezione antilegionella** di serie
- **Funzionamento anche a GPL** con l'utilizzo di un apposito kit di conversione da richiedere al Centro Assistenza Autorizzato. Trasformazione gratuita solo in sede di verifica del prodotto ed attivazione della garanzia



MODELLO			18	25
Portata termica nominale (P.C.I.)	Max	kw	18	25,2
	Min	kw	3	5,3
Potenza termica risc. 80°C-60°C 50°C-30°C	Max	kw	17,7	24,6
	Min	kw	2,9	5,2
	Max	kw	19	26,6
	Min	kw	3,2	5,7
Rendimento	80°C-60°C	Pmax %	98,3	98,3
		Pmin %	97,3	97,3
	50°C-30°C	Pmax %	105,4	105,4
		Pmin %	107,2	107,2
Carico ridotto 30%	Pmax %	109,1	109,1	
Classe di emissione NOx			5	5
Certificazione energetica (92/42 EEC)			★★★★	★★★★
Capacità vasi di espansione	Riscaldamento	litri	8	8
	Sanitario	litri	12	12
	Solare	litri	18	18
Capacità bollitore		litri	180	180
Produzione acqua calda sanitaria	Δt 30°C	l/h	650	845
	Δt 30°C	l/10min	230	260
Produzione sanitaria (EN 13203)			★★★	★★★
Pressione di esercizio riscaldamento	Max	bar	3	3
Pressione di esercizio sanitario	Max	bar	9	9
Grado di protezione		IP	X5D	X5D
Peso a vuoto		kg	120	125
CODICE		METANO	0N7X3IAB	0N7X4IAB
PREZZO			5.995,00	6.641,00

FERSYSTEM SOLAR PW



LEGENDA

- 1 Mandata al collettore solare 3/4"
- 2 Ritorno dal collettore solare 3/4"
- 3 Ritorno impianto miscelato 3/4"
- 4 Mandata impianto miscelato 3/4"
- 5 Ritorno impianto diretto 3/4"
- 6 Mandata impianto diretto 3/4"
- 7 Entrata acqua fredda san. 3/4"
- 8 Uscita acqua calda san. 3/4"
- 9 Attacco gas 1/2"
- 10 Ricircolo sanitario 3/4"

ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	SONDA ESTERNA	013018X0	28,33
	SONDA COLLETTORI SOLARI (vedi solare termico)	043007X0	20,00
	TERMOREGOLAZIONI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute) N.B. Già dotata di serie della centralina gestione zone		

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	ATTACCO PER TUBO COASSIALE VERTICALE Ø 100/60 mm per caldaie a condensazione	041002X0	28,88
	KIT SCARICO TUBI SEPARATI 80/80 per caldaie a condensazione completo di prese per analisi	041039X0	26,10
	Esempio - ECOTOP VF 2.3	0XCK2RXA	742,00
NB: Per ulteriori informazioni su collettori e accessori solari fare riferimento alla sezione "SOLARE TERMICO" del presente Listino			

**ANCHE PER ESTERNO IN LUOGO
PARZIALMENTE PROTETTO
FINO A -10°C/-15°C**

LA TECNOLOGIA:

- **Corpo caldaia di tipo lamellare in alluminio** con doppia funzione di scambiatore e condensatore
- **Bruciatore premiscelato di tipo a piastre ceramiche ed a fiamma invertita**
- **Accumulo sanitario INOX AISI 316** di tipo **dinamico a stratificazione da 150 litri** con attacco per **ricircolo**
- **Comandi digitali** semplificati con interfaccia a display per la visualizzazione delle temperature di esercizio e dei principali parametri di funzionamento
- **Gestione integrata** fino ad un max di **tre zone riscaldamento**, di cui una diretta (di serie ad alta temperatura) e due miscelate (tramite l'utilizzo di kit opzionali)
- **Circuito solare completo** di gruppo idraulico e scheda elettronica di gestione per l'abbinamento ai collettori solari termici
- **Sonda mandata collettori solari** disponibile come accessorio opzionale
- **Pompa circuito solare modulante**
- Involucro **monoblocco completamente incassabile** che non necessita di operazioni di pre-montaggio in cantiere

I VANTAGGI DI FERSYSTEM SOLAR BOX PW:

- **Massima efficienza energetica** di rendimento (★★★★ direttiva EN 92/42) e per la produzione sanitaria (★★★ direttiva EN 13203)
- **Minime emissioni inquinanti (classe 5** secondo EN 297/A5)
- **Gestione integrata in un unico apparecchio fino a tre zone di impianto**, della **produzione di acqua sanitaria** e di uno o più **collettori solari** termici
- Accumulo sanitario con **flangia di ispezione** per facilitare le operazioni di pulizia e manutenzione
- Numerose possibilità di uscite fumi e di connessioni idrauliche per meglio soddisfare le **molteplici situazioni cantieristiche**
- **Attacchi idraulici in posizione rialzata** che rendono estremamente agevoli le operazioni di connessione all'impianto
- Funzionamento in **temperatura scorrevole con sonda esterna opzionale**
- Possibilità di **remotazione dei comandi**
- Protezione **antigelo** circuito riscaldamento e sanitario, **antibloccaggio** circolatore/valvola 3 vie e protezione **antilegionella** di serie
- **Funzionamento anche a GPL** con l'utilizzo di un apposito kit di conversione da richiedere al Centro Assistenza Autorizzato. Trasformazione gratuita solo in sede di verifica del prodotto ed attivazione della garanzia



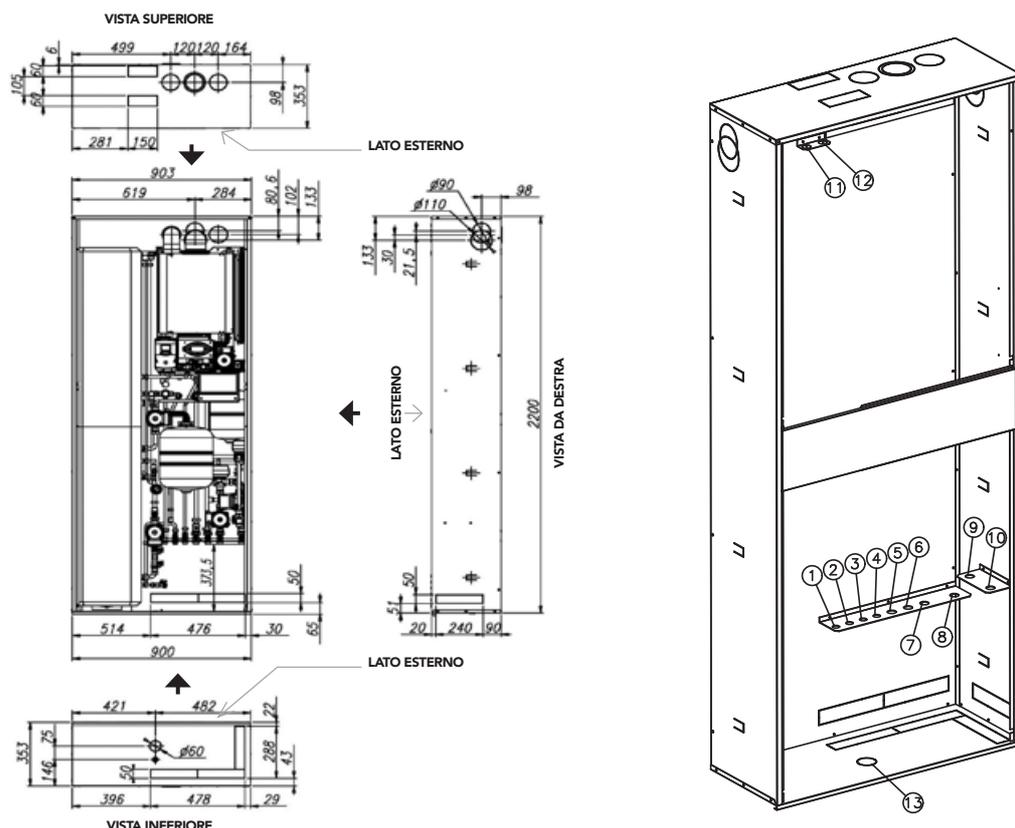
*** Comfort certificato a 3 stelle in
produzione sanitaria secondo EN 13203**

**MARCATURA ENERGETICA
(DIRETTIVA 92/42 EEC)**



MODELLO			18	25	
Portata termica nominale (P.C.I.)	Min	kw	3	5,3	
	Max	kw	18	25,2	
Potenza termica utile 80°C-60°C	Min	kw	2,9	5,2	
	Max	kw	17,7	24,6	
	50°C-30°C	Min	kw	3,2	5,7
		Max	kw	19	26,6
Rendimento termico utile	80°C-60°C	Pmax %	98,3	98,3	
		Pmin %	97,3	97,3	
	50°C-30°C	Pmax %	105,4	105,4	
		Pmin %	107,2	107,2	
	Carico ridotto 30%		Pmax %	109,1	109,1
	Certificazione energetica (92/42 EEC)			★★★★	★★★★
Capacità vasi	Riscaldamento	litri	8	8	
	Sanitario	litri	8	8	
	Solare	litri	18	18	
Capacità bollitore		litri	150	150	
Produzione acqua calda sanitaria	Δt 30°C	l/h	620	870	
Portata specifica	Δt 30°C	l/10min	200	240	
Pressione di esercizio riscaldamento	Max	bar	3	3	
	Min	bar	0,8	0,8	
Potenza elettrica (esclusi i kit accessori)		watt	280	280	
Grado di protezione		IP	X5D	X5D	
Peso	Caldaia	kg	29	32	
	Bollitore	kg	31	31	
	Kit idraulico interno	kg	15	15	
	Involucro ad incasso	kg	66	66	
CODICE	METANO		0N7Y3IAB	0N7Y4IAB	
PREZZO			2.493,00	2.760,00	

FERSYSTEM SOLAR BOX PW



LEGENDA

- 1 ricircolo
- 2 uscita sanitario
- 3 entrata sanitario
- 4 gas
- 5 mandata impianto
- 6 ritorno impianto
- 7 mandata 1° zona mix
- 8 ritorno 1° zona mix
- 9 mandata 2° zona mix
- 10 ritorno 2° zona mix
- 11 mandata solare
- 12 ritorno solare
- 13 scarichi

ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	SONDA ESTERNA	013018X0	28,33
	INVOLUCRO AD INCASSO	016070X0	670,00
	ACCUMULO DINAMICO A STRATIFICAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 316 DA 150 LITRI	012021X0	1298,00
	KIT IDRAULICA INTERNA DI COLLEGAMENTO	012022X0	927,00
	KIT 1° ZONA MISCELATA (completo di pompa, valvola, centralina zone)	012023X0	700,00
	KIT 2° ZONA MISCELATA (completo di pompa, valvola)	012024X0	412,00
	KIT DISGIUNTORE IDRAULICO	042040X0	160,00
	TERMOREGOLAZIONI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute) NB: nel caso di impianti a 2 o 3 zone, per la zona diretta alta temperatura utilizzare solo il cronotermostato e non il comando remoto		

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	ATTACCO PER TUBO COASSIALE VERTICALE ø 100/60 mm per caldaie a condensazione	041002X0	28,88
	CURVA COASSIALE 90° GIREVOLE 360° CON PASSO 45° ø 100/60 mm per caldaie a condensazione	041001X0	28,74
	KIT SCARICO TUBI SEPARATI 80/80 per caldaie a condensazione completo di prese per analisi	041039X0	26,10
	KIT RESISTENZE ELETTRICHE PER ANTIGELO AUSILIARIO FINO A -15°C	013009X0	45,05
	KIT SCARICO CONDENSA PER ANTIGELO AUSILIARIO FINO A -15°C	013010X0	41,48
	SONDA COLLETTORI SOLARI (vedi solare termico)	043007X0	20,00
	Esempio - ECOTOP VF 2.3	0XCK2RXA	742,00
	NB: Per ulteriori informazioni su collettori e accessori solari fare riferimento alla sezione "SOLARE TERMICO" del presente Listino		

ANCHE PER ESTERNO IN LUOGO
PARZIALMENTE PROTETTO
FINO A -5°C

LA TECNOLOGIA:

- **Corpo caldaia lamellare in alluminio con doppia funzione di scambiatore e condensatore**
- **Camera stagna in lamiera d'acciaio alluminato**
- **Bruciatore ceramico** multigas a fiamma invertita
- **Scheda elettronica a microprocessore** predisposta al collegamento in batteria a cascata, per la gestione della sonda esterna e del cronocomando remoto
- **Comandi digitali con visualizzazione temperature a display**
- **Controllo di protezione dello scambiatore** contro gli shock termici a doppia sonda di temperatura sulla mandata e sul ritorno
- Sifone scarico condensa con tappo d'ispezione a bordo caldaia
- Predisposizione idraulica ed elettrica per kit bollitore (circolatore e sonda temperatura) con alloggiamento **interno alla caldaia**
- Per facilitare la realizzazione e l'installazione di generatori a cascata è disponibile **un'ampia gamma di accessori**
- Installabili di serie anche in esterno in **luoghi parzialmente protetti fino a -5°C**

I VANTAGGI DI FERSYSTEM 51A:

- **Rendimenti elevatissimi** fino al 109% (30% Pmax)
- **Ampio range di modulazione:** 22% - 100 %
- **Bassissime emissioni inquinanti** (NOx e CO) garantite dall'adozione della tecnologia a condensazione a premiscelazione totale
- La **funzione Master/Slave** della scheda elettronica consente di gestire con estrema semplicità la **batteria in cascata** dei moduli senza l'utilizzo di ulteriori regolatori aggiuntivi (**max 5 moduli**). **NB:** I collettori fumo sono dimensionati per un massimo di 3 caldaie a cascata. Nel caso di 4 o 5 caldaie i collettori fumo non sono forniti
- È possibile gestire un **sensore aggiuntivo** per il controllo della temperatura sul collettore di mandata a valle della cascata o dopo il separatore idraulico per un miglior controllo di impianto
- Ciascun modulo è abbinabile alla sonda esterna per il funzionamento a temperatura scorrevole ed al cronocomando remoto modulante
- **Funzionamento in batteria a cascata** (certificato **ISPESL**)
- **Funzionamento anche a GPL** con l'utilizzo di un apposito kit di conversione da richiedere al Centro Assistenza Autorizzato. Trasformazione gratuita solo in sede di verifica del prodotto ed attivazione della garanzia

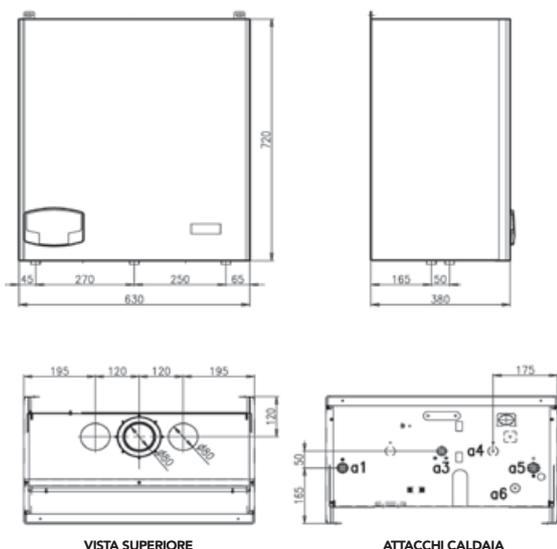


MARCATURA ENERGETICA
(DIRETTIVA 92/42 EEC)

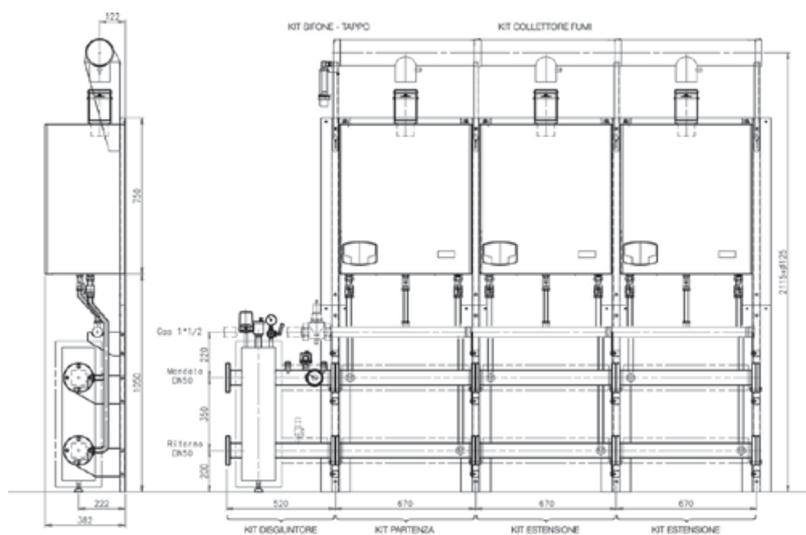


MODELLO			51 A
Portata termica riscaldamento	Max	kw	49,8
Potenza termica risc. 80°C-60°C 50°C-30°C	Max	kw	48,8
	Min	kw	11,0
	Max	kw	53,0
	Min	kw	12,0
Rendimento	80°C-60°C	Pmax %	98,0
		Pmin %	98,5
	50°C-30°C	Pmax %	106,4
		Pmin %	107,5
	Carico ridotto 30%	Pmax %	109
Certificazione energetica (92/42 EEC)			★★★★
Classe di emissione NOx			5
Pressione di esercizio riscaldamento	Max	bar	6
	Min	bar	0,8
Grado di protezione		IP	X5D
Peso a vuoto		kg	57
CODICE		METANO	0M70AI1B
PREZZO			4.062,00

FERSYSTEM 51 A



FERSYSTEM 51 A - BATTERIA



LEGENDA

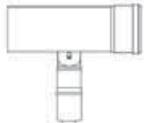
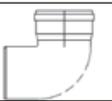
a1 mandata riscaldamento \varnothing 3/4" **a4** ritorno bollitore \varnothing 3/4"
a3 entrata gas \varnothing 3/4" **a5** ritorno riscaldamento \varnothing 3/4"
a6 valvola di sicurezza

NB: Il collettore di scarico fumi diametro 125 mm consente l'abbinamento in cascata fino ad un massimo di 3 caldaie. I collettori idraulici DN 50 consentono invece il collegamento a cascata fino ad un massimo di 5 caldaie.

ECONCEPT 51 A nr°	COLLETTORE/CAMINO \varnothing mm
2	125
3	125

ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	SONDA ESTERNA	013018X0	28,33
	KIT PER GESTIONE BOLLITORE (sonda bollitore, pompa bollitore)	042034X0	104,00
	KIT DI PARTENZA per singola caldaia completo di staffe e collettori	042035X0	522,00
	KIT DI ESTENSIONE per singola CALDAIA AGGIUNTIVA completo di staffe e collettori (max 5 caldaie compressive)	042036X0	417,00
	KIT DISGIUNTORE IDRAULICO CON ORGANI DI SICUREZZA ISPESL (escluso valvole di sicurezza e intercettazione combustibile)	042016X0	710,00
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE 1" 1/2 OMOLOGATA ISPESL (tarato 98°C, lung. capillare 5m)	IN ESAURIMENTO 044012X0	752,00
	TRONCHETTO IN PPS \varnothing 80 mm CON PRESE PER ANALISI	1KWMA70W	22,06
	SENSORE AGGIUNTIVO PER BOLLITORE E/O MANDATA IMPIANTO PER CONFIGURAZIONI IN CASCATA CON E SENZA SEPARATORE IDRAULICO	cavo 2 mt 1KWMA11W cavo 5 mt 043005X0	15,91 21,22
	KIT PER LA GESTIONE CON TERMOSTATO (non fornito) DI UN BOLLITORE SANITARIO (per caldaie solo riscaldamento)	DISPONIBILE DA APRILE 013017X0	14,00
	TERMOREGOLAZIONI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute)		

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	CURVA 90° IN PPS \varnothing 80 mm CON PRESE PER ANALISI	041000X0	26,20
	ATTACCO COASSIALE PER TUBO \varnothing 80/125 ESTERNO IN ALLUMINIO, INTERNO IN PPS	1KWMA74Y	57,58
	KIT SCARICO TUBI SEPARATI 80/80 (confezione 10 pz.)	1KWMA17K	68,19
	KIT COMPLETO SCARICO FUMI SEPARATI, \varnothing 80 ORIZZONTALE IN PPS, CON 2 CURVE 90°, 2 PROLUNGHE (L=1000 mm), 4 GUARNIZIONI, TERMINALI ANTIVENTO	1KWMA32W	78,38
	KIT SIFONE SCARICO CONDENSA PER COLETTORI FUMO COMPLETO DI STAFFE DI FISSAGGIO \varnothing 125 mm NB: Utilizzarne uno per ciascuna batteria in cascata	041040X0	50,00
	KIT COLLETTORE FUMI IN PPS GRIGIO COMPLETO DI VALVOLE CLAPET, TRONCHETTI, ROSONI E STAFFE (max 3 caldaie) \varnothing 125 mm NB: Utilizzare per ciascuna uscita fumi	041041X0	209,00
	KIT CURVA 90° MF IN PPS \varnothing 125 mm	041014X0	34,00
	KIT PROLUNGA COLLETTORE 1m MF IN PPS \varnothing 125 mm	041017X0	49,02

**ANCHE PER ESTERNO IN LUOGO
PARZIALMENTE PROTETTO
FINO A -5°C**

LA TECNOLOGIA:

- **Corpo caldaia in alluminio** con doppia funzione di scambiatore e condensatore a basse perdite ed ad alta efficienza
- **Brucciato cilindrico** a microfiamma a sviluppo verticale a fiamma inversa
- **Scheda elettronica a microprocessore**
- **Comandi digitali** con ampio display di visualizzazione
- **Sifone scarico condensa** con tappo d'ispezione a bordo macchina
- **Gestione ottimale delle temperature** con doppia sonda su circuito di mandata e ritorno
- **Classe 5 di emissione NOx** (direttiva EN 297/A5)
- **Pompa riscaldamento opzionale** disponibile su apposito kit
- Installabili anche in esterno in **luoghi parzialmente protetti** fino a -5°C di serie

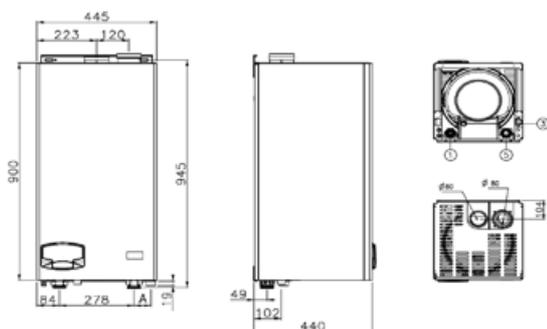
I VANTAGGI DI FERTEKNA W:

- Modulo murale a condensazione a **premiscelazione totale** predisposto per il funzionamento in **batteria a cascata**
- Il singolo modulo è abbinabile alla sonda esterna per il **funzionamento a temperatura scorrevole** e al cronocomando remoto modulante
- **È possibile gestire un sensore aggiuntivo** per il controllo della temperatura sul collettore di mandata a valle della cascata o dopo il separatore idraulico per un miglior controllo di impianto
- La **funzione Master/Slave** della scheda elettronica consente di gestire con estrema semplicità la batteria in cascata dei moduli senza l'utilizzo di ulteriori regolatori aggiuntivi
- Sono disponibili accessori idraulici/telai/collettori fumo che consentono l'abbinamento a cascata fino ad un **max di 4 caldaie**
- **Funzionamento in batteria a cascata** (certificato ISPEL)
- **Funzionamento anche a GPL** con l'utilizzo di un apposito kit di conversione da richiedere al Centro Assistenza Autorizzato. Trasformazione gratuita solo in sede di verifica del prodotto ed attivazione della garanzia



MODELLO			80	125
Portata termica riscaldamento	Max	kw	75,0	116,0
Potenza termica risc. 80°C-60°C 50°C-30°C	Max	kw	73,5	113,7
	Min	kw	16,7	24,6
	Max	kw	79,5	123,0
	Min	kw	18,3	26,9
Rendimento	80°C-60°C	Pmax %	98,0	98,0
		Pmin %	98,5	98,5
	50°C-30°C	Pmax %	106	106
		Pmin %	107,5	107,5
		Carico ridotto 30%	Pmax %	109
Certificazione energetica (92/42 EEC)			★★★★	★★★★
Classe di emissione NOx			5	5
Pressione di esercizio riscaldamento	Max	bar	6	6
	Min	bar	0,8	0,8
Grado di protezione			IP X5D	IP X5D
Peso a vuoto			46	51
CODICE		METANO	0M6OB1B	0M6OE1B
PREZZO			4.562,00	5.676,00

FERTEKNA W



LEGENDA

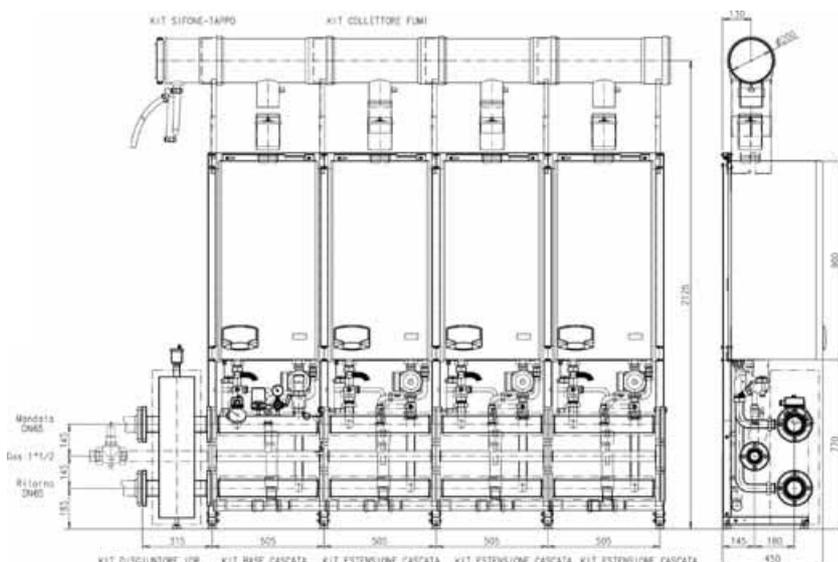
- 1 Mandata impianto 1" 1/2 F
- 3 Entrata gas 1" M
- 5 Ritorno impianto 1" 1/2 F

FERTEKNA W	A mm
80	65
125	63

POSSIBILI COMBINAZIONI A CASCATA

PORTATA TERMICA kw	POTENZA TOT (kw)		MODULI FERTEKNA W				DIAMETRO COLLETTORE FUMI
	80/60°C	50/30°C	1	2	3	4	
150	147,0	159,0	80	80	-	-	200 mm
191	187,2	202,5	125	80	-	-	
225	220,5	238,5	80	80	80	-	
232	227,4	246,0	125	125	-	-	
266	260,7	282,0	125	80	80	-	
300	294,0	318,0	80	80	80	80	
307	300,9	325,5	125	125	80	-	
341	334,2	361,5	125	80	80	80	
348	341,1	369,0	125	125	125	-	
382	374,4	405,0	125	125	80	80	
423	414,6	448,5	125	125	125	80	
464	454,8	492,0	125	125	125	125	

FERTEKNA W - BATTERIA



ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	SONDA ESTERNA	013018X0	28,33
	KIT IDRAULICO completo di circolatore riscaldamento, rubinetti di intercettazione mandata e ritorno impianto, valvola di non ritorno, valvola di sicurezza 6 bar	042021X0	250,00
	KIT DI PARTENZA COLLETTORI idraulici per singola caldaia DN65 (2" 1/2) con sicurezza ISPESL (esclusa valvola di sicurezza) e collettore gas DN40 (1" 1/2)	042028X0	600,00
	KIT DI ESTENSIONE COLLETTORI idraulici per singola caldaia DN65 (2" 1/2) e collettore gas DN40 (1" 1/2)	042029X0	420,00
	KIT FLANGE composto da n. 3 flange cieche, n. 3 flange forate, guarnizioni	042033X0	130,00
	KIT COMPENSATORE IDRAULICO	042030X0	556,00
	KIT DI PARTENZA TELAIO AUTOPORTANTE PER SINGOLA CALDAIA COMPLETO DI STAFFE DI SUPPORTO	042031X0	200,00
	KIT DI ESTENSIONE TELAIO AUTOPORTANTE PER SINGOLA CALDAIA COMPLETO DI STAFFE DI SUPPORTO	042032X0	130,00
	KIT PER LA GESTIONE CON TERMOSTATO (non fornito) DI UN BOLLITORE SANITARIO (per caldaie solo riscaldamento)	DISPONIBILE DA APRILE 013017X0	14,00
	SENSORE AGGIUNTIVO PER BOLLITORE E/O MANDATA	1KWMA11W	15,91
	IMPIANTO PER CONFIGURAZIONI IN CASCATA CON E SENZA SEPARATORE IDRAULICO	cavo 2 mt 043005X0 cavo 5 mt	21,22

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	CURVA 90° IN PPS ø 80 mm CON PRESE PER ANALISI	041000X0	26,20
	TRONCHETTO IN PPS ø 80 mm CON PRESE PER ANALISI	1KWMA70W	22,06
	KIT ATTACCO PER SCARICO COASSIALE VERTICALE 80/125 CON PRESE PER ANALISI COMBUSTIONE	041007X0	54,08
	KIT SIFONE SCARICO CONDENSA PER COLLETTORI FUMO COMPLETO DI STAFFE DI FISSAGGIO ø 200 mm N.B. Utilizzarne uno per ciascuna batteria in cascata	041026X0	88,00
	KIT COLLETTORE FUMI IN PPS GRIGIO (L=600MM) PER CONFIGURAZIONI IN CASCATA "IN LINEA" COMPLETO DI VALVOLE CLAPET, TRONCHETTI, ROSONI E STAFFE ø 200 mm N.B. Utilizzare per ciascuna uscita fumi	041028X0	350,00
	KIT CURVA 90° MF IN PPS ø 200 mm	041016X0	200,00
	KIT PROLUNGA COLLETTORE 1m MF IN PPS ø 200 mm	041019X0	140,00
	TERMOREGOLAZIONI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute)		

**ANCHE PER ESTERNO IN LUOGO
COMPLETAMENTE SCOPERTO
FINO A -10°C**

LA TECNOLOGIA:

- **Struttura modulare ad armadio** a sviluppo verticale con doppio **focolare** (mod.101) termico per collegamento affiancato in cascata
- **Armadio coibentato in acciaio verniciato o acciaio inox AISI 316** satinato (IPX5D) di dimensioni contenute ma che grazie ad una razionale disposizione dei componenti interni lascia ampio spazio operativo al suo interno
- **Collettori di mandata e ritorno acqua impianto coibentati e collettore adduzione gas** a bordo macchina, già flangiati per facilitare l'installazione. Completi di flange cieche e di collegamento
- **Struttura interna con doppio scambiatore lamellare in alluminio** ad elevatissimo scambio termico di progettazione e costruzione Fer
- **Circuiti idraulici degli scambiatori indipendenti** tra loro e collegati ai rispettivi collettori di mandata e ritorno all'impianto di riscaldamento con circolatori dedicati
- **Valvola di non ritorno** sulle rispettive mandate dei singoli gruppi termici per un corretto collegamento idraulico
- **Possibilità di isolare** completamente ogni singolo modulo dal resto dell'impianto termico tramite opportuni organi di intercettazione (valvole di non ritorno, rubinetto a tre vie)
- **Adduzione del combustibile** con rubinetto di intercettazione collegato al collettore gas flangiato
- **Gruppo combustione** a doppio bruciatore (mod.101) premiscelato a microfiamma invertita composto da 6 piastre ceramiche assemblate tra loro; ventilatore a velocità modulante e valvola gas di tipo pneumatico ad apertura variabile
- **Scheda elettronica** a microprocessore predisposta al collegamento della centralina di controllo cascata e dell'eventuale sonda esterna
- **Display di interfaccia** utente per ogni modulo, già installato a bordo macchina

I VANTAGGI DI FERSYSTEM 51-101:

- **Rendimenti elevatissimi** fino a 109%
- **Risparmio energetico** garantito dalla tecnologia a condensazione e dal sistema di regolazione climatica della temperatura di mandata impianto
- **Bassissime emissioni inquinanti (NOx e CO)** garantite dal gruppo combustione a premiscelazione totale e dal bruciatore a fiamma blu di ultima generazione
- La **funzione Master/Slave** della scheda elettronica consente di gestire con estrema semplicità la **batteria in cascata** dei moduli senza l'utilizzo di ulteriori regolatori aggiuntivi (**max 5 moduli**)
- **Facilità progettuale** con la possibilità di frazionare la potenza secondo l'esatto carico termico richiesto dall'utenza, su uno o più moduli funzionanti in cascata e tra loro facilmente assemblabili. L'elettronica a bordo macchina è già predisposta per l'allacciamento della centralina a microprocessore di controllo e gestione cascata
- **Funzionamento in batteria a cascata** (certificato **ISPESL**)
- **Funzionamento anche a GPL** con l'utilizzo di un apposito kit di conversione da richiedere al Centro Assistenza Autorizzato. Trasformazione gratuita solo in sede di verifica del prodotto ed attivazione della garanzia



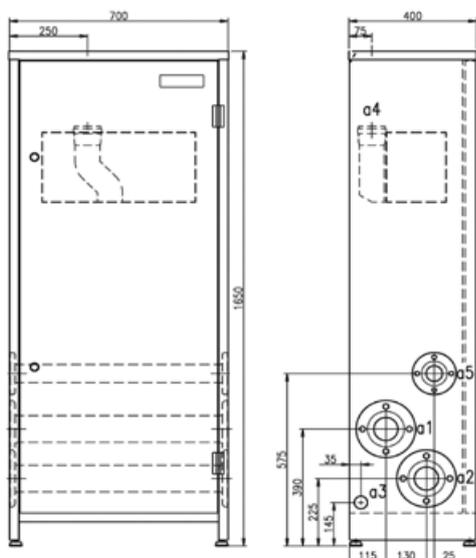
**MARCATURA ENERGETICA
(DIRETTIVA 92/42 EEC)**



**Anche in versione INOX
AISI 316**

MODELLO			51	101		
Portata termica (P.C.I.)	Max	kw	49,8	99,6		
	Min	kw	11,2	11,2		
Potenza termica utile 80°C-60°C	Max	kw	48,8	97,6		
	Min	kw	11,0	11,0		
	50°C-30°C	Max	kw	53,0	106,0	
		Min	kw	12,0	12,0	
Rendimento	80°C-60°C	Pmax %	98,0	98,0		
		Pmin %	98,5	98,5		
	50°C-30°C	Pmax %	106,4	106,4		
		Pmin %	107,5	107,5		
	Carico ridotto 30%		Pmax %	109	109	
	Certificazione energetica (92/42 EEC)			★★★★	★★★★	
Classe di emissione NOx			5	5		
Pressione di esercizio riscaldamento	Max	bar	6	6		
	Min	bar	0,8	0,8		
Grado di protezione			X5D	X5D		
Peso a vuoto			124	150		
CODICE			Verniciato	Inox	Verniciato	Inox
	METANO		OM7LAMXB	OM7LAIXB	OM7LCMXB	OM7LCIXB
PREZZO			6.471,00	7.878,00	9.760,00	11.593,00

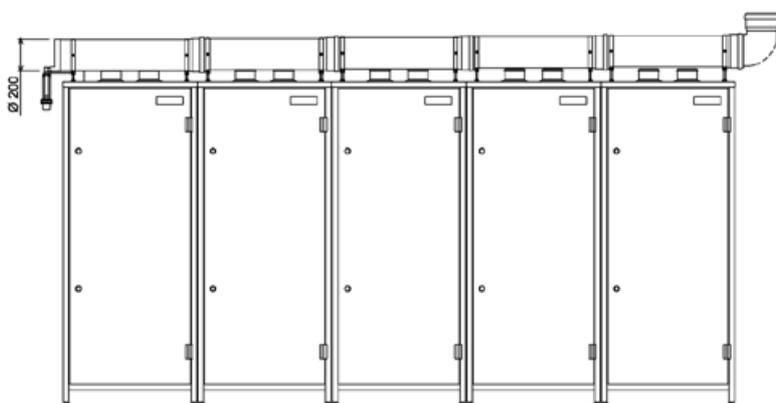
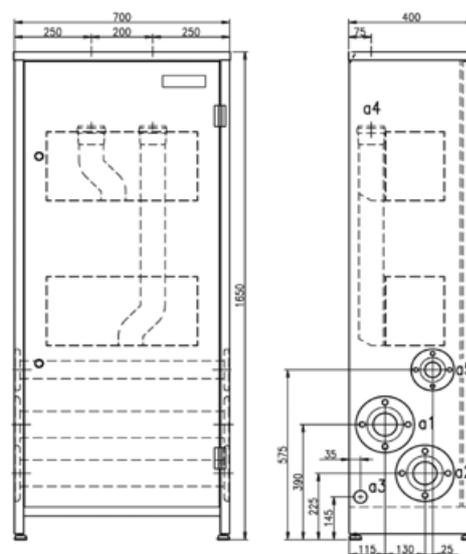
FERSYSTEM 51



LEGENDA

- a1** mandata impianto \varnothing 3" (PN6 DN 80)
- a2** ritorno impianto \varnothing 3" (PN6 DN 80)
- a3** scarico condensa \varnothing 40 mm
- a4** camino \varnothing 80 mm
- a5** entrata gas \varnothing 2" (PN6 DN 50)

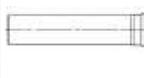
FERSYSTEM 101



FINO A kw	COLLETTORE FUMI \varnothing mm
150	125
300	160
500	200

ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	SONDA ESTERNA	013018X0	28,33
	ARMADIO COMPLETO CON SEPARATORE E SICUREZZE ISPESL (Escluso valvola di sicurezza ed intercettazione combustibile)	Verniciato	0M700MxB 1.825,00
		Inox	0M700IXB 2.400,00
	SENSORE AGGIUNTIVO PER BOLLITORE E/O MANDATA IMPIANTO PER CONFIGURAZIONI IN CASCATA CON E SENZA SEPARATORE IDRAULICO	cavo 2 mt	1KWMA11W 15,91
		cavo 5 mt	043005X0 21,22
	KIT PER LA GESTIONE CON TERMOSTATO (non fornito) DI UN BOLLITORE SANITARIO (per caldaie solo riscaldamento)	DISPONIBILE DA APRILE 013017X0	14,00
	TERMOREGOLAZIONI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute)		

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	KIT PARTENZA collettore fumi in PPS grigio con curve, tappi, sifone, valvole clapet, tronchetti, rosone e staffe	\varnothing 125 041008X0 353,00	
	\varnothing 160 041009X0 554,00		
	\varnothing 200 041010X0 659,00		
	KIT ESTENSIONE collettore fumi in PPS grigio con curve, valvole clapet, tronchetti, rosone e staffe	\varnothing 125 041020X0 343,00	
	\varnothing 160 041011X0 470,00		
	\varnothing 200 041012X0 550,00		
	KIT CURVA 90° MF IN PPS	\varnothing 125 041014X0 34,00	
	\varnothing 160 041015X0 100,00		
	\varnothing 200 041016X0 200,00		
	KIT PROLUNGA COLLETTORE 1m MF IN PPS	\varnothing 125 041017X0 49,02	
	\varnothing 160 041018X0 110,00		
	\varnothing 200 041019X0 140,00		
	KIT TERMINALE uscita fumi separati con rosone e ghiera	\varnothing 80 041013X0 56,65	

ANCHE PER ESTERNO IN LUOGO
COMPLETAMENTE SCOPERTO
FINO A -10°C

LA TECNOLOGIA:

- **Struttura modulare ad armadio verniciato coibentato (IPX5D)** a sviluppo verticale con doppio e/o singolo focolare termico
- **Modulo completo di collettori di mandata e ritorno impianto coibentati** a basse perdite (DN 100), gruppo pompa e collettore gas (DN65)
- **Circuiti idraulici degli scambiatori indipendenti** tra loro e collegati ai rispettivi collettori di mandata e ritorno tramite rubinetti a 2 e 3 vie con scarico in atmosfera completi di valvola di non ritorno e di sicurezza a 6 bar
- **Corpo caldaia in alluminio a tubo a spirale alettato** con doppia funzione di scambiatore e condensatore a basse perdite ed ad alta efficienza
- **Brucciore cilindrico** a microfiamma a sviluppo verticale a fiamma inversa
- **Scheda elettronica a microprocessore** predisposta al collegamento in cascata tipo Master/Slave
- **Comandi digitali** con ampio display di visualizzazione e **gestione ottimale delle temperature** con doppia sonda su circuito di mandata e ritorno
- **Classe 5 di emissione NOx** (direttiva EN 297/A5)
- Modulo termico completo di **circolatore riscaldamento**

I VANTAGGI DI FERTEKNA B:

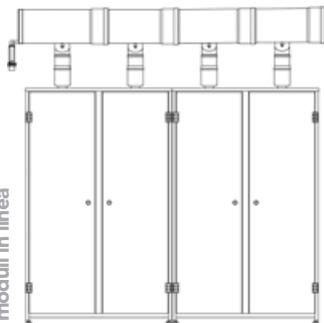
- Per soddisfare molteplici esigenze in termini di spazio disponibile, sono previste **configurazioni** di funzionamento **in cascata sia "in linea" che "contrapposte"** schiena-schiena
- La **funzione Master/Slave** della scheda elettronica consente di gestire con estrema semplicità la batteria in cascata dei moduli senza l'utilizzo di ulteriori regolatori aggiuntivi
- **È possibile gestire un sensore aggiuntivo** per il controllo della temperatura sul collettore di mandata a valle della cascata o dopo il separatore idraulico per un miglior controllo di impianto
- Ciascun modulo è **abbinabile** alla **sonda esterna** per il funzionamento a temperatura scorrevole ed al **cronocomando remoto modulante**
- **Funzionamento in batteria a cascata** (certificato **ISPESL**)
- **Funzionamento anche a GPL** con l'utilizzo di un apposito kit di conversione da richiedere al Centro Assistenza Autorizzato. Trasformazione gratuita solo in sede di verifica del prodotto ed attivazione della garanzia



Anche in versione INOX
AISI 316

MODELLO			80	125	160	250				
Portata termica riscaldamento	Max	kw	75	116	150	232				
Potenza termica utile 80°C-60°C	Max	kw	73,5	113,7	147	227,4				
	Min	kw	16,7	24,6	16,7	24,6				
	50°C-30°C	Max	kw	79,5	123	159	246			
		Min	kw	18,3	26,9	18,3	26,9			
Rendimento	80°C-60°C	Pmax %	98,0	98,0	98,0	98,0				
		Pmin %	98,5	98,5	98,5	98,5				
	50°C-30°C	Pmax %	106	106	106	106				
		Pmin %	107,5	107,5	107,5	107,5				
	Carico ridotto 30%		Pmax %	109	109	109	109			
	Certificazione energetica (92/42 EEC)			★★★★	★★★★	★★★★	★★★★			
Classe di emissione NOx			5	5	5	5				
Pressione di esercizio riscaldamento	Max	bar	6	6	6	6				
	Min	bar	0,8	0,8	0,8	0,8				
Grado di protezione			IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D				
Peso a vuoto			kg 110	kg 115	kg 190	kg 210				
CODICE			Verniciato	Inox	Verniciato	Inox	Verniciato	Inox		
	METANO		0M6OBN1B	0M6OBN1B	0M6OEM1B	0M6OEN1B	0M6OGM1B	0M6OGN1B	0M6OKM1B	0M6OKN1B
PREZZO			8.487,00	9.357,00	10.503,00	11.372,00	15.065,00	16.456,00	19.096,00	20.488,00

FERTEKNA B
moduli in linea

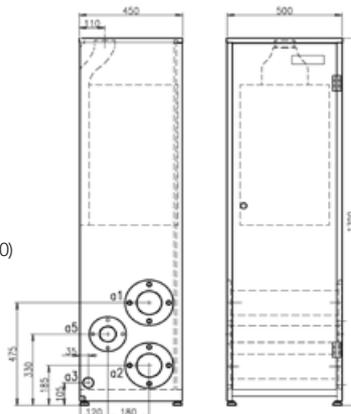


FERTEKNA B
moduli contrapposti



LEGENDA

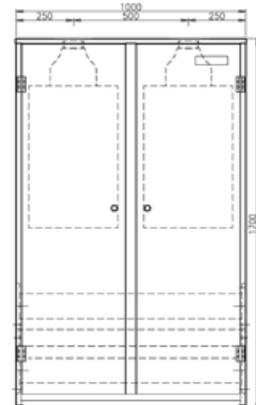
- a1 Mandata impianto riscaldamento (DN 100)
- a2 Ritorno impianto riscaldamento (DN 100)
- a3 Scarico condensa ø 40 mm
- a5 Entrata gas (DN 65)



FERTEKNA B
mod. 80-125

POSSIBILI COMBINAZIONI A CASCATA

PORTATA TERMICA kw	POTENZA TERMICA (kw)		MODULI nr.	DIMENSIONI IN LINEA L x P (mm)	DIMENSIONI (max) CONTRAPPOSTI L x P (mm)	NR. MODULI					DIAMETRO COLLETTORI FUMO mm
	80/60°C	50/30°C				1	2	3	4	5	
75	73,5	79,5	1	500 x 450	-	80	-	-	-	-	-
116	113,7	123,0	1	500 x 450	-	125	-	-	-	-	-
150	147,0	159,0	1	1000 x 450	-	160	-	-	-	-	200
191	187,2	202,5	2	1000 x 450	500x 900	80	125	-	-	-	200
232	227,4	246,0	1	1000 x 450	-	250	-	-	-	-	200
266	260,7	282,0	2	1500 x 450	1000 x 900	125	160	-	-	-	200
307	300,9	325,5	2	1500 x 450	1000 x 900	80	250	-	-	-	200
348	341,1	369,0	2	1500 x 450	1000 x 900	125	250	-	-	-	200
382	374,4	405,0	2	2000 x 450	1000 x 900	160	250	-	-	-	200
416	407,7	441,0	3	2500 x 450	1500 x 900	125	160	160	-	-	200
464	454,8	492,0	2	2000 x 450	1000 x 900	250	250	-	-	-	200
498	488,1	528,0	3	2500 x 450	1500 x 900	125	160	250	-	-	300
539	528,3	571,5	3	2500 x 450	1500 x 900	80	250	250	-	-	300
580	568,5	615,0	3	2500 x 450	1500 x 900	125	250	250	-	-	300
614	601,8	651,0	3	3000 x 450	2000 x 900	160	250	250	-	-	300
696	682,2	738,0	3	3000 x 450	2000 x 900	250	250	250	-	-	300
730	715,5	774,0	4	3500 x 450	2000 x 900	125	160	250	250	-	300
771	755,7	817,5	4	3500 x 450	2000 x 900	80	250	250	250	-	300
812	795,9	861,0	4	3500 x 450	2000 x 900	125	250	250	250	-	300
846	829,2	897,0	4	4000 x 450	2000 x 900	160	250	250	250	-	300
928	909,6	984,0	4	4000 x 450	2000 x 900	250	250	250	250	-	300
1003	983,1	1063,5	5	4500 x 450	2500 x 900	250	250	250	250	80	300
1044	1023,3	1107,0	5	4500 x 450	2500 x 900	250	250	250	250	125	300
1078	1056,6	1143,0	5	5000 x 450	3000 x 900	250	250	250	250	160	300
1160	1137,0	1230,0	5	5000 x 450	3000 x 900	250	250	250	250	250	300



FERTEKNA B
mod. 160-250

ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA

	DESCRIZIONE	CODICE	€	
	SONDA ESTERNA	013018X0	28,33	
	KIT FLANGE COMPOSTO DA: n.3 flange cieche, n.3 flange forate, guarnizioni N.B. Da utilizzare su singolo modulo o uno per ciascuna batteria in cascata	042027X0	194,00	
	KIT FLANGE per configurazione in cascata con caldaie "contrapposte"	042026X0	710,00	
	ARMADIO COMPLETO CON SEPARATORE E SICUREZZE ISPESL (Escluso valvola di sicurezza ed intercettazione combustibile)	verniciato	0M600MX0	2.350,00
		inox	0M600NW0	3.200,00
	KIT PER LA GESTIONE CON THERMOSTATO (non fornito) DI UN BOLLITORE SANITARIO (per caldaie solo riscaldamento)	013017X0	14,00	
	SENSORE AGGIUNTIVO PER BOLLITORE E/O MANDATA IMPIANTO PER CONFIGURAZIONI IN CASCATA CON E SENZA SEPARATORE IDRAULICO	1KWMA11W	15,91	
		043005X0	21,22	
	CURVA 90° IN PPS ø 80 mm CON PRESE PER ANALISI	041000X0	26,20	
	TRONCHETTO IN PPS ø 80 mm CON PRESE PER ANALISI	1KWMA70W	22,06	
	TERMOREGOLAZIONI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute)			

	DESCRIZIONE	CODICE	€	
	KIT SIFONE SCARICO condensa per collettori fumo completo di staffe di fissaggio N.B. Utilizzarne uno per ciascuna batteria in cascata	ø 200	041026X0	88,00
		ø 300	041027X0	107,00
	KIT COLLETTORE FUMI in PPS grigio (L=600mm) per configurazioni in cascata "in linea" completo di valvole clapet, tronchetti, rosconi e staffe N.B. Utilizzare per ciascuna uscita fumi	ø 200	041028X0	350,00
		ø 300	041029X0	550,00
	KIT COLLETTORE FUMI in PPs grigio (L=600mm) doppio attacco per configurazioni in cascata "contrapposte" completo di curve, valvole clapet, tronchetti, rosconi e staffe N.B. Utilizzare per ogni coppia di uscite fumi contrapposte	ø 200	041030X0	500,00
		ø 300	041031X0	650,00
	KIT CURVA 90° MF IN PPS	ø 200	041016X0	200,00
		ø 300	041035X0	260,00
	KIT PROLUNGA COLLETTORE 1m MF IN PPS	ø 200	041019X0	140,00
		ø 300	041036X0	350,00
	KIT TERMINALE uscita fumi separati con rosone e ghiera	ø 80	041013X0	56,65

ACCESSORI FUMI LINEA CONDENSAZIONE

IN POLIPROPILENE SPECIALE

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	Curva coassiale 90°, ø 100/60 mm, esterno in plastica bianca	1KWMA35W	21,96
	Curva coassiale 90°, ø 125/80 mm, esterno in alluminio	1KWMA73W	38,73
	Curva coassiale 45°, ø 100/60 mm, estero in plastica bianca	1KWMA64W	21,96
	Curva coassiale 45°, ø 125/80 mm, esterno in alluminio	1KWMA72W	38,73
	Tubo coassiale L = 1000 mm, øi 60 mm, ø e 100 mm, completo di terminale e guarnizioni a muro	1KWMA56W	25,88
	Tubo coassiale L = 1000 mm, ø 125/80 mm completo di terminale e guarnizione a muro esterno in alluminio	1KWMA58W	71,79
	Prolunga coassiale L = 1000 mm maschio-femmina, ø 100/60 mm ESTERNO in PVC - INTERNO in PPS	1KWMA57W	22,92
	Prolunga coassiale L = 1000 mm maschio-femmina, ø 125/80 mm ESTERNO in alluminio - INTERNO in PPS	1KWMA59W	51,03
	Terminale a camino ø 80/125 mm più riduzione a ø 60/100 mm, esterno in plastica nera	1KWMA83U	115,40
	Terminale a camino ø 125/80 mm, esterno in plastica nera	1KWMR83A	121,50
	Camino scarico fumi aspirazione aria per attacco sdoppiato ø 80 mm	1KWMA84U	120,50
	Raccordo per camino scarico fumi ø 80 mm	1KWMA86U	5,36
	Tegola uscita camino per tetti inclinati	1KWMA82U	36,18
	Supporto uscita camino per tetto piano in materiale plastico	1KWMA81U	20,48

ACCESSORI FUMI LINEA CONDENSAZIONE

IN POLIPROPILENE SPECIALE

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	Terminale antiventto di protezione aspirazione aria ø 80 mm	1KWMA85A	4,86
	Terminale antiventto prodotti della combustione ø 80 mm	1KWMA86A	6,84
	Guarnizione a muro, in silicone ø 80 mm	1KWMA84A	4,39
	Guarnizione a muro, in silicone ø 125 mm	1KWMR09A	9,46
	Tubo L = 1000 mm, maschio-femmina, ø 80 mm	1KWMA83W	16,55
	Curva 45°, ø 80 mm, maschio-femmina	1KWMA65W	12,21
	Curva 90°, ø 80 mm, maschio-femmina	1KWMA01W	13,15
	Tronchetto in PPs, ø 80 mm, con prese per analisi	1KWMA70W	22,06
	Curva 90° in PPs, ø 80 mm, con prese per analisi	041000X0	26,20

CALDAIE MURALI

Verifica del prodotto e attivazione della garanzia convenzionale gratuita,
a carico del Centro Assistenza Autorizzato

FEREASY	36
EASYTECH	38
FERDIGIT H	40
FERDIGIT MICRO	42
FERDIGIT MICRO LOW NOX	44
FERDIGIT 60	46
FERDIGIT PW	48
EASYBOX	50
EASYTECH BOX	52

ACCESSORI

ACCESSORI FUMI PER CALDAIE E SCALDACQUA A FLUSSO FORZATO	54
-------------------------------------------------------------	----

CALDAIE MURALI COMPATTE DI TIPO ATMOSFERICO

- **MODELLO C: CAMERA APERTA, TIRAGGIO NATURALE**
- **MODELLO F: CAMERA STAGNA, TIRAGGIO FORZATO**

FEREASY

**ANCHE PER ESTERNO IN LUOGO
PARZIALMENTE PROTETTO
FINO A -5°C**

LA TECNOLOGIA:

- **Caldaie murali compatte** di tipo atmosferico a combustione tradizionale
- **Produzione istantanea** di acqua calda sanitaria
- **Modulazione elettronica** di fiamma sia in riscaldamento che in sanitario
- **Pannello comandi** di tipo analogico con LED di segnalazione

I VANTAGGI DI FEREASY:

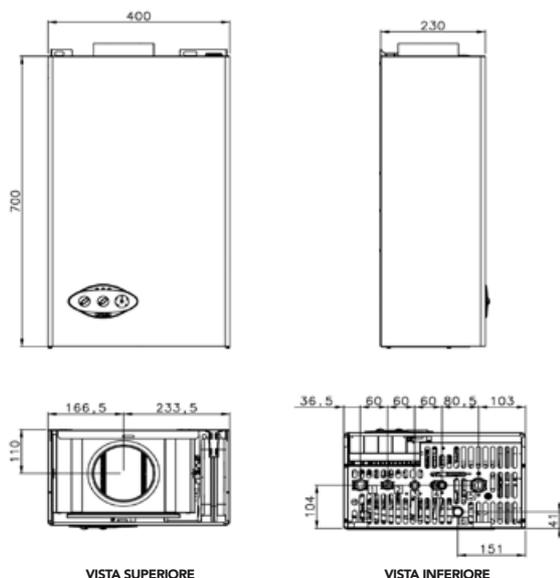
- **Dimensioni** estremamente compatte
- **Funzione ECO/Comfort** in sanitario
- **Certificazione ★★★** di rendimento secondo 92/42 EEC (modelli a camera stagna a flusso forzato)
- Adatta anche per installazioni esterne in luoghi parzialmente protetti fino a temperature di -5°C*
- **Predisposizione impianti solari:** predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria combinata con impianti a pannelli solari
- **Funzionamento certificato anche ad aria propanata** (50% aria - 50% G31) mediante apposita trasformazione da richiedere al Centro Assistenza Autorizzato (prezzo complessivo max di 30 euro + IVA)

* **Nel caso di installazioni esterne in luoghi parzialmente protetti, per la versione a camera aperta a tiraggio naturale (C 24), occorre prevedere l'utilizzo del kit "Protezione antivento" cod. 016029X0**

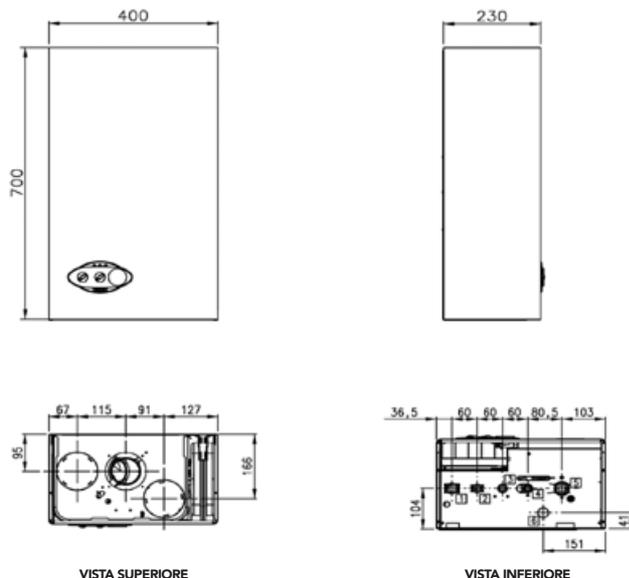


MODELLO			C 24	F 24
Potenza termica nominale riscaldamento (Pn)	Min	kw	7,0	7,2
	Max	kw	23,5	24,0
Portata termica	Min	kw	8,3	8,3
	Max	kw	25,8	25,8
Potenza termica utile sanitaria		kw	23,5	24,0
Rendimento (Pn)		%	91,0	93,0
Produzione sanitaria massima	Δt 30°C	l/min	13,4	13,7
	Δt 25°C	l/min	11,2	11,4
Peso a vuoto		kg	25	30
Grado di protezione		IP	X5D	X5D
CODICE	METANO		0ABC4B1B	0ABF4B1B
	GPL		0ABC4D1B	0ABF4D1B
PREZZO			969,00	1.160,00

FEREASY C 24



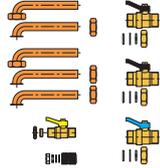
FEREASY F 24



LEGENDA

- 1** mandata impianto riscaldamento \varnothing 3/4" **4** entrata acqua sanitaria \varnothing 1/2"
2 uscita acqua sanitaria \varnothing 1/2" **5** ritorno impianto riscaldamento \varnothing 3/4"
3 entrata gas \varnothing 1/2" **6** valvola di sicurezza

ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA (mod. F)

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	DIMA NORMALE ZINCATA	016024X0	13,15
	KIT COLLEGAMENTO ATTACCHI COMPLETO DI RUBINETTO GAS CON OGNA, RUBINETTO ACQUA SANITARIA, N° 2 RUB. IMPIANTO, TUBAZIONI, NIPPO, GUARNIZIONI	012004W0	52,53
	KIT ADATTATORE ATTACCHI FEREASY C/F 24 FERELLA C/F 24	016026X0	48,61
	KIT MISCELATORE TERMOSTATICO ATTACCHI 1/2"	013002X0	111,20
	KIT PROTEZIONE ANTIVENTO PER INSTALLAZIONI ESTERNE IN LUOGHI PARZIALMENTE PROTETTI (mod. C24)	016029X0	19,71

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	KIT ATTACCO TUBI SEPARATI \varnothing 80/80 mm	010011X0	26,10
	ATTACCO FLANGIATO PER TUBO COASSIALE VERTICALE \varnothing 60/100 mm	010006X0	15,81
	CURVA COASSIALE 90°, GIREVOLE 360°, CON PASSO 45°, \varnothing 60/100 mm, CON FLANGIA, ESTERNO IN PVC, INTERNO IN ALLUMINIO	010007X0	26,94
	KIT MINIMO SCARICO TUBI SEPARATI \varnothing 80/80 mm	010013X0	64,27
	KIT COMPLETO ASPIRAZIONE ARIA SCARICO FUMI COASSIALE, \varnothing 60/100 mm, ORIZZONTALE (L = 1000 mm)	010012X0	50,82

LA TECNOLOGIA:

- **Scambiatore di calore a geometria compatta interamente** in rame, costituito da una batteria di tre tubi collegati in serie, alettati esternamente, con tubo per acqua sanitaria a serpentino saldobrasato internamente, superficie esterna con ricopertura anticorrosione ottenuta con bagno di lacca di alluminio atossica. Brevetto FERROLI
- **Camera di combustione** in lamiera alluminata anticorrosione, isolata internamente con fibra ecologica e bruciatore in acciaio inox AISI 304
- **Circolatore** a 3 livelli di portata/prevalenza con sistema antibloccaggio tramite attivazione per alcuni secondi ogni 24 ore di inattività
- **Abbinabile** al cronocomando remoto modulante
- **Mantellatura** verniciata di bianco per anaforesi a polveri epossidiche
- **Pannello comandi** semplice e completo, interfaccia utente a display, con tasti di impostazione
- **Dimensioni compatte e peso contenuto** che la pongono nella categoria delle più piccole caldaie esistenti sul mercato

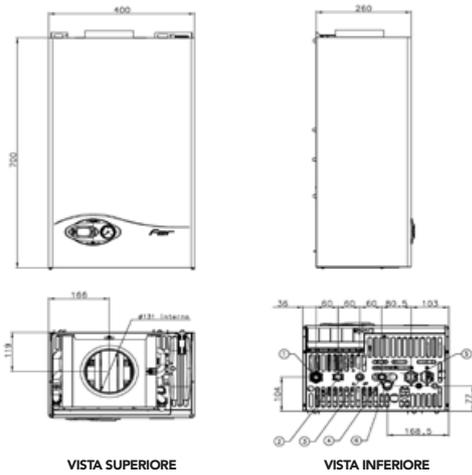
I VANTAGGI DI EASYTECH:

- **Elevati rendimenti energetici, certificazione energetica 3 stelle 92/42 EEC (mod. F a camera stagna)**
- **Luogo di installazione - Modelli F:** anche per esterno in luogo parzialmente protetto fino a -5°C di serie e fino a -15°C con l'ausilio del kit resistenze antigelo opzionale, **Modelli C:** come modelli F con l'aggiunta del kit protezione antivento
- **Portata termica modulante** sia in riscaldamento che in produzione sanitaria, gestita da scheda elettronica a microprocessore
- **Sistema ECO/COMFORT** per una rapida produzione dell'acqua calda sanitaria
- **Post-circolazione** regolabile dopo la fase di riscaldamento
- **Massima affidabilità e sicurezza**
- **Controllo fiamma a microprocessore** con 3 tentativi di riaccensione in caso di spegnimento prima dello stato di blocco (mod. F, metano)
- **Predisposizione impianti solari:** predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria combinata con impianti a pannelli solari
- **Funzionamento certificato anche ad aria propanata** (50% aria - 50% G31) mediante apposita trasformazione da richiedere al Centro Assistenza Autorizzato (prezzo complessivo max di 30 euro + IVA)



MODELLO			C 24	C 32	F 24	F 32
Potenza termica	Min	kw	7,0	9,7	7,2	9,9
nominale riscaldamento (Pn)	Max	kw	23,3	31,1	24,0	32,0
Portata termica	Min	kw	8,3	11,5	8,3	11,5
	Max	kw	25,8	34,4	25,8	34,4
Potenza termica utile sanitaria		kw	23,3	31,1	24,0	32,0
Rendimento (Pn)		%	90,5	90,5	93,0	93,1
Produzione sanitaria massima	Δt 30°C	l/min	11,1	14,8	11,4	15,2
	Δt 25°C	l/min	13,3	17,8	13,7	18,3
Peso a vuoto		kg	27	33	32	38
Grado di protezione		IP	X5D	X5D	X5D	X5D
CODICE	METANO		0D9C4I1B	0D9C6I1B	0D9F4I1B	0D9F6I1B
	GPL		0D9C4K1B	0D9C6K1B	0D9F4K1B	0D9F6K1B
PREZZO			1.126,00	1.294,00	1.469,00	1.676,00

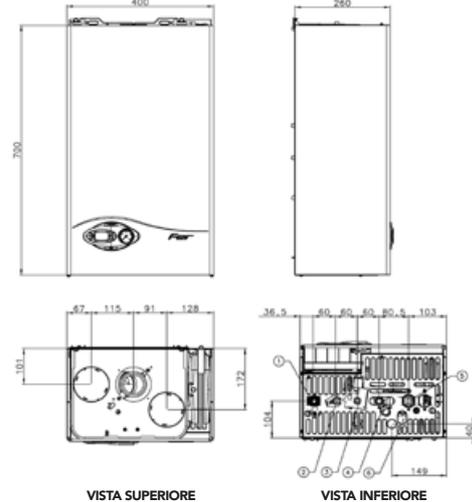
EASYTECH C 24



VISTA SUPERIORE

VISTA INFERIORE

EASYTECH F 24



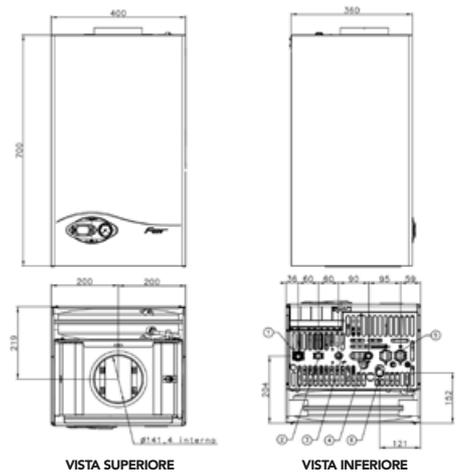
VISTA SUPERIORE

VISTA INFERIORE

LEGENDA

- 1 mandata impianto riscaldamento \varnothing 3/4"
- 2 uscita acqua sanitaria \varnothing 1/2"
- 3 entrata gas \varnothing 1/2"
- 4 entrata acqua sanitaria \varnothing 1/2"
- 5 ritorno impianto riscaldamento \varnothing 3/4"
- 6 valvola di sicurezza

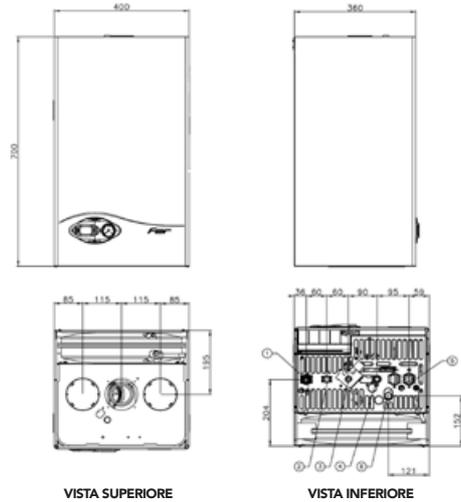
EASYTECH C 32



VISTA SUPERIORE

VISTA INFERIORE

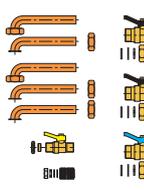
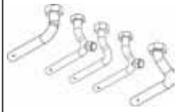
EASYTECH F 32



VISTA SUPERIORE

VISTA INFERIORE

ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA (mod. F)

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	DIMA NORMALE ZINCATA	C 24 F 24	016024X0
		C 32 F 32	016025X0
	KIT COLLEGAMENTO ATTACCHI COMPLETO DI RUBINETTO GAS CON OGIVA, RUBINETTO ACQUA SANITARIA, N° 2 RUB IMPIANTO, TUBAZIONI, NIPPOLO, GUARNIZIONI	C 24 F 24	012004W0
		C 32 F 32	012005W0
	KIT ADATTATORE ATTACCHI EASYTECH - FERELLA ZIP	C 24 F 24	016026X0
		C 32 F 32	016052X0
	KIT MISCELATORE TERMOSTATICO ATTACCHI 1/2"		013002X0
			111,20
	KIT PROTEZIONE ANTIVENTO PER INSTALLAZIONI ESTERNE IN LUOGHI PARZIALMENTE PROTETTI	C 24	016060X0
		C 32	016061X0
	TERMOREGOLAZIONI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute)		27,81
			35,02

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	KIT ATTACCO TUBI SEPARATI \varnothing 80/80 mm	010011X0	26,10
	ATTACCO FLANGIATO PER TUBO COASSIALE VERTICALE \varnothing 60/100 mm	010006X0	15,81
	CURVA COASSIALE 90°, GIREVOLE 360°, CON PASSO 45°, \varnothing 60/100 mm, CON FLANGIA, ESTERNO IN PVC, INTERNO IN ALLUMINIO	010007X0	26,94
	KIT MINIMO SCARICO TUBI SEPARATI \varnothing 80/80 mm	010013X0	64,27
	KIT COMPLETO ASPIRAZIONE ARIA SCARICO FUMI COASSIALE, \varnothing 60/100 mm, ORIZZONTALE (L = 1000 mm)	010012X0	50,82
	KIT RESISTENZE ELETTRICHE PER ANTIGELO AUSILIARIO FINO A -15°C	013009X0	45,05

ANCHE PER ESTERNO IN LUOGO
PARZIALMENTE PROTETTO
FINO A -5°C / -15°C

LA TECNOLOGIA:

- Caldaia murale di **tipo atmosferico** a combustione tradizionale
- **Modulazione elettronica** di fiamma sia in riscaldamento che in sanitario (eventuale bollitore)
- Abbinabile al **cronocomando remoto modulante**
- Ampio **display grafico** multifunzione a retroilluminazione per una facile e corretta impostazione dei parametri
- **By-pass automatico** di serie
- **Design raffinato e dimensioni compatte**
- Struttura rinforzata con **mantellatura scomponibile** in tre parti
- Griglia di **copertura attacchi** idraulici in dotazione **di serie**
- **Valvola deviatrice ed attacchi bollitore** installati **di serie** sulla caldaia

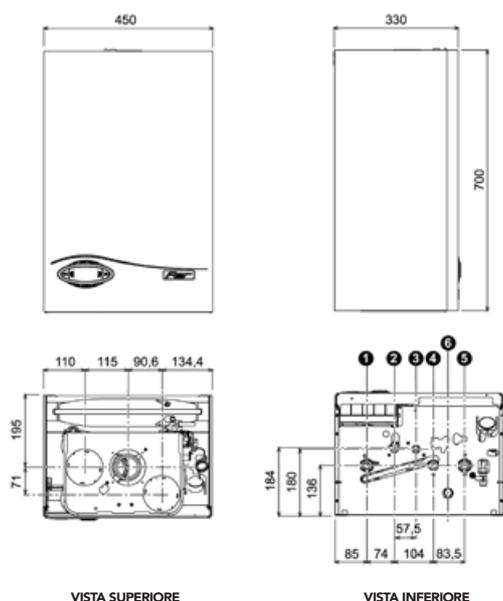
I VANTAGGI DI FERDIGIT H:

- Funzionamento a **temperatura scorrevole** tramite sonda esterna opzionale
- Controllo fiamma digitale con **tre tentativi di riaccensione in caso di blocco** di funzionamento per mancata rilevazione di fiamma (modelli a metano)
- **Certificazione energetica 3 stelle di rendimento secondo 92/42 EEC**
- **Luogo di installazione:** anche per esterno in luogo parzialmente protetto fino a -5°C di serie e fino a -15°C con l'ausilio del kit resistenze antigelo opzionale
- **Funzionamento certificato anche ad aria propanata** (50% aria - 50% G31) mediante apposita trasformazione da richiedere al Centro Assistenza Autorizzato (prezzo complessivo max di 30 euro + IVA)

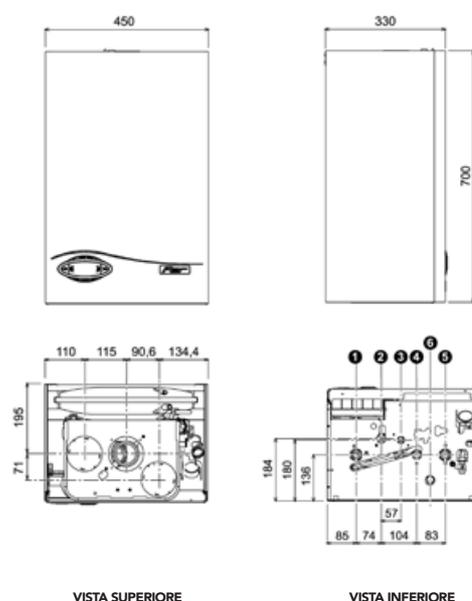


MODELLO			HF 24	HF 32
Potenza termica	Min	kw	7,2	9,9
nominale riscaldamento (Ph)	Max	kw	24,0	32,0
Portata termica	Min	kw	8,3	11,5
	Max	kw	25,8	34,4
Potenza termica sanitario	Min	kw	-	-
	Max	kw	-	-
Rendimento Pmax (80-60°C)		%	93,0	93,1
Produzione sanitaria massima	Δt 30°C	l/min	-	-
	Δt 25°C	l/min	-	-
Peso a vuoto		kg	32	35
Grado di protezione		IP	X5D	X5D
CODICE	METANO		0ACO411B	0ACO711B
	GPL		0ACO4K1B	0ACO7K1B
PREZZO			1.241,00	1.417,00

FERDIGIT H F 24



FERDIGIT H F 32

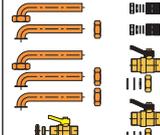
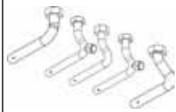


LEGENDA

- 1 mandata impianto riscaldamento
- 2 mandata bollitore
- 3 entrata gas

- 4 ritorno bollitore
- 5 ritorno impianto riscaldamento
- 6 scarico valvola di sicurezza

ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA (mod. F)

	DESCRIZIONE	CODICE	€		DESCRIZIONE	CODICE	€
	DIMA NORMALE ZINCATA	016040X0	13,15		KIT SCARICO TUBI SEPARATI ø 80/80 mm	010011X0	26,10
	KIT COLLEGAMENTO ATTACCHI COMPLETO DI RUBINETTO GAS CON OGNA, N° 2 RUB. IMPIANTO, TUBAZIONI, NIPPLI, GUARNIZIONI	012019W0	52,53		ATTACCO FLANGIATO PER TUBO COASSIALE VERTICALE ø 60/100 mm	010006X0	15,81
	KIT ADATTATORE ATTACCHI IDRAULICI FERDIGIT - FERRELLA GOLD	016041X0	41,00		CURVA COASSIALE 90°, GIREVOLE 360°, CON PASSO 45°, ø 60/100 mm, CON FLANGIA, ESTERNO IN PVC, INTERNO IN ALLUMINIO	010007X0	26,94
	KIT MISCELATORE TERMOSTATICO ATTACCHI 1/2"	013002X0	111,20		KIT MINIMO SCARICO TUBI SEPARATI ø 80/80 mm	010013X0	64,27
	SONDA ESTERNA	013018X0	28,33		KIT COMPLETO ASPIRAZIONE ARIA SCARICO FUMI COASSIALE, ø 60/100 mm, ORIZZONTALE (L = 1000 mm)	010012X0	50,82
	KIT UNIVERSALE SOSTITUZIONE CALDAIE MURALI	1KWMA10K	47,74		KIT RESISTENZE ELETTRICHE PER ANTIGELO AUSILIARIO FINO A -15°C	013009X0	45,05
	TERMOREGOLAZIONI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute)				KIT PER LA GESTIONE CON TERMOSTATO (non fornito) DI UN BOLLITORE SANITARIO (per caldaie solo riscaldamento)	013017X0	14,00
					SENSORE BOLLITORE	cavo 2 mt 1KWMA11W cavo 5 mt 043005X0	15,91 21,22

Complete di: - clima zincata di fissaggio a muro
 - kit idraulico di collegamento a squadra, completo di:
 - rubinetto gas 1/2" - rubinetto acqua sanitaria ø 1/2"
 - n°2 rubinetti impianto ø 3/4" - tubazioni in rame rigido
 - nipples di collegamento - guarnizioni

ANCHE PER ESTERNO IN LUOGO PARZIALMENTE PROTETTO FINO A -5°C / -15°C

LA TECNOLOGIA:

- Caldaia murale di tipo **atmosferico** a combustione tradizionale a **camera stagna e tiraggio forzato**
- **Produzione istantanea** di acqua calda sanitaria con **scambiatore sanitario a piastre potenziato** con funzione di microaccumulo
- **By-pass** automatico di serie
- **Modulazione elettronica** di fiamma sia in riscaldamento che in sanitario
- Abbinabile al **cronocomando** remoto modulante (opzionale)
- Ampio **display grafico** multifunzione a retro illuminazione
- **Design raffinato** e dimensioni compatte
- Struttura rinforzata con mantellatura scomponibile in tre parti
- **Griglia di copertura attacchi** idraulici in dotazione di serie
- **Dotazione accessoristica completa di serie**
- **Ventilatore a giri variabili** in grado di autoadattarsi alle perdite di carico del camino e di mantenere rendimenti elevati e costanti in tutto il range di funzionamento

I VANTAGGI DI FERDIGIT MICRO:

- Erogazione extrarapida di acqua calda sanitaria grazie al **comfort sanitario certificato 3 stelle secondo EN 13203**
- Elevati rendimenti energetici, **certificazione energetica 3 stelle 92/42 EEC (mod. F)**
- **Predisposizione impianti solari:** predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria combinata con impianti a pannelli solari
- Luogo di installazione anche per **esterno in luogo parzialmente protetto** fino a -5°C di serie, e fino a -15°C con l'ausilio del kit resistenze antigelo opzionale
- Controllo fiamma digitale con **3 tentativi di riaccensione** in caso di blocco per mancata rilevazione di fiamma (mod. metano)
- **Scorrimento della temperatura** di mandata (attivato da sonda esterna opzionale)
- Massima affidabilità e sicurezza
- Facilità di utilizzo grazie ad una **interfaccia utente semplice** e completa ed ai **comandi a tasti intuitivi**
- **Funzionamento certificato anche ad aria propanata** (50% aria - 50% G31) mediante apposita trasformazione da richiedere al Centro Assistenza Autorizzato (prezzo complessivo max di 30 euro + IVA)

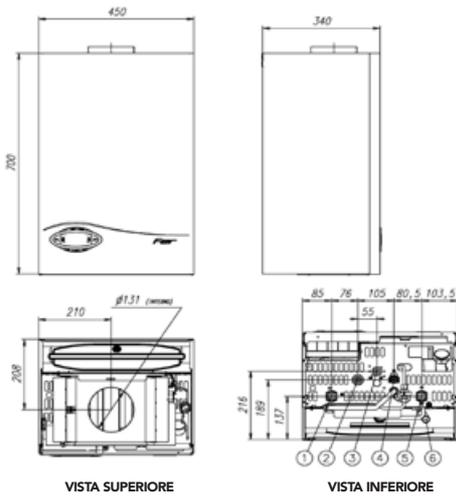


*** Comfort certificato a 3 stelle in produzione sanitaria secondo EN 13203**



MODELLO			C 24	C 32	F 24	F 32
Potenza termica	Min	kw	7,0	9,7	7,2	9,9
nominale riscaldamento (Ph)	Max	kw	23,5	31,3	24,0	32,0
Portata termica	Min	kw	8,3	11,5	8,3	11,5
	Max	kw	25,8	34,4	25,8	34,4
Potenza termica sanitario	Min	kw	7,0	9,7	7,2	9,9
	Max	kw	23,5	31,3	24,0	32,0
Rendimento Pmax (80-60°C)		%	91,0	91,0	93,0	93,1
Produzione sanitaria massima	Δt 30°C	l/min	11,2	14,9	11,4	15,2
	Δt 25°C	l/min	13,4	17,9	13,7	18,3
Peso a vuoto		kg	28	31	33	35
Grado di protezione		IP	X5D	X5D	X5D	X5D
CODICE	METANO		0ACC4I1B	0ACC7I1B	0ACF4I1B	0ACF7I1B
	GPL		0ACC4K1B	0ACC7K1B	0ACF4K1B	0ACF7K1B
PREZZO			1.225,00	1.451,00	1.524,00	1.728,00

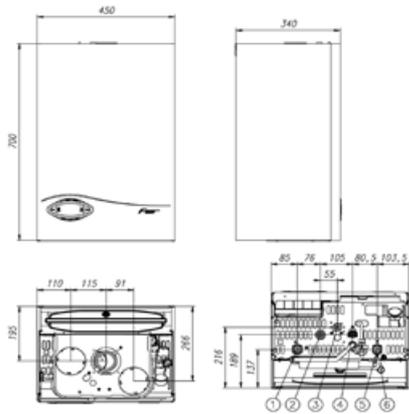
FERDIGIT MICRO C 24



VISTA SUPERIORE

VISTA INFERIORE

FERDIGIT MICRO F 24

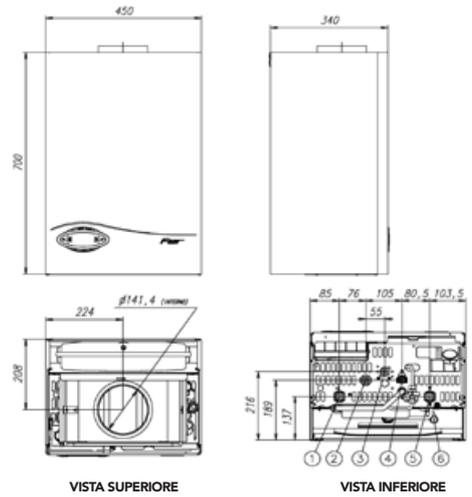


VISTA SUPERIORE

VISTA INFERIORE

LEGENDA

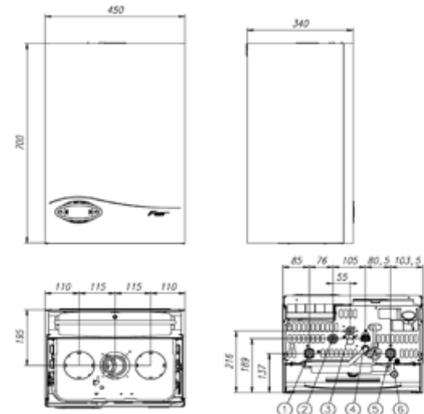
- 1 mandata impianto riscaldamento \varnothing 3/4"
- 2 uscita acqua sanitaria \varnothing 1/2"
- 3 entrata gas \varnothing 1/2"
- 4 entrata acqua sanitaria \varnothing 1/2"
- 5 ritorno impianto riscaldamento \varnothing 3/4"
- 6 valvola di sicurezza



VISTA SUPERIORE

VISTA INFERIORE

FERDIGIT MICRO C 32



VISTA SUPERIORE

VISTA INFERIORE

FERDIGIT MICRO F 32

ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA (mod. F)

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	DIMA NORMALE ZINCATA	016040X0	13,15
	KIT ADATTATORE ATTACCHI IDRAULICI FERDIGIT - FERRELLA GOLD	016041X0	41,00
	KIT MISCELATORE TERMOSTATICO ATTACCHI 1/2"	013002X0	111,20
	SONDA ESTERNA	013018X0	28,33
	KIT UNIVERSALE SOSTITUZIONE CALDAIE MURALI	1KWMA10K	47,74
	KIT PROTEZIONE ANTIVENTO PER INSTALLAZIONI ESTERNE IN LUOGHI PARZIALMENTE PROTETTI (mod. C)	016032X0	22,46
	TERMOREGOLAZIONI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute)		

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	KIT ATTACCO TUBI SEPARATI \varnothing 80/80 mm	010011X0	26,10
	ATTACCO FLANGIATO PER TUBO COASSIALE VERTICALE \varnothing 60/100 mm	010006X0	15,81
	CURVA COASSIALE 90°, GIREVOLE 360°, CON PASSO 45°, \varnothing 60/100 mm, CON FLANGIA, ESTERNO IN PVC, INTERNO IN ALLUMINIO	010007X0	26,94
	KIT MINIMO SCARICO TUBI SEPARATI \varnothing 80/80 mm	010013X0	64,27
	KIT COMPLETO ASPIRAZIONE ARIA SCARICO FUMI COASSIALE, \varnothing 60/100 mm, ORIZZONTALE (L = 1000 mm)	010012X0	50,82
	KIT RESISTENZE ELETTRICHE PER ANTIGELO AUSILIARIO FINO A -15°C	013009X0	45,05

Complete di: - clima zincata di fissaggio a muro
- kit idraulico di collegamento a squadra, completo di:
- rubinetto gas 1/2" - rubinetto acqua sanitaria ø 1/2"
- n°2 rubinetti impianto ø 3/4" - tubazioni in rame rigido
- nipples di collegamento - guarnizioni

ANCHE PER ESTERNO IN LUOGO PARZIALMENTE PROTETTO FINO A -5°C / -15°C

LA TECNOLOGIA:

- Basse emissioni di NOx e CO
- Pannello di comando digitale
- Produzione istantanea di acqua calda sanitaria con **scambiatore sanitario a piastre potenziato** con funzione di microaccumulo
- **Scambiatore di calore** a geometria compatta interamente in rame, costituito da una batteria di tubi in rame, alettati esternamente, superficie esterna con ricopertura anticorrosione ottenuta con bagno di lacca di alluminio atossica
- **Modulazione elettronica** di fiamma sia in riscaldamento che in sanitario
- **Controllo di velocità del ventilatore** per ottimizzare l'efficienza alle basse portate - Non necessita di diaframma (mod. F)
- Abbinabile al **cronocomando remoto modulante**
- Ampio **display grafico** multifunzione a retroilluminazione per una facile e corretta impostazione dei parametri
- **By-pass automatico** di serie
- **Design raffinato e dimensioni compatte**
- Struttura rinforzata con **mantellatura scomponibile** in tre parti
- Griglia di **copertura attacchi** idraulici in dotazione **di serie**
- **Scambiatore sanitario potenziato** con funzione di microaccumulo

I VANTAGGI DI FERDIGIT MICRO LOW NOx:

- Erogazione extrarapida di acqua calda sanitaria grazie **comfort sanitario certificato 3 stelle secondo EN 13203**
- Funzione **ECO** in sanitario per un maggior **risparmio** nel periodo di scarso utilizzo di acqua calda
- **Funzionamento a temperatura scorrevole** tramite sonda esterna opzionale
- **Controllo fiamma** digitale con tre tentativi di riaccensione in caso di blocco di funzionamento per mancanza rilevazione di fiamma (modelli F a metano)
- **Certificazione energetica 3 stelle di rendimento secondo 92/42 EEC** (sia a camera aperta che a camera stagna)
- **Predisposizione impianti solari:** predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria combinata con impianti a pannelli solari
- **Luogo di installazione: Modelli F** - anche per esterno in luogo parzialmente protetto fino a -5°C di serie e fino a -15°C con l'ausilio del kit resistenze antigelo opzionale. **Modelli C** - come modelli F con l'aggiunta del kit protezione antivento
- **Funzionamento anche a GPL** con l'utilizzo di un apposito kit di conversione da richiedere al Centro Assistenza Autorizzato. Trasformazione gratuita solo in sede di verifica del prodotto ed attivazione della garanzia

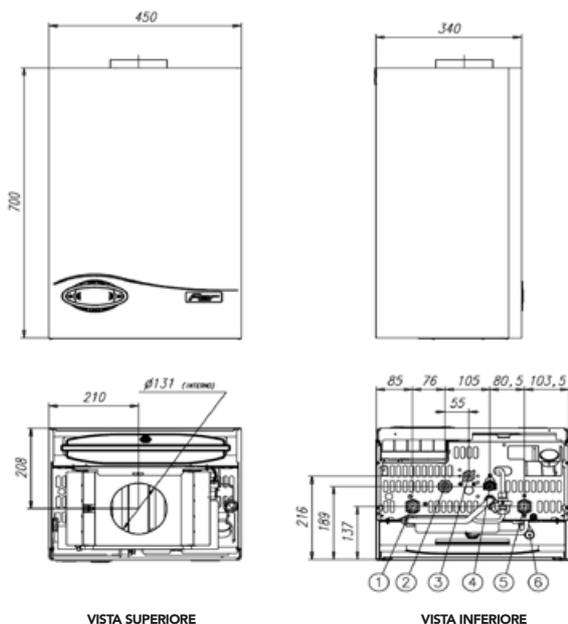


* Comfort certificato a 3 stelle in produzione sanitaria secondo EN 13203

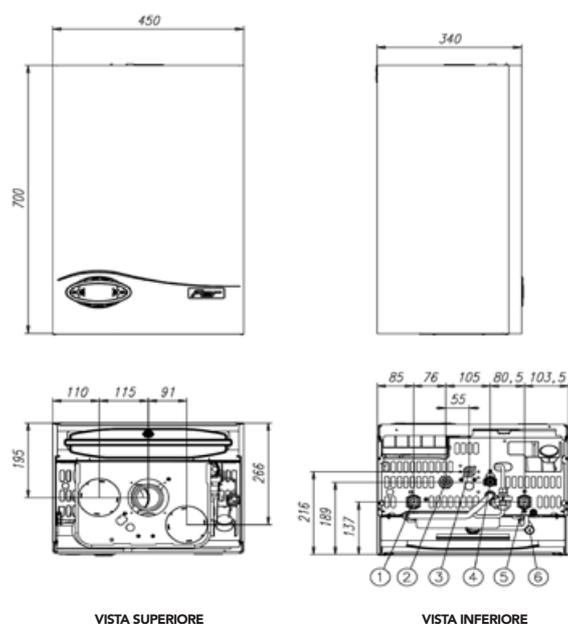


MODELLO			C 24	F 24
Potenza termica	Min	kw	9,2	9,2
nominale riscaldamento (Pn)	Max	kw	24,0	24,0
Portata termica	Min	kw	10	10
	Max	kw	25,8	25,8
Potenza termica utile sanitaria	Min	kw	24	24
Rendimento (Pn)		%	93,0	93,0
Certificazione energetica (92/42 EEC)			★★★	★★★
Produzione sanitaria massima	Δt 30°C	l/min	11,4	11,4
	Δt 25°C	l/min	13,7	13,7
Peso a vuoto		kg	32	37
Grado di protezione		IP	X5D	X5D
CODICE	METANO		0ACA41B	0ACR41B
PREZZO			1.650,00	2.050,00

FERDIGIT MICRO LOW NO_x C 24



FERDIGIT MICRO LOW NO_x F 24



LEGENDA

1 mandata impianto riscaldamento \varnothing 3/4"
 2 uscita acqua sanitaria \varnothing 1/2"
 3 entrata gas \varnothing 1/2"

4 entrata acqua sanitaria \varnothing 1/2"
 5 ritorno impianto riscaldamento \varnothing 3/4"
 6 valvola di sicurezza

ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA (mod. F)

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	DIMA NORMALE ZINCATA	016040X0	13,15
	KIT MISCELATORE TERMOSTATICO ATTACCHI 1/2"	013002X0	111,20
	SONDA ESTERNA	013018X0	28,33
	KIT UNIVERSALE SOSTITUZIONE CALDAIE MURALI	1KWMA10K	47,74
	KIT PROTEZIONE ANTIVENTO PER INSTALLAZIONI ESTERNE IN LUOGHI PARZIALMENTE PROTETTI (mod. C)	016032X0	22,46
	TERMOREGOLAZIONI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute)		

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	KIT ATTACCO TUBI SEPARATI \varnothing 80/80 mm	010011X0	26,10
	ATTACCO FLANGIATO PER TUBO COASSIALE VERTICALE \varnothing 60/100 mm	010006X0	15,81
	CURVA COASSIALE 90°, GIREVOLE 360°, CON PASSO 45°, \varnothing 60/100 mm, CON FLANGIA, ESTERNO IN PVC, INTERNO IN ALLUMINIO	010007X0	26,94
	KIT MINIMO SCARICO TUBI SEPARATI \varnothing 80/80 mm	010013X0	64,27
	KIT COMPLETO ASPIRAZIONE ARIA SCARICO FUMI COASSIALE, \varnothing 60/100 mm, ORIZZONTALE (L = 1000 mm)	010012X0	50,82
	KIT RESISTENZE ELETTRICHE PER ANTIGELO AUSILIARIO FINO A -15°C	013009X0	45,05

CALDAIE MURALI A GAS, CON BOLLITORE INOX, ELETTRONICHE A IONIZZAZIONE

- **MODELLI C: CAMERA APERTA, TIRAGGIO NATURALE**
- **MODELLI F: CAMERA STAGNA, TIRAGGIO FORZATO**

Complete di: - clima zincata di fissaggio a muro
 - kit idraulico di collegamento a squadra, comprensivo di:
 - rubinetto gas 1/2" - rubinetto acqua sanitaria ø 1/2"
 - tubazioni in rame rigido - nippli di collegamento
 - guarnizioni

FERDIGIT 60

ANCHE PER ESTERNO IN LUOGO PARZIALMENTE PROTETTO FINO A -10°C

LA TECNOLOGIA:

- **Bollitore ad accumulo** in acciaio inox AISI 316 da 60 litri a scambio rapido
- **Due circolatori** per impianto riscaldamento e per serpentino bollitore
- **Esclusivo scambiatore di calore a geometria compatta** interamente in rame
- **Camera di combustione** in lamiera alluminata anticorrosione, isolata internamente con fibra ecologica
- **Brucciato ad aria aspirata**, con rampe in acciaio inox AISI 304, accensione elettrica senza fiamma pilota, con dispositivo di sicurezza a rivelazione della corrente di ionizzazione di fiamma a microprocessore
- **Portata termica modulante** sia in riscaldamento che in produzione sanitaria
- **By-pass** di serie
- **Vaso di espansione sanitario** da 2 litri di serie
- **Utilizzo dell'elettronica digitale a microprocessore** per la regolazione e la sicurezza di fiamma
- **Scorrimento della temperatura di mandata** con sonda esterna (opzionale)
- **Possibilità di collegamento al cronocomando remoto** (opzionale)

I VANTAGGI DI FERDIGIT 60:

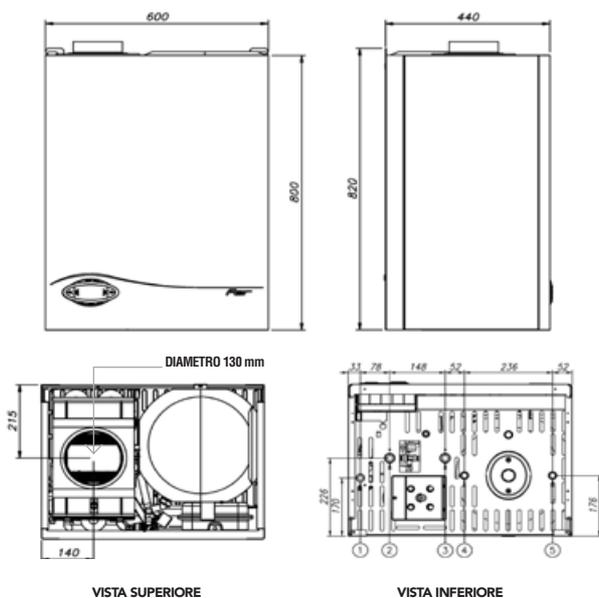
- **Elevati rendimenti energetici, certificazione energetica 3 stelle 92/42 EEC (mod.F)**
- **Luogo di installazione: Modelli F** - anche per esterno in luogo parzialmente protetto fino a -10°C di serie, **Modelli C** - come modelli F con l'aggiunta del kit protezione antivento
- **Mantellatura** robusta in acciaio verniciato bianco, scomponibile singolarmente sui tre lati del prodotto per un facile accesso alle parti interne
- **Disposizione degli organi interni** in modo tale da essere facilmente raggiungibili direttamente dal mantello frontale, così da assicurare, in caso di necessità, la più ampia facilità di intervento
- **Facilità di utilizzo** grazie ad una interfaccia utente completa, display polifunzionale con simbologie grafiche di immediata lettura
- **Controllo fiamma a microprocessore** con 3 tentativi di riaccensione in caso di spegnimento prima dello stato di blocco (mod. F a metano)
- **Griglia forata copertura** attacchi fornita di serie
- **Funzionamento certificato anche ad aria propanata** (50% aria - 50% G31) mediante apposita trasformazione da richiedere al Centro Assistenza Autorizzato (prezzo complessivo max di 30 euro + IVA)
- **Installazione rapida e agevole** grazie agli attacchi idraulici di collegamento ben distanziati dalla parete



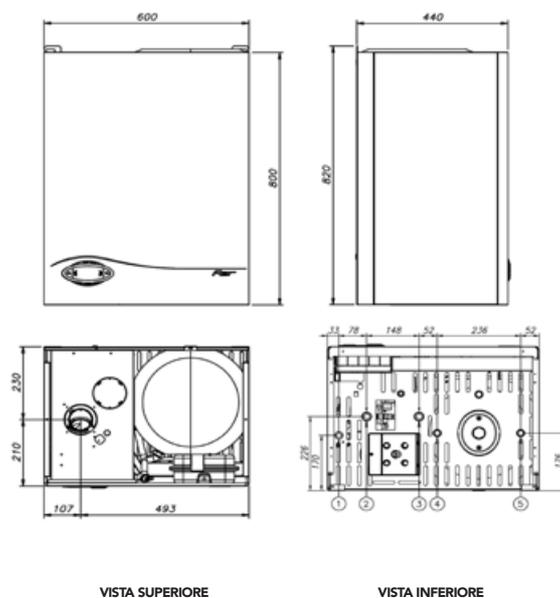
*** Comfort certificato a 3 stelle in produzione sanitaria secondo EN 13203**

MODELLO			C 24	F 24	F 32
Portata termica	Min	kw	11,5	8,3	10,7
	Max	kw	25,8	25,8	33,3
Potenza termica nominale riscaldamento	Min	kw	9,7	7,2	9,2
	Max	kw	23,3	24,0	31,0
Potenza termica nominale sanitario		kw	23,3	24,0	31,0
Rendimento (Pn)		%	90,5	93,0	93,0
Capacità bollitore		litri	60	60	60
Produzione sanitaria	Δt 30°C	l/10 min	180	180	210
	Δt 30°C	l/h	740	750	950
Peso a vuoto		kg	54	60	62
Grado di protezione		IP	X5D	X5D	X5D
CODICE	METANO		OBCU41B	OBCX4W1B	OBCX7W1B
	GPL		OBCU4K1B	OBCX4X1B	OBCX7X1B
PREZZO			1.887,00	2.107,00	2.343,00

FERDIGIT 60 MODELLO C



FERDIGIT 60 MODELLI F



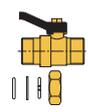
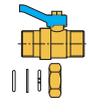
LEGENDA

1 entrata gas \varnothing 1/2"
2 ritorno impianto \varnothing 3/4"

3 mandata impianto \varnothing 3/4"

4 uscita acqua calda sanitaria \varnothing 1/2"
5 entrata acqua fredda sanitaria \varnothing 1/2"

ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA (mod. F)

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	DIMA NORMALE ZINCATA	016018X0	12,63
	KIT RUBINETTO ACQUA IMPIANTO (nero \varnothing 3/4")	1KWMA76Y	10,73
	KIT RUBINETTO ACQUA SANITARIA (blu \varnothing 1/2")	1KWMA73Y	8,78
	SONDA ESTERNA	013018X0	28,33
	KIT PROTEZIONE ANTIVENTO PER INSTALLAZIONI ESTERNE IN LUOGHI PARZIALMENTE PROTETTI (mod. C)	016043X0	28,44
	TERMOREGOLAZIONI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute)		

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	KIT ATTACCO TUBI SEPARATI \varnothing 80/80 mm	010011X0	26,10
	ATTACCO FLANGIATO PER TUBO COASSIALE VERTICALE \varnothing 60/100 mm	010006X0	15,81
	CURVA COASSIALE 90°, GIREVOLE 360°, CON PASSO 45°, \varnothing 60/100 mm, CON FLANGIA, ESTERNO IN PVC, INTERNO IN ALLUMINIO	010007X0	26,94
	KIT MINIMO SCARICO TUBI SEPARATI \varnothing 80/80 mm	010013X0	64,27
	KIT COMPLETO ASPIRAZIONE ARIA SCARICO FUMI COASSIALE, \varnothing 60/100 mm, ORIZZONTALE (L = 1000 mm)	010012X0	50,82

CALDAIE MURALI A GAS, CON ACCUMULO DINAMICO, ELETTRONICHE A IONIZZAZIONE

- **MODELLI C: CAMERA APERTA, TIRAGGIO NATURALE**
- **MODELLI F: CAMERA STAGNA, TIRAGGIO FORZATO**

Complete di: - clima zincata di fissaggio a muro
 - kit idraulico di collegamento a squadra, completo di:
 - rubinetto gas 1/2" - rubinetto acqua sanitaria ø 1/2"
 - n°2 rubinetti impianto ø 3/4" - tubazioni in rame rigido
 - nipples di collegamento - guarnizioni

FERDIGIT PW

ANCHE PER ESTERNO IN LUOGO PARZIALMENTE PROTETTO FINO A -5°C / -15°C

LA TECNOLOGIA:

- **Pannello** di comando digitale
- **Bollitore ad accumulo dinamico a stratificazione** in acciaio inox AISI 316 da 25 litri
- **Due circolatori**, per impianto riscaldamento e per carico bollitore
- **Modulazione elettronica** di fiamma sia in riscaldamento che in sanitario
- Abbinabile al **cronocomando remoto modulante**
- Ampio **display grafico** multifunzione a retroilluminazione per una facile e corretta impostazione dei parametri
- **By-pass automatico** di serie
- **Design raffinato e dimensioni compatte**
- **Mantellatura** verniciata di bianco per anafresi a polveri epossidiche
- **Vaso di espansione sanitario** da 2 litri (di serie)

I VANTAGGI DI FERDIGIT PW:

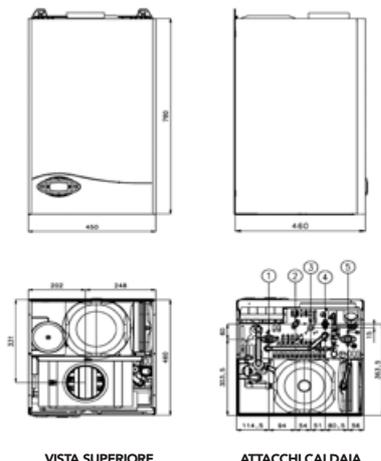
- Funzione **Comfort** in sanitario per una più **rapida e confortevole erogazione** di acqua calda
- Funzione **ECO** in sanitario per un maggior **risparmio** nel periodo di scarso utilizzo di acqua calda
- **Rendimenti elevatissimi** garantiti dal sistema a condensazione e dal funzionamento a temperatura scorrevole
- **Funzionamento a temperatura scorrevole** tramite sonda esterna opzionale
- **Controllo fiamma** digitale con tre tentativi di riaccensione in caso di blocco di funzionamento per mancanza rilevazione di fiamma (mod. a metano)
- **Luogo di installazione:** anche per esterno in luogo parzialmente protetto fino a -5°C di serie e fino a -15°C con l'ausilio del kit resistenze antigelo opzionale
- **Tempi di ripristino del bollitore estremamente ridotti**
- **Produzione di acqua calda sanitaria paragonabile a quella di caldaie con bollitori di capacità maggiore, in spazi più contenuti**
- **Funzionamento certificato anche ad aria propanata** (50% aria - 50% G31) mediante apposita trasformazione da richiedere al Centro Assistenza Autorizzato (prezzo complessivo max di 30 euro + IVA)



*** Comfort certificato a 3 stelle in produzione sanitaria secondo EN 13203**

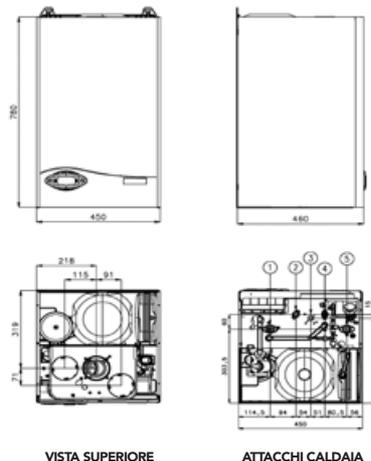
MODELLO			C 24	F 24	F 32
Potenza termica nominale riscaldamento (Pn)	Min	kw	7,0	7,6	10,5
	Max	kw	23,5	24,0	32,0
Portata termica	Min	kw	8,3	8,3	11,5
	Max	kw	25,8	25,8	34,4
Potenza termica utile sanitaria		kw	23,5	24,0	32,0
Rendimento (Pn)		%	91,0	93,0	93,1
Contenuto d'acqua sanitario		litri	25	25	25
Portata specifica	Δt 30°C	l/10 min	145	145	180
	Δt 30°C	l/h	700	700	930
Peso a vuoto		kg	44	49	52
Grado di protezione		IP	X5D	X5D	X5D
CODICE		METANO GPL	0BDU41B 0BDU4K1B	0BDX41B 0BDX4K1B	0BDX71B 0BDX7K1B
PREZZO			1.718,00	1.992,00	2.266,00

FERDIGIT PW C 24



VISTA SUPERIORE

ATTACCHI CALDAIA

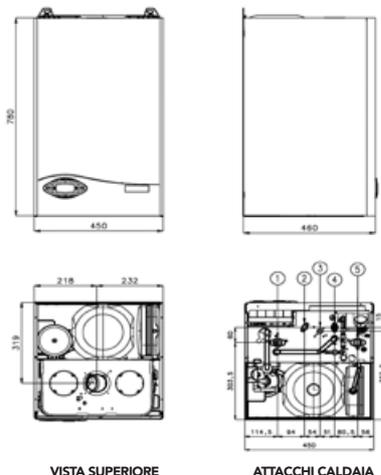


VISTA SUPERIORE

ATTACCHI CALDAIA

FERDIGIT PW F 24

FERDIGIT PW F 32



VISTA SUPERIORE

ATTACCHI CALDAIA

LEGENDA

- 1 mandata impianto ø 3/4"
- 2 uscita acqua calda sanitaria ø 1/2"
- 3 entrata gas ø 1/2"
- 4 entrata acqua fredda sanitaria ø 1/2"
- 5 ritorno impianto ø 3/4"

ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA (mod. F)

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	DIMA NORMALE ZINCATA	046013X0	13,69
	SONDA ESTERNA	013018X0	28,33
	KIT UNIVERSALE SOSTITUZIONE CALDAIE MURALI	1KWMA10K	47,74
	KIT RESISTENZE ELETTRICHE PER ANTIGELO AUSILIARIO FINO A -15°C	013009X0	45,05
	TERMOREGOLAZIONI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute)		

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	KIT ATTACCO TUBI SEPARATI ø 80/80	010011X0	26,10
	ATTACCO FLANGIATO PER TUBO COASSIALE VERTICALE ø 60/100 mm	010006X0	15,81
	CURVA COASSIALE 90°, GIREVOLE 360°, CON PASSO 45°, ø 60/100 mm, CON FLANGIA, ESTERNO IN PVC, INTERNO IN ALLUMINIO	010007X0	26,94
	KIT MINIMO SCARICO TUBI SEPARATI ø 80/80 mm	010013X0	64,27
	KIT COMPLETO ASPIRAZIONE ARIA SCARICO FUMI COASSIALE, ø 60/100 mm, ORIZZONTALE (L = 1000 mm)	010012X0	50,82

Complete di: - kit idraulici di collegamento

ANCHE PER ESTERNO FINO A -10°C / -15°C *

LA TECNOLOGIA:

- **Scambiatore di calore a geometria compatta** interamente in rame, di tipo bitermico, superficie esterna con ricopertura anticorrosione ottenuta con bagno di lacca di alluminio atossica
- **Camera di combustione** in lamiera alluminata anticorrosione, isolata internamente con fibra ecologica
- **Bruciatore ad aria aspirata**, in acciaio inox, con dispositivo di sicurezza a rivelazione della corrente di ionizzazione di fiamma
- **Portata termica modulante** sia in riscaldamento che in produzione sanitaria, gestita da scheda elettronica a microprocessore
- **Sistema antibloccaggio pompa** del circuito riscaldamento, tramite attivazione per alcuni secondi ogni 24 ore di inattività
- **Sistema antigelo di serie** riscaldamento e sanitario fino a **-10°C**. Protezione aggiuntiva fino a **-15°C** con kit resistenze elettriche per antigelo ausiliario opzionale
- **Abbinabile al cronocomando remoto** opzionale da cui si possono controllare e comandare le funzioni della caldaia dall'interno dell'abitazione

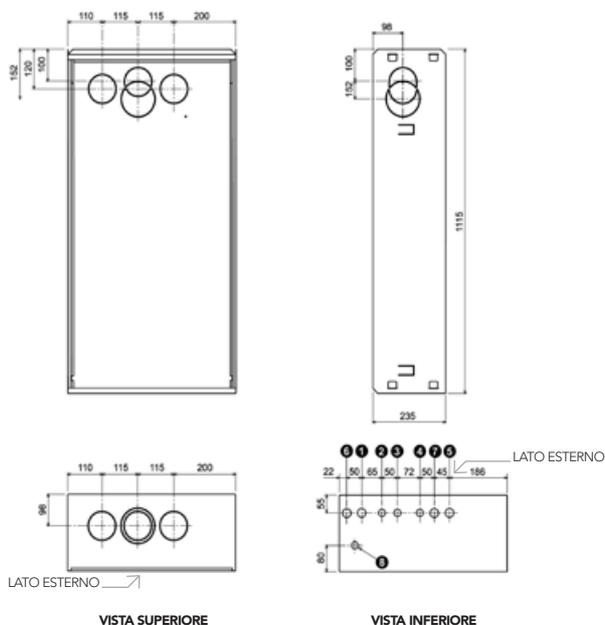
I VANTAGGI DI EASYBOX:

- **Elevati rendimenti energetici, certificazione energetica 3 stelle 92/42 EEC**
- **Predisposizione impianti solari:** predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria combinata con impianti a pannelli solari
- **Dimensioni compatte e peso contenuto** la rendono compatibile con le più svariate configurazioni d'impianto
- **Disposizione degli organi interni** efficiente e razionale, che assicura facilità d'intervento da parte del Centro Assistenza
- **Sistema di elettrocaricamento** impianto di serie
- **Completa di serie** degli attacchi idraulici di collegamento
- **Massima affidabilità e sicurezza**
- **Funzionamento certificato anche ad aria propanata** (50% aria - 50% G31) mediante apposita trasformazione da richiedere al Centro Assistenza Autorizzato (prezzo complessivo max di 30 euro + IVA)

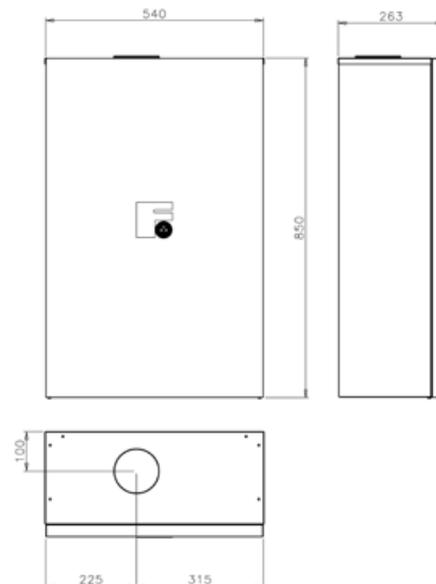


MODELLO			F 24	F 32	KIT INVOLUCRO INCASSO	KIT MOBILETTO A PARETE
Potenza termica nominale riscaldamento (Pn)	Min	kw	7,2	9,9	* ANCHE PER ESTERNO IN LUOGO PARZIALMENTE PROTETTO FINO A -10°C / -15°C	* PER ESTERNO IN LUOGO COMPLETAMENTE SCOPERTO FINO A -10°C / -15°C
	Max	kw	24,0	32,0		
Portata termica	Min	kw	8,3	11,5		
	Max	kw	25,8	34,4		
Potenza termica utile sanitaria		kw	24,0	32,0		
Rendimento (Pn)		%	93,0	93,1		
Produzione sanitaria massima	Δt 30°C	l/min	11,4	15,2		
	Δt 25°C	l/min	13,7	18,3		
Peso a vuoto		kg	26	30		
Grado di protezione		IP	X5D	X5D		
CODICE		METANO GPL	0ABG4B1B 0ABG4D1B	0ABG7B1B 0ABG7D1B	016036X0	016056X0
PREZZO			1.328,00	1.576,00	92,70	174,10

EASYBOX - INCASSO



EASYBOX - MOBILETTO



LEGENDA

- | | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1 Mandata impianto riscaldamento \varnothing 3/4" | 5 Ritorno impianto riscaldamento \varnothing 3/4" |
| 2 Uscita acqua sanitaria \varnothing 1/2" | 6 Non utilizzato in questo prodotto |
| 3 Entrata gas 1/2" | 7 Scarico valvola di sicurezza |
| 4 Entrata acqua sanitaria \varnothing 1/2" | 8 Allacciamento elettrico |

ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	KIT MISCELATORE TERMOSTATICO ATTACCHI 1/2"	013002X0	111,20
	KIT RUBINETTO ACQUA IMPIANTO (nero \varnothing 3/4")	1KWMA76Y	10,73
	KIT RUBINETTO ACQUA SANITARIA (blu \varnothing 1/2")	1KWMA73Y	8,78
	KIT RESISTENZE ELETTRICHE PER ANTIGELO AUSILIARIO FINO A -15°C	013009X0	45,05
	TERMOREGOLAZIONI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute)		

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	KIT ATTACCO TUBI SEPARATI \varnothing 80/80 mm	010011X0	26,10
	ATTACCO FLANGIATO PER TUBO COASSIALE VERTICALE \varnothing 60/100 mm	010006X0	15,81
	CURVA COASSIALE 90°, GIREVOLE 360°, CON PASSO 45°, \varnothing 60/100 mm, CON FLANGIA, ESTERNO IN PVC, INTERNO IN ALLUMINIO	010007X0	26,94
	KIT MINIMO SCARICO TUBI SEPARATI \varnothing 80/80 mm	010013X0	64,27
	KIT COMPLETO ASPIRAZIONE ARIA SCARICO FUMI COASSIALE, \varnothing 60/100 mm, ORIZZONTALE (L = 1000 mm)	010012X0	50,82

Complete di: - kit idraulici di collegamento

- rubinetto gas 1/2"

- rubinetto acqua sanitaria ø 1/2"

- tubazioni in rame rigido - nippli di collegamento

- guarnizioni

**ANCHE PER ESTERNO FINO A
-10°C / -15°C ***

LA TECNOLOGIA:

- **Esclusivo scambiatore di calore a geometria compatta** interamente in rame, costituito da una batteria di tre tubi collegati in serie, alettati esternamente, con tubo per acqua sanitaria a serpentino saldobrasato internamente, superficie esterna con ricopertura anticorrosione ottenuta con bagno di lacca di alluminio atossica. Brevetto FERROLI
- **Circolatore** caldaia regolabile su tre curve di portata/prevalenza
- **Pannello comandi caldaia a bordo macchina** completo di display LCD, tasti di comando e regolazione e manometro
- **Camera di combustione** in lamiera alluminata anticorrosione, isolata internamente con fibra ecologica
- **Incasso unico** per tutti i modelli, in lamiera d'acciaio zincato con cinque diverse possibilità di ingresso aria/uscita fumi e dimensioni estremamente compatte
- **By-pass** automatico di serie
- **Sistema di elettrocaricamento** impianto, di serie
- **Abbinabile al cronocomando remoto** opzionale da cui si possono controllare e comandare le funzioni della caldaia dall'interno dell'abitazione

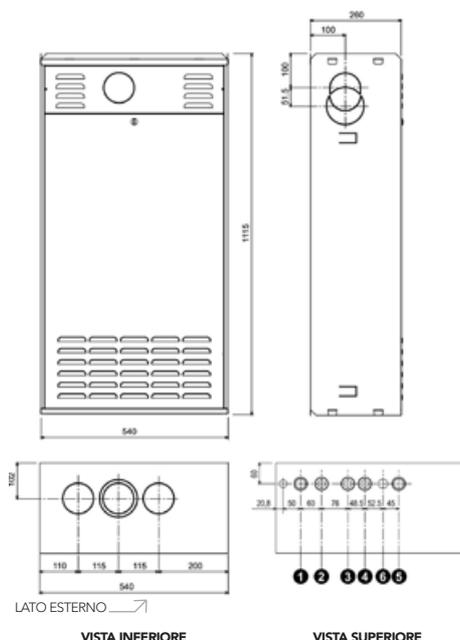
I VANTAGGI DI EASYTECH BOX:

- **Elevati rendimenti** energetici, certificazione energetica 3 stelle 92/42 EEC
- **Portata termica modulante** sia in riscaldamento che in produzione sanitaria, gestita da scheda elettronica a microprocessore
- **Predisposizione impianti solari:** predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria combinata con impianti a pannelli solari
- **Sistema antigelo di serie** per riscaldamento e sanitario fino a -10°C. Protezione aggiuntiva fino a -15°C con kit resistenze elettriche per antigelo ausiliario opzionale
- **Sistema ECO/COMFORT** per una rapida produzione dell'acqua calda sanitaria
- **Post-circolazione** regolabile dopo la fase di riscaldamento
- **Controllo fiamma a microprocessore** con 3 tentativi di riaccensione in caso di spegnimento prima dello stato di blocco (mod. a metano)
- **Funzionamento certificato anche ad aria propanata** (50% aria - 50% G31) mediante apposita trasformazione da richiedere al Centro Assistenza Autorizzato

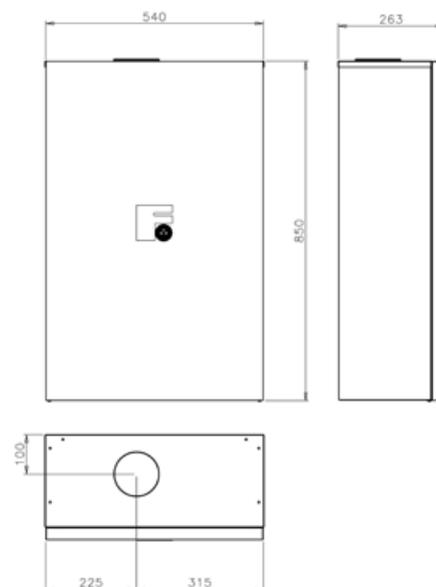


MODELLO			F 24	F 32	KIT INVOLUCRO INCASSO	KIT MOBILETTO A PARETE
Potenza termica nominale riscaldamento (Pn)	Max	kw	24,0	32,0	* ANCHE PER ESTERNO IN LUOGO PARZIALMENTE PROTETTO FINO A -10°C / -15°C	* PER ESTERNO IN LUOGO COMPLETAMENTE SCOPERTO FINO A -10°C / -15°C
	Min	kw	7,2	9,9		
Portata termica	Max	kw	25,8	33,4		
	Min	kw	8,3	11,5		
Potenza termica nominale sanitaria		kw	24,0	32,0		
Rendimento (Pn)		%	93,0	93,1		
Produzione sanitaria massima	Δt 30°C	l/min	11,4	15,2		
	Δt 25°C	l/min	13,7	18,3		
Peso a vuoto		kg	26	32		
Grado di protezione		IP	X5D	X5D		
CODICE		METANO GPL	0D9G4IAB 0D9G4KAB	0D9G6IAB 0D9G6KAB	016054X0	016056X0
PREZZO			1.656,00	1.914,00	96,82	174,10

EASYTECH BOX - INCASSO



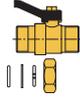
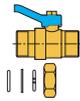
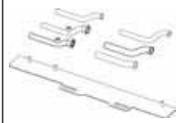
EASYTECH BOX - MOBILETTO



LEGENDA

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1 mandata impianto riscaldamento | 4 entrata acqua sanitaria |
| 2 uscita acqua sanitaria | 5 ritorno impianto riscaldamento |
| 3 entrata gas | 6 scarico valvola di sicurezza |

ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA

	DESCRIZIONE	CODICE	€		DESCRIZIONE	CODICE	€
	KIT MISCELATORE TERMOSTATICO ATTACCHI 1/2"	013002X0	111,20		KIT ATTACCO TUBI SEPARATI ø 80/80 mm	010011X0	26,10
	KIT RUBINETTO ACQUA IMPIANTO (nero ø 3/4")	1KWMA76Y	10,73		ATTACCO FLANGIATO PER TUBO COASSIALE VERTICALE ø 60/100 mm	010006X0	15,81
	KIT RUBINETTO ACQUA SANITARIA (blu ø 1/2")	1KWMA73Y	8,78		CURVA COASSIALE 90°, GIREVOLE 360°, CON PASSO 45°, ø 60/100 mm, CON FLANGIA, ESTERNO IN PVC, INTERNO IN ALLUMINIO	010007X0	26,94
	KIT RESISTENZE ELETTRICHE PER ANTIGELO AUSILIARIO FINO A -15°C	013009X0	45,05		KIT MINIMO SCARICO TUBI SEPARATI ø 80/80 mm	010013X0	64,27
	KIT ADATTATORE ATTACCHI IDRAULICI EASYTECH BOX FERELLA BOX	Mod. 24 016057X0	34,12		KIT COMPLETO ASPIRAZIONE ARIA SCARICO FUMI COASSIALE, ø 60/100 mm, ORIZZONTALE (L = 1000 mm)	010012X0	50,82
	TERMOREGOLAZIONI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute)	Mod. 32 016058X0	36,20				

ACCESSORI FUMI PER CALDAIE E SCALDACQUA A FLUSSO FORZATO

PER TUTTI I TIPI DI CALDAIE E SCALDACQUA A CAMERA STAGNA

Curva coassiale 90°,
ø 100/60 mm,
completa di guarnizioni



cod. 1KWMA81A
Conf. pz. singolo € 26,31
cod. 1KWMA81K
Conf. 6 pezzi € 148,30

Curva coassiale 45°,
ø 100/60 mm,
completa di guarnizioni



cod. 1KWMA64A
Conf. pz. singolo € 23,44

Curva 45°,
ø 80 mm,
maschio-femmina



cod. 1KWMA65A
Conf. pz. singolo € 14,64
cod. 1KWMA65K
Conf. 6 pezzi € 73,75

Curva 45°,
ø 100 mm,
maschio-femmina



cod. 1KWMA03K
Conf. pz. singolo € 19,52

Curva 90°,
ø 80 mm,
maschio-femmina



cod. 1KWMA82A
Conf. pz. singolo € 15,59
cod. 1KWMA82K
Conf. 6 pezzi € 78,07

Curva 90°,
ø 100 mm,
maschio-femmina



cod. 1KWMA04K
Conf. pz. singolo € 19,52

Curva 45°,
ø 80 mm,
femmina-femmina



cod. 1KWMA01K
Conf. pz. singolo € 15,59

Curva 90°,
ø 80 mm,
femmina-femmina



cod. 1KWMA02K
Conf. pz. singolo € 15,27

Riduzione
bicchierata,
ø 100/80 mm



cod. 1KWMA03U
Conf. pz. singolo € 17,61

Giunto di collegamento
acciaio verniciato bianco
ø 80-80 mm



cod. 1KWMA07U
Conf. pz. singolo € 6,34

Guarnizione a muro,
in silicone,
ø 80 mm



cod. 1KWMA84A
Conf. pz. singolo € 4,39

Guarnizione a muro,
in silicone,
ø 100 mm



cod. 1KWMR11A
Conf. pz. singolo € 6,06

Terminale aria di
protezione
aspirazione ø 80 mm



cod. 1KWMA85A
Conf. pz. singolo € 4,86

Terminale aria di
protezione
aspirazione ø 100 mm



cod. 1KWMA14K
Conf. pz. singolo € 15,17

Terminale antivento
prodotti della combustione
ø 80 mm



cod. 1KWMA86A
Conf. pz. singolo € 6,84

Terminale antivento
prodotti della combustione
ø 100 mm



cod. 1KWMA29K
Conf. pz. singolo € 16,55

Giunto di collegamento
acciaio verniciato bianco,
ø 100÷100 mm



cod. 1KWMA08U
€ 5,86

Giunto di collegamento
acciaio verniciato bianco,
ø 95÷100 mm



cod. 1KWMA19U
€ 5,86

Raccordo a T M/M/F ø 80
mm con tappo di ispezione
+ scarico condensa



cod. 1KWMA05K
€ 21,43

Tronchetto verticale
scarico condensa
ø 80 mm



cod. 1KWMA55U
€ 16,13

ACCESSORI FUMI PER CALDAIE E SCALDACQUA A FLUSSO FORZATO

PER TUTTI I TIPI DI CALDAIE E SCALDACQUA A CAMERA STAGNA

Niplo di giunzione per tubo flessibile \varnothing 72/79 mm AISI 316 L



cod. 1KWMA19K
€ 11,67

Manicotto terminale tubo flessibile \varnothing 72/79 mm a 80 mm AISI 316 L



cod. 1KWMA21K
€ 23,35

Tubo flessibile rotolo 25 m, interno liscio \varnothing int. 72 mm e \varnothing est. 80 mm AISI 316 L



cod. 1KWMA18K
€ 952,00

Supporto uscita camino per tetto piano



cod. 1KWMA81U
€ 20,48

Raccordo per camino scarico fumi \varnothing 80 mm



cod. 1KWMA86U
€ 5,36

Tegola uscita camino per tetti inclinati in materiale plastico e supporto deformabile in piombo



cod. 1KWMA82U
€ 36,18

Camino scarico fumi aspirazione aria per attacco coassiale \varnothing 80/125 mm più riduzione a \varnothing 60/100 mm



cod. 1KWMA83U
€ 115,40

Camino scarico fumi aspirazione aria per attacco sdoppiato \varnothing 80 mm



cod. 1KWMA84U
€ 120,50

Curva in AL con presa per analisi \varnothing 80 mm



cod. 1KWMA70U
€ 24,18

Tronchetto in AL con presa per analisi \varnothing 80 mm



cod. 1KWMA16U
€ 19,94

PER TUTTI I TIPI DI CALDAIE E SCALDACQUA A CAMERA STAGNA

Prolunga coassiale maschio/femmina interno \varnothing 60 mm in alluminio, esterno \varnothing 100 mm completa di guarnizioni



Lunghezza L = 1000 mm
cod. 1KWMA56U € 20,48
Interno alluminio, esterno materiale plastico

Tubo coassiale interno \varnothing 60 mm in alluminio, esterno \varnothing 100 mm, con terminale e guarnizione muro



Lunghezza L = 1000 mm
cod. 1KWMA56A € 26,84
Interno alluminio, esterno materiale plastico
cod. 1KWMA66A € 36,61
Interno alluminio, esterno alluminio verniciato bianco

Tubo maschio-femmina



\varnothing 80 mm:
1KWMA38A € 15,59
L = 500 mm - Pezzo singolo
1KWMA38K € 127,70
L = 500 mm - Conf. 10 pz.
1KWMA83A € 20,48
L = 1000 mm - Pezzo singolo
1KWMA83K € 178,20
L = 1000 mm - Conf. 10 pz.
1KWMA06K € 39,04
L = 2000 mm - Pezzo singolo
 \varnothing 100 mm:
1KWMA08K € 25,36
L = 1000 mm - Pezzo singolo

SCALDACQUA

SCALDACQUA A GAS

BENNY	58
ROLLY	59
FERRY	60
SKIPPER	61

ACCESSORI

ACCESSORI FUMI PER CALDAIE E SCALDACQUA A FLUSSO FORZATO	54
-------------------------------------------------------------	----

SCALDACQUA ELETTRICI

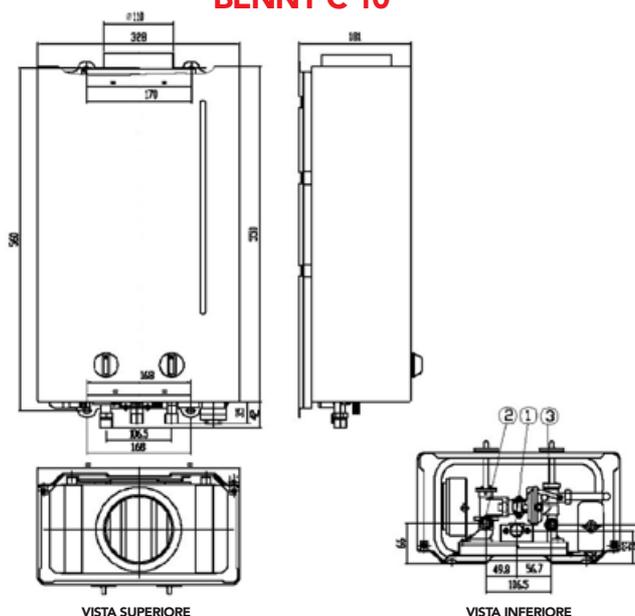
HYDRODIGIT	62
HIDROTOP	63
HIDROTECH	63
BRICK	64
SHOWER	64
MIMO	64

LA TECNOLOGIA:

- **Selettore di potenza e temperatura**
- **Dispositivo di controllo** evacuazione fumi
- **Accensione elettronica** con rilevazione di fiamma a ionizzazione.
- **Alimentazione** a pile
- **Valvola gas modulante**
- **Regolazione della potenza dal 40% al 100%**
- **Dispositivo SOFT START** per una progressiva e silenziosa accensione
- **Massima facilità** di installazione e manutenzione
- **Dispositivo di sicurezza** contro la mancanza di acqua
- **Funzionamento certificato anche ad aria propanata** (50% aria - 50% G31) mediante apposita trasformazione da richiedere al Centro Assistenza Autorizzato (prezzo complessivo max di 20 euro + IVA)



BENNY C 10



LEGENDA

- 1 uscita acqua calda 1/2"
- 2 entrata gas
- 3 entrata acqua fredda 1/2"

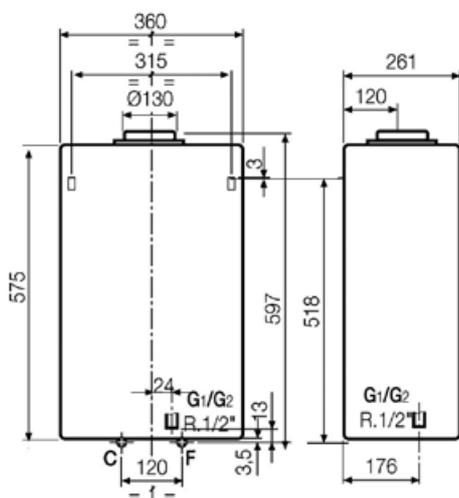
MODELLO			C 10
Portata termica nominale (Pn)		kw	20,2
Potenza utile	Min	kw	7,1
	Max	kw	17,8
Pressione massima di esercizio		bar	10
Produzione sanitaria massima	Δt 25°C	l/min	10,1
	Δt 50°C	l/min	5,1
Regolazione temperatura sanitaria	Min	°C	40
	Max	°C	65
Alimentazione			Pila
CODICE	METANO		GCC1LBAB
	GPL		GCC1LCAB
PREZZO			309,00

LA TECNOLOGIA:

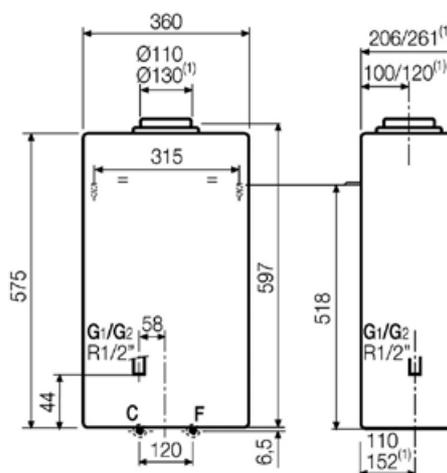
- **Display LCD** multifunzione
- **Selettore di potenza e temperatura**
- **Dispositivo di controllo** evacuazione fumi
- **Accensione elettronica** con rilevazione di fiamma a ionizzazione
- **Alimentazione: Mod.B** a batteria, **Mod.G** con generatore idraulico (turbina)
- **Valvola gas modulante**
- **Regolazione della potenza dal 50% al 100%**
- **Dispositivo SOFT START** per una progressiva e silenziosa accensione
- **Massima facilità** di installazione e manutenzione
- **Dispositivo di sicurezza** contro la mancanza di acqua



ROLLY 15 G



ROLLY 11 B - 15 B



LEGENDA

- C** uscita acqua calda 1/2"
- F** entrata acqua fredda 1/2"
- (1)** modelli da 15 litri

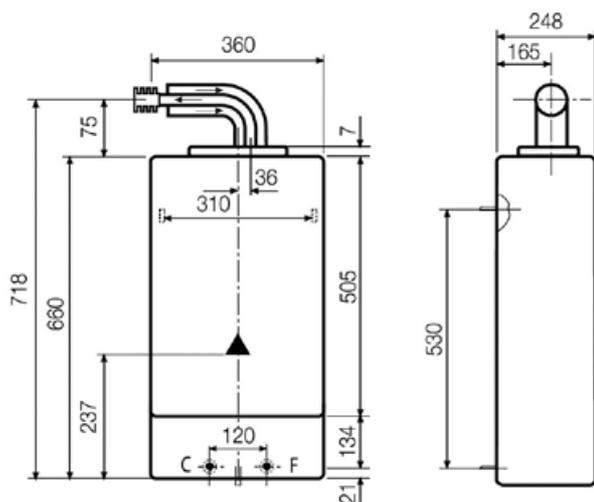
MODELLO			11 B	15 B	15 G
Portata termica nominale (Pn)		kw	21,7	28,68	28,68
Potenza utile	Min	kw	8,9	12,6	12,6
	Max	kw	18,9	25,3	25,3
Pressione massima di esercizio		bar	10	10	10
Produzione sanitaria massima	Δt 25°C	l/min	10,85	14,51	14,51
	Δt 50°C	l/min	5,25	7,25	7,25
Regolazione temperatura sanitaria	Min	°C	40	40	40
	Max	°C	65	65	65
Alimentazione			Pila	Pila	Turbina
CODICE	METANO		0A063BAB	0A065BAB	0A055BAB
	GPL		0A063DAB	0A065DAB	0A055DAB
PREZZO			382,00	461,00	562,00

LA TECNOLOGIA:

- **Selettore di potenza e temperatura**
- **Dispositivo di controllo** evacuazione fumi
- **Accensione elettronica**
- **Valvola gas modulante**
- **Dispositivo SOFT START** per una progressiva e silenziosa accensione
- **Dispositivo di sicurezza** contro la mancanza di acqua
- **Indicatore di blocco**



FERRY CIC 13



ACCESSORI FUMI DI PARTENZA

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	KIT COMPLETO ASPIRAZIONE ARIA, SCARICO FUMI COASSIALE ø 60/100 mm, ORIZZONTALE (L = 1000 mm)	010019X0	50,82
	ATTACCO PER TUBO COASSIALE VERTICALE ø 60/100 mm	010021X0	27,58
	KIT COMPLETO ASPIRAZIONE ARIA SCARICO FUMI ø 80/80 mm	010022X0	26,10

MODELLO			CIC 13
Portata termica nominale (Pn)		kw	27,0
Potenza utile	Min	kw	11,35
	Max	kw	22,7
Pressione massima di esercizio		bar	10
Produzione sanitaria massima	Δt 25°C	l/min	13
	Δt 50°C	l/min	6,5
Regolazione temperatura sanitaria	Min	°C	40
	Max	°C	65
CODICE		METANO GPL	0A064SAB 0A064TAB
PREZZO			721,00

LA TECNOLOGIA:

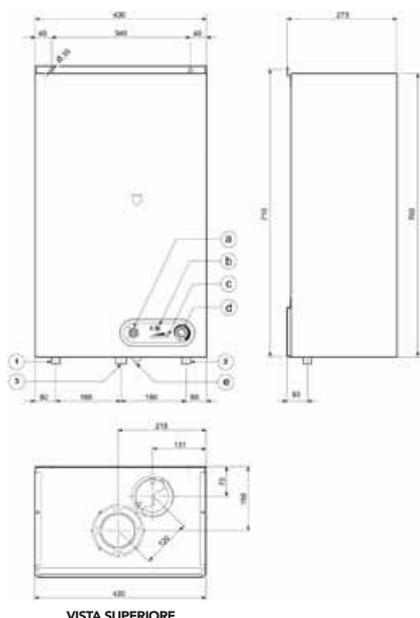
- **Scambiatore** a geometria compatta interamente in rame, costituito da una batteria di quattro tubi collegati in serie, alettati esternamente, con turbolatore elicoidale interno, superficie esterna con ricopertura anticorrosione ottenuta con bagno di lacca di alluminio atossica
- **Camera di combustione** ricoperta anticorrosione, isolata internamente in fibra ceramica, con dispositivo automatico di by-pass a gravità per la regolazione ottimale d'aria comburente
- **Brucciato ad aria aspirata** a quattro rampe di acciaio inox AISI 304, elettronica a ionizzazione, senza fiamma pilota, con dispositivo di sicurezza a rivelazione della corrente di ionizzazione prodotta dalla fiamma
- **Portata termica modulante**
- **Mantellatura** verniciata di bianco per anaforesi a polveri epossidiche

I VANTAGGI DI SKIPPER:

- **Alti rendimenti** ottenuti grazie alla elevata tecnologia abbinata alla massima razionalità costruttiva
- **Dimensioni** compatte e peso contenuto
- **Disposizione degli organi interni** in modo tale che tutto sia facilmente raggiungibile dal frontale, così da assicurare la più ampia agilità di intervento da parte del Centro Assistenza
- **Ampio range** di regolazione della temperatura dell'acqua
- **Massima affidabilità e sicurezza**



SKIPPER



LEGENDA

- 1 uscita acqua calda
 - 2 entrata acqua fredda
 - 3 alimentazione gas
- a** interruttore alimentazione
b pulsante di riarmo con lampada spia
c led funzionamento (verde)
leds livelli temperatura (gialli)
d regolazione temperatura acqua (40 ÷ 55°C)
e termostato di sicurezza

ACCESSORI FUMI DI PARTENZA

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	ATTACCO PER TUBO COASSIALE VERTICALE ø 100/60 mm	1KWMA36U	20,48
	KIT MINIMO SCARICO TUBI SEPARATI 80/80	1KWMA34Y	49,44
	CURVA COASSIALE 90°, GIREVOLE 360° CON PASSO 45°, ø 100/60 mm, CON FLANGIA Conf. pezzo singolo	1KWMA35U	29,28

MODELLO

MODELLO		SKIPPER	
Portata termica nominale (Pn)	kw	24,4	
Portata termica	kw	26,8	
Potenza termica minima sanitaria	kw	9,3	
Pressione massima di esercizio	bar	10	
Produzione sanitaria massima	Δt 25°C	l/min	14
	Δt 35°C	l/min	10
Regolazione temperatura sanitaria	Min	°C	40
	Max	°C	55
Peso a vuoto	Kg	33	
Grado di protezione	IP	X4D	

CODICE

METANO
GPL

1T0IA20A
1T2IA20A

PREZZO

880,00

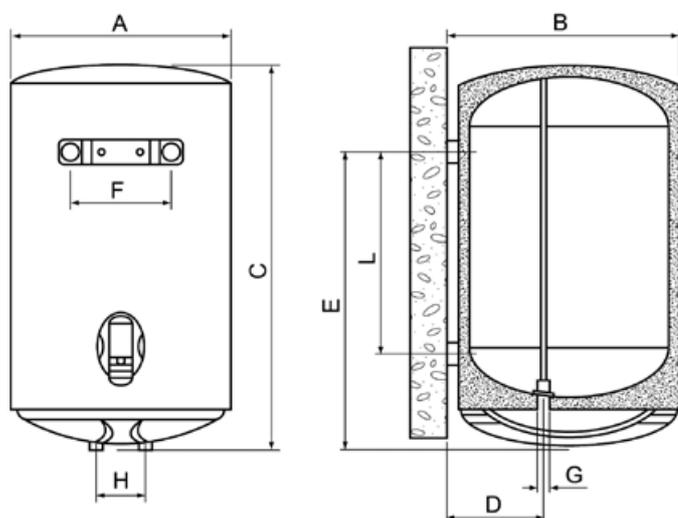
**GARANZIA
6 ANNI**

LA TECNOLOGIA:

- **Resistenze elettriche "Blue Forever"** ultraperformanti e caratterizzate da uno speciale trattamento superficiale che riduce quasi del tutto le incrostazioni
- **Boiler in acciaio di alta qualità**, internamente vetroporcellanato ed isolato esternamente in schiuma di poliuretano ad alta densità
- **Flangia a 5 bulloni**, sulla quale è montato l'anodo al magnesio ad alta concentrazione
- **Dotata di ampio display di interfaccia, tasti di comando e telecomando**
- **Potenza regolabile su 3 livelli**
- **Programmabile settimanalmente** ed in funzione week-end
- **Riduzione notturna, carico rapido, antigelo ed antilegionella**



HYDRODIGIT



DIMENSIONI	50	80	100
A mm	368	450	450
B mm	380	470	470
C mm	740	790	945
D mm	126	165	165
E mm	585	615	770
F mm	270	270	270
G pollici	1/2"	1/2"	1/2"
H mm	100	100	100
L mm	385	445	600

Blue Forever 

MODELLO		50	80	100
Potenza	W	1000-1200-2200	1000-1200-2200	1000-1200-2200
Alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Tempo di riscaldamento	20+55°C	1h 20'	2h 9'	2h 30'
Pressione di esercizio	bar	8,5	8,5	8,5
Grado di protezione	IP	X4	X4	X4
Peso	Kg	69	104	128
Capacità serbatoio	l	50	80	100
CODICE		GRSJ470B	GRSJ670B	GRSJ770B
PREZZO		230,00	245,00	260,00

PER INTERNI

- Diversi modelli con capacità da 50 fino a 150 litri
- Versioni: **VE**-verticale, **HO**-orizzontale, **MT DX**-misto termo attacchi destri, **MT SX**-misto termo attacchi sinistri

DOTATI DI:

- Resistenza elettrica estraibile in acciaio inox
- Controllo termostatico a sonda
- Anodo di magnesio a protezione del serbatoio
- Flangia a 5 bulloni per garantire robustezza e facilità di manutenzioni periodiche
- Indicatore livello temperatura
- Spia on/off
- Valvola di sicurezza tarata a 8 bar
- Regolazione manuale della temperatura esterna (mod. verticali)

GARANZIA
5 ANNI



MODELLO		50 VE	80 VE	100 VE	120 VE	150 VE	50 HO	80 HO	100 HO	120 HO	150 HO
Capacità serbatoio	l	48,5	78	100	120	140	48,5	78	100	120	140
Potenza elettrica	W	1200	1200	1500	1500	1500	1200	1200	1500	1500	1500
Tempo di riscaldamento	20+55°C	2h-3min	3h-7min	3h-5min	3h-39min	4h-15min	2h-3min	3h-7min	3h-5min	3h-39min	4h-15min
Altezza totale	mm	545	750	970	1115	1235	440	440	440	440	440
Diametro max	mm	440	440	440	440	440	565	770	990	1135	1255
Peso a vuoto	Kg	19	24	28	31	35	19	24	28	31	35
CODICE		E00021PB	E30021PB	E400B1PB	E500B1PB	E600B1PB	E01021JB	E31021JB	E410B1JB	E510B1JB	E610B1JB
PREZZO		153,50	164,80	180,30	213,00	236,00	194,70	201,00	218,00	246,00	262,00
CODICE	MT DX	-	E330B1PB	-	-	-	-	-	-	-	-
	MT SX	-	E340B1PB	-	-	-	-	-	-	-	-
PREZZO		-	224,00	-	-	-	-	-	-	-	-

PER INTERNI

- Diversi modelli con capacità da 50 fino a 150 litri
- Versioni: **VE**-verticale, **HO**-orizzontale, **MT DX**-misto termo attacchi destri, **MT SX**-misto termo attacchi sinistri

DOTATI DI:

- Resistenza elettrica estraibile in rame
- Controllo termostatico a sonda
- Anodo di magnesio a protezione del serbatoio
- Flangia a 5 bulloni per garantire robustezza e facilità di manutenzioni periodiche
- Indicatore livello temperatura
- Spia on/off
- Valvola di sicurezza tarata a 8 bar
- Regolazione manuale della temperatura esterna (mod. verticali)

GARANZIA
2 ANNI



MODELLO		50 VE	80 VE	100 VE	120 VE	150 VE	50 HO	80 HO	100 HO	120 HO	150 HO
Capacità serbatoio	l	48,5	78	100	120	140	48,5	78	100	120	140
Potenza elettrica	W	1200	1200	1500	1500	1500	1200	1200	1500	1500	1500
Tempo di riscaldamento	20+55°C	2h-3min	3h-7min	3h-5min	3h-39min	4h-15min	2h-3min	3h-7min	3h-5min	3h-39min	4h-15min
Altezza totale	mm	545	750	970	1115	1235	440	440	440	440	440
Diametro max	mm	440	440	440	440	440	565	770	990	1135	1255
Peso a vuoto	Kg	19	24	28	31	35	19	24	28	31	35
CODICE		E00021DB	E30021DB	E400B1DB	E500B1DB	E600B1DB	E010217B	E310217B	E410B17B	E510B17B	E610B17B
PREZZO		134,90	146,30	161,70	189,50	207,00	158,60	181,30	199,80	212,00	229,00
CODICE	MT DX	-	E330B1DB	E430B1DB	E530B1DB	E630B1DB	-	-	-	-	-
	MT SX	-	E340B1DB	E440B1DB	E540B1DB	E640B1DB	-	-	-	-	-
PREZZO		-	202,00	230,00	246,00	273,00	-	-	-	-	-

SCALDACQUA ELETTRICI PICCOLI LITRAGGI

BRICK

PER INTERNI

BRICK è la serie dei piccoli litraggi per uso domestico che abbina la semplicità di utilizzo alla possibilità di una facile installazione anche in carenza di spazio, grazie anche alle dimensioni particolarmente compatte. Ideale per le piccole necessità di acqua calda (cucina, doccia) è disponibile nei modelli con capacità da 10 e 15 litri in versione sopra e sottolavello e da 30 litri in versione sopralavello. Regolazione della temperatura da manopola esterna.

MODELLO		BR 10	BR 10S*	BR 15	BR 15S*	BR 30
Capacità serbatoio	l	10	10	15	15	30
Potenza elettrica	W	1500	1500	1500	1500	1500
Tempo di riscaldamento	20+55°C	25min	55min	35min	35min	75min
Grado di protezione	IP	24	24	24	24	24
Peso a vuoto	Kg	5,5	5,5	8,5	8,5	12
CODICE		GR94T00B	GR90T00B	GR94R0BB	GR90R00B	GR9425BB
PREZZO		93,73	94,76	100,90	102,00	123,60

GARANZIA
2 ANNI



* SOTTOLAVELLO

SCALDACQUA ELETTRICI PICCOLI LITRAGGI

SHOWER

PER INTERNI

SHOWER è lo scaldacqua adatto ad essere installato ovunque e con la massima semplicità. Disponibile nel modello con capacità del serbatoio da 12 litri, risulta ideale nelle situazioni in cui sono richieste piccole quantità d'acqua senza lunghe attese (cucina, garage, uffici e locali pubblici). Regolazione della temperatura da termostato interno.

MODELLO		SH 12
Capacità serbatoio	l	12
Potenza elettrica	W	1500
Tempo di riscaldamento	20+55°C	25min
Grado di protezione	IP	X4
Peso a vuoto	Kg	6
CODICE		GTB41A0B
PREZZO		83,43

GARANZIA
2 ANNI



SCALDACQUA ELETTRICI PICCOLI LITRAGGI

MIMO

PER INTERNI

MIMO è il più piccolo dell'intera gamma di scaldacqua elettrici FER. Con una capacità di 5,5 litri è in grado di garantire in tempi rapidi le quantità di acqua calda necessarie per le esigenze di uffici e locali pubblici. Regolazione della temperatura da termostato interno.

MODELLO		MU 5,5
Capacità serbatoio	l	5,5
Potenza elettrica	W	800
Tempo di riscaldamento	20+55°C	23min
Grado di protezione	IP	X4
Peso a vuoto	Kg	4,5
CODICE		GTC30K0B
PREZZO		75,19

GARANZIA
2 ANNI



CALDAIE A BASAMENTO BRUCIATORI AD ARIA SOFFIATA

Verifica del prodotto e attivazione della garanzia convenzionale gratuita,
a carico del Centro Assistenza Autorizzato
(SOLO PER CALDAIE A BASAMENTO A GAS E GRUPPI TERMICI A GASOLIO)

CALDAIE A BASAMENTO A GAS

PXF NF	66
ECOMAX NF	67
PX FLOW NF	68
SEVEN D LN	69
SEVEN D K 100 LN	70
SEVEN LN	71

CALDAIE A BASAMENTO A GAS-GASOLIO

G3G	72
G3G D	73
GGN2 N	74
GGN4 N	75
G3G D K	76

GRUPPI TERMICI A GASOLIO

G3G D SI UNIT	77
G3G D K UNIT	78

CALDAIE A BASAMENTO A COMBUSTIBILE SOLIDO

GF N	79
GFG	80
MIKRO P7	81

CALDAIE IN ACCIAIO PRESSURIZZATE

MARK RH 80÷800	82
MARK RH 900÷2600	83

BRUCIATORI AD ARIA SOFFIATA

MIKRO G	84
MIKRO M	85

ACCESSORI

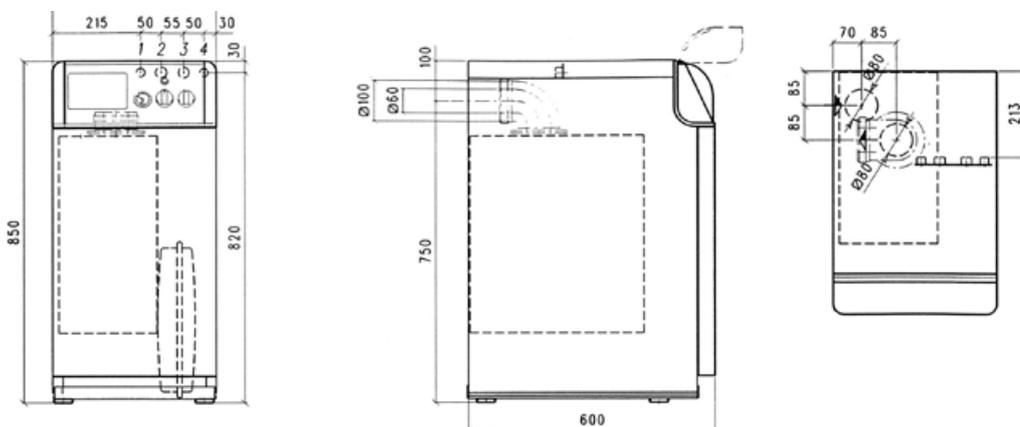
ACCESSORI FUMI PER CALDAIE A FLUSSO FORZATO	54
------------------------------------------------	----

LA TECNOLOGIA:

- **Generatore termico** ad alto rendimento a combustibile gassoso a basamento, camera di combustione stagna, con ventilatore a valle della camera
- **Scambiatore di calore** a geometria compatta, interamente in rame, costituito da una batteria di tubi in rame, alettati esternamente, superficie esterna con ricopertura anticorrosione ottenuta con bagno di lacca di alluminio atossica
- **Bruciatore ad aria aspirata** in acciaio inox AISI 304, accensione elettronica con dispositivo di sicurezza a rilevazione di fiamma
- **Portata termica** costante del tipo on-off, massima regolabile

I VANTAGGI DI PXF NF:

- **Elevati rendimenti energetici, certificazione energetica 3 stelle 92/42 EEC**
- **Robustezza** grazie all'eccellente qualità dei materiali impiegati e ai severi collaudi a cui sono sottoposti tutti i suoi componenti
- **Mantellatura** verniciata di bianco per anodi sacrificali e polveri epossidiche
- **Razionalità costruttiva** che esalta la semplicità di installazione e degli interventi di manutenzione
- **Vaso di espansione chiuso** del circuito riscaldamento (10 litri)
- **Pompa di circolazione** riscaldamento a 3 velocità
- **Funzionamento anche a GPL** con l'utilizzo di un apposito kit di conversione da acquistare in fase d'ordine



LEGENDA

- 1 entrata gas \varnothing 1/2"
- 2 mandata impianto \varnothing 3/4"
- 3 ritorno impianto \varnothing 3/4"
- 4 riempimento \varnothing 1/2"

MODELLO		30
Potenza termica	kw	31,0
Portata termica	kw	33,3
Contenuto acqua	litri	1,7
Capacità vaso di espansione	litri	10
Grado di protezione	IP	X4D
CODICE		0A406PAB
PREZZO		1.307,00

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
1KWMA34Y	KIT MINIMO SCARICO TUBI SEPARATI 80/80	49,44
1KWMA31Y	CURVA COASSIALE 90°, GIREVOLE 360° CON PASSO 45° \varnothing 100/60 mm, CON FLANGIA	26,94
1KWMA33K	ATTACCO VERTICALE PER TUBO COASSIALE \varnothing 60/100	20,48
1KWMA59U	KIT COMPLETO ASPIRAZIONE ARIA E SCARICO FUMI COASSIALE \varnothing 60/100 ORIZZONTALE (L=1000 mm)	50,82
1KWMA09A	COPERCHIO FORATO PER USCITE VERTICALI COASSIALI	29,28
1KWMA17K	KIT SCARICO TUBI SEPARATI 80/80 (CONFEZIONE 10 PZ.)	68,19

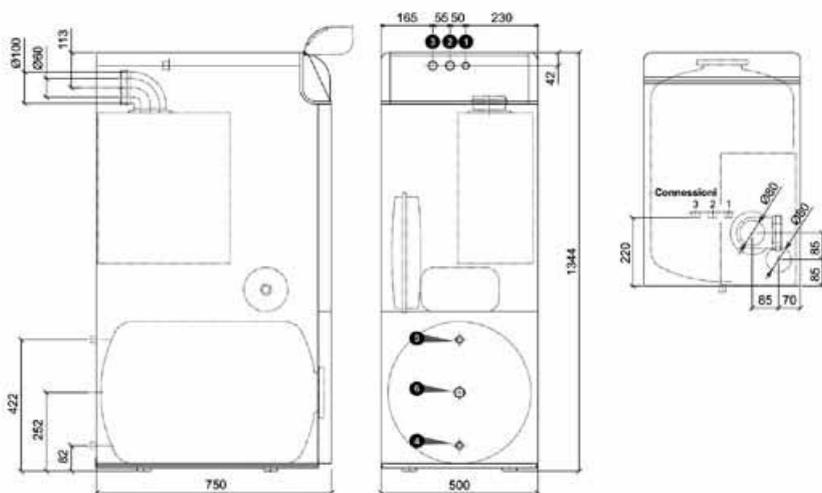
**NOTA: Per le termoregolazioni vedi capitolo
TERMOREGOLAZIONI BASE**

LA TECNOLOGIA:

- **Generatore termico** ad alto rendimento a combustibile gassoso a basamento, camera di combustione stagna, con ventilatore a valle della camera di combustione
- **Scambiatore di calore** a geometria compatta, interamente in rame, costituito da una batteria di tubi in rame alettati esternamente, superficie esterna con ricopertura anti-corrosione ottenuta con bagno di lacca di alluminio atossica
- **Brucciato ad aria aspirata** in acciaio inox AISI 304, accensione elettrica con dispositivo di sicurezza a rivelazione di fiamma
- **Portata termica** modulante sia in produzione sanitaria che in riscaldamento, massima regolabile in riscaldamento

I VANTAGGI DI ECOMAX NF:

- **Elevati rendimenti energetici, certificazione energetica 3 stelle 92/42 EEC**
- **Robustezza** grazie all'eccellente qualità dei materiali impiegati e ai severi collaudi a cui sono sottoposti i suoi componenti
- **Mantellatura** verniciata di bianco per anafresi a polveri epossidiche
- **Bollitore** ad accumulo rapido in acciaio vetroporcellanato da 100 litri, isolato con strato di poliuretano espanso
- **Due circolatori** per riscaldamento e carica bollitore
- **Vaso di espansione chiuso** del circuito riscaldamento (10 litri) e del sanitario (3 litri)
- **Scheda elettronica a microprocessore** per una maggiore immediatezza di risposta agli input di funzione
- **Led di visualizzazione** anomalie e stati di funzionamento
- **Funzionamento anche a GPL** con l'utilizzo di un apposito kit di conversione da acquistare in fase d'ordine



LEGENDA

- 1 entrata gas \varnothing 1/2"
- 2 mandata impianto \varnothing 3/4"
- 3 ritorno impianto \varnothing 3/4"
- 4 entrata acqua fredda sanitaria \varnothing 3/4"
- 5 uscita acqua calda sanitaria \varnothing 3/4"
- 6 ricircolo \varnothing 1/2"

MODELLO			30
Potenza termica nominale riscaldamento	Min	kw	9,2
	Max	kw	31,0
Portata termica	Min	kw	10,7
	Max	kw	33,3
Potenza termica utile sanitaria		kw	31,0
Capacità bollitore		litri	100
Produzione sanitaria massima	Δt 30°C	l/10 min	220
	Δt 30°C	l/h	930
Grado di protezione		IP	X4D
CODICE			0A5X6PAB
PREZZO			2.486,00

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
1KWMA12W	KIT POMPE PER IMPIANTO A 2 ZONE	387,00
1KWMA13W	KIT POMPE PER IMPIANTO A 3 ZONE	520,00
1KWMA34Y	KIT MINIMO SCARICO TUBI SEPARATI 80/80	49,44
1KWMA31Y	CURVA COASSIALE 90°, GIREVOLE 360° CON PASSO 45°, \varnothing 100/60 mm, CON FLANGIA	26,94
1KWMA33K	ATTACCO VERTICALE PER TUBO COASSIALE \varnothing 60/100	20,48
1KWMA59U	KIT COMPLETO ASPIRAZIONE ARIA E SCARICO FUMI COASSIALE \varnothing 60/100 ORIZZONTALE (L=1000 mm)	50,82
1KWMA64K	COPERCHIO FORATO PER USCITE VERTICALI COASSIALI	33,75
1KWMA17K	KIT SCARICO TUBI SEPARATI 80/80 (CONFEZIONE 10 PZ.)	68,19

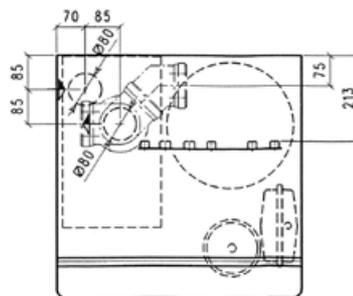
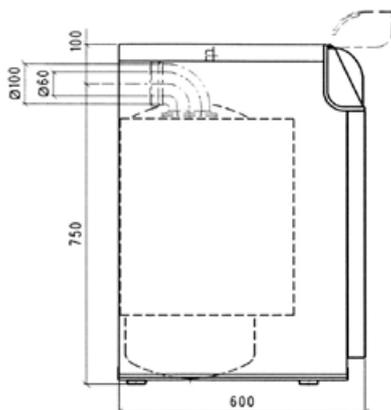
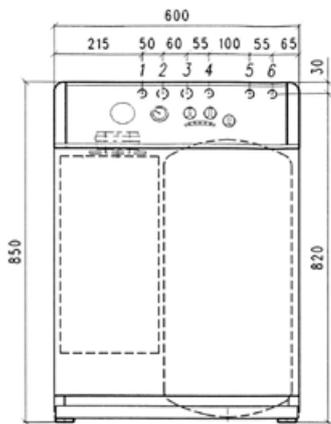
NOTA: Per le termoregolazioni vedi capitolo TERMOREGOLAZIONI BASE

LA TECNOLOGIA:

- **Generatore termico** ad alto rendimento a combustibile gassoso a basamento, camera di combustione stagna, con ventilatore a valle della camera
- **Scambiatore di calore** a geometria compatta, interamente in rame, costituito da una batteria di tubi in rame, alettati esternamente, superficie esterna con ricopertura anticorrosione ottenuta con bagno di lacca di alluminio atossica
- **Brucciore ad aria aspirata** in acciaio inox AISI 304, accensione elettronica con dispositivo di sicurezza a rilevazione di fiamma
- **Portata termica** modulante sia in produzione sanitaria che in riscaldamento, massima regolabile in riscaldamento, gestita da scheda elettronica a microprocessore

I VANTAGGI DI PX FLOW NF:

- **Elevati rendimenti energetici, certificazione energetica 3 stelle 92/42 EEC**
- **Robustezza** grazie all'eccellente qualità dei materiali impiegati e ai severi collaudi cui sono sottoposti tutti i suoi componenti
- **Mantellatura** verniciata di bianco per anafresi a polveri epossidiche
- **Bollitore** ad accumulo rapido in acciaio INOX AISI 316 da 55 litri, isolato con strato di poliuretano espanso
- **Due circolatori** per riscaldamento e carica bollitore
- **Vaso di espansione chiuso** del circuito riscaldamento (10 litri) e del sanitario (2 litri)
- **Scheda elettronica a microprocessore** per una maggiore immediatezza di risposta agli input di funzione
- **Led di visualizzazione** anomalie e stati di funzionamento
- **Funzionamento anche a GPL** con l'utilizzo di un apposito kit di conversione da acquistare in fase d'ordine



LEGENDA

- 1 entrata gas \varnothing 1/2"
- 2 mandata impianto \varnothing 3/4"
- 3 ritorno impianto \varnothing 3/4"
- 4 acqua calda sanitaria \varnothing 1/2"
- 5 acqua fredda sanitaria \varnothing 1/2"
- 6 ricircolo \varnothing 1/2"

MODELLO			30/55
Potenza termica nominale riscaldamento (Pn)	Min	kw	9,2
	Max	kw	31,0
Portata termica	Min	kw	10,7
	Max	kw	33,3
Potenza termica utile sanitaria		kw	31,0
Capacità bollitore		l	55
Produzione sanitaria massima	Δt 30°C	l/10min	190
	Δt 30°C	l/h	930
Grado di protezione		IP	X4D
CODICE	0B5X6PAB		

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
1KWMA34Y	KIT MINIMO SCARICO TUBI SEPARATI 80/80	49,44
1KWMA31Y	CURVA COASSIALE 90°, GIREVOLE 360° CON PASSO 45° \varnothing 100/60 MM, CON FLANGIA	26,94
1KWMA33K	ATTACCO VERTICALE PER TUBO COASSIALE \varnothing 60/100	20,48
1KWMA59U	KIT COMPLETO ASPIRAZIONE ARIA E SCARICO FUMI COASSIALE \varnothing 60/100 ORIZZONTALE (L=1000 mm)	50,82
1KWMA09W	COPERCHIO FORATO PER USCITE VERTICALI COASSIALI	34,05
1KWMA17K	KIT SCARICO TUBI SEPARATI 80/80 (CONFEZIONE 10 PZ.)	68,19

NOTA: Per le termoregolazioni vedi capitolo TERMOREGOLAZIONI BASE

PREZZO	2.211,00
---------------	-----------------

LA TECNOLOGIA:

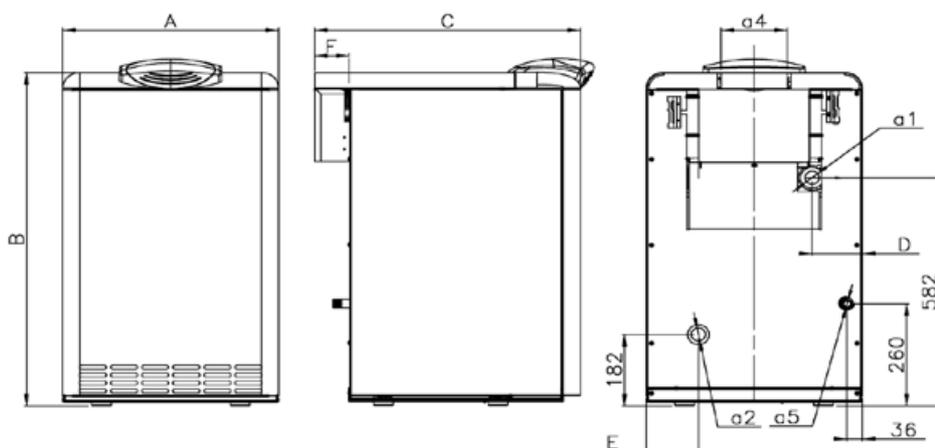
- **Generatore** ad alto rendimento a basamento a combustibile gassoso con camera di combustione semibagnata per produzione di acqua calda per il riscaldamento
- **Corpo in ghisa G20** ed elementi preassemblati con biconi e tiranti in acciaio, isolato con materassino di lana di vetro rivestita da materiale antistrappo
- **Mantellatura** in acciaio verniciato per anafresi a polveri epossidiche e cottura in forno a 180°C
- **Fornita** in un solo collo contenuta in imballo in legno
- **Gestione** di un eventuale bollitore esterno
- **Brucciante** ad aria aspirata 2 rampe in acciaio a **basse emissioni** di NOx

I VANTAGGI DI SEVEN D LN:

- **Disponibile completa di pompa e vaso con kit opzionale**
- **Certificazione energetica 3 stelle di rendimento secondo 92/42 ECC**
- **Funzionamento** in temperatura scorrevole con sonda esterna (opzionale)
- **Comandi** a tasti ed interfaccia display LCD
- **Manutenzione e pulizia** facilitate dalla possibilità di accesso alla caldaia frontale
- **Rendimenti molto elevati** da cui derivano consumi contenuti ed economicità di esercizio
- **Abbinabile** al cronocomando remoto (opzionale)
- **Sistema antigelo**
- **Funzionamento anche a GPL** con l'utilizzo di un apposito kit di conversione da acquistare in fase d'ordine



SEVEN D LN



DIMENSIONI		20	30	40
A	mm	400	500	500
B	mm	850	850	850
C	mm	615	615	615
D	mm	109	116	73
E	mm	114	121	78
F	mm	70	80	80
MANDATA a1	pollici	1"	1"	1"
RITORNO a2	pollici	1"	1"	1"
USCITA FUMI a4	mm	111	151	151
SCARICO ACQUA IMPIANTO CALDAIA a5	mm	1/2"	1/2"	1/2"

MODELLO			20 LN	30 LN	40 LN
Portata termica max	kw		21,5	32,2	42,9
Potenza termica max	kw		20,0	30,2	40,1
Rendimento Pmax (80-60°C)	%		93,1	93,7	93,5
Rendimento 30% Pn	%		92,7	91,8	92,5
Classe efficienza direttiva 92/42 EEC			★★★	★★★	★★★
Classe emissione NOx			5	5	5
Numero di elementi	nr.		3	4	5
Pressione di esercizio riscaldamento	Max	bar	6	6	6
	Min	bar	0,8	0,8	0,8
Pressione max di esercizio sanitario		bar	9	9	9
Temperatura max mandata	°C		95	95	95
Contenuto acqua caldaia	litri		9,1	11,6	14,1
Peso a vuoto	Kg		106	136	164
Grado di protezione	IP		X0D	X0D	X0D
CODICE			0E4M3S1B	0E4M4S1B	0E4M5S1B
PREZZO			1.830,00	1.943,00	2.074,00

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
1KWMA11W	SENSORE BOLLITORE AGGIUNTIVO 2 METRI	15,91
043005X0	SENSORE BOLLITORE AGGIUNTIVO 5 METRI	21,22
013017X0	KIT PER LA GESTIONE CON TERMOSTATO (non fornito) DI UN BOLLITORE SANITARIO (per caldaie solo riscaldamento) DISPONIBILE DA APRILE	14,00
013018X0	SONDA ESTERNA	28,33
022002X0	KIT CIRCOLATORE E VASO ESPANSIONE 14 LT.	171,00

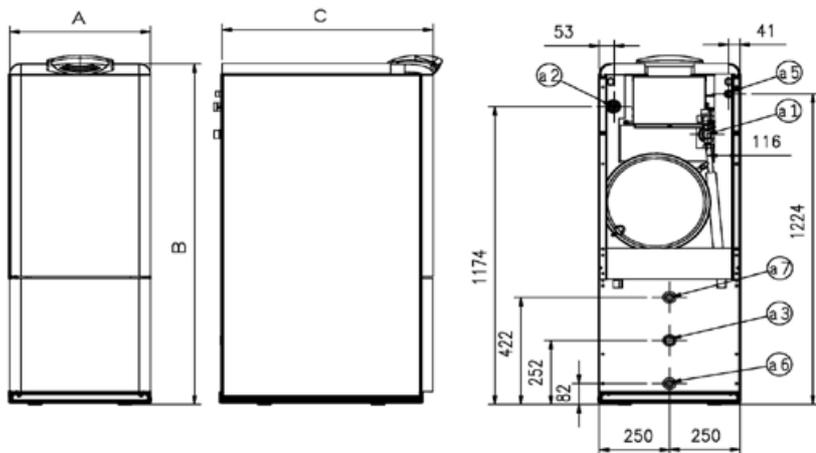
NOTA: Per le termoregolazioni vedi capitolo TERMOREGOLAZIONI BASE

LA TECNOLOGIA:

- **Generatore** ad alto rendimento a basamento a combustibile gassoso con camera di combustione semibagnata per produzione di acqua calda per il riscaldamento
- **Corpo in ghisa G20** ed elementi preassemblati con biconi e tiranti in acciaio, isolato con materassino di lana di vetro rivestita da materiale antistrappo
- **Mantellatura** in acciaio verniciato per anafresi a polveri epossidiche e cottura in forno a 180°C
- **Fornita** in un solo collo contenuta in imballo in legno
- **Bollitore** ad accumulo acqua calda in acciaio vetroporcellanato 100 litri
- **Produzione acqua calda sanitaria**
- **Brucciato**re ad aria aspirata 2 rampe in acciaio a **basse emissioni** di NOx

I VANTAGGI DI SEVEN D K 100 LN:

- **Certificazione energetica 3 stelle di rendimento secondo 92/42 ECC**
- **Funzionamento** in temperatura scorrevole con sonda esterna (opzionale)
- **Comandi** a tasti ed interfaccia display LCD
- **Manutenzione e pulizia** facilitate dalla possibilità di accesso alla caldaia frontale
- Vaso di espansione sanitario e rubinetto carico impianto forniti in kit opzionale
- **Rendimenti molto elevati** da cui derivano consumi contenuti ed economicità di esercizio
- **Abbinabile** al cronocomando remoto (opzionale)
- **Sistema antigelo**
- **Funzionamento anche a GPL** con l'utilizzo di un apposito kit di conversione da acquistare in fase d'ordine



*** GENERATORE FORNITO DI SERIE SENZA GRUPPO DI CARICO E VASO DI ESPANSIONE SANITARIO (disponibili con kit opzionale)**

LEGENDA

- a1 mandata impianto ø 1"
- a2 ritorno impianto ø 1"
- a3 ricircolo sanitario ø 3/4"
- a4 uscita fumi ø 150 mm
- a5 attacco gas ø 1/2"
- a6 entrata acqua fredda sanitaria ø 3/4"
- a7 uscita acqua calda sanitaria ø 3/4"

MODELLO		30
Portata termica max	kw	32,2
Potenza termica max	kw	30,2
Rendimento Pmax (80-60°C)	%	93,7
Rendimento 30% Pn	%	91,8
Classe efficienza direttiva 92/42 EEC		★★★
Classe emissione NOx		5
Contenuto accumulo sanitario	litri	100
Produzione acqua calda sanitaria	Δt 30°C l/h	800
	Δt 30°C l/10 min	220
Numero di elementi	nr.	4
Pressione di esercizio riscaldamento	Max bar	6
	Min bar	0,8
Pressione max di esercizio sanitario	bar	9
Temperatura max mandata	°C	95
Contenuto acqua caldaia	litri	12,5
Peso a vuoto	Kg	245
Grado di protezione	IP	X0D

CODICE	0F4V4S1B
PREZZO	3.337,00

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
013018X0	SONDA ESTERNA	28,33
032007X0 *	KIT VASO ESPANSIONE SANITARIO E CARICO IMPIANTO	75,19

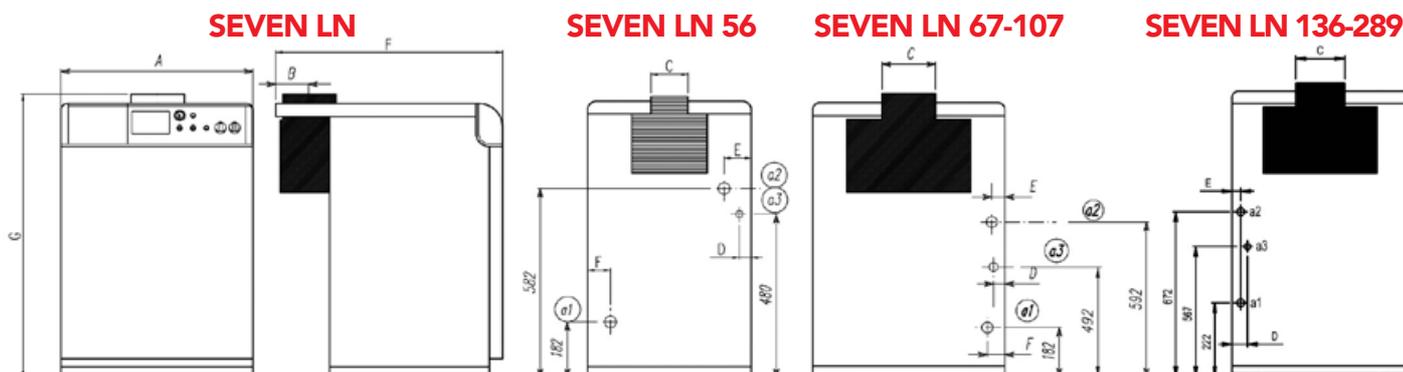
NOTA: Per le termoregolazioni vedi capitolo TERMOREGOLAZIONI BASE - EVOLUTE

LA TECNOLOGIA:

- **Generatore termico ad alto rendimento** a combustibile gassoso, a basamento, a camera di combustione aperta e bagnata, espulsione fumi a tiraggio naturale
- **Corpo caldaia in ghisa G20** ad elementi preassemblati, isolato con materassino di lana di vetro rivestita da tela in fibra ceramica antistrappo
- **Brucciato ad aria aspirata a rampe** in acciaio, accensione elettrica a fiamma pilota intermittente e dispositivo di sicurezza a rivelazione dalla presenza di fiamma
- **Basse emissioni** di NO_x e CO
- **Portata termica variabile**, con funzionamento di tipo **bistadio** (escluso mod. 56)
- **Collettore fumi** con dispositivo rompirtiraggio-antivento semincorporato
- **Mantellatura** in acciaio verniciato bianco per anafresi a polveri epossidiche

I VANTAGGI DI SEVEN LN:

- **Elevata efficienza** grazie all'ampia superficie di scambio degli elementi in ghisa, all'innovativo bruciatore e all'isolamento del corpo caldaia
- **Razionalità costruttiva** per semplificare l'installazione e la manutenzione
- Possibilità di installazione dei moduli in batteria, in linea o contrapposti (**certificato ISPESL**)
- **Funzionamento anche a GPL** con l'utilizzo di un apposito kit di conversione da acquistare in fase d'ordine



LEGENDA MOD. LN 56

- a1 ritorno impianto ø 1"
- a2 mandata impianto ø 1"
- a3 entrata gas ø 1/2"

LEGENDA MOD. LN 67-107

- a1 ritorno impianto ø 1 1/4"
- a2 mandata impianto ø 1 1/4"
- a3 entrata gas ø 3/4"

LEGENDA MOD. LN 136-289

- a1 ritorno impianto ø 2"
- a2 mandata impianto ø 2"
- a3 entrata gas ø 1" mod.136, ø 1 1/2 mod. 170-289

MODELLO			56	67	87	107	136	170	221	289	
Potenza termica	Nominale	kw	56	67	87	107	136	170	221	289	
	1° stadio	kw	-	33,5	44	54	68	85	119	153	
Portata termica	Nominale	kw	61,6	73,3	95,2	116	149	187	243	317	
	1° stadio	kw	-	36,6	48,1	59,1	74,8	93,6	131	168	
Classe emissione NO _x (EN 297/A5)			5	5	5	5	5	5	5	5	
Pressione max di esercizio		bar	6	6	6	6	6	6	6	6	
Dimensioni	A	mm	600	760	930	1.100	1.020	1.190	1.440	1.780	
	B	mm	95	100	110	120	148	173	173	198	
	C	mm	180	180	200	220	250	300	300	350	
	D	mm	40	41	40	40	53	60	57	66	
	E	mm	80	42	41	40	45	46	45	49	
	F	mm	615	760	760	760	1.050	1.050	1.050	1.050	1.100
	G	mm	850	970	970	970	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
Contenuto acqua		litri	16,6	19,1	24,1	29,1	42	50	62	78	
Peso con imballo		kg	216	290	350	410	530	625	760	945	
Elementi		nr.	6	7	9	11	9	11	14	18	
Grado di protezione		IP	X0D								
CODICE			OE4M6AXB	OE4M7AXB	OE4M9AXB	OE4MBAXB	OE2M9AXB	OE2MBAXB	OE2MEAXB	OE2MIAXB	
PREZZO			2.400,00	2.897,00	3.355,00	4.146,00	5.180,00	6.290,00	7.473,00	9.176,00	

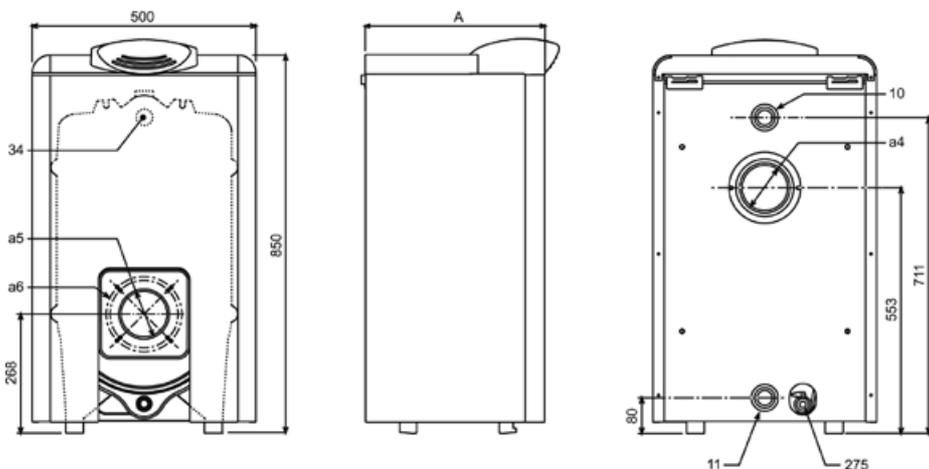
NOTA: Per le termoregolazioni vedi capitolo TERMOREGOLAZIONI BASE

LA TECNOLOGIA:

- **Generatore ad alto rendimento** a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso a tre giri di fumo con camera di combustione bagnata per produzione di acqua calda per il riscaldamento
- **Corpo in ghisa G20** ed elementi preassemblati con biconi e tiranti in acciaio, isolato con materassino di lana di vetro rivestita da materiale antistrappo
- **Mantellatura in acciaio verniciato** per anafresi a polveri epossidiche e cottura in forno a 180°C
- **Fornita** in un solo collo contenuta in imballo in legno

I VANTAGGI DI G3G:

- **Comandi semplici** e completi di termoidrometro
- **Sistema antigelo** di serie
- **Manutenzione e pulizia facilitate** dalla possibilità di accesso frontale alla caldaia
- **Nuovo design** con estetica elegante e raffinata



LEGENDA

- 10** Mandata impianto - 1" 1/2"
- 11** Ritorno impianto - 1" 1/2"
- 275** Scarico impianto - 1/2"
- a4** Attacco camino Ø 120-130 mm
- a5** Foro bruciatore Ø 105 mm
- 34** Bulbo temperatura riscaldamento e sicurezza
- A** mod. 32: 400 mm - mod. 47: 500 mm

MODELLO		32	47
Numero elementi	nr.	3	4
Portata termica max	kw	34,9	51,6
Potenza termica max riscaldamento	kw	32	47
Rendimento Pmax (80-60°C)	%	91,6	91,5
Rendimento 30%	%	94,1	94,1
Classe efficienza direttiva 92/42 EEC		★★	★★
Pressione max esercizio riscaldamento	bar	6	6
Contenuto acqua riscaldamento	litri	12,5	17
Peso a vuoto	kg	133	175
Perdita di carico lato fumi	mbar	0,05	0,2
Grado di protezione	IP	X0D	X0D
CODICE		OILJ3A1B	OILJ4A1B
PREZZO		1.035,00	1.185,00

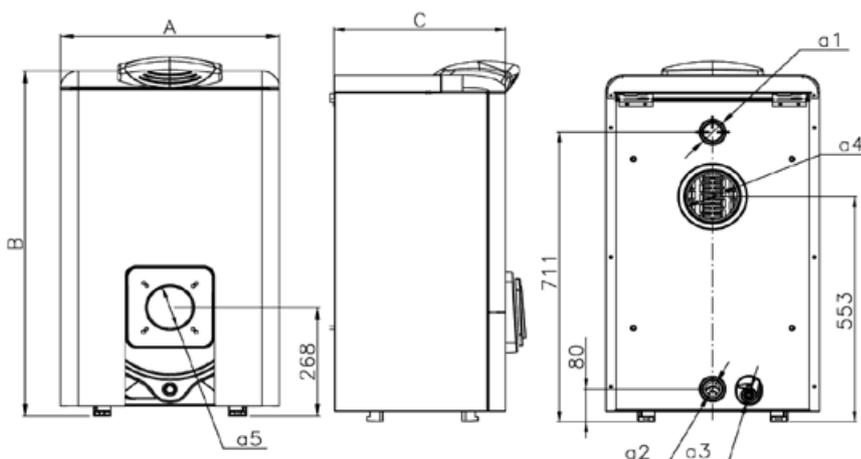
NOTA: Per le termoregolazioni vedi capitolo TERMOREGOLAZIONI BASE

LA TECNOLOGIA:

- **Generatore termico** ad alto rendimento a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a parziale inversione di fiamma ed un giro di fumo, camera di combustione bagnata, per produzione di acqua calda per il riscaldamento
- **Corpo in ghisa G20** ad elementi (6÷14) preassemblati con biconi e tiranti in acciaio, isolato con materassino di lana di vetro rivestita da materiale antistrappo
- **Mantellatura** in acciaio verniciato per anafresi a polveri epossidiche e cottura in forno a 180°C
- **Fornita** in un solo collo contenuta in imballo in legno
- **Gestione** di un eventuale bollitore esterno

I VANTAGGI DI G3G D:

- **Certificazione energetica 3 stelle di rendimento secondo 92/42 ECC**
- **Funzionamento** in temperatura scorrevole con sonda esterna (opzionale)
- **Comandi** a tasti ed interfaccia display LCD
- **Manutenzione e pulizia** facilitate dalla possibilità di accesso alla caldaia frontale
- **Nuovo design** con estetica elegante e raffinata
- **Rendimenti molto elevati** da cui derivano consumi contenuti ed economicità di esercizio
- **Abbinabile** al cronocomando remoto (opzionale)
- **Sistema antigelo**



LEGENDA

- a1** Mandata Ø 1 1/2"
- a2** Ritorno Ø 1 1/2"
- a3** Scarico impianto Ø 1/2"
- a4** Attacco camino Ø 120-130 mm
- a5** Attacco bruciatore Ø 105 mm

DIMENSIONI		32	45	59	74	90
A larghezza	mm	500	500	500	500	500
B altezza	mm	850	850	850	850	850
C profondità	mm	400	500	600	700	830

MODELLO		32	45	59	74	90
Numero elementi	nr.	3	4	5	6	7
Portata termica max	kw	34,3	48,2	62,9	78,8	95,7
Potenza termica max riscaldamento	kw	32,0	45,0	59,0	74,0	90,0
Rendimento Pmax (80-60°C)	%	93,3	93,4	93,8	93,9	94,0
Rendimento 30%	%	94,3	94,1	94,0	94,3	94,5
Classe efficienza direttiva 92/42 EEC		★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Pressione max esercizio riscaldamento	bar	6	6	6	6	6
Contenuto acqua riscaldamento	litri	12,5	17,0	21,5	26,0	31,0
Peso a vuoto	kg	137	179	221	263	305
Perdita di carico lato fumi	mbar	0,16	0,3	0,4	0,5	0,6
Grado di protezione	IP	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D
CODICE		OILJ3H1B	OILJ4H1B	OILJ5H1B	OILJ6H1B	OILJ7H1B
PREZZO		1.186,00	1.355,00	1.507,00	1.709,00	1.893,00

ACCESSORI

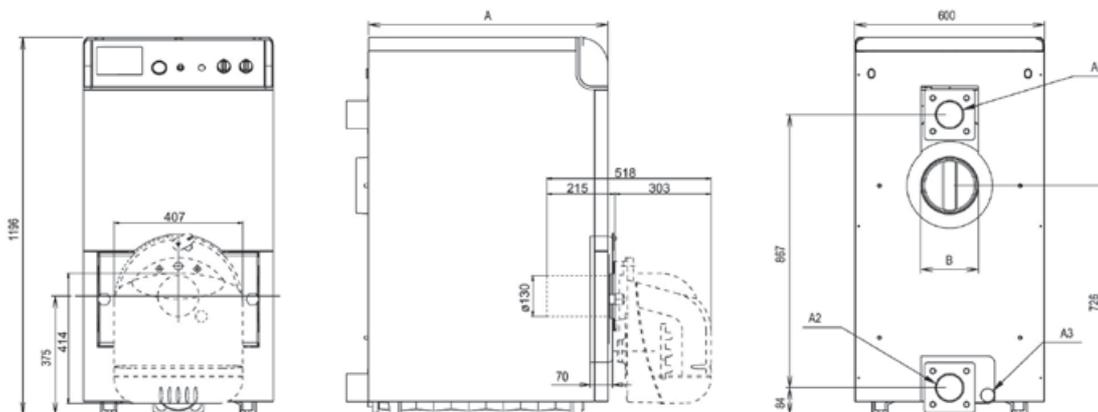
CODICE	DESCRIZIONE	EURO	
1KWMA11W	SENSORE BOLLITORE AGGIUNTIVO 2 METRI	15,91	NOTA: Per le termoregolazioni vedi capitolo TERMOREGOLAZIONI BASE - EVOLUTE
043005X0	SENSORE BOLLITORE AGGIUNTIVO 5 METRI	21,22	
013017X0	KIT PER LA GESTIONE CON TERMOSTATO (non fornito) DI UN BOLLITORE SANITARIO (per caldaie solo riscaldamento)	14,00	
013018X0	SONDA ESTERNA	28,33	

LA TECNOLOGIA:

- **Generatore termico** ad alto rendimento a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a parziale inversione di fiamma ed un giro di fumo, camera di combustione bagnata, per produzione di acqua calda per il riscaldamento
- **Corpo in ghisa G20** ad elementi (6÷14) preassemblati con biconi e tiranti in acciaio, isolato con materassino di lana di vetro rivestita da materiale antistrappo
- **Mantellatura** in acciaio verniciato per anafresi a polveri epossidiche e cottura in forno a 180°C
- **Fornita** in 3 colli:
 - 1) corpo caldaia in gabbia di legno
 - 2) mantellatura imballata in scatola di cartone
 - 3) quadro strumenti imballato in scatola di cartone
- **Linea** moderna ed elegante

I VANTAGGI DI GGN2 N:

- **Percorso** del gas di combustione che permette un funzionamento semplice e silenzioso
- **Manutenzione e pulizia** facilitate dalla possibilità di accesso alla caldaia frontale
- **Rendimenti** molto elevati da cui derivano consumi contenuti ed economicità di esercizio
- **Predisposizione per bruciatore bistadio**
- **Predisposizione elettrica per centralina di controllo**



LEGENDA

- A1** mandata impianto DN 80-3"
- A2** ritorno impianto DN 80-3"
- A3** scarico caldaia 3/4"

MODELLO		06	07	08	09	10	11	12	13	14
Portata termica	kw	116	136,9	156,5	176	195,6	215,2	234,7	254,3	273,9
Potenza termica	kw	107	126	144	162	180	198	216	234	252
Elementi	nr.	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Contenuto acqua	litri	57	65	73	81	89	97	105	113	121
Peso corpo caldaia	kg	361	412	463	514	565	616	670	725	780
Dimensioni	A	757	867	977	1.087	1.197	1.307	1.417	1.527	1.637
	B	180	180	200	200	200	200	200	200	200
Grado di protezione	IP	X0D								
CODICE		1M3DX06B	1M3DX07B	1M3DX08B	1M3DX09B	1M3DX10B	1M3DX11B	1M3DX12B	1M3DX13B	1M3DX14B
PREZZO		3.219,00	3.569,00	3.942,00	4.286,00	4.625,00	4.969,00	5.318,00	5.718,00	6.065,00

NOTA: Per le caratteristiche tecniche dei bruciatori più gli abbinamenti fare riferimento alla sezione bruciatori

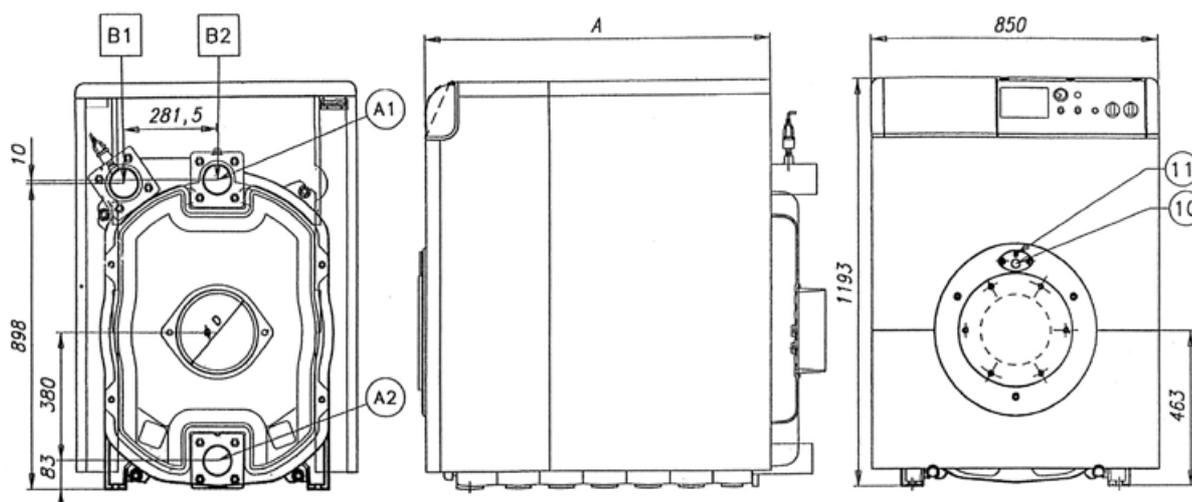
NOTA: Per le termoregolazioni vedi capitolo TERMOREGOLAZIONI BASE

LA TECNOLOGIA:

- **Generatore** ad alto rendimento a combustibile liquido o gassoso, a tre giri di fumo, camera di combustione bagnata, per produzione di acqua calda per riscaldamento adatta a funzionare **sia con collegamento all'impianto tradizionale, sia con collegamento all'impianto di riscaldamento a bassa temperatura**, con temperature minime di ritorno di 35°C
- **Corpo in ghisa G20 ad elementi da assemblare in fase di installazione del generatore in centrale**
- **Mantellatura** in acciaio verniciato grigio per anafresi a polveri epossidiche
- **Linea** moderna ed elegante

I VANTAGGI DI GGN4 N:

- **Alti rendimenti** ottenuti grazie alla elevata tecnologia abbinata alla massima razionalità costruttiva
- **Particolare geometria** del corpo in ghisa e attacco supplementare che permette di collegare la caldaia in due diversi modi, secondo il sistema tradizionale oppure con il sistema di collegamento all'impianto di riscaldamento a bassa temperatura
- **Predisposizione per bruciatore bistadio**
- **Predisposizione elettrica per centralina di controllo**



LEGENDA

A1 mandata impianto DIN 80 - ø 3" gas

A2 ritorno impianto DIN 80 - ø 3" gas

B1 mandata impianto a bassa temperatura DIN 80 - ø 3" gas

B2 ritorno impianto a bassa temperatura DIN 80 - ø 3" gas

10 attacco presa di pressione in camera di combustione

11 oblò per controllo fiamma

MODELLO		07	08	09	10	11	12	13	14
Potenza termica	kw	200	250	300	360	420	480	560	650
Portata termica	kw	217	270	324	388	452	516	600	695
Elementi	nr.	7	8	9	10	11	12	13	14
Contenuto acqua	dm ³	143	163	183	203	223	243	263	283
Peso	kg	840	950	1.060	1.170	1.280	1.390	1.500	1.610
Dimensioni	A mm	1.040	1.170	1.300	1.430	1.560	1.690	1.820	1.950
	D mm	180	180	250	250	250	250	250	250
Grado di protezione	IP	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D
CODICE		1R3DX07C	1R3DX08C	1R3DX09C	1R3DX10C	1R3DX11C	1R3DX12C	1R3DX13C	1R3DX14C
PREZZO		7.972,00	8.860,00	9.929,00	10.994,00	12.050,00	13.114,00	14.175,00	15.246,00

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
1KWMA26A	KIT TIRANTI PER ASSEMBLAGGIO ELEMENTI	280,00

NOTA: Per le caratteristiche tecniche dei bruciatori più gli abbinamenti fare riferimento alla sezione bruciatori.

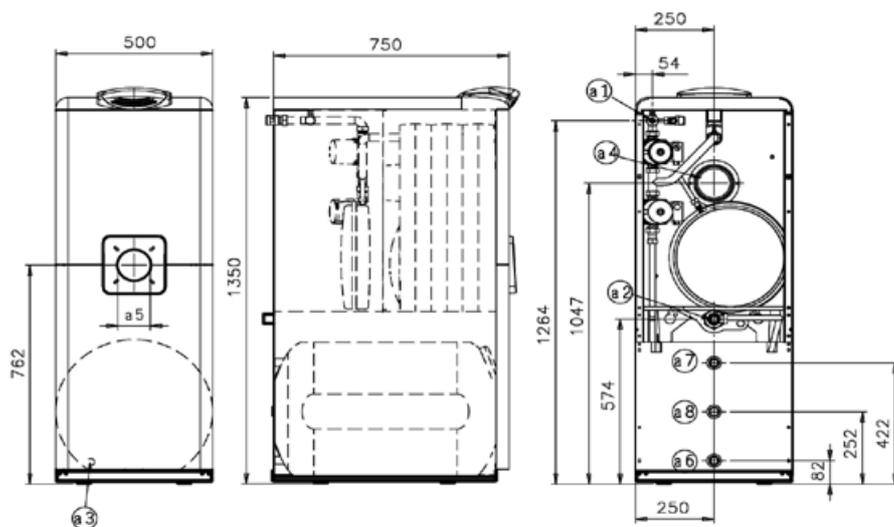
NOTA: Per le termoregolazioni vedi capitolo TERMOREGOLAZIONI BASE

LA TECNOLOGIA:

- **Generatore** ad alto rendimento a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso **a tre giri** di fumo con camera di combustione bagnata per produzione di acqua calda per il riscaldamento e sanitario
- **Corpo in ghisa G20** ed elementi preassemblati con biconi e tiranti in acciaio, isolato con materassino di lana di vetro rivestita da materiale antistrappo
- **Mantellatura** in acciaio verniciato per anafresi a polveri epossidiche e cottura in forno a 180°C
- **Fornita** in un solo collo contenuta in imballo in legno
- **Bollitore** ad accumulo acqua calda in acciaio vetroporcellanato 100 litri
- **Produzione acqua calda sanitaria**

I VANTAGGI DI G3G D K:

- **Certificazione energetica 3 stelle di rendimento secondo 92/42 ECC**
- **Funzionamento** in temperatura scorrevole con sonda esterna (opzionale)
- **Comandi** a tasti ed interfaccia display LCD
- **Manutenzione e pulizia** facilitate dalla possibilità di accesso alla caldaia frontale
- **Nuovo design** con estetica elegante e raffinata
- **Rendimenti molto elevati** da cui derivano consumi contenuti ed economicità di esercizio
- **Abbinabile** al cronocomando remoto (opzionale)
- **Sistema antigelo**



MODELLO		32 K 100
Portata termica max	kw	34,3
Potenza termica max riscaldamento	kw	32
Rendimento Pmax (80-60°C)	%	93,3
Rendimento 30% Pn	%	94,3
Classe efficienza direttiva 92/42 EEC		★★★
Pressione max esercizio riscaldamento	bar	9
Portata sanitaria	Δt 30°C l/h	860
	Δt 30°C l/10 min	230
Numero di elementi	nr.	3
Peso a vuoto	Kg	234
Perdita di carico lato fumi	mbar	0,22
Grado di protezione	IP	X0D
CODICE		OKLS3HAB
PREZZO		2.551,00

LEGENDA

- a1 mandata impianto \varnothing 3/4"
- a2 ritorno impianto \varnothing 1"
- a3 scarico impianto \varnothing 1/2"
- a4 uscita fumi \varnothing 120-130 mm
- a5 attacco bruciatore \varnothing 105
- a6 ingresso acqua sanitaria \varnothing 3/4"
- a7 uscita acqua sanitaria \varnothing 3/4"
- a8 ricircolo \varnothing 3/4"

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
013018X0	SONDA ESTERNA	28,33

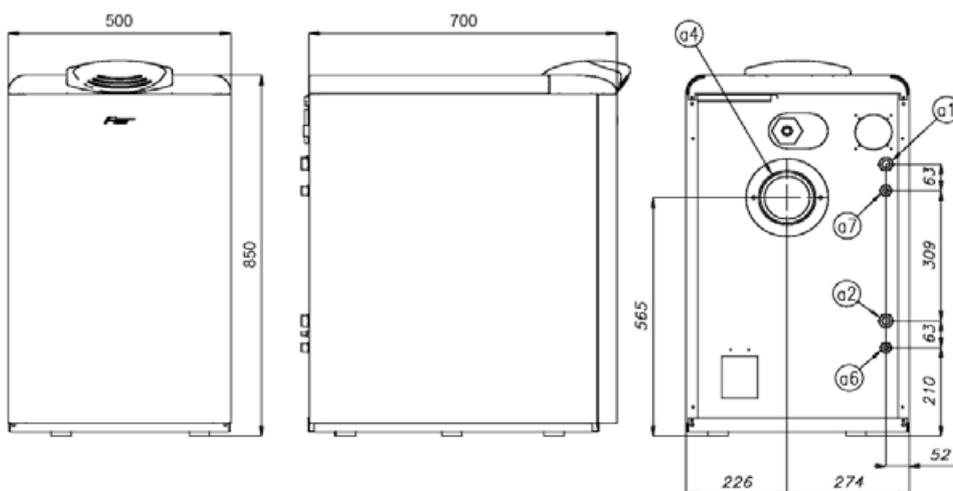
NOTA: Per le termoregolazioni vedi capitolo TERMOREGOLAZIONI BASE - EVOLUTE

LA TECNOLOGIA:

- **Generatore** ad alto rendimento a basamento con bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido a **tre giri** di fumo con camera di combustione bagnata per produzione di acqua calda per il riscaldamento e sanitario istantaneo
- **Corpo in ghisa G20** ed elementi preassemblati con biconi e tiranti in acciaio, isolato con materassino di lana di vetro rivestita da materiale antistrappo
- **Mantellatura** in acciaio verniciato per anafresi a polveri epossidiche e cottura in forno a 180°C
- **Fornita** in un solo collo contenuta in imballo in legno
- **Completa** di bruciatore di gasolio Fer MIKRO G (premontato)

I VANTAGGI DI G3G D SI UNIT:

- **Certificazione energetica 3 stelle di rendimento secondo 92/42 ECC**
- **Funzionamento** in temperatura scorrevole con sonda esterna (opzionale)
- **Comandi** a tasti ed interfaccia display LCD
- **Manutenzione e pulizia** facilitate dalla possibilità di accesso alla caldaia frontale
- **Nuovo design** con estetica elegante e raffinata
- Rendimenti molto elevati da cui derivano consumi contenuti ed economicità di esercizio
- **Abbinabile** al cronocomando remoto (opzionale)
- **Sistema antigelo**



MODELLO		32
Portata termica max	kw	34,3
Potenza termica max riscaldamento	kw	32
Rendimento Pmax (80-60°C)	%	93,3
Rendimento 30% Pn	%	94,3
Classe efficienza direttiva 92/42 EEC		★★★
Pressione max di esercizio riscaldamento	bar	6
Portata sanitaria Δt30°C	l/min	15,3
Numero di elementi	nr.	3
Peso a vuoto	Kg	169
Grado di protezione	IP	X0D
CODICE		0LLC3HAB
PREZZO		2.990,00

LEGENDA

- a1 mandata impianto Ø 3/4"
- a2 ritorno impianto Ø 3/4"
- a3 scarico impianto Ø 1/2"
- a4 uscita fumi Ø 120-130 mm
- a6 uscita acqua calda sanitaria Ø 1/2"
- a7 entrata acqua fredda sanitaria Ø 1/2"

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
013018X0	SONDA ESTERNA	28,33

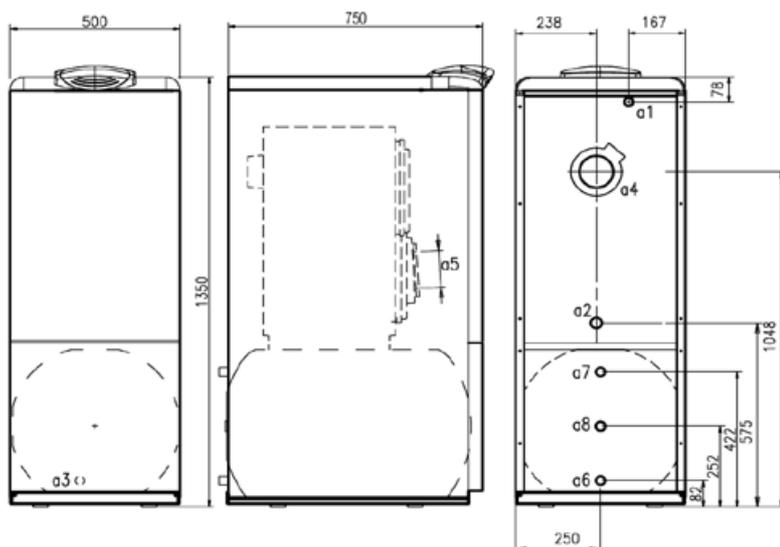
NOTA: Per le termoregolazioni vedi capitolo TERMOREGOLAZIONI BASE - EVOLUTE

LA TECNOLOGIA:

- **Generatore** ad alto rendimento a basamento con bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido a **tre giri** di fumo con camera di combustione bagnata per produzione di acqua calda per il riscaldamento e sanitario
- **Corpo in ghisa G20** ed elementi preassemblati con biconi e tiranti in acciaio, isolato con materassino di lana di vetro rivestita da materiale antistrappo
- **Mantellatura** in acciaio verniciato per anafresi a polveri epossidiche e cottura in forno a 180°C
- **Fornita** in un solo collo contenuta in imballo in legno
- **Bollitore** ad accumulo acqua calda in acciaio vetroporcellanato 100 litri
- **Bruciatore** a gasolio Fer di serie

I VANTAGGI DI G3G D K UNIT:

- **Certificazione energetica 3 stelle di rendimento secondo 92/42 ECC**
- **Funzionamento** in temperatura scorrevole con sonda esterna (opzionale)
- **Comandi** a tasti ed interfaccia display LCD
- **Manutenzione e pulizia** facilitate dalla possibilità di accesso alla caldaia frontale
- Vaso di espansione sanitario e rubinetto di carico impianto forniti in kit opzionale
- **Rendimenti molto elevati** da cui derivano consumi contenuti ed economicità di esercizio
- **Abbinabile** al cronocomando remoto (opzionale)
- **Sistema antigelo**



* **GENERATORE FORNITO DI SERIE SENZA GRUPPO DI CARICO E VASO DI ESPANSIONE SANITARIO (disponibili con kit opzionale)**

MODELLO	32	
Portata termica max	kw	34,3
Potenza termica max riscaldamento	kw	32
Rendimento Pmax (80-60°C)	%	93,3
Rendimento 30% Pn	%	94,3
Classe efficienza direttiva 92/42 EEC	★★★	
Pressione max esercizio riscaldamento	bar	6
Portata sanitaria	Δt 30°C l/h	860
	Δt 30°C l/10 min	230
Numero di elementi	nr.	3
Peso a vuoto	Kg	226
Grado di protezione	IP	X0D

CODICE	OLLU3HAB
PREZZO	3.620,00

LEGENDA

- a1 mandata impianto Ø 3/4"
- a2 ritorno impianto Ø 1"
- a3 scarico impianto Ø 1/2"
- a4 uscita fumi Ø 120-130 mm
- a5 attacco bruciatore Ø 105
- a6 ingresso acqua sanitaria Ø 3/4"
- a7 uscita acqua sanitaria Ø 3/4"
- a8 ricircolo Ø 3/4"

013018X0	SONDA ESTERNA	28,33
032007X0 *	KIT VASO SANITARIO E CARICO IMPIANTO	75,19

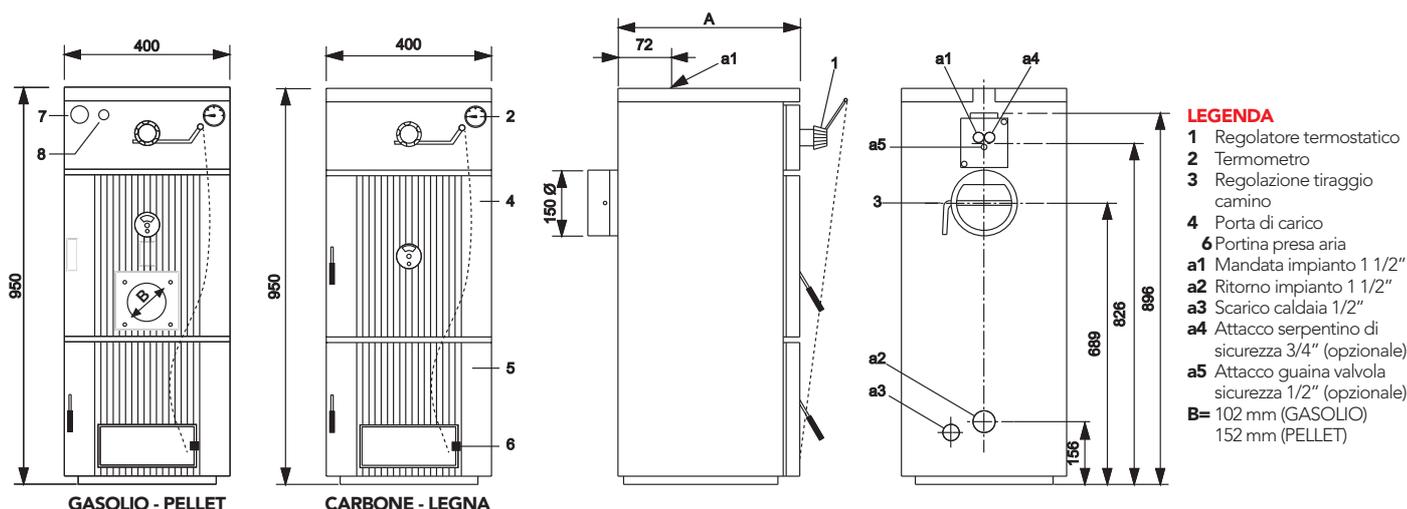
NOTA: Per le termoregolazioni vedi capitolo TERMOREGOLAZIONI BASE - EVOLUTE

LA TECNOLOGIA:

- **Generatore termico a basamento** in ghisa per la combustione di legna o carbone in versione base o di pellet o gasolio con i relativi kit di trasformazione
- **Corpo in ghisa G20** ad elementi preassemblati, isolato con materassino di lana di vetro rivestita esternamente da pellicola di alluminio antistrappo
- **Ampia porta di carico** con accesso frontale
- **Porta di scarico ceneri frontale** e cassetto di raccolta estraibile
- **Serranda di regolazione manuale** sull'uscita fumi posteriore
- **Kit di sicurezza mancanza circolazione** tarato per l'intervento a 95°C

I VANTAGGI DI GF N:

- **Elevata efficienza termica** garantita dall'ampia superficie di scambio degli elementi in ghisa e la camera di combustione completamente bagnata
- **La qualità della combustione** è garantita dal sistema di apertura dello sportellino aria comandato dalla valvola termostatica (fornita in kit)



MODELLO		4	5
Potenza termica resa (legna)	kw	12,3	16,1
Potenza termica resa (coke)	kw	14,4	19,4
Potenza termica resa (pellet)	kw	16	20
Portata termica (gasolio)	kw	20,1	28,9
Potenza termica resa (gasolio)	kw	18	26
Classe efficienza direttiva EN 303-5		★★★	★★★
Numero di elementi	nr.	4	5
Pressione max di esercizio	bar	3	3
Profondità caldaia (A)	mm	447	547
CODICE		OIFJ4SXA	OIFJ5SXA
PREZZO		1.185,00	1.318,00

ACCESSORI

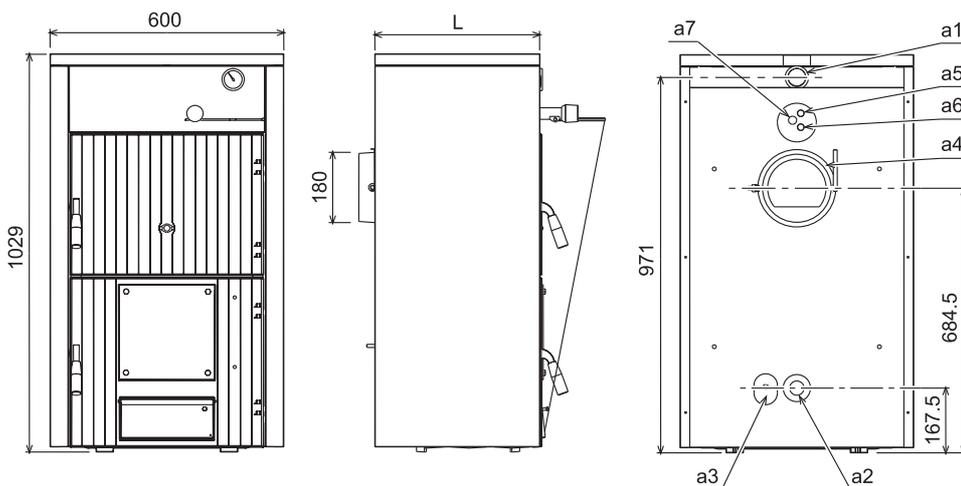
CODICE	DESCRIZIONE	EURO	
032000X0	KIT SERPENTINO DI SICUREZZA COMPLETO DI VALVOLA TERMOSTATICA PER MODELLO 4 ELEMENTI (*)	193,60	(*) Kit da abbinare obbligatoriamente alla vendita di ogni generatore per funzionamento a legna o carbone
032001X0	KIT SERPENTINO DI SICUREZZA COMPLETO DI VALVOLA TERMOSTATICA PER MODELLO 5 ELEMENTI (*)	202,00	(**) Kit composto dalla porta e dal pannello isolante forati e dal cruscotto comandi modificato; bruciatore escluso
033000X0	KIT REGOLATORE TERMOSTATICO; CAMPO DI LAVORO DA 30 A 90°C (*)	39,14	(***) Kit composto dalla porta e dal pannello isolante forati; bruciatore escluso
035000X0	KIT DI TRASFORMAZIONE PER FUNZIONAMENTO CON BRUCIATORE A GASOLIO (**)	218,00	
035001X0	KIT DI TRASFORMAZIONE PER FUNZIONAMENTO CON BRUCIATORE A PELLET (***)	99,91	

LA TECNOLOGIA:

- **Generatore termico a basamento** in ghisa per la combustione di legna o carbone in versione base o di pellet con kit di trasformazione
- **Corpo in ghisa G20** ad elementi preassemblati, isolato con materassino di lana di vetro rivestita esternamente da pellicola di alluminio antistrappo
- **Ampia porta di carico** con accesso frontale
- **Porta di scarico ceneri** frontale e cassetto di raccolta estraibile
- **Serranda di regolazione manuale** sull'uscita fumi posteriore
- **Kit di sicurezza** mancanza circolazione tarato per l'intervento a 95°C

I VANTAGGI DI GFG:

- **Elevate efficienza termica** garantita dall'ampia superficie di scambio degli elementi in ghisa e la camera di combustione completamente bagnata
- **La qualità della combustione** è garantita dal sistema di apertura dello sportellino aria comandato dalla valvola termostatica (fornita in kit)



LEGENDA

- a1** Mandata impianto 1" 1/2"
- a2** Ritorno impianto 1" 1/2"
- a3** Scarico caldaia 1/2"
- a4** Serranda regolazione tiraggio camino
- a5** Attacco serpentino sicurezza 3/4"
- a6** Attacco serpentino sicurezza 3/4"
- a7** Attacco guaina valv. sicurezza 1/2"

MODELLO		3	4	5	6	7
Potenza termica resa (legna)	kw	19	27	36	43	50
Potenza termica resa (coke)	kw	21,5	32	42,5	52,5	63
Potenza termica resa (pellet)	kw	22	30	-	-	-
Classe efficienza direttiva EN 303-5		★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Numero di elementi	nr.	3	4	5	6	7
Pressione max di esercizio	bar	4	4	4	4	4
Profondità caldaia (L)	mm	423	533	643	753	863
CODICE		OICJ3SWA	OICJ4SWA	OICJ5SWA	OICJ6SWA	OICJ7SWA
PREZZO		1.401,00	1.573,00	1.740,00	1.930,00	2.110,00

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
032010X0	KIT SERPENTINO DI SICUREZZA COMPLETO DI VALVOLA TERMOSTATICA PER MODELLO 3 ELEMENTI (*)	232,00
032011X0	KIT SERPENTINO DI SICUREZZA COMPLETO DI VALVOLA TERMOSTATICA PER MODELLO 4 ELEMENTI (*)	244,00
032012X0	KIT SERPENTINO DI SICUREZZA COMPLETO DI VALVOLA TERMOSTATICA PER MODELLO 5 ELEMENTI (*)	254,00
032013X0	KIT SERPENTINO DI SICUREZZA COMPLETO DI VALVOLA TERMOSTATICA PER MODELLO 6 ELEMENTI (*)	269,00
032014X0	KIT SERPENTINO DI SICUREZZA COMPLETO DI VALVOLA TERMOSTATICA PER MODELLO 7 ELEMENTI (*)	291,00
033000X0	KIT REGOLATORE TERMOSTATICO; CAMPO DI LAVORO DA 30 A 90°C (*)	39,14
035002X0	KIT DI TRASFORMAZIONE PER FUNZIONAMENTO CON BRUCIATORE A PELLETTI (**)	130,80

(*) Kit da abbinare obbligatoriamente alla vendita di ogni generatore per funzionamento a legna o carbone

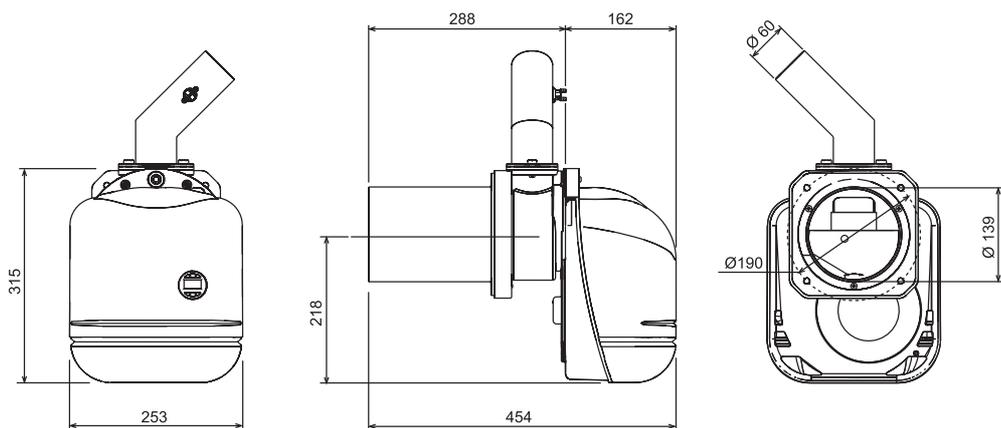
(**) Kit composto dalla porta e dal pannello isolante forati e dal cruscotto comandi modificato; bruciatore escluso

LA TECNOLOGIA:

- **Bruciatore di pellet** ad aria soffiata con funzionamento di tipo monostadio o modulante su cinque step di potenza
- Fornito di sistema di carico del pellet completo di motore, coclea
- Abbinabile ad un box di stoccaggio (opzionale) da 140 Kg
- **Scheda elettronica** di controllo e gestione del sistema bruciatore/carico
- **Display e tastiera di comando** sul cofano di copertura per la regolazione del bruciatore e la segnalazione delle anomalie
- Morsettiera di collegamento elettrico a bordo macchina
- **Termostato sicurezza** ritorno fumi tarato a 85°C
- **Accensione pellet tramite resistenza elettrica** e rilevamento fiamma con fotoresistenza



* CODICE RELATIVO AL SOLO BRUCIATORE, LA COCLEA ED IL MOTORE PER IL CARICO PELLETT.



BOX DI STOCCAGGIO



MODELLO			7
Portata termica	Max	kw	34,1
	Min	kw	13,7
Portata combustibile	Max	kw	7,2
	Min	kw	2,9
Dimensione max pellet	diametro	mm	6
	lunghezza	mm	35
Indice di protezione elettrica	IP		X0D
Alimentazione	V/Hz		230/50
CODICE	OU2F6PXB *		
PREZZO	1.226,00		

TABELLA ABBINAMENTI CALDAIE/BRUCIATORE

GENERATORE	CODICE	BRUCIATORE	CODICE
GF N 4	01FJ4SXA	MIKRO P7	OU2F6PXB
GF N 5	01FJ5SXA		
GFG 3	01CJ3SWA		
GFG 4	01CJ4SWA		

ACCESSORI

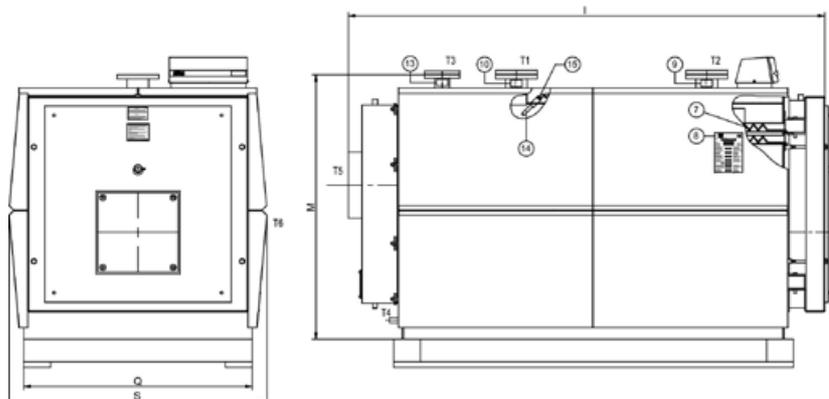
CODICE	DESCRIZIONE	EURO
096000X0	BOX DI STOCCAGGIO PELLETT FINO A 140 KG	280,00

LA TECNOLOGIA:

- **Generatore termico pressurizzato** predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, con focolare ad inversione di fiamma in camera di combustione e tre passaggi fumi
- **Corpo caldaia in acciaio** rivestito di materiale isolante
- **Camera di combustione** completamente bagnata
- **Turbolatori di nuovo disegno** per incrementare lo scambio termico
- **Tubi fumo sporgenti** dalla piastra posteriore per prevenire la formazione di condense
- **Portellone anteriore** con apertura reversibile (destra e sinistra) e tenuta a doppia battuta

I VANTAGGI DI MARK RH:

- Elevati rendimenti energetici, **certificazione energetica 3 stelle 92/42 EEC (fino al modello 250)**
- **Pressione massima di esercizio 6 bar**
- **Sistema di controllo** della circolazione del fluido termovettore all'interno del corpo per migliorare lo scambio ed evitare shock termici
- **Pannello comandi a "satellite"** con interfaccia a display



PIASTRA PORTA BRUCIATORE FORATA

MODELLO	BRUCIATORE GAS	BRUCIATORE GASOLIO	CODICE PIASTRA	PREZZO
RH 80	MIKRO M10	MIKRO G10.2S	32979080	127,70
RH 90	MIKRO M20	MIKRO G20	32979080	127,70
RH 130	MIKRO M20	MIKRO G20	32979090	127,70
RH 160	MIKRO M20	MIKRO G20	32979090	127,70
RH 200	MIKRO M30	MIKRO G30	32979090	127,70
RH 250	MIKRO M50	MIKRO G50	32979100	127,70
RH 350	MIKRO M50	MIKRO G50	32979110	127,70
RH 450	MIKRO M50	MIKRO G50	32979110	127,70
RH 500	MIKRO M70	MIKRO G70	3295A270	127,70
RH 600	-	MIKRO G70	3295A270	127,70

MODELLO		80	90	130	160	200	250	350	450	500	600	700	800
Potenza termica nominale	Min kw	60	70	100	137	160	196	260	341	390	468	533	611
	Max kw	92	107	152	190	240	320	399	500	600	720	820	940
Potenza focolare	Min kw	63,7	74,3	105,8	144,4	168,4	206	272,6	357	407,9	489,8	558,4	638,9
	Max kw	97,7	113,5	160,8	200,2	252,6	336,4	418,4	523,5	627,6	753,6	859,1	982,9
Contenuto acqua	dm ³	117	154	227	283	274	326	421	498	707	802	727	819
Pressione di esercizio	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Perdite carico lato fumi Δp	mbar	0,7	1,2	1,2	2,3	3,3	4,4	3,3	4,8	4,5	5,6	5,4	6
Peso caldaia a vuoto	kg	310	330	490	540	590	630	890	930	1.250	1.340	1.410	1.580
Attacchi	T1 DN	50	50	65	65	65	65	80	80	100	100	100	100
	T2 DN	50	50	65	65	65	65	80	80	100	100	100	100
	T3 DN	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"	65	65	65	65
	T4 DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	T5 Ø	200	200	220	220	220	220	250	250	350	350	350	350
Dimensioni	L mm	1.104	1.354	1.376	1.626	1.627	1.877	1.993	2.293	2.314	2.504	2.504	2.764
	M mm	980	980	1.140	1.140	1.140	1.140	1.250	1.250	1.400	1.400	1.400	1.400
	Q mm	750	750	890	890	890	890	1.000	1.000	1.200	1.200	1.200	1.200
	S mm	905	905	1.065	1.065	1.065	1.065	1.185	1.185	1.354	1.354	1.354	1.354
CODICE		0Q8000XB	0Q8100XB	0Q8200XB	0Q8300XB	0Q8400XB	0Q8600XB	0Q8800XB	0Q8B00XB	0Q8D00XB	0Q8E00XB	0Q8F00XB	0Q8G00XB
PREZZO		2.633,00	2.889,00	3.535,00	3.761,00	4.213,00	4.363,00	5.311,00	6.619,00	7.356,00	8.966,00	9.552,00	10.154,00

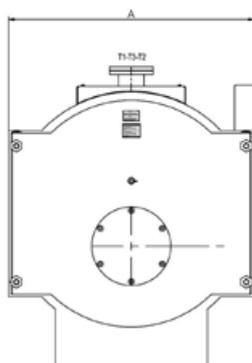
NOTA: Per le termoregolazioni vedi capitolo TERMOREGOLAZIONI BASE

LA TECNOLOGIA:

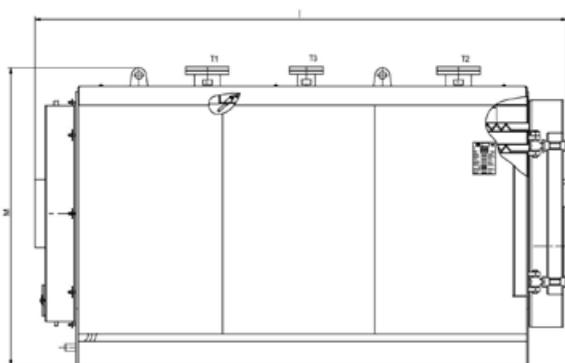
- **Generatore termico pressurizzato** predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, con focolare ad inversione di fiamma in camera di combustione e tre passaggi fumi
- **Corpo caldaia in acciaio** rivestito di materiale isolante
- **Camera di combustione** completamente bagnata
- **Turbolatori di nuovo disegno** per incrementare lo scambio termico
- **Tubi fumo sporgenti** dalla piastra posteriore per prevenire la formazione di condense
- **Portellone anteriore** con apertura reversibile (destra e sinistra) e tenuta a doppia battuta

I VANTAGGI DI MARK RH:

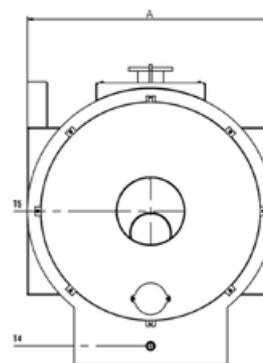
- Elevati rendimenti energetici
- **Pressione massima di esercizio 6 bar**
- **Sistema di controllo** della circolazione del fluido termovettore all'interno del corpo per migliorare lo scambio ed evitare shock termici
- **Pannello comandi** a "satellite" con interfaccia a display



VISTA ANTERIORE



VISTA LATERALE



VISTA POSTERIORE

LEGENDA

- T1** Mandata riscaldamento
- T2** Ritorno riscaldamento
- T3** Attacco vaso espansione
- T4** Scarico caldaia
- T5** Attacco camino
- T6** Attacco bruciatore

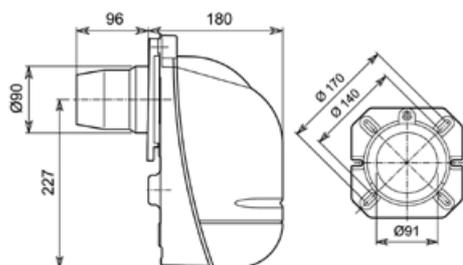
MODELLO			900	1100	1300	1600	2000	2600
Potenza termica nominale	Min	kw	689	813	962	1.229	1.535	1.950
	Max	kw	1.060	1.250	1.480	1.845	2.360	3.000
Potenza focolare	Min	kw	719,9	848,2	1.004,4	1.291,2	1.603,1	2.033,7
	Max	kw	1.107,6	1.304,2	1.545,2	1.938	2.464,7	3.128,8
Contenuto acqua		dm ³	1.270	1.363	2.000	2.153	3.142	3.276
Pressione di esercizio		bar	6	6	6	6	6	6
Perdite carico lato fumi	Δp	mbar	6,5	6,8	7	7,2	7,5	7,8
Peso caldaia a vuoto		kg	2.250	2.450	3.350	3.700	5.050	5.500
Attacchi	T1	DN	125	125	150	150	200	200
	T2	DN	125	125	150	150	200	200
	T3	DN	80	80	100	100	125	125
	T4	DN	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
	T5	Ø	400	400	450	450	500	500
Dimensioni	A	mm	1.430	1.430	1.660	1.660	1.850	1.850
	M	mm	1.738	1.738	1.968	1.968	2.158	2.158
	I	mm	2.967	3.217	3.241	3.531	3.893	4.193
CODICE			0Q8H00XB	0Q8J00XB	0Q8L00XB	0Q8P00XB	0Q8S00XB	0Q8T00XB
PREZZO			12.276,00	14.215,00	16.321,00	18.953,00	22.940,00	28.430,00

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

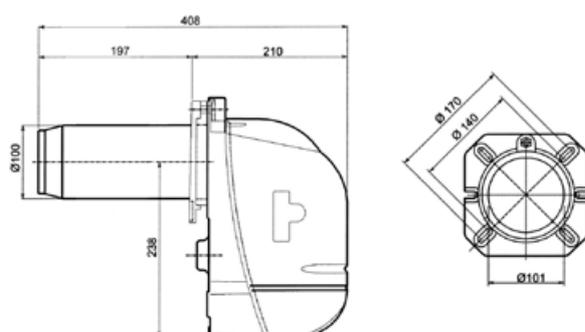
- Bruciatori di gasolio ad aria soffiata con funzionamento monostadio e bistadio, con potenze variabili da 13,3 kW a 948,8 kW
- Con testa di combustione completa di disco di turbolenza in acciaio inossidabile stampato e di boccaglio in acciaio refrattario
- Regolazione fine della posizione della testa di combustione, in rapporto al boccaglio, per mezzo di una vite micrometrica
- Regolazione precisa dell'aria in aspirazione
- Cofano in materiale plastico con isolamento interno termico e acustico, dotato di foro per il pulsante di sblocco
- Serranda aria con chiusura per gravità, all'arresto del bruciatore
- Pompa ad ingranaggi con regolatore di pressione incorporato, attacchi frontali per il manometro e il vacuometro, grano di apertura del circuito by-pass
- Motore monofase per i modelli G3R, G6R, G10, G10 2S, G20, G30 e trifase per i modelli G50 e G70 per l'azionamento della pompa e del ventilatore centrifugo
- Apparecchiatura elettronica di comando e controllo a microprocessore
- Il modello G3R e G6R è completo di preriscaldatore a resistenza variabile sulla linea del gasolio



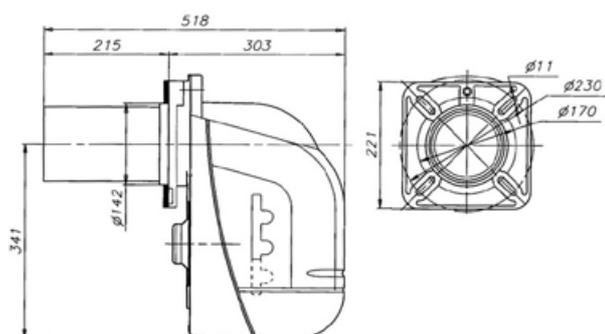
MIKRO G3R - MIKRO G6R



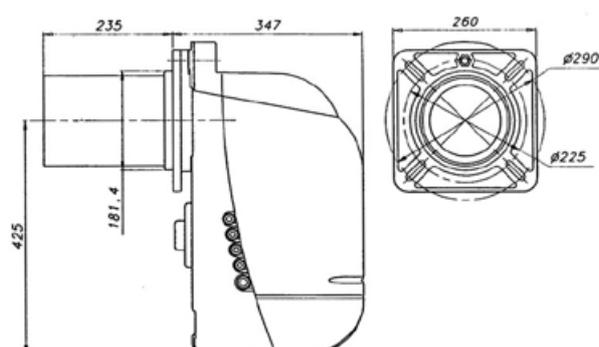
MIKRO G10 - MIKRO G10 2S



MIKRO G20 1S - MIKRO G20 - G30



MIKRO G50 - G70



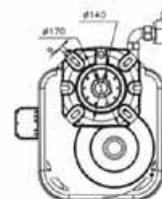
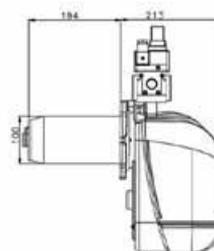
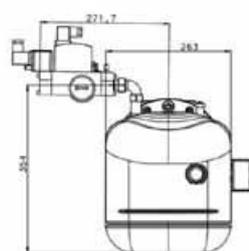
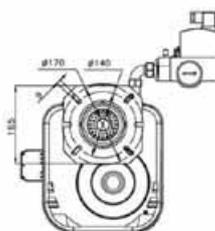
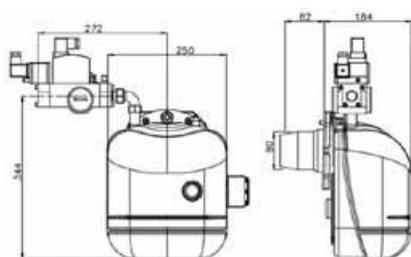
MODELLO		G3R	G6R	G10	G20 1S	G10 2S	G20	G30	G50	G70	
Funzionamento		monostadio	monostadio	monostadio	monostadio	bistadio	bistadio	bistadio	bistadio	bistadio	
Portata	Min	kg/h	1,12	1,12	4	10	4	8	9,5	16	22
	2° stadio Min	kg/h	-	-	-	-	5,3	10	18	30	40
	2° stadio Max	kg/h	3	4,9	11,3	20	10	20	30	60	80
Potenza	Min	kw	13,3	13,3	47,5	118,6	47,5	95	112,7	189,8	260,9
	2° stadio Min	kw	-	-	-	-	63,2	118,6	213,5	335,8	474,4
	2° stadio Max	kw	36	58,1	134	237,2	118,6	237,2	355,8	711,6	948,8
Alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	400/50	400/50	
Pot. elettrica assorbita	W	180	220	130	370	160	400	400	1.150	1.150	
Grado di protezione	IP	X4D									
CODICE		OU106AXB	OU108AXB	OU10CAXB	OU19GAXB	OU11CAXB	OU10GAXB	OU10JAXB	OU11QAXB	OU11UAXB	
PREZZO		475,00	486,00	568,00	911,00	834,00	1.296,00	1.380,00	1.662,00	1.743,00	

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

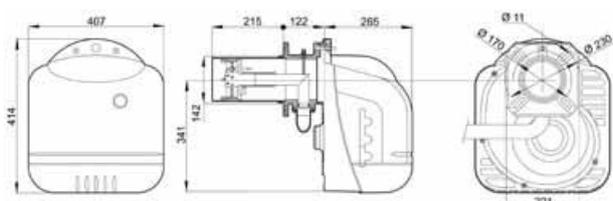
- Bruciatori di gas ad aria soffiata con funzionamento di tipo monostadio e bistadio progressivo o modulante (con apposito kit), con potenze da 15 kW a 875 kW
- Corpo bruciatore in alluminio di dimensioni estremamente compatte, cofano insonorizzato con rivestimento in Fireflex S30 e con foro per il pulsante di sblocco
- Testa di combustione unificata per il funzionamento a Metano o GPL senza alcun bisogno di kit di trasformazione aggiuntivi
- Regolazione esterna della testa di combustione e sui modelli bistadio servocomando elettrico sulla serranda aria
- Apparecchiatura di comando e controllo a microprocessore
- Predisposizione ai collegamenti elettrici tramite connettore a bordo macchina
- Abbinabili a più rampe gas di tipo progressivo comandate da un segnale aria (modelli MIKRO M3 e MIKRO M6 completi di rampa gas diametro da 1/2")
- I modelli bistadio progressivo sono facilmente trasformabili in modulanti con il solo ausilio della centralina di gestione opzionale



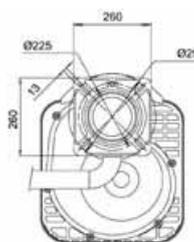
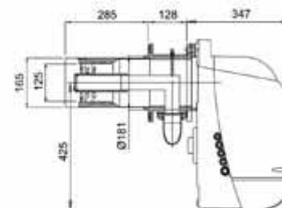
MIKRO M3 - M6



MIKRO M20 - M30



MIKRO M50 - M70



MODELLO		M3	M6	M10	M20	M30	M50	M70
Funzionamento		monostadio	monostadio	monostadio	bistadio	bistadio	bistadio	bistadio
Combustibile		G20-G31						
Potenza	Min	kw	15	30	50	85	106	150
	2° stadio Min	kw	-	-	-	134	150	255
	2° stadio Max	kw	45	60	120	271	364	640
Alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	400/50	400/50
Potenza elettrica assorbita	W	160	160	200	370	370	1.100	1.100
Grado di protezione	IP	X4D						
CODICE		OU137BXB	OU139BXB	OU13CBXB	OU12GBXB	OU12JBXB	OU12QBXB	OU12UBXB
PREZZO		701,00	764,00	855,00	1.462,00	1.541,00	1.870,00	1.990,00

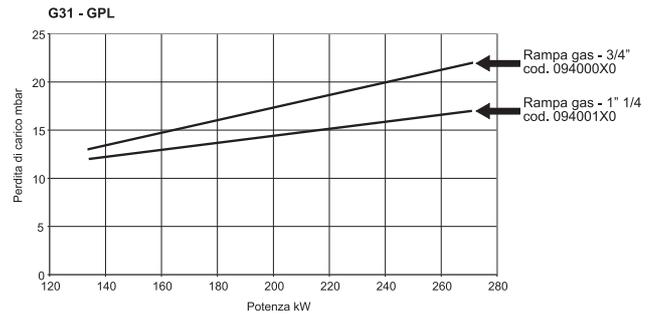
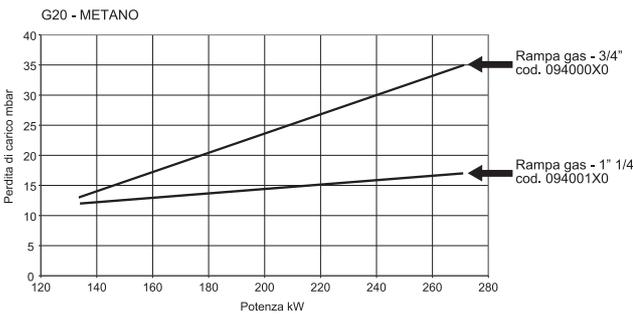
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione elettrica 230V - 50 Hz
- Temperatura di funzionamento da -15°C a +70°C

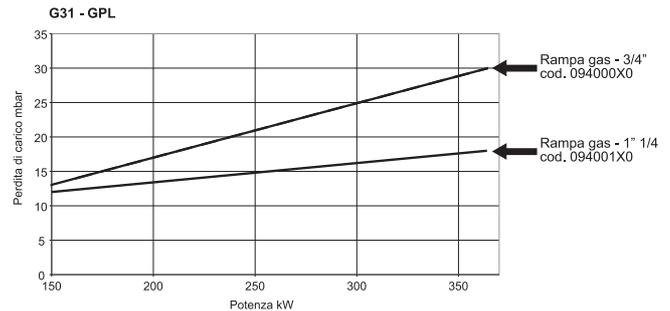
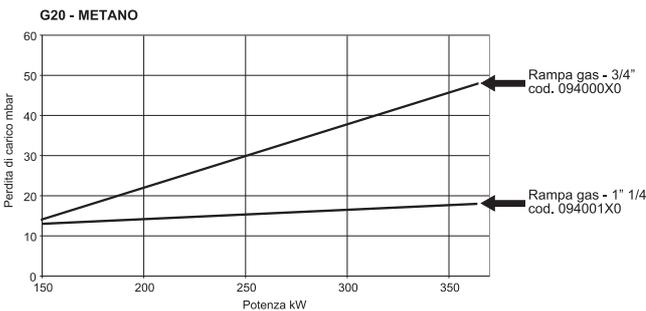
PREZZO	KIT LINEA GAS		ABBINAMENTO RAMPE GAS CON BRUCIATORI				
	CODICE	TAGLIA	M10	M20	M30	M50	M70
274,00	094010X0	1/2"	G31				
464,00	094012X0	1/2"	G20				
1.161,00	094000X0	3/4"		G20-G31	G20-G31		
1.191,00	094005X0	3/4"				G31	G31
1.423,00	094001X0	1" 1/4		G20-G31	G20-G31		
1.486,00	094006X0	1" 1/4				G20-G31	G20-G31
1.812,00	094003X0	1" 1/2				G20	G20-G31
3.334,00	094004X0	2"				G20	G20

SCelta RAMPE GAS PER MIKRO M10

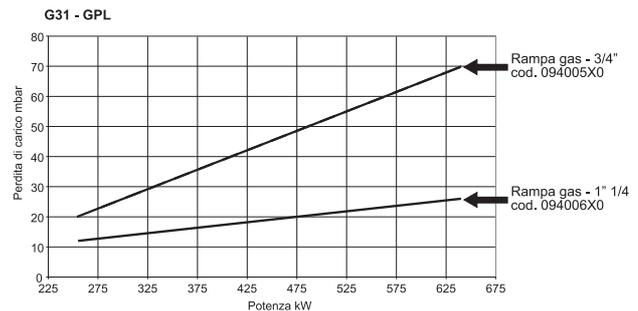
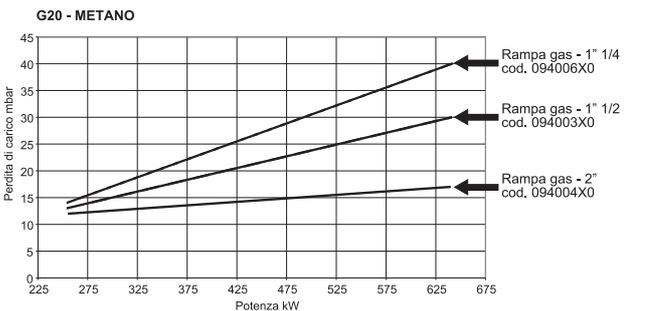
- G20 - METANO** Rampa gas 1/2" cod. 094012X0
- G31 - GPL** Rampa gas 1/2" cod. 094010X0



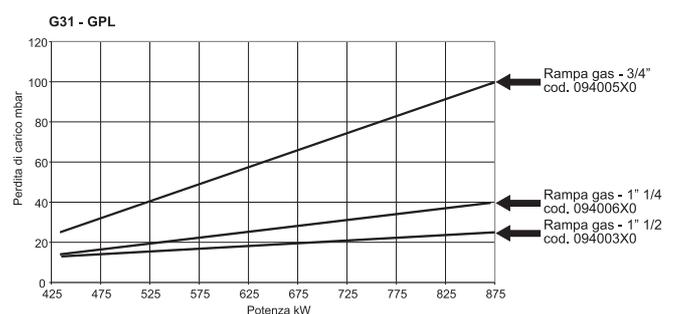
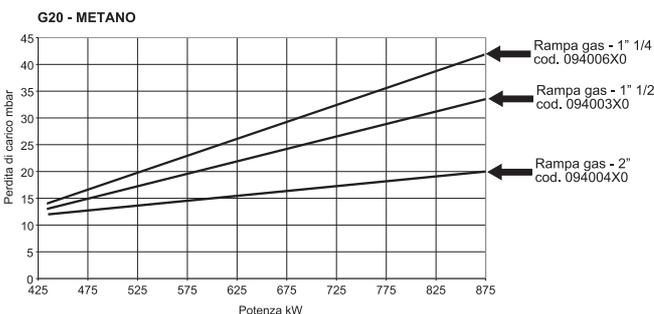
SCelta RAMPE GAS PER MIKRO M30



SCelta RAMPE GAS PER MIKRO M50



SCelta RAMPE GAS PER MIKRO M70



NB: Per la determinazione della pressione minima di ingresso della rampa gas, sommare la perdita lato fumi della caldaia al valore ricavato dal grafico

**KIT MODULAZIONE**

Il regolatore serve a convertire il funzionamento bistadio progressivo del bruciatore, in funzionamento modulante. KIT COMPOSTO DA: regolatore, sonda temperatura ad immersione (0°C - 130°C), cavi di collegamento al bruciatore

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
094002X0	REGOLATORE E SONDA DI TEMPERATURA	1.315,00

**KIT CONTROLLO TENUTA**

Sistema compatto di controllo tenuta valvole. L'apparecchio lavora secondo il principio della creazione della pressione. Il suo programmatore entra in funzione alla richiesta di calore. CARATTERISTICHE TECNICHE: pressione di esercizio max 500 mbar, alimentazione 230V - 50 Hz, temperatura ambiente -15°C fino a +70°C, tempo di consenso 10 - 26 sec, abbinabile ai modelli MIKRO M 20-30-50-70

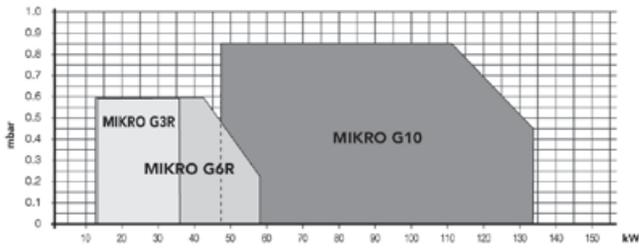
CODICE	DESCRIZIONE	EURO
094007X0	KIT CONTROLLO TENUTA	602,00

TABELLA ABBINAMENTI CALDAIE / BRUCIATORI

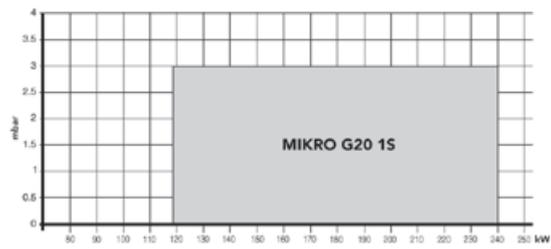
MIKRO M

GENERATORE		BRUCIATORE A GASOLIO			BRUCIATORE A GAS		
MODELLO	CODICE	MODELLO	TIPO	CODICE	MODELLO	TIPO	CODICE
G3G 32	01LJ3A1B	MIKRO G3R	Monostadio	0U106AXB	MIKRO M3	Monostadio	0U137BxB
G3G 47	01LJ4A1B	MIKRO G6R	Monostadio	0U108AXB	MIKRO M6	Monostadio	0U139BxB
G3G D 32	01LJ3H1B	MIKRO G3R	Monostadio	0U106AXB	MIKRO M3	Monostadio	0U137BxB
G3G D 45	01LJ4H1B	MIKRO G6R	Monostadio	0U108AXB	MIKRO M6	Monostadio	0U139BxB
G3G D 59	01LJ5H1B	MIKRO G10	Monostadio	0U10CAXB	MIKRO M10	Monostadio	0U13CBxB
		MIKRO G10 2S	Bistadio	0U11CAXB			
G3G D 74	01LJ6H1B	MIKRO G10	Monostadio	0U10CAXB	MIKRO M10	Monostadio	0U13CBxB
		MIKRO G10 2S	Bistadio	0U11CAXB			
G3G D 90	01LJ7H1B	MIKRO G10	Monostadio	0U10CAXB	MIKRO M10	Monostadio	0U13CBxB
		MIKRO G10 2S	Bistadio	0U11CAXB			
G3G D 32 K 100	0KLS3HAB	MIKRO G3R	Monostadio	0U106AXB	MIKRO M3	Monostadio	0U137BxB
GGN2 N 06	1M3DX06B	MIKRO G20	Bistadio	0U10GAXB	MIKRO M 20	Bistadio progressivo	0U12GBxB
GGN2 N 07	1M3DX07B	MIKRO G20	Bistadio	0U10GAXB	MIKRO M 20	Bistadio progressivo	0U12GBxB
GGN2 N 08	1M3DX08B	MIKRO G20	Bistadio	0U10GAXB	MIKRO M 20	Bistadio progressivo	0U12GBxB
GGN2 N 09	1M3DX09B	MIKRO G20	Bistadio	0U10GAXB	MIKRO M 20	Bistadio progressivo	0U12GBxB
GGN2 N 10	1M3DX10B	MIKRO G20	Bistadio	0U10GAXB	MIKRO M 20	Bistadio progressivo	0U12GBxB
GGN2 N 11	1M3DX11B	MIKRO G20	Bistadio	0U10GAXB	MIKRO M 20	Bistadio progressivo	0U12GBxB
GGN2 N 12	1M3DX12B	MIKRO G20	Bistadio	0U10GAXB	MIKRO M 20	Bistadio progressivo	0U12GBxB
GGN2 N 13	1M3DX13B	MIKRO G30	Bistadio	0U10JAXB	MIKRO M 20	Bistadio progressivo	0U12GBxB
GGN2 N 14	1M3DX14B	MIKRO G30	Bistadio	0U10JAXB	MIKRO M 30	Bistadio progressivo	0U12JBxB
GGN44 N 07	1R3DX07C	MIKRO G30	Bistadio	0U10JAXB	MIKRO M 30	Bistadio progressivo	0U12JBxB
GGN44 N 08	1R3DX08C	MIKRO G20	Bistadio	0U10GAXB	MIKRO M 30	Bistadio progressivo	0U12JBxB
GGN44 N 09	1R3DX09C	MIKRO G30	Bistadio	0U10JAXB	MIKRO M 30	Bistadio progressivo	0U12JBxB
GGN44 N 10	1R3DX10C	MIKRO G50	Bistadio	0U11QAXB	MIKRO M 50	Bistadio progressivo	0U12QBxB
GGN44 N 11	1R3DX11C	MIKRO G50	Bistadio	0U11QAXB	MIKRO M 50	Bistadio progressivo	0U12QBxB
GGN44 N 12	1R3DX12C	MIKRO G50	Bistadio	0U11QAXB	MIKRO M 50	Bistadio progressivo	0U12QBxB
GGN44 N 13	1R3DX13C	MIKRO G70	Bistadio	0U11UAXB	MIKRO M 50	Bistadio progressivo	0U12QBxB
GGN44 N 14	1R3DX14C	MIKRO G70	Bistadio	0U11UAXB	MIKRO M 70	Bistadio progressivo	0U12UBxB
MARK RH 80	0Q8000XB	MIKRO G10 2S	Bistadio	0U11CAXB	MIKRO M10	Bistadio progressivo	0U13CBxB
MARK RH 90	0Q8100XB	MIKRO G20	Bistadio	0U10GAXB	MIKRO M 20	Bistadio progressivo	0U12GBxB
MARK RH 130	0Q8200XB	MIKRO G20	Bistadio	0U10GAXB	MIKRO M 20	Bistadio progressivo	0U12GBxB
MARK RH 160	0Q8300XB	MIKRO G20	Bistadio	0U10GAXB	MIKRO M 20	Bistadio progressivo	0U12GBxB
MARK RH 200	0Q8400XB	MIKRO G30	Bistadio	0U10JAXB	MIKRO M 30	Bistadio progressivo	0U12JBxB
MARK RH 250	0Q8600XB	MIKRO G50	Bistadio	0U11QAXB	MIKRO M 50	Bistadio progressivo	0U12QBxB
MARK RH 350	0Q8800XB	MIKRO G50	Bistadio	0U11QAXB	MIKRO M 50	Bistadio progressivo	0U12QBxB
MARK RH 450	0Q8B00XB	MIKRO G50	Bistadio	0U11QAXB	MIKRO M 50	Bistadio progressivo	0U12QBxB
MARK RH 500	0Q8D00XB	MIKRO G70	Bistadio	0U11UAXB	MIKRO M 70	Bistadio progressivo	0U12UBxB
MARK RH 600	0Q8E00XB	MIKRO G70	Bistadio	0U11UAXB	-	-	-

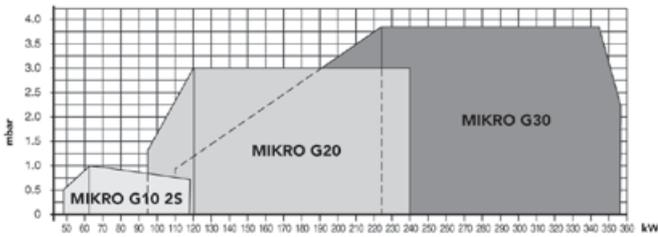
CAMPI DI LAVORO MIKRO G3R - G6R - G10



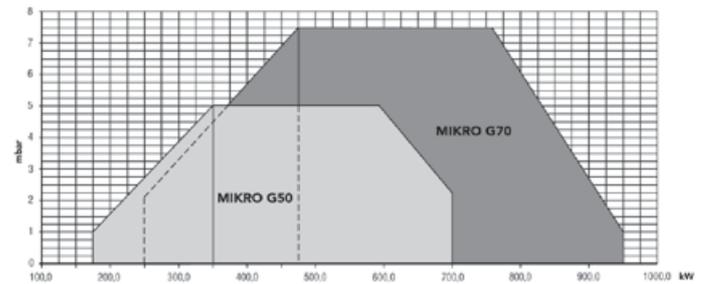
CAMPO DI LAVORO MIKRO G20 1S



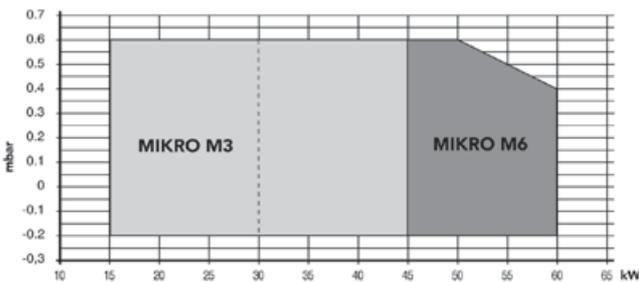
CAMPI DI LAVORO MIKRO G10 2S - G20 - G30



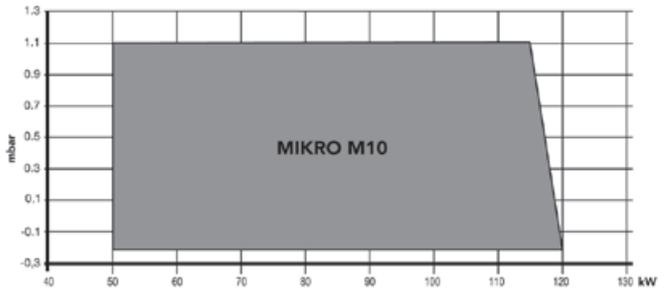
CAMPI DI LAVORO MIKRO G50 - G70



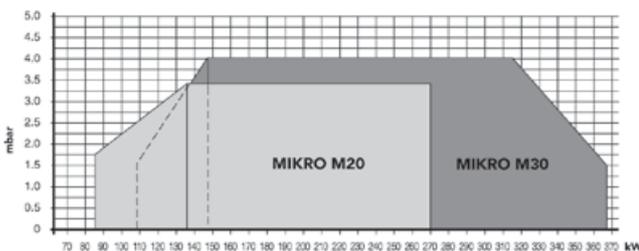
CAMPI DI LAVORO MIKRO M3 - M6



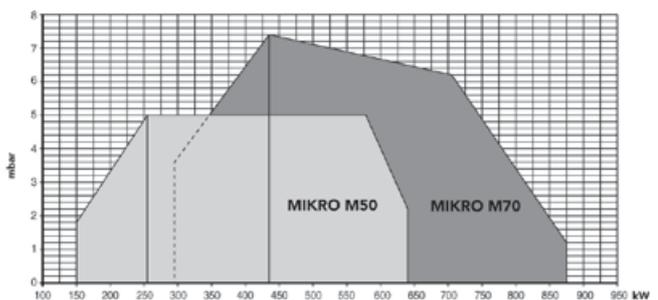
CAMPO DI LAVORO MIKRO M10



CAMPI DI LAVORO MIKRO M20 - M30



CAMPI DI LAVORO MIKRO M50 - M70



COMPLEMENTI DI IMPIANTO

MODULI D'UTENZA

DADO 90

DADO KOMBI V/H 92

MODULI DI ZONA

DADO ZONE 94

BOLLITORI VERTICALI A SERPENTINO

WHEB 95

TERMOREGOLAZIONI

TERMOREGOLAZIONI BASE 96

TERMOREGOLAZIONI EVOLUTE 97

CARATTERISTICHE GENERALI:

- Moduli premontati di termoregolazione e misura del calore privi di produzione interna di acqua calda sanitaria utilizzabili in singole unità abitative in complessi condominiali dotati di impianti termici per riscaldamento/condizionamento e produzione di acqua calda sanitaria centralizzati
- Assicurano all'utente la medesima **autonomia gestionale** sia a livello di comfort ambiente che di utilizzo di acqua sanitaria di un impianto tradizionale con caldaia autonoma
- Valvola di zona a **2 vie o a 3 vie** con attuatore alimentato a **24 o 230 Vac** a seconda dei modelli (attuatore senza ritorno a molla)
- Attacchi in linea DN20 **completi di rubinetti di intercettazione**
- Lettura dei dati di consumo disponibile in: locale, centralizzabile via M-bus e via radio
- Misuratori a norma EN1434
- Contacalorie **certificati MID**
- Dimensioni LxHxP: 450x450x122 mm



GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO		PARTI		CON CONTABILIZZATORE CALDO/FREDDO A SOLA LETTURA LOCALE		CON CONTABILIZZATORE CALDO/FREDDO CENTRALIZZABILE VIA M-BUS		CON CONTABILIZZATORE CALDO/FREDDO CENTRALIZZABILE VIA RADIO		
				CODICE	PREZZO €	CODICE	PREZZO €	CODICE	PREZZO €	
	Gruppo idraulico premontato su dima in lamiera completo di: - intercettazioni mandata e ritorno - valvola 2 o 3 vie - filtro e regolazione - tronchetto premontato per lavaggio impianto	CON IDRAULICA 2 VIE	CON ATTUATORE VALVOLA 24 VAC	GR. IDRAULICO	0WAAV00A	321,00	0WAAV00A	321,00	0WAAV00A	321,00
			CON ATTUATORE VALVOLA 230 VAC	GR. CONTABILIZZATORE	0WAE100A	518,00	0WAE200A	750,00	0WAE300A	750,00
		CON IDRAULICA 3 VIE	CON ATTUATORE VALVOLA 24 VAC	GR. IDRAULICO	0WAAV00A	321,00	0WAAV00A	321,00	0WAAV00A	321,00
			CON ATTUATORE VALVOLA 230 VAC	GR. CONTABILIZZATORE	0WAF100A	518,00	0WAF200A	750,00	0WAF300A	750,00
	Gruppo contabilizzatore completo di: - scatola elettrica - attuatore valvola a 24 o 230 Vac - contabilizzatore certificato MID	CON IDRAULICA 3 VIE	CON ATTUATORE VALVOLA 24 VAC	GR. IDRAULICO	0WACV00A	330,00	0WACV00A	330,00	0WACV00A	330,00
			CON ATTUATORE VALVOLA 230 VAC	GR. CONTABILIZZATORE	0WAE100A	518,00	0WAE200A	750,00	0WAE300A	750,00
		CON IDRAULICA 2 VIE	CON ATTUATORE VALVOLA 24 VAC	GR. IDRAULICO	0WACV00A	330,00	0WACV00A	330,00	0WACV00A	330,00
			CON ATTUATORE VALVOLA 230 VAC	GR. CONTABILIZZATORE	0WAF100A	518,00	0WAF200A	750,00	0WAF300A	750,00
ACCESSORI DI CONTABILIZZAZIONE A COMPLETAMENTO DEL MODULO		PARTI		A SOLA LETTURA LOCALE		CENTRALIZZABILE VIA M-BUS		CENTRALIZZABILE VIA RADIO (RF)		
				CODICE	PREZZO €	CODICE	PREZZO €	CODICE	PREZZO €	
	Gruppo idraulico per acqua fredda sanitaria completo di intercettazioni e tronchetto premontato per lavaggio impianto	ACQUA FREDDA	GR. IDRAULICO	0WA00V0A	60,77	0WA00V0A	60,77	0WA00V0A	60,77	
			GR. CONTABILIZZATORE	0WAE010A	66,95	0WAE020A	142,10	0WAE020A	142,10	
	Gruppo idraulico per acqua calda sanitaria completo di intercettazioni e tronchetto premontato per lavaggio impianto	ACQUA CALDA	GR. IDRAULICO	0WA000VA	60,77	0WA000VA	60,77	0WA000VA	60,77	
			GR. CONTABILIZZATORE	0WAE001A	66,95	0WAE002A	142,10	0WAE002A	142,10	

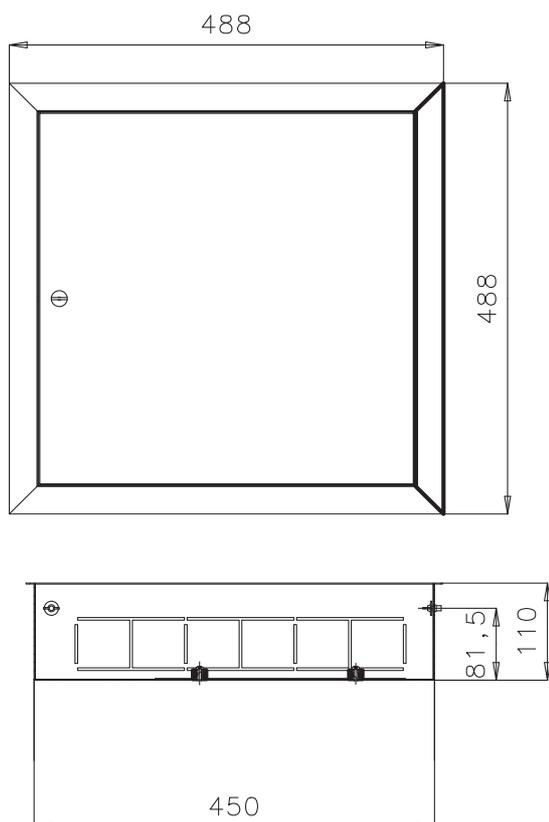
NOTA BENE: I GRUPPI IDRAULICI e GRUPPI CONTABILIZZATORI dovranno essere ordinati accoppiati in un unico ordine e potranno tuttavia essere consegnati separatamente. Non saranno accettati ordini di soli GRUPPI IDRAULICI o di soli GRUPPI CONTABILIZZATORI.

ACCESSORI VARI A COMPLETAMENTO DEL MODULO		CODICE	PREZZO €
	Cassetta di contenimento completa di: - box a incasso in lamiera zincata pre-tranciato con zanche di fissaggio - cornice e porta di chiusura verniciate di bianco RAL 9010 con sistema di regolazione della profondità - Serratura fornita di serie	0WA1000A	104,00
	Dima in lamiera per supporto di soli contaltri sanitari (max 4) N.B: tale accessorio è già compreso nei gruppi di contabilizzazione Riscaldamento/Condizionamento	0WA10030	11,33
	Guscio di coibentazione da utilizzare in impianti dove è previsto anche il condizionamento N.B: il guscio deve essere installato prima del montaggio del gruppo idraulico	0WA1001A	69,01

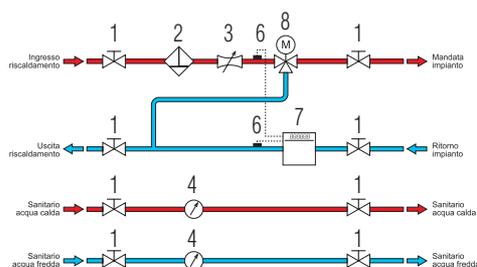
ACCESSORI PER LA CENTRALIZZAZIONE VIA M-BUS		CODICE	PREZZO €
	Adattatore M-bus per n.2 contaltri acqua sanitaria completo di cavi di collegamento N.B. da abbinare a ciascun modulo satellite	OWA1002A	232,00
	Convertitore di segnale P60 per centralizzare fino a max 60 misuratori (max 30 moduli completi)	OWA1003A	2.315,00
	Convertitore di segnale P250 per centralizzare fino a max 250 misuratori (max 125 moduli completi)	OWA1004A	4.053,00
	Unità di centralizzazione dei dati per contatori di tipo M-bus. Da abbinare ad un solo convertitore di segnale P60 o P250	OWA1005A	3.185,00

ACCESSORI PER LA CENTRALIZZAZIONE VIA RADIO		CODICE	PREZZO €
	Adattatore RF per n. 2 contaltri acqua sanitaria completo di cavi di collegamento. N.B: da abbinare a ciascun modulo satellite	OWA1008A	208,00
	Antenna di ricezione dei dati di consumo provenienti dai vari contabilizzatori (conta calorie/conta litri radio), max 500. N.B: si consiglia di utilizzarne una ogni due piani di edificio	OWA1006A	926,00
	Antenna di ricezione dei dati di consumo provenienti dai vari contabilizzatori (conta calorie/conta litri radio), max 500, con possibilità di collegamento al computer (interfaccia RS232). Da utilizzare in alternativa all'unità di centralizzazione. N.B: qualora si volesse effettuare il collegamento al PC è necessario utilizzarne almeno una	OWA1007A	1.158,00

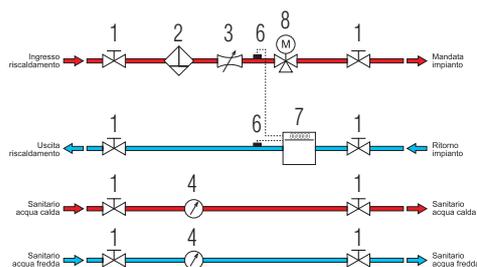
DIMENSIONI ATTACCHI



Circuito idraulico a 3 vie



Circuito idraulico a 2 vie



LEGENDA

- 1 Rubinetto sfera F 3/4"
- 2 Filtro a rete
- 3 Regolatore di portata
- 4 Misuratore di portata acqua calda sanitaria
- 5 Misuratore di portata acqua fredda sanitaria
- 6 Sonde temperatura
- 7 Conta calorie/frigorie
- 8 Valvola deviatrice 3 vie motorizzata

CARATTERISTICHE GENERALI:

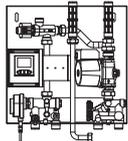
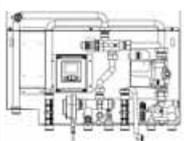
- Moduli premontati di termoregolazione e misura del calore con **produzione autonoma di acqua calda sanitaria**
- Utilizzabili in singole unità abitative o in complessi condominiali dotati di impianti termici per **riscaldamento centralizzato**
- Assicurano all'utente la medesima **autonomia gestionale** sia a livello di comfort ambiente che di utilizzo di acqua sanitaria di un impianto tradizionale con caldaia autonoma
- Disponibile in **due versioni idrauliche**: con attacchi dal basso (**mod. H**) e con attacchi sopra/sotto (**mod. V**)
- **Funzionamento modulante** sia in riscaldamento che in produzione acqua calda sanitaria
- Funzionante in **regolazione climatica** tramite l'abbinamento alla sonda esterna opzionale
- Abbinabile sia a cronotermostati di tipo on/off che al **comando remoto** per il controllo a distanza (a 2 fili)
- Alimentazione 230 V



mod. H



mod. V

MODELLO V		CODICE	PREZZO
	Cassetta di contenimento completa di: - box a incasso in lamiera zincata pre-tranciato con zanche di fissaggio - cornice e porta di chiusura verniciate di bianco ral 9010 - serratura di chiusura - dima rubinetti di intercettazione 3/4" F	OWA3000A <small>DISPONIBILE DA MARZO</small>	190,00
	Dima in lamiera premontata, con gruppo idraulico completo (contaltri e contacalorie esclusi)	OWAMV00A <small>DISPONIBILE DA MARZO</small>	850,00
MODELLO H		CODICE	PREZZO
	Cassetta di contenimento completa di: - box a incasso in lamiera zincata pre-tranciato con zanche di fissaggio - cornice e porta di chiusura verniciate di bianco ral 9010 - serratura di chiusura - dima rubinetti di intercettazione 3/4" F	OWA2000A <small>DISPONIBILE DA MARZO</small>	190,00
	Dima in lamiera premontata, con gruppo idraulico completo (contaltri e contacalorie esclusi)	OWALV00A <small>DISPONIBILE DA MARZO</small>	900,00

ACCESSORI A COMPLETAMENTO DEL MODULO

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	SONDA ESTERNA	013018X0	28,33
	TERMOREGOLAZIONI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute)		

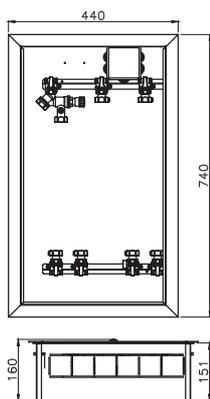
ACCESSORI DI CONTABILIZZAZIONE A COMPLETAMENTO DEL MODULO		CON CONTABILIZZAZIONE A SOLA LETTURA LOCALE		CON CONTABILIZZAZIONE CENTRALIZZABILE VIA M-BUS		CON CONTABILIZZAZIONE CENTRALIZZABILE VIA RADIO	
		CODICE	PREZZO	CODICE	PREZZO	CODICE	PREZZO
	Contacalorie da 1,5 mc/h certificato MID, attacchi da 3/4"	DISPONIBILE DA MARZO 0WA0100A	340,00	DISPONIBILE DA MARZO 0WA0200A	500,00	DISPONIBILE DA MARZO 0WA0300A	550,00
	Contaltri per acqua fredda sanitaria da 1,5 m ³ /h, attacchi da 3/4"	0WAE010A	66,95	0WAE020A	142,10	0WAE020A	142,10

ACCESSORI PER LA CENTRALIZZAZIONE VIA M-BUS			CODICE	PREZZO
	Adattatore M-bus per contaltri acqua sanitaria completo di cavi di collegamento NB: da abbinare a ciascun modulo satellite		0WA1002A	232,00
	Convertitore di segnale P60 per centralizzare fino a max 60 misuratori (max 30 moduli completi)		0WA1003A	2.315,00
	Convertitore di segnale P250 per centralizzare fino a max 250 misuratori (max 125 moduli completi)		0WA1004A	4.053,00
	Unità di centralizzazione dei dati per contatori di tipo M-bus. Da abbinare ad un solo convertitore di segnale P60 o P250		0WA1005A	3.185,00

ACCESSORI PER LA CENTRALIZZAZIONE VIA RADIO			CODICE	PREZZO
	Adattatore RF per contaltri acqua sanitaria completo di cavi di collegamento. NB: da abbinare a ciascun modulo satellite		0WA1008A	208,00
	Antenna di ricezione dei dati di consumo provenienti dai vari contabilizzatori (conta calorie/conta litri radio), max 500. NB: si consiglia di utilizzarne una ogni due piani di edificio		0WA1006A	926,00
	Antenna di ricezione dei dati di consumo provenienti dai vari contabilizzatori (conta calorie/conta litri radio), max 500, con possibilità di collegamento al computer (interfaccia RS232). Da utilizzare in alternativa all'unità di centralizzazione. NB: qualora si volesse effettuare il collegamento al PC è necessario utilizzarne almeno una		0WA1007A	1.158,00

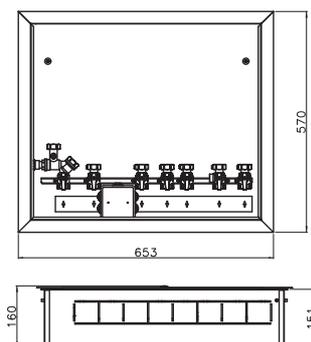
DIMENSIONI ATTACCHI mod. V

cassetta di contenimento

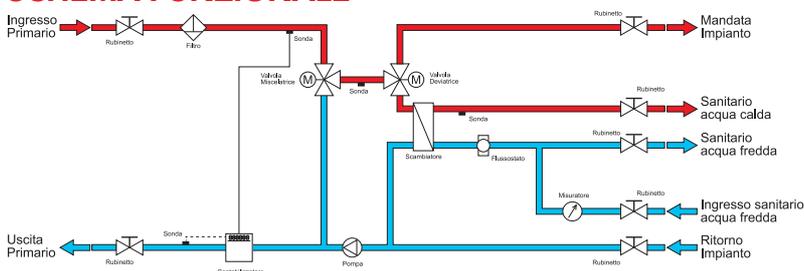


DIMENSIONI ATTACCHI mod. H

cassetta di contenimento



SCHEMA FUNZIONALE

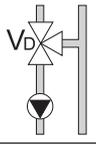


CARATTERISTICHE GENERALI:

- Cassette ad incasso per la **gestione di zone di riscaldamento (max 3)**
- Complete di **disgiuntore idraulico** a tre uscite coibentato
- Possibilità di **gestire zone miscelate** sia con valvola miscelatrice modulante che a punto fisso
- Funzionanti a **temperature scorrevoli differenziate per ciascuna zona** di riscaldamento (escluso modello base)
- Abbinabili sia a termostati ON/OFF che ai **cronocomandi modulanti** (escluso modello base)
- Qualora siano abbinati a caldaie predisposte al collegamento con il cronocomando remoto, **è possibile effettuare le impostazioni di caldaia** direttamente da quest'ultimo (escluso modello base)
- Sono disponibili **kit idraulici a completamento** della cassetta fino ad un massimo di tre zone



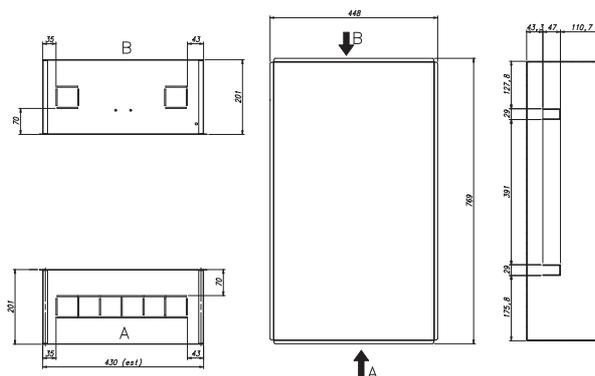
BASE		CODICE	PREZZO
	Cassetta "BASE" di contenimento in lamiera verniciata, con disgiuntore idraulico coibentato a tre uscite (zone) con attacchi idraulici 1" F. Box a incasso in lamiera zincata pre-tranciato con zanche di fissaggio, cornice e porta di chiusura verniciate di bianco Ral 9010, serratura di chiusura. NB: Il modello base non è provvisto di elettronica di gestione delle zone!	OWARV00A <small>DISPONIBILE DA APRILE</small>	400,00
1 DIRETTA + 1 MISCELATA		CODICE	PREZZO
	Cassetta "COMPLETA" di contenimento in lamiera verniciata, con disgiuntore idraulico coibentato a tre uscite, uscita per 1 zona diretta + 1 zona miscelata con valvola motorizzata modulante, scheda elettronica gestione zone (max 3). Attacchi idraulici da 1" F. Box a incasso in lamiera zincata pre-tranciato con zanche di fissaggio, cornice e porta di chiusura verniciate di bianco ral 9010, serratura di chiusura.	OWARA00A <small>DISPONIBILE DA APRILE</small>	1.250,00

ACCESSORI IDRAULICI DI COLLEGAMENTO		CODICE	PREZZO
	DIRETTA Kit per zona diretta completo di pompa a tre velocità, valvola di non ritorno, rubinetti di intercettazione da 1" F	OWAR010A <small>DISPONIBILE DA APRILE</small>	280,00
	MIX PUNTO FISSO Kit per zona miscelata a punto fisso completo di pompa a tre velocità, valvola miscelatrice, termostato di sicurezza, valvola di non ritorno, rubinetti di intercettazione da 1" F	OWAR020A <small>DISPONIBILE DA MAGGIO</small>	390,00
	MIX MOTORIZZATA Kit per zona miscelata completo di pompa a tre velocità , valvola miscelatrice motorizzata , termostato di sicurezza, valvola di non ritorno, rubinetti di intercettazione da 1" F	OWAR030A <small>DISPONIBILE DA APRILE</small>	420,00

ACCESSORI A COMPLETAMENTO

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	SONDA ESTERNA	013018X0	28,33
	TERMOSTATI / CRONOTERMOSTATI (vedi capitolo Termoregolazioni Base - Evolute)		

DIMENSIONI ATTACCHI cassetta di contenimento



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Integrabili in ogni impianto di riscaldamento centralizzato, in diretto abbinamento a caldaie murali o a basamento, i bollitori FER serie **WHEB** rappresentano la scelta ideale per tutte le utenze che richiedono un'elevata produzione di acqua calda ad uso sanitario

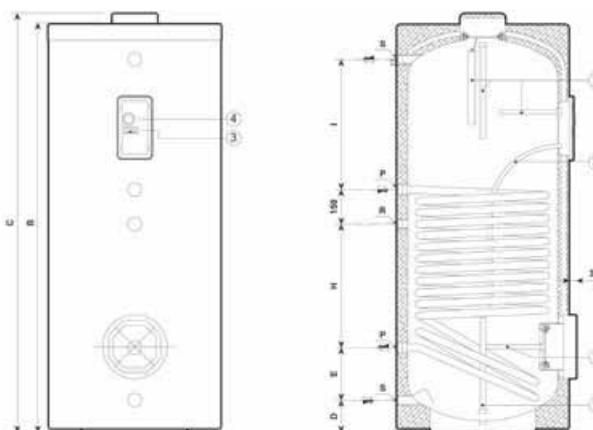
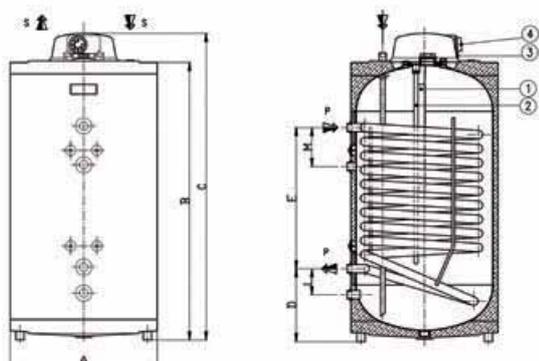
- **Rapidità di accumulo ed un'erogazione abbondante e continua** - L'elevata superficie dello scambiatore a serpentino e la sua particolare conformazione assicurano uno scambio termico estremamente rapido ed efficiente, tale da garantire un accumulo in tempi particolarmente ridotti ed un'erogazione d'acqua calda abbondante e continua. L'estensione delle spire nella parte inferiore consente infatti lo sfruttamento effettivo dell'intera capacità di accumulo
- **Alta efficienza per bassi costi di esercizio** - Oltre che nel migliorare l'efficienza di scambio del serpentino, particolare attenzione è stata posta nell'isolamento termico, al fine di annullare la dispersione di calore: la coibentazione usa un poliuretano espanso di forte spessore ed altissima inerzia termica, completamente privo di CFC ed HCFC
- **Assoluta igiene per una totale purezza batteriologica** - L'intera superficie interna ed il serpentino vengono sottoposti ad un trattamento di vetroporcellanatura, che rende il bollitore assolutamente inerte ed assicura la totale igienicità dell'accumulo
- **Lunga durata senza corrosione** - Ogni bollitore è protetto dalla corrosione dal trattamento di vetroporcellanatura e da un anodo di magnesio
- **Dotazione completa e facilità d'uso e manutenzione** - Il posizionamento degli attacchi idraulici e l'accessibilità dei componenti assicurano semplicità d'installazione e manutenzione



VOCI	100	150	200	300	500
A mm	470	570	570	650	750
B mm	895,5	1004,5	1274,5	1540	1785
C mm	986,5	1089,5	1359,5	1586	1831
D mm	249,5	296	293	134	140
E mm	435	390	490	190	230
H mm	-	-	-	490	540
I mm	-	-	-	430	570
S sanitario	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"
P primario	1/2"	3/4"	3/4"	1"1/4	1"1/4
R ricircolo	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"

WHEB 100 - 150 - 200

WHEB 300 - 500



LEGENDA
 1 anodo di magnesio
 2 sonda
 3 termometro
 4 termostato con controlli in scambio

MODELLO		100	150	200	300	500
Potenza scambiata *	kw	28	35	41	51	61
Produzione sanitaria *	l/10 min	180	240	300	420	630
CODICE		0Y204BXB	1Y7NA82A	1Y7NA83A	1Y7NA84A	1Y7NA85A
PREZZO		467,00	634,00	745,00	1.457,00	1.810,00

* Con i seguenti valori di temperatura di riferimento: acqua di caldaia a 85°C, uscita acqua calda a 45°C, entrata acqua fredda a 10°C

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
1KWMA24U	KIT CABLAGGIO ELETTRICO DI PRECEDENZA PER WHEB 100-150-200	48,80



BRIDGE *

Ricevitore per versione Wireless



OLIMPO W

CRONOTERMOSTATO ON/OFF AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE

- programmazione **settimanale**, max 6 periodi al giorno
- relè con contatto pulito (24 ... 230 V)
- ingresso contatto telefonico
- Modelli: **W** a filo - **W RF** con trasmettitore Wireless

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
013110XB	OLIMPO W - CRONOTERMOSTATO A FILI PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE	89,10
013111XB	OLIMPO W RF - CRONOTERMOSTATO WIRELESS PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE	155,50



BRIDGE *

Ricevitore per versione Wireless



OLIMPO D

CRONOTERMOSTATO ON/OFF AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE

- programmazione **giornaliera**, max 6 periodi al giorno
- relè con contatto pulito (24 ... 230 V)
- ingresso contatto telefonico (solo mod. D RF)
- Modelli: **D** a filo - **D RF** con trasmettitore Wireless

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
013112XB	OLIMPO D - CRONOTERMOSTATO A FILI PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA	81,68
013113XB	OLIMPO D RF - CRONOTERMOSTATO WIRELESS PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA	141,10



REGOLATORE DI CASCATA ON/OFF E GESTORE DI IMPIANTO

AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE

- può gestire in batteria da una a quattro caldaie
- la richiesta di accensione dei singoli moduli avviene attraverso il contatto termostato ambiente di ciascuna caldaia (ON/OFF)
- può gestire fino a due zone a temperatura scorrevole di cui una diretta e una miscelata
- in aggiunta alle due zone riscaldamento può gestire un bollitore sanitario a serpentino
- può essere utilizzato in impianti con o senza separatore idraulico
- completo di sonde impianto, sonda esterna quadro elettrico precablato

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
013015X0	REGOLATORE DI CASCATA ON/OFF (MAX 4 CALDAIE) E GESTORE DI IMPIANTO	657,00



SCHEDA ZONE

CARATTERISTICHE:

- capacità di comandare circolatori o valvole di zona
- funzione di post circolazione
- temporizzatore
- massimo nr. 3 zone
- predisposizione per funzionamento in impianti con valvole di zona a chiusura lenta

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
1KWMA65U	SCHEDA ELETTRONICA PER IMPIANTI A ZONA MAX 3 - SENZA CRONOCOMANDO REMOTO	185,80



BRIDGE *

Ricevitore per versione Wireless



OMERO W

COMANDO REMOTO MODULANTE, AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

- programmazione **settimanale**, max 6 periodi al giorno
- impostazioni della temperatura di mandata riscaldamento e acqua calda sanitaria
- visualizzazione temperatura esterna e possibilità di lavoro a temperatura scorrevole tramite sonda esterna (opzionale)
- modulazione della temperatura di mandata in funzione della temperatura ambiente
- accensione - spegnimento - reset della caldaia
- ingresso contatto telefonico
- Modelli: **W** a filo - **W RF** con trasmettitore Wireless

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
013100XB	OMERO W - COMANDO REMOTO A FILI PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE	102,90
013101XB	OMERO W RF - COMANDO REMOTO WIRELESS PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE	175,10



BRIDGE *

Ricevitore per versione Wireless



OMERO D

COMANDO REMOTO MODULANTE, AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

- programmazione **giornaliera**, max 6 periodi al giorno
- impostazioni della temperatura di mandata riscaldamento e acqua calda sanitaria
- visualizzazione temperatura esterna e possibilità di lavoro a temperatura scorrevole tramite sonda esterna (opzionale)
- modulazione della temperatura di mandata in funzione della temperatura ambiente
- accensione - spegnimento - reset della caldaia
- ingresso contatto telefonico (solo mod. D RF)
- Modelli: **D** a filo - **D RF** con trasmettitore Wireless

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
013102XB	OMERO D - COMANDO REMOTO A FILI PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA	95,48
013103XB	ROMEO D RF - COMANDO REMOTO WIRELESS PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA	157,60



CARATTERISTICHE:

- Centralina di gestione collegamento moduli in cascata (max 5)
- Composto da: regolatore, una sonda temperatura esterna e una sonda ad immersione

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
1KWMH18A	CENTRALINA GESTIONE MODULI A CASCATA	1.078,00



SCHEDA ZONE

CARATTERISTICHE:

- scheda per impianti a zone (max 3) di cui due miscelate e una diretta funzionante in abbinamento sia a cronocomandi modulanti che a cronotermostati ON/OFF
- gestisce temperature di mandata scorrevoli e differenziate tra le zone

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
013013X0	SCHEDA PER IMPIANTI A ZONE MAX 3	240,00

CORPI SCALDANTI

PIASTRE IN GHISA

KLIM.BI	100
PAINT KLIM.BI	100

RADIATORI IN ALLUMINIO

KLIMTERM NEW	101
KLIMIA NEW	101

TERMOARREDO

GIOVE	102
GIOVE C	103
MARTE	104
MARTE C	105
URANO	106
URANO C	107
VENERE	108
VENERE C	109
MERCURIO	110
TERM	111

NB: FORNITURA IN BATTERIA DA 10 ELEMENTI.
PER MOD. PAINT KLIM.BI BATTERIE TAGLIATE SU
MISURA CON MASSIMO 15 ELEMENTI

PAINT KLIM.BI GIÀ VERNICIATO



KLIM.BI	CODICE	PREZZO
KLIM.BI 2/562	17385012	20,59
KLIM.BI 2/685	17386212	22,41
KLIM.BI 2/875	17388112	23,33
KLIM.BI 3/402	17383013	23,33
KLIM.BI 3/562	17385013	20,85
KLIM.BI 3/685	17386213	21,63
KLIM.BI 3/875	17388113	23,98
KLIM.BI 4/562	17385014	23,98
KLIM.BI 4/685	17386214	24,37
KLIM.BI 4/875	17388114	29,45
KLIM.BI 5/685	17386215	37,52
KLIM.BI 5/875	17388115	43,00

PAINT KLIM.BI	CODICE	PREZZO BATTERIE 10 ELEMENTI	CODICE	PREZZO BATTERIE TAGLIATE SU MISURA
PAINT KLIM.BI 2/562	17395012	25,53	17395019	26,84
PAINT KLIM.BI 2/685	17396212	27,50	17396219	28,80
PAINT KLIM.BI 2/875	17398112	28,41	17398119	29,58
PAINT KLIM.BI 3/402	17393013	28,41	17393019	29,58
PAINT KLIM.BI 3/562	17395013	26,19	17395119	27,23
PAINT KLIM.BI 3/685	17396213	26,84	17396319	28,14
PAINT KLIM.BI 3/875	17398113	29,32	17398219	30,62
PAINT KLIM.BI 4/562	17395014	29,07	17395219	30,23
PAINT KLIM.BI 4/685	17396214	29,84	17396419	31,15
PAINT KLIM.BI 4/875	17398114	35,05	17398319	36,48
PAINT KLIM.BI 5/685	17396215	42,61	17396519	43,78
PAINT KLIM.BI 5/875	17398115	48,21	17398419	49,25

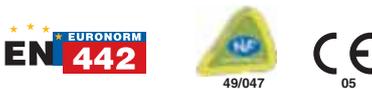


TABELLA RESE E DATI DIMENSIONALI PER ELEMENTO

MODELLO	NOME DI FABBRICA	ESPONENTE n	COSTANTE km	POTENZA TERMICA $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Watt	INTERASSE ATTACCHI mm	ALTEZZA mm	LARGHEZZA mm	PROFONDITÀ mm
KLIM.BI - PAINT KLIM.BI 2/562	940	1,27100	0,40667	58,7	500	562	60	67,0
KLIM.BI - PAINT KLIM.BI 2/685	941	1,29500	0,44907	71,2	623	685	60	67,0
KLIM.BI - PAINT KLIM.BI 2/875	942	1,30900	0,51231	85,8	813	875	60	67,0
KLIM.BI - PAINT KLIM.BI 3/402	946	1,29200	0,38736	60,7	340	402	60	96,5
KLIM.BI - PAINT KLIM.BI 3/562	934	1,29900	0,48246	77,7	500	562	60	96,5
KLIM.BI - PAINT KLIM.BI 3/685	935	1,30000	0,56902	92,0	623	685	60	96,5
KLIM.BI - PAINT KLIM.BI 3/875	936	1,30100	0,69618	113,0	813	875	60	96,5
KLIM.BI - PAINT KLIM.BI 4/562	945	1,29400	0,62939	99,4	500	562	60	130,5
KLIM.BI - PAINT KLIM.BI 4/685	937	1,32100	0,65860	115,6	623	685	60	130,5
KLIM.BI - PAINT KLIM.BI 4/875	938	1,36300	0,69464	143,7	813	875	60	130,5
KLIM.BI - PAINT KLIM.BI 5/685	943	1,30610	0,89059	147,5	623	685	60	181,0
KLIM.BI - PAINT KLIM.BI 5/875	944	1,32673	1,01865	182,8	813	875	60	181,0

Emissioni termiche in WATT (secondo norme EN 442 con $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$) - $\phi = K_m \times (\Delta T)^n$

NB: Ai fini della certificazione i modelli dei radiatori "KLIM.BI" e "PAINT KLIM.BI" corrispondono ai rispettivi modelli identificati dal NOME DI FABBRICA

NB: Per le caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua del circuito termico attenersi scrupolosamente a quanto definito nella norma UNI 8065

ACCESSORI A RICHIESTA PER KLIM.BI

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
19999928	MENSOLA FISSA A MURARE LUNGH. 190 mm	0,86
19999110	MENSOLA FISSA A MURARE LUNGH. 220 mm	1,26
19999111	MENSOLA FISSA A MURARE LUNGH. 270 mm	1,27
19999976	NIPPLES DA 1" GHISA	0,44
19999977	GUARNIZIONE DI TENUTA	0,10

ACCESSORI A RICHIESTA VERNICIATI PER PAINT KLIM.BI

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
19991040	CONF. N° 10 TAPPI CIECHI DX VERNICIATI GHISA	9,71
19991041	CONF. N° 10 TAPPI CIECHI SX VERNICIATI GHISA	9,71
19991042	CONF. N° 10 RIDUZIONI 3/8" DX VERNICIATI GHISA	10,50
19991043	CONF. N° 10 RIDUZIONI 3/8" SX VERNICIATI GHISA	10,50
19991044	CONF. N° 10 RIDUZIONI 1/2" DX VERNICIATI GHISA	10,50
19991045	CONF. N° 10 RIDUZIONI 1/2" SX VERNICIATI GHISA	10,50
19991046	CONF. N° 10 RIDUZIONI 3/4" DX VERNICIATI GHISA	10,50
19991047	CONF. N° 10 RIDUZIONI 3/4" SX VERNICIATI GHISA	10,50
19991048	CONF. N° 10 RIDUZIONI 1/4" DX VERNICIATI GHISA	10,50
19991049	CONF. N° 10 RIDUZIONI 1/4" SX VERNICIATI GHISA	10,50
19999923	BOMBOLETTA VERNICE SPRAY	15,77



KLIMTERM NEW	ESPONENTE	COSTANTE	RESA $\Delta T 50^{\circ}C$	BATTERIA 10 ELEMENTI		BATTERIA SU MISURA	
	n	K_m	w/elemento	CODICE	PREZZO	CODICE (1) ELEMENTO	PREZZO ELEMENTO
KLIMTERM NEW 3	1,2880	0,5718	88,0	17163105	119,00	-	-
KLIMTERM NEW 5	1,3032	0,7148	117,0	17165105	126,00	17165XX5	12,60
KLIMTERM NEW 6	1,3083	0,7941	133,0	17166105	132,00	17166XX5	13,20
KLIMTERM NEW 7	1,3159	0,8783	151,0	17167105	148,00	17167XX5	14,80
KLIMTERM NEW 8	1,3274	0,9274	167,0	17168105	158,00	17168XX5	15,80

KLIMIA NEW	ESPONENTE	COSTANTE	RESA $\Delta T 50^{\circ}C$	CODICE BATTERIA 10 ELEMENTI	PREZZO BATTERIA 10 ELEMENTI	CODICE (1) BATTERIA SU MISURA	PREZZO ELEMENTO
	n	K_m	w/elemento				
KLIMIA NEW 3	1,2880	0,5575	86,0	17163106	119,00	-	-
KLIMIA NEW 5	1,2941	0,7198	114,0	17165106	126,00	17165XX6	12,60
KLIMIA NEW 6	1,3099	0,7714	130,0	17166106	132,00	17166XX6	13,20
KLIMIA NEW 7	1,3151	0,8519	146,0	17167106	148,00	17167XX6	14,80
KLIMIA NEW 8	1,3203	0,9326	163,0	17168106	158,00	17168XX6	15,80

(1) XX identifica il numero degli elementi che compone la batteria (02 = batteria da 2 elementi - 12 = batteria da 12 elementi)

ESEMPIO: cod. 17165085 = radiatore KLIMTERM NEW 5 in batteria da 8 elementi. Il modello KLIMTERM/KLIMIA NEW 3 viene fornito esclusivamente in batterie da 10 elementi.

Emissioni termiche in WATT (secondo norme EN 442 con $\Delta T=50^{\circ}C$)

Equazione caratteristica del modello: $\varnothing = K_m(\Delta T)^{\varnothing}$

NB: Ai fini della certificazione il radiatore "KLIMTERM NEW" corrisponde alla serie col nome di fabbrica "RAD-M". Tali sigle sono seguite da un numero che identifica il modello.

NB: Ai fini della certificazione il radiatore "KLIMIA NEW" corrisponde alla serie col nome di fabbrica "RAD-K". Tali sigle sono seguite da un numero che identifica il modello.

TABELLE DIMENSIONALI PER ELEMENTO

MODELLO	PRES. MAX ESERCIZIO	ATTACCHI	PROFONDITÀ	ALTEZZA	INTERASSE ATTACCHI	LARGHEZZA	CONTENUTO ACQUA	PESO A VUOTO
	bar		mm	mm	mm	mm	litri	kg
KLIMTERM NEW 3 / KLIMIA NEW 3	10	1"	98,0	431,5	350	80	0,31	1,04
KLIMTERM NEW 5 / KLIMIA NEW 5	10	1"	98,0	581,5	500	80	0,37	1,34
KLIMTERM NEW 6 / KLIMIA NEW 6	10	1"	98,0	681,5	600	80	0,44	1,53
KLIMTERM NEW 7 / KLIMIA NEW 7	10	1"	98,0	781,5	700	80	0,49	1,75
KLIMTERM NEW 8 / KLIMIA NEW 8	10	1"	98,0	881,5	800	80	0,53	1,93

NB: Per le caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua del circuito termico attenersi scrupolosamente a quanto definito nella norma UNI 8065

ACCESSORI A RICHIESTA VERNICIATI

disponibili solo in confezioni da 10 pezzi

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
19991030	CONF. N° 10 TAPPI CIECHI DX VERNICIATI	9,86
19991031	CONF. N° 10 TAPPI CIECHI SX VERNICIATI	9,86
19991032	CONF. N° 10 RIDUZIONI 1/4" DX VERNICIATI	11,25
19991033	CONF. N° 10 RIDUZIONI 1/4" SX VERNICIATI	11,25
19991034	CONF. N° 10 RIDUZIONI 3/8" DX VERNICIATI	11,25
19991035	CONF. N° 10 RIDUZIONI 3/8" SX VERNICIATI	11,25
19991036	CONF. N° 10 RIDUZIONI 1/2" DX VERNICIATI	11,25
19991037	CONF. N° 10 RIDUZIONI 1/2" SX VERNICIATI	11,25
19991038	CONF. N° 10 RIDUZIONI 3/4" DX VERNICIATI	11,25
19991039	CONF. N° 10 RIDUZIONI 3/4" SX VERNICIATI	11,25

ULTERIORI ACCESSORI A RICHIESTA

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
19999902	GUARNIZIONE DI TENUTA	0,14
19999946	MENSOLA A MURARE FISSA FT2	0,52
19999932	CONF. N° 2 MENSOLE REGOLABILI 2xT3	3,75
19999923	BOMBOLETTA VERNICE SPRAY	15,77



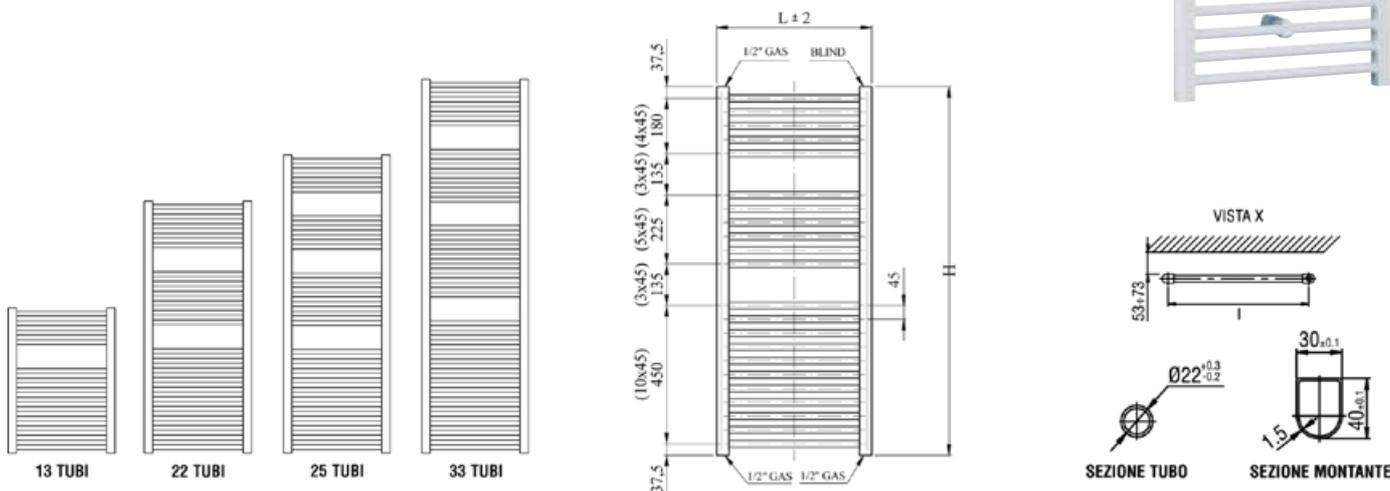
BANDA COLORE IDENTIFICATIVO DELL'IMBALLO



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

GIOVE è un radiatore d'arredo in acciaio verniciato bianco, composto da montanti verticali semiovali e batterie di tubi lineari a sezione circolare del diametro di 22 mm. La precisione delle saldature e la cura delle finiture garantiscono un'elevata qualità costruttiva ed a garanzia di durata nel tempo viene effettuato un collaudo idraulico alla pressione di 13 bar.

- Verniciatura bianco RAL 9010 e trattamento anticorrosione
- Pressione massima di esercizio 10 bar
- Temperatura massima di esercizio 110°C
- Tre attacchi da 1/2"
- Imballo in scatola di cartone con rivestimento esterno in polietilene e pellicola a bolle di protezione interna
- Completo di attacchi a muro e valvolina di sfiato



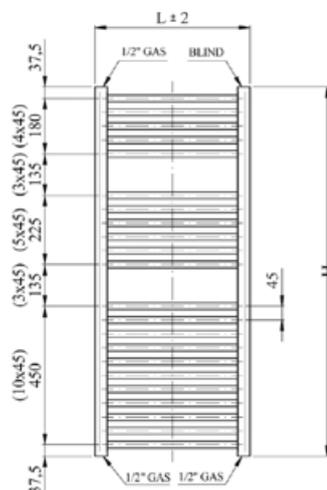
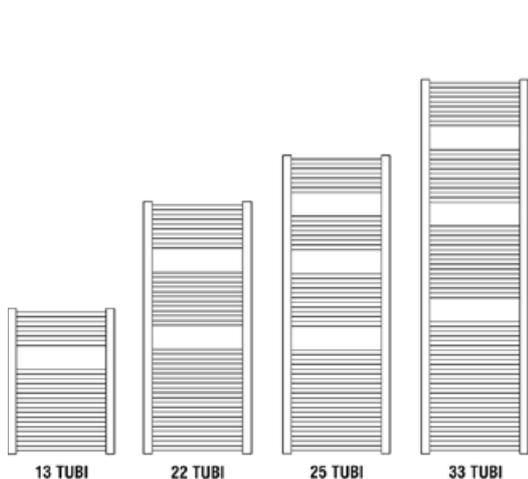
GIOVE	LARGHEZZA	ALTEZZA	INTERASSE	TUBI	POTENZA TERMICA ΔT=50°C	ESPONENTE	COSTANTE	PESO A VUOTO	CONTENUTO ACQUA	CODICE	PREZZO
	L mm	A mm	l mm	nr.	Watt	n	K _m	kg	litri		
1340	400	700	350	13	268	1,21972	2,26978	3,8	2,7	ZTK1013400	42,50
1345	450	700	400	13	292	1,2223	2,45055	4,1	2,9	ZTK1013450	44,50
1350	500	700	450	13	317	1,22488	2,62721	4,4	3,1	ZTK1013500	46,00
1355	550	700	500	13	341	1,22146	2,80007	4,7	3,3	ZTK1013550	51,50
1360	600	700	550	13	365	1,23004	2,96919	5	3,5	ZTK1013600	53,00
1375	750	700	700	13	438	1,23779	3,45438	5,9	4,1	ZTK1013750	59,50
2240	400	1200	350	22	442	1,24568	3,37879	6,7	4,6	ZTK1022400	63,00
2245	450	1200	400	22	487	1,24424	3,74463	7,2	4,9	ZTK1022450	66,50
2250	500	1200	450	22	532	1,24281	4,11451	7,8	5,3	ZTK1022500	68,50
2255	550	1200	500	22	577	1,24137	4,48843	8,3	5,6	ZTK1022550	78,50
2260	600	1200	550	22	622	1,23993	4,86643	8,8	5,9	ZTK1022600	81,00
2275	750	1200	700	22	757	1,23563	6,02498	10,4	7	ZTK1022750	92,00
2540	400	1410	350	25	512	1,24299	3,9548	7,4	5,7	ZTK1025400	72,00
2545	450	1410	400	25	563	1,24481	4,32395	8	6,1	ZTK1025450	76,00
2550	500	1410	450	25	615	1,24663	4,68759	8,6	6,4	ZTK1025500	78,00
2555	550	1410	500	25	667	1,24845	5,04584	9,2	6,8	ZTK1025550	117,40
2560	600	1410	550	25	719	1,25027	5,39878	9,8	7,1	ZTK1025600	93,00
2575	750	1410	700	25	874	1,25574	6,42593	11,7	8,2	ZTK1025750	105,00
3340	400	1770	350	33	655	1,2472	4,98176	10,2	6,6	ZTK1033400	90,50
3345	450	1770	400	33	722	1,24655	5,50316	11	7,2	ZTK1033450	96,00
3350	500	1770	450	33	789	1,2459	6,02744	11,7	7,7	ZTK1033500	98,50
3355	550	1770	500	33	855	1,24525	6,55435	12,5	8,3	ZTK1033550	113,00
3360	600	1770	550	33	922	1,2446	7,0839	13,3	8,8	ZTK1033600	117,00
3375	750	1770	700	33	1123	1,24266	8,68879	15,6	10,4	ZTK1033750	133,00



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

GIOVE C è un radiatore d'arredo in acciaio verniciato bianco, composto da montanti verticali semiovali e batterie di tubi lineari a sezione circolare del diametro di 22 mm. La precisione delle saldature e la cura delle finiture garantiscono un'elevata qualità costruttiva ed a garanzia di durata nel tempo viene effettuato un collaudo idraulico alla pressione di 13 bar.

- Verniciatura bianco RAL 9010 e trattamento anticorrosione
- Pressione massima di esercizio 10 bar
- Temperatura massima di esercizio 110°C
- Tre attacchi da 1/2"
- Imballo in scatola di cartone con rivestimento esterno in polietilene e pellicola a bolle di protezione interna
- Completo di attacchi a muro e valvolina di sfiato



GIOVE C	LARGHEZZA	ALTEZZA	INTERASSE	TUBI	POTENZA TERMICA ΔT=50°C	ESPONENTE	COSTANTE	PESO A VUOTO	CONTENUTO ACQUA	CODICE	PREZZO
	L mm	A mm	l mm	nr.	Watt	n	K _m	kg	litri		
1345	450	700	400	13	292	1,2223	2,45055	4,1	2,9	ZTK1113450	47,50
1350	500	700	450	13	317	1,22488	2,62721	4,4	3,1	ZTK1113500	49,00
1355	550	700	500	13	341	1,22146	2,80007	4,7	3,3	ZTK1113550	82,40
1360	600	700	550	13	365	1,23004	2,96919	5	3,5	ZTK1113600	58,00
1375	750	700	700	13	438	1,23779	3,45438	5,9	4,1	ZTK1113750	66,00
2245	450	1200	400	22	487	1,24424	3,74463	7,2	4,9	ZTK1122450	71,00
2250	500	1200	450	22	532	1,24281	4,11451	7,8	5,3	ZTK1122500	74,00
2255	550	1200	500	22	577	1,24137	4,48843	8,3	5,6	ZTK1122550	110,20
2260	600	1200	550	22	622	1,23993	4,86643	8,8	5,9	ZTK1122600	89,00
2275	750	1200	700	22	757	1,23563	6,02498	10,4	7	ZTK1122750	102,00
2545	450	1410	400	25	563	1,24481	4,32395	8	6,1	ZTK1125450	81,00
2550	500	1410	450	25	615	1,24663	4,68759	8,6	6,4	ZTK1125500	84,50
2555	550	1410	500	25	667	1,24845	5,04584	9,2	6,8	ZTK1125550	121,50
2560	600	1410	550	25	719	1,25027	5,39878	9,8	7,1	ZTK1125600	102,00
2575	750	1410	700	25	874	1,25574	6,42593	11,7	8,2	ZTK1125750	116,50
3345	450	1770	400	33	722	1,24655	5,50316	11	7,2	ZTK1133450	102,00
3350	500	1770	450	33	789	1,2459	6,02744	11,7	7,7	ZTK1133500	105,50
3355	550	1770	500	33	855	1,24525	6,55435	12,5	8,3	ZTK1133550	145,20
3360	600	1770	550	33	922	1,2446	7,0839	13,3	8,8	ZTK1133600	128,50
3375	750	1770	700	33	1123	1,24266	8,68879	15,6	10,4	ZTK1133750	147,50



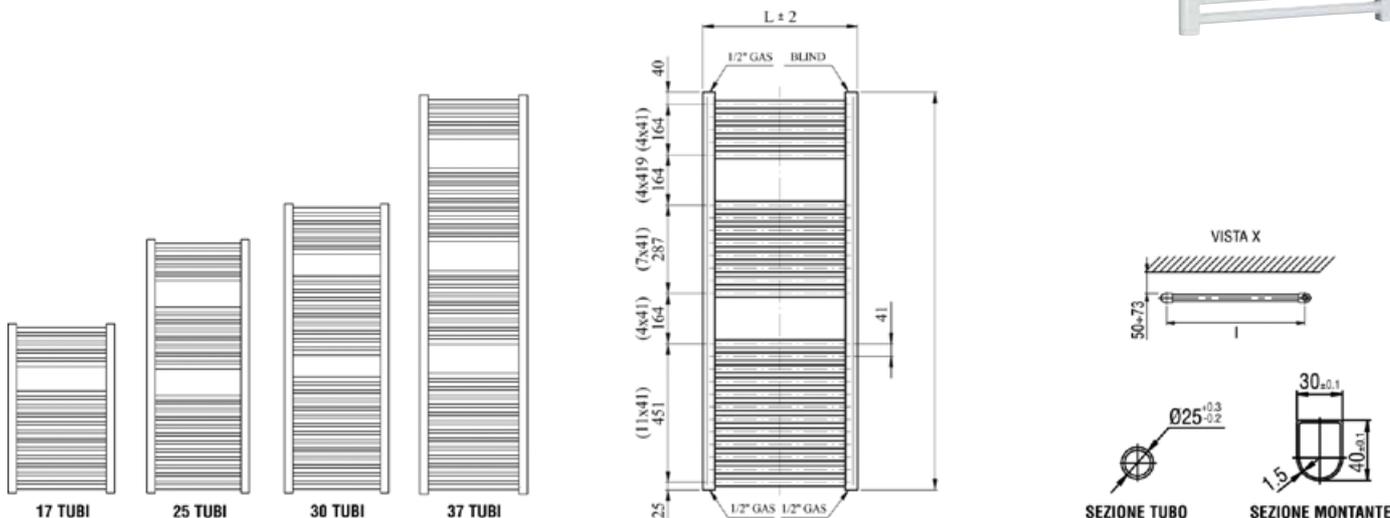
BANDA COLORE IDENTIFICATIVO DELL'IMBALLO



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

MARTE è un radiatore d'arredo in acciaio verniciato bianco, composto da montanti verticali semiovali e batterie di tubi lineari a sezione circolare del diametro di 25 mm. La precisione delle saldature e la cura delle finiture garantiscono un'elevata qualità costruttiva ed a garanzia di durata nel tempo viene effettuato un collaudo idraulico alla pressione di 13 bar.

- Verniciatura bianco RAL 9010 e trattamento anticorrosione
- Pressione massima di esercizio 10 bar
- Temperatura massima di esercizio 110°C
- Tre attacchi da 1/2"
- Imballo in scatola di cartone con rivestimento esterno in polietilene e pellicola a bolle di protezione interna
- Completo di attacchi a muro e valvolina di sfianto



MARTE	LARGHEZZA L mm	ALTEZZA A mm	INTERASSE l mm	TUBI nr.	POTENZA TERMICA ΔT=50°C Watt	ESPONENTE n	COSTANTE K _m	PESO A VUOTO kg	CONTENUTO ACQUA litri	CODICE	PREZZO
1745	450	810	400	17	353	1,2396	2,76725	5,4	4,4	ZTK2017450	54,00
1750	500	810	450	17	389	1,24028	3,03879	6,2	4,9	ZTK2017500	56,00
1755	550	810	500	17	425	1,24095	3,03783	7	5,4	ZTK2017550	103,00
1760	600	810	550	17	460	1,24163	3,57687	7,8	6	ZTK2017600	65,00
1775	750	810	700	17	567	1,24366	4,37352	8,4	6,5	ZTK2017750	74,00
2545	450	1295	400	25	545	1,23555	4,33694	8,7	6,4	ZTK2025450	78,00
2550	500	1295	450	25	600	1,24087	4,67518	9,8	7,1	ZTK2025500	80,00
2555	550	1295	500	25	655	1,24618	4,99031	10,9	7,8	ZTK2025550	131,80
2560	600	1295	550	25	710	1,2515	5,30544	12	8,6	ZTK2025600	94,50
2575	750	1295	700	25	874	1,26745	6,14089	13,2	9,4	ZTK2025750	107,50
3045	450	1420	400	30	623	1,2488	4,70778	10,3	7,4	ZTK2030450	86,50
3050	500	1420	450	30	685	1,24874	5,17429	11,3	8,4	ZTK2030500	89,00
3055	550	1420	500	30	747	1,24868	5,64126	12,3	9,3	ZTK2030550	150,40
3060	600	1420	550	30	808	1,24862	6,10824	13,3	10,4	ZTK2030600	105,50
3075	750	1420	700	30	993	1,24843	7,51086	14,3	11,3	ZTK2030750	121,50
3745	450	1910	400	37	786	1,26027	5,678	13,2	9,3	ZTK2037450	107,00
3750	500	1910	450	37	866	1,25588	6,36741	14,6	10,5	ZTK2037500	110,50
3755	550	1910	500	37	946	1,25148	7,0902	16	11,8	ZTK2037550	179,20
3760	600	1910	550	37	1027	1,24709	7,81299	17,4	13	ZTK2037600	131,50
3775	750	1910	700	37	1268	1,23392	10,15804	18,8	14,2	ZTK2037750	151,50

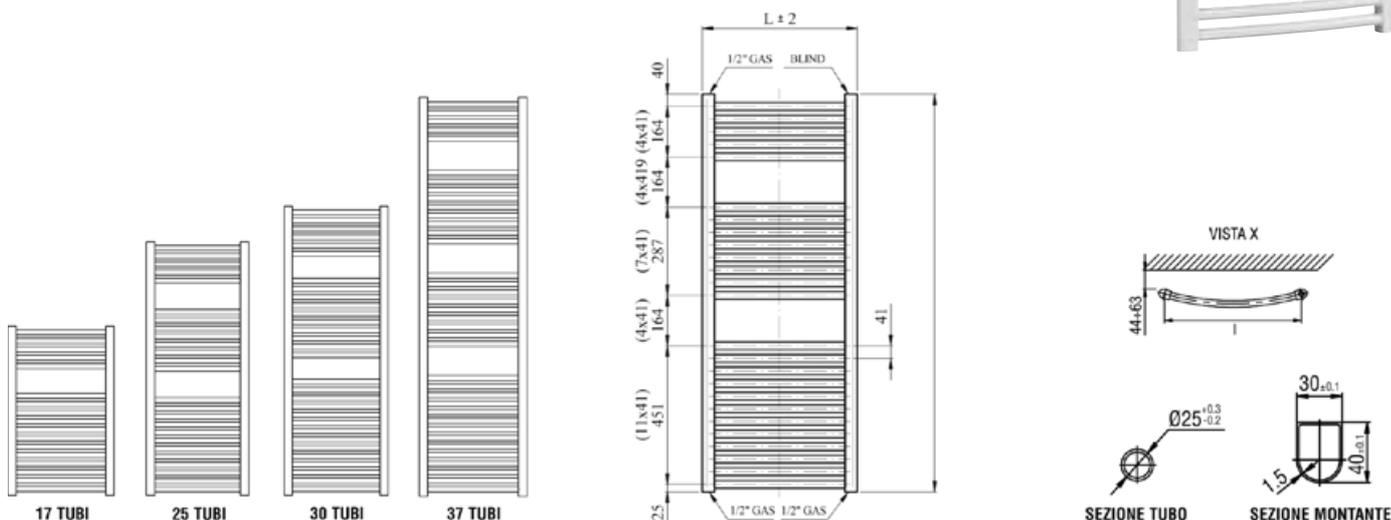
NB: Consegna entro 4 settimane dalla data di ricezione ordine.



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

MARTE C è un radiatore d'arredo in acciaio verniciato bianco, composto da montanti verticali semiovali e batterie di tubi lineari a sezione circolare del diametro di 25 mm. La precisione delle saldature e la cura delle finiture garantiscono un'elevata qualità costruttiva ed a garanzia di durata nel tempo viene effettuato un collaudo idraulico alla pressione di 13 bar.

- Verniciatura bianco RAL 9010 e trattamento anticorrosione
- Pressione massima di esercizio 10 bar
- Temperatura massima di esercizio 110°C
- Tre attacchi da 1/2"
- Imballo in scatola di cartone con rivestimento esterno in polietilene e pellicola a bolle di protezione interna
- Completo di attacchi a muro e valvolina di sfiato



MARTE C	LARGHEZZA	ALTEZZA	INTERASSE	TUBI	POTENZA TERMICA ΔT=50°C	ESPONENTE	COSTANTE	PESO A VUOTO	CONTENUTO ACQUA	CODICE	PREZZO
	L mm	A mm	I mm	nr.	Watt	n	K _m	kg	litri		
1745	450	810	400	17	353	1,2396	2,76725	5,4	4,4	ZTK2117450	57,50
1750	500	810	450	17	389	1,24028	3,03879	6,2	4,9	ZTK2117500	100,90
1755	550	810	500	17	425	1,24095	3,030783	7	5,4	ZTK2117550	105,10
1760	600	810	550	17	460	1,24163	3,57687	7,8	6	ZTK2117600	71,50
1775	750	810	700	17	567	1,24366	4,37352	8,4	6,5	ZTK2117750	81,50
2545	450	1295	400	25	545	1,23555	4,33694	8,7	6,4	ZTK2125450	82,50
2550	500	1295	450	25	600	1,24087	4,67518	9,8	7,1	ZTK2125500	129,80
2555	550	1295	500	25	655	1,24618	4,99031	10,9	7,8	ZTK2125550	134,90
2560	600	1295	550	25	710	1,2515	5,30544	12	8,6	ZTK2125600	104,00
2575	750	1295	700	25	874	1,26745	6,14089	13,2	9,4	ZTK2125750	119,00
3045	450	1420	400	30	623	1,2488	4,70778	10,3	7,4	ZTK2130450	91,50
3050	500	1420	450	30	685	1,24874	5,17429	11,3	8,4	ZTK2130500	146,30
3055	550	1420	500	30	747	1,24868	5,64126	12,3	9,3	ZTK2130550	152,40
3060	600	1420	550	30	808	1,24862	6,10824	13,3	10,4	ZTK2130600	116,00
3075	750	1420	700	30	993	1,24843	7,51086	14,3	11,3	ZTK2130750	133,50
3745	450	1910	400	37	786	1,26027	5,678	13,2	9,3	ZTK2137450	113,50
3450	500	1910	450	37	866	1,25588	6,36741	14,6	10,5	ZTK2137500	172,00
3755	550	1910	500	37	946	1,25148	7,0902	16	11,8	ZTK2137550	179,20
3760	600	1910	550	37	1027	1,24709	7,81299	17,4	13	ZTK2137600	145,50
3775	750	1910	700	37	1268	1,23392	10,15804	18,8	14,2	ZTK2137750	167,50

NB: Consegna entro 4 settimane dalla data di ricezione ordine.

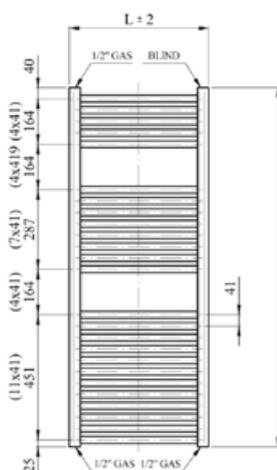
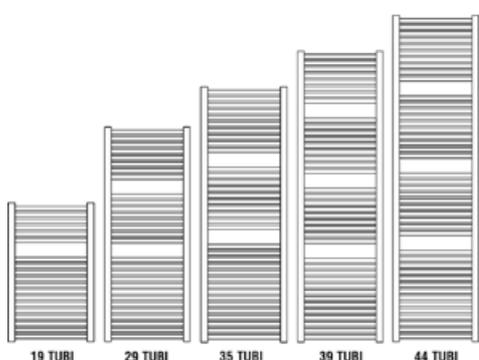


BANDA COLORE IDENTIFICATIVO DELL'IMBALLO

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

URANO è un radiatore d'arredo in acciaio verniciato bianco, composto da montanti verticali semiovali e batterie di tubi lineari a sezione circolare del diametro di 25 mm. La quantità dei tubi di scambio, il loro diametro e il ridotto interasse garantiscono la massima resa termica. La precisione delle saldature e la cura delle finiture offrono un'elevata qualità costruttiva ed a garanzia di durata nel tempo viene effettuato un collaudo idraulico alla pressione di 13 bar.

- Verniciatura bianco RAL 9010 e trattamento anticorrosione
- Pressione max. di esercizio 10 bar, temperatura max di esercizio 110°C
- Tre attacchi da 1/2"
- Imballo in scatola di cartone con rivestimento esterno in polietilene e pellicola a bolle di protezione interna
- Completo di attacchi a muro e valvolina di sfianto



URANO	LARGHEZZA	ALTEZZA	INTERASSE	TUBI	POTENZA TERMICA ΔT=50°C	ESPONENTE	COSTANTE	PESO A VUOTO	CONTENUTO ACQUA	CODICE	PREZZO
	L mm	A mm	l mm	nr.	Watt	n	K _m	kg	litri		
1940	400	830	350	19	341	1,249	2,57032	6,3	3,9	ZTK3019400	106,10
1945	450	830	400	19	377	1,247	2,86897	6,9	4,3	ZTK3019450	57,00
1950	500	830	450	19	413	1,245	3,16762	7,6	4,7	ZTK3019500	59,00
1955	550	830	500	19	449	1,243	3,47078	8,2	5,1	ZTK3019550	66,50
1960	600	830	550	19	485	1,242	3,76375	8,8	5,5	ZTK3019600	69,00
1975	750	830	700	19	593	1,236	4,71116	10,7	6,6	ZTK3019750	79,00
2940	400	1270	350	29	516	1,246	3,93866	9,5	6,3	ZTK3029400	143,20
2945	450	1270	400	29	573	1,245	4,39478	10,5	6,8	ZTK3029450	83,00
2950	500	1270	450	29	630	1,244	4,85089	11,5	7,3	ZTK3029500	86,00
2955	550	1270	500	29	687	1,243	5,31052	12,4	7,8	ZTK3029550	97,00
2960	600	1270	550	29	744	1,242	5,77367	13,4	8,4	ZTK3029600	101,00
2975	750	1270	700	29	915	1,24	7,15646	16,3	10,1	ZTK3029750	116,00
3540	400	1500	350	35	604	1,239	4,70651	11,6	7,5	ZTK3035400	160,70
3545	450	1500	400	35	672	1,237	5,31794	12,7	8,2	ZTK3035450	94,50
3550	500	1500	450	35	741	1,235	5,91004	13,8	8,9	ZTK3035500	97,50
3555	550	1500	500	35	809	1,233	6,50307	15	9,5	ZTK3035550	111,00
3560	600	1500	550	35	877	1,23	7,13291	16,1	10,2	ZTK3035600	115,50
3575	750	1500	700	35	1081	1,223	9,03619	19,6	12,2	ZTK3035750	133,50
3940	400	1720	350	39	693	1,233	5,5482	13,1	8,2	ZTK3039400	175,10
3945	450	1720	400	39	773	1,231	6,2625	14,3	9	ZTK3039450	107,50
3950	500	1720	450	39	853	1,229	6,9649	15,5	9,8	ZTK3039500	111,00
3955	550	1720	500	39	933	1,227	7,67795	19,8	10,5	ZTK3039550	126,50
3960	600	1720	550	39	1012	1,225	8,39348	18,1	11,3	ZTK3039600	131,50
3975	750	1720	700	39	1251	1,219	10,62216	22	13,6	ZTK3039750	152,00
4440	400	1910	350	44	769	1,227	6,29608	14,8	9,3	ZTK3044400	195,70
4445	450	1910	400	44	859	1,226	7,09669	16,2	10,1	ZTK3044450	117,00
4450	500	1910	450	44	948	1,224	7,89349	17,6	10,9	ZTK3044500	121,00
4455	550	1910	500	44	1037	1,223	8,66839	19,1	11,8	ZTK3044550	138,50
4460	600	1910	550	44	1127	1,221	9,49471	20,5	12,7	ZTK3044600	144,00
4475	750	1910	700	44	1395	1,215	12,03166	24,9	15,3	ZTK3044750	166,50

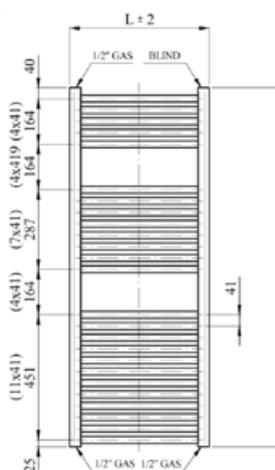
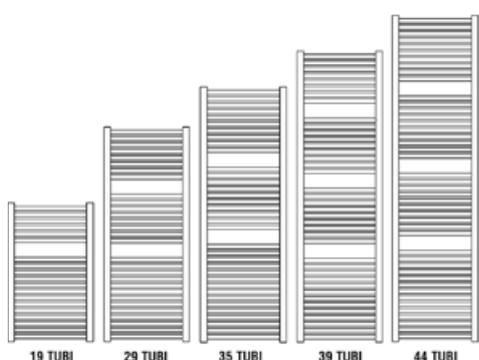
NB: Consegna entro 4 settimane dalla data di ricezione ordine.



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

URANO C è un radiatore d'arredo in acciaio verniciato bianco, composto da montanti verticali semiovali e batterie di tubi curvi a sezione circolare del diametro di 25 mm. La quantità dei tubi di scambio, il loro diametro e il ridotto interasse, garantiscono la massima resa termica. La precisione delle saldature e la cura delle finiture offrono un'elevata qualità costruttiva ed a garanzia di durata nel tempo viene effettuato un collaudo idraulico alla pressione di 13 bar.

- Verniciatura bianco RAL 9010 e trattamento anticorrosione
- Pressione max. di esercizio 10 bar, temperatura max di esercizio 110°C
- Tre attacchi da 1/2"
- Imballo in scatola di cartone con rivestimento esterno in polietilene e pellicola a bolle di protezione interna
- Completo di attacchi a muro e valvolina di sfiato



URANO C	LARGHEZZA	ALTEZZA	INTERASSE	TUBI	POTENZA TERMICA ΔT=50°C	ESPONENTE	COSTANTE	PESO A VUOTO	CONTENUTO ACQUA	CODICE	PREZZO
	L mm	A mm	l mm	nr.	Watt	n	K _m	kg	litri		
1950	500	830	450	19	413	1,245	3,16762	7,6	4,7	ZTK3119500	63,00
1955	550	830	500	19	449	1,243	3,47078	8,2	5,1	ZTK3119550	72,00
1960	600	830	550	19	485	1,242	3,76375	8,8	5,5	ZTK3119600	75,50
1975	750	830	700	19	593	1,236	4,71116	10,7	6,6	ZTK3119750	86,50
2950	500	1270	450	29	630	1,244	4,85089	11,5	7,3	ZTK3129500	91,50
2955	550	1270	500	29	687	1,243	5,31052	12,4	7,8	ZTK3129550	105,50
2960	600	1270	550	29	744	1,242	5,77367	13,4	8,4	ZTK3129600	110,50
2975	750	1270	700	29	915	1,24	7,15646	16,3	10,1	ZTK3129750	127,00
3550	500	1500	450	35	741	1,235	5,91004	13,8	8,9	ZTK3135500	104,00
3555	550	1500	500	35	809	1,233	6,50307	15	9,5	ZTK3135550	120,50
3560	600	1500	550	35	877	1,23	7,13291	16,1	10,2	ZTK3135600	126,50
3575	750	1500	700	35	1081	1,223	9,03619	19,6	12,2	ZTK3135750	146,50
3945	450	1720	400	39	773	1,231	6,2625	14,3	9	ZTK3139450	194,70
3950	500	1720	450	39	853	1,229	6,9649	15,5	9,8	ZTK3139500	204,00
3955	550	1720	500	39	933	1,227	7,67795	19,8	10,5	ZTK3139550	213,00
3960	600	1720	550	39	1012	1,225	8,39348	18,1	11,3	ZTK3139600	221,00
3975	750	1720	700	39	1251	1,219	10,62216	22	13,6	ZTK3139750	241,00
4450	500	1910	450	44	948	1,224	7,89349	17,6	10,9	ZTK3144500	128,50
4455	550	1910	500	44	1037	1,223	8,66839	19,1	11,8	ZTK3144550	150,00
4460	600	1910	550	44	1127	1,221	9,49471	20,5	12,7	ZTK3144600	157,50
4475	750	1910	700	44	1395	1,215	12,03166	24,9	15,3	ZTK3144750	183,00

NB: Consegna entro 4 settimane dalla data di ricezione ordine.



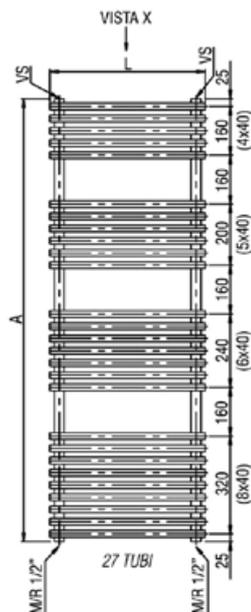
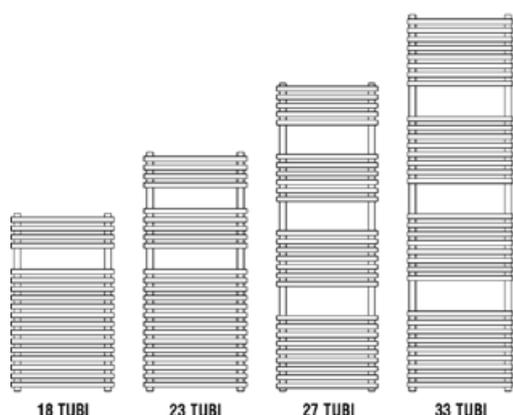
BANDA COLORE
IDENTIFICATIVO
DELL'IMBALLO



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

VENERE è un radiatore d'arredo in acciaio verniciato bianco, a profili tubolari sovrapposti in batterie di tubi lineari di sezione circolare del diametro di 22 mm. La precisione delle saldature e la cura delle finiture offrono un'elevata qualità costruttiva ed a garanzia di durata nel tempo viene effettuato un collaudo idraulico alla pressione di 13 bar.

- Verniciatura bianco RAL 9010 e trattamento anticorrosione
- Pressione massima di esercizio 10 bar
- Temperatura massima di esercizio 110°C
- Tre attacchi da 1/2"
- Imballo in scatola di cartone con rivestimento esterno in polietilene e pellicola a bolle di protezione interna
- Completo di attacchi a muro e valvolina di sfianto



VENERE	LARGHEZZA L mm	ALTEZZA A mm	INTERASSE I mm	TUBI nr.	POTENZA TERMICA ΔT=50°C Watt	ESPONENTE n	COSTANTE K _m	PESO A VUOTO kg	CONTENUTO ACQUA litri	CODICE	PREZZO
1850	500	850	450	18	376	1,192	3,21626	6,4	3,6	K4018500	121,00
1860	600	850	550	18	440	1,186	3,59456	7,4	4,0	K4018600	130,00
1875	750	850	700	18	535	1,163	4,19695	8,8	4,7	K4018750	139,00
2350	500	1100	450	23	565	1,207	5,02796	9,9	5,5	K4023500	143,00
2360	600	1100	550	23	659	1,195	6,14634	11,4	6,2	K4023600	155,00
2375	750	1100	700	23	801	1,149	8,94367	13,5	7,2	K4023750	166,00
2750	500	1450	450	27	732	1,198	6,74753	12,8	6,9	K4027500	164,00
2760	600	1450	550	27	852	1,192	8,04021	14,6	7,7	K4027600	178,00
2775	750	1450	700	27	1032	1,184	10,04845	17,3	9,0	K4027750	191,00
3350	500	1700	450	33	895	1,235	7,13830	15,6	8,6	K4033500	190,00
3360	600	1700	550	33	1038	1,226	8,57551	17,9	9,6	K4033600	207,00
3375	750	1700	700	33	1253	1,213	10,89182	21,2	11,2	K4033750	223,00



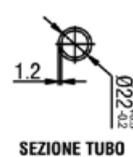
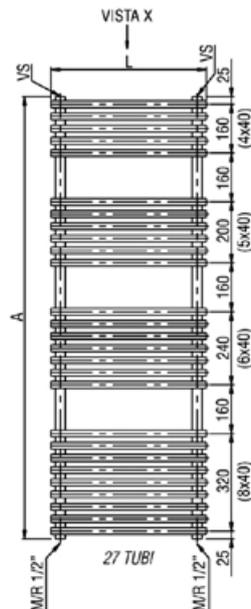
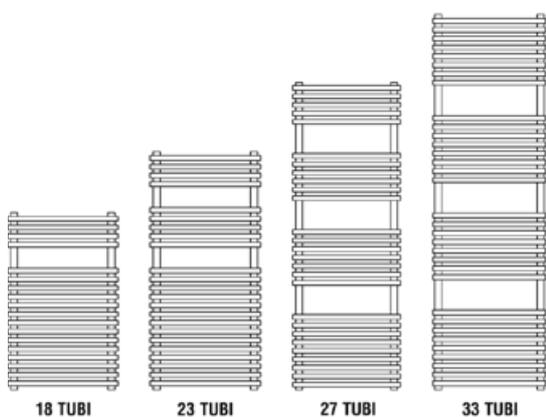
BANDA COLORE
IDENTIFICATIVO
DELL'IMBALLO



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

VENERE C è un radiatore d'arredo in acciaio verniciato bianco, a profili tubolari sovrapposti in batterie di tubi lineari di sezione circolare del diametro di 22 mm. La precisione delle saldature e la cura delle finiture offrono un'elevata qualità costruttiva ed a garanzia di durata nel tempo viene effettuato un collaudo idraulico alla pressione di 13 bar.

- Verniciatura bianco RAL 9010 e trattamento anticorrosione
- Pressione massima di esercizio 10 bar
- Temperatura massima di esercizio 110°C
- Tre attacchi da 1/2"
- Imballo in scatola di cartone con rivestimento esterno in polietilene e pellicola a bolle di protezione interna
- Completo di attacchi a muro e valvolina di sfiato



VENERE C	LARGHEZZA	ALTEZZA	INTERASSE	TUBI	POTENZA TERMICA $\Delta T=50^{\circ}C$	ESPONENTE	COSTANTE	PESO A VUOTO	CONTENUTO ACQUA	CODICE	PREZZO
	L mm	A mm	I mm	nr.	Watt	n	K_m	kg	litri		
1850	500	850	440	18	370	1,243	2,86011	8,1	3,8	K4118500	124,00
1860	600	850	540	18	425	1,242	3,29813	9,2	4,4	K4118600	134,00
1875	750	850	690	18	510	1,236	4,05176	10,9	5,2	K4118750	143,00
2350	500	1100	440	23	565	1,207	5,02796	9,9	5,5	K4123500	148,00
2360	600	1100	540	23	659	1,195	6,14634	11,4	6,2	K4123600	160,00
2375	750	1100	690	23	801	1,149	8,94367	13,5	7,2	K4123750	171,00
2750	500	1450	440	27	732	1,198	6,74753	12,8	6,9	K4127500	169,00
2760	600	1450	540	27	852	1,192	8,04021	14,6	7,7	K4127600	183,00
2775	750	1450	690	27	1032	1,184	10,04845	17,3	9,0	K4127750	197,00
3350	500	1700	440	33	895	1,235	7,13830	15,6	8,6	K4133500	196,00
3360	600	1700	540	33	1038	1,226	8,57551	17,9	9,6	K4133600	213,00
3375	750	1700	690	33	1253	1,213	10,89182	21,2	11,2	K4133750	230,00



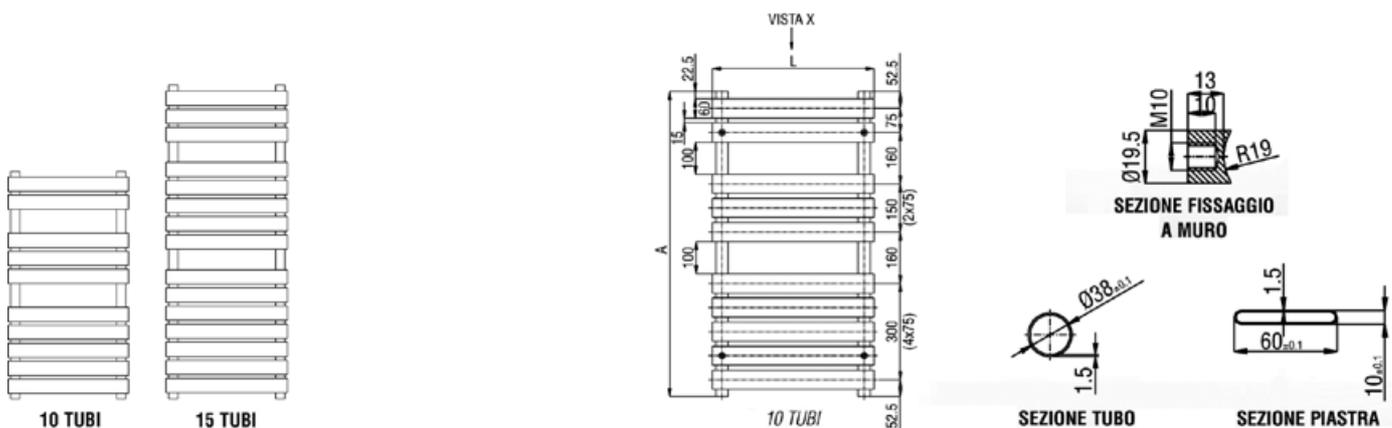
BANDA COLORE
IDENTIFICATIVO
DELL'IMBALLO



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

MERCURIO è un radiatore d'arredo in acciaio verniciato bianco, con elemento radiante a piastra. La precisione delle saldature e la cura delle finiture offrono un'elevata qualità costruttiva e la migliore garanzia di durata nel tempo.

- Verniciatura bianco RAL 9010 e trattamento anticorrosione
- Pressione massima di esercizio 4,5 bar
- Temperatura massima di esercizio 110°C
- Quattro attacchi da 1/2"
- Imballo in scatola di cartone con rivestimento esterno in polietilene e pellicola a bolle di protezione interna
- Completo di attacchi a muro e valvolina di sfiato



MERCURIO	LARGHEZZA	ALTEZZA	INTERASSE	TUBI	POTENZA TERMICA $\Delta T=50^{\circ}C$	ESPONENTE	COSTANTE	PESO A VUOTO	CONTENUTO ACQUA	CODICE	PREZZO
	L mm	A mm	I mm	nr.	Watt	n	K_m	kg	litri		
1050	500	950	440	10	410	1,245	3,1446	12,4	3,7	K5010500	293,00
1550	500	1300	440	15	595	1,24	4,65365	16,5	5,4	K5015500	383,00



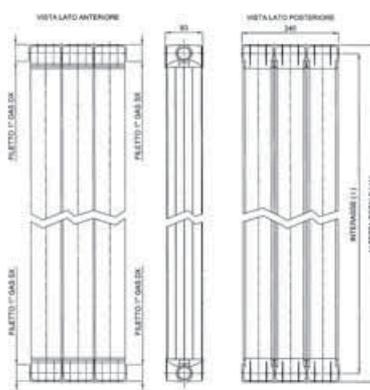
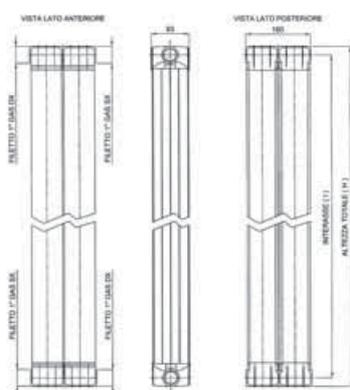
TERM è un radiatore d'arredo in alluminio, costituito da barre verticali estruse e teste pressofuse. Il moderno design ne consente un'ampia flessibilità di utilizzo mentre la precisione e la cura costruttiva sono garanzia di elevata qualità e durata nel tempo.

- Costituiti da teste in alluminio pressofuso e barre in alluminio estruso
- Forniti esclusivamente in moduli indivisibili da 2 oppure 3 elementi
- I moduli sono componibili in batterie a seconda delle esigenze mediante nipples e OR (opzionali)
- Reversibili alto/basso (non fronte/retro). Utilizzabili sia in impianti tradizionali, sia in impianti monotubo
- Pressione massima di esercizio 10 bar
- Attacchi da 1" gas
- Verniciato bianco RAL 9010



TERM 2 (modulo da 2 elementi)

TERM 3 (modulo da 3 elementi)



TERM	LARGHEZZA	ALTEZZA	INTERASSE	TUBI	POTENZA TERMICA PER ELEMENTO ΔT=50°C	POTENZA TERMICA PER RADIATORE ΔT=50°C	ESPONENTE	COSTANTE	CODICE	PREZZO
	L mm	A mm	l mm	nr.	Watt	Watt	n	K _m		
2 - 1000	80	1043	93,3	1000	190,3	380,6	1,35402	0,95279	16501020	94,42
2 - 1200	80	1243	93,3	1200	218,5	437,0	1,35582	1,08633	16502020	102,50
2 - 1400	80	1443	93,3	1400	245,3	490,6	1,35761	1,21104	16503020	107,90
2 - 1600	80	1643	93,3	1600	270,9	541,8	1,35691	1,34110	16504020	116,00
2 - 1800	80	1843	93,3	1800	295,4	590,8	1,35621	1,46639	16505020	124,00
2 - 2000	80	2043	93,3	2000	319,0	638,0	1,35551	1,58789	16506020	134,80
2 - 2200	80	2243	93,3	2200	341,6	683,2	1,35481	1,70505	16507020	142,90
3 - 1000	80	1043	93,3	1000	190,3	570,9	1,35402	0,95279	16501030	116,00
3 - 1200	80	1243	93,3	1200	218,5	655,5	1,35582	1,08633	16502030	129,40
3 - 1400	80	1443	93,3	1400	245,3	735,9	1,35761	1,21104	16503030	142,90
3 - 1600	80	1643	93,3	1600	270,9	812,7	1,35691	1,34110	16504030	153,70
3 - 1800	80	1843	93,3	1800	295,4	866,2	1,35621	1,46639	16505030	164,50
3 - 2000	80	2043	93,3	2000	319,0	957,0	1,35551	1,58789	16506030	175,30
3 - 2200	80	2243	93,3	2200	341,6	1024,8	1,35481	1,70505	16507030	188,80

NB: Per le caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua del circuito termico attenersi scrupolosamente a quanto definito nella norma UNI 8065

ACCESSORI A RICHIESTA

CODICE	DESCRIZIONE	EURO	CODICE	DESCRIZIONE	EURO
19991334	CONF. N° 2 NIPPLES L-31 + N° 2 OR 4525 + 1 DIAFRAMMA	4,54	19991052	CONF. N° 10 RIDUZIONI 1"-1/8" BIANCHE DX	12,09
19910100	CONF. N° 10 NIPPLES L-31	4,96	19991058	CONF. N° 10 RIDUZIONI 1"-1/8" BIANCHE SX	12,09
19910101	CONF. N° 10 OR 4125	2,80	19991055	CONF. N° 10 RIDUZIONI 1"-3/4" BIANCHE DX	14,96
19910102	CONF. N° 5 DIAFRAMMI	3,13	19991061	CONF. N° 10 RIDUZIONI 1"-3/4" BIANCHE SX	14,96
19991050	CONF. N° 10 TAPPI CIECHI 1" BIANCHI DX	11,25	19991053	CONF. N° 10 RIDUZIONI 1"-3/8" BIANCHE DX	12,09
19991056	CONF. N° 10 TAPPI CIECHI 1" BIANCHI SX	11,25	19991059	CONF. N° 10 RIDUZIONI 1"-3/8" BIANCHE SX	12,09
19991054	CONF. N° 10 RIDUZIONI 1"-1/2" BIANCHE DX	12,09	19999946	MENSOLA A MURALE FISSA FT2	0,52
19991060	CONF. N° 10 RIDUZIONI 1"-1/2" BIANCHE SX	12,09	19999932	CONF. N° 2 MENSOLE REGOLABILI 2xT3	3,75
19991051	CONF. N° 10 RIDUZIONI 1"-1/4" BIANCHE DX	12,09	19991010	CONF. VERNICE PER RITOCCHI DA 6 ml	6,88
19991057	CONF. N° 10 RIDUZIONI 1"-1/4" BIANCHE SX	12,09			