

DESCRIZIONE

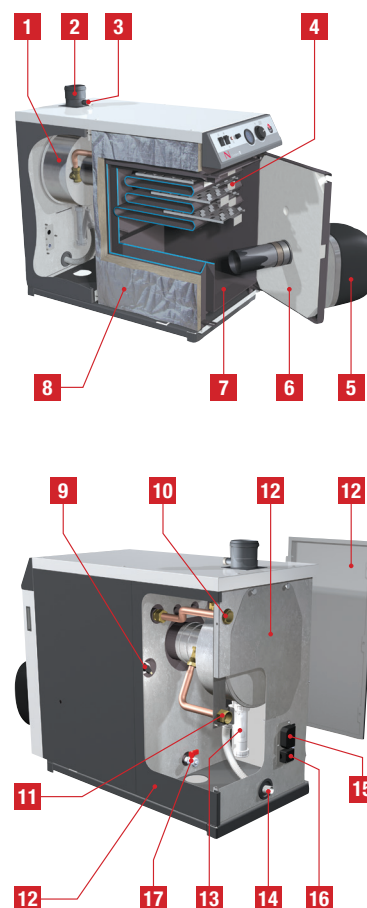
Caldaia a basamento a condensazione a gasolio per solo riscaldamento (modello N22 Condens) e per riscaldamento e per produzione acqua calda sanitaria con bollitore integrato Tank in Tank in acciaio inox (modello BNE22 Condens).

- Pannello di comando completo di: interruttore generale, interruttore estate-inverno, termostati di sicurezza e regolazione, termomanometro (N22 Condens) e termometro ACS, selettore resistenza elettrica (BNE22 Condens).
- Isolamento in lana di roccia (N22 Condens) o in schiuma di poliuretano rigido (BNE22 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 (N22 Condens).
- Bollitore acqua calda sanitaria Tank-in-Tank in acciaio inox da 120 litri completamente immerso nel circuito primario (BNE22 Condens).
- Resistenza elettrica integrativa da 2,4 kW (BNE22 Condens).
- Kit di sicurezza temperatura dei fumi per N22 Condens per utilizzo sistema scarico fumi in plastica

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

GARANZIA 5 ANNI SU CORPO BOLLITORE E SCAMBIATORE FUMI

SCHEMA DI PRINCIPIO (N22)



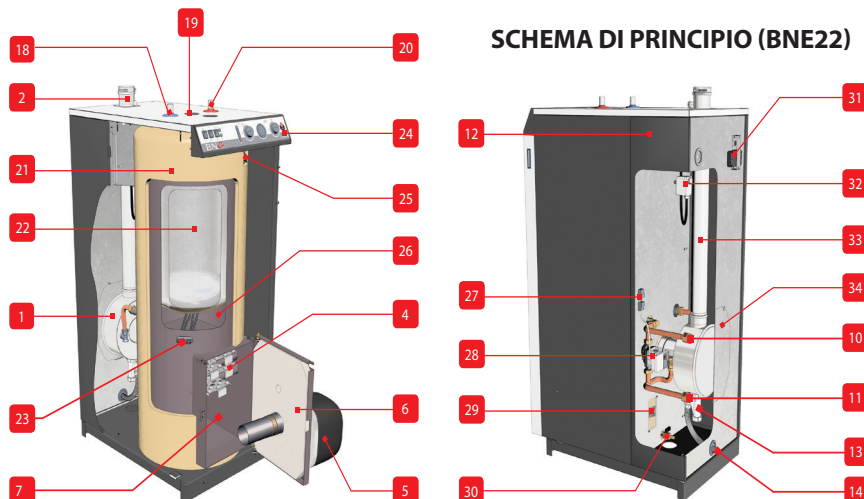
- Condensatore in acciaio inox
- Scarico fumi
- Elemento di misura temperatura dei fumi
- Turbolatori (6 pezzi)
- Bruciatore a gasolio a fiamma blu
- Porta del focolare con mattone refrattario
- Corpo caldaia
- Isolamento termico
- Termostato temperatura minima
- Mandata riscaldamento
- Ritorno riscaldamento
- Pannellatura esterna removibile
- Sifone scarico condensa
- Flessibile di scarico della condensa
- Connettore per collegamento elettrico della caldaia
- Connettore per collegamento del termostato di sicurezza fumi (in opzione)
- Rubinetto di svuotamento primario
- Entrata acqua fredda sanitaria
- Sfiato aria manuale
- Uscita acqua calda sanitaria
- Isolamento in schiuma di poliuretano rigido
- Bollitore ACS "Tank-in-Tank" in acciaio inox
- Resistenza elettrica integrativa da 2,4 kW
- Pannello di comando
- Termostato di sicurezza
- Circolo riscaldamento primario
- Connettore per il collegamento elettrico del circolatore antistratificazione
- Circolatore antistratificazione
- Termostato temperatura minima 45°C
- Rubinetto di svuotamento primario
- Connettore per collegamento elettrico della caldaia
- Termostato di sicurezza fumi
- Tubo di scarico fumi
- Pannello di accesso al condensatore

Codice	Nome	Combustibile
05643201	N22 Condens - Caldaia a condensazione a gasolio	Gasolio
05647301	BNE22 Condens - Caldaia a condensazione a gasolio	Gasolio

ACCESSORI

Codice	Articolo
10800267	Kit di sicurezza temperatura dei fumi per N22 Condens
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

SCHEMA DI PRINCIPIO (BNE22)



- Condensatore in acciaio inox
- Scarico fumi
- Elemento di misura temperatura dei fumi
- Turbolatori (6 pezzi)
- Bruciatore a gasolio a fiamma blu
- Porta del focolare con mattone refrattario
- Corpo caldaia
- Isolamento termico
- Termostato temperatura minima
- Mandata riscaldamento
- Ritorno riscaldamento
- Pannellatura esterna removibile
- Sifone scarico condensa
- Flessibile di scarico della condensa
- Connettore per collegamento elettrico della caldaia
- Connettore per collegamento del termostato di sicurezza fumi (in opzione)
- Rubinetto di svuotamento primario
- Entrata acqua fredda sanitaria
- Sfiato aria manuale
- Uscita acqua calda sanitaria
- Isolamento in schiuma di poliuretano rigido
- Bollitore ACS "Tank-in-Tank" in acciaio inox
- Resistenza elettrica integrativa da 2,4 kW
- Pannello di comando
- Termostato di sicurezza
- Circolo riscaldamento primario
- Connettore per il collegamento elettrico del circolatore antistratificazione
- Circolatore antistratificazione
- Termostato temperatura minima 45°C
- Rubinetto di svuotamento primario
- Connettore per collegamento elettrico della caldaia
- Termostato di sicurezza fumi
- Tubo di scarico fumi
- Pannello di accesso al condensatore

Caldaie a Condensazione

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		N 22 Condens	BNE 22 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 min. (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 ($\Delta t = 20^\circ\text{C}$)	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 22 Condens	BNE 22 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

