



2017

edizione settembre

ALTA EFFICIENZA

ENERGIA PULITA

DETRAZIONI FISCALI



NOVITÀ



INSTALLAZIONE ESTERNA



INSTALLAZIONE INCASSO

SISTEMI IBRIDI

sylber



Sylber nasce nel **1961** a Vaprio D'Adda (Mi) come azienda specializzata nella produzione di scaldabagni a gas e successivamente di caldaie murali.

Sylber completa il suo catalogo con **Sistemi Solari, Moduli a condensazione, Pompe di Calore idroniche e sanitarie** affermandosi così come marchio leader nel settore Idrotermosanitario.

Sylber è in grado di offrire al mercato una gamma ampia e completa, grazie al know-how del **Gruppo Riello**, a cui appartiene.

Alla base di questa sostanziale evoluzione aziendale, un ruolo chiave è rappresentato certamente **dall'investimento tecnologico e dalla ricerca**, intesi come risposta alle crescenti richieste e ai nuovi bisogni sociali in termini di comfort, qualità e sicurezza.

Con questo obiettivo, tutta la produzione Sylber si caratterizza per l'elevato know-how sia di progetto che di componentistica, **sviluppando tecnologie d'avanguardia e mirando a soddisfare le esigenze di ogni utente**, attraverso l'offerta di prodotti che esprimano un'efficace sintesi tra flessibilità di impiego e risposta.

www.sylber.it

INDICE

SISTEMI IBRIDI



HYBRID SYSTEM	Pag
I sistemi ibridi	4
Disegni tecnici armadio a incasso	6
Sistema ibrido ad incasso con caldaia e pompa di calore	8
Sistema ibrido ad incasso con caldaia, pompa di calore e solare	9
Modulo ibrido 1 o 2 zone mix motorizzate per pompa di calore	10
Modulo ibrido 1 o 2 zone mix motorizzate per pompa di calore e solare	11
Caldaia combinata Area H 30 S	24
Pompe di calore Vega B	26
Ventilconvettori Sylberfan	28
Collettore solare piano 2,5 mq	32
Collettore solare piano 2,0 mq	33
Collettore solare ad incasso 2,5 mq	34
Collettore solare orizzontale 2,5 mq	35
Accessori	36
Accessori fumisteria	40
 CONNECT HYBRYD	
Connect Hybryd	12
Accessori	36
 Detrazioni fiscali	43

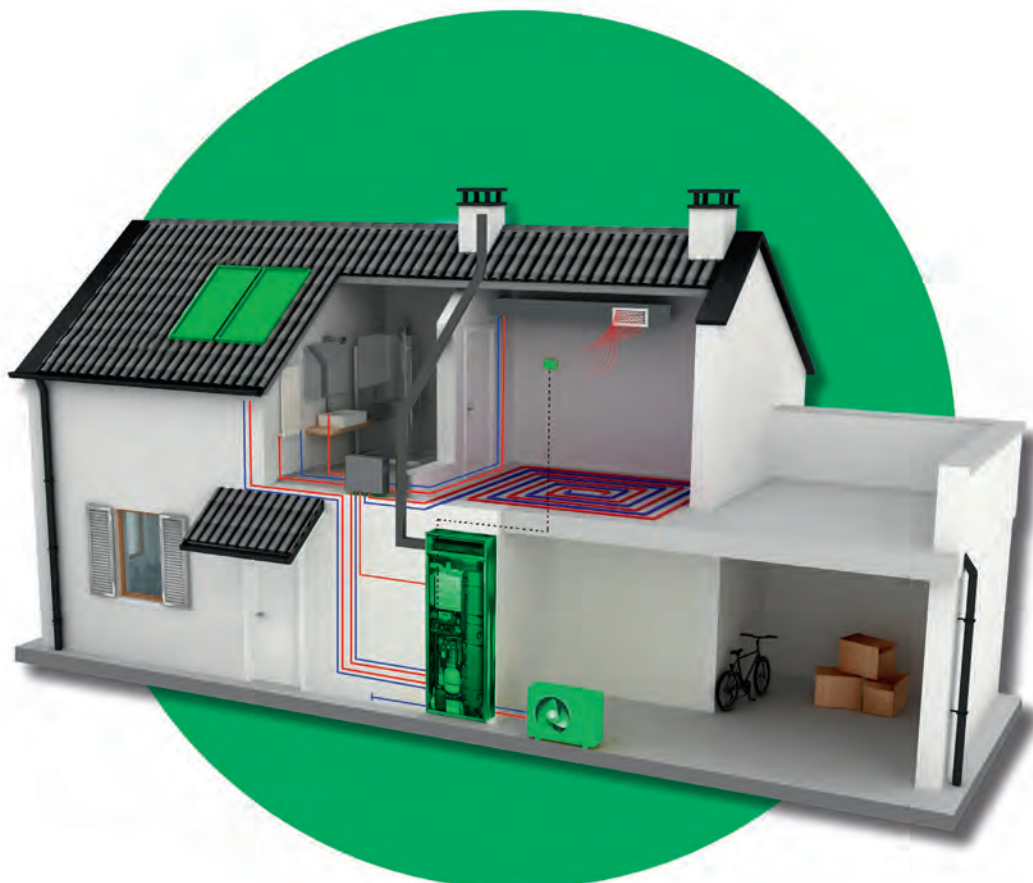
HYBRID SYSTEM E CONNECT HYBRID

L'utilizzo di fonti di energie alternative che facciano risparmiare e che "guardino" maggiormente alla tutela dell'ambiente è oramai una tendenza incontrovertibile, sempre più attuale e sentita. **Sylber ha sviluppato una linea di prodotti ibridi con cui riscaldare, produrre acqua calda e raffrescare le abitazioni.**

Hybrid System e Connect Hybrid sono due prodotti ibridi distinti con le stesse finalità, differiscono tra loro principalmente per la peculiarità del primo di essere allestito in un armadio tecnico ad incasso, il quale contiene il sistema ad esclusione della pompa di calore e del collettore solare.

Hybrid System è offerto in quattro versioni: 1) caldaia combinata a condensazione, pompa di calore, gruppo solare con bollitore e modulo una zona miscelata motorizzata, 2) versione 1 con modulo a due zone miscelate motorizzate; 3) caldaia combinata a condensazione, bollitore, pompa di calore e modulo a una zona miscelata motorizzata 4) versione 3 con modulo a due zone miscelate motorizzate.

Diversamente il sistema con Connect Hybrid va configurato scegliendo i singoli prodotti a disposizione, allocandoli secondo le loro caratteristiche e necessità progettuali, infatti la caldaia, fornita da esterno, può essere installata a parete o ad incasso nel proprio Guscio Condensing in luoghi parzialmente protetti.



HYBRID SYSTEM E CONNECT HYBRID



Connect Hybrid è offerto in tre versioni base: 1) gestione di una zona diretta, 2) gestione di due zone dirette e 3) gestione di una zona diretta + una miscelata motorizzata, a cui si aggiungono le varianti che il sistema componibile offre, come ad esempio la possibilità, attraverso una scheda elettronica, di interfacciarsi all'utilizzo di un impianto fotovoltaico quando disponibile.

Le soluzioni sono efficienti e flessibili in quanto sfruttano l'energia più conveniente al momento dell'utilizzo (il calore del sole è gratuito), sono affidabili perchè utilizzando più fonti energetiche il rischio di rimanere senza acqua calda è quasi inesistente.

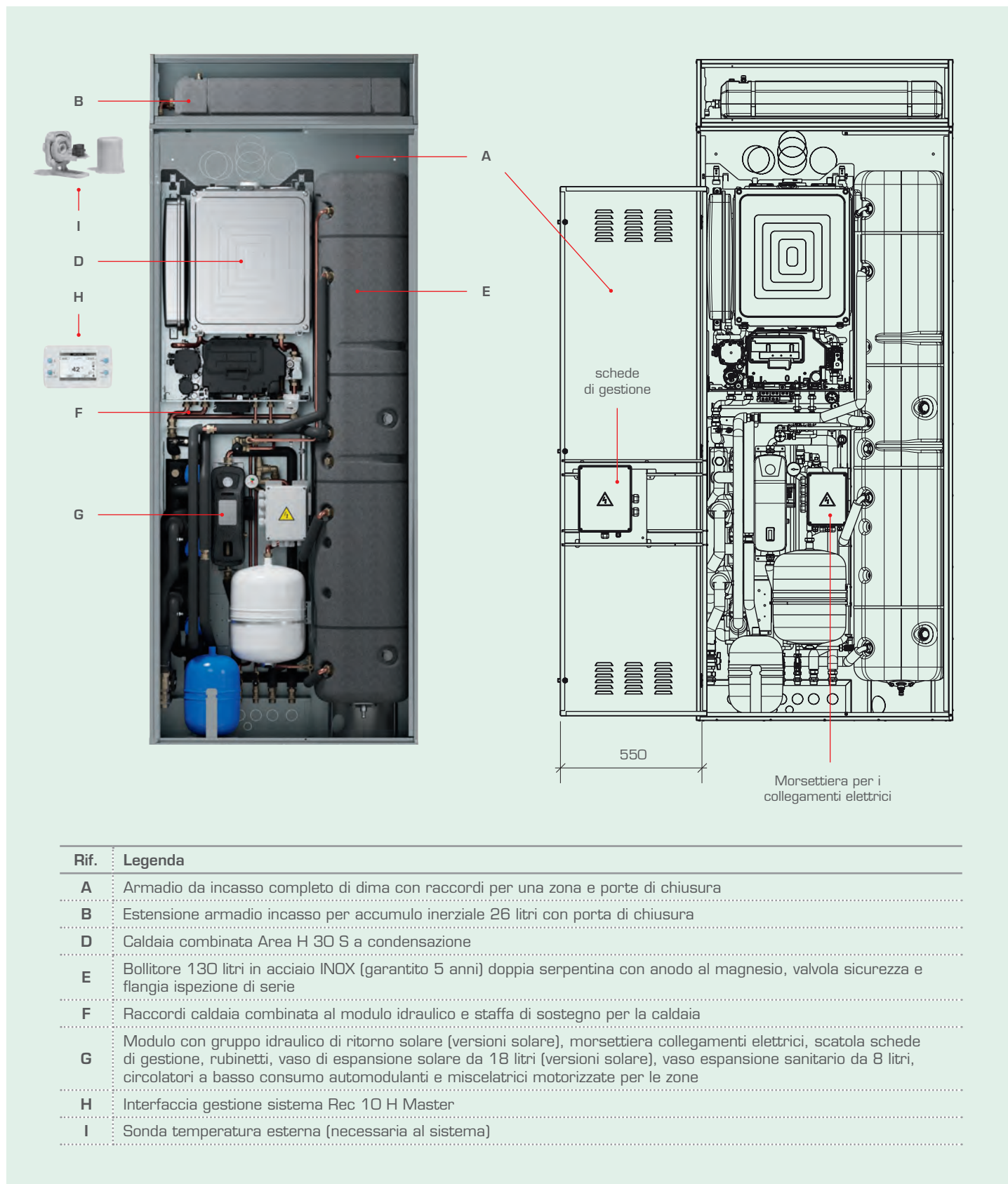
Rispettano l'ambiente utilizzando generatori a basse emissioni, inoltre l'impiego di fonti energetiche diversificate contribuiscono a ridurre ulteriormente le quantità di emissioni nel tempo.

I sistemi sono adatti a ville di piccole e medie dimensioni o appartamenti in condomini, la collocazione all'esterno dell'armadio ad incasso Hybrid System fa sì che non occupi spazi vitali, gli ingombri richiesti sono ben definiti. Mentre il sistema Connect Hybrid dà l'opportunità di separare e diversificare la collocazione dei prodotti per far fronte ad esigenze progettuali differenti.

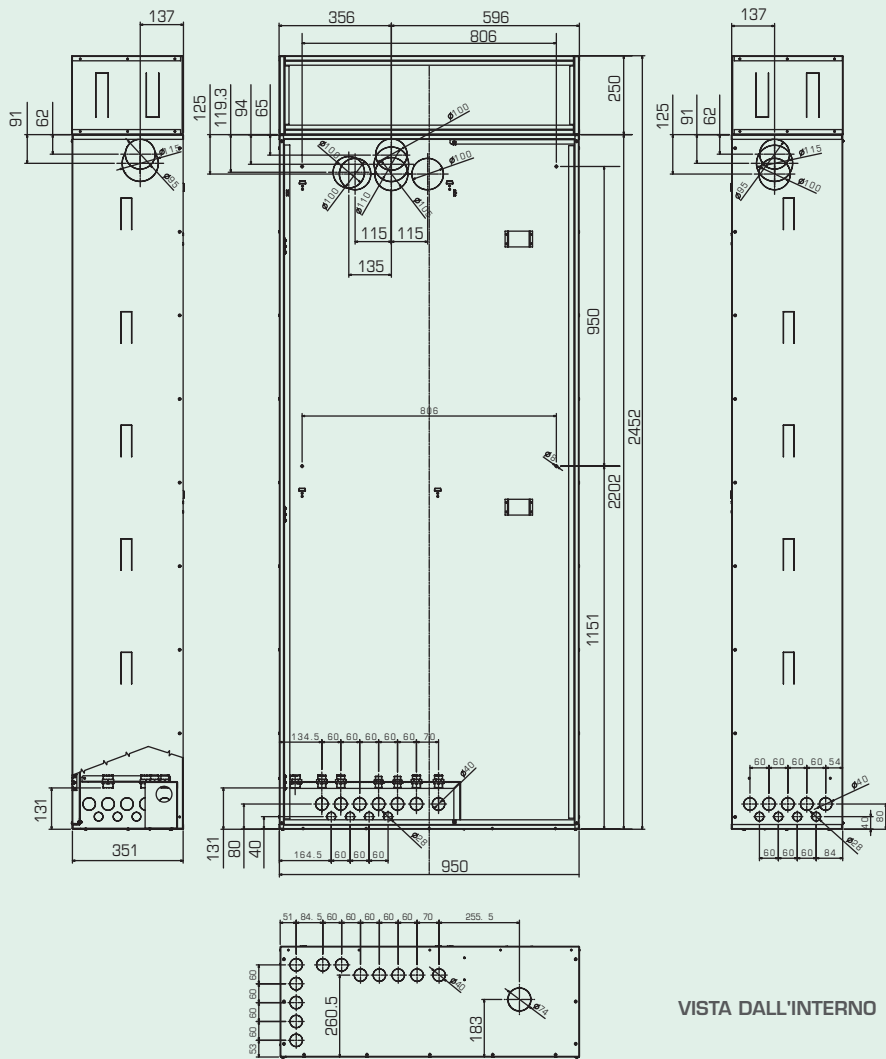


Incasso Hybrid System

ARMADIO INCASSO: DISEGNI TECNICI

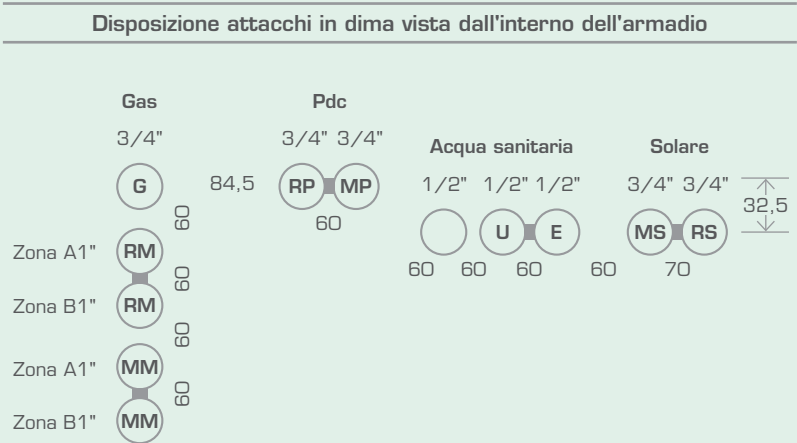


ARMADIO INCASSO: DISEGNI TECNICI



VISTA DALL'INTERNO

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



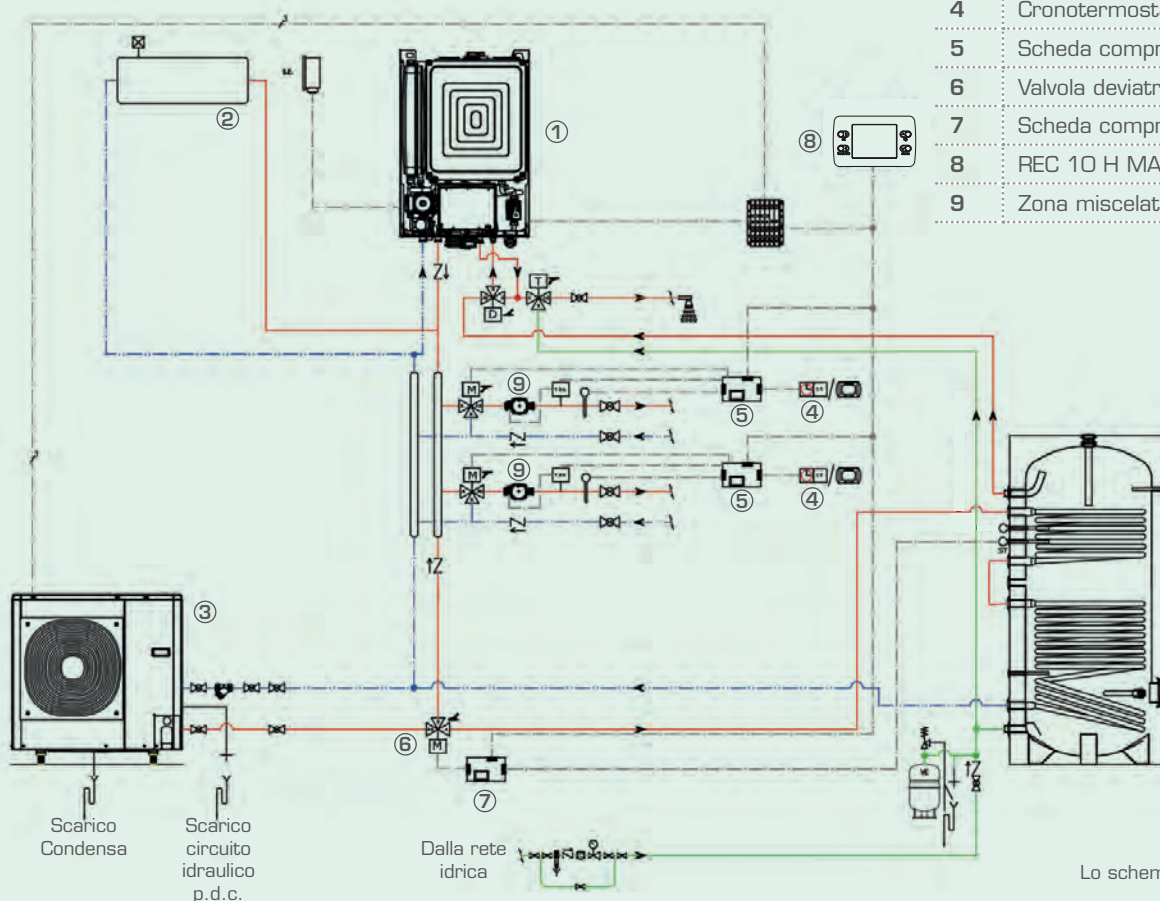
Incasso Hybrid System

SISTEMA: IBRIDO AD INCASSO CON CALDAIA E POMPA DI CALORE

Guida rapida delle macro operatività alla composizione del sistema:

- 01) installare l'incasso Hybrid System (Rif.A-B-C)
- 02) inserire la caldaia combinata Area H 30 S
- 03) inserire il bollitore
- 04) inserire uno dei 2 moduli ibridi per pdc in funzione del progetto/zone
- 05) inserire l'accumulo inerziale
- 06) installare una delle pompe di calore Vega B scelta per il progetto
- 07) installare la sonda esterna (necessaria al funzionamento del sistema)
- 08) installare il Rec 10 H Master necessario per la gestione del sistema ibrido
- 09) le temperature ambienti/zone possono essere gestite acquistando i Rec 10 H o più semplicemente i cronotermostati BeSMART

Nota: per massimizzare lo scambio termico unire le due serpentine del bollitore coibentando adeguatamente la parte.



Nr°	Componenti / Descrizione
1	Area Condensing H 30 S
2	Accumulo inerziale 26 litri
3	Vega B
4	Cronotermostati ambiente/BeSmart
5	Scheda compresa nel modulo
6	Valvola deviatrice sanitario
7	Scheda compresa nel modulo
8	REC 10 H MASTER
9	Zona miscelata con circolatore

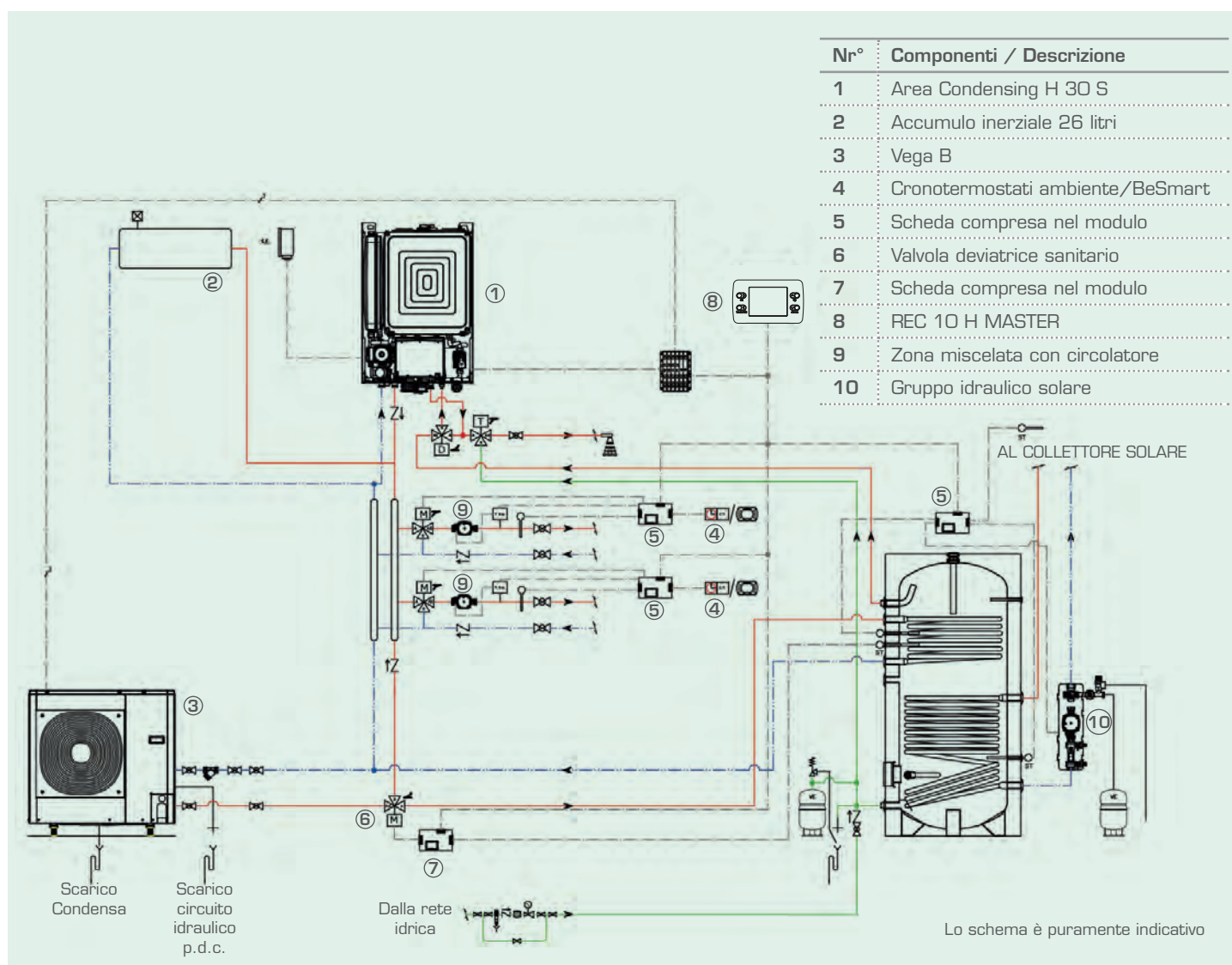
Lo schema è puramente indicativo

Incasso Hybrid System

SISTEMA: IBRIDO AD INCASSO CON CALDAIA, POMPA DI CALORE E SOLARE

Guida rapida delle macro operatività alla composizione del sistema:

- 01) installare l'incasso Hybrid System (Rif.A-B-C)
- 02) inserire la caldaia combinata Area H 30 S
- 03) inserire il bollitore
- 04) inserire uno dei 2 moduli ibridi per pdc e solare in funzione del progetto/zone
- 05) inserire l'accumulo inerziale
- 06) installare una delle pompe di calore Vega B scelta per il progetto
- 07) installare il pannello solare scelto in funzione del progetto
- 08) installare la sonda esterna (necessaria al funzionamento del sistema)
- 09) installare il Rec 10 H Master necessario per la gestione del sistema ibrido
- 10) le temperature ambienti/zone possono essere gestite acquistando i Rec 10 H o più semplicemente i cronotermostati BeSMART



Per tutte le configurazioni fare riferimento alle normative vigenti di progettazione e installazione e ai manuali tecnici del prodotto.

Incasso Hybrid System

INCASSO HYBRID SYSTEM



Codice	Descrizione	Dimensioni H×L×P (mm)	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20064145	Armadio da incasso per Solar e Hybrid System	2200×950×350	Rif.A	950,00 €
20058456	Estensione Armadio per accumulo inerziale	250×950×350	Rif.B	137,00 €
20046599	Kit completamento raccordi armadio incasso	-	Rif.C	65,00 €

Per l'allestimento installare prima i Rif. A-B-C, armadio incasso con estensione armadio e raccordi

MODULO IBRIDO - 1 Zona mix motorizzata con pompa di calore

CONFIGURAZIONE MODULO Hybrid System - 1 MIX* Cod. 20135038

Codice	Q.tà	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20136459	1	Bollitore inox doppio serpentino 130 litri - classe C (L)	1.350,00 €
20118593	1	Modulo idraulico 1 zona MIX solo pdc	3.500,00 €
20134449	1	Rec 10 H Master	350,00 €
20049748	1	Sonda temperatura esterna	25,00 €
20047453	1	Raccordi caldaia combinata-modulo (M)	85,00 €
20063506	1	Kit accumulo inerziale 26 litri (senza incasso)	750,00 €
20063508	1	Kit vaso espansione sanitario 8 litri	90,00 €
Prezzo configurazione			6.150,00 €



MODULO IBRIDO - 2 Zone mix motorizzate con pompa di calore

CONFIGURAZIONE MODULO Hybrid System - 2 MIX* Cod. 20135039

Codice	Q.tà	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20136459	1	Bollitore inox doppio serpentino 130 litri - classe C (L)	1.350,00 €
20118595	1	Modulo idraulico 2 zone MIX solo pdc	4.150,00 €
20134449	1	Rec 10 H Master	350,00 €
20049748	1	Sonda temperatura esterna	25,00 €
20047453	1	Raccordi caldaia combinata-modulo (M)	85,00 €
20063506	1	Kit accumulo inerziale 26 litri (senza incasso)	750,00 €
20063508	1	Kit vaso espansione sanitario 8 litri	90,00 €
Prezzo configurazione			6.800,00 €



* **A completamento della configurazione aggiungere:** la caldaia Area H 30 S e un modello di PDC Vega B, gli accessori sono disponibili al paragrafo dedicato.

(L) Classificazione ErP - (M) Contiene la staffa di sostegno per la caldaia

Incasso Hybrid System

INCASSO HYBRID SYSTEM



Codice	Descrizione	Dimensioni H×L×P (mm)	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20064145	Armadio da incasso per Solar e Hybrid System	2200×950×350	Rif.A	950,00 €
20058456	Estensione Armadio per accumulo inerziale	250×950×350	Rif.B	137,00 €
20046599	Kit completamento raccordi armadio incasso	-	Rif.C	65,00 €

Per l'allestimento installare prima i Rif. A-B-C, armadio incasso con estensione armadio e raccordi

MODULO IBRIDO - 1 Zona mix motorizzata con pompa di calore e solare



CONFIGURAZIONE MODULO Hybrid System S - 1 MIX** Cod. 20135036

Codice	Q.tà	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20136459	1	Bollitore inox doppio serpentino 130 litri - classe C (L)	1.350,00 €
20118591	1	Modulo idraulico 1 zona MIX per solare e pdc	4.200,00 €
20134449	1	Rec 10 H Master	350,00 €
20049748	1	Sonda temperatura esterna	25,00 €
20047453	1	Raccordi caldaia combinata-modulo (M)	85,00 €
20063506	1	Kit accumulo inerziale 26 litri [senza incasso]	750,00 €
20063508	1	Kit vaso espansione sanitario 8 litri	90,00 €
Prezzo configurazione			6.750,00 €

MODULO IBRIDO - 2 Zone mix motorizzate con pompa di calore e solare



CONFIGURAZIONE MODULO Hybrid System S - 2 MIX** Cod. 20135037

Codice	Q.tà	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20136459	1	Bollitore inox doppio serpentino 130 litri - classe C (L)	1.350,00 €
20118592	1	Modulo idraulico 2 zone MIX per solare e pdc	4.950,00 €
20134449	1	Rec 10 H Master	350,00 €
20049748	1	Sonda temperatura esterna	25,00 €
20047453	1	Raccordi caldaia combinata-modulo (M)	85,00 €
20063506	1	Kit accumulo inerziale 26 litri [senza incasso]	750,00 €
20063508	1	Kit vaso espansione sanitario 8 litri	90,00 €
Prezzo configurazione			7.600,00 €

** A completamento della configurazione aggiungere: la caldaia Area H 30 S, un modello di PDC Vega B e di collettore solare, gli accessori sono disponibili al paragrafo dedicato.

CONNECT HYBRID

INDICE

SISTEMI IBRIDI



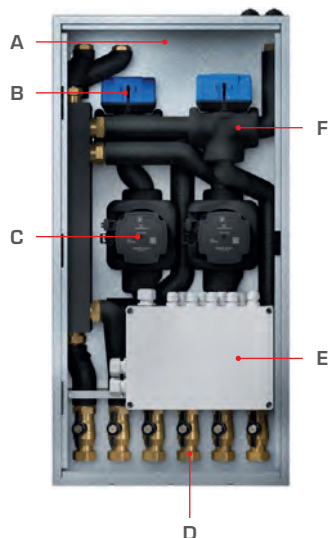
CONNECT HYBRID

Pag

Disegni tecnici Connect Hybrid	14
Sistema ibrido con caldaia e pompa di calore	18
Sistema con caldaia, pompa di calore e bollitore	20
Sistema con caldaia, pompa di calore e bollitore solare	22
Caldaia combinata AREA H 30 S	24
Pompe di calore Vega B	26
Ventilconvettori Sylberfan	28
Bollitori TANK MV/BV	30
Collettore solare piano 2,5 mq	32
Collettore solare piano 2,0 mq	33
Collettore solare ad incasso 2,5 mq	34
Collettore solare orizzontale 2,5 mq	35
Accessori	36
Accessori fumisteria	40
Detrazioni fiscali	43

Connect Hybrid

CONNECT HYBRID: DISEGNI TECNICI



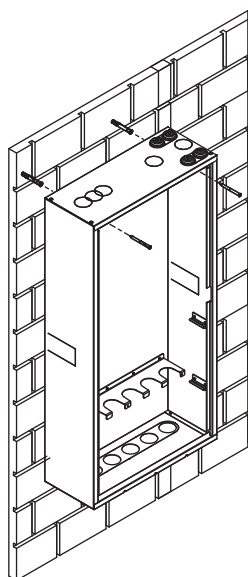
Rif.	Legenda
A	Box contenitore
B	Valvola miscelatrice motorizzata (versione 1D+1MIX)
C	Circolatori automodulanti
D	Rubinetti intercettazione impianto (optional)
E	Morsettieria collegamenti elettrici e schede
F	Valvola deviatrice connect bollitore (optional)

Il distributore idraulico ibrido è offerto in tre versioni che dovranno essere alloggiare individualmente nel proprio box contenitore.

Il box che contiene il distributore idraulico ibrido può essere installato "a parete" (pensile) oppure "ad incasso" e può essere ubicato in prossimità della caldaia o in posizione remota; può essere installato in luoghi esposti ad agenti atmosferici (pioggia, sole, gelo, ecc) solo ed esclusivamente "a incasso". Per le predisposizioni e le lunghezze dei collegamenti idraulici ed elettrici riferirsi al libretto del distributore idraulico in base allo schema di impianto previsto.

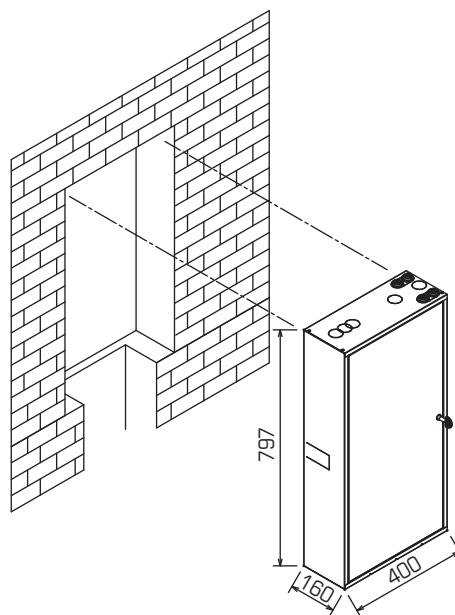
Nel caso che il **CONNECT HYBRID** sia installato all'esterno e sussistano condizioni di pericolo di congelamento (temperature esterne rigide $< 0^{\circ}\text{C}$) impiegare liquido antigelo nell'impianto.

INSTALLAZIONE A PARETE (PENSILE)



Grado di protezione IP10D

INSTALLAZIONE AD INCASSO



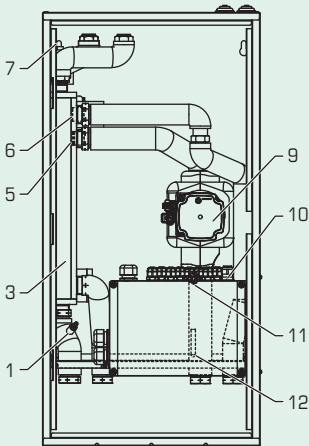
Grado di protezione IPX5D

Connect Hybrid

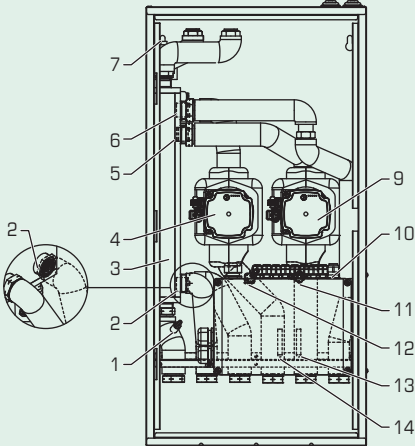
CONNECT HYBRID: DISEGNI TECNICI



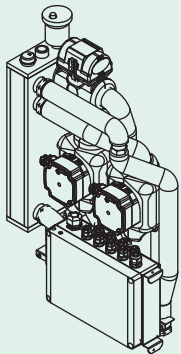
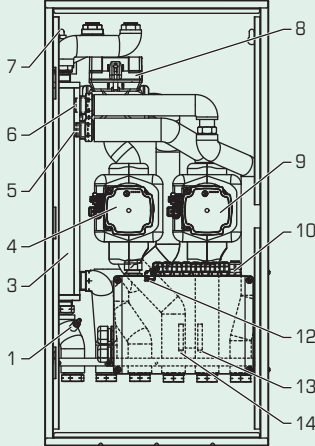
1 DIRETTA



2 DIRETTE



1 DIRETTA + 1 MIX



Rif.	Legenda
1	Rubinetto di scarico
2	Valvola di non ritorno zona 1 (Z1) (presente solo nella configurazione 2D)
3	Bottiglia di miscela
4	Circolatore impianto zona 1 (Z1)
5	Valvola di non ritorno circuito pompa di calore
6	Valvola di non ritorno zona principale (ZP)
7	Valvola di sfiato aria

Rif.	Legenda
8	Valvola miscelatrice zona 1 (Z1)
9	Circolatore impianto zona principale (ZP)
10	Scatola connessioni elettriche
11	Termostato limite bassa temperatura zona principale (ZP) (presente solo nella configurazione 1D e 2D)
12	Termostato limite bassa temperatura zona 1 (Z1)
13	Sonda impianto alta temperatura zona principale (ZP)
14	Sonda impianto bassa temperatura zona 1 (Z1)

CONNECT HYBRID: DATI TECNICI

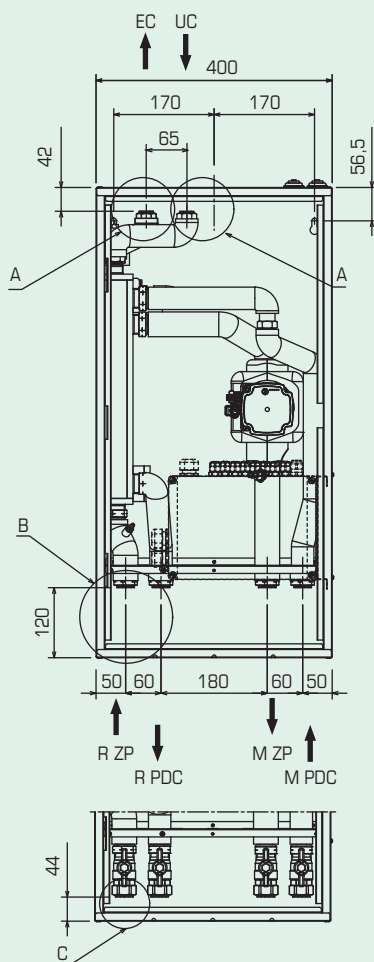
MODELLI		CONNECT HYBRID 1D	CONNECT HYBRID 2D	CONNECT HYBRID 1D+1M
CARATTERISTICHE	U.D.M.			
Alimentazione elettrica	V~Hz	230 (±10%) ~50		
Potenza massima assorbita	W	57	114	118
Potenza assorbita dal singolo circolatore - min / max	W	5 / 52		
Assorbimento elettrico del singolo circolatore - min / max	A	0,07 / 0,52		
Temperatura di funzionamento	°C	4 ÷ 90		
Grado di protezione elettrica pensile		IP10D		
Grado di protezione elettrica incasso		IPX5D		
Pressione massima	kPa / bar	300 / 3		

Connect Hybrid

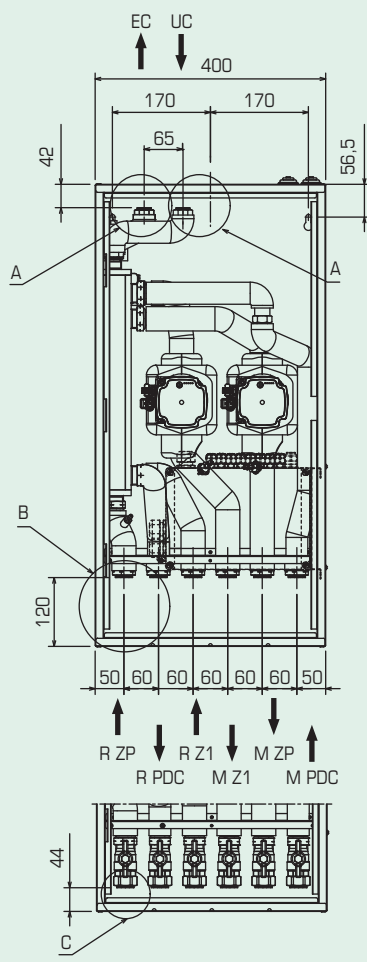
CONNECT HYBRID: DISEGNI TECNICI



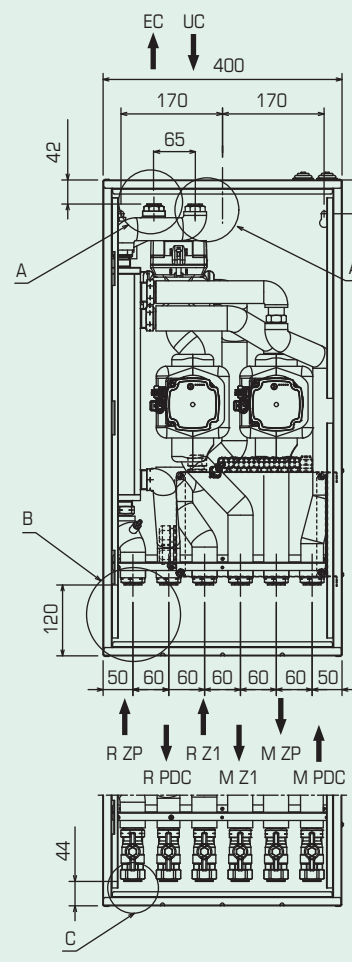
1 DIRETTA



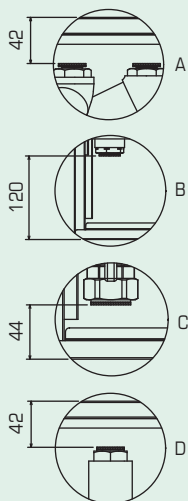
2 DIRETTE



1 DIRETTA + 1 MIX



I rubinetti mostrati nelle configurazioni sono accessori di elevata utilità nella manutenzione degli impianti, sono opzionali e acquistabili separatamente.



Rif.	Legenda
EC	Entrata caldaia (Ø 3/4")
UC	Uscita caldaia (Ø 3/4")
UB	Uscita verso bollitore sanitario (Ø 3/4")
M PDC	Mandata da pompa di calore (Ø 1")
M ZP	Mandata zona principale (Ø 1")

Rif.	Legenda
M Z1	Mandata zona 1 (Ø 1")
R PDC	Ritorno verso pompa di calore (Ø 1")
R ZP	Ritorno zona principale (Ø 1")
R Z1	Ritorno zona 1 (Ø 1")

Lunghezze massime ammesse collegamenti idraulici:

Collegamento	Schema impianto	Lunghezza massima
Caldaia - CONNECT HYBRID	Tutti gli schemi	15m
Pompa calore - CONNECT HYBRID	Schema A	15m
Pompa calore - bollitore	Schemi B e C	15m (*)

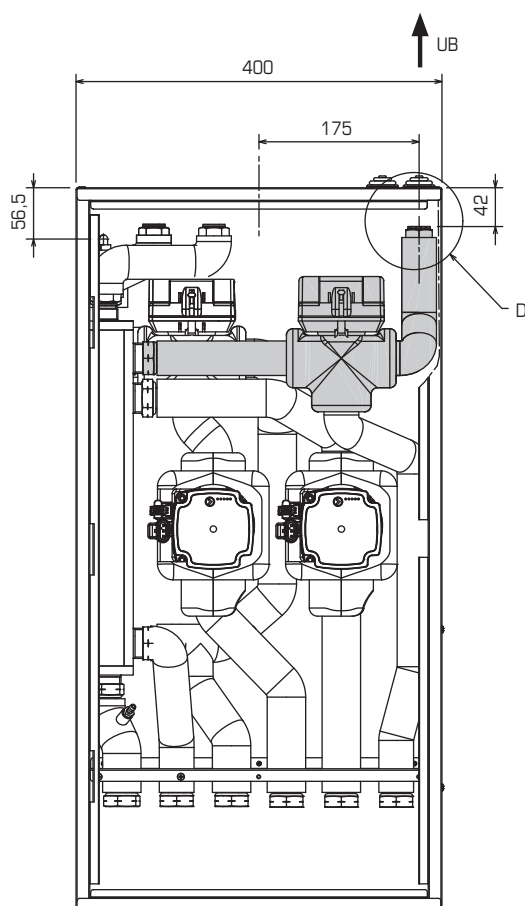
(*) Somma tubi collegamento PDC-Connect e Connect-bollitore

Connect Hybrid

CONNECT HYBRID: DISEGNI TECNICI

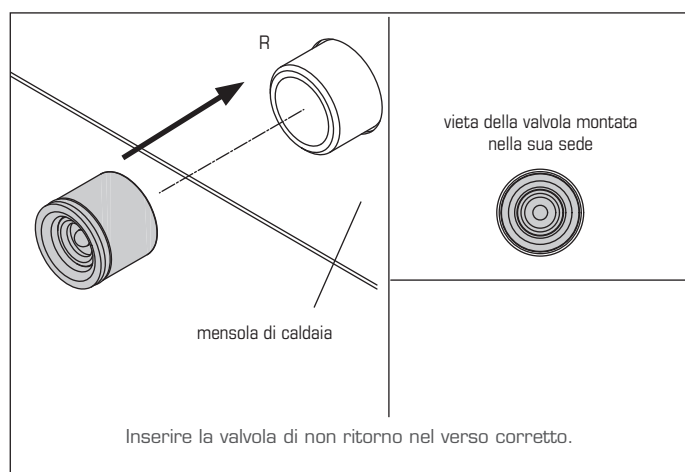


CONFIGURAZIONE CON KIT TRE VIE BOLLITORE



Il kit permette di predisporre nel box del **CONNECT HYBRID** la sola connessione del tubo mandata verso la serpentina del bollitore sanitario. La connessione del tubo di ritorno dalla medesima serpentina del bollitore, invece, deve essere predisposto dall'installatore esternamente al **CONNECT HYBRID** sul tubo di ritorno verso la pompa di calore (vedi schemi di impianto).

INSTALLAZIONE VALVOLA NON RITORNO IN CALDAIA



A corredo del distributore idraulico è disponibile una valvola di non ritorno che deve essere montata nella sede predisposta sulla connessione di ritorno (R) di caldaia (consultare il manuale di caldaia per identificare la connessione specifica).

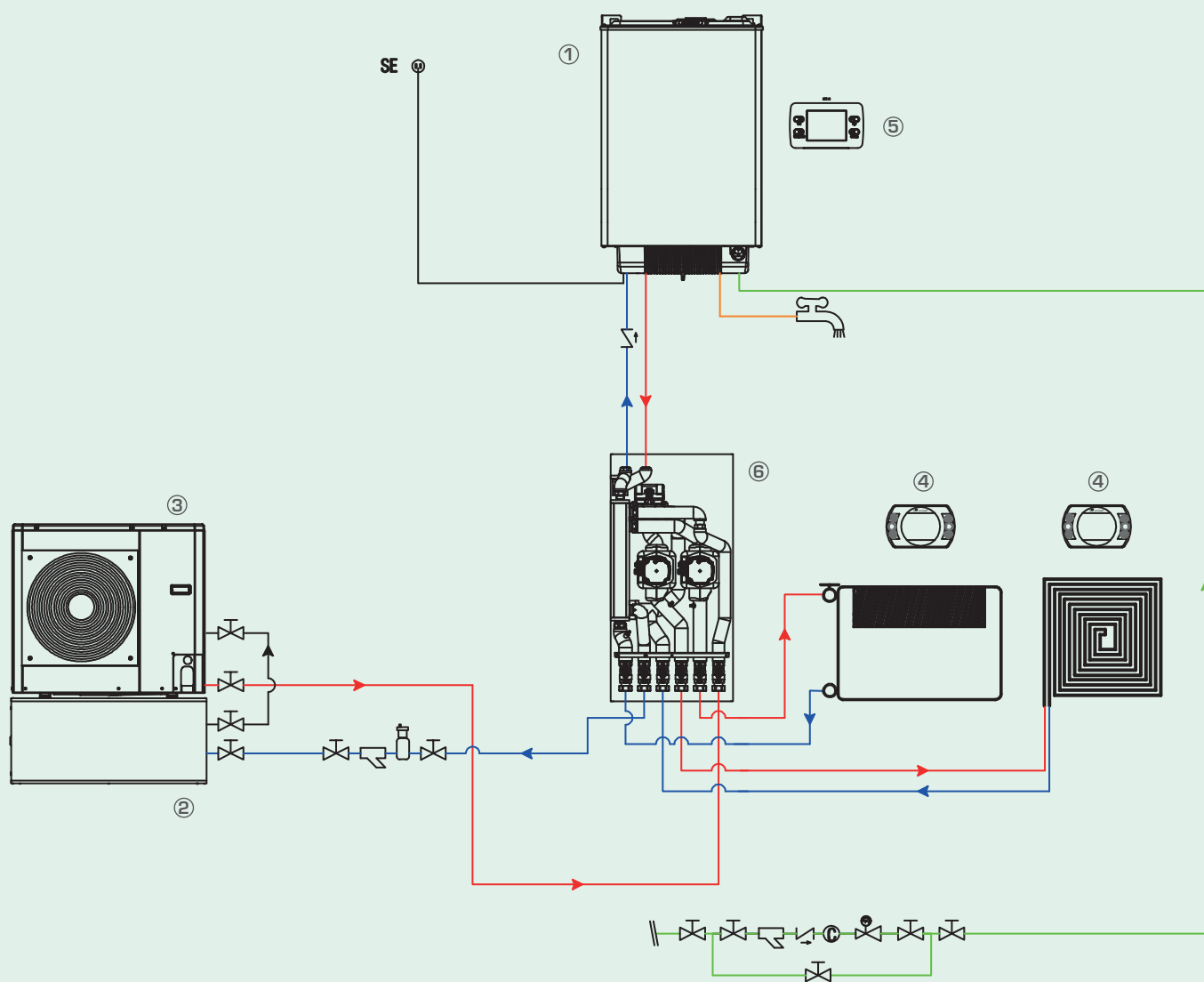
L'installazione di ogni modulo di distribuzione idraulica Connect Hybrid necessita di un Guscio Connect in cui va alloggiato, il Guscio Connect può essere installato sia a parete che ad incasso, consultare i manuali tecnici dei prodotti.

Sistemi Connect Hybrid

SISTEMA: CON CALDAIA E POMPA DI CALORE

Il sistema è gestito dal Rec 10 H Master collegato al Connect Hybrid e dalla sonda di temperatura esterna collegata alla caldaia.

Nr°	Componenti / Descrizione
1	Area Condensing H S
2	Accumulo inerziale 50 litri
3	Vega B
4	Cronotermostati ambiente / BeSmart
5	REC 10 H MASTER
6	Connect Hybrid



Schema A

Lo schema è puramente indicativo

Sistemi Connect Hybrid

SISTEMI: CONNECT HYBRID



CONNECT HYBRID - 1 Zona diretta con caldaia combinata e pompa di calore

CONFIGURAZIONE BASE *

Codice	Q.tà	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20134449	1	Rec 10 H Master	350,00 €
20049748	1	Sonda temperatura esterna	25,00 €
20130808	1	Guscio Connect Hybrid	160,00 €
20130801	1	Connect Hybrid 1D	1.600,00 €
20131752	1	Kit rubinetti 1"	155,00 €
20131847	1	Kit accumulo inerziale caldo/freddo 50 litri	820,00 €
Prezzo configurazione base			3.110,00 €



CONNECT HYBRID - 2 Zone dirette con caldaia combinata e pompa di calore

CONFIGURAZIONE BASE *

Codice	Q.tà	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20134449	1	Rec 10 H Master	350,00 €
20049748	1	Sonda temperatura esterna	25,00 €
20130808	1	Guscio Connect Hybrid	160,00 €
20130802	1	Connect Hybrid 2D	1.880,00 €
20131752	1	Kit rubinetti 1"	155,00 €
20131847	1	Kit accumulo inerziale caldo/freddo 50 litri	820,00 €
Prezzo configurazione base			3.390,00 €



CONNECT HYBRID -1 Zona diretta + 1 Zona mix con caldaia combinata e pompa di calore

CONFIGURAZIONE BASE *

Codice	Q.tà	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20134449	1	Rec 10 H Master	350,00 €
20049748	1	Sonda temperatura esterna	25,00 €
20130808	1	Guscio Connect Hybrid	160,00 €
20130803	1	Connect Hybrid 1D +1MIX	2.170,00 €
20131752	1	Kit rubinetti 1"	155,00 €
20131847	1	Kit accumulo inerz ale caldo/freddo 50 litri	820,00 €
Prezzo configurazione base			3.680,00 €



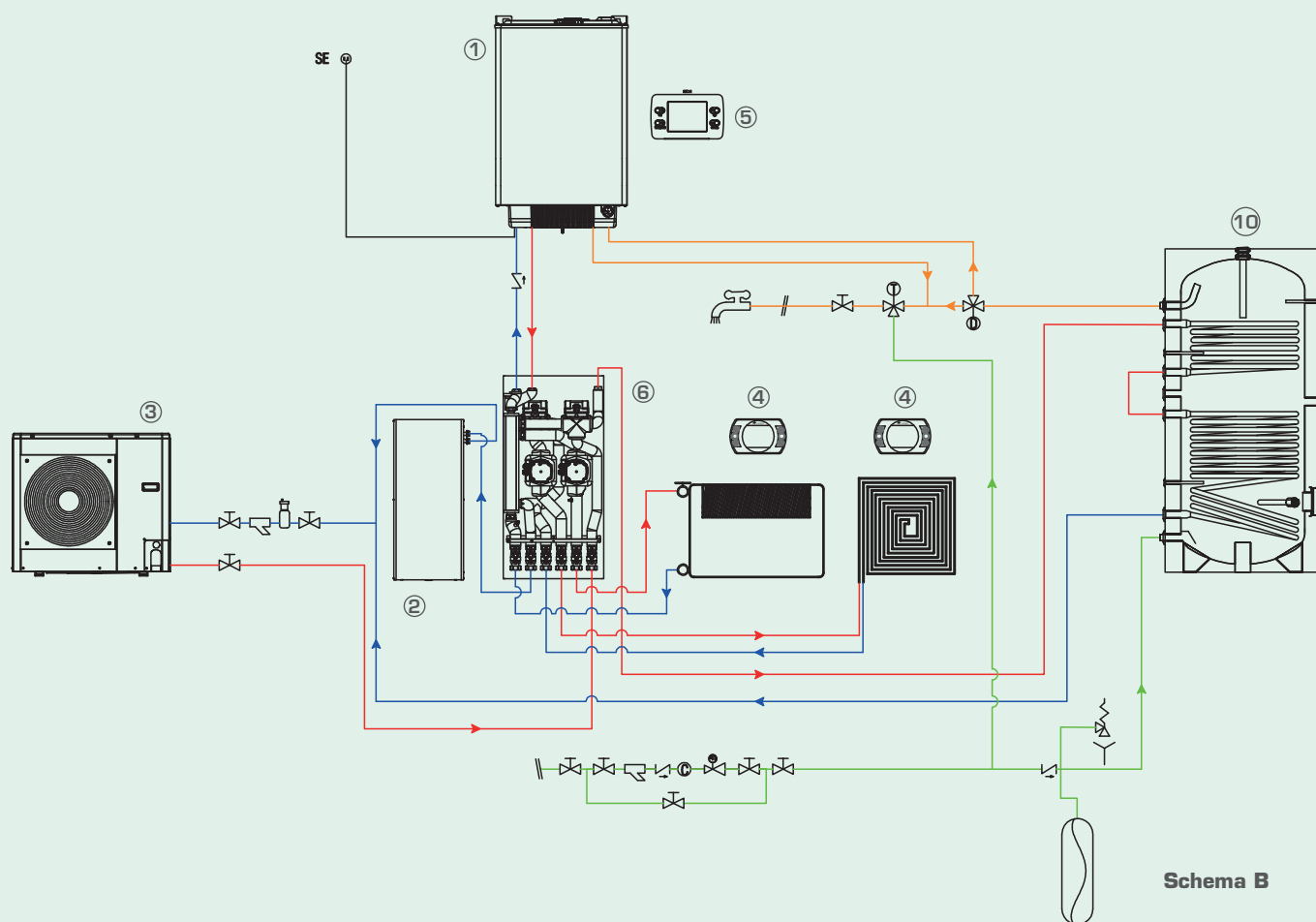
* A completamento della configurazione base aggiungere: la caldaia Area H 30 S e un modello di PDC Vega B, gli accessori sono disponibili al paragrafo dedicato.

Sistemi Connect Hybrid

SISTEMA: CON CALDAIA, POMPA DI CALORE E BOLLITORE

Il sistema è gestito dal Rec 10 H Master collegato al Connect Hybrid e dalla sonda di temperatura esterna collegata alla caldaia.

Nr°	Componenti / Descrizione
1	Area Condensing H S
2	Accumulo inerziale 50 litri
3	Vega B
4	Cronotermostati ambiente / BeSmart
5	REC 10 H MASTER
6	Connect Hybrid con tre vie bollitore
10	Bollitore sanitario



Schema B

Nota: per massimizzare lo scambio termico unire le due serpentine del bollitore dall'esterno, coibentando adeguatamente la parte.

Lo schema è puramente indicativo

Sistemi Connect Hybrid

SISTEMI: CONNECT HYBRID



CONNECT HYBRID - 1 Zona diretta con caldaia combinata, pompa di calore e bollitore

CONFIGURAZIONE BASE **

Codice	Q.tà	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20134449	1	Rec 10 H Master	350,00 €
20049748	1	Sonda temperatura esterna	25,00 €
20130808	1	Guscio Connect Hybrid	160,00 €
20130801	1	Connect Hybrid 1D	1.600,00 €
20131752	1	Kit rubinetti 1"	155,00 €
20131755	1	Kit valvola deviatrice connect bollitore (N)	370,00 €
20035644	1	Valvola miscelatrice deviatrice solare	209,00 €
20131847	1	Kit accumulo inerziale caldo/freddo 50 litri	820,00 €
Prezzo configurazione base			3.689,00 €



CONNECT HYBRID - 2 Zone dirette con caldaia combinata, pompa di calore e bollitore

CONFIGURAZIONE BASE **

Codice	Q.tà	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20134449	1	Rec 10 H Master	350,00 €
20049748	1	Sonda temperatura esterna	25,00 €
20130808	1	Guscio Connect Hybrid	160,00 €
20130802	1	Connect Hybrid 2D	1.880,00 €
20131752	1	Kit rubinetti 1"	155,00 €
20131755	1	Kit valvola deviatrice connect bollitore (N)	370,00 €
20035644	1	Valvola miscelatrice deviatrice solare	209,00 €
20131847	1	Kit accumulo inerziale caldo/freddo 50 litri	820,00 €
Prezzo configurazione base			3.969,00 €



CONNECT HYBRID - 1 Zona diretta + 1 Zona mix con caldaia combinata, pompa di calore e bollitore

CONFIGURAZIONE BASE **

Codice	Q.tà	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20134449	1	Rec 10 H Master	350,00 €
20049748	1	Sonda temperatura esterna	25,00 €
20130808	1	Guscio Connect Hybrid	160,00 €
20130803	1	Connect Hybrid 1D + 1MIX	2.170,00 €
20131752	1	Kit rubinetti 1"	155,00 €
20131755	1	Kit valvola deviatrice connect bollitore (N)	370,00 €
20035644	1	Valvola miscelatrice deviatrice solare	209,00 €
20131847	1	Kit accumulo inerziale caldo/freddo 50 litri	820,00 €
Prezzo configurazione base			4.259,00 €



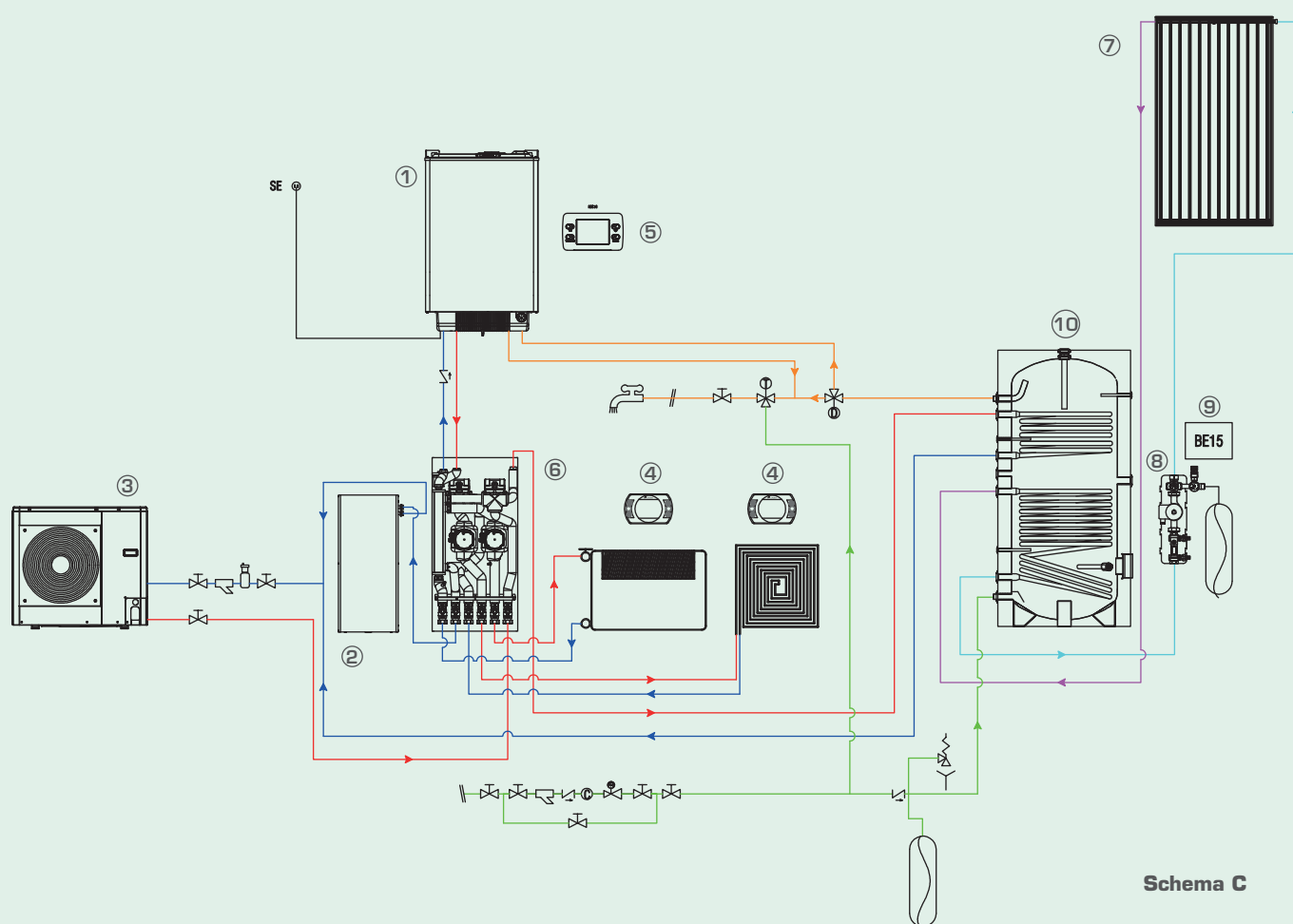
** A completamento della configurazione base aggiungere: la caldaia Area H 30 S, un modello di PDC Vega B e un bollitore Tank MV/BV, gli accessori sono disponibili al paragrafo dedicato.
(N) Completo della scheda di gestione con ingresso per eventuale fotovoltaico e della sonda temperatura bollitore.

Sistemi Connect Hybrid

SISTEMA: CON CALDAIA, POMPA DI CALORE E BOLLITORE SOLARE

Il sistema è gestito dal Rec 10 H Master collegato al Connect Hybrid e dalla sonda di temperatura esterna collegata alla caldaia.

Nr°	Componenti / Descrizione
1	Area Condensing H S
2	Accumulo inerziale 50 litri
3	Vega B
4	Cronotermostati ambiente / BeSmart
5	REC 10 H MASTER
6	Connect Hybrid con tre vie bollitore
7	Collettore solare
8	Gruppo idraulico solare
9	scheda gestione solare
10	Bollitore sanitario



Schema C

Lo schema è puramente indicativo

Sistemi Connect Hybrid

SISTEMI: CONNECT HYBRID



CONNECT HYBRID - 1 Zona diretta con caldaia combinata, pompa di calore e bollitore solare

CONFIGURAZIONE BASE ***

Codice	Q.tà	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20134449	1	Rec 10 H Master	350,00 €
20049748	1	Sonda temperatura esterna	25,00 €
20130808	1	Guscio Connect Hybrid	160,00 €
20130801	1	Connect Hybrid 1D	1.600,00 €
20131752	1	Kit rubinetti 1"	155,00 €
20131755	1	Kit valvola deviatrice connect bollitore (N)	370,00 €
20035644	1	Valvola miscelatrice deviatrice solare	209,00 €
20131756	1	Kit interfaccia solare (O)	250,00 €
20116164	1	Gruppo idraulico SOL R - 7,5 m	560,00 €
20131847	1	Kit accumulo inerziale caldo/freddo 50 litri	820,00 €
Prezzo configurazione base			4.499,00 €



CONNECT HYBRID - 2 Zone dirette con caldaia combinata, pompa di calore e bollitore solare

CONFIGURAZIONE BASE ***

Codice	Q.tà	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20134449	1	Rec 10 H Master	350,00 €
20049748	1	Sonda temperatura esterna	25,00 €
20130808	1	Guscio Connect Hybrid	160,00 €
20130802	1	Connect Hybrid 2D	1.880,00 €
20131752	1	Kit rubinetti 1"	155,00 €
20131755	1	Kit valvola deviatrice connect bollitore (N)	370,00 €
20035644	1	Valvola miscelatrice deviatrice solare	209,00 €
20131756	1	Kit interfaccia solare (O)	250,00 €
20116164	1	Gruppo idraulico SOL R - 7,5 m	560,00 €
20131847	1	Kit accumulo inerziale caldo/freddo 50 litri	820,00 €
Prezzo configurazione base			4.779,00 €



CONNECT HYBRID - 1 Zona dir. + 1 Zona mix con caldaia combinata, pompa di calore e bollitore solare

CONFIGURAZIONE BASE ***

Codice	Q.tà	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20134449	1	Rec 10 H Master	350,00 €
20049748	1	Sonda temperatura esterna	25,00 €
20130808	1	Guscio Connect Hybrid	160,00 €
20130803	1	Connect Hybrid 1D + 1MIX	2.170,00 €
20131752	1	Kit rubinetti 1"	155,00 €
20131755	1	Kit valvola deviatrice connect bollitore (N)	370,00 €
20035644	1	Valvola miscelatrice deviatrice solare	209,00 €
20131756	1	Kit interfaccia solare (O)	250,00 €
20116164	1	Gruppo idraulico SOL R - 7,5 m	560,00 €
20131847	1	Kit accumulo inerziale caldo/freddo 50 litri	820,00 €
Prezzo configurazione base			5.069,00 €



***A completamento della configurazione base aggiungere: la caldaia Area H 30 S, un modello di PDC Vega B, uno di bollitore Tank MV/BV e un modello di collettore solare, gli accessori sono disponibili al paragrafo dedicato.
(N) Completo della scheda di gestione con ingresso per eventuale fotovoltaico e della sonda temperatura bollitore.
(O) Gestisce il Gruppo idraulico solare ed è dotato di sonde per il collettore.

Murali eco condensing da esterno e ad incasso con gestione Bus

AREA H 30 S: CARATTERISTICHE CALDAIA

LEGENDA: S: Camera stagna / R: Solo riscaldamento

MODELLI	AREA H 30 S	
SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA Erp	U.D.M.	
Efficienza energetica riscaldamento	Classe	A
Efficienza energetica sanitario profilo XL	Classe	A
Rendimento stagionale riscaldamento	%	94
CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI		
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	25 / 30
Potenza termica nominale riscaldamento (80 - 60 °C)	kW	24,58
Potenza termica nominale riscaldamento (50 - 30 °C)	kW	26,70
Portata termica ridotta riscaldamento / sanitario	kW	3,2 / 3,2
Rendimento a P _n max - min (80 - 60 °C)	%	98,3 - 98,9
Rendimento a carico ridotto 30% (47 °C ritorno)	%	103,3
Rendimento a P _n max - min (50 - 30 °C)	%	106,8 / 107,6
Rendimento a carico ridotto 30% (30 °C ritorno)	%	109,9
NO _x	Classe	5
Tensione di alimentazione / frequenza	Volt / Hz	230 / 50
Potenza elettrica max riscaldamento	Watt	105
Grado di protezione elettrica	IP	X5D
ESERCIZIO RISCALDAMENTO		
Pressione e temperature massime	bar / C°	3 / 90
Pompa: prevalenza max disponibile all'impianto / alla portata	mbar / litri / h	208 / 1000
Capacità vaso espansione	litri	10
ESERCIZIO SANITARIO		
Pressione minima / massima	bar	0,2 / 6
Quantità di acqua calda con Δt =25°	litri / min	17
Portata minima acqua sanitaria	litri / min	2
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-50 (*)		
Lunghezza max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,5 + 4,5
Lunghezza max: Ø 50 (Classe H1) in canna fumaria verticale	m	15
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-60 (*)		
Lunghezza max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,5 + 4,5
Lunghezza max: Ø 60 (Classe P1) in canna fumaria verticale	m	18
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-80 (*)		
Lunghezza max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,5 + 4,5
Lunghezza max: Ø 80 (Classe H1) in canna fumaria verticale	m	239
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI Ø 60-100		
Lunghezza massima	m	7,8
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	kg	1,6 / 1,3
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SDOPPIATI Ø 80		
Lunghezza massima	m	50 + 50
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,5 / 1
DIMENSIONI CALDAIA		
Dimensioni caldaia (HxLxP)	mm	890x553x274
Peso netto caldaia	kg	46
Versioni gas disponibili (**)		MTN
PALLETTIZZAZIONE - per una consegna ottimale le quantità sono:		
Pezzi stesso codice per pallet	n°	6

(*) Consultare la scheda tecnica o il manuale per i dettagli e le regolazioni

(**) Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica

Murali eco condensing da esterno e ad incasso con gestione Bus

AREA H S



- Caldaia combinata a condensazione adatta all'integrazione con sistemi ibridi
- Interfaccia di gestione caldaia e del sistema ibrido Rec 10 H (optional)
- Sonda temperatura esterna necessaria al sistema ibrido (optional)
- Possibilità di intubare canne fumarie con l'apposita fumisteria ø 80, ø 60 e ø 50 in PP (consultare il manuale caldaia)
- Possibilità di installazione in canne fumarie collettive in pressione positiva con clapet accessorio (optional)
- Predisposizione caricamento impianto semiautomatico con Rec
- Circolatore modulante (impostabile fino a 7 metri)
- Classe 5 secondo Normativa Europea UNI EN 483
- Disponibile kit antigelo (optional)
- Dima per installazione a parete
- Kit raccordi e rubinetti a parete o da incasso (optional)

AREA H S - Camera Stagna - Tiraggio Forzato

Gas	Codice	Dimensioni H x L x P (mm)	Portata Termica Riscald/Sanitario Min-Max (kW)	Produzione Sanitaria (litri/min. $\Delta t = 25^\circ C$)	Classe  	Prezzo (iva esclusa)
MTN	20130384	890x553x274	3,2 - 25 / 3,2 - 30	17	A A	2.550,00 €

Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica.

! NOVITÀ

Guscio Condensing da incasso

Codice	Dimensioni H x L x P (mm)	Prezzo (iva esclusa)
1551119	1223x654x255 (+26)*	270,00

Il Guscio Condensing include la dima e il rubinetto gas
Nota*: la parte frontale del Guscio risulta sporgente di 26 mm rispetto al telaio incassato

Altri accessori sono disponibili al paragrafo dedicato.

Installazione nel Guscio Condensing

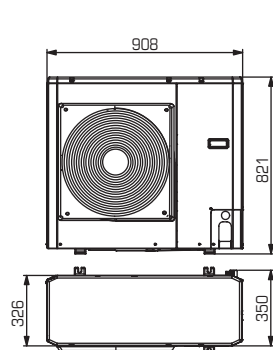
I modelli Area Condensing possono essere installati nel Guscio Cond. da incasso cod. 1551119 acquistando il kit collegamento idraulico cod. 20130636 con l'accorgimento di non utilizzare la copertura inferiore.

L'accessorio kit antigelo (optional) estende la protezione della caldaia fino a $-15^\circ C$.

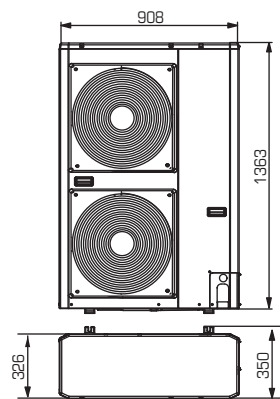
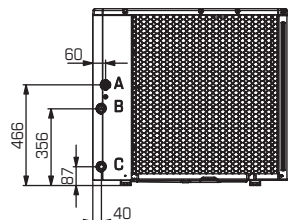
Pompe di calore per sistemi ibridi

VEGA B: DISEGNI E DATI TECNICI

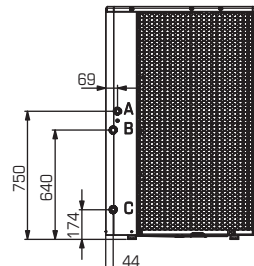
LEGENDA: A: Ingresso acqua all'unità / B: Uscita acqua dall'unità / C: Scarico condensa



VEGA B 4 - 6 - 8



VEGA B 12



MODELLI

VEGA B 4

VEGA B 6

VEGA B 8

VEGA B 12

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO		U.D.M.				
Capacità nominale ⁽¹⁾		kW	4,07	5,76	7,16	11,86
Potenza assorbita ⁽¹⁾		kW	0,98	1,35	1,80	3,00
COP stagionale ⁽¹⁾			3,73	3,60	3,03	3,19
Classe energetica ⁽¹⁾			A +	A +	A	A+
Capacità nominale ⁽²⁾		kW	4,27	5,43	7,25	10,87
Potenza assorbita ⁽²⁾		kW	1,46	1,95	2,58	4,05
COP stagionale ⁽²⁾			3,53	3,37	2,84	2,95
Classe energetica ⁽²⁾			A ++	A ++	A +	A +
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO						
Capacità nominale ⁽³⁾		kW	4,93	7,04	7,84	13,54
Potenza assorbita ⁽³⁾		kW	1,17	1,90	1,96	3,70
EER ⁽³⁾			4,20	3,70	3,99	3,66
Capacità nominale ⁽⁴⁾		kW	3,33	4,73	5,84	10,24
Potenza assorbita ⁽⁴⁾		kW	1,10	1,5	1,96	3,46
EER ⁽⁴⁾			3,02	3,00	2,98	2,96
ESEER ⁽⁴⁾			4,36	4,51	4,15	4,22
GENERALI						
Potenza sonora		dB(A)	62	62	64	67
Compressore			Rotary	Twin Rotary DC Inverter Technology		
Carica refrigerante R410a **		kg	1,195	1,35	1,81	2,45
Peso a vuoto		kg	57	61	69	104
CIRCUITO IDRAULICO						
Capacità vaso d'espansione		l	2	2	2	3
Precarica vaso d'espansione		kPa	100	100	100	100
Contenuto minimo acqua impianto		l	14	21	28	42
Contenuto massima acqua impianto *		l	65	65	65	95
Contenuto acqua macchina		l	0,8	0,8	1,0	2,3
Pressione d'esercizio massima		kPa	300	300	300	300
Pressione di riempimento minima		kPa	120	120	120	120
Diametro attacchi idraulici		Pollici	1M	1M	1M	1M

⁽¹⁾ aria esterna + 7°C, acqua 30/35°C • ⁽²⁾ aria esterna + 7°C, acqua 47/55°C • ⁽³⁾ aria esterna + 35°C, acqua 18/23°C • ⁽⁴⁾ aria esterna + 35°C, acqua 7/12°C

* Per contenuti di acqua superiore è necessario provvedere al dimensionamento di un vaso di espansione aggiuntivo

** Il valore della carica di refrigerante è indicativo. Il valore corretto è indicato sulla targhetta tecnica

Pompe di calore per sistemi ibridi

VEGA B



- **Pompa di calore con gestione Bus dedicata ai sistemi ibridi**
- Pompa di calore idronica aria-acqua
- **Versioni ErP con circolatore basso consumo**
- **Avviamento gratuito delle PDC VEGA B all'utenza finale**
- **Idonea per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria**
- Compressore Twin-Rotary con tecnologia DC-Inverter (4 kW Rotary)
- Campo di funzionamento -20°C / +46°C
- Valvola di espansione elettronica
- Vaso d'espansione di serie
- Elevata silenziosità
- Fluido refrigerante R410A

VEGA B - Pompe di calore monofase con sistema bus

Codice	Modello	Dimensioni	Potenza Risc (1)/Raff (2) (kW)	Classe		Prezzo (iva esclusa)
				55°C	35°C	
20118299	VEGA B 4	821 x 908 x 326	4,07 / 4,93	A ⁺⁺	A ⁺	4.600,00 €
20118300	VEGA B 6	821 x 908 x 326	5,76 / 7,04	A ⁺⁺	A ⁺	5.400,00 €
20118301	VEGA B 8	821 x 908 x 326	7,16 / 7,84	A ⁺	A	5.700,00 €
20118302	VEGA B 12 *	1.363 x 908 x 326	11,86 / 13,54	A ⁺	A ⁺	7.700,00 €

(1) aria esterna + 7 °C, acqua 35; (2) aria esterna + 35 °C, acqua 18 °C

* **Modello abbinabile solo ai sistemi Connect Hybrid**

Le specifiche e la documentazione sono consultabili e scaricabili dal sito www.sylber.it



Ventilconvettori

SYLBERFAN: DATI TECNICI

MODELLI		SYLBERFAN 23	SYLBERFAN 45	SYLBERFAN 64	SYLBERFAN 76	SYLBERFAN 94
PRESTAZIONI		U.D.M.				
Resa totale in raffreddamento	W	1062	2056	3211	3759	4423
Resa in riscaldamento con 50°C ingresso acqua	W	1387	2720	3827	4572	5591
Resa in riscaldamento con 70°C ingresso acqua	W	2347	4530	6436	7619	9356
CARATTERISTICHE IDRAULICHE						
Contenuto acqua batteria	l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10	10	10
Attacchi idraulici		EK 3/4	EK 3/4	EK 3/4	EK 3/4	EK 3/4
DATI AERAILICI						
Portata aria massima	m³/h	191	377	543	678	763
Portata aria alla media velocità (AUTO mode)	m³/h	111	247	360	444	484
Portata aria alla minima velocità di ventilazione	m³/h	54	153	246	366	422
Pressione massima statica disponibile	Pa	10	10	13	13	13
DATI ELETTRICI						
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza elettrica massima assorbita	W	15,1	23,2	26,4	36	40,3
Corrente massima assorbita	A	0,14	0,21	0,24	0,35	0,38
Potenza elettrica assorbita alla minima velocità	W	6	12	14	18	19
LIVELLO SONORO						
Pressione sonora alla massima portata aria	dB (A)	43,6	44,5	46,9	47,5	48,7
Pressione sonora alla media portata aria	dB (A)	34,4	35,3	35,7	36,2	38,9
Pressione sonora alla minima portata aria	dB (A)	25,3	26,5	26,6	27,4	28,7
Pressione sonora al setpoint temperatura	dB (A)	19,8	20,5	23,3	23,8	24,7
DIMENSIONI						
Lunghezza	mm	720	920	1120	1320	1520
Altezza	mm	580	580	580	580	580
Profondità	mm	150	150	150	150	150

Ventilconvettori

SYLBERFAN



- Ventilatore con motore inverter DC - Brushless
- Adatti al riscaldamento/raffrescamento e deumidificazione
- Installazione verticale o orizzontale con bacinella raccogli condensa
- Alimentazione Vac 230/50Hz
- Elevata silenziosità
- Controllo ventilconvettore (optional)
- Profondità 150 mm

SYLBERFAN - Ventilconvettore

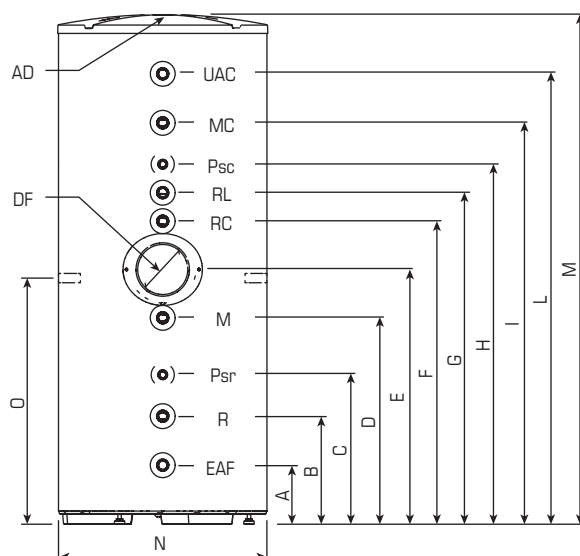
Modello	Codice	Dimensione H x L x P (mm)	Potenza resa in raffrescamento (W)	Potenza resa in riscaldamento 50°C (W)	Potenza resa in riscaldamento 70°C (W)	Prezzo (iva esclusa)
23	20116291 (*)	580x720x150	1062	1387	2347	410,00
45	20116292 (*)	580x920x150	2056	2720	4530	515,00
64	20116295 (*)	580x1120x150	3211	3827	6436	585,00
76	20116296 (*)	580x1320x150	3759	4572	7619	632,00
94	20116297 (*)	580x1520x150	4423	5591	9356	720,00

(*) Il funzionamento del ventilconvettore **richiede l'acquisto** della scheda **cod. 20116481** per l'utilizzo attraverso un termostato generico, oppure del **cod. 20116484** per i controlli a bordo del ventilconvettore

Gli accessori sono disponibili al paragrafo dedicato.

Bollitori solari

TANK MV/BV: DISEGNI E DATI TECNICI



MODELLI

TANK BV 200

TANK BV 300

CARATTERISTICHE		U.D.M.		
UAC	Uscita acqua calda sanitaria	Ø	1" M	1" M
MC	Mandata caldaia	Ø	1" M	1" M
RC	Ritorno caldaia	Ø	1" M	1" M
M	Mandata solare	Ø	1" M	1" M
R	Ritorno solare	Ø	1" M	1" M
RL	Ricircolo sanitario	Ø	1" M	1" M
EAF (SB)	Entrata acqua fredda sanitaria	Ø	1" M	1" M
Psc	Diametro/lunghezza pozzetto sonda caldaia	mm	18/180	18/180
Psr	Diametro/lunghezza pozzetto sonda regolatore solare	mm	18/180	18/180
AD	Quantità/diametro/lunghezza anodo di magnesio	mm	1/33/450	1/33/450
DF	Diametro interno flangia	mm	130	130
A		mm	171	171
B		mm	243	253
C		mm	403	393
D		mm	598	693
E		mm	738	903
F		mm	878	1113
G		mm	953	1233
H		mm	1029	1323
I		mm	1098	1438
L		mm	1170	1670
M		mm	1338	1838
N		mm	Ø 604	Ø 604
O	Inserti filettati M8 per punto di messa a terra/fissaggio accessorio maniglie	mm	700	700
P		mm	-	-
Q		mm	-	-

Bollitori solari

TANK MV/BV



- Bollitore ad accumulo verticale in acciaio vetrificato
- Scambiatore di calore a doppia serpentina
- Massima temperatura di esercizio 99°C
- Massima pressione di esercizio serpentine 10 bar
- Serpentine ad elevata capacità di scambio termico
- Predisposizione per resistenza elettrica flangiata
- Anodo al magnesio di serie

GARANZIA 5 ANNI SU PANNELLI SOLARI E BOLLITORI

TANK MV/BV - Bollitori solari

Codice	Modello	Dimensione H x L (mm)	Capacità bollitore (litri)	Dispersione (W)	Classe 	Prezzo (iva esclusa)
20118473	TANK BV 200	1338 x 604	208 doppia serpentina	62	B	1.450,00 €
20118474	TANK BV 300	1838 x 604	301 doppia serpentina	69	B	1.700,00 €

Dispersioni secondo EN 12897:2006 $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$ (ambiente 20°C e accumulo a 65°C)

Gli accessori sono disponibili al paragrafo dedicato.

Collettore solare piano 2,5 mq

CFS-25



- Collettore sigillato con profilo in alluminio 2,5 mq
- Elevato rendimento
- Assorbitore selettivo
- Il vetro del collettore è provvisto di pellicola protettiva, da togliere alla messa in funzione dell'impianto
- Temperatura di stagnazione collettore: 197°C
- Isolamento in lana di roccia 40 mm
- Superficie complessiva 2,30 m²
- Conforme alla EN 12975

GARANZIA 5 ANNI SU PANNELLI SOLARI E BOLLITORI

CFS-25 - Collettore solare piano 2,5 mq

Codice	Modello	Dimensione Collettore H x L (mm)	Superficie Complessiva Collettore (m²)	Prezzo (iva esclusa)
20095384	CSF-25	2003 x 1195	2,30	800,00 €

STAFFE TETTO PIANO - Kit completi

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20099663	Kit staffe TP 1 collettore CFS-25	216,00 €

STAFFE TETTO INCLINATO - Kit completi

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20099644	Kit staffe TI 1 collettore CFS-25	98,00 €

CONVERSE PER INCASSO - Kit completi per collettore CFS-25

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20112071	Kit Converse 1 collettore CFS-25	577,00 €

Per l'installazione abbinare il tipo di staffe o converse necessarie.

Collettore solare piano 2 mq

CFS-20



- Collettore sigillato con profilo in alluminio 2 mq
- Elevato rendimento
- Assorbitore selettivo
- Il vetro del collettore è provvisto di pellicola protettiva, da togliere alla messa in funzione dell'impianto
- Temperatura di stagnazione collettore: 192°C
- Isolamento in lana di roccia 30 mm
- Superficie complessiva 1,91 m²
- Collegamento tra collettori con 4 raccordi flottanti
- Conforme alla EN 12975

GARANZIA 5 ANNI SU PANNELLI SOLARI E BOLLITORI

CFS-20 - Collettore solare piano 2 mq

Codice	Modello	Dimensione Collettore H×L (mm)	Superficie Complessiva Collettore (m ²)	Prezzo (iva esclusa)
20095387	CSF-20	1818×1097	1,91	700,00 €
20095389	CSF-20	Confezione 2 pz. imballo unico		1.300,00 €

STAFFE TETTO PIANO - Kit completi

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20099624	Kit staffe TP 1 collettore CFS-20	224,00 €
20099627	Kit staffe TP 2 collettori CFS-20	276,00 €

STAFFE TETTO INCLINATO - Kit completi

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20099582	Kit staffe TI 1 collettore CFS-20	106,00 €
20099584	Kit staffe TI 2 collettori CFS-20	158,00 €

Per l'installazione abbinare il tipo di staffe necessarie.

Collettore solare ad incasso 2,5 mq

CFI-25N



Disponibile fino ad esaurimento scorte



- Collettore incasso legno 2,5 mq
- Elevato rendimento
- Assorbitore selettivo
- Il vetro del collettore è provvisto di pellicola protettiva, da togliere alla messa in funzione dell'impianto
- Temperatura di stagnazione collettore: 201°C
- Isolamento in lana di roccia 40 mm
- Superficie complessiva 2,40 m²
- Idoneo per tetti areati con inclinazione compresa tra 20° e 65°
- Conforme alla EN 12975

GARANZIA 5 ANNI SU PANNELLI SOLARI E BOLLITORI

CFI-25N - Collettore solare ad incasso 2,5 mq

Codice	Modello	Dimensione Collettore H x L (mm)	Superficie Complessiva Collettore (m ²)	Prezzo (iva esclusa)
20050341	CFI-25N	2033 x 1182	2,40	950,00 €

CONVERSE PER INCASSO - Kit completi

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20020979	Kit converse 1 coll. incasso	595,00 €

Per l'installazione abbinare il tipo di staffe o converse necessarie.

Collettore solare orizzontale 2,5 mq

CFO-25S



- Collettore orizzontale a profilo 2,5 mq
- Superficie assorbitore altamente selettiva
- Isolamento in lana di roccia 40 mm
- Assorbimento collettore: 95%
- Temperatura di stagnazione collettore: 200°C
- Conforme alla EN 12975

GARANZIA 5 ANNI SU PANNELLI SOLARI E BOLLITORI

CFO-25S - Collettore solare orizzontale 2,5 mq

Codice	Modello	Dimensione Collettore H x L (mm)	Superficie Complessiva Collettore (m²)	Prezzo (iva esclusa)
20099917	CFO-25S	1177 x 2003	2,30	900,00 €

STAFFE TETTO PIANO - Kit completi

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20103566	Kit staffe TP 1 collettore CFO-25S	244,00 €

STAFFE TETTO INCLINATO - Kit completi

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20103558	Kit staffe TI 1 collettore CFO-25S	153,00 €

Per l'installazione abbinare il tipo di staffe necessarie.

Complementi d'impianto

ACCESSORI SPECIFICI

CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	Prezzo (iva esclusa)
HYBRID SYSTEM			
20124972		Kit resistenze antigelo Area H S (*)	215,00 €
20043086		Kit base resistenze antigelo -5 °C Hybrid System (*)	320,00 €
20043087		Kit integrazione resistenze antigelo -10°C Hybrid System (**)	205,00 €
20043122		Kit pannello scarico frontale	64,00 €
20043123		Kit coibente per le porte dell' armadio da incasso	200,00 €
20100893		Kit clapet per canne fumarie a pressione positiva	35,00 €
20134449		REC 10 H	350,00 €
20134478		Kit alimentatore REC 10 H (zone aggiuntive)	50,00 €
CONNECT HYBRID			
1551119		Guscio da incasso per Area Condensing (***)	270,00 €
20130637		Kit raccordi idraulici a parete Area H S	110,00 €
20130636		Kit raccordi idraulici per caldaie ad incasso Area H S	130,00 €
20124972		Kit resistenze antigelo (-15 °C) Area H S	215,00 €
20100893		Kit clapet per canne fumarie a pressione positiva	35,00 €
20134449		REC 10 H	350,00 €
20134478		Kit alimentatore REC 10 H (zone aggiuntive)	50,00 €
20132409		Kit scheda interfaccia fotovoltaico (****)	145,00 €

(*) Con il kit base resistenze antigelo - 5 °C per Hybrid System installare anche la protezione antigelo caldaia Area Condensing

(**) L'integrazione antigelo -10 °C può essere installata solo dopo aver installato il kit base -5 °C

(***) Il Guscio Condensing include la dima e il rubinetto gas, la parte frontale del Guscio risulta sporgente di 26 mm rispetto al telaio incassato

(****) Prevedere per la gestione del fotovoltaico se non è presente la valvola deviatrice connect bollitore

Complementi d'impianto

ACCESSORI SPECIFICI

CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	Prezzo (iva esclusa)
SYLBERFAN			
20116481		Sylberfan scheda interfaccia comando remoto	90,00 €
20116484		Sylberfan Termostato e comandi Touch a bordo	150,00 €
20116486		Kit elettrovalvola a 2 vie	120,00 €
20116489		Kit elettrovalvola a 3 vie	180,00 €
20116493		Kit rubinetti a 2 vie	70,00 €
20116500		Kit piedini bianco	90,00 €
20116503		Kit raccordo a "L" 90°	35,00 €
20116505		Kit raccordo distanziale	30,00 €
20120559		Bacinella raccogli condensa - installazione orizzontale - L723mm	52,00 €
20120560		Bacinella raccogli condensa - installazione orizzontale - L923mm	63,00 €
20120562		Bacinella raccogli condensa - installazione orizzontale - L1123mm	69,00 €
20120563		Bacinella raccogli condensa - installazione orizzontale - L1323mm	84,00 €
20120564		Bacinella raccogli condensa - installazione orizzontale - L1523mm	98,00 €

Complementi d'impianto

ACCESSORI SPECIFICI

CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	Prezzo (iva esclusa)
TANK MV/BV			
20120499		Centralina EVOSOL con sonde	310,00 €
20009246		Centralina solare SUN C	376,00 €
1220599		Sonda a pozzetto caldaie	29,00 €
20001492		Valvola miscelatrice da 1" con riduttore a 3/4"	115,00 €
20123853		Kit anodo elettronico	200,00 €
20119911		Kit resistenza monofase 1,5 kW	355,00 €
20119912		Kit resistenza monofase 2,2 kW	360,00 €
20119913		Kit resistenza monofase 3 kW	365,00 €
20119914		Kit resistenza trifase 3,8 kW	650,00 €
20123850		Kit termometro	35,00 €
20123854		Kit movimentazione 150 - 300 Lt	100,00 €
20125097		Kit sonda collettore EVOSOL	40,00 €

Complementi d'impianto

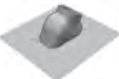
ACCESSORI TERMOREGOLAZIONE

CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	Prezzo (iva esclusa)
20112113		Modem WiFi per sim card	150,00 €
20112112		WiFi extender	70,00 €
20112080		Sonda esterna fotovoltaica	95,00 €
20112079		Ricevitore caldaia RF - Wireless	50,00 €
20111885		WiFi Box per collegamento internet o RF	150,00 €
20111880		Comando Comfort BeSMART (2)	100,00 €
20111879		Comando Comfort BeSMART WiFi (1)	230,00 €

(1) Con WiFi Box per connessione internet tramite ADSL WiFi di casa. (2) Per collegamento via cavo caldaia.

Complementi d'impianto

ACCESSORI FUMISTERIA

CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	Prezzo (iva esclusa)
GAMMA FUMISTERIA Ø 60/100 CONCENTRICO			
20027557		Collettore a parete Ø 60/100	49,00 €
20027213		Collettore verticale Ø 60/100	85,00 €
20027202		Curva concentrica 90° Ø 60/100	20,00 €
20027193		Curva concentrica 45° Ø 60/100	20,00 €
20027170		Prolunga concentrica 1000 mm Ø 60/100	38,00 €
20027163		Prolunga concentrica 500 mm Ø 60/100	25,00 €
1220199		Distanziali per tubo Ø 100 - (confezione 4 pezzi)	25,00 €
1220189		Tegola universale per scarico verticale con tetti spioventi	50,00 €
1220289		Tegola universale per scarico verticale con tetti piani	31,00 €
GAMMA FUMISTERIA INTUBAMENTO (H1) Ø 50			
20021607		Prolunga Ø 50 (250 mm)	20,00 €
20070026		Kit collegamento camino con riduzione 80/50 e curva base	50,00 €
20070023		Kit 4 distanziali di centraggio per intubamento Ø 50	33,00 €
20031841		Curva a 45° - Ø 50	30,00 €
20031840		Curva a 90° - Ø 50	25,00 €
20021609		Prolunga - Ø 50 (1000 mm)	35,00 €
20021608		Prolunga - Ø 50 (500 mm)	25,00 €

Complementi d'impianto

ACCESSORI FUMISTERIA

CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	Prezzo (iva esclusa)
GAMMA FUMISTERIA INTUBAMENTO (P1) Ø 60			
20046760		Curva a 90° - Ø 60	15,00 €
20046782		Kit sifone di scarico condensa	30,00 €
20046779		Kit raccordo a T - Ø 60 con scarico condensa e riduzione 80/60	40,00 €
20046778		Kit collegamento camino Ø 80/60 con curva 90° Ø 60	25,00 €
20046777		Kit 5 fascette stringitubo - Ø 60	25,00 €
20046775		Kit pannello di chiusura per intubamento	60,00 €
20046774		Kit mensola di sostegno camino per intubamento	30,00 €
20046773		Kit 3 fascette distanziali per intubamento Ø 60	30,00 €
20046772		Collettore verticale Ø 60/100 (PP - PPu)	105,00 €
20046771		Prolunga - Ø 60 (2000 mm)	30,00 €
20046770		Prolunga - Ø 60 (1000 mm)	20,00 €
20046768		Prolunga - Ø 60 (500 mm)	15,00 €
20046763		Curva a 45° - Ø 60	20,00 €

Complementi d'impianto

ACCESSORI FUMISTERIA

CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	Prezzo (iva esclusa)
GAMMA FUMISTERIA (H1) Ø 80 (anche per intubamento)			
20027197		Kit sdoppiato Ø 80 con presa aria per incasso guscio condensing	80,00 €
20062932		Kit collegamento sistema sdoppiato Ø 80	20,00 €
20027301		Adattatore per esterno Ø 80 con presa aria	70,00 €
20027267		Curva 45° - Ø 80	15,00 €
20027263		Curva 90° - Ø 80	15,00 €
20027223		Prolunga - Ø 80 (1000 mm)	20,00 €
20027220		Prolunga - Ø 80 (500 mm)	15,00 €
20066980		Kit curva 90° con ispezione	39,00 €
ACCESSORI GENERALI			
20097192		Pompa di rilancio condensa (non è protetta contro il gelo)	175,00 €
20049748		Sonda esterna con connettore	25,00 €
20067406		Kit flangia aria regolabile - Ø 80	18,00 €
20035644		Valvola miscelatrice deviatrice solare (non è protetta contro il gelo)	209,00 €
1550419		Kit ricariche anticalcare (8 pz.)	35,00 €
1550409		Kit dosatore anticalcare con ricariche (non è protetto contro il gelo)	160,00 €
1220639		Termostato limite per impianti a bassa temperatura	37,00 €

LA DETRAZIONE FISCALE 65%

(Per il risparmio energetico)



La Legge di Bilancio 2017 (Legge 11 dicembre 2016, n. 232) ha prorogato al 31 dicembre 2017 la detrazione fiscale per gli interventi di riqualificazione energetica degli edifici. Da quest'anno l'ecobonus viene esteso anche all'edilizia residenziale pubblica (IACP) nonché all'acquisto, all'installazione e alla messa in opera di dispositivi multimediali per il controllo da remoto degli impianti di riscaldamento e/o produzione di acqua calda e/o climatizzazione delle unità abitative.

In particolare, le detrazioni sono riconosciute se le spese sono state sostenute per:

- la riduzione del fabbisogno energetico per il riscaldamento;
- il miglioramento termico dell'edificio (coibentazioni, pavimenti, finestre comprensive di infissi);
- l'installazione di pannelli solari;
- la sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale.

Le detrazioni massime per tipologia di intervento, da ripartire in dieci rate annuali di pari importo, sono le seguenti:

- € 100.000 riqualificazione energetica di edifici esistenti
- € 60.000 involucro edifici esistenti (es. pareti, finestre con infissi)
installazione di pannelli solari acquisto e posa in opera delle schermature solari (dal 01.01.15)
- € 30.000 sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale
acquisto e posa in opera di generatori a biomasse (dal 01.01.15)

IL CONTO TERMICO

(Decreto 16 Febbraio 2016)



Dal 3 gennaio 2013, data della sua entrata in vigore, il decreto sinteticamente denominato "Conto Termico", è finalizzato a creare un meccanismo incentivante dedicato alle rinnovabili termiche, che contribuisca al raggiungimento degli obiettivi nazionali di sviluppo delle fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica. L'obiettivo degli interventi incentivati è quello di migliorare le prestazioni energetiche sia dell'involucro edilizio che degli impianti di riscaldamento, raffrescamento ed acqua calda sanitaria in esso contenuti. Sono previsti interventi anche per gli edifici della Pubblica Amministrazione. Per gli interventi di efficienza energetica, l'incentivo è pari ad una percentuale della spesa sostenuta, con delle soglie non superabili (es. caldaie condensing max 40% della spesa). Per gli impianti di produzione di calore da fonti rinnovabili, l'incentivo è commisurato all'energia rinnovabile prodotta ed al risparmio energetico conseguito. L'ultima versione pubblicata del Conto Termico prevede incentivi anche per i sistemi ibridi. Esso viene erogato in cinque anni per tutti gli interventi di efficientamento energetico e per quelli di produzione di energia termica rinnovabile con potenze superiori a 35 kW termici o superiori a 50 metri quadrati lordi per il solare termico). Viceversa, per potenze inferiori a 35 kW termici (o superfici di solare termico inferiori o uguali a 50 metri quadrati lordi), l'incentivo è erogato in due anni. Importi fino a € 5000 vengono erogati invece entro breve tempo ed in unica soluzione.

LA DETRAZIONE FISCALE 50%

(Per la ristrutturazione degli immobili)



È possibile detrarre dall'Imposta sul reddito delle persone fisiche (IRPEF) il 50% delle spese sostenute fino al 31 dicembre 2017, con un limite massimo di 96.000 euro, per ristrutturare le abitazioni e le parti comuni degli edifici residenziali. La detrazione deve essere ripartita in dieci quote annuali di pari importo, nell'anno in cui è sostenuta la spesa e in quelli successivi.

Si può ottenere la detrazione Irpef del 50% delle spese sostenute per:

- la progettazione degli interventi;
- le prestazioni professionali richieste dalla realizzazione dei lavori;
- la messa in regola degli edifici ai sensi del DM 37/2008 sugli impianti elettrici e della Legge 1083/1971 sugli impianti a metano;
- l'acquisto dei materiali;
- perizie, sopralluoghi, relazioni di conformità;
- Iva, imposte di bollo, rilascio di autorizzazioni;
- oneri di urbanizzazione.

**Il Servizio Clienti Sylber è a Vostra disposizione
contattando il Numero Unico Nazionale:**

199 115 115 *

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

*Il costo della chiamata da telefono fisso è di 15 centesimi di Euro al min Iva inclusa
dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 19.00 e sabato dalle 8.00 alle 13.00.
Negli altri orari e nei giorni festivi il costo è di 6 centesimi di Euro al min Iva inclusa.
Per chiamate da cellulare il costo è legato all'operatore utilizzato.

Sylber 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 come contratto nei confronti di terzi.



Sylber propone sulle proprie caldaie un'estensione della
copertura del servizio di garanzia convenzionale.

Sede Commerciale

Via Risorgimento 23 A - 23900 Lecco
www.sylber.it

sylber