NEW

MYNUTE

MURALI CONDENSING
con scambiatore in alluminio

Beretta
Il clima di casa.

A Carrier Company

BERETTA PRESENTA MYNUTE E, LA NUOVA CALDAIA A CONDENSAZIONE CHE, UNENDO AFFIDABILITÀ E COMFORT ALLA FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA, RAPPRESENTA LA SCELTA IDEALE PER LA SOSTITUZIONE

La nuova gamma MYNUTE E si articola in tre modelli combinati nelle potenze 25 kW e 32 kW, di cui una versione 25 kW DIN, per permettere anche la sostituzione di caldaie con standard idraulici diversi da Beretta.
Il design lineare e moderno, in linea con le caldaie Beretta di recente generazione, la compattezza delle dimensioni e la flessibilità installativa rendono MYNUTE E facilmente integrabile in ogni contesto abitativo, sia all'interno delle abitazioni che all'esterno (in luoghi parzialmente protetti) o a incasso, tramite accessori dedicati.
La buona efficienza, che colloca la gamma in classe A, la facilità di utilizzo e di manutenzione, e l'ottimo comfort, sia in riscaldamento che in sanitario, completano il profilo di questo prodotto, che si farà apprezzare per affidabilità e funzionalità, in perfetta sintonia con la tradizione MYNUTE Beretta.

INTUITIVA INTERFACCIA DIGITALE

INSTALLAZIONE FACILE E VELOCE

SCAMBIATORE IN ALLUMINIO

HYBRID READY

INSTALLAZIONE UNIVERSALE

LOW NOX CONFORME CLASSE 6

MYNUTE E, AFFIDABILITÀ E FLESSIBILITÀ PER UNA SOSTITUZIONE SENZA PENSIERI

Beretta

MODELLI COMBINATI 25C 25C DIN 32C

Beretta

› FILTRO DOSATORE POLIFOSFATI "DUE IN UNO"

Disponibile come accessorio, il filtro dosatore polifosfati **combina le funzioni di dosaggio di fosfato** (contro le incrostazioni calcaree) **e silicato** (per la protezione dalla corrosione) **con quelle di filtrazione dell'acqua** (per trattenere le impurità solide contenute nell'acqua che possono risultare dannose). **Compatto e semplice da manutenere**, l'accessorio si distingue per la **facile collocabilità sotto caldaia** e si combina perfettamente con il defangatore.

› FILTRO MAGNETICO COMPATTO

Disponibile come accessorio, il filtro magnetico compatto (o defangatore), **pulisce il fluido dell'impianto di riscaldamento** grazie all'azione combinata della rete filtrante in acciaio inox e del magnete in Neodimio. **Compatto e semplice da installare sotto caldaia**, si combina perfettamente con il filtro dosatore polifosfati.

LE CARATTERISTICHE

- **SCAMBIATORE A CONDENSAZIONE IN ALLUMINIO**
- RANGE DI MODULAZIONE 1 : 5
- **CIRCOLATORE MODULANTE A BASSO CONSUMO** (EEI ≤ 0,20), 6 M
- **BASSE EMISSIONI NOx**: CLASSE 6 (UNI EN 15502)
- **DISPONIBILITA' MODELLO 25kW ANCHE CON SEQUENZA ATTACCHI IDRAULICI DI TIPO DIN**, IDEALE PER LA SOSTITUZIONE DI PRODOTTI CON STESSA TIPOLOGIA DI CONNESSIONI
- **FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA**: INSTALLAZIONE DA INTERNO, ESTERNO E INCASSO (IN LUOGO PARZIALMENTE PROTETTO)
- **I MODELLI 25C E 25C DIN SONO OMOLOGATI C10**. CLAPET FUMI (VALVOLA DI NON RITORNO) DISPONIBILE COME ACCESSORIO
- CONNESSIONE FUMISTERIA **CLICK-FIT**: VELOCE E SICURA, SENZA NECESSITÀ DI COLLARE ESTERNO
- **KIT RESISTENZE ANTIGELO, CONNESSIONI IDRAULICHE E SONDA ESTERNA** DISPONIBILI COME ACCESSORI
- GRADO DI PROTEZIONE ELETTRICA **IPX5D**
- DIMA A "DOPPIA T" A CORREDO
- COMPATIBILE CON I CONNECT IBRIDI PER LA GESTIONE FINO A DUE ZONE IMPIANTO
- COMPATIBILE CON IL GAS ARIA-PROPANO (MODELLI 25C E 25C DIN) E CON GPL, ATTRAVERSO KIT OPZIONALI. PER LA TRASFORMAZIONE GAS RIVOLGERSI AI CENTRI ASSISTENZA TECNICA BERETTA AUTORIZZATI
- **COMPATIBILE CON COMANDO COMFORT BESMART WIFI COME TERMOSTATO (COMUNICAZIONE OTBUS)**, PERMETTENDO LE FUNZIONALITÀ PIÙ AVANZATE
- POSSIBILITÀ DI INTUBARE CANNE FUMARIE CON L'APPOSITA FUMISTERIA IN PP Ø50, Ø60 E Ø80
- **FILTRO DOSATORE POLIFOSFATI E FILTRO MAGNETICO COMPATTO DISPONIBILI COME ACCESSORI**
- **HYBRID READY**: MYNUTE E PUO' ESSERE INTEGRATA NEI SISTEMI MULTI-ENERGIA BERETTA ATTRAVERSO IL REC 10H IBRIDO E I CONNECT IBRIDI, DISPONIBILI COME ACCESSORI

INTERFACCIA DIGITALE MODERNA E INTUITIVA

MYNUTE E è dotata di un pannello di controllo che si distingue per la semplicità di utilizzo.
Attraverso un **moderno display LCD retroilluminato, che comunica con l'utente attraverso icone e testi scorrevoli (multilingue)**, è possibile accedere alle funzioni di **MYNUTE E**.
Attraverso **7 tasti di funzionamento serigrafati**, è possibile navigare il pannello in maniera semplice e intuitiva, accedendo alle impostazioni e parametrizzazioni della caldaia e dell'impianto.

FUNZIONI MYNUTE E

- **GESTIONE FINO A 2 CIRCUITI IDRAULICI,** ALTA E/O BASSA TEMPERATURA, ATTRAVERSO SPECIFICI ACCESSORI
  (vedere schema rappresentativo a pag. 10)

- **PRERISCALDO** ATTIVAZIONE PRERISCALDO PER RIDURRE TEMPI DI ATTESA ACQUA CALDA SANITARIA

Incremento temperatura ACS

Decremento temperatura ACS

Incremento temperatura acqua riscaldamento

Decremento temperatura acqua riscaldamento

RESET Azzeramento eventuale stato di allarme interruzione e/o anomalia, e ciclo di sfiato

Stato di funzionamento della caldaia (OFF, ESTATE e INVERNO)

MENU Accesso al MENÙ INFO e conferma valori parametri impostati

CONNETTIVITÀ CON BeSMART

BeSMART

Tutti i modelli della gamma MYNUTE E sono compatibili con BeSMART, il Comando Comfort WiFi di Beretta per controllare e gestire il comfort di casa, ovunque ci si trovi, via smartphone e tablet. Attraverso una App gratuita, semplice ed intuitiva, disponibile sia per iOS che per ANDROID, si può controllare lo stato del sistema di riscaldamento, programmare con facilità accensione, spegnimento, temperatura e orari di funzionamento di MYNUTE E, che è compatibile con tutte le funzioni di BeSMART, anche le più evolute.

Tutte le informazioni e le funzioni di BeSMART sono disponibili sul sito **besmart-home.com**

FUNZIONI DI CRONOTERMOSTATO MODULANTE WI-FI

Il seguente schema(*) illustra la facilità di installazione di BeSMART.
Con MYNUTE E, che dialoga via OTBus con BeSMART, è possibile una remotazione in casa completa:
› stato caldaia › ricezione allarmi in tempo reale › lettura parametri › reset allarmi

installa il Comando Comfort BeSMART, alimentato a batteria dove vuoi.

collega i 2 fili contatto OT al Wi-Fi Box

router ADSL Wi-Fi di casa o router Wi-Fi per sim card(**) per la connessione via Internet al CLOUD Beretta

smartphone con APP per collegarsi da remoto al CLOUD Beretta e comandare la caldaia

BESMART WI-FI E APP BESMART PER TELEGESTIONE COMPLETA:
Da remoto puoi accendere e spegnere la caldaia, modificare le temperature, programmare il cronotermostato settimanale, visualizzare la temperatura di casa, e resettare la caldaia.

(*) Schema puramente indicativo. Attenersi al manuale installatore. (**) È necessaria una sim card dati per il funzionamento.

DISEGNI TECNICI

box da incasso

Modelli 25C e 32C

Modello 25C DIN

NB: Per i collegamenti idraulici fare riferimento alla tabella a pag.11

INTUBAMENTO Ø50 / Ø60 / Ø80

Con **MYNUTE E** è possibile intubare con comodità anche le canne fumarie più "difficili", grazie all'omologazione per fumisteria Ø50 mm, che si aggiunge a quella tradizionale Ø80 mm e Ø60 mm.
Per la fumisteria completa riferirsi al catalogo Listino Beretta.
Le indicazioni di lunghezza massima sono contenute nei manuali di caldaia.

L3: lunghezza max (*)	25C	32C
condotti intubamento Ø50	12 m	19 m
condotti intubamento Ø60	38 m	56 m
condotti intubamento Ø80	152 m	307 m

(*) Lunghezza massima installabile SOLO con tubi di scarico in Classe H1
NB: Per supporto tecnico contattare il Prevendita Beretta

Lo schema accanto è puramente indicativo. Tutte le configurazioni di fumisteria devono fare riferimento alle normative vigenti di progettazione e di installazione.

TIPOLOGIE SCARICO FUMI

- FLANGIA INSTALLATA DI SERIE
- INSTALLAZIONE VELOCE SENZA NECESSITÀ DI COLLARE ESTERNO
- PARTENZA CALDAIA CON SCARICHI SPECIFICI **MYNUTE E**

[1]

[2]

[3]

[4]

[5]

TABELLA SINTESI LUNGHEZZA CONDOTTI ASPIRAZIONE/SCARICO*

Tipologia di scarico	Lunghezza rettilinea massima		Perdite di carico	
	25C	32C	CURVA 45°	CURVA 90°
[1] - Condotto coassiale Ø80-125 mm	15,3 m	12,8 m	1 m	1,5 m
[2] - Condotto coassiale Ø60-100 mm (orizzontale)	5,85 m	4,85 m	1,3 m	1,6 m
[2] - Condotto coassiale Ø60-100 mm (verticale)	6,85 m	5,85 m	1,3 m	1,6 m
[3] - Condotto scarico fumi Ø80 mm (installazione "forzata aperta") (tipo B23P-B53P)	75 m	65 m	1 m	1,5 m
[4] - Condotto sdoppiato Ø80+80 mm	60 + 60 m	21 + 21 m	1 m	1,5 m
	Perdita nelle lunghezze rettilinee massime			
	Ø50	Ø60	Ø80	
[5] - Kit sistema sdoppiato (da Ø60-100 a Ø80-Ø80 mm) con ingresso aria a posizione orientabile	0,5 m	1,2 m	5,5 m	

(*) Per i dati completi fare riferimento al manuale installatore.

CIRCOLATORE

CURVA DI PREVALENZA CIRCOLATORE 6 METRI

CURVA DI PREVALENZA CIRCOLATORE 7 METRI
(accessorio opzionale)

MYNUTE E PUÒ GESTIRE FINO A DUE ZONE IMPIANTO (DIRETTE E/O MISCELATE)

SM > SONDA MANDATA **P1 / P2** > POMPA DI ZONA **VM** > VALVOLA MISCELATRICE DI ZONA

> (*) **CONTROL BOX** (accessori BE16):

Controllo zona 1 dir./mix (cod. 20132795) + Controllo zona 2-3 dir/mix (cod. 20132796)

Controllo zona 1: consente di gestire una zona MIX (pompa + valvola miscelatrice a 3 punti), o DIR (solo pompa). Non è necessario se si acquista il kit CONNECT HYBRID.

Controllo zona 2: deve sempre essere presente il kit gestione prima zona. La caldaia può gestire fino a un massimo di 2 zone totali.

N.B. Nel presente schema gli attacchi idraulici seguono lo standard Beretta.
SCHEMA PURAMENTE INDICATIVO. Attenersi al manuale installatore.

DATI TECNICI

C MODELLO COMBINATO (RISC + ACS)

SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA (in accordo alla Direttiva ErP)		UM	MYNUTE E 25C	MYNUTE E 25C DIN	MYNUTE E 32C
Codice caldaia			20164601	20165777	20164602
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento			A	A	A
Classe di efficienza energetica del sanitario			A	A	A
Potenza nominale secondo ErP	pnominal	kW	24	24	28
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	ηs	%	92	92	92
POTENZA TERMICA UTILE					
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura (*)	P4	kW	24,2	24,2	28,1
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (**)	P1	kW	8,1	8,1	9,4
EFFICIENZA UTILE					
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura (*)	η4	%	87,0	24,2	86,9
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (**)	η1	%	97,2	8,1	97,3
CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI					
A pieno carico	elmax	W	43,0	43,0	50,0
A carico parziale	elmin	W	15,0	15,0	17,1
In modalità Stand-by	PSB	W	3,0	3,0	3,0
ALTRI PARAMETRI					
Perdite termiche in modalità Stand-by	Pstby	W	50,0	50,0	47,0
Consumo energetico fiamma pilota	Pign	W	-	-	-
Consumo energetico annuo	QHE	GJ	61	61	70
Livello potenza sonora, all'interno	LWA	dB	57	57	58
Emissioni NOx	NOx	mg/kWh	24	24	21
PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI					
Profile di carico dichiarato			XL	XL	XL
Efficienza energetica dell'ACS	ηwh	%	86	86	86
Consumo giornaliero energia elettrica	Qelec	kWh	0,146	0,146	0,136
Consumo giornaliero di combustibile	Qfuel	kWh	22,876	22,876	22,605
Consumo annuo energia elettrica	AEC	kWh	32	32	30
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	17	17	17
ALTRE SPECIFICHE TECNICHE					
Portata termica riscaldamento (max-min)		kW	25,00-5,00	25,00-5,00	29,00-6,00
Portata termica ACS nominale (max-min)		kW	25,00-5,00	25,00-5,00	31,60-6,00
Tensione di alimentazione		V-Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Grado di protezione		IP	X5D	X5D	X5D
Classe NOx			6	6	6
RISCALDAMENTO					
Pressione-temperatura massima		bar-°C	3 - 90	3 - 90	3 - 90
Pompa: massima prevalenza disponibile (alla portata di 800 l/h)		mbar	297	297	297
Capacità vaso espansione a menbrana		l	8	8	8
DHW					
Pressione massima		bar	8	8	8
Produzione ACS a ΔT= 25°C / 30°C / 35°C		l/min	14,3/11,9/10,2	14,3/11,9/10,2	18,1/15,1/12,9
Portata ACS minima		l/min	2	2	2
COLLEGAMENTI IDRAULICI e GAS					
Pressione nominale gas (G20-G31)		mbar	20-37	20-37	20-37
Entrata-Uscita riscaldamento / Entrata gas		Ø	3/4"	3/4"	3/4"
Entrata - Uscita sanitario		Ø	1/2"	1/2"	1/2"
DIMENSIONI, PESO					
Dimensioni caldaia (HxPxL)		mm	740x420x275	740x420x275	740x420x275
Peso netto		kg	29	29	29
FUMISTERIA E SCARICO FUMI					
Lunghezza max per scarico concentrico (Ø60-100 mm)		m	5,85	5,85	4,85
Lunghezza max per scarico sdoppiato (Ø80 + 80 mm)		m	60 + 60	60 + 60	21 + 21

(*) Regime di alta temperatura: 60°C in Ritorno e 80°C in Mandata della caldaia.

(**)Regime di bassa temperatura: per caldaie a condensazione 30°C, per caldaie a bassa temperatura 37°C, per altri apparecchi di riscaldamento 50°C di temperatura di ritorno.

FACCI & POLLINI

27017004 rev.0 - 02/20

ENTRA E SCOPRI
Mynute E

L XL Kasko

Per l'adesione e i termini contrattuali del servizio fare riferimento
al depliant informativo specifico della Formula Kasko

La Garanzia Convenzionale e le estensioni di garanzia offerte non pregiudicano i diritti del consumatore previsti dalla legge, ivi inclusi i diritti che possono essere esercitati dal consumatore medesimo nei confronti del venditore in forza della garanzia legale di due anni di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del Consumo ("Garanzia Legale"). Il consumatore avrà pertanto la facoltà per i primi due anni dall'acquisto del prodotto di far valere i diritti allo stesso spettanti in base alla Garanzia Legale nei confronti del venditore. Per i clienti business, la Garanzia Legale nei confronti del venditore ha invece una durata di 1 anno dall'acquisto del prodotto.

Il Servizio Clienti Beretta è a Vostra disposizione contattando il seguente numero:

0442 548901*

Attivo 24/24 h, 7 giorni su 7, per servizi informativi automatici, e con operatore da Lunedì - Venerdì: 8.00 - 19.00

* Al costo di una chiamata a rete fissa secondo il piano tariffario previsto dal proprio operatore.

Sede commerciale: Via Risorgimento, 23 A
23900 - Lecco

www.berettaclima.it

Beretta si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti. Questo fascicolo pertanto non può essere considerato contratto nei confronti di terzi.

Beretta
Il clima di casa.