

Hybrid BoxSistema Ibrido ad Incasso









HYBRID BOX è un sistema ibrido in grado di fornire riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria. Il gestore multienergia Beretta, progettato appositamente

per Hybrid Box, privilegia sempre le fonti rinnovabili: solare e pompa di calore offrendo il massimo comfort e il minimo consumo.







TECNOLOGIA

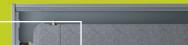


Hybrid Box, il nuovo sistema ibrido ad incasso di Beretta

Meteo Green H Box:



caldaia a condensazione specifica per sistemi ibridi



Porta coibentata

optional per una maggiore protezione alle basse temperature e per **minori dispersioni termiche** Bollitore sanitario da 150 lt in **acciaio inox** con doppia serpentina per **l'integrazione con le fonti rinnovabili**: solare termico e pompa di calore

Display remoto da installare in abitazione



Hybrid Box, grazie al nuovo gestore multi-energia Beretta, utilizza il generatore più idoneo per contenere i consumi, ridurre le emissioni e soddisfare il fabbisogno dell'impianto



Quattro diversi moduli idronici composti da:

Idraulica per gestire fino a due zone miscelate indipendenti con circolatori a basso consumo e vaso espansione sanitario da 8 lt

Valvola deviatrice e attacchi per il collegamento alla pompa di calore basso consumo inverter

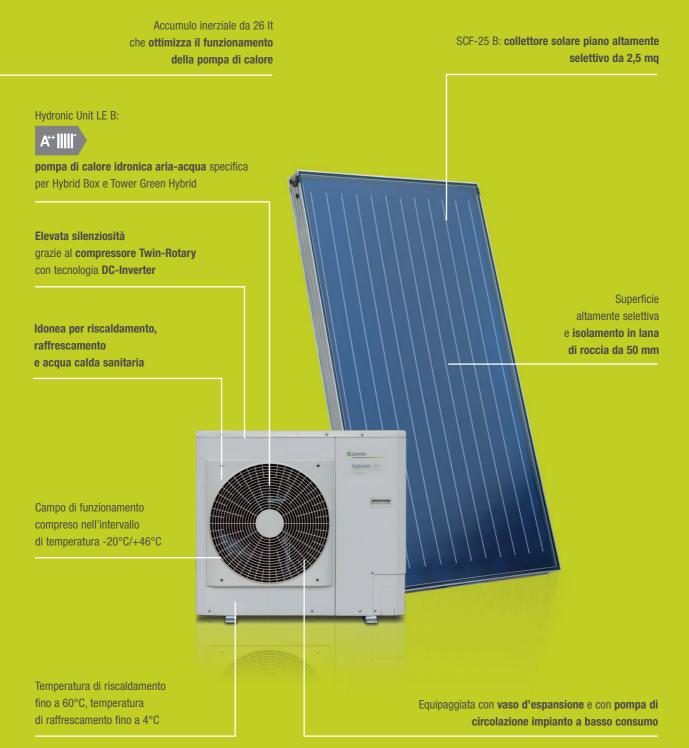
Gruppo idraulico solare

di solo ritorno con circolatore basso consumo e vaso espansione solare da 18 lt (solo versione solare)



TECNOLOGIA

he BERETTA HI-EFFICIENCY







SISTEMA S-1 MIX - Sistema ibrido ad incasso per una zona mix - con solare

Il sistema Hybrid Box S-1MIX è composto da un modulo idraulico preassemblato, da un bollitore doppio serpentino, da un accumulo inerziale e dalle rampe di collegamento. I componenti del sistema vengono alloggiati all'interno di un box ad incasso dedicato. La configurazione si completa aggiungendo la caldaia a condensazione combinata Meteo Green H Box da 25 o 30 kW, equipaggiata con display remoto, il collettore solare termico ed una pompa di calore Hydronic Unit LE B.







a a con e termico Unit LE B.

LEGENDA:

- Display remoto, a corredo della caldaia ed installabile a parete in abitazione
- 2 Bollitore 150 litri in acciaio INOX doppia serpentina con anodo al magnesio, valvola sicurezza e flangia ispezione di serie
- 3 Modulo per una zona mix equipaggiato con gruppo idraulico di ritorno solare, rubinetti, vaso di espansione solare da 18 litri, valvola miscelatrice bistadio e collegamenti per pompa di calore. Per la gestione della zona si utilizza un circolatore automodulante basso consumo, una valvola miscelatrice motorizzata e termostato limite bassa temperatura
- 4 Rampe e rubinetto gas di collegamento dal modulo alla caldaia e staffa sostegno caldaia

- Accumulo inerziale da 26 litri per pompa di calore
- 6 Vaso espansione sanitario da 8 litri

- 7 Armadio ad incasso per HYBRID BOX e SOLAR BOX
- 8 Estensione armadio per accumulo inerziale
- 9 Kit completamento raccordi
- 10 Caldaia a condensazione combinata da incasso specifica per Hybrid Box
- 11 Coibentazione porta (optional)
- Pompa di calore HYDRONIC UNIT LE B
- Collettore solare termico





SISTEMA S-1 MIX - Sistema ibrido ad incasso per una zona mix - con solare

CODICE	DESCRIZIONE	GESTIONE
20126394	SISTEMA HYBRID BOX S-1 MIX	- ☆ - 分 - ∆ -1 MIX

👸 Solare Termico; 🗲 Pompa di calore Hydronic Unit; 🛕 Caldaia a condensazione combinata da incasso

SISTEMA S-1 MIX composto da:

CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
20014806	BOLLITORE INCASSO 150 DS (doppia serpentina - classe F)	Rif. 2
20118591	MODULO IDRAULICO BASSO CONSUMO PER UNA ZONA MISCELATA - CON SOLARE	Rif. 3
20041751	RAMPE COLLEGAMENTO CALDAIA - MODULO IDRAULICO	Rif. 4
20063506	ACCUMULO INERZIALE 26 LITRI	Rif. 5
20063508	VASO D'ESPANSIONE SANITARIO 8 LITRI	Rif. 6

INCASSO - per sistema Hybrid Box

CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
20058454	ARMADIO AD INCASSO PER HYBRID BOX	Rif. 7
20058456	ESTENSIONE ARMADIO PER ACCUMULO INERZIALE	Rif. 8
20046599	KIT COMPLETAMENTO RACCORDI	Rif. 9

CALDAIE COMBINATE - per sistema Hybrid Box

CODICE	MODELLO	RISCALDAMENTO (kW)	SANITARIO (kW)		XL
20118745	METEO GREEN H 25 C.S.I. BOX	2,8 - 20	2,8 - 25	A	A
20118746	METEO GREEN H 30 C.S.I. BOX	3,2 - 25	3,2 - 30	A	A

POMPE DI CALORE - per sistema Hybrid Box

CODICE	MODELLO	HXLXP (mm)	RISC. ⁽¹⁾ /RAFF. ⁽⁷⁾ (kW)	55°C	35°C
20103221	HYDRONIC UNIT LE 4 B	821 x 908 x 326	4,07 / 4,93	A **	A ⁺
20103222	HYDRONIC UNIT LE 6 B	821 x 908 x 326	5,76 / 7,04	A **	A^{+}
20103225	HYDRONIC UNIT LE 8 B	821 x 908 x 326	7,16 / 7,84	A ⁺	A

(1) aria esterna b.s. + 7 °C / b.u. + 6 °C, acqua 30 °C - 35 °C; (7) aria esterna b.s. + 35 °C/b.u. + 24 °C, acqua 23 °C - 18 °C Avviamento GRATUITO per le pompe di calore Hydronic Unit LE B

COLLETTORI SOLARI - per sistema Hybrid Box

CODICE	DESCRIZIONE	MODELLO
20095375	COLLETTORE PIANO 2,5 mq	SCF-25B
20095379	COLLETTORE PIANO 2 mq	SCF-20B



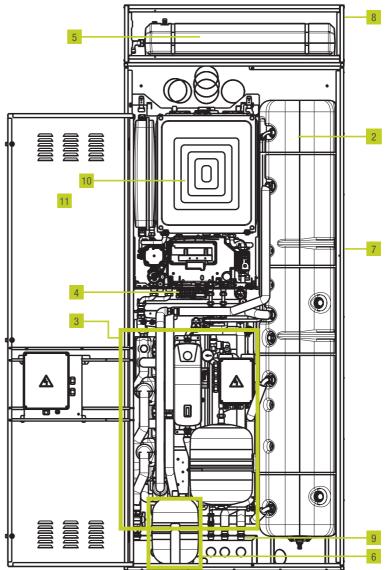


SISTEMA S-2 MIX - Sistema ibrido ad incasso per due zone mix - con solare

Il sistema Hybrid Box S-2 MIX è composto da un modulo idraulico preassemblato, da un bollitore doppio serpentino, da un accumulo inerziale e dalle rampe di collegamento. I componenti del sistema vengono alloggiati all'interno di un box ad incasso dedicato. La configurazione si completa aggiungendo la caldaia a condensazione combinata Meteo Green H da 25 o 30 kW, equipaggiata con display remoto, il collettore solare termico ed una pompa di calore Hydronic Unit LE B.



POMPA CALDAIA A DI CALORE CONDENSAZIONE



LEGENDA:

- 1 Display remoto, a corredo della caldaia ed installabile a parete in abitazione
- 2 Bollitore 150 litri in acciaio INOX doppia serpentina con anodo al magnesio, valvola sicurezza e flangia ispezione di serie
- Modulo per due zone mix equipaggiato con gruppo idraulico di ritorno solare, rubinetti, vaso di espansione solare da 18 litri, valvola miscelatrice bistadio e collegamenti per pompa di calore. Per la gestione delle zone utilizzano circolatori automodulanti a basso consumo valvole miscelatrici motorizzate e termostati limite bassa temperatura
- 4 Rampe e rubinetto gas di collegamento dal modulo alla caldaia e staffa sostegno caldaia

- 5 Accumulo inerziale da 26 litri per pompa di calore
- 6 Vaso espansione sanitario da 8 litri

- 7 Armadio ad incasso per HYBRID BOX e SOLAR BOX
- 8 Estensione armadio per accumulo inerziale
- 9 Kit completamento raccordi
- 10 Caldaia a condensazione combinata da incasso specifica per Hybrid Box
- 11 Coibentazione porta (optional)
- Pompa di calore HYDRONIC UNIT LE B
- Collettore solare termico





SISTEMA S-2 MIX - Sistema ibrido ad incasso per due zone mix - con solare

CODICE	DESCRIZIONE	GESTIONE
20126395	SISTEMA HYBRID BOX S-2 MIX	
.1.	•	

Solare Termico; 🗲 Pompa di calore Hydronic Unit; 🛕 Caldaia a condensazione combinata da incasso

SISTEMA S-2 MIX composto da:

CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
20014806	BOLLITORE INCASSO 150 DS (doppia serpentina - classe F)	Rif. 2
20118592	MODULO IDRAULICO BASSO CONSUMO DUE ZONE MISCELATE - CON SOLARE	Rif. 3
20041751	RAMPE COLLEGAMENTO CALDAIA - MODULO IDRAULICO	Rif. 4
20063506	ACCUMULO INERZIALE 26 LITRI	Rif. 5
20063508	VASO D'ESPANSIONE SANITARIO 8 LITRI	Rif. 6

INCASSO - per sistema Hybrid Box

CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
20058454	ARMADIO AD INCASSO PER HYBRID BOX	Rif. 7
20058456	ESTENSIONE ARMADIO PER ACCUMULO INERZIALE	Rif. 8
20046599	KIT COMPLETAMENTO RACCORDI	Rif. 9

CALDAIE COMBINATE - per sistema Hybrid Box

CODICE	MODELLO	RISCALDAMENTO (kW)	SANITARIO (kW)		XL
20118745	METEO GREEN H 25 C.S.I. BOX	2,8 - 20	2,8 - 25	A	A
20118746	METEO GREEN H 30 C.S.I. BOX	3,2 - 25	3,2 - 30	A	A

POMPE DI CALORE - per sistema Hybrid Box

CODICE	MODELLO	HXLXP (mm)	RISC. ⁽¹⁾ /RAFF. ⁽⁷⁾ (kW)	55°C	35°C
20103221	HYDRONIC UNIT LE 4 B	821 x 908 x 326	4,07 / 4,93	A **	A *
20103222	HYDRONIC UNIT LE 6 B	821 x 908 x 326	5,76 / 7,04	A **	A ⁺
20103225	HYDRONIC UNIT LE 8 B	821 x 908 x 326	7,16 / 7,84	A ⁺	A

(1) aria esterna b.s. + 7 °C / b.u. + 6 °C, acqua 30 °C - 35 °C; (7) aria esterna b.s. + 35 °C/b.u. + 24 °C, acqua 23 °C - 18 °C Avviamento GRATUITO per le pompe di calore Hydronic Unit LE B

COLLETTORI SOLARI - per sistema Hybrid Box

CODICE	DESCRIZIONE	MODELLO
20095375	COLLETTORE PIANO 2,5 mq	SCF-25B
20095379	COLLETTORE PIANO 2 mq	SCF-20B

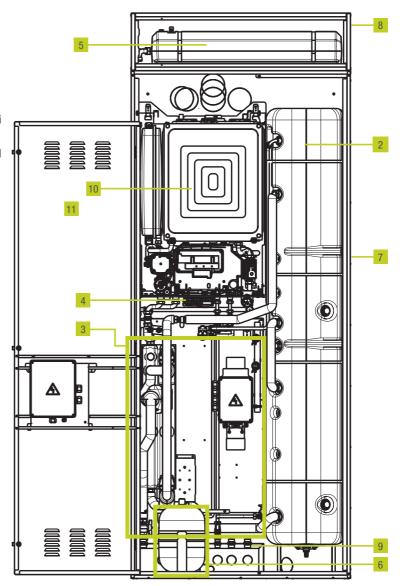




SISTEMA 1 MIX - Sistema ibrido ad incasso per una zona mix - senza solare

Il sistema Hybrid Box 1 MIX è composto da un modulo idraulico preassemblato, da un bollitore doppio serpentino, da un accumulo inerziale e dalle rampe di collegamento. I componenti del sistema vengono alloggiati all'interno di un box ad incasso dedicato. La configurazione si completa aggiungendo la caldaia a condensazione combinata Meteo Green H Box da 25 o 30 kW equipaggiata con display remoto ed una pompa di calore Hydronic Unit LE B.





LEGENDA:

- 1 Display remoto, a corredo della caldaia ed installabile a parete in abitazione
- 2 Bollitore 150 litri in acciaio INOX doppia serpentina con anodo al magnesio, valvola sicurezza e flangia ispezione di serie
- Modulo per una zona mix equipaggiato con rubinetti, valvola miscelatrice bistadio e collegamenti per pompa di calore. Per la gestione della zona si utilizza un circolatore automodulante a basso consumo, una valvola miscelatrice motorizzata e termostato li mbaitsesa temperatura
- 4 Rampe e rubinetto gas di collegamento dal modulo alla caldaia e staffa sostegno caldaia

- 5 Accumulo inerziale da 26 litri per pompa di calore
- 6 Vaso espansione sanitario da 8 litri

- 7 Armadio ad incasso per HYBRID BOX e SOLAR BOX
- 8 Estensione armadio per accumulo inerziale
- 9 Kit completamento raccordi
- Caldaia a condensazione combinata da incasso specifica per Hybrid Box
- 11 Coibentazione porta (optional)
- Pompa di calore HYDRONIC UNIT LE B





SISTEMA 1 MIX - Sistema ibrido ad incasso per una zona mix - senza solare

CODICE	DESCRIZIONE	GESTIONE
20126396	SISTEMA HYBRID BOX 1- MIX	∳ - <u></u> ♦ - 1 MIX

→ Pompa di calore Hydronic Unit;
♦ Caldaia a condensazione combinata da incasso

SISTEMA 1 MIX composto da:

CODICE	CODICE DESCRIZIONE	
20014806	BOLLITORE INCASSO 150 DS (doppia serpentina - classe F)	Rif. 2
20118593	MODULO IDRAULICO BASSO CONSUMO PER UNA ZONA MISCELATA - SENZA SOLARE	Rif. 3
20041751	RAMPE COLLEGAMENTO CALDAIA - MODULO IDRAULICO	Rif. 4
20063506	ACCUMULO INERZIALE 26 LITRI	Rif. 5
20063508	VASO D'ESPANSIONE SANITARIO 8 LITRI	Rif. 6

INCASSO - per sistema Hybrid Box

CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
20058454	ARMADIO AD INCASSO PER HYBRID BOX	Rif. 7
20058456	ESTENSIONE ARMADIO PER ACCUMULO INERZIALE	Rif. 8
20046599	KIT COMPLETAMENTO RACCORDI	Rif. 9

CALDAIE COMBINATE - per sistema Hybrid Box

CODICE	MODELLO	RISCALDAMENTO (kW)	SANITARIO (kW)		XL
20118745	METEO GREEN H 25 C.S.I. BOX	2,8 - 20	2,8 - 25	A	A
20118746	METEO GREEN H 30 C.S.I. BOX	3,2 - 25	3,2 - 30	A	A

POMPE DI CALORE - per sistema Hybrid Box

CODICE	MODELLO	HXLXP (mm)	RISC. ⁽¹⁾ /RAFF. ⁽⁷⁾ (kW)	55°C	35°C
20103221	HYDRONIC UNIT LE 4 B	821 x 908 x 326	4,07 / 4,93	A **	A ⁺
20103222	HYDRONIC UNIT LE 6 B	821 x 908 x 326	5,76 / 7,04	A **	A +
20103225	HYDRONIC UNIT LE 8 B	821 x 908 x 326	7,16 / 7,84	A ⁺	A

(1) aria esterna b.s. + 7 °C / b.u. + 6 °C, acqua 30 °C - 35 °C; (7) aria esterna b.s. + 35 °C/b.u. + 24 °C, acqua 23 °C - 18 °C

Avviamento GRATUITO per le pompe di calore Hydronic Unit LE B



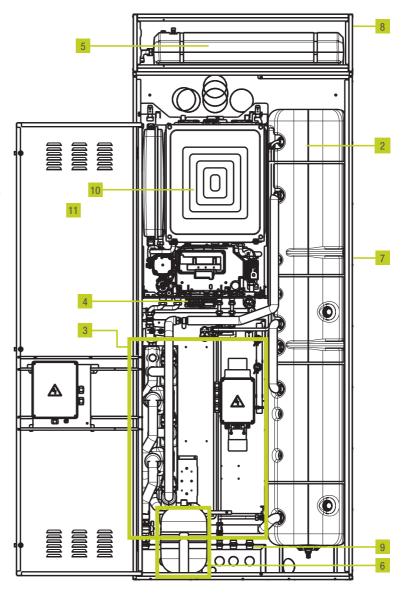


SISTEMA 2 MIX - Sistema ibrido ad incasso per due zone mix - senza solare

Il sistema Hybrid Box 2 MIX è composto da un modulo idraulico preassemblato, da un bollitore doppio serpentino, da un accumulo inerziale e dalle rampe di collegamento. I componenti del sistema vengono alloggiati all'interno di un box ad incasso dedicato. La configurazione si completa aggiungendo la caldaia a condensazione combinata Meteo Green H Box da 25 o 30 kW, equipaggiata con display remoto, ed una pompa di calore Hydronic Unit LE B.







LEGENDA:

- 1 Display remoto, a corredo della caldaia ed installabile a parete in abitazione
- 2 Bollitore 150 litri in acciaio INOX doppia serpentina con anodo al magnesio, valvola sicurezza e flangia ispezione di serie
- Modulo per due zone mix equipaggiato con rubinetti, valvola miscelatrice bistadio e collegamenti per pompa di calore.

 Per la gestione delle zone si utilizzano circolatori automodulanti basso consumo, valvole miscelatrici motorizzate e termostati limite bassa temperatura
- 4 Rampe e rubinetto gas di collegamento dal modulo alla caldaia e staffa sostegno caldaia

- 5 Accumulo inerziale da 26 litri per pompa di calore
- 6 Vaso espansione sanitario da 8 litri

- 7 Armadio ad incasso per HYBRID BOX e SOLAR BOX
- 8 Estensione armadio per accumulo inerziale
- 9 Kit completamento raccordi
- 10 Caldaia a condensazione combinata da incasso specifica per Hybrid Box
- 11 Coibentazione porta (optional)
- Pompa di calore HYDRONIC UNIT LE B





SISTEMA 2 MIX - Sistema ibrido ad incasso per due zone mix - senza solare

CODICE	DESCRIZIONE	GESTIONE
20126397	SISTEMA HYBRID BOX 2- MIX	∳ - <u></u> ♦ - 2 MIX

∱ Pompa di calore Hydronic Unit; ₫ Caldaia a condensazione combinata da incasso

SISTEMA 2 MIX composto da:

CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
20014806	BOLLITORE INCASSO 150 DS (doppia serpentina - classe F)	Rif. 2
20118595	MODULO IDRAULICO DUE ZONE MISCELATE - SENZA SOLARE	Rif. 3
20041751	RAMPE COLLEGAMENTO CALDAIA - MODULO IDRAULICO	Rif. 4
20063506	ACCUMULO INERZIALE 26 LITRI	Rif. 5
20063508	VASO D'ESPANSIONE SANITARIO 8 LITRI	Rif. 6

INCASSO - per sistema Hybrid Box

CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
20058454	ARMADIO AD INCASSO PER HYBRID BOX	Rif. 7
20058456	ESTENSIONE ARMADIO PER ACCUMULO INERZIALE	Rif. 8
20046599	KIT COMPLETAMENTO RACCORDI	Rif. 9

CALDAIE COMBINATE - per sistema Hybrid Box

CODICE	MODELLO	RISCALDAMENTO (kW)	SANITARIO (kW)		XL
20118745	METEO GREEN H 25 C.S.I. BOX	2,8 - 20	2,8 - 25	A	A
20118746	METEO GREEN H 30 C.S.I. BOX	3,2 - 25	3,2 - 30	A	A

POMPE DI CALORE - per sistema Hybrid Box

CODICE	MODELLO	HXLXP (mm)	RISC. ⁽¹⁾ /RAFF. ⁽⁷⁾ (kW)	55°C	35°C
20103221	HYDRONIC UNIT LE 4 B	821 x 908 x 326	4,07 / 4,93	A **	A ⁺
20103222	HYDRONIC UNIT LE 6 B	821 x 908 x 326	5,76 / 7,04	A **	A ⁺
20103225	HYDRONIC UNIT LE 8 B	821 x 908 x 326	7,16 / 7,84	A ⁺	A

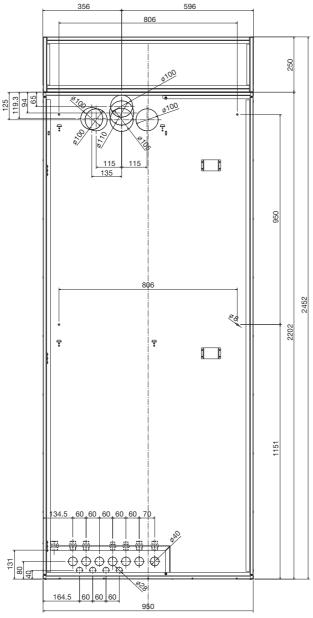
(1) aria esterna b.s. + 7 °C / b.u. + 6 °C, acqua 30 °C - 35 °C; (7) aria esterna b.s. + 35 °C/b.u. + 24 °C, acqua 23 °C - 18 °C

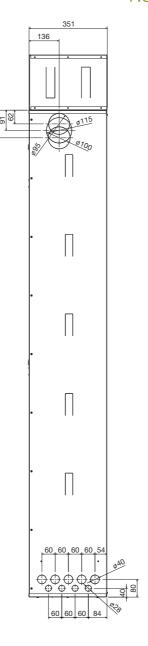
Avviamento GRATUITO per le pompe di calore Hydronic Unit LE B



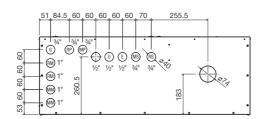
DISEGNI TECNICI



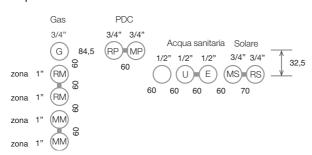




VISTA DALL'INTERNO



Disposizione attacchi in dima vista dall'interno dell'armadio



LEGENDA:

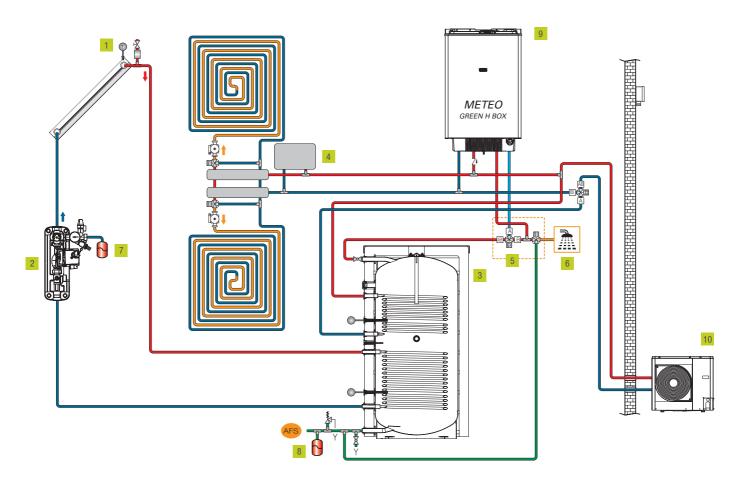
Impianto:

- RP Ritorno flusso a pompa di calore (ingresso IN pompa di calore)
 - Arrivo flusso da pompa di calore (ingresso OUT pompa di calore)
- MM Mandata riscaldamento
- RM Ritorno riscaldamento
- G Entrata gas
- U Uscita sanitario (caldo)
- Entrata sanitario (freddo)
- MS Mandata solare
- RS Ritorno solare



SCHEMI





Schema di principio puramente indicativo

LEGENDA

- 1 Pannello solare termico
- 2 Gruppo idraulico solare
- Bollitore sanitario a doppia serpentina
- 4 Accumulo inerziale per pompa di calore
- 5 Valvola deviatrice sanitario
- 6 Valvola miscelatrice sanitario
- 7 Vaso espansione solare
- 8 Vaso espansione sanitario
- 9 Caldaia a condensazione combinata Meteo Green H Box
- 10 Pompa di calore Hydronic Unit LE B

SOLUZIONI POSSIBILI:

- 1 zona AT (versione 1Mix e S-1Mix)
- 1 zona BT (versione 1Mix e S-1Mix)
- 1 zona AT + 1 zona BT (versione 2Mix e S-2Mix)
- 2 zone BT* (versione 2Mix e S-2Mix)
- Raffrescamento usando Fan Coil Tivano





Modalità di estensione garanzia applicabile esclusivamente alle caldaie.

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

Servizio Clienti 199.13.31.31 *

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.

* Costo della chiamata da telefono fisso: 0,15 euro/min. IVA inclusa, da lunedì a venerdì dalle 08.00 alle 18.30, sabato dalle 08.00 alle 13.00. Negli altri orari e nei giorni festivi il costo è di 0,06 euro/min. IVA inclusa.
Da cellulare il costo è legato all'Operatore utilizzato.

Scarica l'App Berettaclima da:





