

DESCRIZIONE

Caldaia a basamento a condensazione a gasolio per solo riscaldamento (modello N 2 Condens) e per riscaldamento e per produzione acqua calda sanitaria con bollitore integrato (modello BNE 2 Condens).

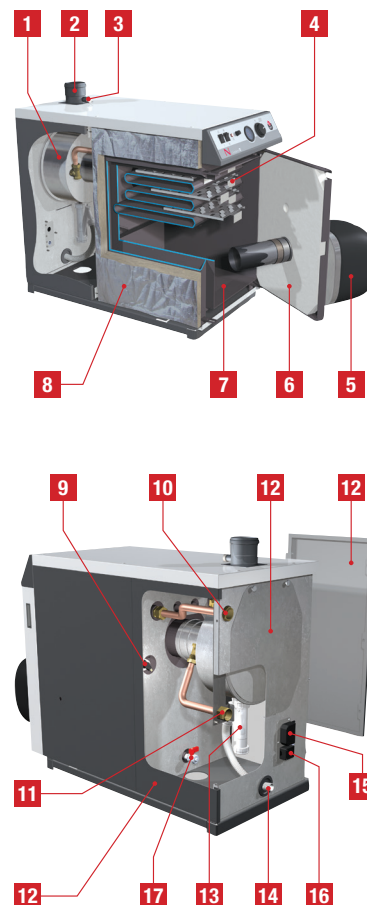
- Pannello di comando completo di: interruttore generale, interruttore estate-inverno, termostati di sicurezza e regolazione, termomanometro (N 2 Condens).
- Isolamento in lana di roccia (N 2 Condens).
- Facilità di manutenzione con porta bruciatore removibile con apertura a destra/sinistra.
- Termostato temperatura minima 45 °C.
- Bruciatore a gasolio a fiamma blu BMR 33.
- Condensatore in acciaio inox.
- Possibilità di collegamento a bollitore sanitario esterno con kit opzionale di gestione priorità sanitario (N 2 Condens).
- Bollitore acqua calda sanitaria Tank-in-Tank in acciaio inox da 120 litri completamente immerso nel circuito primario (BNE 2 Condens).
- Resistenza elettrica integrativa da 2,4 kW (BNE 2 Condens).
- Pannello di comando completo di: interruttore generale, interruttore estate-inverno, termostati di sicurezza e regolazione, termomanometro, termometro ACS, selettore resistenza elettrica (BNE 2 Condens).
- Isolamento in schiuma di poliuretano rigido (BNE 2 Condens).

Bruciatore a gasolio a fiamma blu BMR 33 incluso di serie.

GARANZIA 5 ANNI SU CORPO BOLLITORE E SCAMBIATORE FUMI



SCHEMA DI PRINCIPIO (N 2)



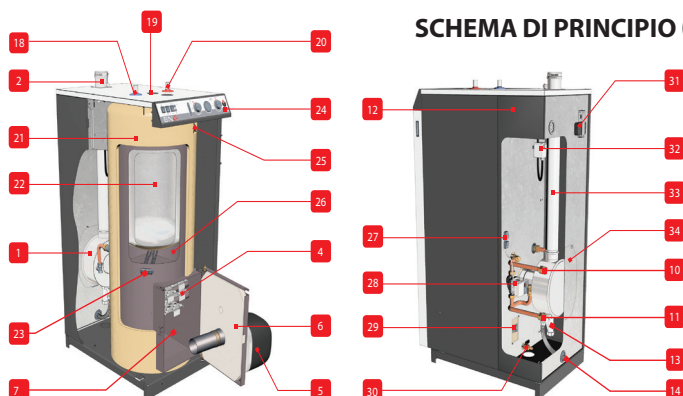
1. Condensatore in acciaio inox
2. Scarico fumi
3. Elemento di misura temperatura dei fumi
4. Turbolatori (6 pezzi)
5. Bruciatore a gasolio a fiamma blu
6. Porta del focolare con mattone refrattario
7. Corpo caldaia
8. Isolamento termico
9. Termostato temperatura minima
10. Mandata riscaldamento
11. Ritorno riscaldamento
12. Pannellatura esterna removibile
13. Sifone scarico condensa
14. Flessibile di scarico della condensa
15. Connettore per collegamento elettrico della caldaia
16. Connettore per collegamento del termostato di sicurezza fumi (in opzione)
17. Rubinetto di svuotamento primario
18. Entrata acqua fredda sanitaria
19. Sfiato aria manuale
20. Uscita acqua calda sanitaria
21. Isolamento in schiuma di poliuretano rigido
22. Bollitore ACS "Tank-in-Tank" in acciaio inox
23. Resistenza elettrica integrativa da 2,4 kW
24. Pannello di comando
25. Termostato di sicurezza
26. Circuito riscaldamento primario
27. Connettore per il collegamento elettrico del circolatore antistratificazione
28. Circolatore antistratificazione
29. Termostato temperatura minima 45°C
30. Rubinetto di svuotamento primario
31. Connettore per collegamento elettrico della caldaia
32. Termostato di sicurezza fumi
33. Tubo di scarico fumi
34. Pannello di accesso al condensatore

Codice	Nome	Combustibile
05643201	N 2 Condens 25	Gasolio
05647301	BNE 2 Condens 25	Gasolio

ACCESSORI

Codice	Articolo
10800267	Kit di sicurezza temperatura dei fumi per N2 Condens
20206009	ACV 16 Cronotermostato ambiente
20501223	Kit bollitore per collegamento ad un bollitore di acqua calda sanitaria. Composto valvola deviatrice a 3 vie con servomotore e relè priorità acqua calda sanitaria
10800188	Control Unit 3.0 Centralina elettronica di regolazione climatica fornita completa di n. 1 sonda esterna e n. 1 sonda NTC ad immersione.

SCHEMA DI PRINCIPIO (BNE 2)



1. Condensatore in acciaio inox
2. Scarico fumi
3. Elemento di misura temperatura dei fumi
4. Turbolatori (6 pezzi)
5. Bruciatore a gasolio a fiamma blu
6. Porta del focolare con mattone refrattario
7. Corpo caldaia
8. Isolamento termico
9. Termostato temperatura minima
10. Mandata riscaldamento
11. Ritorno riscaldamento
12. Pannellatura esterna removibile
13. Sifone scarico condensa
14. Flessibile di scarico della condensa
15. Connettore per collegamento elettrico della caldaia
16. Connettore per collegamento del termostato di sicurezza fumi (in opzione)
17. Rubinetto di svuotamento primario
18. Entrata acqua fredda sanitaria
19. Sfiato aria manuale
20. Uscita acqua calda sanitaria
21. Isolamento in schiuma di poliuretano rigido
22. Bollitore ACS "Tank-in-Tank" in acciaio inox
23. Resistenza elettrica integrativa da 2,4 kW
24. Pannello di comando
25. Termostato di sicurezza
26. Circuito riscaldamento primario
27. Connettore per il collegamento elettrico del circolatore antistratificazione
28. Circolatore antistratificazione
29. Termostato temperatura minima 45°C
30. Rubinetto di svuotamento primario
31. Connettore per collegamento elettrico della caldaia
32. Termostato di sicurezza fumi
33. Tubo di scarico fumi
34. Pannello di accesso al condensatore

Caldaie a condensazione a gasolio

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		N 2 Condens	BNE 2 Condens
Combustibile		Gasolio	Gasolio
Potenza focolare max. - PCI	kW	22,4	22,4
Potenza utile max. (80/60°C)	kW	21,8	21,8
Potenza utile axn. (50/30°C)	kW	23,5	23,5
Rendimento utile 30% di carico (EN677)	%	104	104
Capacità circuito primario	L	37	67
Capacità acqua calda sanitaria	L	-	120
Connessioni circuito primario	Ø"	1 F	1 F
Connessioni circuito sanitario	Ø"	-	3/4 M
Perdita di carico scambiatore (Δt = 20°C)	mbar	20	20
Connessione al condotto fumi	Ømm	80	80
Peso a vuoto	kg	155	215
Temperatura max. di esercizio	°C	90	90
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	3	3
Pressione max. di esercizio (sanitario)	bar	-	7
Tensione	V	230	230
Protezione IP		30	30
Assorbimento elettrico	W	185	276

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		N 2 Condens	BNE 2 Condens
Portata di punta a 40°C	L/10'	-	395
Portata di punta prima ora a 40°C	L/60'	-	935
Portata in continuo a 40°C	L/h	-	616
Portata di punta a 45°C	L/10'	-	336
Portata di punta prima ora a 45°C	L/60'	-	814
Portata in continuo a 45°C	L/h	-	528
Portata di punta a 60°C	L/10'	-	205
Portata di punta prima ora a 60°C	L/60'	-	521
Portata in continuo a 60°C	L/h	-	370

DIMENSIONI

