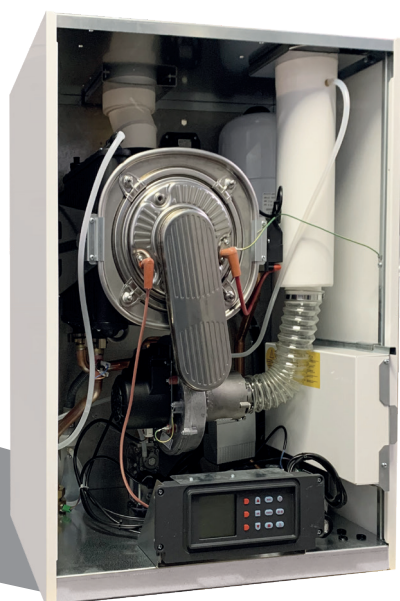




Multiparva

MULTIPARVA 3.0 F 35
MULTIPARVA 3.0 F 45
MULTIPARVA 3.0 F 70
MULTIPARVA 3.0 F 95
MULTIPARVA 3.0 F 110
MULTIPARVA 3.0 F 115
MULTIPARVA 3.0 F 150

Multiparva 3.0



MODULAZIONE da 1:6 a 1:9



PRESS MAX 4,5 e 6 BAR



METANO O GPL



CLASSE ★★★★★ - NOX 6



RENDIMENTO da 97,8% a 97,8%

Multiparva 3.0 è una caldaia a condensazione di ultima generazione ad altissimo rendimento solo riscaldamento dotata di bruciatore premiscelato modulante a basse emissioni e scambiatore inox a condensazione ad alte prestazioni.

La caldaia Multiparva 3.0 può essere installata singolarmente in installazioni solo riscaldamento (SR) o riscaldamento con predisposizione per abbinamento a bollitore remoto (SV), grazie all'abbinamento degli appositi kit.

Disponibile in versioni da 35, 45, 70, 95, 110, 115, 150 di portata termica: può essere installata singolarmente oppure si possono combinare fino a 6 moduli, della stessa potenza o misti, sfruttando

direttamente l'elettronica di caldaia. Multiparva 3.0 sfrutta il principio della condensazione: grazie all'innovativo scambiatore INOX - dedicato solo alla condensazione - riesce a recuperare il calore latente contenuto nei fumi, arrivando ad ottenere rendimenti fra i massimi della categoria.

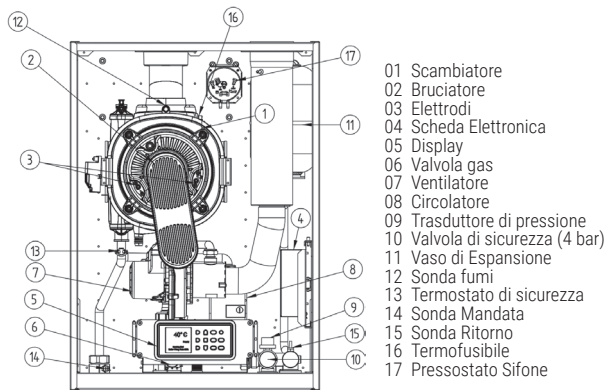
Può essere installata all'interno di un locale caldaia oppure, grazie all'apposita versione Roof Top racchiusa all'interno di un armadio, all'esterno dell'edificio o sul tetto dello stesso, soluzione estremamente vantaggiosa in caso di riqualificazione di una centrale termica.

Il modulo è preassemblato e contiene all'interno la caldaia e il relativo kit (SR o SV).



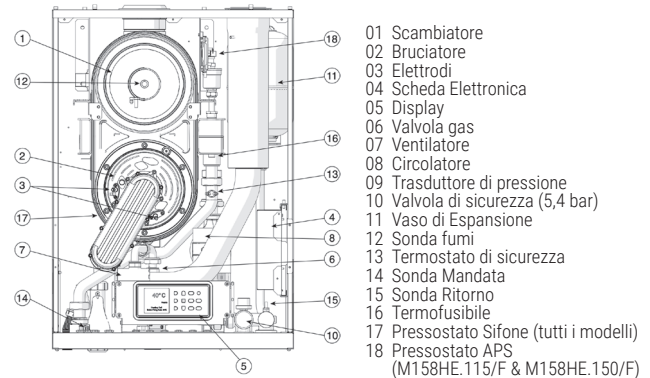


Componenti



F 35 - 45 - 70

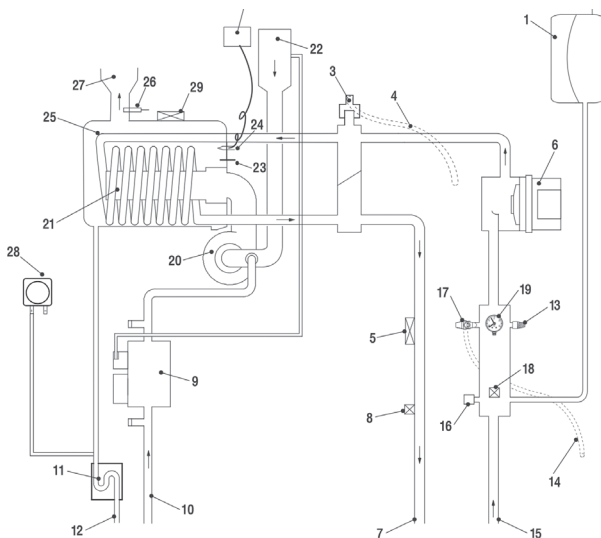
- 01 Scambiatore
- 02 Bruciatore
- 03 Elettrodi
- 04 Scheda Elettronica
- 05 Display
- 06 Valvola gas
- 07 Ventilatore
- 08 Circolatore
- 09 Trasduttore di pressione
- 10 Valvola di sicurezza (4 bar)
- 11 Vaso di Espansione
- 12 Sonda fumi
- 13 Termostato di sicurezza
- 14 Sonda Mandata
- 15 Sonda Ritorno
- 16 Termofusibile
- 17 Pressostato Sifone



F 95 - 110 - 115 - 150

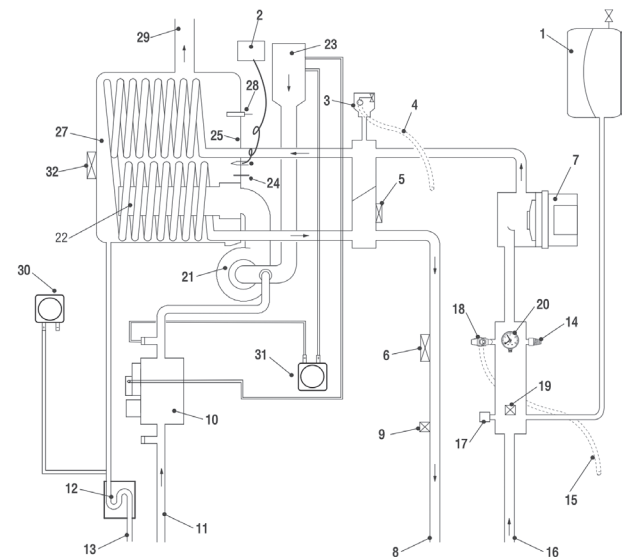
- 01 Scambiatore
- 02 Bruciatore
- 03 Elettrodi
- 04 Scheda Elettronica
- 05 Display
- 06 Valvola gas
- 07 Ventilatore
- 08 Circolatore
- 09 Trasduttore di pressione
- 10 Valvola di sicurezza (5,4 bar)
- 11 Vaso di Espansione
- 12 Sonda fumi
- 13 Termostato di sicurezza
- 14 Sonda Mandata
- 15 Sonda Ritorno
- 16 Termofusibile
- 17 Pressostato Sifone (tutti i modelli)
- 18 Pressostato APS (M158HE.115/F & M158HE.150/F)

Schemi di principio



F 35 - 45 - 70

- 1. Vaso d'espansione (solo modello /F)
- 2. Accenditore remoto
- 3. Valvola sfiato manuale
- 4. Scarico sfiato
- 5. Termostato di sicurezza
- 6. Circolatore Modulante (solo modello /F)
- 7. Tubo mandata riscaldamento
- 8. Sonda NTC mandata riscaldamento
- 9. Valvola gas
- 10. Entrata gas
- 11. Sifone scarico condensa
- 12. Tubo scarico condensa
- 13. Rubinetto scarico caldaia
- 14. Scarico valvola di sicurezza
- 15. Tubo ritorno riscaldamento
- 16. Trasduttore di pressione
- 17. Valvola di sicurezza non qualificata (solo modello /F)
- 18. Sonda NTC ritorno riscaldamento
- 19. Manometro
- 20. Ventilatore
- 21. Bruciatore
- 22. Condotto aspirazione aria completo di silenziatore
- 23. Elettrodo di rilevazione fiamma
- 24. Elettrodo di accensione
- 25. Scambiatore condensante
- 26. Sonda fumi
- 27. Condotto espulsione fumi
- 28. Pressostato Sifone
- 29. Termofusibile scambiatore



F 95 - 110 - 115 - 150

- 1. Vaso d'espansione (solo modello /F)
- 2. Accenditore remoto
- 3. Valvola sfiato automatica
- 4. Scarico sfiato
- 5. Sonda NTC corpo caldaia
- 6. Termostato di sicurezza
- 7. Circolatore Modulante (solo modello /F)
- 8. Tubo mandata riscaldamento
- 9. Sonda NTC mandata riscaldamento
- 10. Valvola gas
- 11. Entrata gas
- 12. Sifone scarico condensa
- 13. Tubo scarico condensa
- 14. Rubinetto scarico caldaia
- 15. Scarico valvola di sicurezza
- 16. Tubo ritorno riscaldamento
- 17. Trasduttore di pressione
- 18. Valvola di sicurezza non qualificata (solo modello /F)
- 19. Sonda NTC ritorno riscaldamento
- 20. Manometro
- 21. Ventilatore
- 22. Bruciatore
- 23. Condotto aspirazione aria completo di silenziatore
- 24. Elettrodo di rilevazione fiamma
- 25. Termostato Camera di Combustione
- 26. Elettrodo di accensione
- 27. Scambiatore primario condensante
- 28. Sonda fumi
- 29. Attacco condotto espulsione fumi
- 30. Pressostato Sifone
- 31. Pressostato Aria (APS) (solo M158HE.115/F & M158HE.150/F)
- 32. Termofusibile Posteriore

Il nuovo corpo caldaia

Nuovo scambiatore Isothermic

- **Facilità di manutenzione**

Rimuovendo solo alcuni dadi frontali si accede con facilità alla camera di combustione.

- **Basse perdite di carico dai fumi**

Grazie allo spazio uniforme tra le serpentine si garantiscono basse perdite di carico lato fumi.

- **Leggero**

Questo scambiatore è realizzato in doppia struttura, materiale composito e acciaio inox. Grazie alla scelta di utilizzare il materiale composito risulta essere molto leggero e con basse perdite di radiazioni.

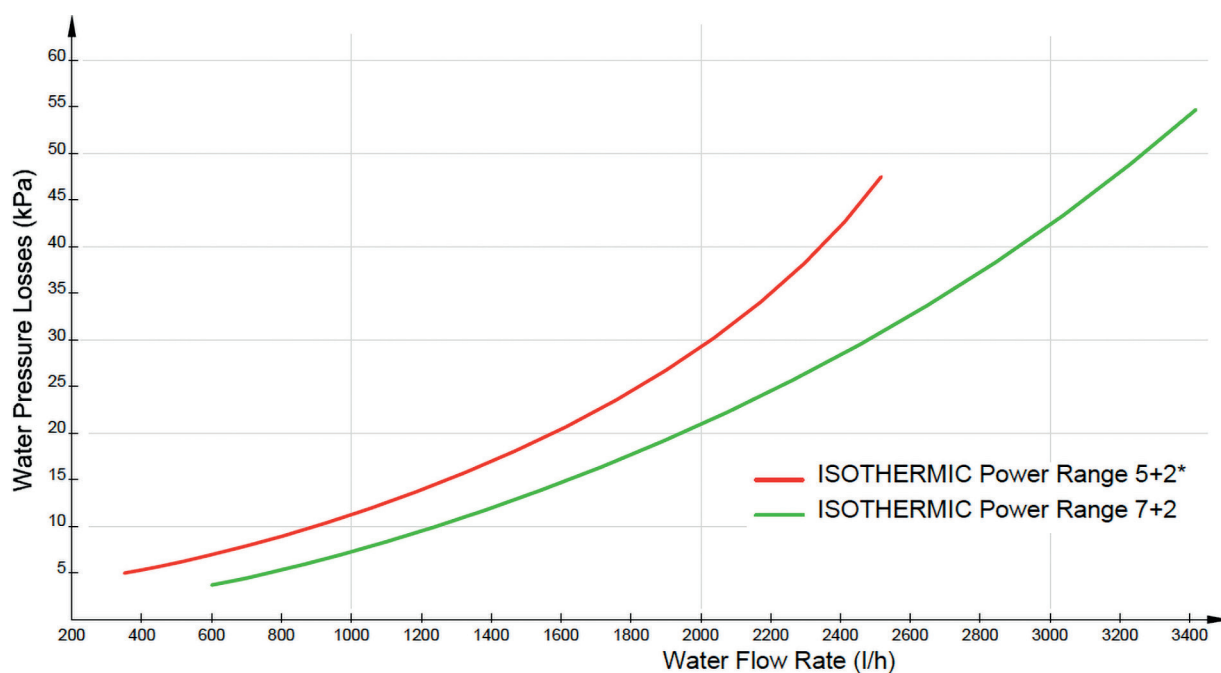
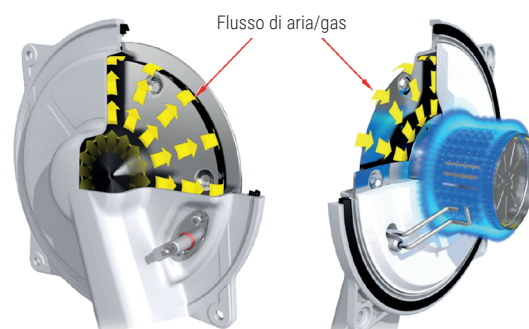
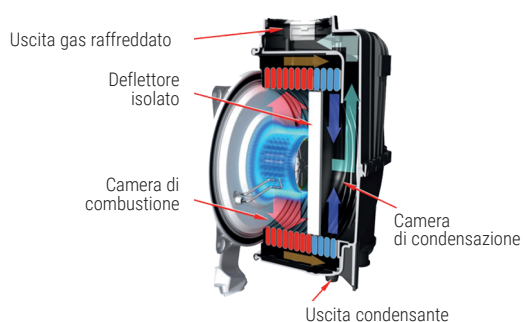
- Massima pressione di esercizio 4.5 bar

- Massime perdite di carico 4.5 mca

- Prevalenza migliorata



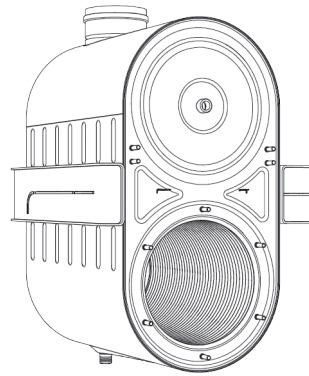
34 kW (caldaia depotenziata)
45 kW
70 kW





Nuovo scambiatore Duopower

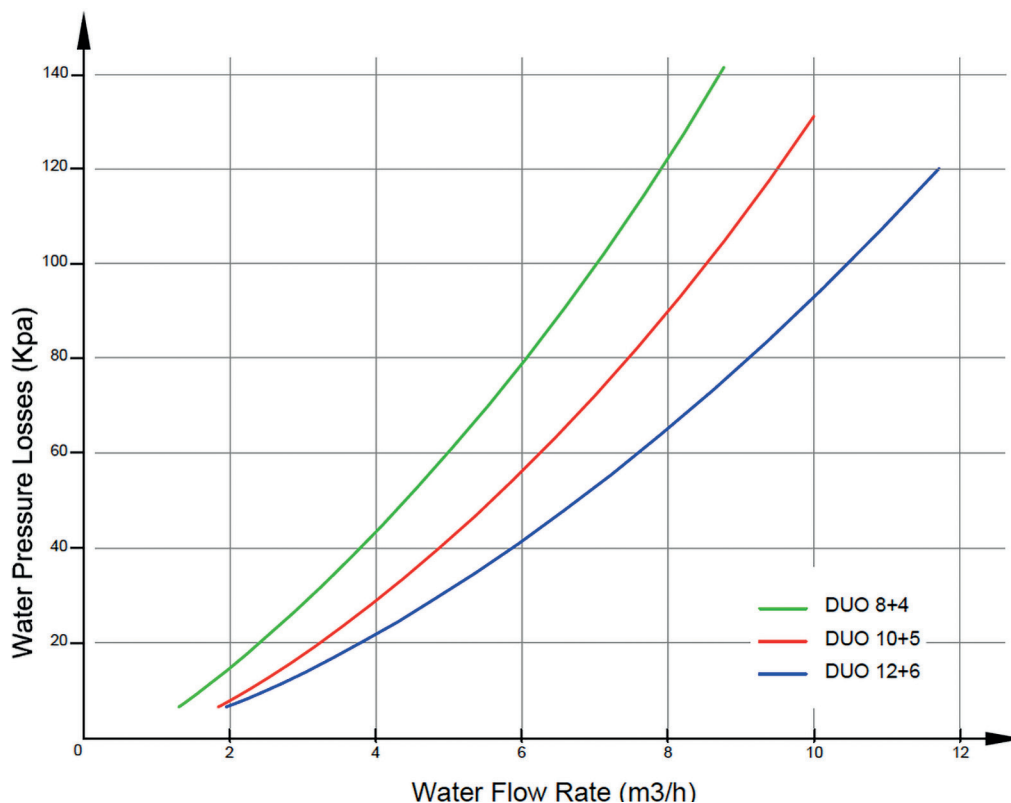
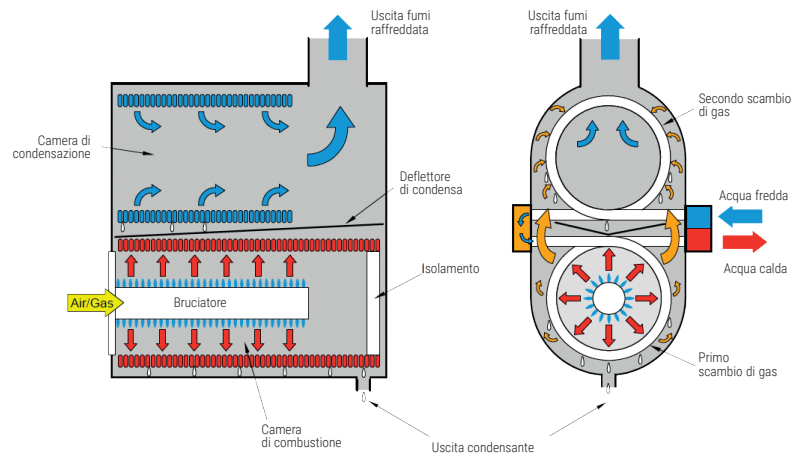
- Potenze: 95 / 110 / 115 / 150 kW
- Per la potenza 95 kW modello Duopower 8+4.
- Per la potenza da 110 kW modello Duopower 10+5.
- Per le potenze da 115/150 kW modello Duopower 12+6



95 kW
110 kW
115 kW (caldaia depotenziata)
150 kW

Caratteristiche

- Composto da due camere sovrapposte
- Interamente in acciaio inox
- Massima pressione di esercizio 6 bar
- Massima perdita di carico tra 4.2 e 4.5 mca



Multiparva 3.0 F 35 - 45 -70



BIASI



biasi.it/multiparva-01



MODULAZIONE 1:9



PRESS MAX 4,5 BAR



METANO O GPL



RENDIMENTO 97,8%

(Dati riferiti alla versione 45 kW)



CLASSE
NOx 6



WI-FI
READY



6 ANNI DI
GARANZIA

Multiparva 3.0

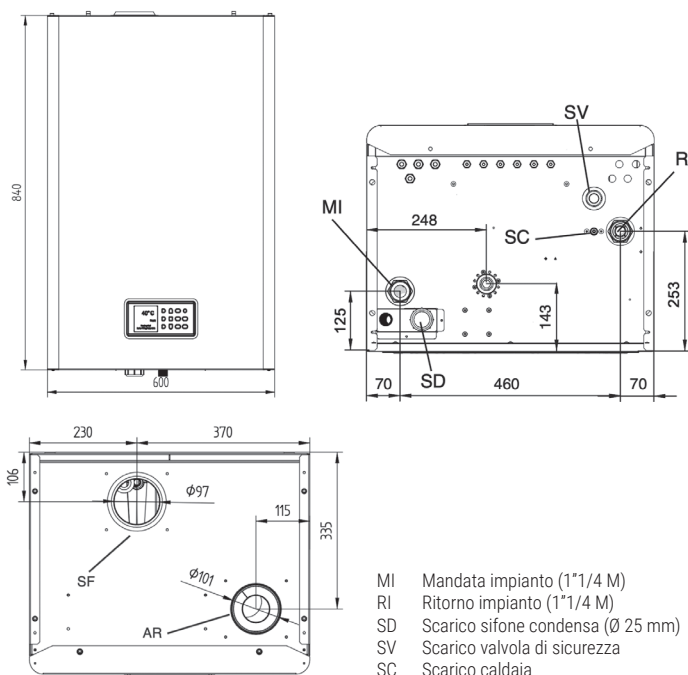
Multiparva 3.0 è una caldaia a condensazione di ultima generazione ad altissimo rendimento solo riscaldamento dotata di bruciatore premiscelato modulante a basse emissioni e scambiatore inox a condensazione ad alte prestazioni.

Disponibile in versioni da 35, 45, 70, di portata termica: può essere installata singolarmente oppure si possono combinare fino a 6 moduli, della stessa potenza o misti, sfruttando direttamente l'elettronica di caldaia. Multiparva 3.0 sfrutta il principio della condensazione: grazie all'innovativo scambiatore INOX - uno dedicato solo alla condensazione - riesce a recuperare il calore latente contenuto nei fumi, arrivando ad ottenere rendimenti fra i massimi della categoria.

Multiparva 3.0 può essere installata all'interno di un locale caldaia oppure, grazie all'apposita versione Roof Top racchiusa all'interno di un armadio, all'esterno dell'edificio o sul tetto dello stesso, soluzione estremamente vantaggiosa in caso di riqualificazione termica di una centrale termica.

Modello	Codice
Multiparva 3.0 F 35	102772068000
Multiparva 3.0 F 45	102772069000
Multiparva 3.0 F 70	102772070000

Dimensionali



- MI Mandata impianto (1"1/4 M)
- RI Ritorno impianto (1"1/4 M)
- SD Scarico sifone condensa (ϕ 25 mm)
- SV Scarico valvola di sicurezza
- SC Scarico caldaia

**MULTIPARVA 3.0 F**

DESCRIZIONE		154HE.35/F	M154HE.45/F	M155HE.70/F
Generale				
Combustibile		G20 (20 mbar) - G31 (37 mbar)		
Paese/i di destinazione		ITALIA		
Categoria apparecchio		II2H3P		
Tipo apparecchio		B23, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C13X		
Portata termica nominale max. (Qn)	kW	34,8	45,0	69,9
Portata termica minima (Qmin)	kW	5,0	5,0	7,7
Potenza termica nominale (80-60°C)	kW	33,9	43,8	68
Potenza termica ridotta (80-60°C)	kW	4,8	4,8	7,5
Potenza termica nominale (50-30°C)	kW	36,8	46,4	74,5
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	5,3	5,3	8,1
Rendimenti				
Rendimento utile a Pn max (80-60°C)	%	97,3	97,3	97,3
Rendimento utile a Pn min (80-60°C)	%	96,6	96,5	97,2
Rendimento utile a Pn max (50-30°C)	%	105,7	103,1	106,6
Rendimento utile a Pn min (50-30°C)	%	106,6	106,7	105,8
Rendimento utile al 30% carico (ritorno 30°C)	%	108,1	108,1	108,4
Consumo gas Max G20	m³/h	3,7	4,7	7,4
Consumo gas Min G20	m³/h	0,5	0,5	0,8
Consumo gas Max G31	m³/h	1,4	1,9	2,7
Consumo gas Min G31	m³/h	0,2	0,2	0,3
Classe efficienza stagionale risc. ambiente		A	A	A
Rendimenti UE 813/2013				
η1	%	87,5	87,5	87,4
η4	%	97,3	97,3	97,6
Emissioni				
Temperatura fumi (80-60°C) a Qn	°C	65 - 80		
Temperatura fumi (80-60°C) a Qmin	°C	55 - 65		
Temperatura fumi (50-30°C) max/min	°C	35 - 45		
Produzione di condensa a Qn	l/h	5,5	7	11
Portata massica fumi a Qn	kg/sec	0,0166	0,0213	0,0322
Portata massica fumi a Qmin	kg/sec	0,0024	0,0024	0,0036
CO2 min/max (G20)	%	8,8/9,1	8,8/9,1	9,1/9,4
CO2 min/max (G31)	%	9,6/9,9	9,6/10,1	9,8/10
CO a Pn (G20)	ppm	85	110	180
CO a Pn (G31)	ppm	60	95	110
NOx	mg/kWh	25	29	31
CLASSE NOx		6		
Dati elettrici				
Potenza elettrica assorbita	W	80	120	230
Tensione di alimentazione	V~Hz	230~50		
Grado di protezione		IPX4D		
Caldaia				
Pressione massima di esercizio	bar	4.5		
Taratura Valvola Sicurezza (solo modello /F)	bar	4		
Temperatura massima di esercizio	°C	85		
Δt massimo mandata - ritorno	°C	35		
Portata acqua Δt nominale (20°C)	m³/h	1,5	1,9	3,0
Contenuto Acqua scambiatore	l	2,74	2,74	3,52
Prevalenza residua a Δtnom=20°K	mH2O	5,5	3,5	3,8
Scarico fumi				
Raccordo camino scarico/ing. aria	mm	100/100		
Prevalenza residua aria/fumi disponibile (ø100/80) (G20)	Pa	110/90	140/120	190/160
Prevalenza residua aria/fumi disponibile (ø100/80) (G31)	Pa	110/90	140/120	190/160
Dimensioni e pesi				
Larghezza	mm	600		
Profondità	mm	477		
Altezza	mm	840		
Peso	kg	60	60	65

Multiparva 3.0 F 95 - 110



BIASI



MODULAZIONE 1:9



PRESS MAX 6,0 BAR



METANO O GPL



RENDIMENTO 97,8%

(Dati riferiti alla versione 95 kW)



biasi.it/multiparva-02



CLASSE
NOx 6



WI-FI
READY



6 ANNI DI
GARANZIA

Multiparva 3.0

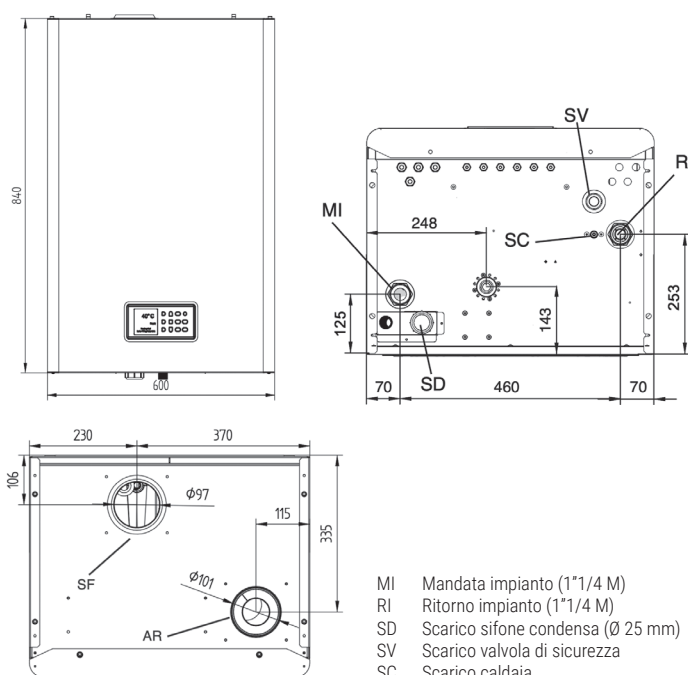
Multiparva 3.0 è una caldaia a condensazione di ultima generazione ad altissimo rendimento solo riscaldamento dotata di bruciatore premiscelato modulante a basse emissioni e scambiatore inox a condensazione ad alte prestazioni.

Disponibile in versioni da 95, 110, di portata termica: può essere installata singolarmente oppure si possono combinare fino a 6 moduli, della stessa potenza o misti, sfruttando direttamente l'elettronica di caldaia. Multiparva 3.0 sfrutta il principio della condensazione: grazie all'innovativo scambiatore INOX – uno dedicata solo alla condensazione – riesce a recuperare il calore latente contenuto nei fumi, arrivando ad ottenere rendimenti fra i massimi della categoria.

Multiparva 3.0 può essere installata all'interno di un locale caldaia oppure, grazie all'apposita versione Roof Top racchiusa all'interno di un armadio, all'esterno dell'edificio o sul tetto dello stesso, soluzione estremamente vantaggiosa in caso di riqualificazione termica di una centrale termica.

Modello	Codice
Multiparva 3.0 F 95	102772071000
Multiparva 3.0 F 110	102772072000

Dimensionali



**MULTIPARVA 3.0 F**

DESCRIZIONE		M156HE.95/F		M157HE.110/F	
Generale					
Combustibile		G20 (20 mbar) - G31 (37 mbar)			
Paese/i di destinazione		ITALIA			
Categoria apparecchio		II2H3P			
Tipo apparecchio		B23, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C13X			
Portata termica nominale max. (Qn)	kW	95,0		115,0	
Portata termica minima (Qmin)	kW	10,5		12	
Potenza termica nominale (80-60°C)	kW	92,9		112	
Potenza termica ridotta (80-60°C)	kW	10,2		11,8	
Potenza termica nominale (50-30°C)	kW	101,2		118,7	
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	11,2		12,5	
Rendimenti					
Rendimento utile a Pn max (80-60°C)	%	97,8		97,4	
Rendimento utile a Pn min (80-60°C)	%	97,1		98,2	
Rendimento utile a Pn max (50-30°C)	%	106,5		103,2	
Rendimento utile a Pn min (50-30°C)	%	106,9		104	
Rendimento utile al 30% carico (ritorno 30°C)	%	108,7		108,3	
Consumo gas Max G20	m³/h	10,1		12,2	
Consumo gas Min G20	m³/h	1,1		1,3	
Consumo gas Max G31	m³/h	3,9		4,5	
Consumo gas Min G31	m³/h	0,4		0,5	
Rendimenti UE 813/2013					
η1	%	87,8		87,5	
η4	%	97,9		97,6	
Emissioni					
Temperatura fumi (80-60°C) a Qn	°C		65-80		
Temperatura fumi (80-60°C) a Qmin	°C		55-65		
Temperatura fumi (50-30°C) max/min	°C		35-50		
Produzione di condensa a Qn	l/h	14,8		18	
Portata massica fumi a Qn	kg/sec	0,045		0,053	
Portata massica fumi a Qmin	kg/sec	0,005		0,006	
CO2 min/max (G20)	%	9,0/9,2		9,0/9,4	
CO2 min/max (G31)	%	9,6/10		9,1/10,1	
CO a Qn (G20)	ppm	170		210	
CO a Qn (G31)	ppm	130		125	
NOx	mg/kWh	43		32	
CLASSE NOx			6		
Dati elettrici					
Potenza elettrica assorbita	W	300		330	
Tensione di alimentazione	V~Hz		230V - 50Hz		
Grado di protezione			IPX4D		
Caldaia					
Pressione massima di esercizio	bar		6		
Taratura Valvola Sicurezza (solo modello /F)	bar		5,4		
Temperatura massima di esercizio	°C		85		
Δt massimo mandata - ritorno	°C		35		
Portata acqua Δt nominale (20°C)	m³/h	4,1		4,7	
Contenuto Acqua scambiatore	l	6,8		8,4	
Prevalenza residua a Δtnom=20°K	mH2O	2,2		7,8	
Scarico fumi					
Raccordo camino scarico/ing. aria	mm		100/100		
Prevalenza residua aria/fumi disponibile (ø100/80) (G20)	Pa	200/170		220/180	
Prevalenza residua aria/fumi disponibile (ø100/80) (G31)	Pa	170/150		190/160	
Dimensioni e pesi					
Larghezza	mm		600		
Profondità	mm		477		
Altezza	mm		840		
Peso	kg	97		103	

Multiparva 3.0 F 115 - 150



BIASI



biasi.it/multiparva-03



MODULAZIONE 1:8



PRESS MAX 6,0 BAR



METANO O GPL



RENDIMENTO 97,4%

(Dati riferiti alla versione 150 kW)



CLASSE
NOx 6



WI-FI
READY



6 ANNI DI
GARANZIA

Multiparva 3.0

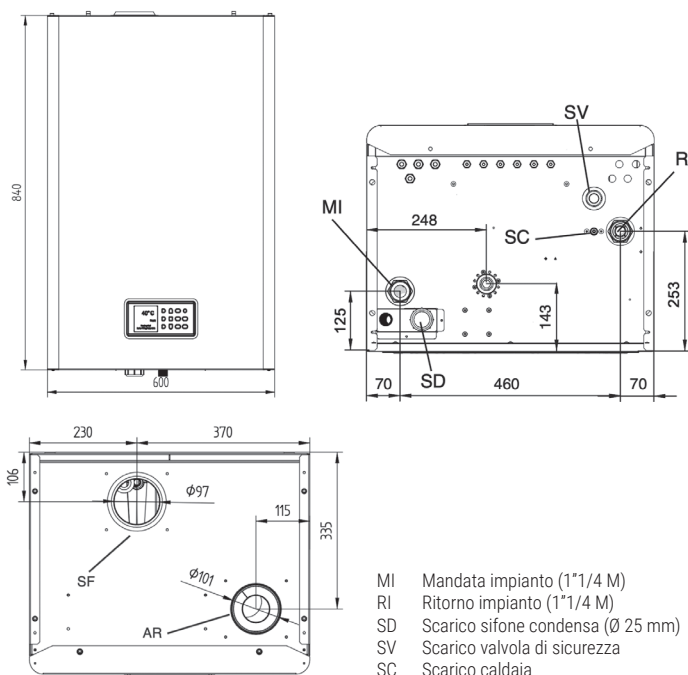
Multiparva 3.0 è una caldaia a condensazione di ultima generazione ad altissimo rendimento solo riscaldamento dotata di bruciatore premiscelato modulante a basse emissioni e scambiatore inox a condensazione ad alte prestazioni.

Disponibile in versioni da 115 a 150, di portata termica: può essere installata singolarmente oppure si possono combinare fino a 6 moduli, della stessa potenza o misti, sfruttando direttamente l'elettronica di caldaia. Multiparva 3.0 sfrutta il principio della condensazione: grazie all'innovativo scambiatore INOX – uno dedicata solo alla condensazione – riesce a recuperare il calore latente contenuto nei fumi, arrivando ad ottenere rendimenti fra i massimi della categoria.

Multiparva 3.0 può essere installata all'interno di un locale caldaia oppure, grazie all'apposita versione Roof Top racchiusa all'interno di un armadio, all'esterno dell'edificio o sul tetto dello stesso, soluzione estremamente vantaggiosa in caso di riqualificazione termica di una centrale termica.

Modello	Codice
Multiparva 3.0 F 115	102772139000
Multiparva 3.0 F 150	102772073000

Dimensionali



- MI Mandata impianto (1"1/4 M)
- RI Ritorno impianto (1"1/4 M)
- SD Scarico sifone condensa (Ø 25 mm)
- SV Scarico valvola di sicurezza
- SC Scarico caldaia

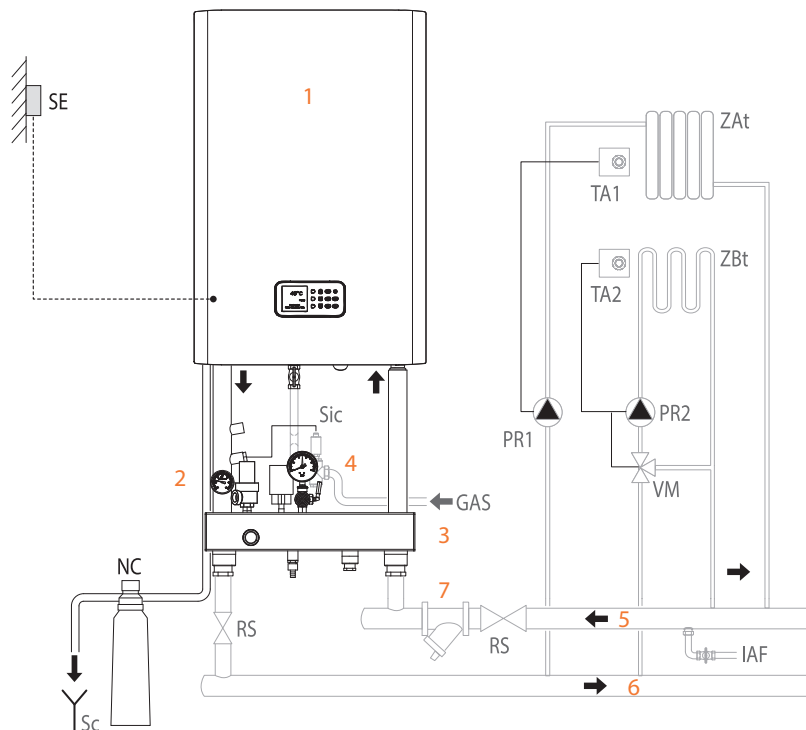


		115	150
Generale			
Combustibile	G20 (20 mbar) - G31 (37 mbar)		
Paese/i di destinazione	ITALIA		
Categoria apparecchio	II2H3P		
Tipo apparecchio	B23, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C13X		
Portata termica nominale max. (Qn)	kW	115,0	150,0
Portata termica minima (Qmin)	kW	20	20
Potenza termica nominale (80-60°C)	kW	112	146,1
Potenza termica ridotta (80-60°C)	kW	19,0	19,2
Potenza termica nominale (50-30°C)	kW	121,0	154,5
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	21	20,7
Rendimenti			
Rendimento utile a Pn max (80-60°C)	%	97,4	97,4
Rendimento utile a Pn min (80-60°C)	%	95,1	96,2
Rendimento utile a Pn max (50-30°C)	%	105,2	103
Rendimento utile a Pn min (50-30°C)	%	105,2	103,4
Rendimento utile al 30% carico (ritorno 30°C)	%	108,2	108,3
Consumo gas Max G20	m³/h	12,2	15,5
Consumo gas Min G20	m³/h	2,1	2,1
Consumo gas Max G31	m³/h	4,5	6
Consumo gas Min G31	m³/h	0,8	0,8
Rendimenti UE 813/2013			
η1	%	87,6	87,6
η4	%	97,4	97,5
Emissioni			
Temperatura fumi (80-60°C) a Qn	°C	65-80	
Temperatura fumi (80-60°C) a Qmin	°C	55-65	
Temperatura fumi (50-30°C) max/min	°C	35-50	
Produzione di condensa a Qn	l/h	18	22,5
Portata massica fumi a Qn	kg/sec	0,054	0,069
Portata massica fumi a Qmin	kg/sec	0,010	0,010
CO2 min/max (G20)	%	8,9/9,1	8,9/9,4
CO2 min/max (G31)	%	9,6/9,9	9,6/10,2
CO a Qn (G20)	ppm	108	210
CO a Qn (G31)	ppm	91	160
NOx	mg/kWh	29	47
CLASSE NOx		6	
Dati elettrici			
Potenza elettrica assorbita	W	280	540
Tensione di alimentazione	V~Hz	230V - 50Hz	
Grado di protezione		IPX4D	
Caldaia			
Pressione massima di esercizio	bar	6	
Taratura Valvola Sicurezza (solo modello /F)	bar	5,4	
Temperatura massima di esercizio	°C	85	
Δt massimo mandata - ritorno	°C	35	
Portata acqua Δt nominale (20°C)	m³/h	4,7	6,4
Contenuto Acqua scambiatore	l	10,1	10,1
Prevalenza residua a Δtnom=20°K	mH2O	8,1	4,1
Scarico fumi			
Raccordo camino scarico/ing. aria	mm	100/100	
Prevalenza residua aria/fumi disponibile (ø100/80) (G20)	Pa	150/135	200/180
Prevalenza residua aria/fumi disponibile (ø100/80) (G31)	Pa	150/135	200/180
Dimensioni e pesi			
Larghezza	mm	600	
Profondità	mm	577	
Altezza	mm	840	
Peso	kg	108	108

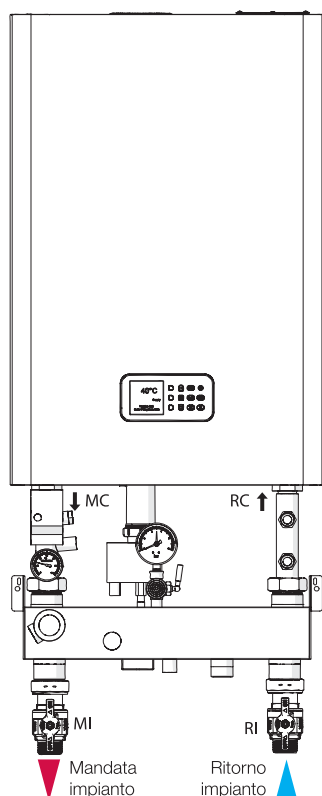
SR - Installazione singola

Configurazioni solo riscaldamento | SR

Il kit applicazione SR è composto da un separatore idraulico, utile per interfacciare la caldaia all'impianto e un gruppo sicurezze INAIL conforme a quanto richiesto dalla raccolta "R".



Gestione di una zona ALTA TEMPERATURA, di una zona BASSA TEMPERATURA con regolazione esterna.



1. Caldaia
2. Modulo sicurezze INAIL
3. Separatore idraulico (*)
4. Valvola intercettazione combustibile
5. Collettore ritorno impianti
6. Collettore mandata impianti
7. Filtro di decantazione

(*) Disponibile come accessorio

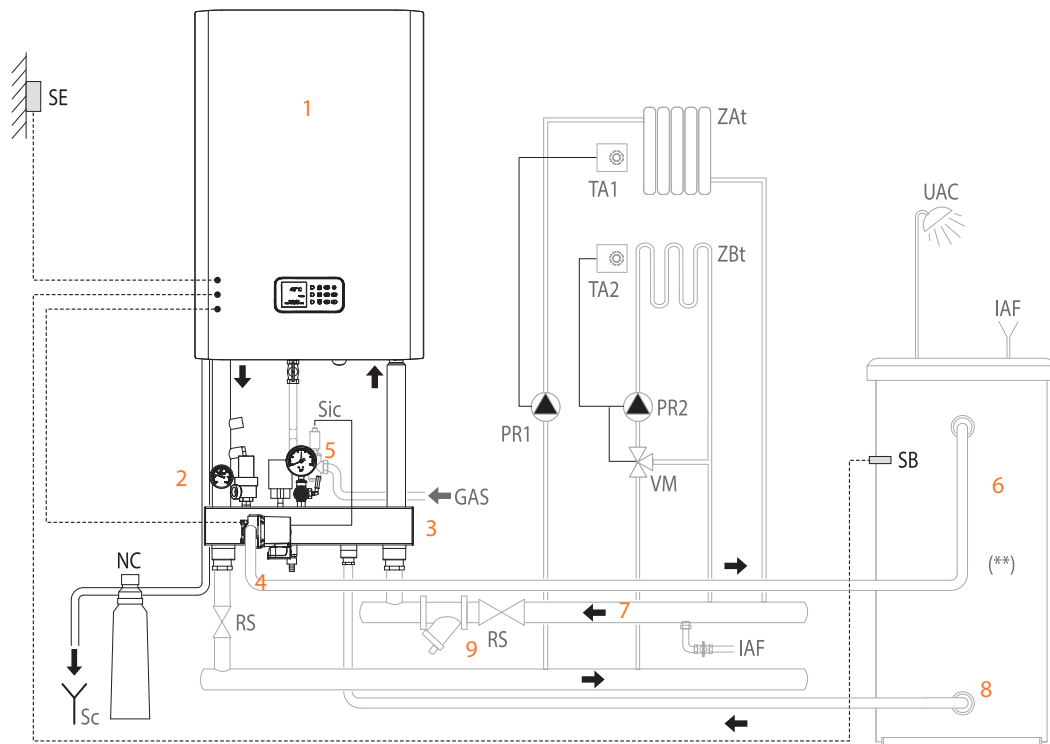
- | | |
|-----|---|
| SE | Sonda esterna (*) |
| NC | Neutralizzatore di condensa (*) |
| Sc | Scarico |
| RS | Rubinetto sezionatore impianto |
| ZAt | Zona alta temperatura |
| ZBt | Zona bassa temperatura |
| TA1 | Termostato ambiente zona alta temperatura |
| TA2 | Termostato ambiente zona bassa temperatura |
| PR1 | Pompa impianto alta temperatura |
| PR2 | Pompa impianto bassa temperatura |
| VM | Valvola miscelatrice impianto bassa temperatura |
| Sic | Sonda intercettazione combustibile |
| GAS | Alimentazione combustibile |
| IAF | Ingresso acqua fredda |

SV - Installazione singola

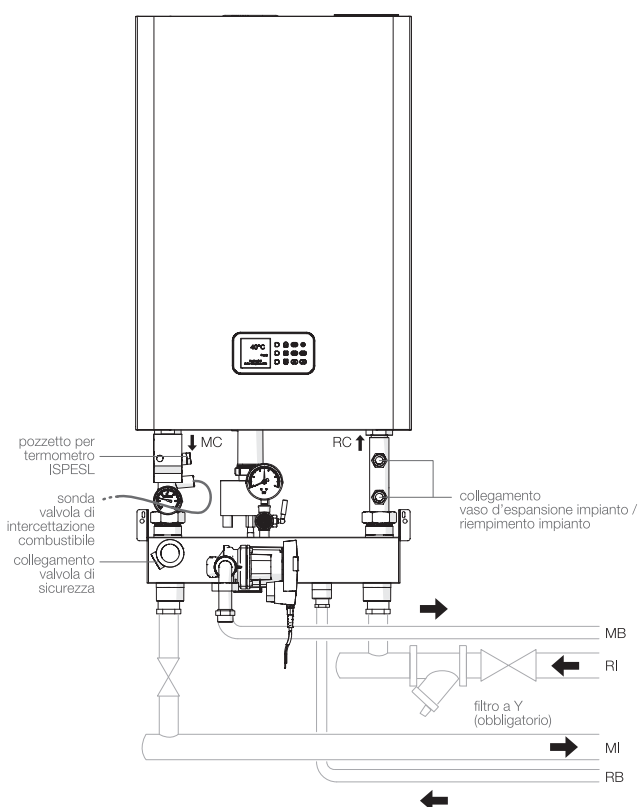


Configurazioni Riscaldamento + ACS | SV

Il kit applicazione SR è composto da un separatore idraulico, utile per interfacciare la caldaia all'impianto e un gruppo sicurezze INAIL conforme a quanto richiesto dalla raccolta "R", inoltre è dotato di circolatore per il caricamento di un eventuale bollitore.



Gestione di una zona ALTA TEMPERATURA, di una zona BASSA TEMPERATURA con regolazione esterna e di un BOLLITORE remoto direttamente da generatore di calore.



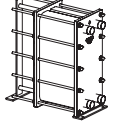
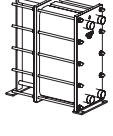
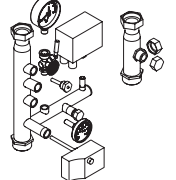
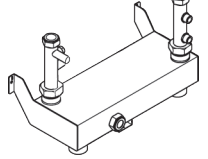
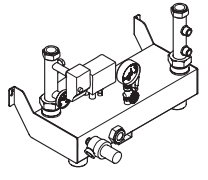
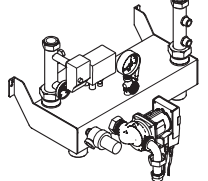



1. Caldaia
 2. Modulo sicurezze INAIL
 3. Separatore idraulico (*)
 4. Pompa serpentino bollitore (*)
 5. Valvola intercettazione combustibile
 6. Bollitore remoto (**) (gestito direttamente dalla caldaia tramite valvola a tre vie)
 7. Collettore ritorno impianti
 8. Collettore mandata impianti
 9. Filtro di decantazione
- (*) Disponibile come accessorio.
 (**) In questa configurazione si consiglia l'impiego di un bollitore con un serpentino adeguatamente dimensionato.

- SE Sonda esterna (*)
 NC Neutralizzatore di condensa (*)
 SB Sonda bollitore (*)
 Sc Scarico
 RS Rubinetto sezionatore impianto
 ZAt Zona alta temperatura
 ZBt Zona bassa temperatura
 TA1 Termostato ambiente zona alta temperatura
 TA2 Termostato ambiente zona bassa temperatura
 PR1 Pompa impianto alta temperatura
 PR2 Pompa impianto bassa temperatura
 VM Valvola miscelatrice impianto bassa temperatura
 Sic Sonda intercettazione combustibile
 GAS Alimentazione combustibile
 IAF Ingresso acqua fredda
 UAC Uscita acqua calda

Accessori installazione singola

Accessori idraulici

Prodotto	Descrizione	Codice
	Kit scambiatore caldaia singola 35/45 kW (15 piastre ispezionabile e attacchi primario e secondario 1" 1/4)	109991412000
	Kit scambiatore caldaia singola 70 kW (25 piastre ispezionabile e attacchi primario e secondario 1" 1/4)	109991413000
	Kit scambiatore caldaia singola 95-110-115 kW (35 piastre ispezionabile e attacchi primario e secondario 1" 1/4)	109991414000
	Kit scambiatore caldaia singola 150 kW (45 piastre ispezionabile e attacchi primario e secondario 1" 1/4)	109991415000
	Kit INAIL per installazione libera Sulle caldaie da 35 a 150 kW e utilizzabile con riduzione da 1" 1/4 F - 1" 1/2 M (non fornite)	109991024000
	Kit disgiuntore caldaia singola SR. (NO INAIL)	109993427000
	Kit disgiuntore caldaia singola SR con INAIL. Comprende: termostato immersione sicurezza, pressostato, manometro, rubinetto a 3 vie, riccio ammortizzatore, pozzetto controllo, pozzetto valvola intercettazione combustibile.	109991057000
	Kit disgiuntore caldaia singola SV + pompa. Comprende: termostato immersione sicurezza, pressostato, manometro, rubinetto a 3 vie, riccio ammortizzatore, pozzetto controllo, pozzetto valvola intercettazione combustibile, circolatore.	109991058000
	Kit neutralizzatore condensa caldaia da 35 a 150 kW	109990725000



Fumisteria

Prodotto	Descrizione	Codice
	Kit terminale a tetto DN100	109990600000
	Kit tubo DN100 presa fumi	109990614000
	Kit curva ispezione DN 80	109990640000
	Kit terminale DN 80	109990641000
	Kit curva ispezione DN100	109990741000
	Kit tubo + presa fumi DN 80	109990657000
	Kit riduzione DN 80/100 per caldaia singola	109990763000

Struttura di sostegno

Prodotto	Descrizione	Codice
	Kit struttura centrale termica	10999.1055.1

Accessori di controllo

Descrizione	Codice
Sonda esterna	109993417000
Kit sonda bollitore remoto	109993429000
Kit remoto RC22 linea professional	109993610000

Kit trasformazione Metano-GPL

Descrizione	Codice
Kit trasformazione Metano - GPL 70	109991408000
Kit trasformazione Metano - GPL 95	109991409000
Kit trasformazione Metano - GPL 110	109991410000
Kit trasformazione Metano - GPL 115 - 150	109991411000

Dispositivi di sicurezza qualificati "INAIL"

Descrizione	Codice
Valvola di sicurezza qualificata 4 bar 1/2" G x 3/4" G - per potenze 35-45-70	109990485000
Valvola di sicurezza qualificata 5,4 bar 1/2" G x 3/4" G - per potenze 95-110-115-150	109990486000

