

SISTEMI IBRIDI





■ La gamma dei sistemi ibridi	12
-------------------------------	----

SISTEMI IBRIDI COMPLETI

■ Hybrid Revolution	NOVITA'	14
■ Murelle Hybrid Split		17
■ Open Hybrid MEM		21
■ Edea Hybrid		26

SISTEMI IBRIDI COMPONENTI

■ Hybrid Wall	29
■ Kit Hybrid	31
■ MEM Power System	34

■ Accessori	38
■ Fumisteria	42

LA GAMMA DEI SISTEMI IBRIDI





Hybrid Revolution

Sistema ibrido compatto senza unità esterna

0 10 20 30 40 50 60 70 80

3 ÷ 30 kW



Murelle Hybrid Split

Sistemi ibridi a pompa di calore per riscaldamento, raffrescamento e ACS

3,1 ÷ 36,4 kW



Open Hybrid MEM

Sistemi ibridi gestiti con logica MEM composti da caldaia a condensazione, pompa di calore aria-acqua e integrazione solare termico (opzionale)

4,3 ÷ 47 kW



Edea Hybrid

Sistemi ibridi a pompa di calore per riscaldamento, raffrescamento e ACS

2,6 ÷ 36,4 kW



Hybrid Wall

Modulo murale a scomparsa per sistemi ibridi componibili per riscaldamento



Kit Hybrid

Modulo per sistemi ibridi componibili per riscaldamento e raffrescamento



MEM Power System

Sistemi integrati per la gestione ottimale dell'energia primaria da più fonti a vantaggio delle rinnovabili

POTENZA TERMICA

HYBRID REVOLUTION

SISTEMA IBRIDO COMPATTO SENZA UNITÀ ESTERNA



CONTO
TERMICO
3.0

FINO A
€ 1.227

NOVITÀ



COMANDO
REMOTO
DI SERIE



TECNOLOGIA
INVERTER



WI-FI
INTEGRATO



EMISSIONI
INQUINANTI



PROTEZIONE
ELETTRICA



CONTROLLO
REATTIVO
COMBUSTIONE



REGOLAZIONE
CLIMATICA
INTEGRATA



FUNZIONE
AUTOCONSUMO
FOTOVOLTAICO



NO
F-GAS
INSTALLAZIONE
SENZA PATENTINO
F-GAS



CAMPO DI
MODULAZIONE
1:10



CIRCOLATORE
MODULANTE



MASSIMA
SILENZIOSITÀ
40
dB(A)



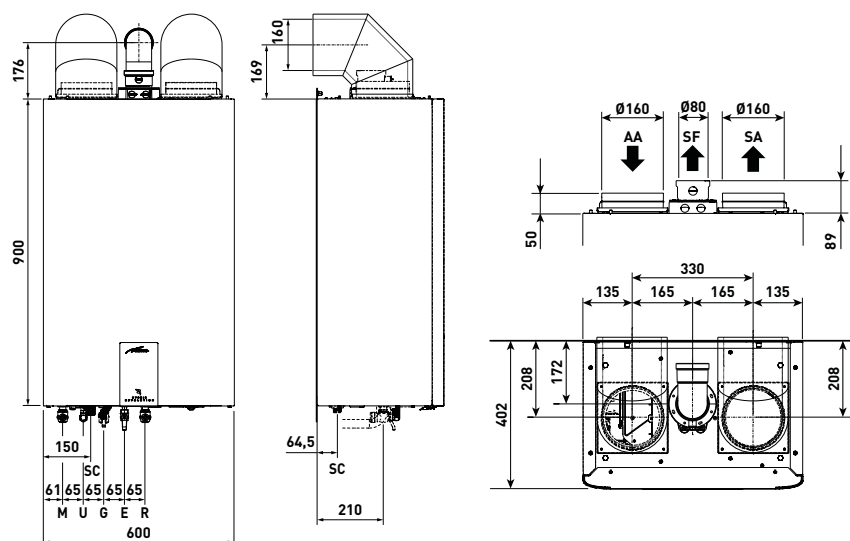
PLUS DI PRODOTTO

- Pompa di calore canalizzata con tecnologia inverter e refrigerante naturale R290 senza restrizioni per l'installazione (R290<150 gr)
- Assenza di unità esterna e massima compattezza
- Massima silenziosità in funzionamento con solo 40 dB (A) di rumore
- Tecnologia brevettata che mantiene il COP della pompa di calore quasi costante fino a -7°C
- Temperatura di mandata fino a 75° C
- Caldaia a condensazione ad alta modulazione 1:10 funzionante anche con biometano o gas miscelato fino al 20% di idrogeno
- Collegamenti canalizzati per entrata/uscita aria da ø160 mm
- Filtro a Y fornito di serie
- Scambiatore della caldaia in acciaio inox
- Produzione di acqua calda sanitaria istantanea tramite caldaia integrata e possibilità di collegamento a bollitore esterno riscaldato dalla pompa di calore
- Regolazione climatica integrata
- Comando remoto con funzione di sonda ambiente e sensori di zona wireless opzionali fino a 8 zone
- Connessione Wi-Fi per il controllo tramite App
- Apparecchiatura ermeticamente sigillata come definita dal REG. UE n. 517/2014 (F-GAS)
- Il prodotto raggiunge i requisiti necessari ai fini della detrazione fiscale Ecobonus e dell'incentivo Conto Termico 3.0

PRODOTTI

MODELLO	Codice	Euro
Hybrid Revolution 30	NEW 8116110	6.850,00

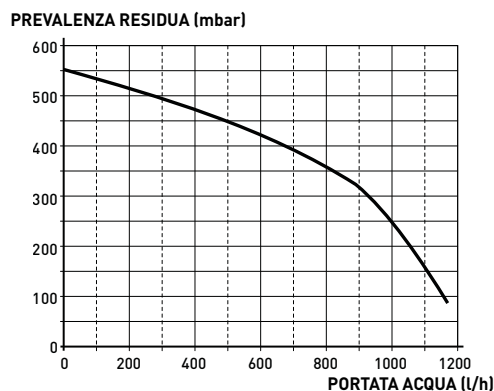
DIMENSIONI



LEGENDA

R	Ritorno impianto	ø 3/4"
M	Mandata impianto	ø 3/4"
G	Alimentazione gas	ø 3/4"
E	Entrata acqua sanitaria	ø 1/2"
U	Uscita acqua sanitaria	ø 1/2"
AA	Aspirazione aria caldaia/PdC	ø 160
SA	Scarico aria PdC	ø 160
SC	Scarico condensa	ø 20
SF	Scarico fumi	ø 80

PREVALENZA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO

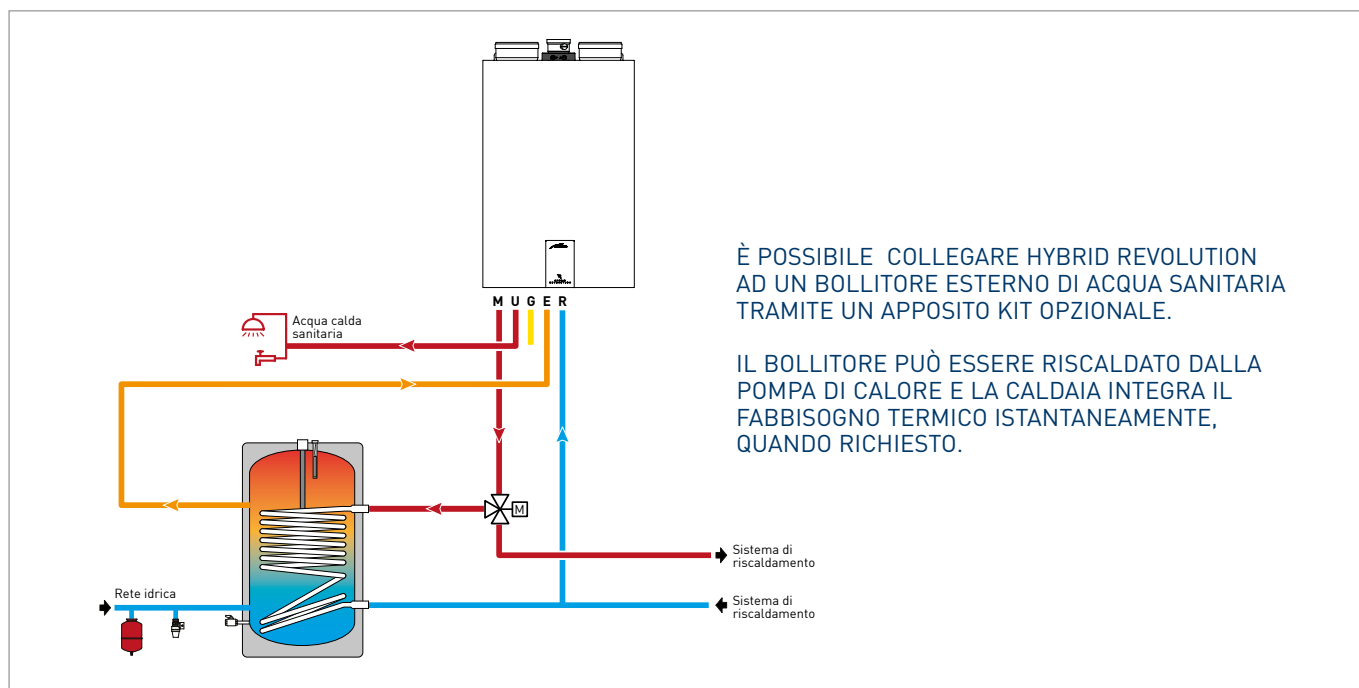


DATI TECNICI

Hybrid Revolution

		30
Potenza termica caldaia in sanitario	kW	3,0 ÷ 30,0
Potenza termica caldaia in riscaldamento [50-30°C]	kW	26,6
Potenza nominale pompa di calore (con caldaia in funzione)	kW	3,3
Potenza nominale pompa di calore (secondo EN 14825)	kW	2,2
Portata sanitaria specifica Δt 30°C (EN 13203)	l/min	13,2
Classe di efficienza energetica riscaldamento		A ⁺ _{tD}
Potenza sonora riscaldamento	dB(A)	40
Classe di efficienza energetica sanitario		A ⁺ _{tF}
Profilo sanitario di carico dichiarato		XL
Peso	kg	79

SCHEMA IMPIANTO KIT BOLLITORE ACS



ACCESSORI

DESCRIZIONE	Codice	Euro
Staffa fissaggio con sospensioni antivibranti ^[1]	8081224	135,00
Kit raccordi sostituzione murali di altre marche	8093900	134,30
Kit dosatore di polifosfati anticalcare	8101700	152,10
Kit ricarica dosatore polifosfati (6 pezzi)	8101710	24,50

DESCRIZIONE	Codice	Euro
Kit solare deviatrice-miscelatore	8105104	211,80
Kit pompa sollevamento condensa	8105302	247,90
Kit bollitore ACS ^[2]	NEW 8102687	334,40

[1] Il montaggio della staffa provoca il distanziamento dalla parete di circa 20 mm.

[2] Il kit permette la gestione elettronica e idraulica di un bollitore separato che non è compreso nella fornitura.

FUMISTERIA

CONDOTTI ARIA	Codice	Euro
Prolunga in polipropilene ø 160/200 L.1000 di colore grigio NEW	8077362	65,00
Prolunga in polipropilene ø 160/200 L.500 di colore grigio NEW	8077363	40,00
Curva in polipropilene ø 160/200 a 90° di colore grigio NEW	8089943	79,00
Curva in polipropilene ø 160/200 a 45° di colore grigio NEW	8089944	56,00
Terminale aspirazione/scarico in polipropilene coibentato ø 160 L.700 NEW	8089551	85,00

CONDOTTI FUMI	Codice	Euro
Prolunga in polipropilene ø 80 L.1000 La fornitura comprende 6 pezzi	8077351	130,80
Prolunga in polipropilene ø 80 L.500 La fornitura comprende 6 pezzi	8077350	72,30
Curva in polipropilene ø 80 a 90° MF La fornitura comprende 6 pezzi	8077450	64,50
Curva in polipropilene ø 80 a 45° MF La fornitura comprende 6 pezzi	8077451	62,10
Terminale di scarico ø 80 in acciaio inox	8089501	29,20
Terminale uscita tetto in polipropilene L.1381	8091204	166,70
Tegola con snodo abbinabile al terminale uscita tetto	8091300	69,30
Tee recupero condensa ø 80 da utilizzare sul condotto scarico fumi	8093310	74,30
Kit ghiera per interno ed esterno per tubo ø 80	8091500	41,90
Kit fascette collegamento prolunghe e curve ø 80 La fornitura comprende 5 pezzi	8092700	78,40

• ACCUMULI ABBINABILI

Scopri l'ampia gamma di bollitori e accumuli abbinabili nella sezione dedicata ACCUMULI.

LE DESCRIZIONI IN DETTAGLIO DI ACCESSORI E FUMISTERIA SONO RIPORTATE IN FONDO ALLA SEZIONE SISTEMI IBRIDI

MURELLE HYBRID SPLIT

SISTEMI IBRIDI A POMPA DI CALORE PER
RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACS



SISTEMI IBRIDI

**CONTO
TERMICO
3.0**

**FINO A
€ 4.804**



EMISSIONI
INQUINANTI



PROTEZIONE
ELETTRICA



CIRCOLATORE
MODULANTE



REGOLAZIONE
CLIMATICA
INTEGRATA



INTUBAMENTO
CANNA
FUMARIA



CAMPO DI
MODULAZIONE



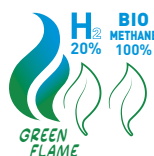
PROTEZIONE
ANTI GEL
FINO A -5°C



FUNZIONE
AUTOCONSUMO
FOTOVOLTAICO



CLASSIFICATA
RANGE RATED



PLUS DI PRODOTTO

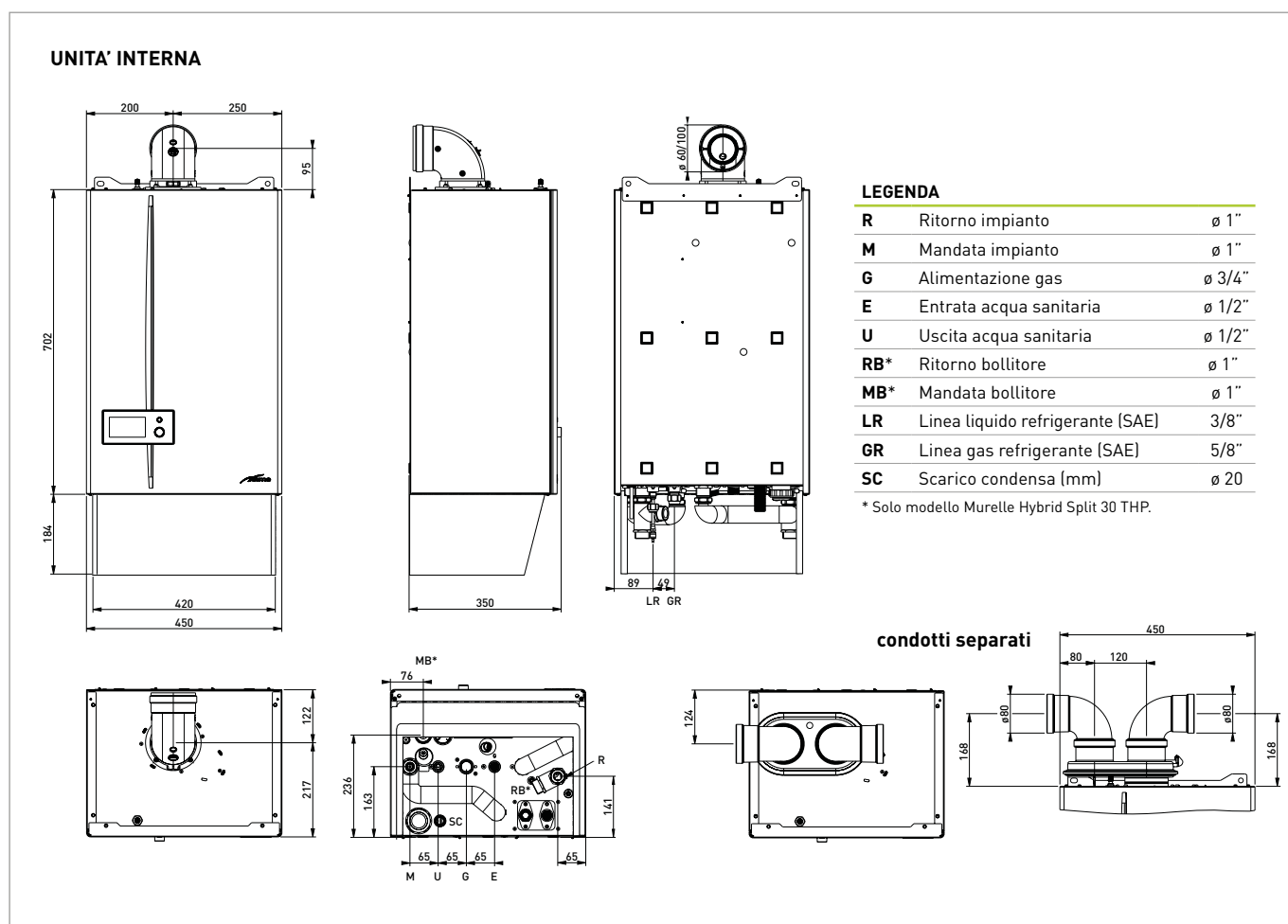
- Funzionante con biometano o gas miscelato fino al 20% di idrogeno
- Pompe di calore ad alta efficienza (A+++) "splittate" inverter con gas refrigerante ecologico R32
- Funzionamento reversibile in riscaldamento e raffreddamento
- Unità esterna motocondensante inverter da 4 a 10 kW con resistenza antigelo per bacinella raccogli condensa
- Unità murale che comprende un generatore a condensazione da 30 kW in sanitario e il modulo idronico della pompa di calore "splittata"
- Modelli THP predisposti per il collegamento a un bollitore ACS opzionale preparato esclusivamente dalla PdC con integrazione istantanea da parte della caldaia (in serie) solo se necessario
- Ingombro e installazione dell'unità murale tipici di una caldaia istantanea
- Campo di modulazione 1:10 per il generatore a condensazione
- Gestione elettronica di un circuito diretto caldo/freddo e di un circuito miscelato solo caldo
- Comando remoto accessorio Sime Smart Hybrid con funzione cronotermostato caldo/freddo, connettività Wi-Fi per App di controllo
- Possibilità di gestione fino a 8 zone con sonde ambiente SRS opzionali senza fili
- Possibilità di scarico a parete in quanto sistema ibrido
- Filtro a Y fornito di serie
- Funzione autoconsumo fotovoltaico in caso di sovrapproduzione con ingresso contatto pulito dedicato
- Integrazione su ACS del 50% e copertura del 50% del fabbisogno termico totale (modelli Split THP con abbinamento a bollitore ACS)
- Tutte le versioni di Murelle Hybrid Split sono sistemi ibridi Factory Made che possono accedere alla detrazione fiscale Ecobonus e dell'incentivo Conto Termico 3.0

PRODOTTI

MODELLI SPLIT	Codice	Euro
Murelle Hybrid Split 30-4	8118020	7.500,00
Murelle Hybrid Split 30-6	8118022	7.700,00
Murelle Hybrid Split 30-8	8118024	8.000,00
Murelle Hybrid Split 30-10	8118026	8.200,00

MODELLI SPLIT THP	Codice	Euro
Murelle Hybrid Split 30-4 THP	8118030	7.900,00
Murelle Hybrid Split 30-6 THP	8118032	8.100,00
Murelle Hybrid Split 30-8 THP	8118034	8.400,00
Murelle Hybrid Split 30-10 THP	8118036	8.600,00

DIMENSIONI



DATI TECNICI

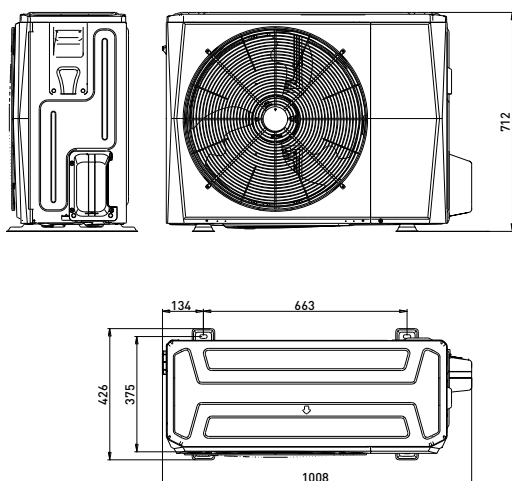
PACCHETTO	Murelle Hybrid Split 30-4/ 30-4 THP	Murelle Hybrid Split 30-6/ 30-6 THP	Murelle Hybrid Split 30-8/ 30-8 THP	Murelle Hybrid Split 30-10/ 30-10 THP
SANITARIO				
Portata sanitaria specifica equivalente (secondo EN13203) Δt 30°C	l/min	13,0	13,0	13,0
Classe di efficienza energetica sanitaria				
Profilo sanitario di carico dichiarato	XL	XL	XL	XL
RISCALDAMENTO				
Classe di efficienza energetica riscaldamento				
Caldaia: Potenza termica riscaldamento (50-30°C)	kW	3,1÷26,4	3,1÷26,4	3,1÷26,4
Potenza sonora caldaia	dB(A)	55	55	55
Pompa di calore (aria 7°C - acqua 35°C) Potenza termica riscaldamento (nominale)	kW	4,25	6,20	8,30
Potenza sonora pompa di calore ^[1]	dB(A)	56	58	59
RAFFREDDAMENTO				
Pompa di calore (aria 35°C - acqua 7°C) Potenza termica raffrescamento (nominale)	kW	4,70	7,00	8,20
Peso caldaia / Pompa di calore	kg	50 / 64	50 / 64	50 / 89

[1] Potenza sonora: Test secondo lo standard EN12102-1.

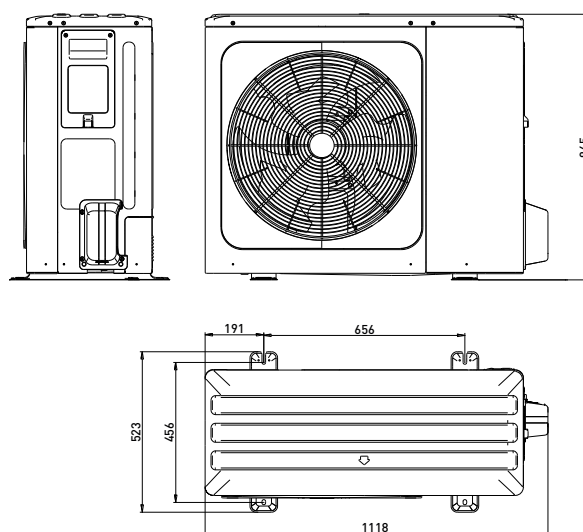
DIMENSIONI

UNITA' ESTERNA

versioni 004 - 006



versioni 008 - 010

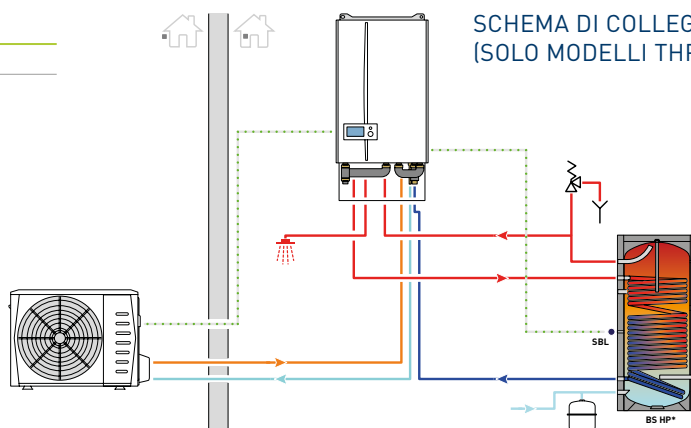


ESEMPI DI SCHEMI APPLICATIVI

LEGENDA

SBL Sonda bollitore

SCHEMA DI COLLEGAMENTO BOLLITORE BS HP (SOLO MODELLI THP)



* Il serpentino di scambio nel bollitore deve avere una superficie di almeno 0,5 m² moltiplicato per i kW termici della pompa di calore.

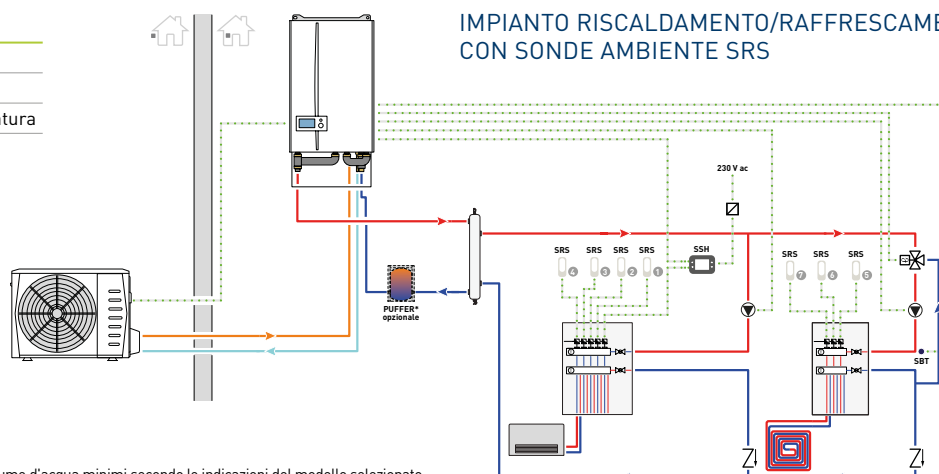
LEGENDA

SSH Sime Smart Hybrid

SRS Sonda ambiente SRS

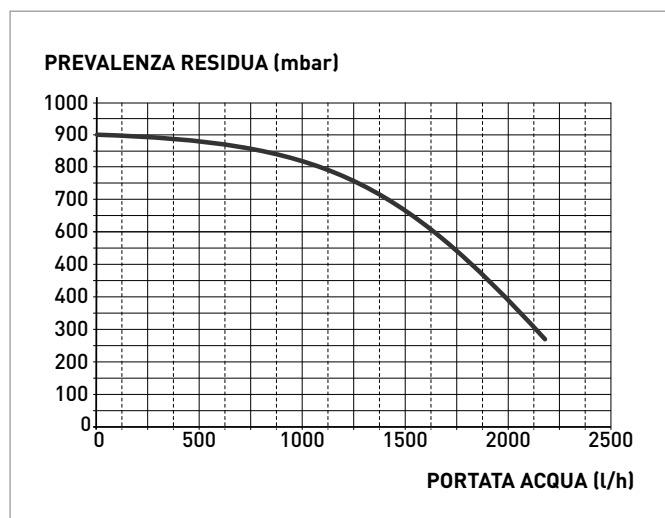
SBT Sonda bassa temperatura

IMPIANTO RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO CON SONDE AMBIENTE SRS



* Devono essere garantiti portata e volume d'acqua minimi secondo le indicazioni del modello selezionato.

PREVALENZA RESIDUA CIRCOLATORE POMPA DI CALORE



ACCESSORI

DESCRIZIONE	Codice	Euro
Dima di montaggio	8081225	35,00
Kit rubinetti Murelle Hybrid Split 30	8075450	240,00
Kit rubinetti Murelle Hybrid Split 30 THP	8075451	360,00
Kit dosatore di polifosfati anticalcare	8101700	152,10
Kit ricarica dosatore polifosfati (6 pezzi)	8101710	24,50
Kit pompa sollevamento condensa	8105302	247,90
Comando remoto Sime Smart Hybrid	8118904	290,00
Sonda ambiente SRS ^{[1][2]}	8118902	145,00
Puffer Wall (15 litri, solo riscaldamento)	8114504	903,00
Kit staffe di supporto antivibranti in gomma	8108260	178,00
Kit piedini di supporto antivibranti in gomma	8108261	157,00
Kit valvola deviatrice caldo/freddo o ACS	8502120	399,00

[1] L'installazione delle sonde ambiente SRS richiede la presenza del comando remoto Sime Smart Hybrid.

[2] Fino ad un massimo di 8 zone.

FUMISTERIA

CONDOTTI COASSIALI	Codice	Euro
Kit condotto coassiale in polipropilene ø 60/100 con prese prelievo	8096250	70,40
Kit condotto coassiale in polipropilene ø 80/125	8096253	234,30
Adattatore per ø 80/125	8093150	67,10
Prolunga verticale in polipropilene ø 60/100 L.140 con prese prelievo	8086950	45,90
Prolunga in polipropilene ø 80/125 L.1000	8096171	99,10
Prolunga in polipropilene ø 80/125 L.500	8096170	62,30
Curva supplementare in polipropilene ø 80/125 a 90°	8095870	77,10
Curva supplementare in polipropilene ø 80/125 a 45°	8095970	74,10
Prolunga in polipropilene ø 60/100 L.1000	8096150	47,00
Prolunga in polipropilene ø 60/100 L.500	8096151	34,90
Curva supplementare in polipropilene ø 60/100 a 90°	8095850	48,00
Curva supplementare in polipropilene ø 60/100 a 45°	8095950	36,20
Terminale uscita tetto in polipropilene (ø esterno 125)	8091205	160,40
Tegola con snodo abbinabile al terminale uscita tetto	8091300	69,30

CONDOTTI SEPARATI	Codice	Euro
Sdoppiatore aspirazione/scarico ø 80	8093050	35,60
Sdoppiatore aspirazione/scarico ø 60	8093060	85,60
Prolunga in polipropilene ø 80 L.1000 La fornitura comprende 6 pezzi	8077351	130,80
Prolunga in polipropilene ø 80 L.500 La fornitura comprende 6 pezzi	8077350	72,30
Prolunga in polipropilene ø 60 L.1000	8089920	22,20
Riduzione MF ø 60/80	8089923	19,70
Riduzione MF ø 80/50	8089941	23,90
Kit ghiera per interno ed esterno per tubo ø 80	8091500	41,90
Kit ghiera per interno ed esterno per tubo ø 60	8091510	14,20
Kit fascette collegamento prolunghe e curve ø 80 La fornitura comprende 5 pezzi	8092700	78,40
Curva in polipropilene ø 80 a 90° MF La fornitura comprende 6 pezzi	8077450	64,50
Curva in polipropilene ø 80 a 45° MF La fornitura comprende 6 pezzi	8077451	62,10
Curva in polipropilene a 45° MF ø 60	8089922	21,60
Curva in polipropilene a 90° MF ø 60 con presa analisi fumi	8089924	26,90
Terminale di aspirazione ø 80 in acciaio inox	8089500	16,80
Terminale di aspirazione ø 60 in acciaio inox	8089540	24,70
Terminale di scarico ø 80 in acciaio inox	8089501	29,20
Terminale di scarico ø 60 in acciaio inox	8089541	26,60
Terminale uscita tetto in polipropilene L.1381	8091204	166,70
Tegola con snodo abbinabile al terminale uscita tetto	8091300	69,30
Collettore che convoglia in un'unica uscita i condotti separati	8091400	26,90
Tee recupero condensa ø 80 da utilizzare sul condotto scarico fumi	8093310	74,30
Kit valvola Clapet per installazione C (10)	6296543	69,00

ACCUMULI ABBINABILI

Scopri l'ampia gamma di bollitori e accumuli abbinabili nella sezione dedicata ACCUMULI.

LE DESCRIZIONI IN DETTAGLIO DI ACCESSORI E FUMISTERIA SONO RIPORTATE IN FONDO ALLA SEZIONE SISTEMI IBRIDI

OPEN HYBRID MEM



SISTEMI IBRIDI GESTITI CON LOGICA MEM COMPOSTI DA CALDAIA A CONDENSAZIONE, POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA E INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO (OPZIONALE)

CONTO TERMICO 3.0

FINO A € 8.157

SISTEMI IBRIDI



PLUS DI PRODOTTO

- Pompe di calore ad alta efficienza (A⁺⁺⁺) monoblocco inverter con gas refrigerante ecologico R32 o R290
- Abbinamento a pompe di calore gamma SHP M Pro per modelli Open Hybrid MEM Pro
- Abbinamento a pompe di calore gamma SHP M HT per modelli Open Hybrid MEM HT
- Configurabile con diverse taglie di caldaia (25, 30 e 35 kW) e pompe di calore (6-8-10-12 kW)
- Gestione delle diverse fonti, anche in funzionamento simultaneo, tramite sistema MEM
- Funzione autoconsumo fotovoltaico con ingresso contatto pulito da inverter
- Bollitore sanitario da 150 litri in acciaio inox interamente preparato da fonti rinnovabili
- Puffer/disgiuntore da 30 litri brevettato integrato di serie
- Possibilità di scarico a parete
- Regolazione climatica integrata (sonda esterna di serie)
- Gestione di un circuito a bassa-media temperatura
- Gestione di un circuito ad alta temperatura (opzionale, solo caldaia)
- Integrazione solare su ACS opzionale all'interno delle dimensioni standard
- Integrazione su ACS del 50% e copertura del 50% del fabbisogno termico totale
- Circolatore impianto modulante ad alta efficienza
- Funzione di raffreddamento estivo con doppio set-point per funzione deumidifica
- Tubazioni isolate
- Comando remoto sistema di serie^[1]
- Il prodotto raggiunge i requisiti necessari ai fini della detrazione fiscale Ecobonus e dell'incentivo Conto Termico 3.0

[1] Utilizzabile per la visualizzazione ed impostazioni di sistema. Il controllo temperatura ambiente deve essere realizzato tramite cronotermostati.

PRODOTTI

MODELLI PRO (CALDAIA E PdC)	Codice	Euro
Open Hybrid MEM Pro 25-6	8117550	11.881,00
Open Hybrid MEM Pro 25-8	8117551	12.221,00
Open Hybrid MEM Pro 25-10	8117552	12.953,00
Open Hybrid MEM Pro 30-6	8117554	12.146,00
Open Hybrid MEM Pro 30-8	8117555	12.486,00
Open Hybrid MEM Pro 30-10	8117556	13.218,00
Open Hybrid MEM Pro 35-6	8117558	12.412,00
Open Hybrid MEM Pro 35-8	8117559	12.752,00
Open Hybrid MEM Pro 35-10	8117560	13.483,00
Open Hybrid MEM Pro 35-12	8117561	14.069,00

MODELLI HT (CALDAIA E PdC)	Codice	Euro
Open Hybrid MEM HT 25-6	8117575	13.129,00
Open Hybrid MEM HT 25-8	8117576	13.839,00
Open Hybrid MEM HT 25-10	8117577	14.340,00
Open Hybrid MEM HT 30-6	8117579	13.394,00
Open Hybrid MEM HT 30-8	8117580	14.104,00
Open Hybrid MEM HT 30-10	8117581	14.605,00
Open Hybrid MEM HT 35-6	8117583	13.660,00
Open Hybrid MEM HT 35-8	8117584	14.370,00
Open Hybrid MEM HT 35-10	8117585	14.870,00
Open Hybrid MEM HT 35-12	8117586	16.120,00

MODELLI PRO (CALDAIA, PdC E SOLARE)	Codice	Euro
Open Hybrid MEM Pro 25-6 S	8117562	12.770,00
Open Hybrid MEM Pro 25-8 S	8117563	13.110,00
Open Hybrid MEM Pro 25-10 S	8117564	13.841,00
Open Hybrid MEM Pro 30-6 S	8117566	13.034,00
Open Hybrid MEM Pro 30-8 S	8117567	13.374,00
Open Hybrid MEM Pro 30-10 S	8117568	14.106,00
Open Hybrid MEM Pro 35-6 S	8117570	13.300,00
Open Hybrid MEM Pro 35-8 S	8117571	13.640,00
Open Hybrid MEM Pro 35-10 S	8117572	14.371,00
Open Hybrid MEM Pro 35-12 S	8117573	14.958,00

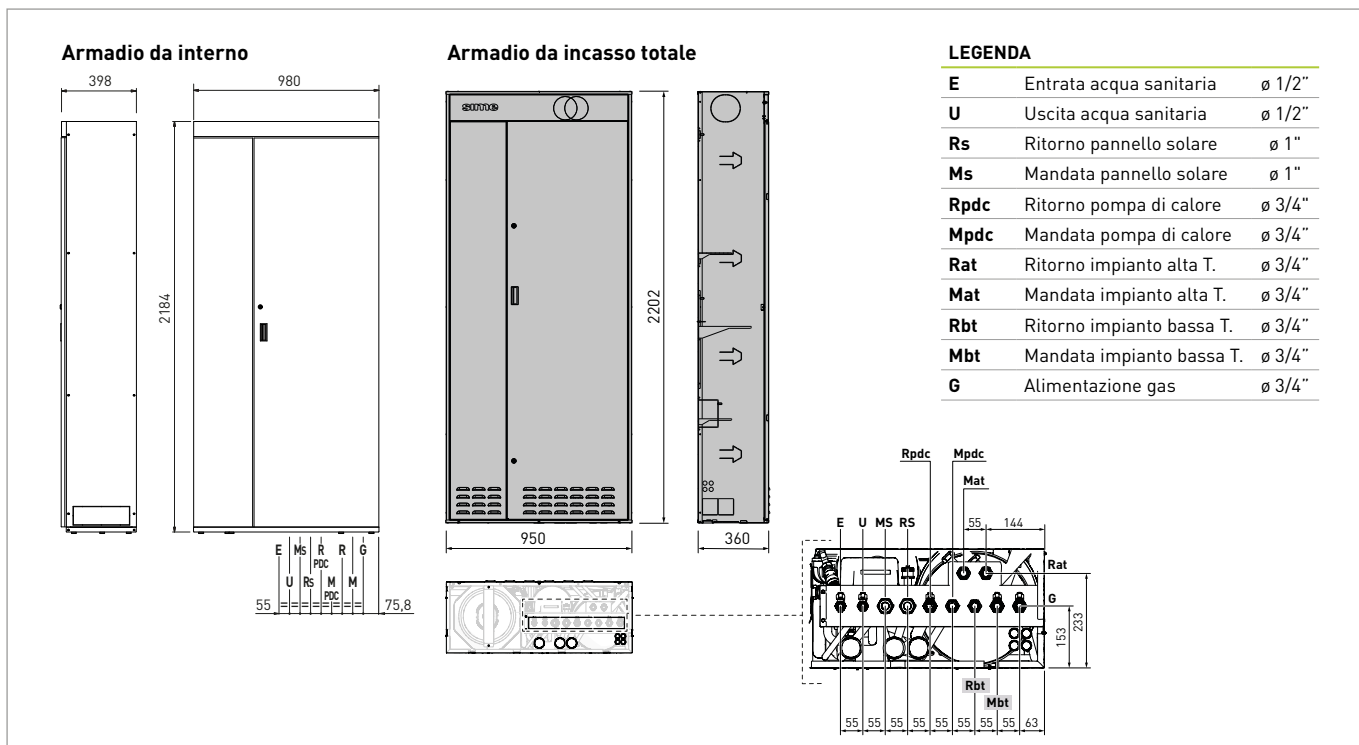
MODELLI HT (CALDAIA, PdC E SOLARE)	Codice	Euro
Open Hybrid MEM HT 25-6 S	8117587	14.018,00
Open Hybrid MEM HT 25-8 S	8117588	14.728,00
Open Hybrid MEM HT 25-10 S	8117589	15.228,00
Open Hybrid MEM HT 30-6 S	8117591	14.282,00
Open Hybrid MEM HT 30-8 S	8117592	14.992,00
Open Hybrid MEM HT 30-10 S	8117593	15.493,00
Open Hybrid MEM HT 35-6 S	8117595	14.548,00
Open Hybrid MEM HT 35-8 S	8117596	15.258,00
Open Hybrid MEM HT 35-10 S	8117597	15.758,00
Open Hybrid MEM HT 35-12 S	8117598	17.009,00

NOTA: I requisiti di qualità dell'acqua potabile di alimentazione devono essere conformi al D.P.R. 236/88. In caso di acque particolarmente aggressive è obbligatoria l'installazione di dispositivi elettronici di protezione catodica (anodo elettronico), pena la decadenza della garanzia.

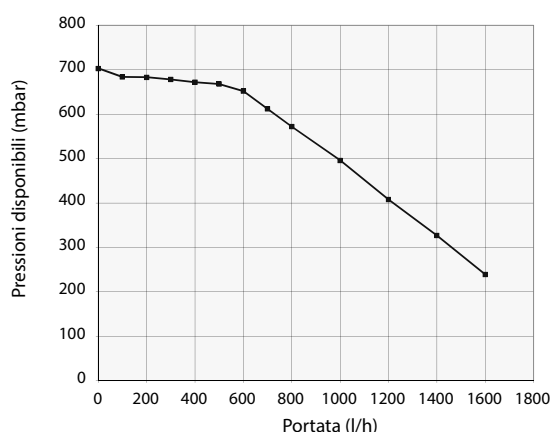
ATTENZIONE:

- Indicare il kit rubinetti 8091831 o 8091832 al momento dell'ordine (non incluso nel pacchetto nel caso di armadio da interno).
- Il pacchetto va abbinato con l'armadio da incasso totale (cod. 8097537) oppure con l'armadio da interno (cod. 8097535).

DIMENSIONI



PREVALENZA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO



ABBINAMENTO CONSIGLIATO CON COLLETTORI SOLARI

MODELLO	Superficie lorda (m²)	Superficie netta (m²)	Peso a vuoto (kg)	Capacità (l)	Struttura	Dim. collettore (mm)			Codice	Euro
						H	L	P		
SimeSol 182 (1 pz.)	2,0	1,82	40,0	1,75	alluminio navale	2.010	1.010	110	7500800	947,00
Raccorderia per un collettore									8500300	143,20
Kit fissaggio a falda									8501630	170,90
Kit staffe di fissaggio collettori APPOGGIATI				[quantità necessaria 2 pezzi]					5801700	126,10
Tanica antigelo (puro al 100%) da 10 kg									8106094	138,80

DATI TECNICI

PACCHETTO:		Brava Slim 25 HE + SHP M Pro 006	Brava Slim 25 HE + SHP M Pro 008	Brava Slim 25 HE + SHP M Pro 010	Brava Slim 25 HE + SHP M HT 006	Brava Slim 25 HE + SHP M HT 008	Brava Slim 25 HE + SHP M HT 010
SANITARIO							
Portata sanitaria specifica equivalente (secondo EN13203) Δt 30°C	l/min	21,0 ^[1]	22,4 ^[1]	23,7 ^[1]	21,0	22,4	23,7
Portata sanitaria continua (Δt 30°C)	l/min	15,5	16,8	18,0	15,5	16,8	18,0
Quantità di acqua a 40°C nei primi 10 minuti ($T_{in}=10^\circ\text{C}$ - $T_{bol}=60^\circ\text{C}$)	l	200	200	200	200	200	200
Capacità accumulo	l	150	150	150	150	150	150
Classe di efficienza energetica sanitaria							
Profilo sanitario di carico dichiarato		XL	XL	XL	XL	XL	XL
RISCALDAMENTO							
Classe di efficienza energetica riscaldamento							
Caldaia: Potenza termica riscaldamento (50-30°C)	kW	4,3÷21,4	4,3÷21,4	4,3÷21,4	4,3 - 21,4	4,3 - 21,4	4,3 - 21,4
Pompa di calore (aria 7°C - acqua 35°C) Potenza termica riscaldamento (min/nom/max ^[2])	kW	2,98/6,50/ 8,47	3,00/8,40/ 9,56	3,00/10,00/ 11,20	6,35	8,63	10,27
RAFFREDDAMENTO							
Pompa di calore (aria 35°C - acqua 7°C) Potenza termica raffreddamento (min/nom/max ^[2])	kW	2,67/5,50/ 6,92	2,64/7,40/ 8,72	2,69/9,00/ 9,58	6,80	7,50	8,90
Peso caldaia / Telaio da incasso	kg	113 / 50,4	113 / 50,4	113 / 50,4	113/50,4	113/50,4	113/50,4

[1] Prova eseguita a Δt 50°C e portata 15,5 l/min.

[2] Attivando la funzione Hz Massimi.

DATI TECNICI

PACCHETTO:		Brava Slim 30 HE + SHP M Pro 006	Brava Slim 30 HE + SHP M Pro 008	Brava Slim 30 HE + SHP M Pro 010	Brava Slim 30 HE + SHP M HT 006	Brava Slim 30 HE + SHP M HT 008	Brava Slim 30 HE + SHP M HT 010
SANITARIO							
Portata sanitaria specifica equivalente (secondo EN13203) Δt 30°C	l/min	22,7 ^[1]	23,5 ^[1]	24,2 ^[1]	22,7	23,5	24,2
Portata sanitaria continua (Δt 30°C)	l/min	17,7	19,2	20,6	17,7	19,2	20,6
Quantità di acqua a 40°C nei primi 10 minuti ($T_{in}=10^\circ\text{C}$ - $T_{boll}=60^\circ\text{C}$)	l	200	200	200	200	200	200
Capacità accumulo	l	150	150	150	150	150	150
Classe di efficienza energetica sanitaria							
Profilo sanitario di carico dichiarato		XL	XL	XL	XL	XL	XL
RISCALDAMENTO							
Classe di efficienza energetica riscaldamento							
Caldaia: potenza termica riscaldamento (50-30°C)	kW	5,1÷25,7	5,1÷25,7	5,1÷25,7	5,1 - 25,7	5,1 - 25,7	5,1 - 25,7
Pompa di calore (aria 7°C - acqua 35°C) Potenza termica riscaldamento (min/nom/max ^[2])	kW	2,98/6,50/ 8,47	3,00/8,40/ 9,56	3,00/10,00/ 11,20	6,35	8,63	10,27
RAFFREDDAMENTO							
Pompa di calore (aria 35°C - acqua 7°C) Potenza termica raffrescamento (min/nom/max ^[2])	kW	2,67/5,50/ 6,92	2,64/7,40/ 8,72	2,69/9,00/ 9,58	6,80	7,50	8,90
Peso caldaia / Telaio da incasso	kg	113 / 50,4	113 / 50,4	113 / 50,4	113/50,4	113/50,4	113/50,4

PACCHETTO:		Brava Slim 35 HE + SHP M Pro 006	Brava Slim 35 HE + SHP M Pro 008	Brava Slim 35 HE + SHP M Pro 010	Brava Slim 35 HE + SHP M Pro 012	Brava Slim 35 HE + SHP M HT 006	Brava Slim 35 HE + SHP M HT 008	Brava Slim 35 HE + SHP M HT 010	Brava Slim 35 HE + SHP M HT 012
SANITARIO									
Portata sanitaria specifica equivalente (secondo EN13203) Δt 30°C	l/min	24,7 ^[1]	24,8 ^[1]	24,9 ^[1]	25,0 ^[1]	24,7	24,8	24,9	25,0
Portata sanitaria continua (Δt 30°C)	l/min	20,7	22,1	23,4	24,8	20,7	22,1	23,4	24,8
Quantità di acqua a 40°C nei primi 10 minuti ($T_{in}=10^\circ\text{C}$ - $T_{boll}=60^\circ\text{C}$)	l	200	200	200	200	200	200	200	200
Capacità accumulo	l	150	150	150	150	150	150	150	150
Classe di efficienza energetica sanitaria									
Profilo sanitario di carico dichiarato		XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
RISCALDAMENTO									
Classe di efficienza energetica riscaldamento									
Caldaia: potenza termica riscaldamento (50-30°C)	kW	6,5÷32,2	6,5÷32,2	6,5÷32,2	6,5÷32,2	6,5 - 32,2	6,5 - 32,2	6,5 - 32,2	6,5 - 32,2
Pompa di calore (aria 7°C - acqua 35°C) Potenza termica riscaldamento (min/nom/max ^[2])	kW	2,98/6,50/ 8,47	3,00/8,40/ 9,56	3,00/10,00/ 11,20	5,29/12,20/ 14,40	6,35	8,63	10,27	12,17
RAFFREDDAMENTO									
Pompa di calore (aria 35°C - acqua 7°C) Potenza termica raffrescamento (min/nom/max ^[2])	kW	2,67/5,50/ 6,92	2,64/7,40/ 8,72	2,69/9,00/ 9,58	4,77/11,60/ 14,13	6,80	7,50	8,90	9,81
Peso caldaia / Telaio da incasso	kg	113 / 50,4	113 / 50,4	113 / 50,4	113 / 50,4	113/50,4	113/50,4	113/50,4	113/50,4

[1] Prova eseguita a Δt 50°C e portata 15,5 l/min.

[2] Attivando la funzione Hz Massimi.

ACCESSORI

DESCRIZIONE	Codice	Euro
Armadio da interno	8097535	1.400,00
Armadio da incasso totale	8097537	942,00
Kit rubinetti dritti per armadio da interno	8091831	114,40
Kit rubinetti ad angolo per armadio da interno	8091832	107,00
Kit solare	8100861	960,00
Kit zona alta temperatura (solo caldaia)	8100865	479,70

DESCRIZIONE	Codice	Euro
Kit resistenza antigelo	6279132	112,70
Kit staffe di supporto antivibranti in gomma	8108260	178,00
Kit piedini di supporto antivibranti in gomma	8108261	157,00
Kit valvola antigelo a svuotamento	8089894	180,00
Kit valvola deviatrice caldo/freddo o ACS	8502120	399,00

FUMISTERIA

CONDOTTI COASSIALI	Codice	Euro
Prolunga per aspirazione e scarico ø 60/100. Accessorio necessario	8093107	85,20
Kit condotto coassiale in polipropilene ø 60/100 con prese prelievo	8096250	70,40
Kit condotto coassiale in polipropilene ø 80/125	8096253	234,30
Adattatore per ø 80/125	8093150	67,10
Prolunga verticale in polipropilene ø 60/100 L.140 con prese prelievo	8086950	45,90
Prolunga in polipropilene ø 80/125 L.1000	8096171	99,10
Prolunga in polipropilene ø 80/125 L.500	8096170	62,30
Curva supplementare in polipropilene ø 80/125 a 90°	8095870	77,10
Curva supplementare in polipropilene ø 80/125 a 45°	8095970	74,10
Prolunga in polipropilene ø 60/100 L.1000	8096150	47,00
Prolunga in polipropilene ø 60/100 L.500	8096151	34,90
Curva supplementare in polipropilene ø 60/100 a 90°	8095850	48,00
Curva supplementare in polipropilene ø 60/100 a 45°	8095950	36,20
Terminale uscita tetto in polipropilene (ø esterno 125)	8091205	160,40
Tegola con snodo abbinabile al terminale uscita tetto	8091300	69,30

CONDOTTI SEPARATI	Codice	Euro
Sdoppiatore aspirazione/scarico ø 80	8093050	35,60
Sdoppiatore aspirazione/scarico ø 60	8093060	85,60
Prolunga in polipropilene ø 80 L.1000 La fornitura comprende 6 pezzi	8077351	130,80
Prolunga in polipropilene ø 80 L.500 La fornitura comprende 6 pezzi	8077350	72,30
Prolunga in polipropilene ø 60 L.1000	8089920	22,20
Riduzione MF ø 60/80	8089923	19,70
Kit ghiera per interno ed esterno per tubo ø 80	8091500	41,90
Kit ghiera per interno ed esterno per tubo ø 60	8091510	14,20
Kit fascette collegamento prolunghe e curve ø 80 La fornitura comprende 5 pezzi	8092700	78,40
Curva in polipropilene ø 80 a 90° MF La fornitura comprende 6 pezzi	8077450	64,50
Curva in polipropilene ø 80 a 45° MF La fornitura comprende 6 pezzi	8077451	62,10
Curva in polipropilene a 45° MF ø 60	8089922	21,60
Curva in polipropilene a 90° MF ø 60 con presa analisi fumi	8089924	26,90
Terminale di aspirazione ø 80 in acciaio inox	8089500	16,80
Terminale di aspirazione ø 60 in acciaio inox	8089540	24,70
Terminale di scarico ø 80 in acciaio inox	8089501	29,20
Terminale di scarico ø 60 in acciaio inox	8089541	26,60
Terminale uscita tetto in polipropilene L.1381	8091204	166,70
Tegola con snodo abbinabile al terminale uscita tetto	8091300	69,30
Collettore che convoglia in un'unica uscita i condotti separati	8091400	26,90
Tee recupero condensa ø 80 da utilizzare sul condotto scarico fumi	8093310	74,30

LE DESCRIZIONI IN DETTAGLIO DI ACCESSORI E FUMISTERIA SONO RIPORTATE IN FONDO ALLA SEZIONE SISTEMI IBRIDI

EDEA HYBRID



SISTEMI IBRIDI A POMPA DI CALORE PER
RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACS

CONTO
TERMICO
3.0

FINO A
€ 5.423



EMISSIONI
INQUINANTI



PROTEZIONE
ELETTRICA



CIRCOLATORE
MODULANTE



REGOLAZIONE
CLIMATICA
INTEGRATA



INTUBAMENTO
CANNA
FUMARIA



CAMPO DI
MODULAZIONE



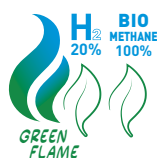
PROTEZIONE
ANTIGELO
FINO A -5°C



BY-PASS
AUTOMATICO



CLASSIFICATA
RANGE RATED



PLUS DI PRODOTTO

- Funzionante con biometano o gas miscelato fino al 20% di idrogeno
- Pompe di calore ad alta efficienza (A⁺⁺⁺) monoblocco inverter con gas refrigerante ecologico R32 o R290
- Abbinamento a pompe di calore gamma SHP M HT per modelli Edea Hybrid HT
- Abbinamento a pompe di calore gamma SHP M Pro per modelli Edea Hybrid Pro
- Sistema composto da una caldaia a condensazione da 25 kW, un bollitore ACS da 55 litri e una pompa di calore aria-acqua esterna (per le versioni complete)
- Bollitore ACS integrato nell'unità interna, preparato esclusivamente dalla PdC con integrazione istantanea della caldaia tramite scambiatore a piastre
- Dotata di accumulo tecnico isolato per integrazione del riscaldamento tra PdC e caldaia
- Ingombro e installazione tipici di una caldaia murale ad accumulo
- Campo di modulazione 1:10
- Sonda esterna di serie
- Gestione di un circuito principale a media temperatura
- Circuito alta temperatura per termoarredi integrato (solo caldaia)
- Funzione di raffreddamento estivo
- Possibilità di scarico a parete
- Integrazione su ACS del 50% e copertura del 50% del fabbisogno termico totale
- Edea Hybrid HT/Pro 25/55-6, 25/55-8 e 25/55-10 sono apparecchi ibridi Factory Made, espressamente concepiti per funzionare in abbinamento, per cui accedono alla detrazione fiscale Ecobonus e dell'incentivo Conto Termico 3.0

PRODOTTI

MODELLI	Codice	Euro
Edea Hybrid Pro 25/55-6 ^[1]	8114490	9.347,00
Edea Hybrid Pro 25/55-8 ^[1]	8114491	9.687,00
Edea Hybrid Pro 25/55-10 ^[1]	8114492	10.418,00
Edea Hybrid HT 25/55-6 ^[1]	8114493	10.595,00
Edea Hybrid HT 25/55-8 ^[1]	8114494	11.305,00
Edea Hybrid HT 25/55-10 ^[1]	8114495	11.805,00

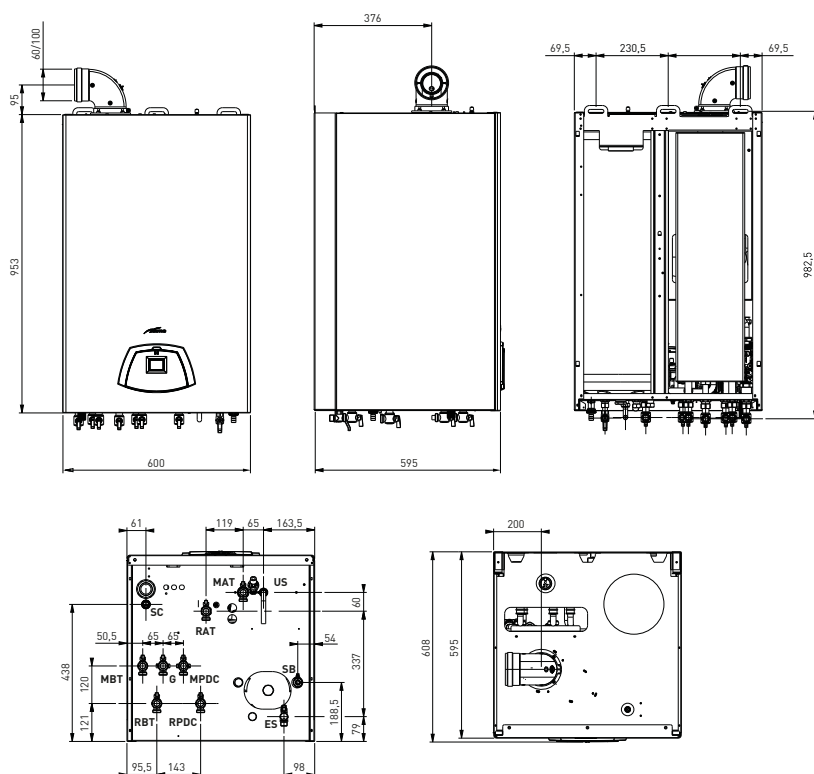
MODELLI	Codice	Euro
Edea Hybrid 25/55 ^[1] (solo unità interna)	8110480	5.100,00

ATTENZIONE: l'unità interna Edea Hybrid 25/55 è utilizzabile per tutti i modelli sia HT che PRO.

[1] Modello trasformabile ad aria propanata (G230) da Centro Assistenza Tecnica autorizzato.

NOTA: I requisiti di qualità dell'acqua potabile di alimentazione devono essere conformi al D.P.R. 236/88. In caso di acque particolarmente aggressive è obbligatoria l'installazione di dispositivi elettronici di protezione catodica (anodo elettronico), pena la decadenza della garanzia.

DIMENSIONI



LEGENDA

MAT	Mandata circuito termoarredo	3/4"
RAT	Ritorno circuito termoarredo	3/4"
MPDC	Mandata PdC	1"
RPDC	Ritorno PdC	1"
G	Gas	3/4"
MBT	Mandata circuito principale	1"
RBT	Ritorno circuito principale	1"
ES	Entrata sanitaria	1/2"
US	Uscita sanitaria	1/2"
SC	Scarico condensa	ø 25
SB	Scarico bollitore	

DATI TECNICI

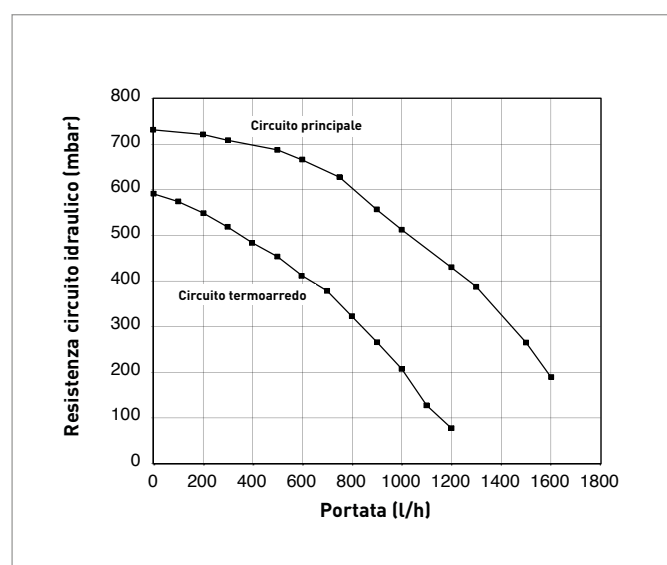
PACCHETTO	Edea 25/55 + SHP M Pro 006	Edea 25/55 + SHP M Pro 008	Edea 25/55 + SHP M Pro 010	Edea 25/55 + SHP M HT 006	Edea 25/55 + SHP M HT 008	Edea 25/55 + SHP M HT 010	Edea 25/55 (solo unità int.)
SANITARIO							
Portata sanitaria specifica equivalente (secondo EN13203) Δt 30°C	17,8	17,9	18,0	17,8	17,9	18,0	11,3
Capacità accumulo	55	55	55	15	15	15	55 ^[1]
Classe di efficienza energetica sanitaria							
Profilo sanitario di carico dichiarato	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
RISCALDAMENTO							
Classe di efficienza energetica riscaldamento							
Caldaia: Potenza termica riscaldamento (50-30°C)	kW 2,6÷26,4	kW 2,6÷26,4	kW 2,6÷26,4	kW 4,3 - 21,4	kW 4,3 - 21,4	kW 4,3 - 21,4	kW 2,6÷26,4
Potenza sonora caldaia	dB(A) 56	dB(A) 56	dB(A) 56	-	-	-	56
Pompa di calore (aria 7°C - acqua 35°C) Potenza termica riscaldamento (min/nom/max ^[2])	kW 2,98/6,5/8,47	kW 3,0/8,4/9,56	kW 3,0/10,0/11,2	kW 6,35	kW 8,63	kW 10,27	-
Potenza sonora pompa di calore ^[3]	dB(A) 60	dB(A) 63	dB(A) 65	-	-	-	-
RAFFREDDAMENTO							
Pompa di calore (aria 35°C - acqua 7°C) Potenza termica raffrescamento (min/nom/max ^[2])	kW 3,69/6,5/9,27	kW 3,72/8,3/10,41	kW 3,69/10,0/10,38	kW 6,80	kW 7,50	kW 8,90	-
Peso caldaia / Pompa di calore	kg 85 / 87	kg 85 / 87	kg 85 / 87	kg 113/50,4	kg 113/50,4	kg 113/50,4	kg 85 / -

[1] Accumulo non riscaldato in assenza della pompa di calore.

[2] Attivando la funzione Hz Massimi.

[3] Potenza sonora: modo riscaldamento condizione A7/W35; valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.

PREVALENZA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO



ACCESSORI

DESCRIZIONE	Codice	Euro
Dima di montaggio	8081222	68,10
Kit curvette e rubinetti di collegamento	8075449	351,30
Kit dosatore di polifosfati anticalcare	8101700	152,10
Kit ricarica dosatore polifosfati (6 pezzi)	8101710	24,50
Kit pompa sollevamento condensa	8105302	247,90
Kit raccordo per ricircolo ACS	8102629	53,90
Kit staffe di supporto antivibranti in gomma	8108260	178,00
Kit piedini di supporto antivibranti in gomma	8108261	157,00
Kit valvola antigelo a svuotamento	8089894	180,00
Kit valvola deviatrice caldo/freddo o ACS	8502120	399,00

FUMISTERIA

CONDOTTI COASSIALI	Codice	Euro
Kit condotto coassiale in polipropilene $\varnothing$ 60/100 con prese prelievo	8096250	70,40
Kit condotto coassiale in polipropilene $\varnothing$ 80/125	8096253	234,30
Adattatore per $\varnothing$ 80/125	8093150	67,10
Adattatore per $\varnothing$ 60/100	8093108	75,00
Prolunga verticale in polipropilene $\varnothing$ 60/100 L.140 con prese prelievo	8086950	45,90
Prolunga in polipropilene $\varnothing$ 80/125 L.1000	8096171	99,10
Prolunga in polipropilene $\varnothing$ 80/125 L.500	8096170	62,30
Curva supplementare in polipropilene $\varnothing$ 80/125 a 90°	8095870	77,10
Curva supplementare in polipropilene $\varnothing$ 80/125 a 45°	8095970	74,10
Prolunga in polipropilene $\varnothing$ 60/100 L.1000	8096150	47,00
Prolunga in polipropilene $\varnothing$ 60/100 L.500	8096151	34,90
Curva supplementare in polipropilene $\varnothing$ 60/100 a 90°	8095850	48,00
Curva supplementare in polipropilene $\varnothing$ 60/100 a 45°	8095950	36,20
Terminale uscita tetto in polipropilene ($\varnothing$ esterno 125)	8091205	160,40
Tegola con snodo abbinabile al terminale uscita tetto	8091300	69,30

CONDOTTI SEPARATI	Codice	Euro
Sdoppiatore aspirazione/scarico $\varnothing$ 80	8093050	35,60
Sdoppiatore aspirazione/scarico $\varnothing$ 60	8093060	85,60
Prolunga in polipropilene $\varnothing$ 80 L.1000 La fornitura comprende 6 pezzi	8077351	130,80
Prolunga in polipropilene $\varnothing$ 80 L.500 La fornitura comprende 6 pezzi	8077350	72,30
Prolunga in polipropilene $\varnothing$ 60 L.1000	8089920	22,20
Riduzione MF $\varnothing$ 60/80	8089923	19,70
Kit ghiera per interno ed esterno per tubo $\varnothing$ 80	8091500	41,90
Kit ghiera per interno ed esterno per tubo $\varnothing$ 60	8091510	14,20
Kit fascette collegamento prolunghe e curve $\varnothing$ 80 La fornitura comprende 5 pezzi	8092700	78,40
Curva in polipropilene $\varnothing$ 80 a 90° MF La fornitura comprende 6 pezzi	8077450	64,50
Curva in polipropilene $\varnothing$ 80 a 45° MF La fornitura comprende 6 pezzi	8077451	62,10
Curva in polipropilene a 45° MF $\varnothing$ 60	8089922	21,60
Curva in polipropilene a 90° MF $\varnothing$ 60 con presa analisi fumi	8089924	26,90
Terminale di aspirazione $\varnothing$ 80 in acciaio inox	8089500	16,80
Terminale di aspirazione $\varnothing$ 60 in acciaio inox	8089540	24,70
Terminale di scarico $\varnothing$ 80 in acciaio inox	8089501	29,20
Terminale di scarico $\varnothing$ 60 in acciaio inox	8089541	26,60
Terminale uscita tetto in polipropilene L.1381	8091204	166,70
Tegola con snodo abbinabile al terminale uscita tetto	8091300	69,30
Collettore che convoglia in un'unica uscita i condotti separati	8091400	26,90
Tee recupero condensa $\varnothing$ 80 da utilizzare sul condotto scarico fumi	8093310	74,30

LE DESCRIZIONI IN DETTAGLIO DI ACCESSORI E FUMISTERIA SONO RIPORTATE IN FONDO ALLA SEZIONE SISTEMI IBRIDI

HYBRID WALL

MODULO MURALE A SCOMPARSA PER SISTEMI IBRIDI
COMPONIBILI PER RISCALDAMENTO



SISTEMI IBRIDI



PUFFER
DISGIUNTIVO
INTEGRATO



INSTALLAZIONE
DIETRO LA
CALDAIA



PLUS DI PRODOTTO

- Accumulo inerziale da 15 litri con funzione di separatore idraulico e ottimizzazione del COP della pompa di calore
- Installazione a parete dietro alla caldaia in soli 9 cm aggiuntivi di profondità
- Ideale per applicazione su impianti di riscaldamento esistenti a radiatori e su impianti radianti
- Gestione elettronica di sistema inclusa in caldaia con Logica MEM per funzionamento contemporaneo e ottimizzazione dei generatori
- Compatibile con caldaie Murelle HT, Murelle HT Ready, Edea HM, Vera EV HE di tutte le potenze nelle versioni combinate istantanee e solo riscaldamento
- Compatibile con pompe di calore SHP M HT/Pro 006-008^[1]-010^[1]
- Abbinando caldaia e pompa di calore Sime permette di realizzare un generatore ibrido "Factory Made" con i requisiti per accedere alla detrazione fiscale Ecobonus e dell'incentivo Conto Termico 3.0 (escluso abbinamento Vera EV HE 25 + SHP M HT/Pro 010, che non soddisfa il rapporto tra le potenze richiesto nella definizione di generatore ibrido)

PRODOTTI

MODELLO	Codice	Euro
Hybrid Wall	8114506	903,00

• ACCUMULI ABBINABILI

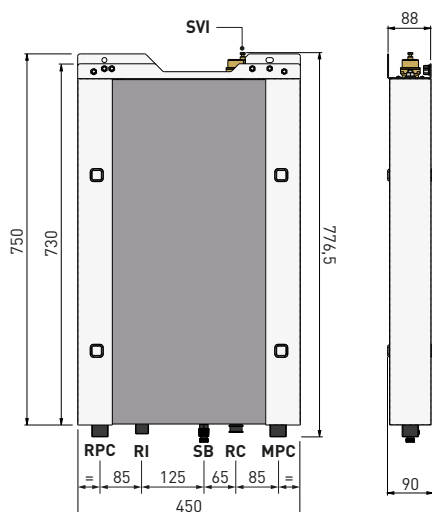
Scopri l'ampia gamma di bollitori e accumuli abbinabili nella sezione dedicata ACCUMULI.

ACCESSORI

DESCRIZIONE	Codice	Euro
Kit rubinetti per Hybrid Wall e caldaia	8091845	136,70
Kit rubinetti per Hybrid Wall e caldaia (versione T)	8091846	142,90

[1] Per garantire un funzionamento ottimale di questi modelli di pompa di calore è necessario, oltre ad Hybrid Wall, un contenuto minimo d'acqua in circolazione nell'impianto di almeno 10 litri.

DIMENSIONI



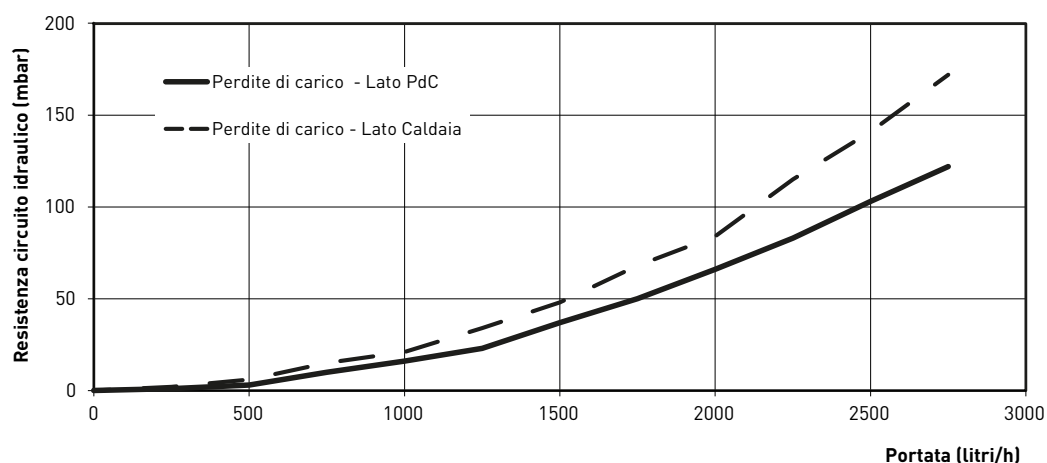
Hybrid Wall

Volume accumulo	lt	15
Spessore isolamento	mm	10
Peso a vuoto /pieno	kg	20/35

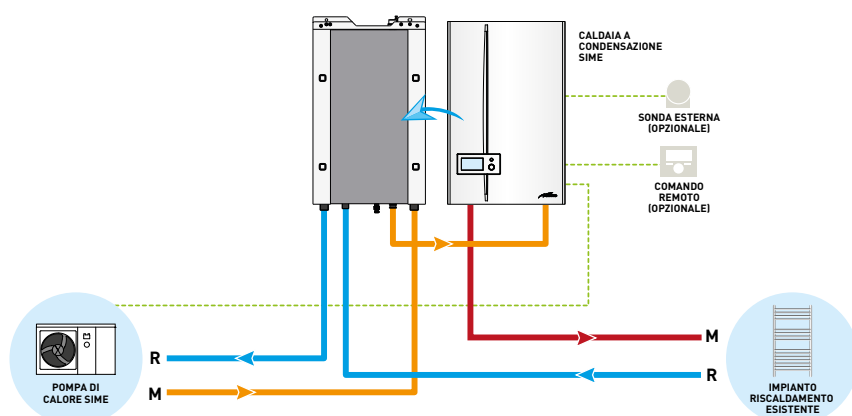
LEGENDA

RI	Ritorno impianto	ø 3/4"
RC	Ritorno caldaia	ø 3/4"
MPC	Mandata pompa di calore	ø 1"
RPC	Ritorno pompa di calore	ø 1"
SB	Rubinetto scarico	
SVI	Sfiato aria automatico	

PERDITE DI CARICO PUFFER



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO HYBRID WALL



Grazie alla specifica configurazione idraulica di Hybrid Wall, la pompa di calore si trova ad operare sempre sul flusso di ritorno dall'impianto mantenendo così un'elevata efficienza anche negli impianti a radiatori. L'elettronica di termoregolazione dell'intero sistema, inclusa in caldaia, attiva automaticamente il bruciatore per integrazione o per sostituzione completa, sulla base della temperatura esterna e della convenienza.

KIT HYBRID

MODULO PER SISTEMI IBRIDI componibili per
RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO



PUFFER
DISGIUNTIVO
INTEGRATO



CIRCOLATORE
MODULANTE



PLUS DI PRODOTTO

- Gestione delle due fonti con elettronica della caldaia con logica "AND" e controllo ON-OFF della pompa di calore tramite contatto pulito
- Accumulo inerziale da 30 litri con funzione di separatore idraulico, miscelatore, ottimizzazione del COP della pompa di calore
- Funzionamento in riscaldamento e raffrescamento estivo
- Pompa di rilancio impianto ad alta efficienza di serie
- Puffer, pompa impianto e tubazioni isolate per funzionamento in caldo e freddo
- Installabile a terra o a muro
- Compatibile con caldaie Murelle HT, Murelle HT Ready ed Edea HM
- Abbinabile a pompe di calore SHP M HT e SHP M Pro fino a 12 kW

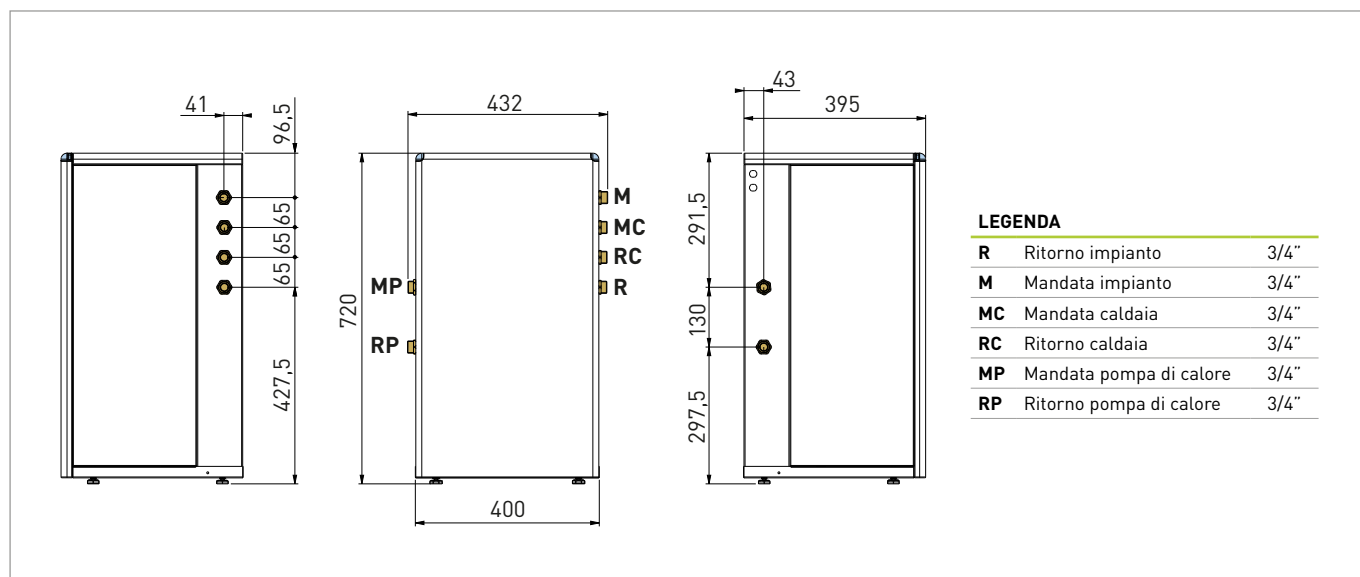
PRODOTTI

MODELLO	Codice	Euro
Kit Hybrid	8114500	1.299,00

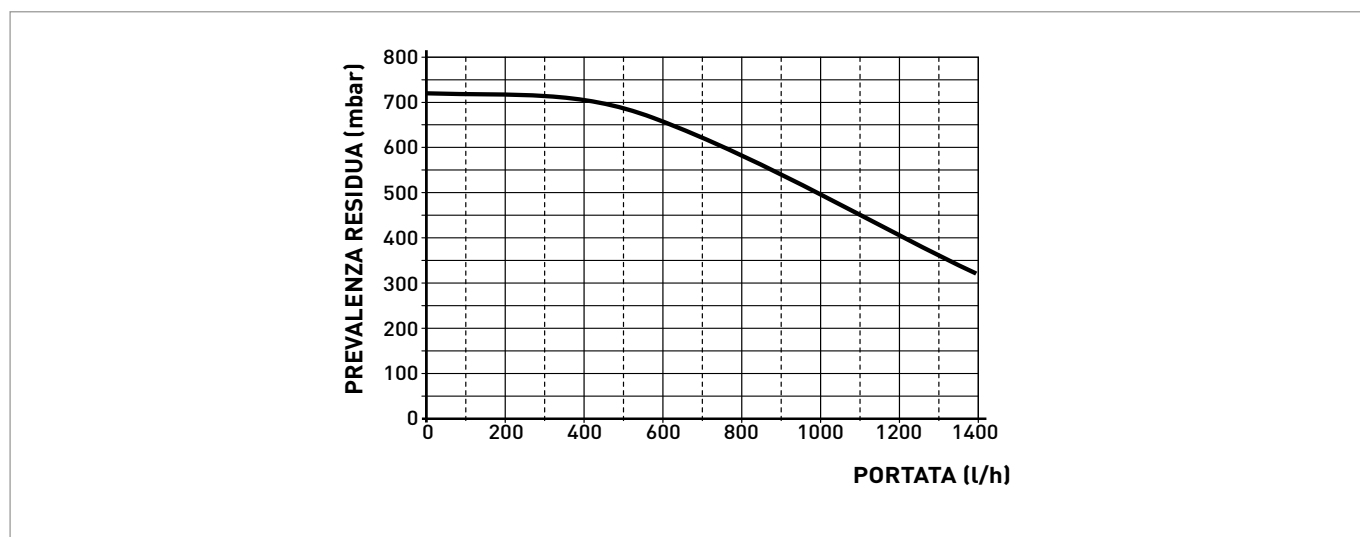
• ACCUMULI ABBINABILI

Scopri l'ampia gamma di bollitori e accumuli abbinabili nella sezione dedicata ACCUMULI.

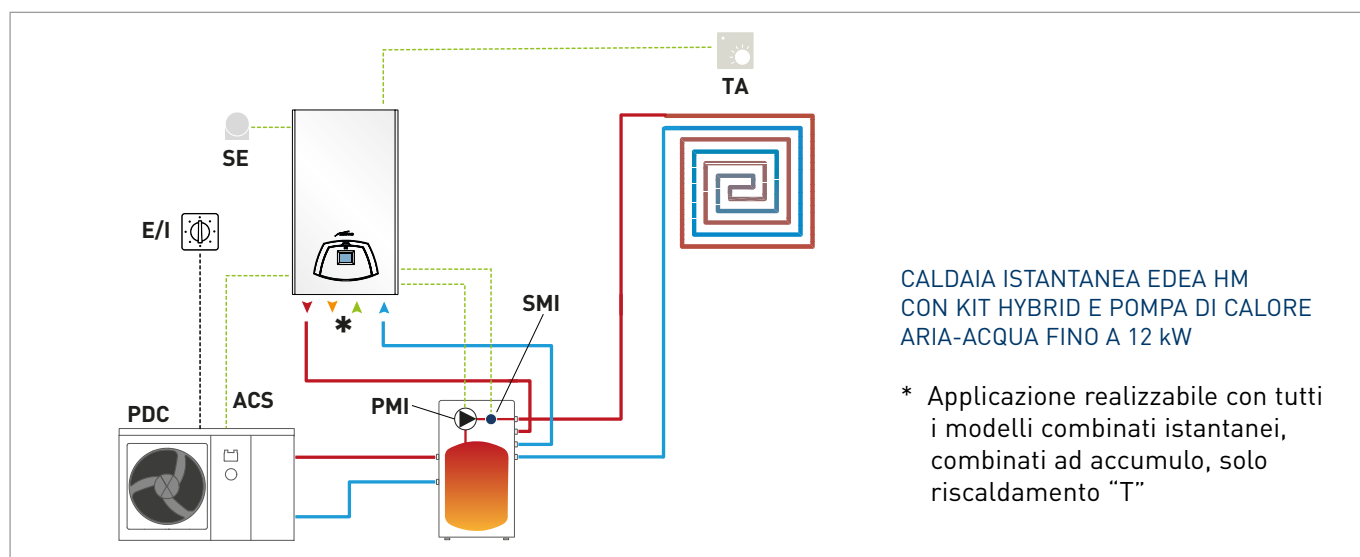
DIMENSIONI



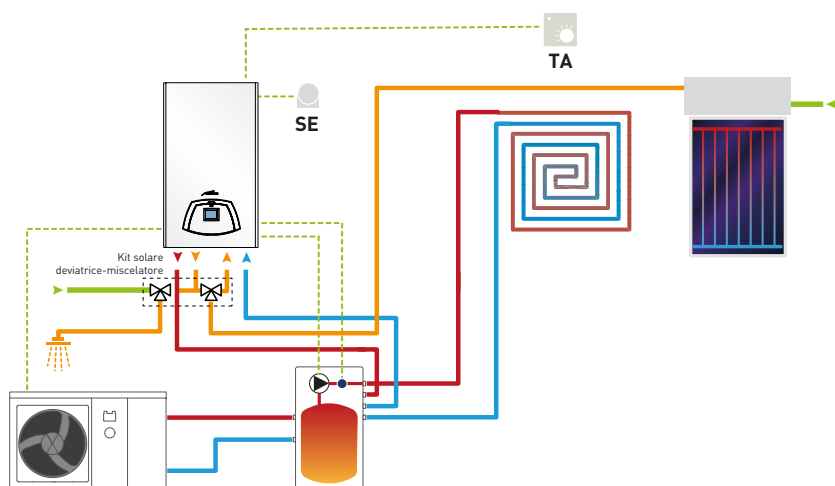
PREVALENZA RESIDUA POMPA MANDATA IMPIANTO



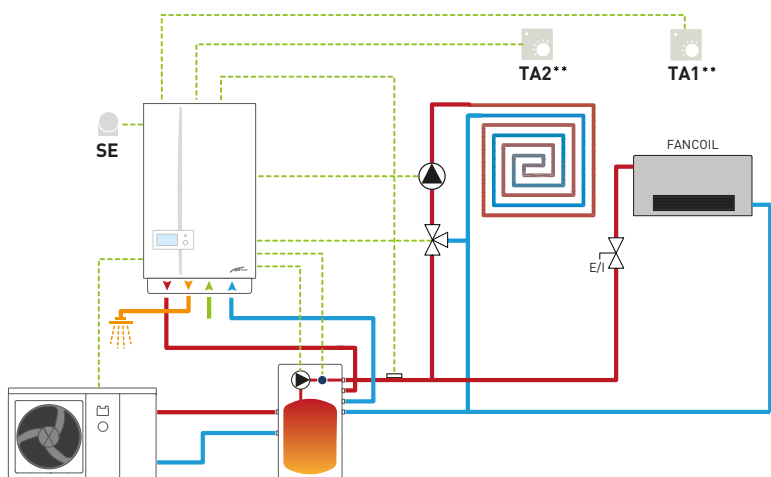
ESEMPI DI APPLICAZIONE DEL KIT HYBRID



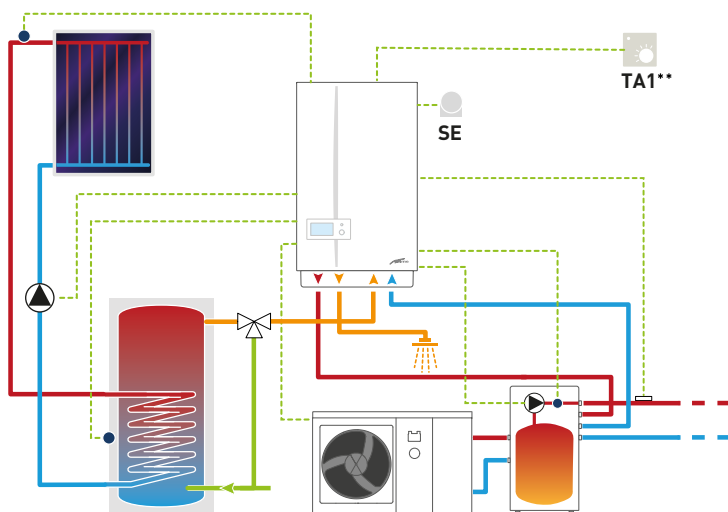
ESEMPI DI APPLICAZIONE DEL KIT HYBRID



CALDAIA ISTANTANEA EDEA HM
CON KIT HYBRID, SISTEMA SOLARE
A CIRCOLAZIONE NATURALE E
POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA
FINO A 12 kW



CALDAIA ISTANTANEA MURELLE HT
CON KIT HYBRID, POMPA DI CALORE
ARIA-ACQUA FINO A 12 kW, IMPIANTO
CALDO/FREDDO CON UN CIRCUITO
MISCELATO E UNO DIRETTO AI FANCOIL



CALDAIA ISTANTANEA MURELLE HT
CON KIT HYBRID, IMPIANTO SOLARE
FORZATO E POMPA DI CALORE
ARIA-ACQUA FINO A 12 kW

MEM Power System

MULTI ENERGY MANAGER PER SISTEMI IBRIDI
ALTA POTENZA "FACTORY MADE"



PLUS DI PRODOTTO

- Sistema integrato di gestione delle diverse fonti energetiche che permette di ottenere le migliori prestazioni e la massima efficienza in ogni condizione di funzionamento
- Logiche di regolazione MEM sviluppate in collaborazione con il Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Padova e validate attraverso il monitoraggio di svariati impianti realizzati
- Gestione dei servizi di riscaldamento, raffrescamento, acqua calda sanitaria, ricircolo ACS, antilegionella, antibloccaggio pompe, soccorso tra i generatori e immediata segnalazione in caso di anomalia
- Comunicazione Modbus® tra le caldaie, pompe di calore Sime e la centralina MEM, che raccoglie tutti i parametri di funzionamento in tempo reale e definisce la miglior strategia di modulazione dei generatori
- Ampio display grafico retroilluminato installabile liberamente a parete per una intuitiva e completa gestione dell'impianto e visualizzazione dei parametri di funzionamento
- Centralina MEM disponibile anche in configurazione preinstallata in quadro elettrico dotato di alimentatore, relè di potenza e comode morsettiere di collegamento su barra DIN
- Possibilità di collegamento a sistemi di building automation e BMS tramite protocollo MODBUS in abbinamento allo specifico accessorio
- MEM Power System, con caldaie e pompe di calore Sime, è un sistema ibrido "Factory Made" che raggiunge i requisiti per la detrazione fiscale Ecobonus e dell'incentivo Conto Termico 3.0

PRODOTTI

MODELLO	Codice	Euro
MEM Power System (solo centralina)	8502210	1.650,00
MEM Power System QE (centralina preinstallata nel quadro elettrico)	8502220	2.900,00

ATTENZIONE: Il primo avviamento gratuito dell'impianto MEM da parte di un CAT Sime autorizzato viene garantito entro 20 giorni lavorativi dalla ricezione da parte di quest'ultimo del "Modulo di controllo MEM" completamente compilato.



MEM Power System è disponibile in 2 versioni:

- Centralina MEM + interfaccia grafica remotabile
- Centralina MEM preinstallata in quadro elettrico completo di relè e morsetti + interfaccia grafica remotabile

Ogni kit comprende:

- MEM Power System
- 4 sonde ad immersione per puffer impianto e per accumulo/i acqua calda sanitaria
- Sonda esterna

I componenti di impianto abbinabili sono:

- Pompe di calore Sime con possibilità di cascata selezionabili tra le gamme: SHP M Power, SHP M Plus HT, SHP M Pro, SHP M HT
- Caldaie a condensazione Sime selezionabili tra le gamme: Murelle HE R, Murelle Equipe ErP, Murelle Equipe Box ErP, Alu HE, Alu Plus HE
- Accumuli Sime delle nuove gamme specifiche per pompe di calore
- Impianto solare termico per produzione acqua calda sanitaria composto da collettori solari Simesol o Simeplano, gruppo idraulico GI 2C o GI 1C, centralina solare Termosolis

Il software della centralina MEM Power System è progettato per la completa gestione dell'impianto riportato nello schema di principio e opzioni per la produzione di acqua calda sanitaria nelle pagine seguenti.

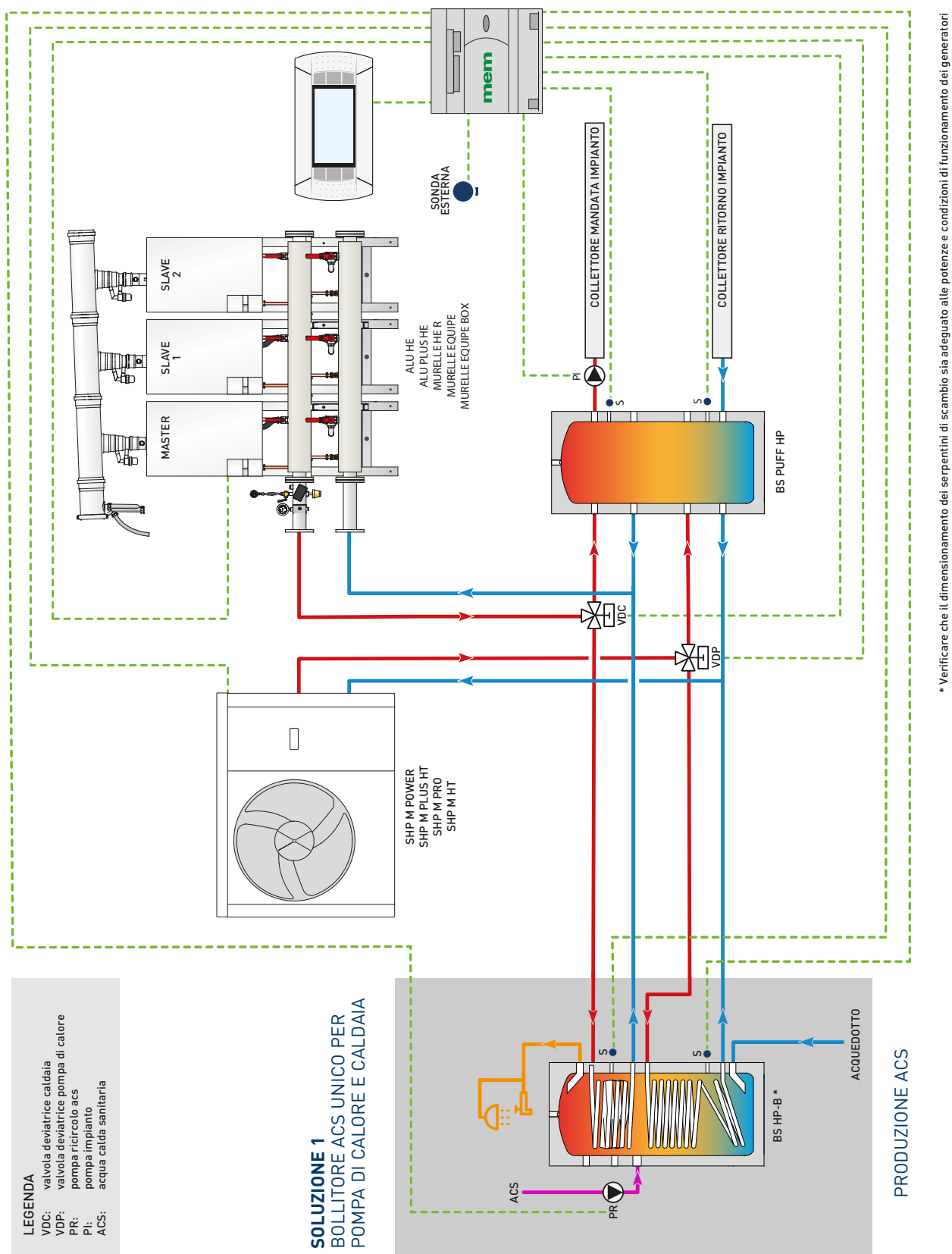
ACCESSORI

DESCRIZIONE	Codice	Euro
Sonda ad immersione L.6000	6231332	14,50
Sonda a bracciale per tubi $\varnothing$ da 21 a 76 mm	6277122	43,30
Scheda di comunicazione Modbus per supervisione impianto da BMS	7504301	230,00

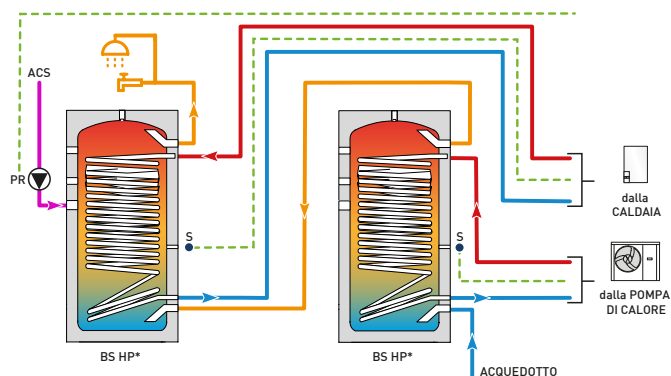
• **ACCUMULI ABBINABILI**
Scopri l'ampia gamma di bollitori e accumuli abbinabili nella sezione dedicata ACCUMULI.

LE DESCRIZIONI IN DETTAGLIO DI ACCESSORI E FUMISTERIA SONO RIPORTATE IN FONDO ALLA SEZIONE SISTEMI IBRIDI

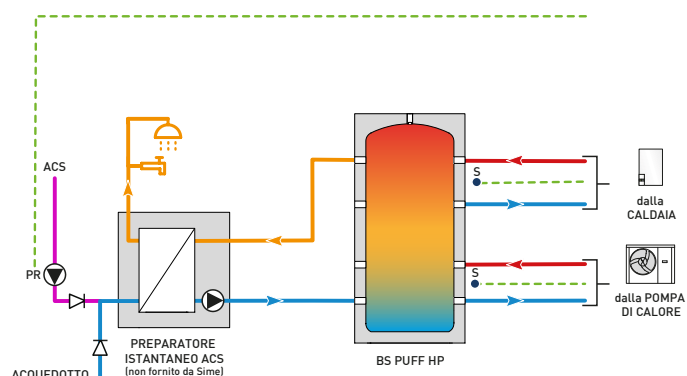
SCHEMA DI PRINCIPIO MEM POWER SYSTEM



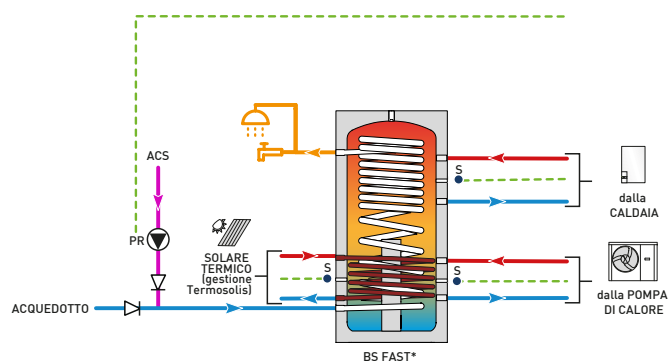
IMPORTANTE: Lo schema non sostituisce il progetto tecnico che deve essere sempre rilasciato da un professionista abilitato. Nel caso di difformità funzionali rispetto allo schema di principio Sime non sarà possibile procedere con il primo avviamento dell'impianto da parte del CAT Sime autorizzato.



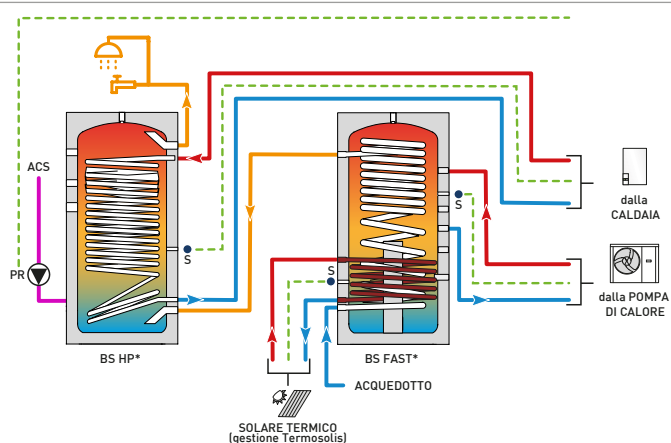
SOLUZIONE 2
BOLLITORI ACS SEPARATI PER POMPA DI CALORE E CALDAIA



SOLUZIONE 3
PUFFER CON PREPARATORE ISTANTANEO ACS



SOLUZIONE 4
PUFFER FAST PER POMPA DI CALORE E CALDAIA CON POSSIBILE INTEGRAZIONE SOLARE

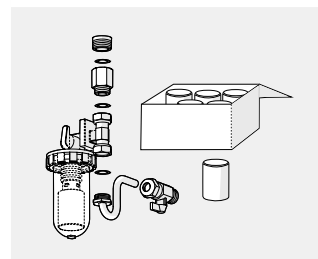
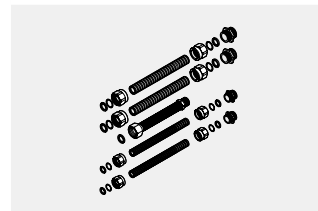
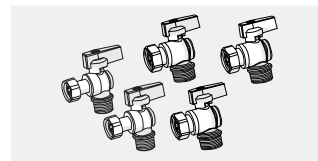
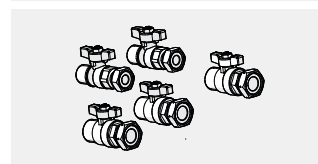
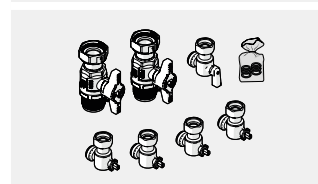
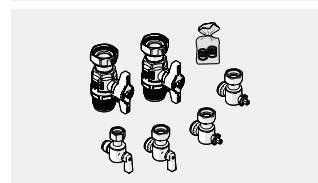
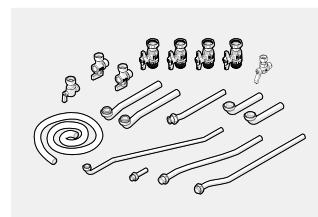
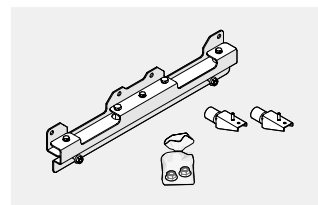
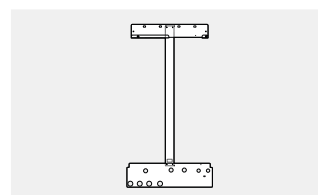


SOLUZIONE 5
PUFFER FAST PER POMPA DI CALORE CON POSSIBILE INTEGRAZIONE SOLARE E BOLLITORE ACS PER CALDAIA

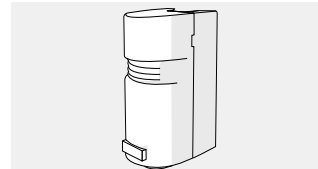
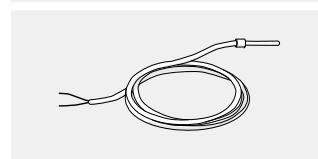
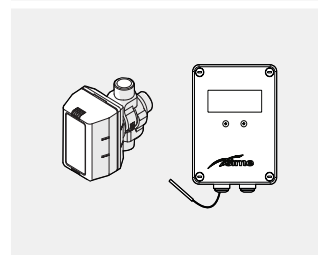
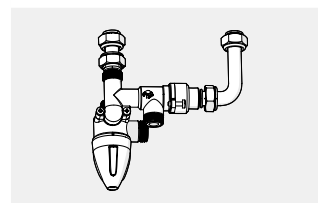
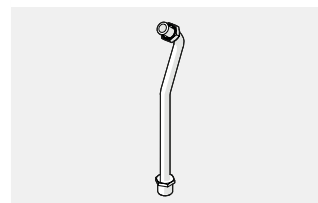
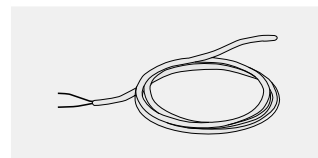
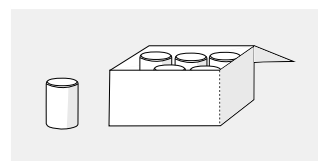
* Verificare che il dimensionamento dei serpentini di scambio sia adeguato alle potenze e condizioni di funzionamento dei generatori.

ACCESSORI

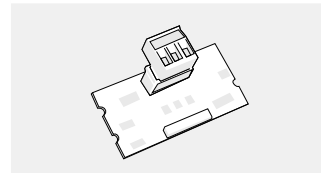
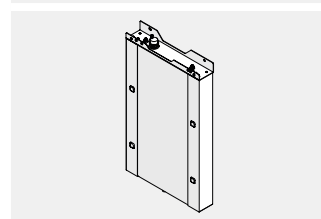
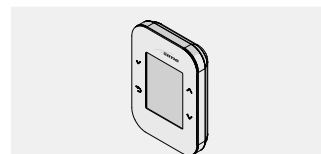
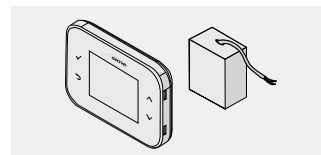
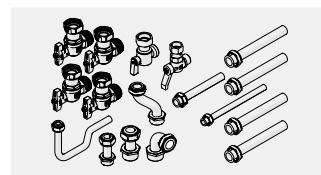
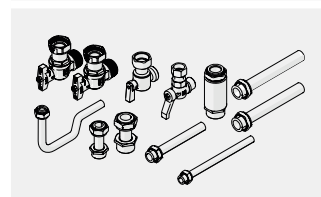
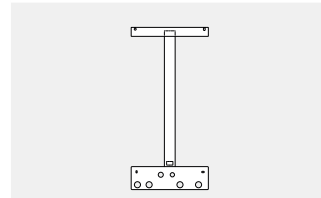
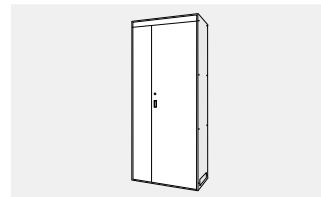
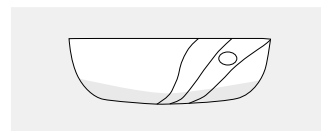
DESCRIZIONE	Codice	Euro
Dima di montaggio Per predisporre il fissaggio e il collegamento idraulico/gas della caldaia. La fornitura comprende: staffa supporto caldaia, elemento verticale, elemento inferiore e viti di fissaggio IMPIEGO: Edea Hybrid	8081222	68,10
Staffa di fissaggio con sospensioni antivibranti Permette di distanziare l'apparecchio dal muro con sospensioni antivibranti, in modo da garantire silenziosità di funzionamento nei casi di installazione su pareti o parti strutturali dell'edificio che potrebbero trasmettere ed amplificare le vibrazioni della pompa di calore. La fornitura comprende: 1 staffa superiore con sospensioni fisse, 2 staffe inferiori con sospensioni regolabili, dadi di fissaggio M10 IMPIEGO: Hybrid Revolution	8081224	135,00
Kit curvette e rubinetti di collegamento Per collegare la caldaia alla rete gas e agli impianti idraulici. La fornitura comprende: rubinetto gas 3/4" MF, rubinetto mandata/ritorno impianto alta temperatura 3/4" MF (n. 2), rubinetto mandata/ritorno impianto bassa temperatura e mandata/ritorno pompa di calore 1" MF (n. 4), rubinetto entrata sanitario 1/2" MF, curva ø 22 - 1" (n.4), curva ø 18 - 3/4", curva ø 14 - 1/2", ronchetto ø 14 - 1/2", curva ø 18 - 3/4", guaina isolamento e guarnizioni IMPIEGO: Edea Hybrid	8075449	351,30
Kit rubinetti per Hybrid Wall e caldaia (versioni istantanee) Per collegare il kit e la caldaia alla rete gas e agli impianti idraulici. La fornitura comprende: rubinetto gas ad angolo 3/4" MF, rubinetto entrata sanitario ad angolo 1/2" MF, rubinetti mandata/ritorno caldaia ad angolo 3/4" MF (n. 2), rubinetti mandata/ritorno pompa di calore dritti 1" (n. 2) e relative guarnizioni IMPIEGO: Hybrid Wall	8091845	136,70
Kit rubinetti per Hybrid Wall e caldaia (versione T) Per collegare il kit e la caldaia alla rete gas e agli impianti idraulici. La fornitura comprende: rubinetto gas ad angolo 3/4" MF, rubinetti caldaia ad angolo 3/4" MF (n. 4), rubinetti mandata/ritorno pompa di calore dritti 1" (n. 2) e relative guarnizioni IMPIEGO: Hybrid Wall	8091846	142,90
Kit rubinetti dritti per armadio da interno Per collegare il generatore all'impianto gas, all'impianto termico e di distribuzione di ACS La fornitura comprende: rubinetti dritti acqua e gas compresi di guarnizioni IMPIEGO: Armadio da interni (cod. 8097535)	8091831	114,40
Kit rubinetti ad angolo per armadio da interno Per collegare il generatore all'impianto gas, all'impianto termico e di distribuzione di ACS La fornitura comprende: rubinetti acqua e gas a 90°, compresi di guarnizioni IMPIEGO: Armadio da interni (cod. 8097535)	8091832	107,00
Kit raccordi sostituzione murali di altre marche Per collegare le caldaie Sime alla rete gas e agli impianti idraulici già predisposti per caldaie di altre marche. La fornitura comprende: girello 1/2" (n. 2), tubo flessibile DN 12 L.700 (n. 2), raccordo rapido 1471 ø 1/2" (n. 2), nipplo 1/2" (n. 2), estensibile gas MF 1/2"-3/4" L.200/400 con guarnizione, girello 3/4" con guarnizione (n. 2), tubo flessibile DN 16 L.700 (n. 2), raccordo rapido 1470 ø 3/4" (n. 2), nipplo 3/4" (n. 2) e guarnizioni IMPIEGO: Hybrid Revolution	8093900	134,30
Kit dosatore di polifosfati anticalcare Per proteggere il circuito acqua calda sanitaria della caldaia dall'azione del calcio contenuto nell'acqua. La fornitura comprende: dosatore di polifosfati con sei ricariche, prolunga ottone, tubazione in rame, rubinetto entrata acqua sanitaria e guarnizioni CARATTERISTICHE TECNICHE DOSATORE - Pressione di esercizio 8 bar - Temperatura d'esercizio da 0 a +45°C - Autonomia ricarica 12-15 m³ - Attacchi 1/2" - Portata 1,5 m³/h IMPIEGO: Hybrid Revolution, Edea Hybrid	8101700	152,10



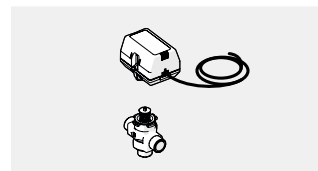
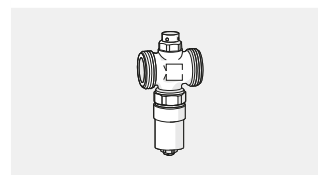
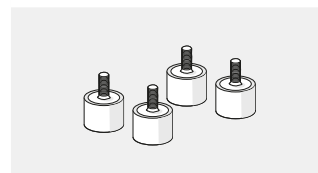
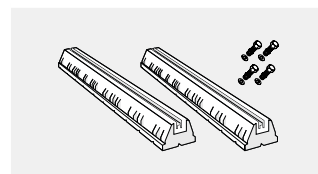
DESCRIZIONE	Codice	Euro
Kit ricarica dosatore di polifosfati anticalcare Per sostituire le capsule esauste del kit dosatore di polifosfati anticalcare. La fornitura comprende 6 pezzi IMPIEGO: Kit dosatore di polifosfati anticalcare (cod. 8101700)	8101710	24,50
Kit resistenze antigelo (-15°C) Per proteggere dal congelamento i sistemi ibridi Open Hybrid quando la temperatura scende fino a -15°C. La fornitura comprende: resistenze antigelo a filo per tubazioni IMPIEGO: Open Hybrid MEM	6279132	112,70
Kit zona alta temperatura Per servire, esclusivamente con la caldaia, una zona alta temperatura dell'impianto termico. La fornitura comprende: corpo valvola distributrice, attuatore valvola, tubi collegamento, dadi, nipplo e guarnizioni IMPIEGO: Open Hybrid MEM	8100865	479,70
Kit solare Per riscaldare con un impianto solare l'accumulo sanitario. La fornitura comprende: gruppo idraulico monocolonna, sonda collettore, sonda bollitore, vaso espansione 12 litri, miscelatore termostatico solare, tubi collegamento, raccordi e guarnizioni IMPIEGO: Open Hybrid MEM	8100861	960,00
Kit raccordo per ricircolo ACS Per collegare il ricircolo acqua calda sanitaria al generatore. La fornitura comprende: Tubo interno, controdado e guarnizione IMPIEGO: Edea Hybrid	8102629	53,90
Kit solare deviatrice-miscelatore Per permettere l'integrazione di un accumulo preriscaldato di ACS per la produzione di sanitaria di una caldaia istantanea. La fornitura comprende: valvola deviatrice-miscelatrice compatta, tubo di entrata e tubo di uscita IMPIEGO: Hybrid Revolution	8105104	211,80
Kit bollitore ACS NEW Per pre-riscaldare l'acqua dell'accumulo tramite Hybrid Revolution 30. Il sanitario viene preriscaldato dal bollitore e se necessario, la caldaia lo integra con la sua energia termica in base al setpoint sanitario impostato, altrimenti la caldaia si spegne. E' necessario l'abbinamento a un bollitore con un serpentino di almeno 2m ² (0,5 m ² /1 kW) di estensione con capienza consigliata da 80 a 200 litri circa. La fornitura comprende: valvola deviatrice motorizzata, scatola elettrica gestione bollitore con cablaggi, morsetti alimentazione, cavo valvola deviatrice, cavo comunicazione Modbus, cavo sonda bollitore IMPIEGO: Hybrid Revolution	8102687	334,40
Sonda ad immersione L.6000 La fornitura comprende: una sonda ad immersione NTC 10 kΩ IMPIEGO: MEM Power System	6231332	14,50
Sonda a bracciale per tubi Ø da 21 a 76 mm Per misurare la temperatura di mandata all'impianto quando si usa un separatore idraulico. La fornitura comprende: sonda a contatto IMPIEGO: MEM Power System	6277122	43,30



DESCRIZIONE	Codice	Euro
Kit pompa sollevamento condensa Scarica l'acqua di condensa quando la caldaia si trova sotto il livello di drenaggio della condensa stessa IMPIEGO: Hybrid Revolution, Edea Hybrid	8105302	247,90
Armadio da interno Per installare all'interno di un locale i sistemi ibridi Open Hybrid. La fornitura comprende: armadio da interni, verniciato bianco a doppia anta IMPIEGO: Open Hybrid MEM	8097535	1.400,00
Armadio da incasso totale Per l'installazione ad incasso nel muro dei sistemi ibridi Open Hybrid. La fornitura comprende: armadio da incasso totale con doppia anta completo di rubinetti acqua e gas inclusi di guarnizione IMPIEGO: Open Hybrid MEM	8097537	942,00
Dima di montaggio Per predisporre il fissaggio e il collegamento idraulico/gas della caldaia. La fornitura comprende: staffa supporto caldaia, elemento verticale, elemento inferiore e viti di fissaggio IMPIEGO: Murelle Hybrid Split - Split THP	8081225	35,00
Kit rubinetti di collegamento Per collegare l'unità murale alla rete gas e agli impianti idraulici. La fornitura comprende: rubinetto 90° 1" - 1" (M-F) (n. 2), rubinetto 90° 3/4"-3/4" (M-F), rubinetto 90° 1/2"- 1/2" (M-F), tubo ø 22 - 1", curva ø 14 - 1/2", tubo ø 18 - 3/4", tubo ø 14 - 1/2", tubo ø 22 - 1", tronchetto ø 22 - 1" (n. 2), tronchetto ø 18 - 3/4", tronchetto ø 14 - 1/2", guaina per tubi IMPIEGO: Murelle Hybrid Split (versione istantanea - non THP)	8075450	240,00
Kit rubinetti di collegamento Per collegare l'unità murale alla rete gas e agli impianti idraulici. La fornitura comprende: rubinetto 90° 1" - 1" (M-F) (n. 4), rubinetto 90° 3/4"-3/4" (M-F), rubinetto 90° 1/2"- 1/2" (M-F), tubo ø 22 - 1", curva ø 14 - 1/2", tubo ø 18 - 3/4", tubo ø 14 - 1/2", tubo ø 22 - 1", tronchetto ø 22 - 1" (n. 4), tronchetto ø 18 - 3/4", tronchetto ø 14 - 1/2", guaina per tubi IMPIEGO: Murelle Hybrid Split THP	8075451	360,00
Comando remoto Sime Smart Hybrid Per comandare, controllare e impostare a distanza il generatore ibrido, è dotato di sonda temperatura interna e funzione cronotermostato settimanale caldo-freddo. Dispositivo in classe V. Comunicazione tramite bus a due fili con il generatore e connessione Wi-Fi al router di casa. Alimentatore 24V fornito di serie IMPIEGO: Murelle Hybrid Split - Split THP	8118904	290,00
Sonda ambiente SRS Per gestire una zona aggiuntiva. Possono essere installate più sonde SRS fino ad un massimo di 8 zone. Richiede la presenza di Sime Smart Hybrid con il quale comunica in radiofrequenza senza fili. Alimentazione a batterie 2xAA non incluse IMPIEGO: Murelle Hybrid Split - Split THP	8118902	145,00
Puffer Wall (solo riscaldamento) Puffer di soli 9 cm di spessore installabile dietro all'unità murale con funzione di supporto della stessa. Permette di aumentare il volume d'acqua nell'impianto di 15 litri. Utilizzabile solo in modalità riscaldamento IMPIEGO: Murelle Hybrid Split - Split THP	8114504	903,00
Scheda di comunicazione Modbus per supervisione impianto da BMS Scheda di interfaccia Modbus RTU Slave RS485 per consentire il collegamento della centralina MEM Power System a sistemi di supervisione BMS di terze parti IMPIEGO: MEM Power System	7504301	230,00

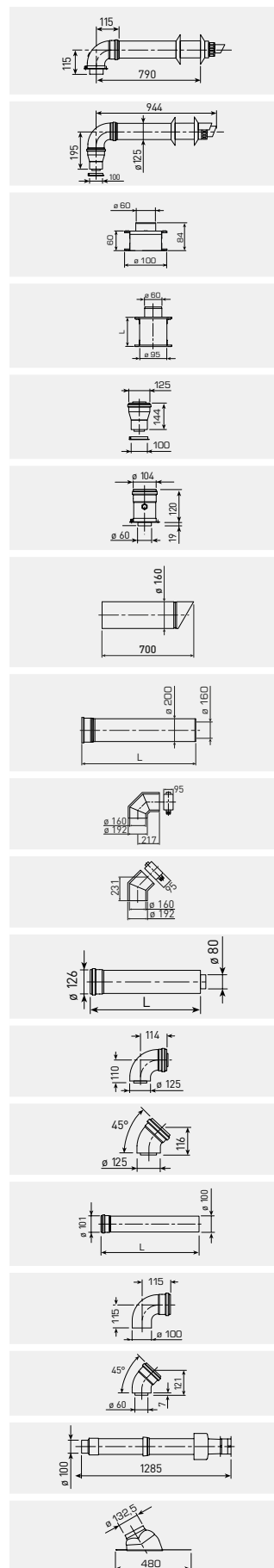


DESCRIZIONE	Codice	Euro
Kit staffe di supporto antivibranti in gomma Staffe di appoggio a pavimento per pompa di calore che consentono la riduzione delle vibrazioni e del rumore dall'unità. La fornitura comprende: staffe antivibranti L. 600 (n. 2), bulloni M10 x 25 (n. 4), dadi M10 (n. 4), rondelle 19.5 x 10.6 x 2 (n. 4) IMPIEGO: Murelle Hybrid Split, Open Hybrid MEM, Edea Hybrid	8108260	178,00
Kit piedini di supporto antivibranti in gomma Piedini antivibranti in gomma per pompa di calore che consente la riduzione delle vibrazioni e del rumore dell'unità. La fornitura comprende: piedi antivibranti (n. 4) IMPIEGO: Murelle Hybrid Split, Open Hybrid MEM, Edea Hybrid	8108261	157,00
Kit valvola antigelo a svuotamento Valvola di protezione del sistema in caso di rischio congelamento delle tubazioni e dell'unità anche in assenza di alimentazione elettrica. Previene la formazione di ghiaccio drenando l'acqua dal sistema. La fornitura comprende: valvola con cartuccia antigelo IMPIEGO: Open Hybrid MEM, Edea Hybrid	8089894	180,00
Kit valvola deviatrice caldo/freddo o ACS Permette la deviazione del flusso dell'acqua proveniente dalla pompa di calore verso l'impianto di riscaldamento/raffrescamento oppure verso un bollitore di acqua calda sanitaria. La fornitura comprende: servocomando on/off 230V, corpo valvola 3 vie 1"1/4 IMPIEGO: Murelle Hybrid Split, Open Hybrid MEM, Edea Hybrid	8502120	399,00



FUMISTERIA

CONDOTTI COASSIALI	Codice	Euro
Kit condotto coassiale in polipropilene $\varnothing$ 60/100 con prese prelievo	8096250	70,40
Kit condotto coassiale in polipropilene $\varnothing$ 80/125	8096253	234,30
Prolunga per aspirazione e scarico $\varnothing$ 60/100 L.85	8093107	85,20
Adattatore per $\varnothing$ 60/100 L.85	8093108	75,00
Adattatore per $\varnothing$ 80/125	8093150	67,10
Prolunga verticale in polipropilene $\varnothing$ 60/100 L.140 con prese prelievo	8086950	45,90
Terminale aspirazione/scarico in polipropilene $\varnothing$ 160 L.700 NEW	8089551	85,00
Prolunga in polipropilene $\varnothing$ 160/200 L.1000 di colore grigio NEW	8077362	65,00
Prolunga in polipropilene $\varnothing$ 160/200 L.500 di colore grigio NEW	8077363	40,00
Curva in polipropilene $\varnothing$ 160/200 a 90° di colore grigio NEW	8089943	79,00
Curva in polipropilene $\varnothing$ 160/200 a 45° di colore grigio NEW	8089944	56,00
Prolunga in polipropilene $\varnothing$ 80/125 L.1000	8096171	99,10
Prolunga in polipropilene $\varnothing$ 80/125 L.500	8096170	62,30
Curva supplementare in polipropilene $\varnothing$ 80/125 a 90°	8095870	77,10
Curva supplementare in polipropilene $\varnothing$ 80/125 a 45°	8095970	74,10
Prolunga in polipropilene $\varnothing$ 60/100 L.1000	8096150	47,00
Prolunga in polipropilene $\varnothing$ 60/100 L.500	8096151	34,90
Curva supplementare in polipropilene $\varnothing$ 60/100 a 90°	8095850	48,00
Curva supplementare in polipropilene $\varnothing$ 60/100 a 45°	8095950	36,20
Terminale uscita tetto in polipropilene ($\varnothing$ esterno 125)	8091205	160,40
Tegola con snodo abbinabile al terminale uscita tetto	8091300	69,30



CONDOTTI SEPARATI	Codice	Euro	
Sdoppiatore aspirazione/scarico ø 80	8093050	35,60	
Sdoppiatore aspirazione/scarico ø 60	8093060	85,60	
Prolunga in polipropilene ø 80 L.1000 La fornitura comprende 6 pezzi	8077351	130,80	
Prolunga in polipropilene ø 80 L.500 La fornitura comprende 6 pezzi	8077350	72,30	
Prolunga in polipropilene ø 60 L.1000	8089920	22,20	
Riduzione MF ø 60/80	8089923	19,70	
Kit ghiera per interno ed esterno per tubo ø 80	8091500	41,90	
Kit ghiera per interno ed esterno per tubo ø 60	8091510	14,20	
Kit fascette collegamento prolunghe e curve ø 80 La fornitura comprende 5 pezzi	8092700	78,40	
Curva in polipropilene ø 80 a 90° MF La fornitura comprende 6 pezzi	8077450	64,50	
Curva in polipropilene ø 80 a 45° MF La fornitura comprende 6 pezzi	8077451	62,10	
Curva in polipropilene a 45° MF ø 60	8089922	21,60	
Curva in polipropilene a 90° MF ø 60 con presa analisi fumi	8089924	26,90	
Terminale di aspirazione ø 80 in acciaio inox	8089500	16,80	
Terminale di aspirazione ø 60 in acciaio inox	8089540	24,70	
Terminale di scarico ø 80 in acciaio inox	8089501	29,20	
Terminale di scarico ø 60 in acciaio inox	8089541	26,60	
Terminale uscita tetto in polipropilene L.1381	8091204	166,70	
Tegola con snodo abbinabile al terminale uscita tetto	8091300	69,30	
Collettore che convoglia in un'unica uscita i condotti separati	8091400	26,90	
Tee recupero condensa ø 80 da utilizzare sul condotto scarico fumi	8093310	74,30	
Riduzione MF ø 80/50	8089941	23,90	
Kit valvola Clapet per installazione C (10)	6296543	69,00	