

POMPE DI CALORE





■ La gamma delle pompe di calore	46
----------------------------------	----

SISTEMI ELETTRICI COMPONENTI

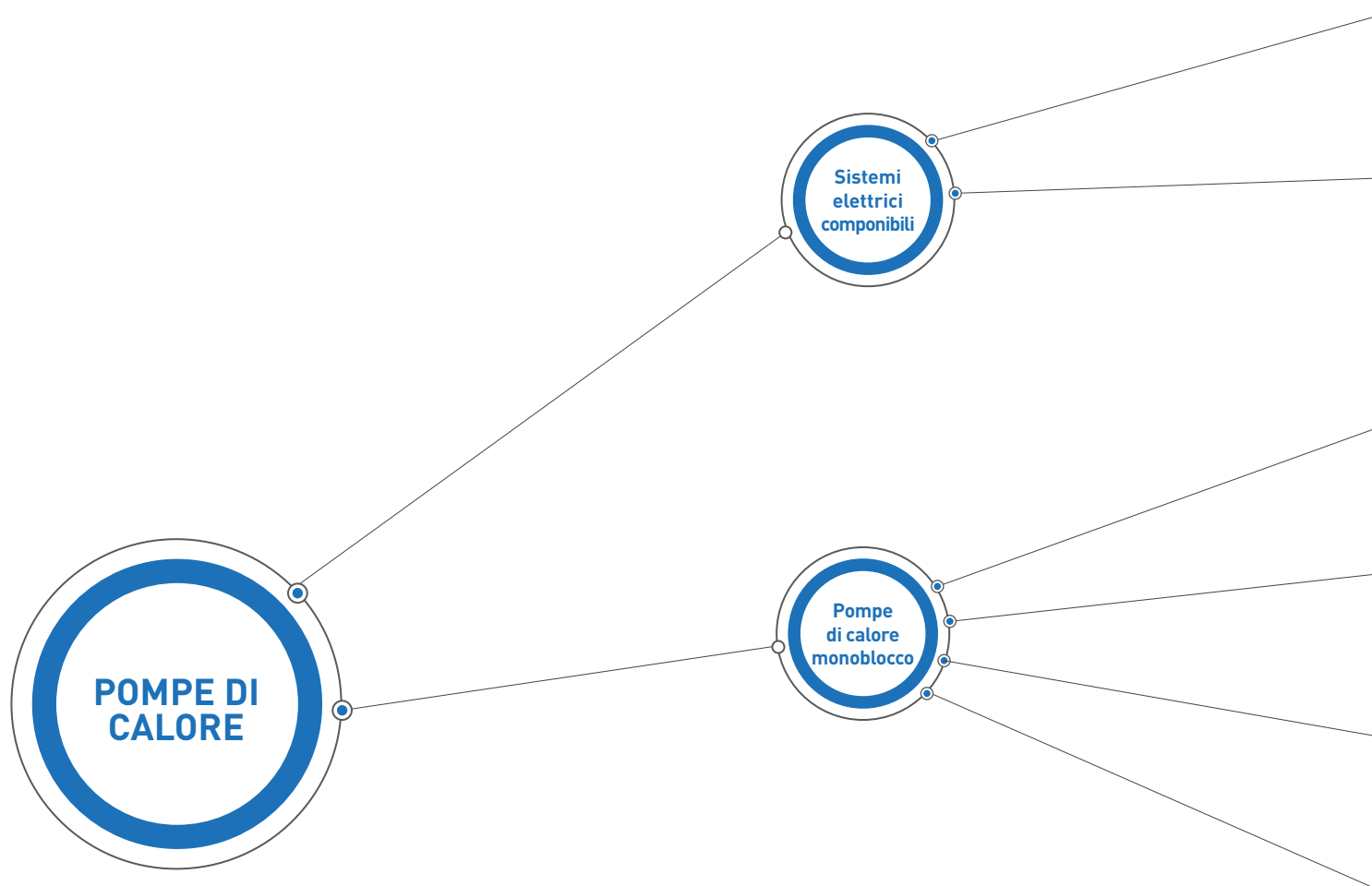
■ OptiMEM Electric	NOVITA'	48
■ OptiFlex SHP	NOVITA'	54

POMPE DI CALORE MONOBLOCCO

■ SHP M HT	60
■ SHP M Pro	63
■ SHP M Plus HT	66
■ SHP M Power	69

■ Accessori	72
-------------	----

LA GAMMA DELLE POMPE DI CALORE





OptiMEM Electric

Sistemi completamente elettrici gestiti con logica MEM composti da pompa di calore aria-acqua e integrazione solare termico/resistenze (opzionali)



OptiFlex SHP

Sistemi completamente elettrici composti da pompa di calore aria-acqua e integrazione solare termico/resistenze (opzionali)



SHP M HT

Pompe di calore monoblocco a inverter aria/acqua con ventilatori assiali



SHP M Pro

Pompe di calore monoblocco a inverter aria/acqua con ventilatori assiali



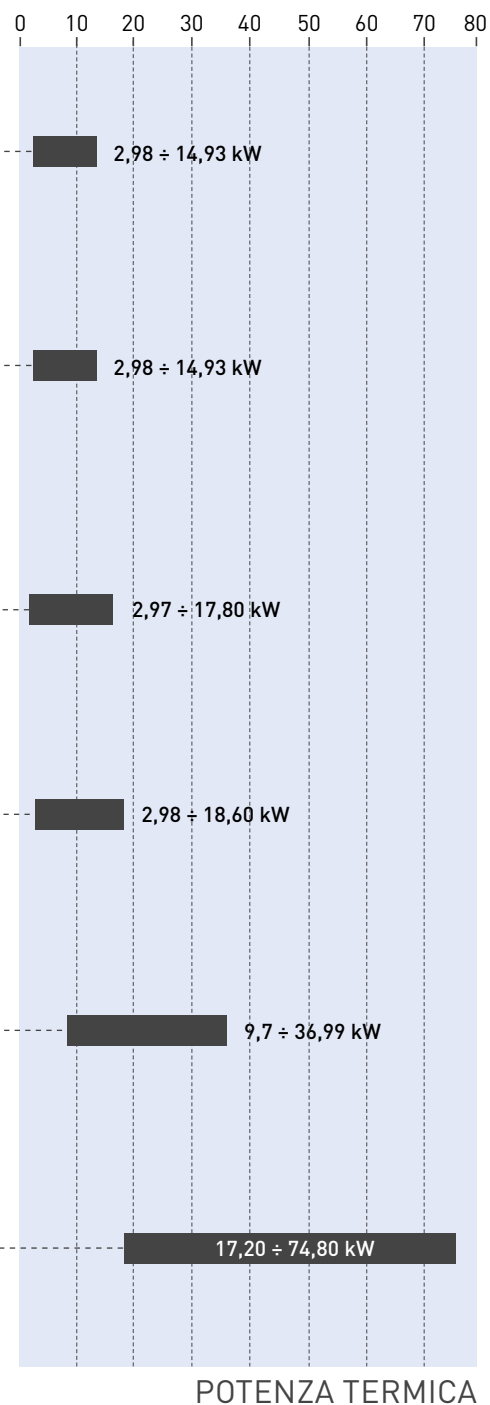
SHP M Plus HT

Pompe di calore monoblocco a inverter aria/acqua con ventilatori assiali



SHP M Power

Pompe di calore monoblocco a inverter aria/acqua con ventilatori assiali



OPTIMEM ELECTRIC



SISTEMI COMPLETAMENTE ELETTRICI GESTITI CON LOGICA MEM
COMPOSTI DA POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA E INTEGRAZIONE
SOLARE TERMICO/RESISTENZE (OPZIONALI)

CONTO
TERMICO
3.0

FINO A
€ 7.614

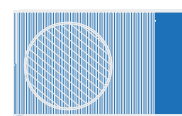
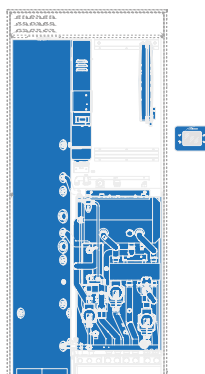
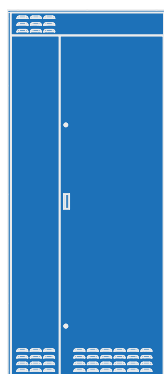
NOVITÀ



PLUS DI PRODOTTO

- Pompe di calore ad alta efficienza (A+++) monoblocco inverter a scelta con gas refrigerante R32 o R290, disponibili nelle taglie 6-8-10-12 kW
- Elettronica di gestione MEM
- Funzione autoconsumo fotovoltaico con ingresso contatto pulito da inverter
- Armadio zincato da incasso totale o armadio verniciato da interno/esterno
- Bollitore sanitario in acciaio inox da 150 litri di serie
- Kit bollitore in acciaio inox opzionale da 50 litri installabile all'interno dell'armadio standard e da 150 litri installabile nel kit armadio ad incasso aggiuntivo
- Fornitura con modulo idraulico pre-assemblato che riduce sensibilmente il tempo di montaggio
- Puffer/disgiuntore da 30 litri integrato di serie
- Kit resistenze ACS e riscaldamento opzionali
- Integrazione solare su ACS all'interno delle dimensioni standard
- Circolatore impianto modulante ad alta efficienza integrato di serie
- Circuito miscelato aggiuntivo
- Funzione di raffreddamento estivo con doppio set-point per funzione deumidifica
- Tubazioni isolate
- Possibilità di gestione fino a 8 zone
- Comando remoto fornito di serie con connettività Wi-Fi, display a colori retroilluminato e funzione cronotermostato in classe V
- Controllo da remoto tramite App "Sime Connect"
- Caricamento automatico da comando remoto
- Il prodotto raggiunge i requisiti necessari ai fini della detrazione fiscale Ecobonus e dell'incentivo Conto Termico 3.0

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA OPTIMEM ELECTRIC

**1 ARMADIO**

Seleziona l'armadio tra incasso totale o verniciato da interno/esterno con accessori abbinabili

2 MODULO IDRAULICO

Seleziona il modulo idraulico fra 3 modelli con diversa configurazione idraulica

3 POMPA DI CALORE

Seleziona la pompa di calore tra 2 modelli e 4 taglie di potenza

ATTENZIONE: Per comporre un sistema completo devono essere acquistati tutti i 3 componenti principali (armadio + modulo idraulico + pompa di calore) e gli eventuali accessori.

1 ARMADIO

MODELLO		Codice	Euro
Armadio da incasso totale ^[1]	NEW	8097543	750,00
Armadio verniciato da interno/esterno ^[2]	NEW	8097544	1.300,00

[1] Abbinabile all'armadio da incasso totale extra 150 litri (cod. 8097545).

[2] Per utilizzo all'esterno è obbligatorio aggiungere il kit copertura armadio verniciato da interno/esterno (cod. 8097546).

2 MODULO IDRAULICO

MODELLO	Configurazione idraulica		Codice	Euro
OptiMEM Electric 1D	1 zona diretta	NEW	8119703	7.700,00
OptiMEM Electric 1D 1M	1 zona diretta e 1 zona miscelata	NEW	8119704	8.850,00
OptiMEM Electric 1D S	1 zona diretta e gestione solare per ACS	NEW	8119705	8.750,00

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.

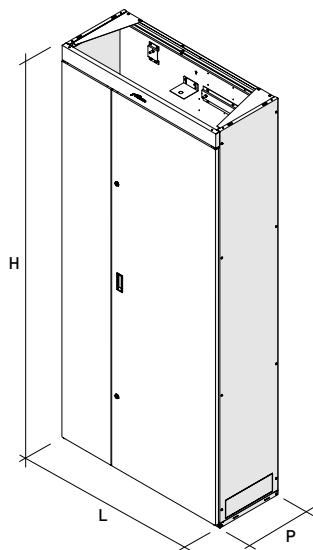
3 POMPA DI CALORE

MODELLO	Gas refrigerante	Codice	Euro	MODELLO	Gas refrigerante	Codice	Euro
SHP M Pro 006	R32	8119200	4.242,00	SHP M HT 006	R290	8119230	5.490,00
SHP M Pro 008	R32	8119202	4.582,00	SHP M HT 008	R290	8119232	6.200,00
SHP M Pro 010	R32	8119204	5.313,00	SHP M HT 010	R290	8119234	6.700,00
SHP M Pro 012	R32	8119206	5.899,00	SHP M HT 012	R290	8119236	7.950,00
SHP M Pro 012T (trifase)	R32	8119220	6.154,00	SHP M HT 012T (trifase)	R290	8119242	8.250,00

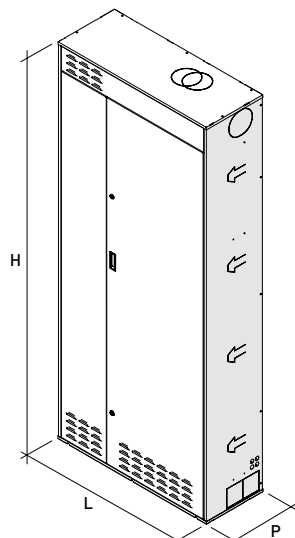
Per maggiori dettagli far riferimento alle pagine prodotto SHP M Pro e SHP M HT.

DIMENSIONI

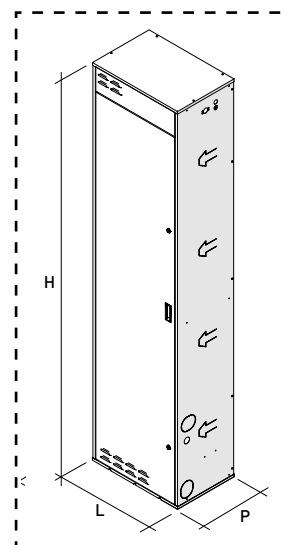
Armadio verniciato da interno/esterno



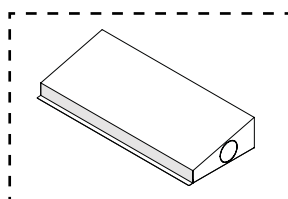
Armadio da incasso totale



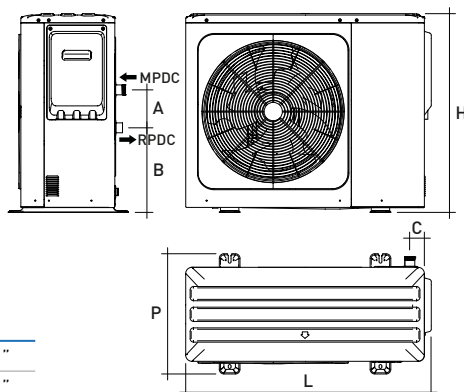
Armadio da incasso totale extra 150 litri



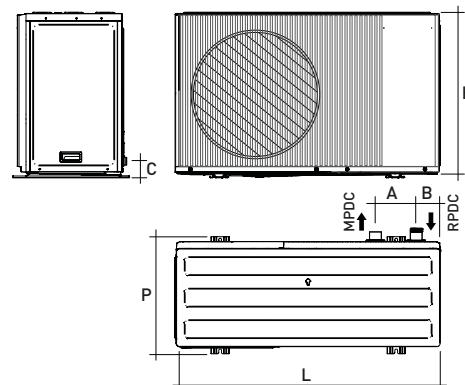
Kit copertura armadio verniciato da interno/esterno



Pompe di calore SHP M Pro



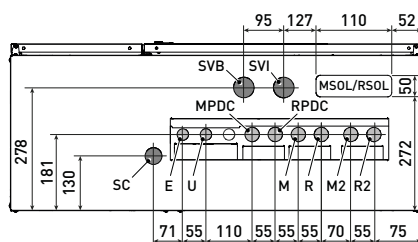
Pompe di calore SHP M HT



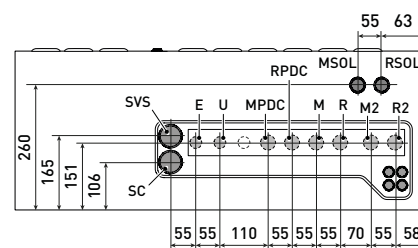
LEGENDA

R	Ritorno impianto	1"
R2	Ritorno impianto circuito	1"
M	Mandata impianto	1"
M2	Mandata impianto circuito	1"
E	Entrata acqua sanitaria	3/4"
U	Uscita acqua sanitaria	3/4"
MSOL	Mandata solare	3/4"
RSOL	Ritorno solare	3/4"
MPDC	Mandata pompa di calore	1"
RPDC	Ritorno pompa di calore	1"
SVS	Scarico valvola sicurezza	
SVB	Scarico valvola sicurezza bollitore	
SVI	Scarico valvola sicurezza impianto	
SC	Scarico condensa	

Collegamenti idraulici armadio verniciato da interno/esterno



Collegamenti idraulici armadio da incasso



DIMENSIONI	Armadio verniciato da int./est.	Armadio da incasso totale	Armadio da incasso tot. extra 150 L
L Larghezza	980	950	545
P Profondità	400	360	360
H Altezza	2185	2200	2200

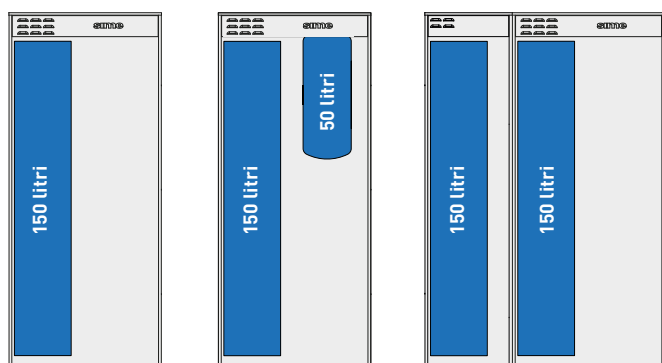
DIMENSIONI	Pompa di calore SHP M Pro				Pompa di calore SHP M HT			
	006	008	010	012-012T	006	008	010	012-012T
L Larghezza	1040	1040	1040	1040	1130	1280	1280	1280
P Profondità	523	523	523	523	480	480	480	480
H Altezza	865	865	865	865	710	1040	1040	1040
A (mm)	165	165	165	165	102	94	94	94
B (mm)	368	368	368	368	116	81	81	81
C (mm)	64	64	64	64	67	72	72	72

ABBINAMENTO CONSIGLIATO CON COLLETTORI SOLARI

MODELLO	Superficie lorda (m ²)	Superficie netta (m ²)	Peso a vuoto (kg)	Capacità (l)	Struttura	Dim. collettore (mm)			Codice	Euro
SimeSol 182 ^[1]	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

[1] Abbinamento consigliato a solo 1 collettore solare. Nel caso di utilizzo del kit bollitore extra 150 litri (cod. 8100885) è possibile applicare fino a 2 collettori solari.

POSSIBILI CONFIGURAZIONI SANITARIO CON KIT OPZIONALI PER OPTIMEM ELECTRIC

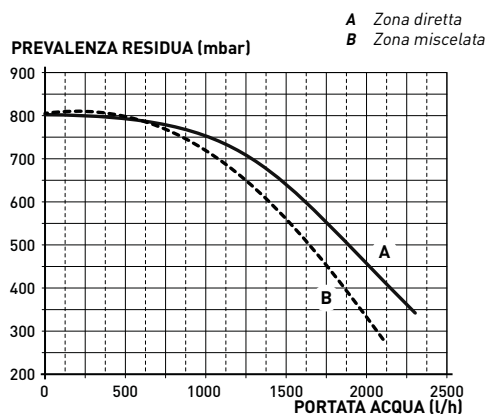


Versione standard

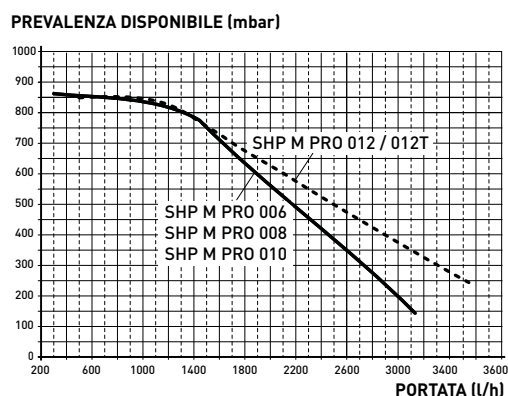
Versione standard
+ kit extra 50 litri

Versione standard
+ kit extra 150 litri

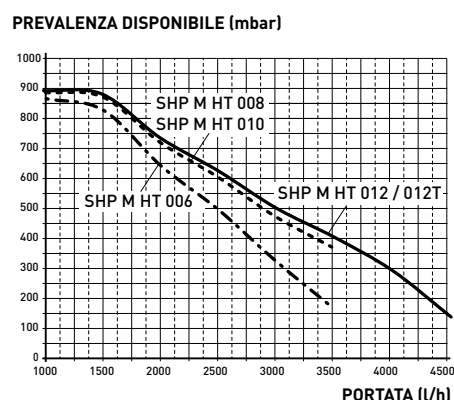
PREVALENZA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO



PREVALENZA DISPONIBILE DELLA POMPA DI CALORE SHP M PRO



PREVALENZA DISPONIBILE DELLA POMPA DI CALORE SHP M HT



DATI TECNICI

MODULO IDRAULICO		OptiMEM Electric 1D	OptiMEM Electric 1D 1M	OptiMEM Electric 1D S
Potenza massima assorbita	W	160 ^[1]	240 ^[1]	240 ^[1]
Potenza kit resistenza ACS	W		1500	
Potenza kit resistenza impianto	W		2000	
Potenza kit extra 50/150 L	W		80	
Classe di efficienza energetica bollitore sanitario				
Dispersione bollitore sanitario	W		75	
Volume utile bollitore sanitario	L		150	
Pressione massima/minima	bar		7 - 0,5	

[1] Non comprende eventuali kit resistenze e gli assorbimenti della pompa di calore che prevedono alimentazioni separate.

POMPA DI CALORE		SHP M Pro 006	SHP M Pro 008	SHP M Pro 010	SHP M Pro 012 / 012T
SANITARIO					
Versione standard					
Profilo		L	L	L	L
Classe					
Volume accumulo	l	150	150	150	150
Volume accumulo equivalente a 40°	l	189	189	189	189
Versione standard + kit extra 50 litri					
Profilo		L	L	L	L
Classe					
Volume accumulo	l	200	200	200	200
Volume accumulo equivalente a 40°	l	240	240	240	240
Versione standard + kit extra 150 litri					
Profilo		L	L	L	L
Classe					
Volume accumulo	l	300	300	300	300
Volume accumulo equivalente a 40°	l	388	388	388	388
RAFFREDDAMENTO					
Potenza frigorifera [aria 35°C-acqua 7°C]	kW	2,67/5,5/6,92	2,64/7,40/8,72	2,69/9,00/9,58	4,77/11,6/14,13
Potenza assorbita	kW	1,69	2,35	3,10	3,74
EER		3,25	3,15	2,90	3,10
SEER		5,09	5,19	5,08	5,07
RISCALDAMENTO					
Potenza frigorifera [aria 7°C-acqua 35°C]	kW	2,98/6,5/8,47	3,0/8,40/9,56	3,0/10,0/11,2	5,29/12,2/14,4
Potenza assorbita	kW	1,23	1,66	2,13	2,49
COP		4,00	3,80	3,65	3,70
SCOP		5,12	5,18	5,12	5,08
Classe di efficienza energetica (35°C/55°C)					

POMPA DI CALORE		SHP M HT 006	SHP M HT 008	SHP M HT 010	SHP M HT 012 / 012T
SANITARIO					
Versione standard					
Profilo		L	L	L	L
Classe					
Volume accumulo	l	150	150	150	150
Volume accumulo equivalente a 40°	l	189	189	189	189
Versione standard + kit extra 50 litri					
Profilo		L	L	L	L
Classe					
Volume accumulo	l	200	200	200	200
Volume accumulo equivalente a 40°	l	240	240	240	240
Versione standard + kit extra 150 litri					
Profilo		L	L	L	L
Classe					
Volume accumulo	l	300	300	300	300
Volume accumulo equivalente a 40°	l	388	388	388	388
RAFFREDDAMENTO					
Potenza frigorifera (aria 35°C-acqua 7°C)	kW	2,32/6,8/7,25	7,50	8,90	9,81
Potenza assorbita	kW	2,19	2,18	2,74	2,97
EER		3,10	3,45	3,25	4,10
SEER		-	-	-	-
RISCALDAMENTO					
Potenza frigorifera (aria 7°C-acqua 35°C)	kW	2,97/6,35/7,82	4,52/8,63/10,15	4,52/10,27/11,35	5,97/12,17/14,93
Potenza assorbita	kW	1,27	1,68	2,08	3,33
COP		4,95	5,00	4,80	4,49
SCOP		4,96	5,15	5,15	4,98
Classe di efficienza energetica (35°C/55°C)					

ACCESSORI

DESCRIZIONE	Codice	Euro
Armadio da incasso totale extra 150 litri ^[1] NEW	8097545	750,00
Kit copertura armadio verniciato da interno/esterno ^[2] NEW	8097546	195,00
Kit rubinetti diritti 1D NEW	8091839	175,00
Kit rubinetti ad angolo 1D NEW	8091850	190,00
Kit rubinetti diritti 1D 1M NEW	8091843	235,00
Kit rubinetti ad angolo 1D 1M NEW	8091851	263,00
Kit dosatore polifosfati NEW	8100869	190,00

[1] Abbinabile esclusivamente ad armadio da incasso totale (cod. 8097543).

[2] Abbinabile esclusivamente ad armadio verniciato da interno/esterno (cod. 8097544).

[3] Richiede il kit scheda espansione Pcoe (cod. 8100891) se installato nelle versioni 1D e 1D S. Il kit è già installato per la versione 1D 1M.

[4] Solo per versioni 1D e 1D S per abbinamento a kit extra 50 litri (cod. 8100884) e 150 litri (cod. 8100885).

[5] Abbinabile esclusivamente a OptiMEM Electric 1D (cod. 8119703).

[6] Abbinabile esclusivamente a OptiMEM Electric 1D 1M (cod. 8119704).

LE DESCRIZIONI IN DETTAGLIO DI ACCESSORI SONO RIPORTATE IN FONDO ALLA SEZIONE POMPE DI CALORE

DESCRIZIONE	Codice	Euro
Kit resistenza ACS OptiMEM Electric 1,5 kW NEW	8100886	230,00
Kit resistenza impianto OptiMEM Electric 2,0 kW NEW	8100887	280,00
Kit bollitore extra 50 litri ^[3] NEW	8100884	1.600,00
Kit bollitore extra 150 litri ^[3] NEW	8100885	2.700,00
Kit scheda espansione Pcoe ^[4] NEW	8100891	250,00
Kit defangatore 1 zona ^[5] NEW	8100877	391,00
Kit defangatore 2 zone ^[6] NEW	8100878	340,00

OPTIFLEX SHP



SISTEMI COMPLETAMENTE ELETTRICI COMPOSTI DA POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA E INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO/RESISTENZE (OPZIONALI)

CONTO TERMICO 3.0

FINO A € 7.614

NOVITÀ



TOTALMENTE ELETTRICA



PROTEZIONE ELETTRICA



CRONO TERMOSTATO WI-FI DI SERIE



ACQUA CALDA SANITARIA GARANTITA



INSTALLABILE ESTERNO E INCASSO



REGOLAZIONE CLIMATICA INTEGRATA



WI-FI INTEGRATO



PROTEZIONE ANTIGELO FINO A -5°C



FUNZIONE AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO



CIRCOLATORE MODULANTE



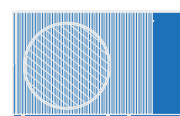
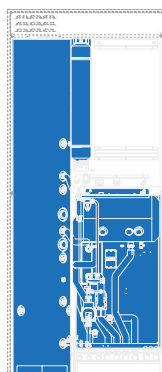
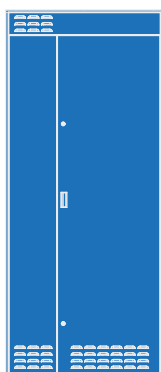
TEMPI DI MONTAGGIO RIDOTTI



PLUS DI PRODOTTO

- Pompe di calore ad alta efficienza (A⁺⁺⁺) monoblocco inverter a scelta con gas refrigerante R32 o R290, disponibili nelle taglie 6-8-10-12 kW
- Funzione autoconsumo fotovoltaico con ingresso contatto pulito da inverter
- Armadio zincato da incasso totale o armadio verniciato da interno/esterno
- Bollitore sanitario in acciaio inox da 150 litri di serie
- Fornitura con modulo idraulico pre-assemblato che riduce sensibilmente il tempo di montaggio
- Puffer da 30 litri integrato di serie
- Kit resistenze ACS e riscaldamento opzionali
- Integrazione solare su ACS opzionale all'interno delle dimensioni standard
- Funzione di raffreddamento estivo con doppio set-point per funzione deumidifica
- Tubazioni isolate
- Comando remoto della pompa di calore fornito di serie con connettività Wi-Fi, display retroilluminato e funzione cronotermostato in classe V
- Controllo da remoto tramite App
- Il prodotto raggiunge i requisiti necessari ai fini della detrazione fiscale Ecobonus e dell'incentivo Conto Termico 3.0

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA OPTIFLEX SHP

**1 ARMADIO**

Seleziona l'armadio tra incasso totale o verniciato da interno/esterno

2 MODULO IDRAULICO

Aggiungi il modulo idraulico con configurazione idraulica 1 zona diretta

3 POMPA DI CALORE

Seleziona la pompa di calore tra 2 modelli e 4 taglie di potenza

ATTENZIONE: Per comporre un sistema completo devono essere acquistati tutti i 3 componenti principali (armadio + modulo idraulico + pompa di calore) e gli eventuali accessori.

1 ARMADIO

MODELLO		Codice	Euro
Armadio da incasso totale	NEW	8097543	750,00
Armadio verniciato da interno/esterno ^[1]	NEW	8097544	1.300,00

[1] Per utilizzo all'esterno è obbligatorio aggiungere il kit copertura armadio verniciato da interno/esterno (cod. 8097546).

2 MODULO IDRAULICO

MODELLO	Configurazione idraulica		Codice	Euro
OptiFlex SHP	1 zona diretta	NEW	8119707	5.550,00

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.

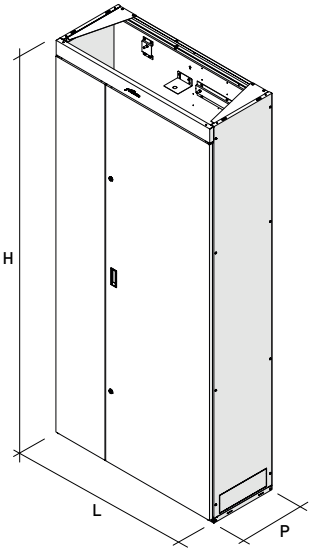
3 POMPA DI CALORE

MODELLO	Gas refrigerante	Codice	Euro	MODELLO	Gas refrigerante	Codice	Euro
SHP M Pro 006	R32	8119200	4.242,00	SHP M HT 006	R290	8119230	5.490,00
SHP M Pro 008	R32	8119202	4.582,00	SHP M HT 008	R290	8119232	6.200,00
SHP M Pro 010	R32	8119204	5.313,00	SHP M HT 010	R290	8119234	6.700,00
SHP M Pro 012	R32	8119206	5.899,00	SHP M HT 012	R290	8119236	7.950,00
SHP M Pro 012T (trifase)	R32	8119220	6.154,00	SHP M HT 012T (trifase)	R290	8119242	8.250,00

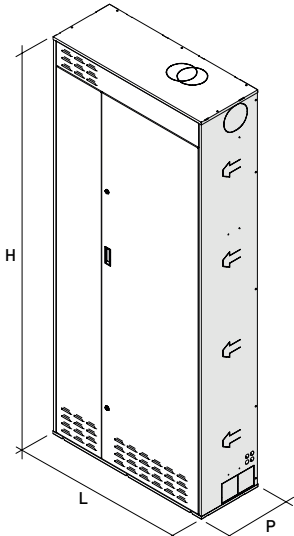
Per maggiori dettagli far riferimento alle pagine prodotto SHP M Pro e SHP M HT.

DIMENSIONI

Armadio verniciato da interno/esterno

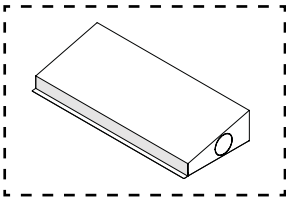


Armadio da incasso totale

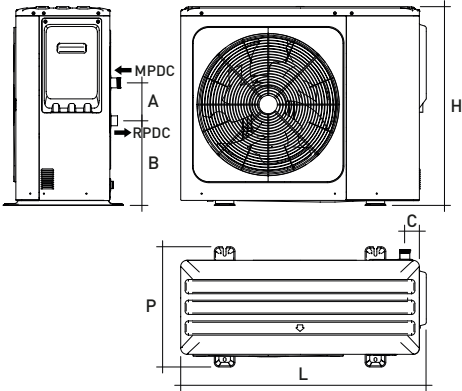


LEGENDA	
R	Ritorno impianto 1"
M	Mandata impianto 1"
E	Entrata acqua sanitaria 3/4"
U	Uscita acqua sanitaria 3/4"
MPDC	Mandata pompa di calore 1"
RPDC	Ritorno pompa di calore 1"
SVS	Scarico valvola sicurezza
SVB	Scarico valvola sicurezza bollitore
SVI	Scarico valvola sicurezza impianto
SC	Scarico condensa

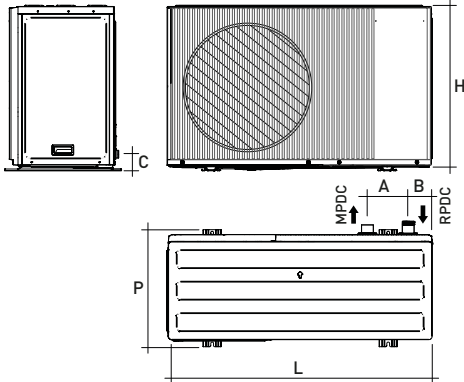
Kit copertura armadio verniciato da interno/esterno



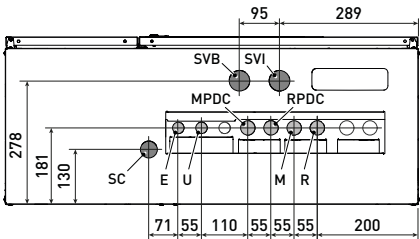
Pompe di calore SHP M Pro



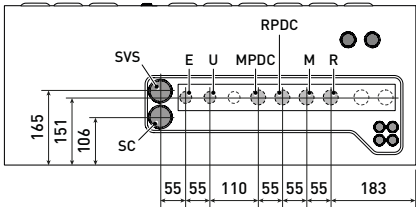
Pompe di calore SHP M HT



Collegamenti idraulici armadio verniciato da interno/esterno



Collegamenti idraulici armadio da incasso



DIMENSIONI	Armadio verniciato da interno/esterno	Armadio da incasso totale
L Larghezza	980	950
P Profondità	400	360
H Altezza	2185	2200

DIMENSIONI	Pompa di calore SHP M Pro				Pompa di calore SHP M HT			
	006	008	010	012-012T	006	008	010	012-012T
L Larghezza	1040	1040	1040	1040	1130	1280	1280	1280
P Profondità	523	523	523	523	480	480	480	480
H Altezza	865	865	865	865	710	1040	1040	1040
A (mm)	165	165	165	165	102	94	94	94
B (mm)	368	368	368	368	116	81	81	81
C (mm)	64	64	64	64	67	72	72	72

ABBINAMENTO CONSIGLIATO CON COLLETTORI SOLARI

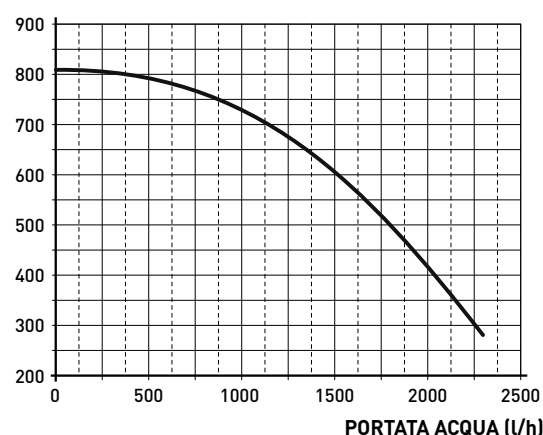
MODELLO	Superficie lorda (m ²)	Superficie netta (m ²)	Peso a vuoto (kg)	Capacità (l)	Struttura	Dim. collettore (mm) H L P			Codice	Euro
SimeSol 182 ^[1]	2,0	1,82	40,0	1,75	alluminio navale	2.010	1.010	110	7500800	947,00
Raccorderia per un collettore									8500300	143,20
Kit fissaggio a falda									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

[1] Abbinamento consigliato a solo 1 collettore solare.

ATTENZIONE: Per abbinamento al collettore solare è necessario ordinare il kit solare specifico per ogni pompa di calore.

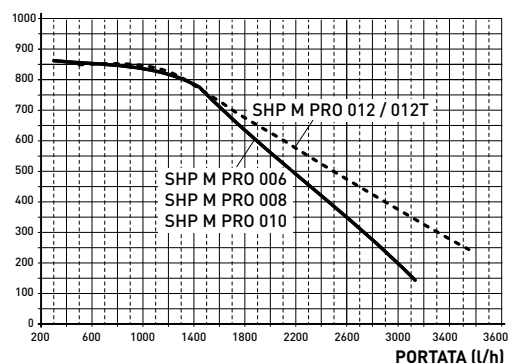
PREVALENZA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO

PREVALENZA RESIDUA (mbar)



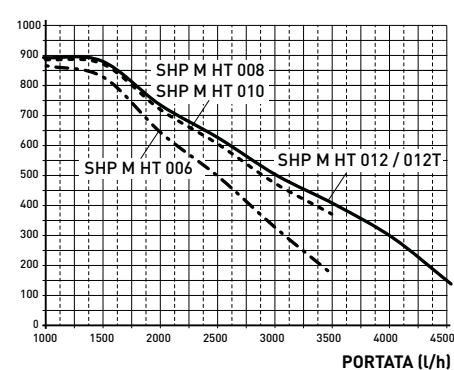
PREVALENZA DISPONIBILE DELLA POMPA DI CALORE SHP M PRO

PREVALENZA DISPONIBILE (mbar)



PREVALENZA DISPONIBILE DELLA POMPA DI CALORE SHP M HT

PREVALENZA DISPONIBILE (mbar)



DATI TECNICI

MODULO IDRAULICO		OptiFlex SHP
Potenza massima assorbita	W	236 ^[1]
Potenza kit resistenza ACS	W	1500
Potenza kit resistenza impianto	W	2000
Classe di efficienza energetica bollitore sanitario		
Dispersione bollitore sanitario	W	75
Volume utile bollitore sanitario	L	150
Pressione massima/minima	bar	7 - 0,5

[1] Non comprende eventuali kit resistenze e gli assorbimenti della pompa di calore che prevedono alimentazioni separate.

POMPA DI CALORE		SHP M Pro 006	SHP M Pro 008	SHP M Pro 010	SHP M Pro 012 / 012T
SANITARIO					
Versione standard					
Profilo		L	L	L	L
Classe					
Volume accumulo	l	150	150	150	150
Volume accumulo equivalente a 40°	l	189	189	189	189
RAFFREDDAMENTO					
Potenza frigorifera (aria 35°C-acqua 7°C)	kW	2,67/5,5/6,92	2,64/7,40/8,72	2,69/9,00/9,58	4,77/11,6/14,13
Potenza assorbita	kW	1,69	2,35	3,10	3,74
EER		3,25	3,15	2,90	3,10
SEER		5,09	5,19	5,08	5,07
RISCALDAMENTO					
Potenza frigorifera (aria 7°C-acqua 35°C)	kW	2,98/6,5/8,47	3,0/8,40/9,56	3,0/10,0/11,2	5,29/12,2/14,4
Potenza assorbita	kW	1,23	1,66	2,13	2,49
COP		4,00	3,80	3,65	3,70
SCOP		5,12	5,18	5,12	5,08
Classe di efficienza energetica (35°C/55°C)					

POMPA DI CALORE		SHP M HT 006	SHP M HT 008	SHP M HT 010	SHP M HT 012 / 012T
SANITARIO					
Versione standard					
Profilo		L	L	L	L
Classe					
Volume accumulo	l	150	150	150	150
Volume accumulo equivalente a 40°	l	189	189	189	189
RAFFREDDAMENTO					
Potenza frigorifera (aria 35°C-acqua 7°C)	kW	2,32/6,8/7,25	7,50	8,90	9,81
Potenza assorbita	kW	2,19	2,18	2,74	2,97
EER		3,10	3,45	3,25	4,10
SEER		-	-	-	-
RISCALDAMENTO					
Potenza frigorifera (aria 7°C-acqua 35°C)	kW	2,97/6,35/7,82	4,52/8,63/10,15	4,52/10,27/11,35	5,97/12,17/14,93
Potenza assorbita	kW	1,27	1,68	2,08	3,33
COP		4,95	5,00	4,80	4,49
SCOP		4,96	5,15	5,15	4,98
Classe di efficienza energetica (35°C/55°C)					

ACCESSORI

LE DESCRIZIONI IN DETTAGLIO DI ACCESSORI SONO RIPORTATE IN FONDO ALLA SEZIONE POMPE DI CALORE

DESCRIZIONE	Codice	Euro
Armadio verniciato da interno/esterno NEW	8097544	1.300,00
Armadio da incasso totale NEW	8097543	750,00
Kit copertura armadio verniciato ^[1] NEW	8097546	195,00
Kit rubinetti diritti 1D NEW	8091839	175,00
Kit rubinetti ad angolo 1D NEW	8091850	190,00
Kit pannello extra ^[2] NEW	8100926	17,00
Kit circolatore impianto NEW	8100923	330,00

[1] Abbinabile esclusivamente ad armadio verniciato (cod. 8097544).

[2] Da aggiungere obbligatoriamente sul sistema in presenza di almeno uno dei seguenti accessori: kit resistenza ACS OptiFlex SHP (cod. 8100920), kit resistenza impianto OptiFlex SHP - SHP M Pro (cod. 8100921), kit resistenza impianto OptiFlex SHP - SHP M HT (cod. 8100922), kit circolatore impianto (cod. 8100923), kit solare OptiFlex SHP - SHP M Pro (cod. 8100924), OptiFlex SHP - SHP M HT (cod. 8100925).

[3] Abbinabile esclusivamente alla pompa di calore SHP M Pro. Il sistema necessita dell'installazione del kit pannello extra (cod. 8100926).

[4] Abbinabile esclusivamente alla pompa di calore SHP M HT. Il sistema necessita dell'installazione del kit pannello extra (cod. 8100926).

ATTENZIONE: Gli accessori alla nota [2] (kit resistenza impianto, kit circolatore, kit solare) devono essere abbinati ad un singolo kit pannello extra (cod. 8100926), che è in grado di gestire uno o più accessori sopra elencati.

DESCRIZIONE	Codice	Euro
Kit resistenza ACS OptiFlex SHP 1,5 kW NEW	8100920	200,00
Kit resistenza impianto OptiFlex SHP - SHP M Pro 2,0 kW ^[3] NEW	8100921	250,00
Kit resistenza impianto OptiFlex SHP - SHP M HT 2,0 kW ^[4] NEW	8100922	250,00
Kit solare OptiFlex SHP - SHP M Pro ^[3] NEW	8100924	815,00
Kit solare OptiFlex SHP - SHP M HT ^[4] NEW	8100925	815,00
Kit vaso espansione impianto NEW	8076113	105,00

SHP M HT



POMPE DI CALORE MONOBLOCCO A INVERTER
ARIA/ACQUA CON VENTILATORI ASSIALI

CONTO
TERMICO
3.0

FINO A
€ 7.614



TECNOLOGIA
INVERTER



COMANDO
REMOTO
DI SERIE



INSTALLAZIONE
SENZA PATENTINO
F-GAS



PROGRAMMI
ESTENSIONE
GARANZIA
6
ANNI



PRESTAZIONI
ELEVATE



RESISTENZE
ANTIGELO
DI SERIE



R290
REFRIGERANTE
ECOLOGICO



PLUS DI PRODOTTO

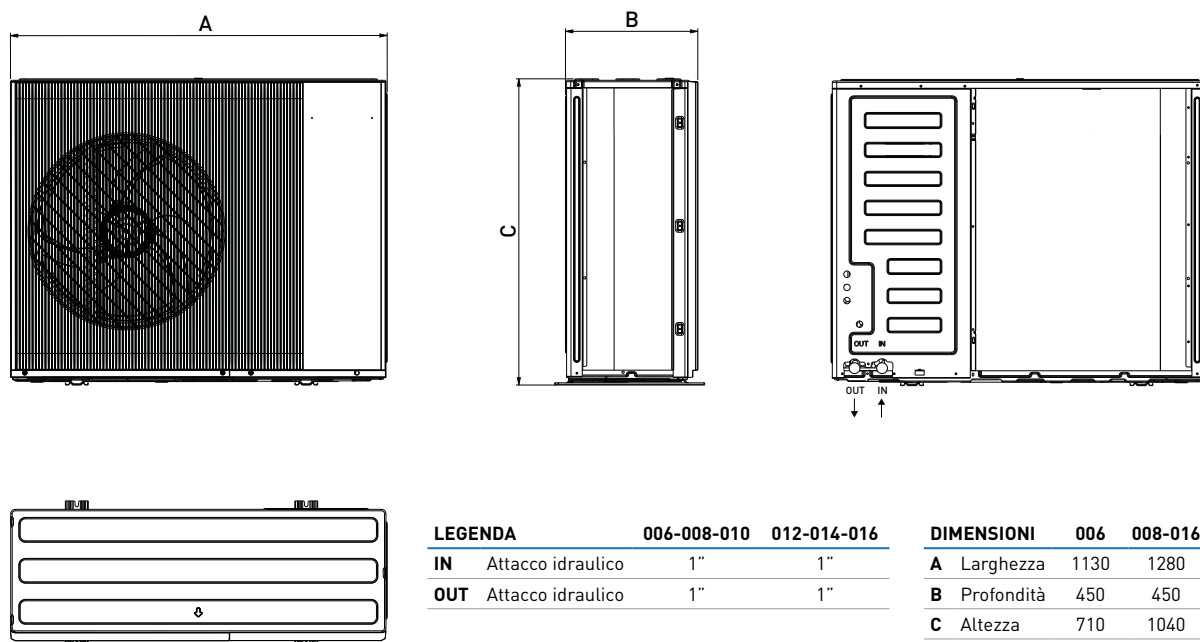
- 6 taglie di potenza monofase da 6 a 16 kW
- 3 taglie di potenza trifase da 12 a 16 kW
- Comando remoto con funzione cronotermostato ambiente e connessione Wi-Fi per controllo da App dedicata
- Circuito frigorifero di tipo "ermeticamente" sigillato contenente gas refrigerante ecologico R290 con GWP=3
- Compressore DC inverter twin rotary
- Scambiatori d'aria realizzati in tubi di rame e alette in alluminio
- Scambiatore a piastre saldobrasate in acciaio inox con isolamento a celle chiuse
- Vaso di espansione da 5 litri integrato
- Circolatore modulante a motore brushless ad alta efficienza
- Ventilatore di tipo assiale con motore brushless EC e profilo alare antirumore
- Valvola di espansione elettronica
- Valvola per inversione ciclo e defrost integrato
- Elettronica evoluta con regolazione climatica integrata e completa gestione di impianto
- Resistenze elettriche antigelo per bacinella raccogli condensa e scambiatore a piastre
- Sonda bollitore e filtro a Y forniti di serie
- Il prodotto raggiunge i requisiti necessari ai fini della detrazione fiscale Ecobonus e dell'incentivo Conto Termico 3.0

PRODOTTI

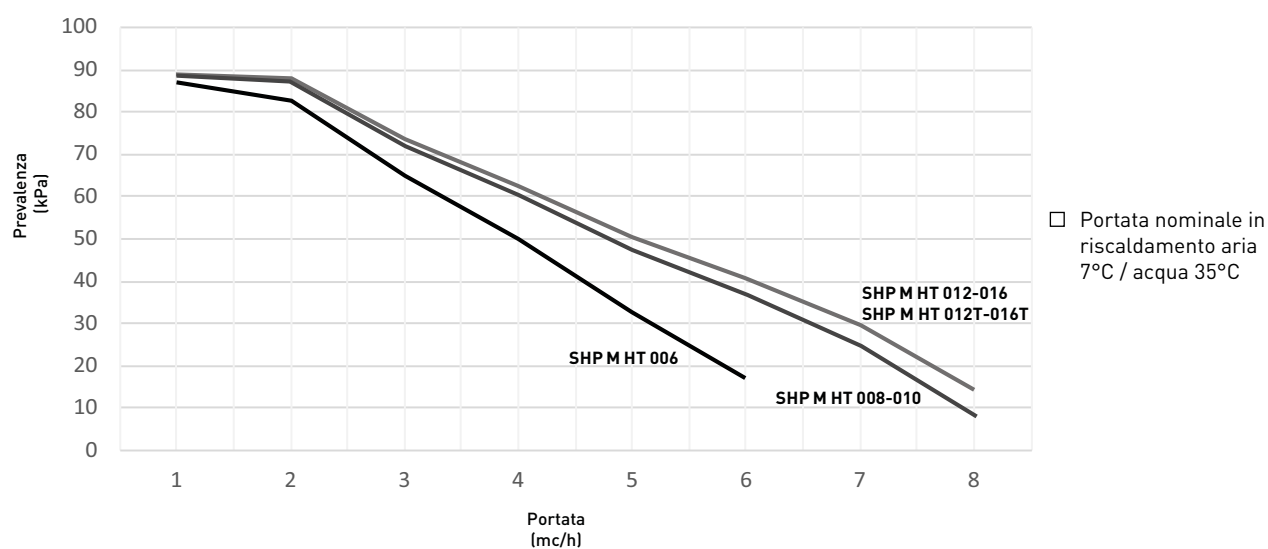
MODELLO	Codice	Euro
SHP M HT 006	8119230	5.490,00
SHP M HT 008	8119232	6.200,00
SHP M HT 010	8119234	6.700,00
SHP M HT 012	8119236	7.950,00
SHP M HT 014	8119238	8.500,00
SHP M HT 016	8119240	9.100,00

MODELLO	Codice	Euro
SHP M HT 012T (trifase)	8119242	8.250,00
SHP M HT 014T (trifase)	8119244	8.800,00
SHP M HT 016T (trifase)	8119246	9.400,00

DIMENSIONI



PREVALENZE UTILI DEL CIRCUITO IDRAULICO



DATI TECNICI

SHP M HT			006	008	010	012	014	016	012T	014T	016T
Dati elettrici	Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
	Corrente massima assorbita	A	13,0	14,5	16,0	25,0	26,5	28,0	9,5	10,5	11,5
Raffreddamento	Potenza frigorifera ^[1]	kW	6,50	8,30	10,0	13,17	16,37	16,79	13,17	16,37	16,79
	Potenza assorbita ^[1]	kW	1,27	1,61	2,11	2,77	3,43	4,28	2,77	3,43	4,28
	EER ^[1]	W/W	5,10	5,15	4,75	4,70	4,31	3,93	4,70	4,31	3,93
	Potenza frigorifera ^[2]	kW	6,80	7,50	8,90	9,81	11,98	12,29	9,81	11,98	12,29
	Potenza assorbita ^[2]	kW	2,19	2,18	2,74	2,97	3,63	4,36	2,97	3,63	4,36
	EER ^[2]	W/W	3,10	3,45	3,25	4,10	3,91	3,72	4,10	3,91	3,72
	SEER ^[5]		5,05	5,10	5,05	5,05	5,05	5,00	5,05	5,02	5,00
Riscaldamento	Potenza termica ^[3]	kW	6,35	8,63	10,27	12,17	14,20	15,21	12,17	14,20	15,21
	Potenza assorbita ^[3]	kW	1,27	1,68	2,08	3,33	3,74	4,25	3,33	3,74	4,25
	COP ^[3]	W/W	4,95	5,0	4,80	4,49	4,32	4,19	4,49	4,32	4,19
	Potenza termica ^[4]	kW	6,61	8,42	10,27	12,70	14,20	15,21	12,70	14,20	15,21
	Potenza assorbita ^[4]	kW	1,69	2,16	2,78	3,40	3,82	4,31	3,40	3,82	4,31
	COP ^[4]	W/W	3,84	3,89	3,69	4,36	4,19	4,06	4,36	4,19	4,06
	SCOP ^[6]		4,96	5,15	5,15	4,98	4,94	4,91	4,98	4,94	4,91
Classe di efficienza energetica (35°/55°)											
Compressore	Tipo / Quantità	Twin Rotary DC Inverter / 1									
Ventilatore	Tipo / Quantità	Motor DC Brushless / 1									
Refrigerante	Tipo / Quantità	kg	R290/0,55	R290/0,85	R290/0,85	R290/1,35	R290/1,35	R290/1,35	R290/1,35	R290/1,35	R290/1,35
Circuito idraulico	Attacchi idraulici	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
	Contenuto d'acqua dell'unità	l	6,5	6,5	6,5	7	7	7	7	7	7
	Massima pressione	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Rumorosità	Potenza sonora ^[7]	dB(A)	59	59	59	57	58	59	57	58	59
Pesi	Peso netto	kg	93	141	141	156	156	156	156	156	156

PRESTAZIONI RIFERITE ALLE SEGUENTI CONDIZIONI:

[1] Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C - temperatura acqua ingresso/uscita 23/18°C.

[2] Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C - temperatura acqua ingresso/uscita 12/7°C.

[3] Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u. - temperatura acqua ingresso/uscita 30/35°C.

[4] Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u. - temperatura acqua ingresso/uscita 40/45°C.

[5] Raffreddamento: temperatura acqua ingresso/uscita 7/12°C.

[6] Riscaldamento: condizioni climatiche medie, T_{biv} = -7°C, temperatura acqua ingresso/uscita 30/35°C.

[7] Potenza sonora: modo riscaldamento condizione [3]; 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.

ACCESSORI

DESCRIZIONE	Codice	Euro
Sonda impianto/solare ^[1]	6231376	49,00
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

[1] Da acquistare solo per funzionalità non coperte dalla sonda di serie compresa nella fornitura del prodotto.


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

LE DESCRIZIONI IN DETTAGLIO DI ACCESSORI SONO RIPORTATE IN FONDO ALLA SEZIONE POMPE DI CALORE

SHP M PRO



POMPE DI CALORE MONOBLOCCO A INVERTER
ARIA/ACQUA CON VENTILATORI ASSIALI

CONTO
TERMICO
3.0

FINO A
€ 7.320



REGOLAZIONE
CLIMATICA
INTEGRATA



COMANDO
REMOTO
DI SERIE



WI-FI
INTEGRATO



PROGRAMMI
ESTENSIONE
GARANZIA
6
ANNI



CIRCOLATORE
MODULANTE



RESISTENZE
ANTIGELO
DI SERIE



NO
F-GAS

INSTALLAZIONE
SENZA PATENTINO
F-GAS



R32
REFRIGERANTE
ECOLOGICO



POMPE DI CALORE

PLUS DI PRODOTTO

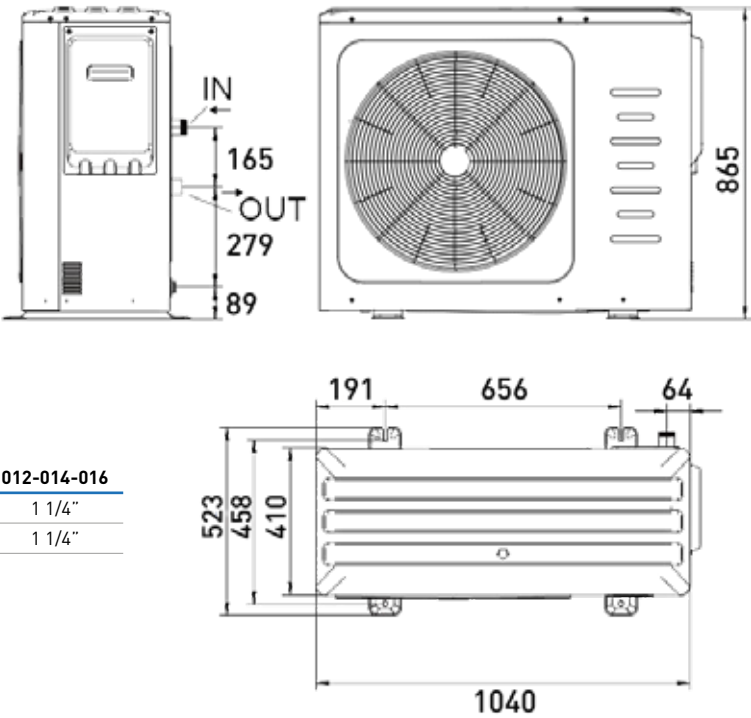
- 6 taglie di potenza monofase da 6 a 16 kW
- 3 taglie di potenza trifase da 12 a 16 kW
- Comando remoto fornito di serie con connettività Wi-Fi e App dedicata
- Fluido refrigerante ecologico R32
- Compressori Twin Rotary, DC Inverter
- Circolatori Brushless ad alta prevalenza
- Ventilatori a velocità variabile con profilo alare antirumore
- Valvola di laminazione elettronica
- Valvola per inversione ciclo e defrost integrato
- Elettronica evoluta con regolazione climatica integrata e completa gestione di impianto
- Scambiatori a piastre saldobrasate con isolamento a celle chiuse
- Vaso di espansione da 5 litri integrato
- Resistenze elettriche antigelo di serie per bacinella raccogli condensa e scambiatore a piastre
- Apparecchiatura ermeticamente sigillata come definita dal REG. UE n. 517/2014 (F-GAS)
- Sonda bollitore e filtro a Y forniti di serie
- Il prodotto raggiunge i requisiti necessari ai fini della detrazione fiscale Ecobonus e dell'incentivo Conto Termico 3.0

PRODOTTI

MODELLO	Codice	Euro
SHP M Pro 006	8119200	4.242,00
SHP M Pro 008	8119202	4.582,00
SHP M Pro 010	8119204	5.313,00
SHP M Pro 012	8119206	5.899,00
SHP M Pro 014	8119208	6.324,00
SHP M Pro 016	8119210	6.622,00

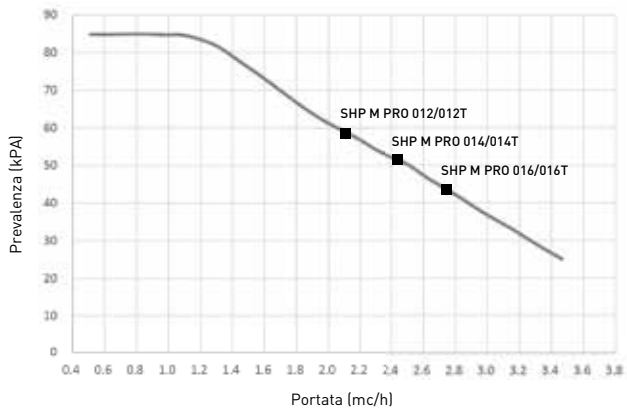
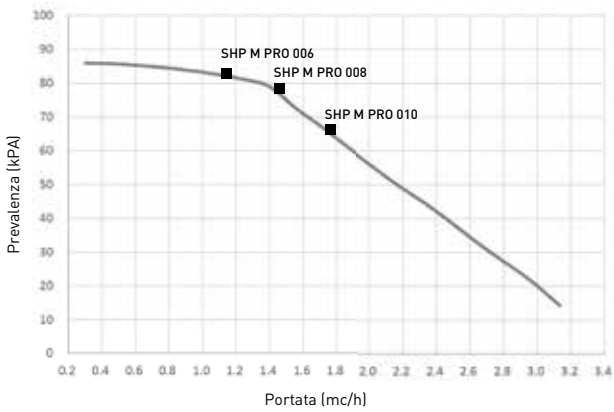
MODELLO	Codice	Euro
SHP M Pro 012T (trifase)	8119220	6.154,00
SHP M Pro 014T (trifase)	8119222	6.622,00
SHP M Pro 016T (trifase)	8119224	6.919,00

DIMENSIONI



LEGENDA	006-008-010	012-014-016
IN Attacco idraulico	1"	1 1/4"
OUT Attacco idraulico	1"	1 1/4"

PREVALENZE UTILI DEL CIRCUITO IDRAULICO



■ Portata nominale in riscaldamento aria 7°C / acqua 45°C

DATI TECNICI

SHP M Pro			006	008	010	012	014	016	012T	014T	016T
Dati elettrici	Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
	Corrente massima assorbita	A	13,0	14,5	16,0	25,0	26,5	28,0	9,5	10,5	11,5
Raffreddamento	Potenza frigorifera ^[1] (nom/max ^[8])	kW	6,5/9,27	8,3/10,41	10,0/10,38	12,2/16,51	13,9/16,51	15,4/16,51	12,2/16,51	13,9/16,51	15,4/16,51
	Potenza assorbita ^[1]	kW	1,27	1,71	2,33	2,65	3,16	3,67	2,65	3,16	3,67
	EER ^[1]	W/W	5,1	4,85	4,30	4,60	4,40	4,20	4,60	4,40	4,20
	Potenza frigorifera ^[2] (nom/max ^[8])	kW	5,5/6,92	7,40/8,72	9,0/9,58	11,6/14,13	13,4/15,48	14,0/16,01	11,6/14,13	13,4/15,48	14,0/16,01
	Potenza assorbita ^[2]	kW	1,69	2,35	3,10	3,74	4,57	4,83	3,74	4,57	4,83
	EER ^[2]	W/W	3,25	3,15	2,90	3,10	2,93	2,90	3,10	2,93	2,90
	SEER ^[5]		5,09	5,19	5,08	5,07	5,09	5,11	5,07	5,09	5,11
Riscaldamento	Potenza termica ^[3] (nom/max ^[8])	kW	6,5/8,47	8,40/9,56	10,0/11,2	12,2/14,4	14,1/16,4	16,0/18,6	12,2/14,4	14,1/16,4	16,0/18,6
	Potenza assorbita ^[3]	kW	1,23	1,66	2,13	2,49	3,00	3,56	2,49	3,00	3,56
	COP ^[3]	W/W	5,3	5,05	4,70	4,90	4,70	4,50	4,90	4,70	4,50
	Potenza termica ^[4] (nom/max ^[8])	kW	6,60/8,14	8,50/9,28	10,2/10,9	12,5/14,5	14,5/16,7	16,2/19,1	12,5/14,5	14,5/16,7	16,2/19,1
	Potenza assorbita ^[4]	kW	1,65	2,24	2,79	3,38	4,08	4,70	3,38	4,08	4,70
	COP ^[4]	W/W	4,00	3,80	3,65	3,70	3,55	3,45	3,70	3,55	3,45
	SCOP ^[6]		5,12	5,18	5,12	5,08	4,89	4,84	5,08	4,89	4,84
Classe di efficienza energetica (35°/55°)											
Compressore	Tipo / Quantità		Twin Rotary DC Inverter / 1								
Ventilatore	Tipo / Quantità		Motor DC Brushless / 1								
Refrigerante	Tipo / Quantità	kg	R32 / 1,25	R32 / 1,25	R32 / 1,25	R32 / 1,8	R32 / 1,8	R32 / 1,8	R32 / 1,8	R32 / 1,8	R32 / 1,8
	Quantità CO ₂ equivalente	ton	0,85	0,85	0,85	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
Circuito idraulico	Attacchi idraulici		1”M	1”M	1”M	1 1/4”M	1 1/4”M	1 1/4”M	1 1/4”M	1 1/4”M	1 1/4”M
	Contenuto d’acqua dell’unità	l	6,5	6,5	6,5	7	7	7	7	7	7
	Massima pressione	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Rumorosità	Potenza sonora ^[7]	dB(A)	60	63	65	70	72	72	70	72	72
Pesi	Peso netto / lordo	kg	87 / 103	87 / 103	87 / 103	106 / 122	106 / 122	106 / 122	120 / 136	120 / 136	120 / 136

PRESTAZIONI RIFERITE ALLE SEGUENTI CONDIZIONI:

[1] Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C - temperatura acqua ingresso/uscita 23/18°C.

[2] Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C - temperatura acqua ingresso/uscita 12/7°C.

[3] Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u. - temperatura acqua ingresso/uscita 30/35°C.

[4] Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u. - temperatura acqua ingresso/uscita 40/45°C.

[5] Raffreddamento: temperatura acqua ingresso/uscita 7/12°C.

[6] Riscaldamento: condizioni climatiche medie, T_{biv} = -7°C, temperatura acqua ingresso/uscita 30/35°C.

[7] Potenza sonora: modo riscaldamento condizione [3]; 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.

[8] Attivando la funzione Hz massimi.

ACCESSORI

DESCRIZIONE	Codice	Euro
Sonda impianto/solare ^[1]	6231345	49,00
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

[1] Da acquistare solo per funzionalità non coperte dalla sonda di serie compresa nella fornitura del prodotto.



ACCUMULI ABBINABILI

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

LE DESCRIZIONI IN DETTAGLIO DI ACCESSORI SONO RIPORTATE IN FONDO ALLA SEZIONE POMPE DI CALORE

SHP M PLUS HT

POMPE DI CALORE MONOBLOCCO A INVERTER
ARIA/ACQUA CON VENTILATORI ASSIALI



CONTO
TERMICO
3.0

FINO A
€ 17.736



TECNOLOGIA
INVERTER



COMANDO
REMOTO
DI SERIE



GESTIBILE IN
CASCATA



INSTALLAZIONE
SENZA PATENTINO
F-GAS



R290
REFRIGERANTE
ECOLOGICO



INIEZIONE DI
VAPORE EVI



RESISTENZE
ANTIGELO
DI SERIE



WI-FI
INTEGRATO

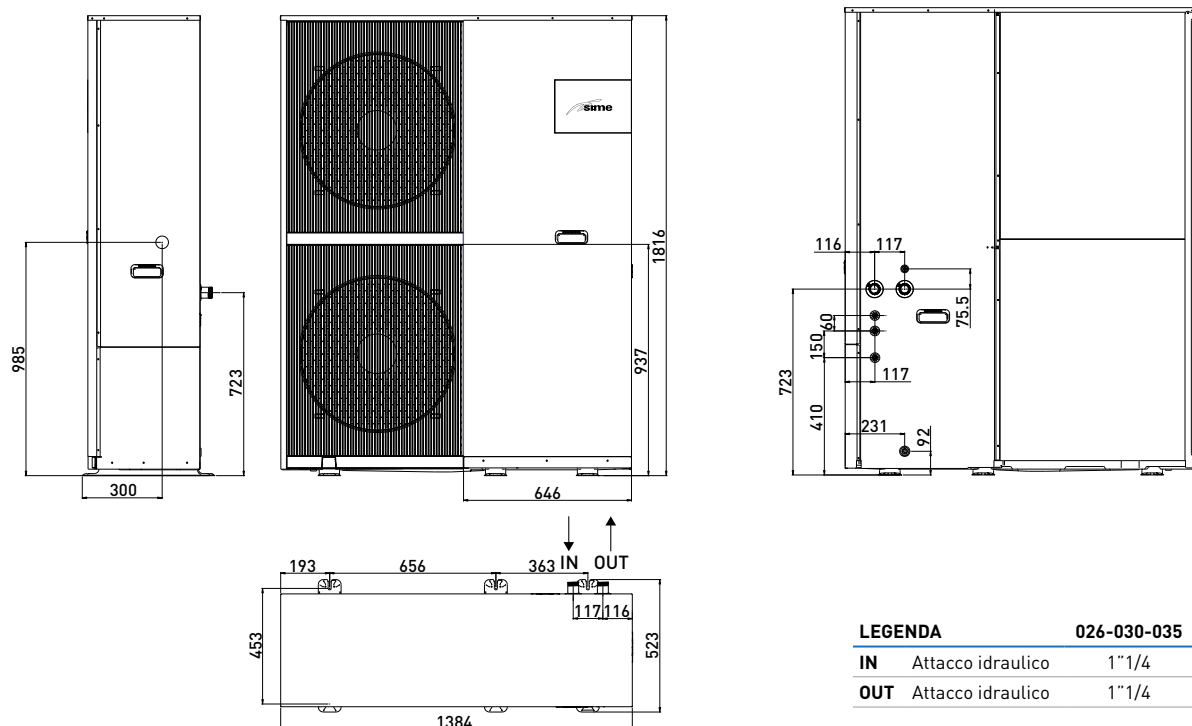


PLUS DI PRODOTTO

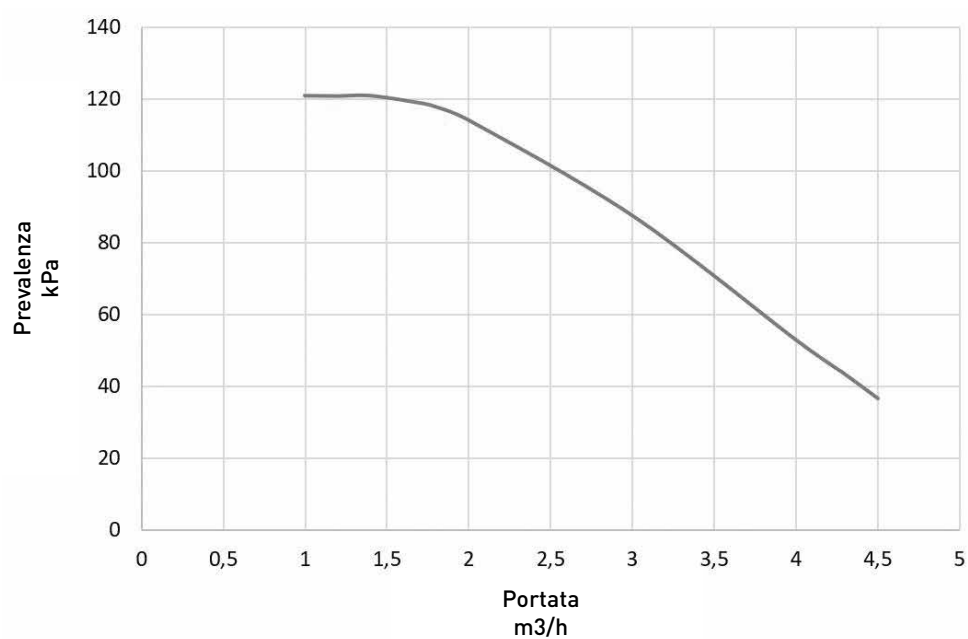
- 3 taglie di potenza trifase da 26 a 35 kW
- Fluido refrigerante ecologico R290 a bassissimo GWP
- Circuito frigorifero di tipo "ermeticamente sigillato"
- Compressore DC Inverter scroll con EVI (enhanced vapor injection)
- Scambiatori aria realizzati in tubi di rame e allette in alluminio
- Scambiatore a piastre saldobrasate in acciaio inox con isolamento a celle chiuse
- Vaso di espansione da 5 litri integrato
- Circolatore modulante ad alta efficienza
- Ventilatore di tipo assiale con motore brushless EC e profilo alare antirumore
- Valvola di espansione elettronica
- Valvola di inversione di ciclo e defrost integrato
- Elettronica evoluta con regolazione climatica integrata e completa gestione di impianto
- Comando remoto con funzione cronotermostato ambiente e connessione Wi-Fi per controllo da App dedicata
- Resistenze elettriche antigelo per bacinella raccolta condensa e scambiatore a piastre
- Sonda bollitore e filtro a Y forniti di serie
- Il prodotto raggiunge i requisiti necessari ai fini della detrazione fiscale Ecobonus e dell'incentivo Conto Termico 3.0

PRODOTTI

MODELLO	Codice	Euro
SHP M Plus HT 026T (trifase)	8119250	13.550,00
SHP M Plus HT 030T (trifase)	8119252	14.050,00
SHP M Plus HT 035T (trifase)	8119254	14.550,00



PREVALENZE UTILI DEL CIRCUITO IDRAULICO



□ Portata nominale in riscaldamento aria 7°C / acqua 35°C

DATI TECNICI

SHP M Plus HT			026	030	035
Dati elettrici	Alimentazione	V/Ph/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50
	Corrente massima assorbita	A	35,0	35,0	35,0
	Potenza frigorifera ^[1] (nom)	kW	26,0	30,0	35,0
Raffreddamento	Potenza assorbita ^[1]		5,60	6,80	8,50
	EER ^[1]	W/W	4,64	4,41	4,12
	Potenza frigorifera ^[2] (nom)	kW	26,0	30,0	35,0
	Potenza assorbita ^[2]		8,40	10,70	11,98
	EER ^[2]	W/W	3,10	2,80	2,67
	SEER ^[5]		5,21	4,99	4,82
	Potenza termica ^[3] (nom)	kW	26,0	30,0	35,0
Riscaldamento	Potenza assorbita ^[3]		5,45	6,67	8,40
	COP ^[3]	W/W	4,77	4,50	4,17
	Potenza termica ^[4] (nom)	kW	26,0	30,0	35,0
	Potenza assorbita ^[4]		6,82	8,26	10,05
	COP ^[4]	W/W	3,81	3,63	3,48
	SCOP ^[6]		4,95	4,92	4,48
	Classe di efficienza energetica (35°/55°)				
Compressore	Tipo / Quantità		Inverter EVI scroll / 1		
Ventilatore	Tipo / Quantità		Motor DC Brushless / 2		
Refrigerante	Tipo / Quantità		R290 / 2,9		
Circuito idraulico	Attacchi idraulici		1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Contenuto d'acqua dell'unità	l	5	5	5
	Massima pressione	bar	3	3	3
Rumorosità	Potenza sonora ^[7]	dB(A)	69	74	75
Pesi	Peso netto / lordo	kg	260 / 280	260 / 280	260 / 280

PRESTAZIONI RIFERITE ALLE SEGUENTI CONDIZIONI:

[1] Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C - temperatura acqua ingresso/uscita 23/18°C.

[2] Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C - temperatura acqua ingresso/uscita 12/7°C.

[3] Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u. - temperatura acqua ingresso/uscita 30/35°C.

[4] Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u. - temperatura acqua ingresso/uscita 40/45°C.

[5] Raffreddamento: temperatura acqua ingresso/uscita 7/12°C.

[6] Riscaldamento: condizioni climatiche medie, T_{biv} = -7°C, temperatura acqua ingresso/uscita 30/35°C.

[7] Potenza sonora: modo riscaldamento condizione [3]; 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.

ACCESSORI

DESCRIZIONE	Codice	Euro
Sonda impianto/solare ^[1]	6231345	49,00
Kit valvola antigelo a svuotamento	8089894	180,00
Kit valvola deviatrice caldo/freddo o ACS	8502120	399,00

[1] Da acquistare solo per funzionalità non coperte dalla sonda di serie compresa nella fornitura del prodotto.

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

LE DESCRIZIONI IN DETTAGLIO DI ACCESSORI SONO RIPORTATE IN FONDO ALLA SEZIONE POMPE DI CALORE

SHP M POWER

POMPE DI CALORE MONOBLOCCO A INVERTER
ARIA/ACQUA CON VENTILATORI ASSIALI



CONTO
TERMICO
3.0

FINO A
€ 19.926



REGOLAZIONE
CLIMATICA
INTEGRATA



ALLESTIMENTO
SILENZIATO



COMUNICAZIONE
MODBUS
RS485



NO
F-GAS
INSTALLAZIONE
SENZA PATENTINO
F-GAS



R32
REFRIGERANTE
ECOLOGICO



CIRCOLATORE
MODULANTE



RESISTENZE
ANTIGELO
DI SERIE



ELETTRONICA
GESTIONE
IMPIANTO



PLUS DI PRODOTTO

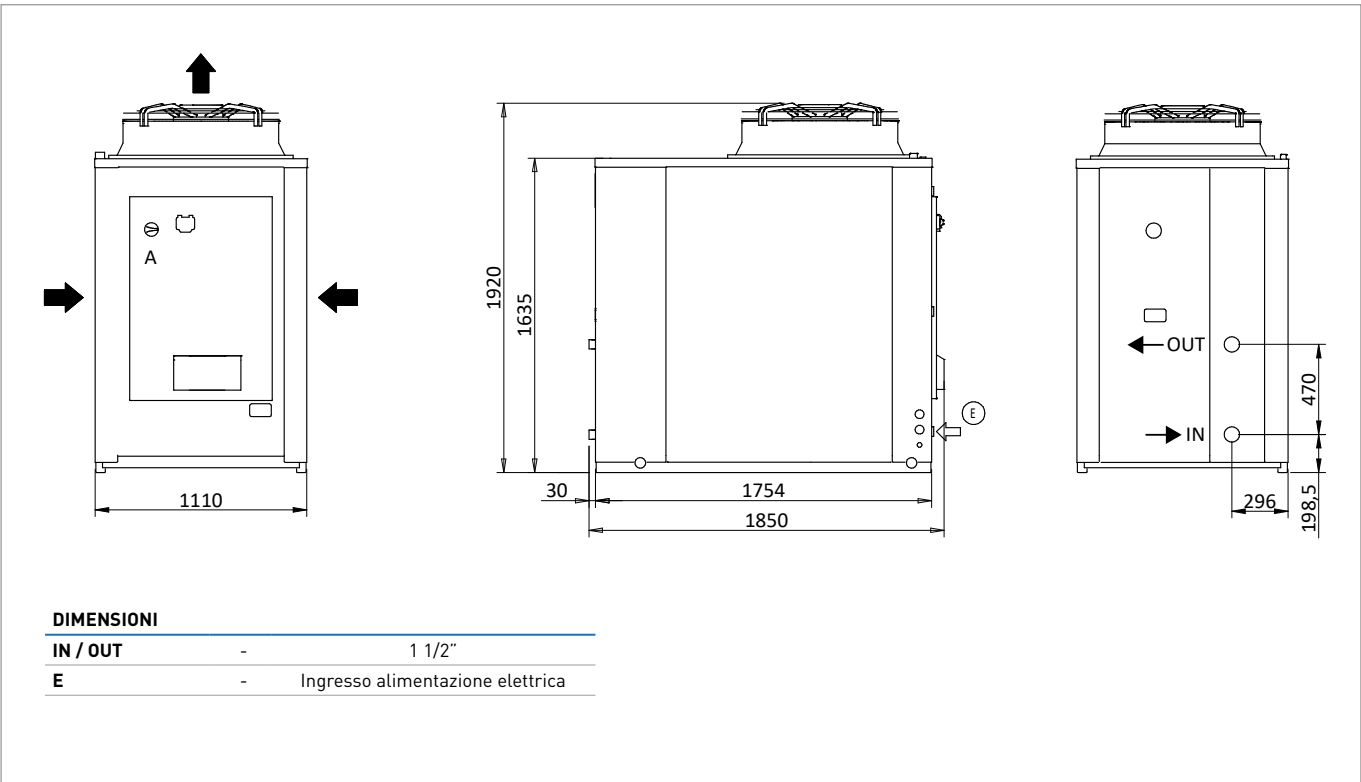
- 4 taglie di potenza trifase da 40 a 70 kW
- Fluido refrigerante ecologico R32
- Interfaccia utente a bordo con display e tasti
- Compressore "scroll BLDC inverter" singolo o doppio
- Circolatori Brushless ad alta efficienza
- Ventilatori a velocità variabile con motore brushless EC
- Valvola di laminazione elettronica
- Valvola per inversione ciclo e defrost integrato
- Elettronica evoluta con regolazione climatica integrata e completa gestione di impianto
- Scambiatori acqua a piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 304 con isolamento a celle chiuse
- Scambiatori aria realizzati in tubi di rame e alette in alluminio
- Resistenze elettriche antigelo di serie per scambiatore e pompa
- Griglia di protezione batteria a pacco alettato
- Relè trifase per il monitoraggio sequenza o mancanza alimentazione e livelli min/max
- Protocollo di comunicazione MODBUS RTU-RS485
- Interruttore magnetotermico generale
- Allestimento silenzioso
- Comando remoto accessorio Hi-T2 con display touch a colori che permette la termoregolazione ambientale ed il collegamento in cascata delle pompe di calore
- Il prodotto raggiunge i requisiti necessari ai fini della detrazione fiscale Ecobonus e dell'incentivo Conto Termico 3.0

PRODOTTI

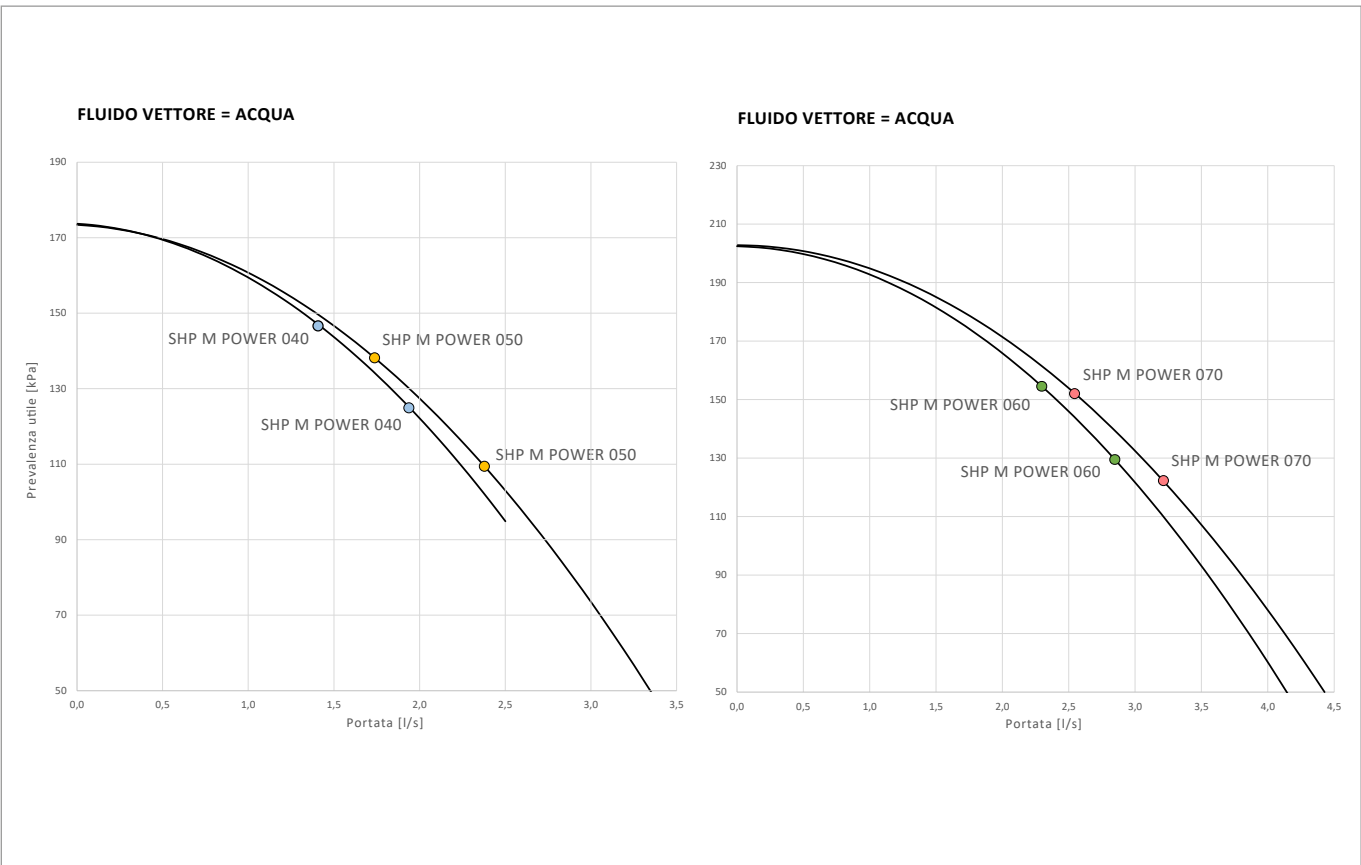
MODELLO	Codice	Euro
SHP M Power 040	8108580	(su richiesta)
SHP M Power 050	8108581	(su richiesta)

MODELLO	Codice	Euro
SHP M Power 060	8108582	(su richiesta)
SHP M Power 070	8108583	(su richiesta)

DIMENSIONI



PREVALENZE UTILI DEL CIRCUITO IDRAULICO



DATI TECNICI

SHP M Power			040	050	060	070
Dati elettrici	Alimentazione	V/Ph/Hz	400V/3P+N+T/50Hz			
	Corrente massima assorbita	A	34	48	58	63
Raffreddamento	Potenza frigorifera ^[1] (nom/max ^[7])	kW	37,2/41,9*	55,1/62,7*	65,1/71,6*	65,6/73,6*
	Potenza assorbita ^[1]	kW	9,05	13,30	15,70	16,90
	EER ^[1]	W/W	4,11	4,14	4,15	3,88
	Potenza frigorifera ^[2] (nom/max ^[7])	kW	29,7/33,3*	36,2/39,1*	48/53,1*	52,7/58,7*
	Potenza assorbita ^[2]	kW	9,62	11,80	15,60	17,80
	EER ^[2]	W/W	3,09	3,07	3,08	2,96
	SEER ^[5]		4,66	4,63	4,74	4,68
Riscaldamento	Potenza termica (nom/max ^[7])	kW	40,1/44,4*	50,4/56,5*	61,6/66,4*	66,8/74,8*
	Potenza assorbita ^[3]	kW	10,0	12,5	15,3	16,6
	COP ^[3]	W/W	4,01	4,03	4,03	4,02
	Potenza termica ^[4] (nom/max ^[7])	kW	40,7/44,5*	49,9/54,8*	59,7/64,5*	66,7/75,8*
	Potenza assorbita ^[4]	kW	12,7	15,6	18,6	20,7
	COP ^[4]	W/W	3,20	3,20	3,21	3,22
	SCOP ^[6]		4,08	4,01	3,74	3,72
Classe di efficienza energetica [35°/55°]						
Compressore	Tipo / Quantità		Scroll DC Inverter			
Ventilatore	Tipo / Quantità		Motor Brushless EC			
Refrigerante	Tipo / Quantità	kg	R32 / 6,5	R32 / 9,5	R32 / 11,7	R32 / 12,0
	Quantità CO ₂ equivalente	ton	4,4	6,4	7,9	8,1
Circuito idraulico	Attacchi idraulici tipo grooved		1" 1/2 (DN 40)	1" 1/2 (DN 40)	1" 1/2 (DN 40)	1" 1/2 (DN 40)
	Contenuto d'acqua dell'unità	l	6,5	6,5	6,5	7
	Massima pressione	bar	6	6	6	6
Rumorosità	Potenza sonora ^[8]	dB(A)	77	83	84	84
Pesi	Peso netto / lordo	kg	410 / 415	500 / 505	520 / 525	570 / 575

PRESTAZIONI RIFERITE ALLE SEGUENTI CONDIZIONI:

[1] Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C - temperatura acqua ingresso/uscita 12/7°C.

[2] Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C - temperatura acqua ingresso/uscita 23/18°C.

[3] Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u. - temperatura acqua ingresso/uscita 30/35°C.

[4] Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u. - temperatura acqua ingresso/uscita 40/45°C.

[5] Raffreddamento: temperatura acqua ingresso/uscita 7/12°C.

[7] Il volume indicato si riferisce al totale necessario, il progettista deve soddisfarlo considerando il quantitativo già presente all'interno dell'unità in funzione del kit idronico scelto (si invita a controllare tale valore nella scheda tecnica).

[8] Potenza sonora: modo riscaldamento condizione [3]; valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.

(*) attivando la funzione Hz max

N.B. i dati prestazionali riportati sono indicativi e possono essere soggetti a variazione.

ACCESSORI

DESCRIZIONE	Codice	Euro
Comando remoto HI-T2	8092292	675,00

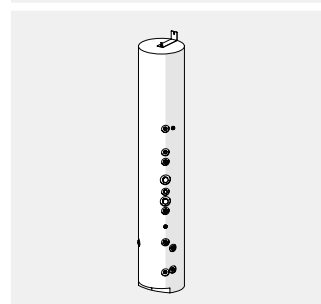
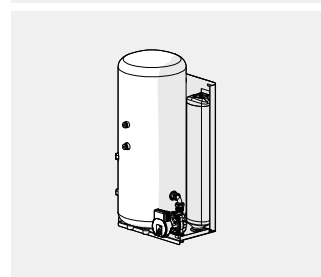
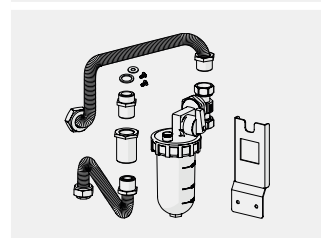
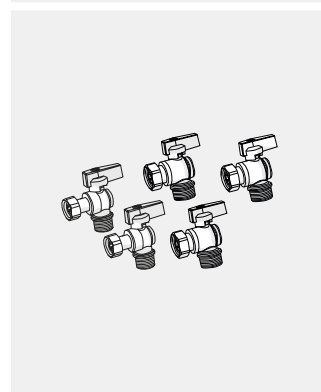
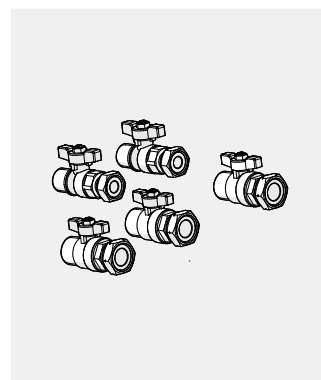
ACCUMULI ABBINABILI

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

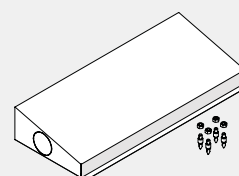
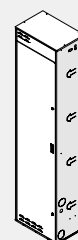
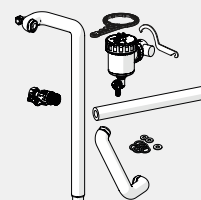
LE DESCRIZIONI IN DETTAGLIO DI ACCESSORI SONO RIPORTATE IN FONDO ALLA SEZIONE POMPE DI CALORE

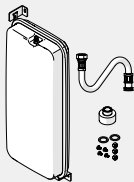
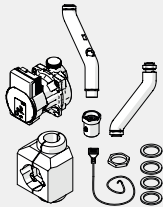
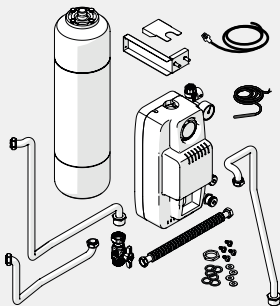
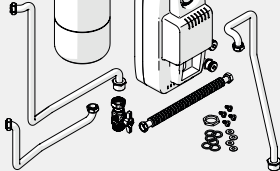
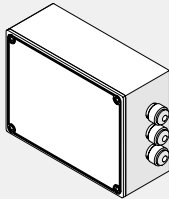
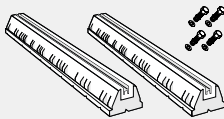
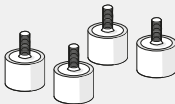
ACCESSORI

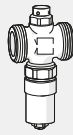
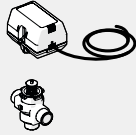
DESCRIZIONE	Codice	Euro
Kit rubinetti diritti 1D NEW Per collegare il generatore all'impianto termico e di distribuzione di ACS. La fornitura comprende: rubinetti diritti acqua compresi di guarnizioni IMPIEGO: Armadio verniciato da interno/esterno (cod. 8097544), armadio ad incasso totale (cod. 8097543), armadio da incasso totale extra 150 litri (cod. 8097545)	8091839	175,00
Kit rubinetti diritti 1D 1M NEW Per collegare il generatore all'impianto termico e di distribuzione di ACS. La fornitura comprende: rubinetti diritti acqua compresi di guarnizioni IMPIEGO: Armadio verniciato da interno/esterno (cod. 8097544), armadio ad incasso totale (cod. 8097543), armadio da incasso totale extra 150 litri (cod. 8097545)	8091843	235,00
Kit rubinetti ad angolo 1D NEW Per collegare il generatore all'impianto termico e di distribuzione di ACS. La fornitura comprende: rubinetti acqua a 90°, compresi di guarnizioni IMPIEGO: Armadio verniciato da interno/esterno (cod. 8097544), armadio ad incasso totale (cod. 8097543), armadio da incasso totale extra 150 litri (cod. 8097545)	8091850	190,00
Kit rubinetti ad angolo 1D 1M NEW Per collegare il generatore all'impianto termico e di distribuzione di ACS. La fornitura comprende: rubinetti acqua a 90°, compresi di guarnizioni IMPIEGO: Armadio verniciato da interno/esterno (cod. 8097544), armadio ad incasso totale (cod. 8097543), armadio da incasso totale extra 150 litri (cod. 8097545)	8091851	263,00
Kit scheda espansione Pcoe NEW Il kit è già installato e cablato in OptiMEM Electric 1D 1M. Per OptiMEM Electric 1D e 1D S sono predisposti i cavi per il collegamento. Il kit è obbligatorio in caso di installazione dei kit bollitore extra 50 L (cod. 8100884) e extra 150 L (cod. 8100885). La fornitura comprende: scheda di espansione IMPIEGO: OptiMEM Electric	8100891	250,00
Kit dosatore polifosfati NEW Per un dosaggio automatico e proporzionale di polifosfato di qualità alimentare e conforme allo standard CEE, con azione chelante e sequestrante di prevenzione dei depositi con formazione di una pellicola protettiva sulla superficie interna dei tubi. La fornitura comprende: tubi estensibili, filtro dosatore polifosfati, staffa bloccaggio filtro, guarnizioni, riduttore IMPIEGO: OptiMEM Electric	8100869	190,00
Kit bollitore extra 50 litri NEW Per aumentare il volume di accumulo sanitario di 50 litri aggiuntivi riscaldati dalla pompa di calore. Richiede la presenza del kit scheda espansione Pcoe (cod. 8100891) per le versioni 1D e 1D S. Non può essere installato contemporaneamente al kit bollitore extra 150 litri (cod. 8100885). La fornitura comprende: bollitore 50 litri, valvola ritegno, rubinetto di scarico, portagomma con ghiera, valvola ritegno, valvola deviatrice, flussostato, staffe, tubi di collegamento, connettore pompa, connettore valvola deviatrice, cavo bipolare per flussostato, sonda a contatto bollitore IMPIEGO: OptiMEM Electric	8100884	1.600,00
Kit bollitore extra 150 litri NEW Per aumentare il volume di accumulo sanitario di 150 litri aggiuntivi riscaldati dalla pompa di calore. Richiede la presenza del kit scheda espansione Pcoe (cod. 8100891) per le versioni 1D e 1D S. Non può essere installato contemporaneamente al kit bollitore extra 50 litri (cod. 8100884). Richiede la presenza dell'armadio da incasso totale extra 150 litri (cod. 8097545). La fornitura comprende: bollitore 150 litri, vaso espansione 8 litri, valvola ritegno, flussostato, pompa, valvola deviatrice, staffe, tubi e raccordi di collegamento, connettore pompa, connettore valvola deviatrice, cavo bipolare per flussostato, sonda a contatto bollitore IMPIEGO: OptiMEM Electric	8100885	2.700,00



DESCRIZIONE	Codice	Euro
Kit resistenza ACS OptiMEM Electric 1,5 kW NEW Per integrare la pompa di calore nel fabbisogno termico dell'acqua calda sanitaria e funzione anti-legionella. Potenza fissa 1,5 kW. La fornitura comprende: resistenza 1,5 kW, riduzione 1"-3/4" M-F IMPIEGO: OptiMEM Electric	8100886	230,00
Kit resistenza ACS OptiFlex SHP 1,5 kW NEW Per integrare la pompa di calore nel fabbisogno termico dell'acqua calda sanitaria e funzione anti-legionella. La fornitura comprende: resistenza, riduzione 1"-3/4" M-F IMPIEGO: OptiFlex SHP	8100920	200,00
Kit resistenza impianto OptiMEM Electric 2,0 kW NEW Per integrare la pompa di calore nel fabbisogno termico del riscaldamento d'impianto. Potenza fissa 2,0 kW. La fornitura comprende: resistenza 2,0 kW, riduzione 1"-3/4" M-F IMPIEGO: OptiMEM Electric	8100887	280,00
Kit resistenza impianto OptiFlex SHP - SHP M Pro 2,0 kW NEW Per integrare la pompa di calore nel fabbisogno termico del riscaldamento d'impianto. La fornitura comprende: resistenza 2,0 kW, riduzione 1"-3/4" M-F, sonda SPU IMPIEGO: OptiFlex SHP (con pompa di calore SHP M Pro)	8100921	250,00
Kit resistenza impianto OptiFlex SHP - SHP M HT 2,0 kW NEW Per integrare la pompa di calore nel fabbisogno termico del riscaldamento d'impianto. La fornitura comprende: resistenza 2,0 kW, riduzione 1"-3/4" M-F, sonda SPU IMPIEGO: OptiFlex SHP (con pompa di calore SHP M HT)	8100922	250,00
Kit defangatore 1 zona NEW Per prevenire problemi d'impianto causati da particelle e sostanze ferrose. Dotato di filtro con doppio grado di filtrazione (300 e 800 µm) per trattenere le particelle circolanti ferrose e non. Consente la pulizia del filtro in equicorrente e in controcorrente; la contemporanea estrazione del magnete consente di rimuovere efficacemente tutti i sedimenti attraverso lo scarico. La pulizia può essere effettuata anche ad impianto acceso e funzionante. La fornitura comprende: tubi, rubinetto dritto, defangatore magnetico con chiavi, guarnizioni IMPIEGO: OptiMEM Electric 1D, OptiMEM Electric 1D 1S	8100877	391,00
Kit defangatore 2 zone NEW Per prevenire problemi d'impianto causati da particelle e sostanze ferrose. Dotato di filtro con doppio grado di filtrazione (300 e 800 µm) per trattenere le particelle circolanti ferrose e non. Consente la pulizia del filtro in equicorrente e in controcorrente; la contemporanea estrazione del magnete consente di rimuovere efficacemente tutti i sedimenti attraverso lo scarico. La pulizia può essere effettuata anche ad impianto acceso e funzionante. La fornitura comprende: tubi, rubinetto a squadra, defangatore magnetico con chiavi, guarnizioni IMPIEGO: OptiMEM Electric 1D 1M	8100878	340,00
Armadio da incasso totale extra 150 litri NEW Per l'installazione ad incasso nel muro del kit bollitore extra 150 litri (cod. 8100885). La fornitura comprende: armadio da incasso totale con anta IMPIEGO: OptiMEM Electric, OptiFlex SHP	8097545	750,00
Kit copertura armadio da interno NEW Permette di installare l'armadio all'esterno in luoghi parzialmente protetti. La fornitura comprende: copertura in lamiera, dadi, perni IMPIEGO: OptiMEM Electric, OptiFlex SHP	8097546	195,00



DESCRIZIONE	Codice	Euro	
Kit vaso espansione impianto NEW Permette di installare in modo compatto il vaso di espansione da 10 litri che garantisce l'assorbimento delle variazioni di volume d'acqua che si verificano all'interno dell'accumulo di acqua tecnica. La fornitura comprende: vaso di espansione, staffe di supporto, tubo flessibile, riduzione 3/8-3/4 M-F IMPIEGO: OptiFlex SHP	8076113	105,00	
Kit circolatore impianto NEW Permette il collegamento di un circolatore di rilancio impianto, comprendente valvola di ritegno, tubazioni e accessori. La fornitura comprende: tubo mandata circolatore-puffer, tubo mandata impianto, circolatore impianto, valvola ritegno M-F con sblocco, coibentazione circolatore IMPIEGO: OptiFlex SHP	8100923	330,00	
Kit solare OptiFlex SHP-SHP M Pro NEW Permette il collegamento di un collettore solare per l'integrazione dell'acqua calda sanitaria, comprendente il vaso di espansione solare, il gruppo idraulico monocolonna, le tubazioni e gli accessori. Il sistema necessita dell'installazione del kit pannello extra (cod. 8100926). La fornitura comprende: tubo mandata pannello solare, tubo ritorno pannello solare-bollitore sanitari, tubo ritorno pannello solare, tubo flessibile 3/4 F 3/4, rubinetto, sonda SSOL per pannello solar, cavo pompa L=2000, staffa vaso solar, staffa modulo solare, vaso espansione solare 12 litri con raccordi, gruppo idraulico solare monocolonna IMPIEGO: OptiFlex SHP (con pompa di calore SHP M Pro)	8100924	815,00	
Kit solare OptiFlex SHP-SHP M HT NEW Permette il collegamento di un collettore solare per l'integrazione dell'acqua calda sanitaria, comprendente il vaso di espansione solare, il gruppo idraulico monocolonna, le tubazioni e gli accessori. Il sistema necessita dell'installazione del kit pannello extra (cod. 8100926). La fornitura comprende: tubo mandata pannello solare, tubo ritorno pannello solare-bollitore sanitari, tubo ritorno pannello solare, tubo flessibile 3/4 F 3/4, rubinetto, sonda SSOL per pannello solar, cavo pompa L=2000, staffa vaso solar, staffa modulo solare, vaso espansione solare 12 litri con raccordi, gruppo idraulico solare monocolonna IMPIEGO: OptiFlex SHP (con pompa di calore SHP M HT)	8100925	815,00	
Kit pannello extra NEW Utilizzabile sul sistema in presenza di almeno uno dei seguenti accessori: kit resistenza ACS OptiFlex SHP (cod. 8100920), kit resistenza impianto OptiFlex SHP - SHP M Pro (cod. 8100921), kit resistenza impianto OptiFlex SHP - SHP M HT (cod. 8100922), kit circolatore impianto (cod. 8100923), kit solare OptiFlex SHP - SHP M Pro (cod. 8100924), OptiFlex SHP - SHP M HT (cod. 8100925). Un singolo pannello extra è in grado di gestire uno o più accessori sopra elencati. La fornitura comprende: pannello elettrico IMPIEGO: OptiFlex SHP	8100926	17,00	
Sonda impianto/solare La fornitura comprende: una sonda ad immersione NTC per funzionalità aggiuntive di gestione impianto e solare IMPIEGO: SHP M Pro, SHP M Plus HT	6231345	49,00	
Sonda impianto/solare La fornitura comprende: una sonda ad immersione NTC per funzionalità aggiuntive di gestione impianto e solare IMPIEGO: SHP M HT	6231376	49,00	
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: SHP M HT, SHP M Pro	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: SHP M HT, SHP M Pro	8108261	157,00	

DESCRIZIONE	Codice	Euro	
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: SHP M HT, SHP M Pro, SHP M Plus HT	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: SHP M HT, SHP M Pro, SHP M Plus HT	8502120	399,00	
Comando remoto HI-T2 Per la gestione centralizzata di una rete o una singola pompa di calore, sensore di temperatura e umidità, doppio setpoint per impianti radianti con sistema di deumidificazione funzione antilegionella. Display touch a colori TFT 4,3", dimensioni 128 x 81 x 35 mm. La fornitura comprende: comando remoto a parete IMPIEGO: SHP M Power	8092292	675,00	