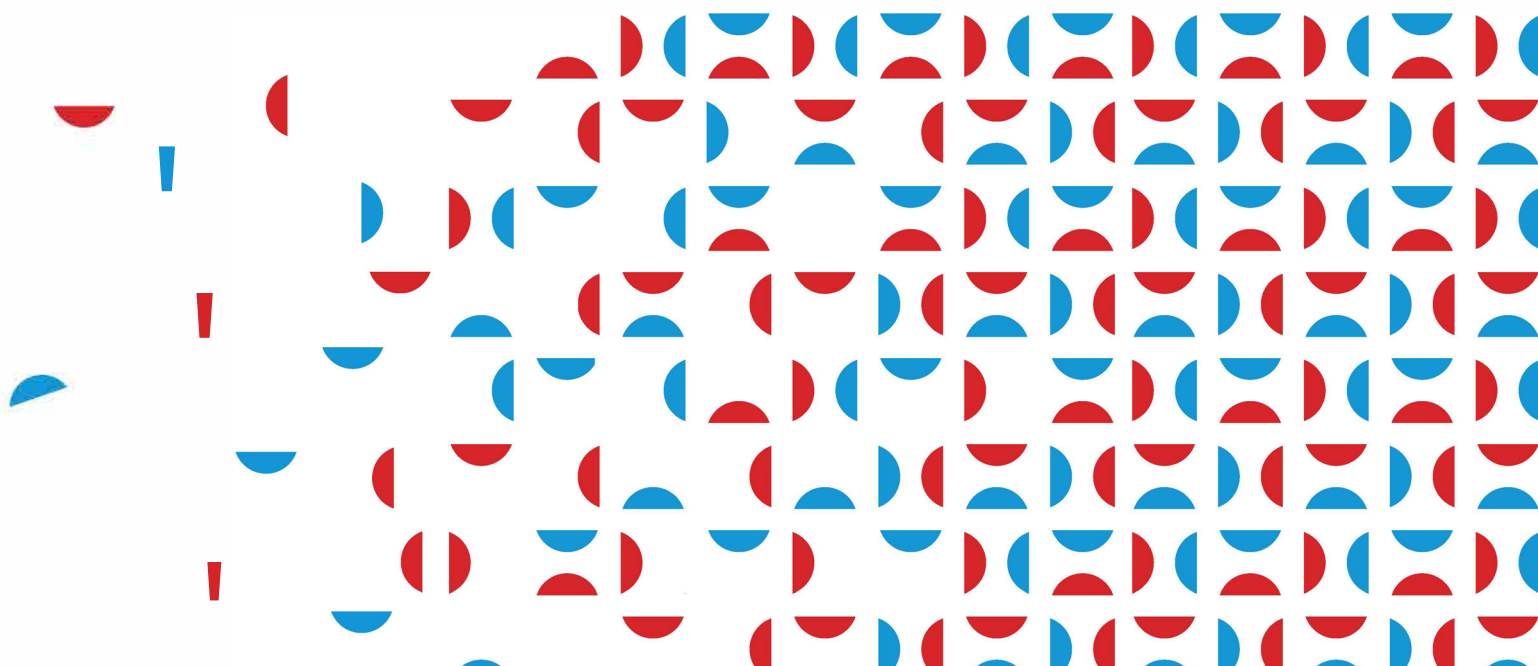


CALDAIE E SOLUZIONI IBRIDE CON POMPE DI CALORE



Indice Caldaie

■ SOLUZIONI IBRIDE RESIDENZIALI CON POMPE DI CALORE

14



SIMPLY HYBRID
pag. 14



SILE IN WALL
HYBRID
pag. 15



POMPE DI
CALORE
pag. 17



SIM
150 NV3
pag. 18

■ CONDENSAZIONE RESIDENZIALE ≤ 35 kW

19



MG
pag. 19



FOREVER R
pag. 20



R
pag. 22



N3V
pag. 23



BI
pag. 24



BIT
pag. 25



MAXINOX
pag. 26



MAXINOX TBA.M
pag. 27



MAXISOL
pag. 28



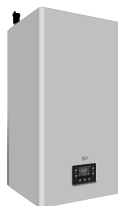
MAXISOL TBA.M
pag. 29



Accessori
pag. 30

■ CONDENSAZIONE ALTA POTENZA ≥ 35 kW

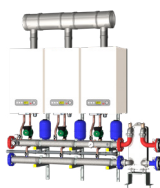
48



CH
pag. 48



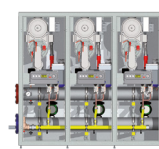
M
pag. 49



DUOCASCATA
pag. 50



MDC 60 ÷ 400
pag. 52



MDC 450 ÷ 900
pag. 54



TM - TMC
pag. 56



PIC. AR
pag. 57



PAR
pag. 58



Accessori
pag. 59

CONDENSA E SOLUZIONI IBRIDE

una gamma completa che si differenzia

SOLUZIONI IBRIDE con caldaie a condensazione, pompe di calore e solare termico.

- **SIMPLY HYBRID** gas + pompa di calore
- **IN-WALL** gas + pompa di calore + solare termico
- **SIM** gas + solare termico

CONDENSA è una gamma di caldaie a condensazione premiscelata murali e a basamento.

- **LINEA MG** da 21 e 26 kW per installazione domestica con APP per smartphone
- **LINEA SERIE 3** da 24 e 32 kW per installazione domestica con modulazione 1:10
- **LINEA PER CENTRALI TERMICHE** fino a 900 kW singoli o in cascata per installazione in centrale termica o all'esterno con quadri di regolazione e telegestione.

Problemi con i vecchi impianti sporchi?

Soluzioni ad hoc con i nuovi modelli a condensazione specifici

CONDENSA FOREVER offre una soluzione definitiva al problema della sostituzione di caldaie su vecchi impianti esistenti. È munita di un gruppo disgiuntore che separa il circuito primario della caldaia da quello dell'impianto termo, garantendo lunga durata allo scambiatore di calore primario sul quale offriamo di serie cinque anni di garanzia!

La gamma FOREVER è costituita da due modelli istantanei da 24 e 32 kW (versioni R). La caldaia fa parte dei prodotti monoblocco in quanto fornita, oltre al gruppo disgiuntore, di tutti gli accessori di sicurezza e controllo anche per il circuito impianto, quindi pronta per essere installata come un prodotto normale.

Ideale anche per l'abbinamento ad impianti con termocamini e vaso aperto, grazie allo scambiatore a piastre disgiuntore.

Accumulo in acciaio inox per una grande produzione di acqua calda sanitaria

I bollitori d'accumulo delle caldaie a gas serie CONDENSA sono realizzati in acciaio inox AISI 316. Sono di nostra esclusiva progettazione e produzione con standard qualitativi e prestazionali molto elevati.

I bollitori hanno serpentini a grande superficie di scambio termico che unitamente all'elevato valore del coefficiente di scambio termico dell'acciaio inox consentono di scambiare tutta la potenza termica disponibile in caldaia e garantire una grande produzione di acqua calda sanitaria.

La costruzione è realizzata con saldatrici automatiche TIG in atmosfera controllata, senza decapaggio, a garanzia di una elevata resistenza alla corrosione.

Modulazione 1:10

La possibilità di modulare la potenza termica fino a valori molto bassi è determinante per ridurre i consumi energetici. Le versioni a listino identificate dalla sigla 3, hanno modulazione effettiva 1:10 la quale consente un ottimo adattamento ai bassi carichi termici degli edifici evitando gli attacchi e stacchi ripetuti e migliorando sensibilmente il rendimento stagionale.

Applicazione per Smartphone

La APP SILE CONDENSA MG consente il controllo della caldaia della linea MG da Smartphone.

Zero pensieri

Il servizio Zero pensieri consente di estendere, gratuitamente a 5 anni, la garanzia delle caldaie a gas domestiche assicurando un lungo periodo di confort, senza pensieri.



LINEA MG



LINEA SERIE 3



LINEA PER CENTRALI TERMICHE

CONDENSA LINEA SERIE 3

funzionalità elettroniche

Le caratteristiche della gestione elettronica sono molteplici e pensate per soddisfare le esigenze di risparmio energetico, ergonomia, sicurezza e comodità d'uso.

- Il pannello comandi è costituito da tre manopole e da un ampio display per garantire facilità di utilizzo sia all'utente finale che al tecnico installatore e manutentore.
- Display e manopole sono su schedino elettronico separato dalla scheda di regolazione e sicurezza, indicazione di qualità ed affidabilità.
- La gamma fino a 900 kW di potenza termica è costituita da solo tre codici di schede elettroniche.

SERIE 3 MODULAZIONE

EFFETTIVA 1:10

• Elettronica SOLARSYSTEM

Molti modelli della serie CONDENSA sono equipaggiati di serie con l'elettronica SOLARSYSTEM per gestire un eventuale circuito solare.

• Funzione SART

Ogni caldaia della serie CONDENSA è provvista di serie di una funzione per la corretta gestione di impianti a temperatura differenziata denominata SART, selezione automatica del range di temperatura in funzione di quella, alta o bassa, richiesta dall'impianto.

Nel caso di impianti con temperature diverse, la caldaia si posiziona automaticamente sul livello di temperatura richiesto: se ad esempio agisce solo la zona in bassa temperatura, la caldaia lavorerà sul range di bassa ottimizzando la condensazione e il rendimento energetico.

Ogni caldaia è provvista di un doppio cavo T.A., uno per la zona di bassa ed uno per la zona di alta.

• Funzione ACC

In abbinamento al comando remoto, la funzione consente l'autoapprendimento della curva climatica in modo tale che la caldaia si posizioni automaticamente sulla curva di regolazione più appropriata.

• Funzione ECO-MODE

Per le caldaie con bollitore, permette, con conseguente risparmio energetico, la condensazione anche in funzionamento sanitario e riduce la formazione di calcare nel bollitore. La temperatura di mandata al serpentino del bollitore varia in funzione del setpoint sanitario.

• Funzione SDS

Nel caso di impianti a temperatura differenziata, la funzione SDS consente la selezione differenziata del setpoint per i circuiti di alta e bassa.

• Funzione AIS

La funzione AIS, anti intasamento scambiatore primario, consente di salvaguardare lo scambiatore primario da rotture per intasamento da sporcizia fornendo un allarme in caso di principio di intasamento senza precludere il funzionamento della caldaia. A questo punto sarà più agevole un intervento di pulizia da parte dell'installatore.

• Funzione antilegionella

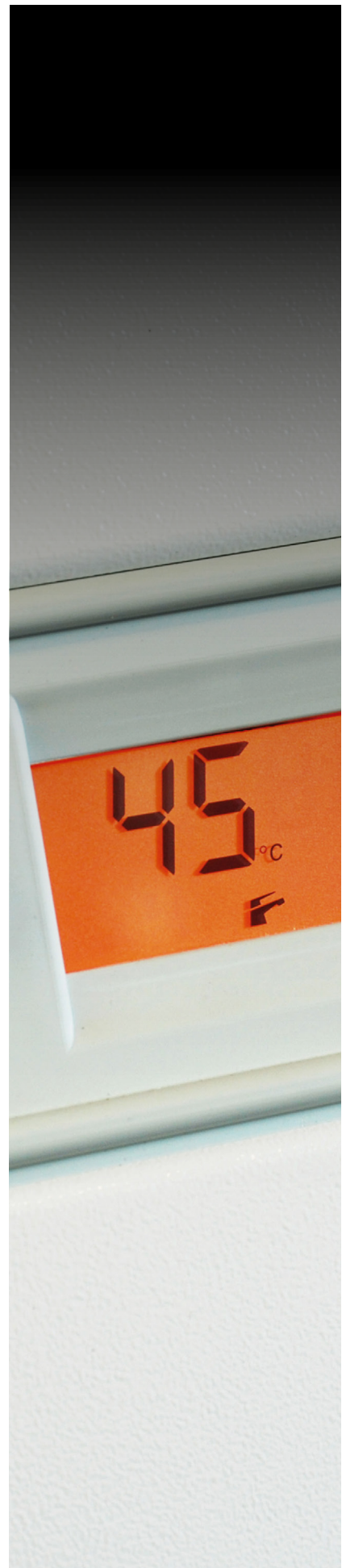
Tutti i modelli con bollitore sono equipaggiati di serie con la funzione antilegionella che innalza la temperatura del bollitore una volta a settimana oltre la soglia necessaria per la distruzione del batterio.

• Funzione booster

Ruotando al massimo la manopola del riscaldamento, è possibile bypassare le impostazioni della curva climatica mandando al massimo la temperatura di mandata (80°C).

• Remotazione degli stati di allarme

In abbinamento alla scheda di espansione funzionalità elettroniche, per le caldaie della serie CONDENSA, è possibile remotare gli stati di allarme.

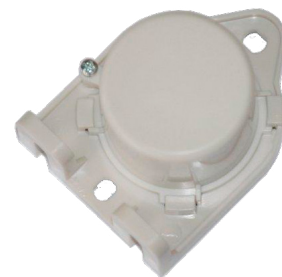


CONDENSA LINEA SERIE 3

aspetti costruttivi

La gamma domestica fino a 35 kW è articolata nei seguenti modelli:

- **R** istantanee
 - **N3V** con valvola deviatrice automatica per collegamento ad un bollitore remoto
 - **FOREVER** con gruppo disgiuntore per installazione su impianti esistenti
 - **BI** con bollitore in acciaio inox AISI 316
 - **T** a basamento
 - **MAXINOX** a basamento con bollitore da 150 litri
 - **MAXISOL** a basamento con integrazione solare
-
- **Sonda esterna e comando remoto**
Ogni modello della gamma CONDENSA può essere equipaggiato con sonda esterna per funzionamento a temperatura scorrevole e con comando remoto con termoregolazione ambiente, programmazione oraria, giornaliera e settimanale, autoapprendimento della curva climatica.
L'installazione del comando remoto e della sonda esterna consentono di incrementare la classe energetica da A a A+.
CONDENSA = **CLASSE A**
CONDENSA + COMANDO REMOTO + SONDA ESTERNA = **CLASSE A +**
 - **Filtro su mandata**
I modelli R istantanei e N3V con valvola deviatrice automatica sono muniti di filtro sulla mandata dello scambiatore di calore. Il filtro aiuta a trattenere le impurità dell'impianto salvaguardando la funzionalità dei componenti della caldaia.
 - **Facile manutenzione**
Le caldaie CONDENSA sono progettate per garantire interventi di manutenzione facili e veloci. Tutti i componenti, compreso il vaso di espansione, possono essere estratti dalla parte frontale della caldaia.
La facile manutenzione è assicurata!
 - **Mantello in tre pezzi**
Tutte le caldaie della serie CONDENSA hanno il mantello in tre pezzi con il frontale smontabile singolarmente. Anche in questo caso la facile manutenzione è assicurata.
 - **Gruppo idraulico in ottone**
Indice di qualità del prodotto è il gruppo idraulico in ottone, affidabile e sicuro, di cui sono equipaggiati i modelli R ed N3V
 - **Scambiatore primario in acciaio inox**
Tutta la gamma Condensa è equipaggiata con scambiatori in acciaio inox a condensazione, efficienti, compatti ed estremamente affidabili e con bruciatori in acciaio inox premiscelati per una combustione perfetta a bassa temperatura. I valori di emissione di NOx sono inferiori a 49 mg/kWh = 28 ppm e rientrano nella classe più ecologica (5) prevista dalle norme europee.
 - **Pompe ad alta efficienza**
Dal 1° agosto 2015 la Direttiva Europea 2005/32/CE (vedi regolamento CE n°0641/2009) ha previsto per la riduzione dei consumi elettrici in accordo con gli obiettivi 20/20/20 della Comunità Europea l'installazione di circolatori ad alta efficienza integrati nei prodotti.
Tutte le pompe utilizzate oggi sui nostri prodotti sono ad alta efficienza autoregolanti con basso consumo energetico (3-45 W).
Tutte le caldaie sono equipaggiate con pompe da 7 metri di prevalenza max, regolabili.



Soluzioni ibride residenziali

I nostri nuovi sistemi ibridi integrati sono stati pensati per soddisfare i requisiti del nuovo Decreto Legge 3.3.2011 n. 28 che promuove l'uso delle energie rinnovabili nella climatizzazione degli edifici.

Pensiamo che la soluzione ibrida, che prevede due o tre fonti energetiche, sia quella più indicata per soddisfare i nuovi requisiti normativi richiesti e che sia molto interessante per conseguire importanti risparmi energetici anche nel parco edilizio esistente, spesso vetusto e con classe energetica mediamente molto bassa, nel quale la sola fonte rinnovabile (pompa di calore o solare termico) risulta insufficiente a garantire il comfort richiesto o non conveniente dal punto di vista economico.

La nostra gamma di soluzioni ibride residenziali è composta da:

SIMPLY HYBRID

Soluzione semplice per abbinamento di una **caldaia a gas con produzione ACS e una pompa di calore**.

SILE IN-WALL HYBRID

Soluzioni in armadio da incasso con **caldaia a gas, pompa di calore e solare termico**. È un sistema efficiente e compatto per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione istantanea di acqua calda sanitaria. Questo impianto prevede il funzionamento integrato di caldaia a condensazione da 25kW o 30kW, pompa di calore monoblocco da 5kW, 8kW, 11kW, 16kW e di un impianto solare termico.

Una centrale termica completa racchiusa in un armadio di dimensione compatte con una profondità di soli 35cm per un'altezza di 220cm e larghezza di 95cm.

SIM 150 N3V

Soluzioni in armadio ad incasso con **caldaia a gas e solare termico**. Sistema compatto per l'installazione ad incasso nella muratura dell'edificio funzionante a gas Metano o G.P.L. per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con integrazione solare costituito da: Caldaia CONDENZA N3V con valvola deviatrice automatica ed elettronica SOLARSYSTEM per la gestione del circuito solare, pannello solare termico della serie RT con relativo kit solare (pompa, misuratore di portata e circuito idraulico).



**SIMPLY HYBRID caldaia a gas
+ pompa di calore**



**IN WALL caldaia a gas
+ pompa di calore
+ solare termico**



**SIM caldaia a gas
+ solare termico**

Soluzioni ibride residenziali

SIMPLY HYBRID

Modulo pensile per l'abbinamento di una caldaia a gas a condensazione serie CONDENZA con produzione di ACS e di una pompa di calore monoblocco aria acqua serie HP AW per riscaldamento e raffrescamento.

Simply Hybrid è costituito da un modulo pensile con mantello bianco, attacchi pompa di calore 3/4", attacchi caldaia a gas 3/4", attacchi mandata e ritorno impianto 3/4", valvole di intercettazione, vaso di espansione da litri 5, valvola di sicurezza, valvola di bypass, valvola deviatrice, energy manager per la gestione dell'alternanza pompa di calore-caldaia a gas in funzione della temperatura esterna.

La produzione di acqua calda sanitaria è realizzata con caldaia a gas istantanea o con bollitore.

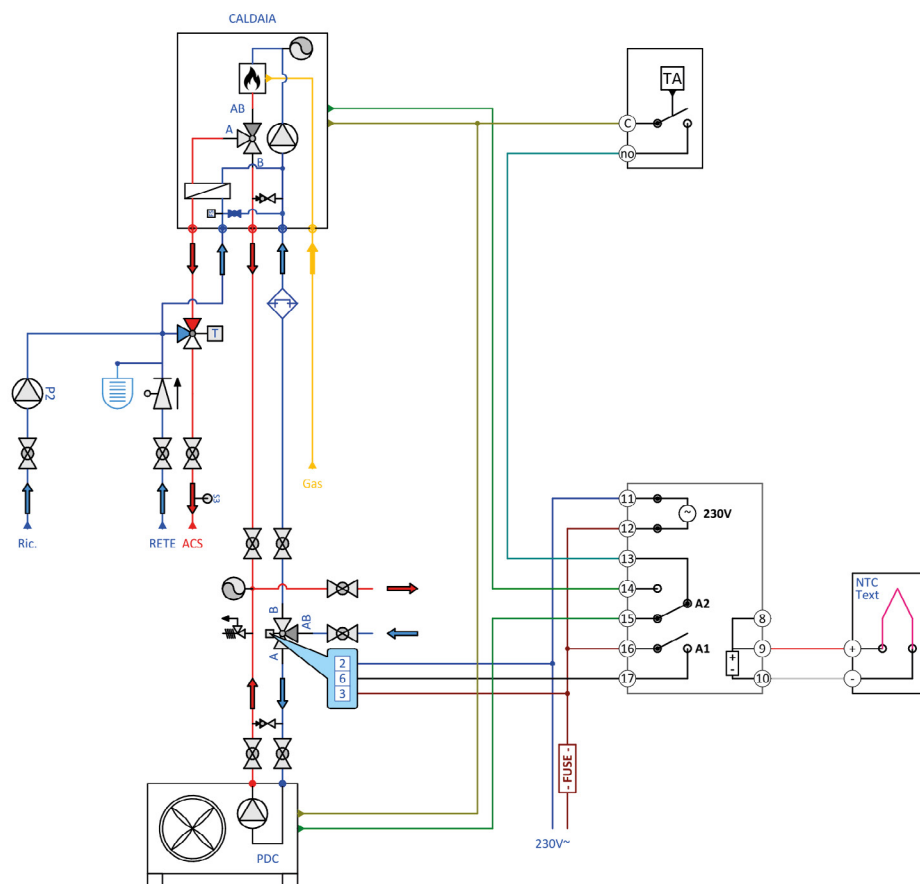
La funzione riscaldamento è garantita in alternanza dalla pompa di calore o dalla caldaia a gas in funzione della temperatura esterna con set point della stessa impostabile tramite l'energy manager: se la temperatura esterna è maggiore del set point entrerà in funzione la pompa di calore, se è inferiore entrerà in funzione la caldaia a gas.

L'energy manager è un termoregolatore a due relè con sonda esterna con display (visualizzazione temperatura esterna e temperatura di set point) e possibilità di impostazione della temperatura di set point di alternanza caldaia a gas – pompa di calore. Dimensioni mm: larghezza 375, profondità 190, altezza 590



Codici/Prezzi

Modello	Cod.	Prezzo
Simply Hybrid	344070028X	



Caldaie e soluzioni ibride con pompe di calore

Soluzioni ibride residenziali

SILE IN WALL HYBRID

SILE IN-WALL HYBRID è un sistema efficiente e compatto per il riscaldamento il raffrescamento e la produzione istantanea di acqua calda sanitaria. Questo impianto prevede il funzionamento integrato di caldaia a condensazione da 25kW o 30kW, pompa di calore monoblocco da 5kW, 8kW, 11kW, 16kW e di un impianto solare termico.

Una centrale termica completa racchiusa in un armadio di dimensione compatte con una profondità di soli 35cm per un'altezza di 220cm e larghezza di 95cm.

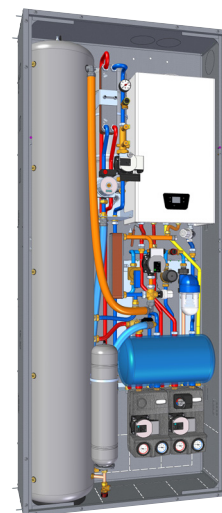
Composizione del sistema

Il sistema IN WALL è composto dai seguenti elementi indispensabili:

1. Armadio da incasso dimensioni 950x350x2200;
2. Kit accumulo tecnico da 150 litri per produzione di acqua calda sanitaria con modulo t-quick integrato;
3. Kit energy manager;
4. Kit idraulico;
5. Pompa di calore monoblocco **HP 5-16 A-W** nelle potenze disponibili di 5,8,11,16 kw termici;
6. Caldaia a condensazione con produzione di acs istantanea modelli **CONDENSA MG 25-30**.

Accessori opzionali

1. Kit zone per gestione di una zona diretta;
2. Kit zone per gestione di una zona miscelata;
3. Kit solare per gestione di un collettore solare modello RT;
4. Kit ricircolo.



Specifiche tecniche per pompe di calore HP 5-16 AW vedere pagina 17

Codici/Prezzi

Modello	Cod.	Prezzo
Kit idraulico	342030165X	
Kit energy manager	329060260X	
Kit accumulo	329070724X	
Armadio da incasso	329030846X	

Codici/Prezzi CONDENSA MG

Modello	Cod.	Prezzo
MG 25 Metano/GPL	00021350325	
MG 30 Metano/GPL	00021350330	



Specifiche tecniche per caldaie CONDENSA MG

Modello	Potenza utile max.	Potenza utile min.	Potenza utile sanitario	Rendimento utile		Scambiatore sanitario istantaneo	Produzione acqua calda sanitaria	Dimensioni	peso a vuoto	Classe Energetica		Classe NOx
	50/30°C	50/30°C		80/60°C	50/30°C					riscaldamento (*)	ACS	
	kW	kW	kW	%	%	inox AISI 316	Δt 30°C l/min	HxLxP mm	kg			
MG 25	21,2	2,7	25,0	96,2	105,9	•	11,1	705 x 400 x 245	29	A	A	6
MG 30	26,5	2,7	30,0	96,3	106,2	•	13,2	705 x 400 x 245	29	A	A	6

(*) L'installazione con comando remoto e sonda di temperatura esterna incrementa la classe energetica in riscaldamento da A ad A+

Accessori opzionali

Descrizione	Rif. pag.	Codice	Prezzo
SONDA temperatura esterna per CONDENSA MG	30	85077520502	
Comando remoto per termoregolazione ambiente per CONDENSA MG	30	85077520089	
Device per APP per CONDENSA MG	30	85077520090	
Kit solare	37	342030166X	
Kit zona diretta	37	338110071X	
Kit zona miscelata	37	338110072X	
Kit ricircolo	37	342030167X	

Soluzioni ibride residenziali

SILE IN-WALL HYBRID

Funzionamento Sistema

Modalità Inverno

In inverno la pompa di calore lavora come fonte principale di calore e la caldaia entra in funzione se le prestazioni di questa non sono sufficienti per garantire il comfort richiesto.

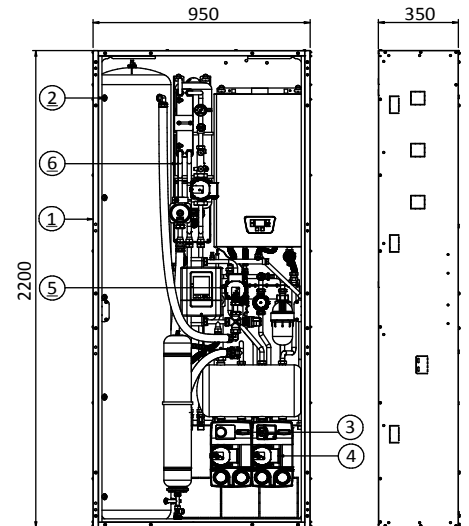
Modalità Estate

In estate la pompa di calore permette di lavorare in modalità raffrescamento sia sui pannelli radianti a pavimento sia su terminali idronici a fan coil se viene abbinata una valvola di zona per queste unità.

Modalità produzione Istantanea di Acqua Calda Sanitaria

L'accumulo tecnico di acqua per la produzione istantanea di ACS viene riscaldato tramite pompa di calore o grazie all'integrazione del solare termico. Attraverso un modulo integrato T-QUICK viene prodotta ACS istantanea e se questa dovesse essere ad una temperatura inferiore a quella richiesta, allora la caldaia provvederà ad attivarsi per fare da booster e portare a set point ottimale l'acqua calda sanitaria.

1. Armadio da incasso Dimensioni: 950x350x2200
2. Accumulo tecnico da 150L per produzione istantanea di acqua calda sanitaria con modulo T-Quick integrato
3. Kit zone per gestire una zona
4. Kit zone per gestire una zona miscelata
5. Kit idraulico per la gestione del riscaldamento e condizionamento
6. Kit solare termico come integrazione opzionale

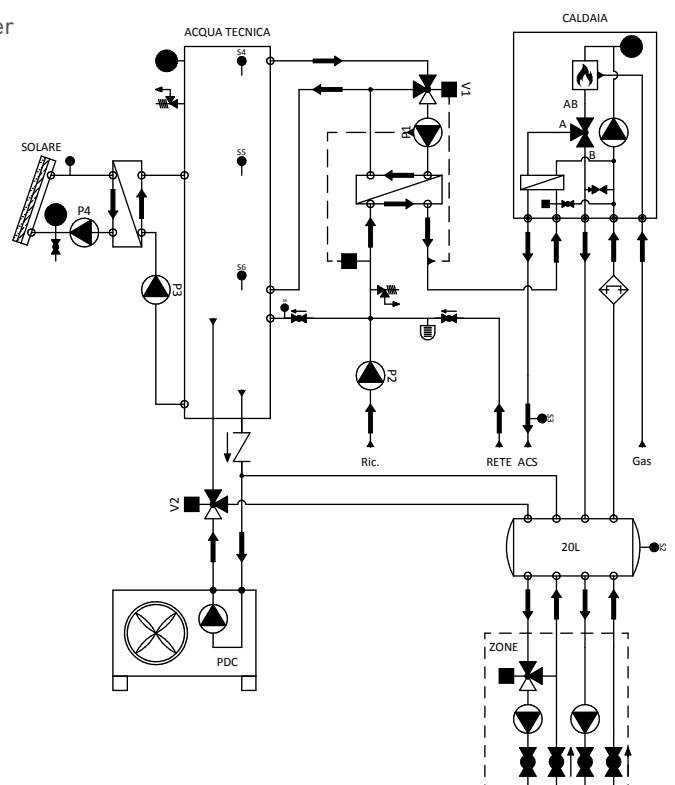


Guida passo passo per la costruzione di un preventivo

1. Selezionare i codici kit accumulo - kit idraulico - energy manager
2. Aggiungere il modello di caldaia a gas
3. Aggiungere l'armadio da incasso
4. Abbinare una qualsiasi pompa di calore della gamma hp 5-16 a-w
5. Aggiungere eventuali accessori

Accessori opzionali

- Kit solare
- Kit zona diretta
- Kit zona miscelata
- Kit ricircolo
- Comando remoto per termoregolazione ambiente per CONDENZA MG
- Sonda esterna per CONDENZA MG
- Device per APP per CONDENZA MG



Soluzioni ibride residenziali

POMPE DI CALORE HP 5-16 A-W

Pompe di calore aria/acqua ad alta efficienza (classe A++ e A+++)
reversibili con compressore DC inverter, ventilatori DC Brushless e circolatore DC inverter per il funzionamento in riscaldamento fino a 60°C e temperatura esterna fino a -20 °C.

Versioni MONOBLOCCO con gruppo idronico integrato.

Gas refrigerante R 32.

Adatte per la realizzazione di sistemi ibridi integrati con caldaie a gas serie CONDENA, INWALL HYBRID e impianti solari termici.



Codici/Prezzi

Modello	Cod.	Prezzo
HP5 A-W	344090001X	
HP8 A-W	344090002X	
HP11 A-W	344090003X	
HP16 A-W	344090004X	

Specifiche e dati tecnici

Mod.	RISCALDAMENTO								RAFFREDDAMENTO						LIMITI OPERATIVI								
	LWT 35°C-OAT 7°C		LWT 55°C-OAT 7°C		Classe energetica				LWT 18°C-OAT 35°C		LWT 7°C-OAT 35°C		Temperatura esterna		Range temp. acqua mandata		Portata acqua	Cont. d'acqua minimo					
	Pot. resa	Pot. assorb.	COP	Pot. resa	Pot. assorb.	COP	SCOP	ηs	con mandata a	Pot. resa	Pot. assorb.	EER	Pot. resa	Pot. assorb.	EER	Risc.			Raffr.	Risc.	Raffr.		
	kw	kw		kw	kw			%	35°C	55°C	kw	kw		kw	kw		°C	°C	°C	°C	l/min	l	
HP5 A-W	5,00	0,99	5,05	5,00	1,64	3,05	4,59	180	A+++	A+++	5,00	1,00	5,00	5,00	1,56	3,20	-25	-35	10-46	25-60	5-20	14,3	30
HP8 A-W	7,80	1,77	4,40	7,10	2,76	2,54	3,87	152	A++	A+	7,00	1,89	3,70	5,50	2,34	2,35	-25	-35	10-46	25-55	5-20	23,0	40
HP11 A-W	11,00	2,61	4,22	9,99	4,40	2,27	4,35	171	A++	A++	13,50	2,94	4,60	11,50	3,83	3,00	-25	-35	10-46	25-55	5-20	31,5	55
HP16 A-W	16,00	3,86	4,15	14,01	5,63	2,49	4,00	157	A++	A+	16,00	3,64	4,40	14,50	4,92	2,95	-25	-35	10-46	25-55	5-20	45,8	80

Mod.	Tubazioni liquido		Compressore tipo		Refrigerante	Carica refrigerante	Tonnellate equivalenti di CO2	Dimensioni nette (lorde)			Peso netto/lordo	Pot. sonora	Alimentazione	Corrente max	
	In/Out	quantità	marca	marca				L	P	H					
	inch	n°			mbar	kg	tCO2EQ	mm	mm	mm	kg	dB(A)	Ph-V /Hz	A	
HP5 A-W	¾"	F	1	DC inverter twin rotary	Mitsubishi Electric	R32	1,00	0,709	920 (1045)	372 (488)	760 (875)	69/80	61	1/220-240 /50-60	13,5
HP8 A-W	1"	F	1	DC inverter twin rotary	Mitsubishi Electric	R32	1,15	0,777	950 (1010)	370 (480)	970 (1108)	87/97	64	1/220-240 /50-60	21,3
HP11 A-W	1"	F	1	DC inverter twin rotary	Mitsubishi Electric	R32	2,40	1,620	950 (1010)	370 (480)	1500 (1638)	145/157	67	1/220-240 /50-60	24,3
HP16 A-W	1"	F	1	DC inverter twin rotary	Mitsubishi Electric	R32	2,60	1,755	950 (1010)	370 (480)	1500 (1638)	145/157	68	1/220-240 /50-60	31,7

Accessori opzionali

Accessori opzionali pompe di calore serie RAI 5÷16	Cod.	Prezzo
Energy Manager per controllo caldaia	344070026X	

Già incluso nel KIT ENERGY MANAGER codice 329060260X. Non selezionare nel caso di abbinamento delle pompe di calore al sistema SILE IN WALL HYBRID.

Soluzioni ibride residenziali

SIM 150 N3V

Sistema compatto per l'installazione ad incasso nella muratura dell'edificio funzionante a gas Metano o G.P.L. per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con integrazione solare costituito da: Caldaia CONDENZA N3V con valvola deviatrice automatica ed elettronica SOLARSYSTEM per la gestione del circuito solare. Bollitore in acciaio inox AISI 316 da 150 litri con doppio scambiatore; Kit idraulico premontato composto da tutti gli elementi di collegamento compreso il miscelatore termostatico antiscottatura. Kit antigelo di serie. Gestione elettronica: accensione elettronica a ionizzazione di fiamma e modulazione continua fino a 3,15 kW con microprocessore. Sistema SART selezione automatica range di temperatura di mandata in funzione di quella (alta o bassa) richiesta dall'impianto. Protezione elettrica IPX5D.



Bollitore a doppio scambiatore

Codici/Prezzi

Modello	Cod.	Prezzo
3.32 N3V Metano	00021860032	
3.32 N3V GPL	00021862032	
3.32 N3V TBA.M Metano	00021860132	
3.32 N3V TBA.M GPL	00021862132	
3.32 N3V 2P Metano	00021860432	
3.32 N3V 2P GPL	00021862432	
3.32 N3V 3P Metano	00021860532	
3.32 N3V 3P GPL	00021862532	
Contenitore da incasso per tutti i modelli	85077290130	

Specifiche tecniche

Modello	Potenza utile max.	Potenza utile min.	Rendimento utile		Produzione acqua calda sanitaria Δt 30°C		Dimensioni HxLxP mm	Peso a vuoto kg	Classe Energetica		Classe NOx
	50/30°C	50/30°C	80/60°C	50/30°C	l/min	l/prima ora			riscaldamento (*)	ACS	
	kW	kW	%	%							
3.32 N3V	31,8	3,15	97,3	108,0	13,5	920	2200 x 960 x 340	169	A	A	6
versioni per impianti a 2 zone a temperatura differenziata (bassa/alta) con comando multiremoto e sonda esterna di serie											
3.32 N3V TBA.M	31,80	3,15	97,3	108,0	13,5	920	2200 x 960 x 340	169	A	A	6
versioni per impianti a 2 zone a temperatura unica con pompe ad alta efficienza											
3.32 N3V 2P	31,80	3,15	97,3	108,0	13,5	920	2200 x 960 x 340	169	A	A	6
versioni per impianti a 3 zone a temperatura unica con pompe ad alta efficienza											
3.32 N3V 3P	31,8	3,15	97,3	108,0	13,5	920	2200 x 960 x 340	169	A	A	6

(*) L'installazione con comando remoto e sonda di temperatura esterna incrementa la classe energetica in riscaldamento da A ad A+

Accessori opzionali

Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
KIT 7 allacciamento caldaia attacchi dal basso	36	00891180036	
KIT 11 allacciamento caldaia versione TBA-M con attacchi dal basso	-	00891180055	
SONDA temperatura esterna - di serie per versioni TBA M	30	85077520502	
Comando remoto per termoregolazione ambiente	30	85077520056	
Filtro defangatore \varnothing 3/4" verticale (consigliato per la protezione del generatore)	30	85077110144	
* Sovrapprezzo KIT TBA M3 2B-1A (da aggiungere al prezzo delle versioni TBA.M) separatore idraulico modulante per 3 zone (due zone miscelate in bassa temperatura e una in alta) con comando remoto, 3 pompe e sonda esterna di serie	-	00891180066	
* Sovrapprezzo KIT TBA M3 2A-1B (da aggiungere al prezzo delle versioni TBA.M) separatore idraulico modulante per 3 zone (due zone in alta temperatura e una miscelata in bassa) con comando remoto, 3 pompe e sonda esterna di serie	-	00891180067	
KIT SM pompa di ricircolo sanitario	37	00891180061	
Sonda collettore solare	-	85077520151	

Kit aspirazione - scarico fumi in P.P. (polipropilene) vedi pag. 31

Al prezzo della caldaia va aggiunto il kit aspirazione aria-scarico fumi (utilizzare esclusivamente i terminali e condotti garantiti dal costruttore della caldaia vedi norme UNI 7129:2015)

Condensazione residenziale ≤ 35 kW

CONDENSA MG

Caldaie murali a condensazione e premiscelazione multigas, ad altissimo e costante rendimento, funzionanti a gas Metano o G.P.L. per il riscaldamento e la produzione istantanea di acqua calda sanitaria.

Sistema GIS, GAS Intelligent System, per il controllo perfetto della combustione con valvola GAS ADAPTIVE per adeguamento automatico a diversi tipi di gas. Applicazione per smartphone per il controllo remoto. (APP SILE CONDENSA MG)

Costituite da: corpo caldaia in acciaio inox, camera stagna e scambiatore istantaneo inox per la produzione di acqua calda sanitaria, pompa ad alta efficienza con regolazione elettronica della velocità.

Gestione elettronica: accensione elettronica a ionizzazione di fiamma e modulazione continua fino a 2,7 kW con microprocessore.

Protezione elettrica IPX5D.



**Estensione di garanzia
a 5 anni con la formula
Zero pensieri**

Codici/Prezzi

Modello	Cod.	Prezzo
MG 25 Metano/GPL	00021350325	
MG 30 Metano/GPL	00021350330	



Specifiche tecniche

Modello	Potenza utile max.	Potenza utile min.	Potenza utile sanitario	Rendimento utile		Scambiatore sanitario istantaneo inox AISI 316	Produzione acqua calda sanitaria Δt 30°C l/min	Dimensioni HxLxP mm	peso a vuoto kg	Classe Energetica		Classe NOx
	50/30°C kW	50/30°C kW		80/60°C %	50/30°C %					riscaldamento (*)	ACS	
25	21,2	2,7	25,0	96,2	105,9	•	11,1	705 x 400 x 245	29	A	A	6
30	26,5	2,7	30,0	96,3	106,2	•	13,2	705 x 400 x 245	29	A	A	6

(*) L'installazione con comando remoto e sonda di temperatura esterna incrementa la classe energetica in riscaldamento da A ad A+

Accessori opzionali

Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
KIT 24 allacciamento rubinetto gas e tubi collegamento impianto	36	00907250168	
Comando remoto per termoregolazione ambiente	30	85077520089	
KIT 5 allacciamenti universali in acciaio inox	36	00891180020	
SONDA temperatura esterna (da installarsi preferibilmente con termoregolazione ambiente)	30	85077520502	
Filtro defangatore Ø 3/4" (consigliato per la protezione del generatore) con magnete	30	85077110144	
Device per APP	30	85077520090	
Dima	-	85077790032	
Kit interfaccia per gestione zone con comando remoto	-	85077520017	

Kit aspirazione - scarico fumi in P.P. (polipropilene) vedi pag. 31

Al prezzo della caldaia va aggiunto il kit aspirazione aria-scarico fumi (utilizzare esclusivamente i terminali e condotti garantiti dal costruttore della caldaia vedi norme UNI 7129:2015)

Condensazione residenziale ≤ 35 kW

CONDENSA FOREVER R

Gruppo termico murale a condensazione e premiscelazione, ad altissimo e costante rendimento, funzionante a gas Metano o G.P.L. per il riscaldamento e la produzione istantanea di acqua calda sanitaria, con gruppo disgiuntore per separare la caldaia dal circuito dell'impianto, pompa ad alta efficienza, scambiatore istantaneo inox. Costituita da: corpo caldaia in acciaio inox, camera stagna, scambiatore a piastre disgiuntore.

Circuito impianto composto da: pompa ad alta efficienza, valvola di sicurezza, pressostato di minima, carico e scarico impianto, vaso di espansione, sonda di temperatura, manometro e termometro. Gestione elettronica: accensione elettronica a ionizzazione di fiamma e modulazione continua fino a 2,94 kW con microprocessore. Sistema SART di selezione automatica del range di temperatura di mandata in funzione di quella (alta o bassa) richiesta dall'impianto. Protezione elettrica IPX4D.



contenitore da incasso

Codici/Prezzi

Modello	Cod.	Prezzo
3.24 R Forever Metano	00021340024	
3.24 R Forever GPL	00021342024	
3.32 R Forever Metano	00021340032	
3.32 R Forever GPL	00021342032	

Brevettata
GARANZIA di 5 anni
sullo scambiatore
primario in acciaio inox



Specifiche tecniche

Modello	Potenza utile max.	Potenza utile min.	Rendimento utile		Scambiatore sanitario istantaneo	Elettronica SOLAR SYSTEM	Produzione acqua calda sanitaria	Dimensioni HxLxP mm	peso a vuoto kg	Classe Energetica		Classe NOx
	50/30°C kW	50/30°C kW	80/60°C %	50/30°C %	inox AISI 316		Δt 30°C L/min			riscaldamento (*)	ACS	
3.24 R	25,4	2,94	96,8	107,5	•	•	12,9	940 x 595 x 320	48	A	A	6
3.32 R	31,8	3,15	97,3	108,0	•	•	14,3	940 x 595 x 320	52	A	A	6

(*) L'installazione con comando remoto e sonda di temperatura esterna incrementa la classe energetica in riscaldamento da A ad A+

Accessori opzionali

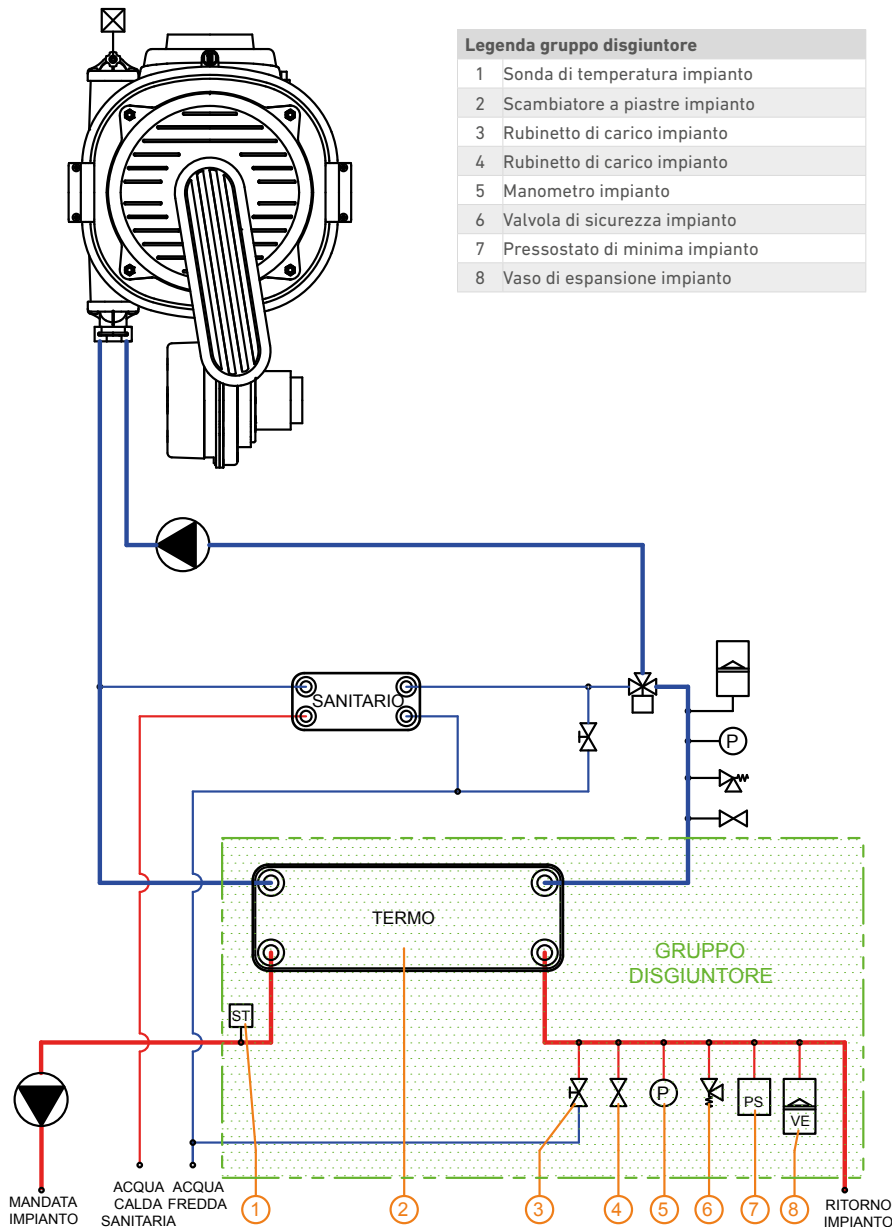
Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
TBA M separatore idraulico da incasso modulante (per varianti a più zone vedi a pag. 23)	-	00891180051	
KIT 9 allacciamento caldaia	36	00891180041	
KIT 5 allacciamenti universali in acciaio inox	36	00891180020	
SONDA temperatura esterna (da installarsi preferibilmente con termoregolazione ambiente)	30	85077520502	
Comando remoto per termoregolazione ambiente	30	85077520056	
SCHEDA DI ESPANSIONE funzionalità elettroniche	30	00891180081	
Contenitore in lamiera zincata per incasso caldaia - dim. 1350x700x335 (HxLxP), peso 29 kg	-	85077290061	

Kit aspirazione - scarico fumi in P.P. (polipropilene) vedi pag. 31

Al prezzo della caldaia va aggiunto il kit aspirazione aria-scarico fumi (utilizzare esclusivamente i terminali e condotti garantiti dal costruttore della caldaia vedi norme UNI 7129:2015)

Condensazione residenziale ≤ 35 kW

CONDENSA FOREVER R



La tecnica della condensazione applicata alle caldaie a gas garantisce minor consumo delle risorse energetiche e una forte riduzione delle emissioni inquinanti rispetto ai sistemi tradizionali. Nelle caldaie a condensazione il processo di combustione avviene dopo una premiscelazione "aria-gas". I gas della combustione attraversano un ampio scambiatore "gas-acqua" in acciaio inox che raffredda i fumi molto al di sotto dei 100°C.

In questo processo il vapore d'acqua contenuto nei gas di scarico condensa, liberando energia termica, che viene recuperata e trasferita all'impianto di riscaldamento. Il rendimento ottenuto con le caldaie Condensa è del 108% rispetto al potere calorifero inferiore del combustibile.

Le caldaie Condensa si prestano ad essere installate in qualsiasi tipologia di impianto di riscaldamento. Il miglior rendimento si riscontra in impianti a pannelli a bassa temperatura o con radiatori ad elevata superficie di scambio. Anche installazioni su impianti tradizionali garantiscono notevoli risparmi di combustibile con l'installazione della sonda esterna per adeguare il funzionamento della caldaia alle condizioni ambientali esterne.

Condensazione residenziale ≤ 35 kW

CONDENSA R

Gruppi termici murali a condensazione e premiscelazione, ad altissimo e costante rendimento, funzionanti a gas Metano o G.P.L. per il riscaldamento e la produzione istantanea di acqua calda sanitaria. Costituite da: corpo caldaia in acciaio inox, camera stagna e **scambiatore istantaneo inox** per la produzione di acqua calda sanitaria, pompa ad alta efficienza.

Gestione elettronica: accensione elettronica a ionizzazione di fiamma e modulazione continua fino a 3 kW con microprocessore. Sistema SART di selezione automatica del range di temperatura di mandata in funzione di quella (alta o bassa) richiesta dall'impianto. Centralina solare SOLARSYSTEM integrata per la gestione di un circuito solare attiva solo con le sonde bollitore solare e collettore solare opzionali.

Protezione elettrica IPX4D.



contenitore da incasso

Codici/Prezzi

Modello	Cod.	Prezzo
3.24 R Metano	00021350324	
3.24 R GPL	00021352324	
3.32 R Metano	00021350332	
3.32 R GPL	00021352332	



Specifiche tecniche

Modello	Potenza utile max.	Potenza utile min.	Rendimento utile		Scambiatore sanitario istantaneo inox AISI 316	Elettronica SOLAR SYSTEM	Produzione acqua calda sanitaria Δt 30°C l/min	Dimensioni HxLxP mm	peso a vuoto kg	Classe Energetica		Classe NOx
	50/30°C kW	50/30°C kW	80/60°C %	50/30°C %						riscaldamento (*)	ACS	
3.24 R	25,4	2,94	96,8	107,5	•	•	11,7	850 x 450 x 250	38	A	A	6
3.32 R	31,8	3,15	97,3	108,0	•	•	14,1	850 x 450 x 280	42	A	A	6

(*) L'installazione con comando remoto e sonda di temperatura esterna incrementa la classe energetica in riscaldamento da A ad A+

Accessori opzionali

Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
TBA M separatore idraulico da incasso modulante (per varianti a più zone vedi a pag. 23)	-	00891180051	
KIT 4 allacciamento caldaia	36	00891180017	
KIT 5 allacciamenti universali in acciaio inox	36	00891180020	
SONDA temperatura esterna (da installarsi preferibilmente con termoregolazione ambiente)	30	85077520502	
KIT completo collegamento solare (sonda collettore, sonda bollitore e cablaggio elettrico completo)	-	00891180084	
Comando remoto per termoregolazione ambiente	30	85077520056	
SCHEDA DI ESPANSIONE funzionalità elettroniche	30	00891180081	
Filtro defangatore Ø 3/4" (consigliato per la protezione del generatore) con magneti	30	85077110144	
Dima di foratura in materiale plastico preforato	-	85077790024	
Contenitore in lamiera zincata per incasso caldaia mod. 3.24 - dim. 1300x600x265 (HxLxP), peso 17 kg	-	85077290051	
Contenitore in lamiera zincata per incasso caldaia mod. 3.32 - dim. 1300x550x335 (HxLxP), peso 22 kg	-	85077290060	

Kit aspirazione - scarico fumi in P.P. (polipropilene) vedi pag. 31

Al prezzo della caldaia va aggiunto il kit aspirazione aria-scarico fumi (utilizzare esclusivamente i terminali e condotti garantiti dal costruttore della caldaia vedi norme UNI 7129:2015)

Condensazione residenziale ≤ 35 kW

CONDENSA N3V

Gruppi termici murali a condensazione e premiscelazione, ad altissimo e costante rendimento, funzionanti a gas Metano o G.P.L. per solo riscaldamento e con valvola deviatrice per il collegamento di un bollitore remoto (non incluso) per la produzione di acqua calda sanitaria. Costituite da: corpo caldaia in acciaio inox e camera stagna, valvola deviatrice a tre vie, pompa ad alta efficienza. Gestione elettronica: accensione elettronica a ionizzazione di fiamma e modulazione continua fino a 3,15 kW con microprocessore.

Centralina solare SOLARSYSTEM integrata per la gestione di un circuito solare attiva solo con le sonde bollitore solare e collettore solare opzionali. Sistema SART di selezione automatica del range di temperatura di mandata in funzione di quella (alta o bassa) richiesta dall'impianto. Protezione elettrica IPX4D



Codici/Prezzi

Modello	Cod.	Prezzo
3.32 N3V Metano	00021450132	
3.32 N3V GPL	00021452132	

Specifiche tecniche

Modello	Potenza utile max.	Potenza utile min.	Rendimento utile		Elettronica SOLAR SYSTEM	Valvola deviatrice a tre vie automatica	Dimensioni HxLxP mm	peso a vuoto kg	Classe Energetica		Classe NOx
	50/30°C	50/30°C	80/60°C %	50/30°C %					riscaldamento (*)	ACS	
3.32 N3V	31,8 kW	3,15 kW	97,3 %	108,0 %	•	•	850 x 450 x 280	42	A	--	6

N.B.: Bollitore e contenitore da incasso NON INCLUSI (foto a solo titolo esemplificativo.)

(*) L'installazione con comando remoto e sonda di temperatura esterna incrementa la classe energetica in riscaldamento da A ad A+

Accessori opzionali

Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
TBA M separatore idraulico da incasso modulante (per varianti a più zone vedi a pag. 23)	-	00891180051	
KIT 10 allacciamento caldaia	36	00891180054	
KIT 5 allacciamenti universali in acciaio inox	-	00891180020	
SONDA temperatura esterna (da installarsi preferibilmente con termoregolazione ambiente)	30	85077520502	
KIT sonda bollitore solare (cavo sonda + cablaggio pompa)	-	00891180082	
SONDA collettore solare	-	85077520151	
Comando remoto per termoregolazione ambiente	30	85077520056	
Filtro defangatore Ø 3/4" (consigliato per la protezione del generatore) con magnete	30	85077110144	
Dima di foratura in materiale plastico preforato	-	85077790024	
Contenitore in lamiera zincata per incasso mod. 3.32 - dim. 1300x550x335 (HxLxP), peso 22 kg	-	85077290060	

Kit aspirazione - scarico fumi in P.P. (polipropilene) vedi pag. 31

Al prezzo della caldaia va aggiunto il kit aspirazione aria-scarico fumi (utilizzare esclusivamente i terminali e condotti garantiti dal costruttore della caldaia vedi norme UNI 7129:2015)

Condensazione residenziale ≤ 35 kW

CONDENSA BI

Gruppo termico murale a condensazione e premiscelazione, ad altissimo e costante rendimento, funzionante a gas Metano o G.P.L. per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria.

Costituito da: corpo caldaia in acciaio inox, camera stagna, bollitore in acciaio inox AISI 316 con funzione antilegionella, bocchetta di ispezione, vaso di espansione da 2 litri per sanitario e pompa ad alta efficienza.

Gestione elettronica: accensione elettronica a ionizzazione di fiamma e modulazione continua fino a 2,94 kW con microprocessore.

Sistema SART selezione automatica range di temperatura di mandata in funzione di quella (alta o bassa) richiesta dall'impianto.

Protezione elettrica IPX4D.



Accumulo inox con funzione elettronica antilegionella

Codici/Prezzi

Modello	Cod.	Prezzo
3.24 BI Metano	00021360024	
3.24 BI GPL	00021362024	
3.32 BI Metano	00021360032	
3.32 BI GPL	00021362032	

Specifiche tecniche

Modello	Potenza utile max.	Potenza utile min.	Rendimento utile		Bollitore sanitario	Produzione acqua calda sanitaria Δt 30°C		Dimensioni HxLxP mm	peso a vuoto kg	Classe Energetica		Classe NOx
	50/30°C	50/30°C	80/60°C %	50/30°C %	inox AISI 316	l/min	l/prima ora			riscaldamento (*)	ACS	
3.24 BI	25,4	2,94	96,8	107,5	58	12,6	830	940 x 670 x 400	68	A	B	6
3.32 BI	31,8	3,15	97,3	108,0	58	14,1	881	940 x 670 x 400	72	A	B	6

(*) L'installazione con comando remoto e sonda di temperatura esterna incrementa la classe energetica in riscaldamento da A ad A+

Accessori opzionali

Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
TBA M separatore idraulico da incasso modulante (per varianti a più zone vedi a pag. 23)	-	00891180051	
KIT 4 allacciamento caldaia	36	00891180017	
KIT 5 allacciamenti universali in acciaio inox	36	00891180020	
SONDA temperatura esterna (da installarsi preferibilmente con termoregolazione ambiente)	30	85077520502	
Comando remoto per termoregolazione ambiente	30	85077520056	
SCHEDA DI ESPANSIONE funzionalità elettroniche	30	00891180081	
Filtro defangatore Ø 3/4" (consigliato per la protezione del generatore) con magneti	30	85077110144	
Dima di foratura in materiale plastico preforato	-	85077790026	

Kit aspirazione - scarico fumi in P.P. (polipropilene) vedi pag. 31

Al prezzo della caldaia va aggiunto il kit aspirazione aria-scarico fumi (utilizzare esclusivamente i terminali e condotti garantiti dal costruttore della caldaia vedi norme UNI 7129:2015)



Condensazione residenziale ≤ 35 kW

CONDENSA BI T

Gruppo termico a basamento a condensazione e premiscelazione, ad altissimo e costante rendimento, funzionante a gas Metano o G.P.L. per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria.

Costituito da: corpo caldaia in acciaio inox, camera stagna, uscita fumi posteriore, bollitore in acciaio inox AISI 316 con funzione antilegionella e vaso di espansione da 2 litri per sanitario, pompa ad alta efficienza.

Gestione elettronica: accensione elettronica a ionizzazione di fiamma e modulazione continua con microprocessore.

Sistema SART selezione automatica range di temperatura di mandata in funzione di quella (alta o bassa) richiesta dall'impianto.

Protezione elettrica IPX4D.

Codici/Prezzi

Modello	Cod.	Prezzo
3.32 BI T Metano	00021290028	
3.32 BI T GPL	00021292028	



Accumulo inox con funzione elettronica antilegionella



Specifiche tecniche

Modello	Potenza utile max.	Potenza utile min.	Rendimento utile		Bollitore	Produzione acqua calda sanitaria Δt 30°C		Dimensioni	peso a vuoto	Classe Energetica		Classe NOx
	50/30°C	50/30°C	80/60°C	50/30°C		l/min	l/prima ora			HxLxP mm	kg	
3.32 BI T	31,8	3,15	97,3	108,0	42	12,7	780	850 x 600 x 600	72	A	B	6

N.B.: Al prezzo della caldaia va aggiunto il kit aspirazione aria-scarico fumi (utilizzare esclusivamente i terminali e condotti garantiti dal costruttore della caldaia vedi norme UNI 7129-2008, 11071-2003).

(*) L'installazione con comando remoto e sonda di temperatura esterna incrementa la classe energetica in riscaldamento da A ad A+

Accessori opzionali

Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
TBA M separatore idraulico da incasso modulante (per varianti a più zone vedi a pag. 23)	-	00891180051	
KIT 3 allacciamenti caldaia	36	00905401032	
KIT 5 allacciamenti universali in acciaio inox	36	00891180020	
SONDA temperatura esterna (da installarsi preferibilmente con termoregolazione ambiente)	30	00907520502	
Comando remoto per termoregolazione ambiente	30	85077520056	
SCHEDA DI ESPANSIONE funzionalità elettroniche	30	00891180081	
Pompa scarico condensa	37	85077430110	
Filtro defangatore Ø 3/4" (consigliato per la protezione del generatore) con magnete	30	85077110144	
Sovrapprezzo per uscita fumi superiore	-	85077260749	

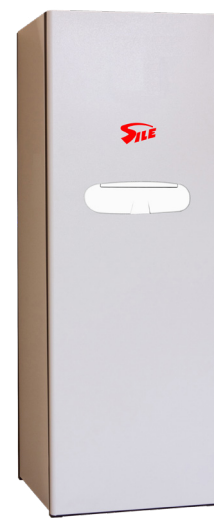
Kit aspirazione - scarico fumi in P.P. (polipropilene) vedi pag. 31

Al prezzo della caldaia va aggiunto il kit aspirazione aria-scarico fumi (utilizzare esclusivamente i terminali e condotti garantiti dal costruttore della caldaia vedi norme UNI 7129:2015)

Condensazione residenziale ≤ 35 kW

CONDENSA MAXINOX

Gruppi termici a basamento a condensazione e premiscelazione, ad altissimo e costante rendimento, funzionanti a gas Metano o G.P.L. per il riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. Costituiti da: corpo caldaia in acciaio inox, camera stagna, produzione di acqua calda sanitaria con bollitore di grande capacità in acciaio inox AISI 316 con funzione antilegionella, ispezionabile con scambiatore a serpentina spiroidale, vaso di espansione da 4 litri per sanitario. Pompa ad alta efficienza ed alta prevalenza. Versioni 2P e 3P già predisposte per la gestione di 2 o 3 zone ad unica temperatura e con pompa ad alta efficienza. Gestione elettronica: accensione elettronica a ionizzazione di fiamma e modulazione continua fino a 3,15 kW con microprocessore. Sistema SART di selezione automatica del range di temperatura di mandata in funzione di quella (alta o bassa) richiesta dall'impianto. Protezione elettrica IPX4D.



Accumulo inox di grande capacità con funzione elettronica antilegionella

Codici/Prezzi

Modello	Cod.	Prezzo
3.32 MAXINOX Metano	00022850032	
3.32 MAXINOX GPL	00022852032	
3.32 MAXINOX 2P Metano	00022850232	
3.32 MAXINOX 2P GPL	00022852232	
3.32 MAXINOX 3P Metano	00022850332	
3.32 MAXINOX 3P GPL	00022852332	



Specifiche tecniche

Modello	Potenza utile max.	Potenza utile min.	Rendimento utile		Bollitore inox	Produzione acqua calda sanitaria Δt 30°C		Dimensioni	peso a vuoto	Classe Energetica		Classe NOx
	50/30°C	50/30°C	80/60°C	50/30°C		l/min	l/prima ora			HxLxP mm	kg	
	kW	kW	%	%	l							
3.32 MAXINOX	31,8	3,15	97,3	108,0	150	14,1	970	1700 x 600 x 600	130	A	B	6
versioni per impianti a due zone a temperatura unica												
3.32 MAXINOX 2P	31,8	3,15	97,3	108,0	150	14,1	970	1700 x 600 x 600	130	A	B	6
versioni per impianti a tre zone a temperatura unica												
3.32 MAXINOX 3P	31,8	3,15	97,3	108,0	150	14,1	970	1700 x 600 x 600	130	A	B	6

N.B.: Al prezzo della caldaia va aggiunto il kit aspirazione aria-scarico fumi

(utilizzare esclusivamente i terminali e condotti garantiti dal costruttore della caldaia vedi norme UNI 7129-2008, 11071-2003).

(*) L'installazione con comando remoto e sonda di temperatura esterna incrementa la classe energetica in riscaldamento da A ad A+

Accessori opzionali

Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
KIT 3 allacciamento caldaia	36	00905401032	
KIT 5 allacciamenti universali in acciaio inox	36	00891180020	
SONDA temperatura esterna (da installarsi preferibilmente con termoregolazione ambiente)	30	85077520502	
Comando remoto per termoregolazione ambiente	30	85077520056	
SCHEDA DI ESPANSIONE funzionalità elettroniche	30	00891180081	
Filtro defangatore Ø 3/4" (consigliato per la protezione del generatore) con magneti	30	85077110144	
KIT MX pompa di ricircolo sanitario	37	00891180062	
Dima di foratura in materiale plastico preforato	-	85077790017	

Kit aspirazione - scarico fumi in P.P. (polipropilene) vedi pag. 31

Al prezzo della caldaia va aggiunto il kit aspirazione aria-scarico fumi

(utilizzare esclusivamente i terminali e condotti garantiti dal costruttore della caldaia vedi norme UNI 7129:2015)

Condensazione residenziale ≤ 35 kW

CONDENSA MAXINOX TBA.M

Versione della CONDENSA MAXINOX con separatore idraulico TBA.M. Il sistema gestisce il riscaldamento con zone a temperatura differenziata: circuiti a pavimento (bassa) con termoregolazione modulante con sonda esterna e circuiti a radiatori (alta).

- TBA.M: una zona in alta e una in bassa temperatura
- TBA.M3 2B1A: una zona in alta e due in bassa temperatura
- TBA.M3 2A1B: due zone in alta e una in bassa temperatura

Comando remoto e sonda esterna inclusi di serie.
Protezione elettrica IPX4D.



Bassa-alta temperatura modulante

Codici/Prezzi

Modello	Cod.	Prezzo
3.32 MAXINOX TBA.M Metano	00022860032	
3.32 MAXINOX TBA.M GPL	00022862032	
3.32 MAXINOX TBA.M3 2B1A Metano	00022860132	
3.32 MAXINOX TBA.M3 2B1A GPL	00022862132	
3.32 MAXINOX TBA.M3 2A1B Metano	00022860232	
3.32 MAXINOX TBA.M3 2A1B GPL	00022862232	



Specifiche tecniche

Modello	Potenza utile max.	Potenza utile min.	Rendimento utile		Bollitore inox	Produzione acqua calda sanitaria Δt 30°C		Dimensioni HxLxP mm	peso a vuoto kg	Classe Energetica		Classe NOx
	50/30°C	50/30°C	80/60°C	50/30°C	l	l/min	l/prima ora			riscaldamento (*)	ACS	
3.32 TBA.M	31,8	3,15	97,3	108,0	150	14,1	970	1700 x 600 x 600	140	A +	B	6
versioni per impianti a tre zone: 2 zone a bassa temperatura - 1 zona in alta temperatura												
3.32 TBA.M3 2B1A	31,8	3,15	97,3	108,0	150	13,5	970	1700 x 600 x 600	140	A +	B	6
versioni per impianti a tre zone: 2 zone in alta temperatura - 1 zona a bassa temperatura												
3.32 TBA.M3 2A1B	31,80	3,15	97,3	108,0	150	13,5	970	1700 x 600 x 600	140	A +	B	6

Accessori opzionali

Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
KIT 7 allacciamento caldaia	36	00891180036	
KIT 5 allacciamenti universali in acciaio inox	36	00891180020	
Filtro defangatore \varnothing 3/4" (consigliato per la protezione del generatore) con magnete	30	85077110144	
Dima di foratura in materiale plastico perforato	-	85077790017	

Kit aspirazione - scarico fumi in P.P. (polipropilene) vedi pag. 31

Al prezzo della caldaia va aggiunto il kit aspirazione aria-scarico fumi (utilizzare esclusivamente i terminali e condotti garantiti dal costruttore della caldaia vedi norme UNI 7129:2015)

Condensazione residenziale ≤ 35 kW

CONDENSA MAXISOL

Gruppi termici a basamento a condensazione e premiscelazione ad altissimo e costante rendimento, funzionanti a gas Metano o G.P.L. per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con integrazione solare. Costituiti da: corpo caldaia in acciaio inox, camera stagna, bollitore ispezionabile in acciaio inox AISI 316 di grande capacità con doppio scambiatore (circuito solare più integrazione) con funzione antilegionella; vaso di espansione 4 litri per sanitario, pompa alta efficienza. Circuito solare, gestito dall'elettronica di caldaia, composto di pompa ad alta efficienza, termometro, valvola di sicurezza, vaso di espansione solare, scarico, intercettazioni, elettrovalvola di sovratemperatura bollitore, miscelatore termostatico antiscottatura, carico impianto e disaerazione manuale con flussometro. Gestione elettronica: accensione elettronica a ionizzazione di fiamma e modulazione continua fino a 3,15 kW con microprocessore. Sistema SART selezione automatica range di temperatura di mandata in funzione di quella (alta o bassa) richiesta dall'impianto. Protezione elettrica IPX4D.



Acqua calda sanitaria dal sole



Codici/Prezzi

Modello	Cod.	Prezzo
3.32 MAXISOL 150 Metano	00022870132	
3.32 MAXISOL 150 GPL	00022872132	
3.32 MAXISOL 210 Metano	00022870232	
3.32 MAXISOL 210 GPL	00022872232	
3.32 MAXISOL 150 2P Metano	00022870332	
3.32 MAXISOL 150 2P GPL	00022872332	
3.32 MAXISOL 210 2P Metano	00022870532	
3.32 MAXISOL 210 2P GPL	00022872532	
3.32 MAXISOL 150 3P Metano	00022870432	
3.32 MAXISOL 150 3P GPL	00022872432	
3.32 MAXISOL 210 3P Metano	00022870632	
3.32 MAXISOL 210 3P GPL	00022872632	

Specifiche tecniche

Modello	Potenza utile max.	Potenza utile min.	Rendimento utile		N° pannelli RT2.0 abbinabili	Bollitore sanitario AISI316 l	Produzione acqua calda sanitaria Δt 30°C		Dimensioni HxLxP mm	peso a vuoto kg	Classe Energetica		Classe NOx
	50/30°C kW	50/30°C kW	80/60°C %	50/30°C %			l/min	l/prima ora			riscaldamento (*)	ACS	
3.32 MAXISOL 150	31,8	3,15	97,3	108,0	1	150	13,5	920	1700 x 600 x 600	140 - 145	A	B	6
3.32 MAXISOL 210	31,8	3,15	97,3	108,0	2	210	14,1	970	2100 x 600 x 600	140 - 145	A	B	6
versioni per impianti a due zone a temperatura unica													
3.32 MAXISOL 150 2P	31,8	3,15	97,3	108,0	1	150	13,5	920	1700 x 600 x 600	140 - 145	A	B	6
3.32 MAXISOL 210 2P	31,80	3,15	97,3	108,0	2	210	14,1	970	2100 x 600 x 600	140 - 145	A	B	6
versioni per impianti a tre zone a temperatura unica													
3.32 MAXISOL 150 3P	31,8	3,15	97,3	108,0	1	150	13,5	920	1700 x 600 x 600	140 - 145	A	B	6
3.32 MAXISOL 210 3P	31,8	3,15	97,3	108,0	2	210	14,1	970	2100 x 600 x 600	140 - 145	A	B	6

(*) L'installazione con comando remoto e sonda di temperatura esterna incrementa la classe energetica in riscaldamento da A ad A+

Accessori opzionali

Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
KIT 3 allacciamento caldaia	36	00905401032	
KIT incasso per installazione in nicchia con attacchi in alto	-	00891180090	
SONDA collettore solare	-	85077520151	
SONDA temperatura esterna (da installarsi preferibilmente con termoregolazione ambiente)	30	85077520502	
Comando remoto per termoregolazione ambiente	30	85077520056	
Filtro defangatore Ø 3/4" (consigliato per la protezione del generatore) con magneti	30	85077110144	
KIT MXS pompa di ricircolo sanitario	37	00891180064	
Dima di foratura in materiale plastico preforato	-	85077790017	
KIT vaso di espansione solare aggiuntivo per MAXISOL 150 (di serie su mod. 210)	-	00891180006	

Kit aspirazione - scarico fumi in P.P. (polipropilene) vedi pag. 31

Al prezzo della caldaia va aggiunto il kit aspirazione aria-scarico fumi (utilizzare esclusivamente i terminali e condotti garantiti dal costruttore della caldaia vedi norme UNI 7129:2015)

Condensazione residenziale ≤ 35 kW

CONDENSA MAXISOL TBA.M

Versione della CONDENSA MAXISOL con separatore idraulico TBA.M.

La caldaia è corredata da: pompe ad alta efficienza, comando remoto e sonda esterna. Il sistema gestisce il riscaldamento con zone a temperatura differenziata: circuiti a pavimento (bassa) con termoregolazione modulante con sonda esterna e circuiti a radiatori (alta).

- TBA.M: una zona in alta e una in bassa temperatura
 - TBA.M3 2B1A: una zona in alta e due in bassa temperatura
 - TBA.M3 2A1B: due zone in alta e una in bassa temperatura
- Comando remoto e sonda esterna inclusi di serie.

Protezione elettrica IPX4D.



Codici/Prezzi

Modello	Cod.	Prezzo
3.32 MAXISOL 150 TBA.M Metano	00022880132	
3.32 MAXISOL 150 TBA.M GPL	00022882132	
3.32 MAXISOL 210 TBA.M Metano	00022880232	
3.32 MAXISOL 210 TBA.M GPL	00022882232	
3.32 MAXISOL 150 TBA M3 2B1A Metano	00022880332	
3.32 MAXISOL 150 TBA M3 2B1A GPL	00022882332	
3.32 MAXISOL 210 TBA M3 2B1A Metano	00022880532	
3.32 MAXISOL 210 TBA M3 2B1A GPL	00022882532	
3.32 MAXISOL 150 TBA M3 2A1B Metano	00022880432	
3.32 MAXISOL 150 TBA M3 2A1B GPL	00022882432	
3.32 MAXISOL 210 TBA M3 2A1B Metano	00022880632	
3.32 MAXISOL 210 TBA M3 2A1B GPL	00022882632	

Bassa-alta temperatura modulante



Specifiche tecniche

Modello	Potenza utile max.	Potenza utile min.	Rendimento utile		N° pannelli RT2.0 abbinabili	Bollitore sanitario inox AISI316 l	Produzione acqua calda sanitaria Δt 30°C		Dimensioni HxLxP mm	peso a vuoto kg	Classe Energetica	Classe NOx
	50/30°C kW	50/30°C kW	80/60°C %	50/30°C %			l/min	U/prima ora				
3.32 MAXISOL 150 TBA.M	31,8	3,15	97,3	108,0	1	150	13,5	920	1700 x 600 x 600	150 - 155	A +	A 6
3.32 MAXISOL 210 TBA.M	31,8	3,15	97,3	108,0	2	210	14,1	1030	2100 x 600 x 600	150 - 155	A +	A 6
versioni per impianti a tre zone: 2 zone a bassa temperatura - 1 zona in alta temperatura												
3.32 MAXISOL 150 TBA M3 2B1A	31,8	3,15	97,3	108,0	1	150	13,5	920	1700 x 600 x 600	150 - 155	A +	A 6
3.32 MAXISOL 210 TBA M3 2B1A	31,80	3,15	97,3	108,0	2	210	14,1	1030	2100 x 600 x 600	150 - 155	A +	A 6
versioni per impianti a tre zone: 2 zone a alta temperatura - 1 zona in bassa temperatura												
3.32 MAXISOL 150 TBA M3 2A1B	31,8	3,15	97,3	108,0	1	150	13,5	920	1700 x 600 x 600	150 - 155	A +	A 6
3.32 MAXISOL 210 TBA M3 2A1B	31,8	3,15	97,3	108,0	2	210	14,1	1030	2100 x 600 x 600	150 - 155	A +	A 6

Accessori opzionali

Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
KIT 7 allacciamento caldaia	36	00891180036	
KIT 5 allacciamenti universali in acciaio inox	36	00891180020	
KIT incasso per installazione in nicchia con attacchi in alto TBA.M	-	00891180091	
SONDA collettore solare	-	85077520151	
Filtro defangatore Ø 3/4" (consigliato per la protezione del generatore)	30	85077110144	
Dima di foratura in materiale plastico preforato	-	85077790017	
KIT vaso di espansione solare aggiuntivo per MAXISOL 150 (di serie su mod. 210)	-	00891180006	

Kit aspirazione - scarico fumi in P.P. (polipropilene) vedi pag. 31

Al prezzo della caldaia va aggiunto il kit aspirazione aria-scarico fumi (utilizzare esclusivamente i terminali e condotti garantiti dal costruttore della caldaia vedi norme UNI 7129:2015)

Accessori per Caldaie ≤ 35 kW

Trattamento acqua



Descrizione	Codice	Prezzo
Filtro defangatore ø 3/4" Separatore per particelle di fanghi	85077110144	

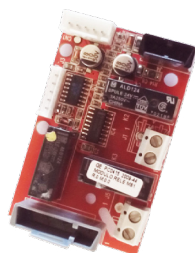
Termoregolazione



Descrizione	Codice	Prezzo
Sonda di temperatura esterna Consente il funzionamento a temperatura scorrevole adattando la temperatura di mandata della caldaia alle variazioni della temperatura esterna. L'utilizzo della sonda di temperatura esterna consente di incrementare la classe energetica da A al A+	85077520502	



COMANDO REMOTO PER CONDENZA SERIE 3 Per la completa termoregolazione ambiente, possibilità di modulazione con sonda temperatura esterna. Per impianti a più zone il comando remoto si predispone in modalità visualizzazione. L'accensione della caldaia è demandata ai cronotermostati di zona.	85077520056	
--	-------------	--



COMANDO REMOTO PER CONDENZA MG Per la completa termoregolazione ambiente, possibilità di modulazione con sonda temperatura esterna.	85077520089	
---	-------------	--

Modello Caldaia	A	B	C	D
Condensa 114 TM-150 TM	•	--	•	•
Condensa N3V -Condensa R	•	•	•*	•
Condensa BI-TBI-COMPACT	•	--	•	•
Condensa Maxinox	•	--	•	•
Condensa Maxisol	--	•	--	•
Condensa 60-75-100 M	•	•	•*	•

* implementabile, ma in questo caso si perdono la funzione B e la funzionalità SolarSystem, e la modifica implica anche la sostituzione della scheda elettronica

SCHEDA DI ESPANSIONE FUNZIONALITÀ ELETTRONICHE Questa scheda, a seconda del modello di caldaia (vedi tabella sottostante), permette le seguenti funzioni: A) gestione di una pompa di rimescolamento dell'acqua del bollitore per il completo controllo antilegionella nei bollitori solari B) controllo di una elettrovalvola di scarico termico C) ingresso 0-10 volts per la telegestione della caldaia (non implementata nella scheda SolarSystem) D) contatto pulito per la remotazione degli stati di allarme	00891180081	
DEVICE PER APP PER CONDENZA MG	85077520090	



APP PER SMART PHONE SILE CONDENZA MG applicazione per Smart Phone scaricabile gratuitamente per il controllo delle caldaie MG	-	
---	---	--

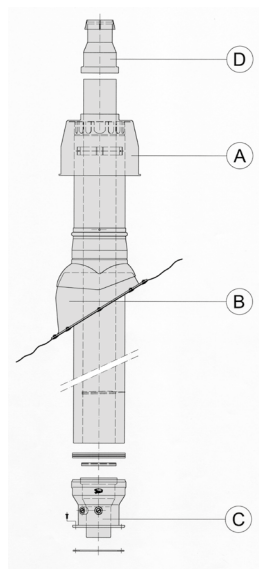
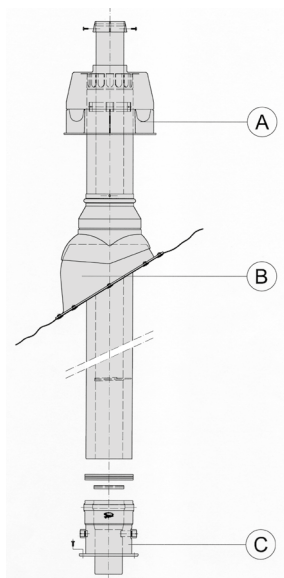
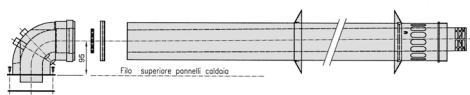
Accessori per Caldaie ≤ 35 kW

■ KIT AC-TC - scarico fumi concentrico a parete e a tetto

NORMA UNI 7129:2015.

“I condotti di adduzione dell’aria comburente e scarico dei fumi, provvisti del relativo terminale, devono essere forniti direttamente dal costruttore della caldaia in quanto costituiscono parte integrante della stessa”.

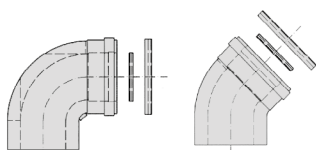
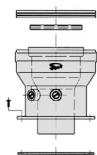
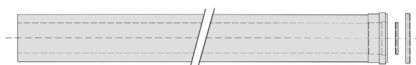
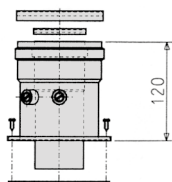
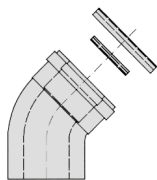
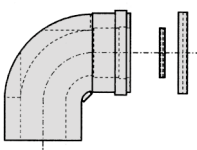
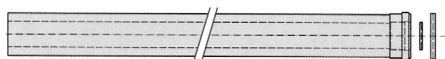
■ KIT AC-TC - scarico fumi concentrico a parete e a tetto



Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
KIT AC	<p>SCARICO FUMI CONCENTRICO Ø60 / Ø100 mm</p> <p>Costituito da: - curva concentrica Ø60/Ø100 mm flangiata a 90° multidirezionale con attacchi per prelievo aria/fumi, curva interna espulsione fumi in PP - tubo concentrico da m 1 con condotto interno di espulsione fumi in PP, con griglia di aspirazione, scarico e ghiera coprimuro siliconiche, Ø60/Ø100 mm.</p>	85077261128	
KIT AC	Per CONDENZA MG	85077261193	
KIT TC5	<p>camino concentrico a tetto con prolunga Ø60 / Ø100 mm, condotto interno in PP.</p> <p>Costituito da: -A) Tubo scarico/aspirazione concentrico a tetto con condotto interno di espulsione fumi in PP. - B) Scossalina con faldale in piombo. -C) Tronchetto concentrico verticale flangiato Ø 60/Ø 100 mm con attacchi per prelievo aria-fumi e condotto interno espulsione fumi in PP; guarnizioni siliconiche a labbro e guarnizione in neoprene.</p>	85077261132	
KIT TC6	<p>CAMINO CONCENTRICO A TETTO CON PROLUNGA Ø80 / Ø125 mm, condotto interno in PP.</p> <p>Costituito da: -A) Tubo scarico/aspirazione concentrico a tetto con condotto interno di espulsione fumi in PP. -B) Scossalina con faldale in piombo. -C) Tronchetto concentrico verticale flangiato Ø60/Ø100 - Ø80/Ø125 mm con attacchi per prelievo aria-fumi e condotto interno espulsione fumi in PP; guarnizioni siliconiche a labbro e guarnizione in neoprene. -D) Riduzione M.F. Ø60/Ø80 mm in PP.</p>	85077261165	

Accessori per Caldaie ≤ 35 kW

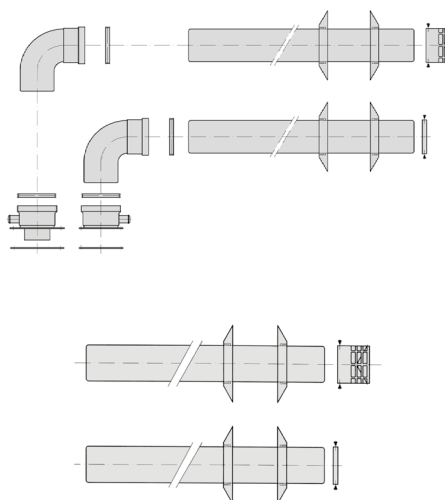
■ Accessori per KIT AC-TC - scarico fumi concentrico a parete e a tetto



Descrizione	Codice	Prezzo
Tubo concentrico Ø60/Ø100 mm da m 0,5 con condotto interno in PP.	85077261130	
Tubo concentrico Ø60/Ø100 mm da m 1 con condotto interno in PP.	85077261129	
Curva concentrica Ø60/Ø100 M.F. a 90° con condotto interno in PP.	85077261122	
Curva concentrica Ø60/Ø100 M.F. a 45° con condotto interno in PP.	85077261148	
Per serie 3 Tronchetto concentrico Ø60/Ø100 verticale flangiato con attacchi per prelievo aria/fumi e condotto interno in PP. Guarnizioni siliconiche a labbro e guarnizione in neoprene.	85077261123	
Per Condensa MG Tronchetto concentrico Ø60/Ø100 verticale flangiato con attacchi per prelievo aria/fumi e condotto interno in PP. Guarnizioni siliconiche a labbro e guarnizione in neoprene.	85077261192	
Tubo concentrico Ø80/Ø125 mm da m 1 con condotto interno in PP.	85077261162	
Tubo concentrico Ø80/Ø125 mm da m 0,5 con condotto interno in PP.	85077261161	
Tronchetto concentrico verticale flangiato Ø60/Ø100 - Ø80/Ø125 mm con attacchi per prelievo aria/fumi, condotto interno in PP.	85077261166	
Curva concentrica Ø80/Ø125 mm M.F. a 90°, condotto interno in PP.	85077261163	
Curva concentrica Ø80/Ø125 mm M.F. a 45°, condotto interno in PP.	85077261164	

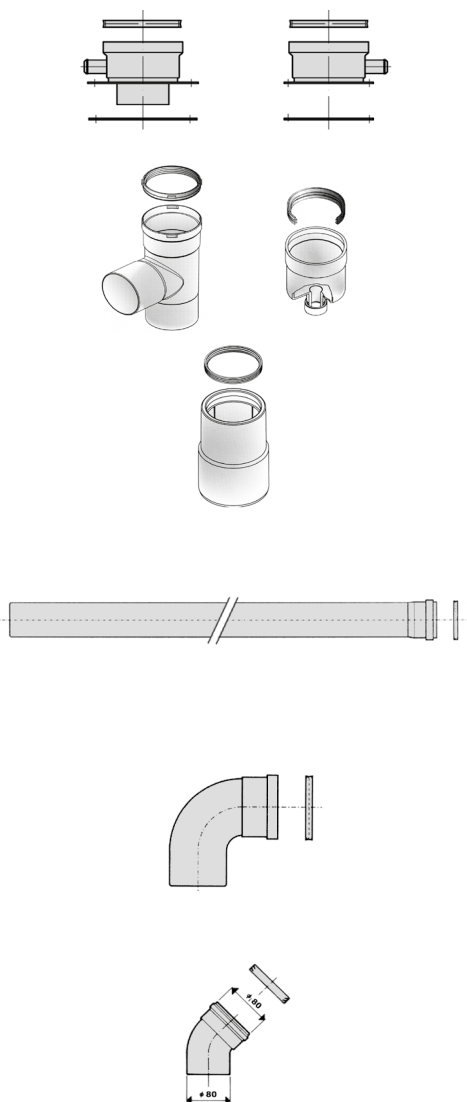
Accessori per Caldaie ≤ 35 kW

KIT FC - scarico fumi sdoppiato Ø80 / Ø60 mm



Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
KIT FC Ø80	KIT FC Ø80 - TUBI DI ASPIRAZIONE ARIA ED ESPULSIONE FUMI SDOPPIATI Ø80 mm. Costituito da: - n. 2 attacchi verticali flangiati aria/fumi in PP. - n. 2 curve in PP Ø80 a 90° multidirezionali M.F. con attacchi per prelievo aria/fumi. - n. 2 terminali in PP Ø80 da m 1 (presa aria esterna e scarico fumi a parete). - n. 4 ghiera coprimuro in EPDM Ø80.	85077261131	
KIT FC Ø60	KIT FC Ø60 - TUBI DI ASPIRAZIONE ARIA ED ESPULSIONE FUMI SDOPPIATI Ø60 mm. Costituito da: - n. 1 terminale in PP Ø60 da m 1 con ghiera coprimuro (aspirazione aria). - n. 1 terminale in PP Ø60 da m 1 con ghiera coprimuro (espulsione aria).	85077261230	
		85077261231	

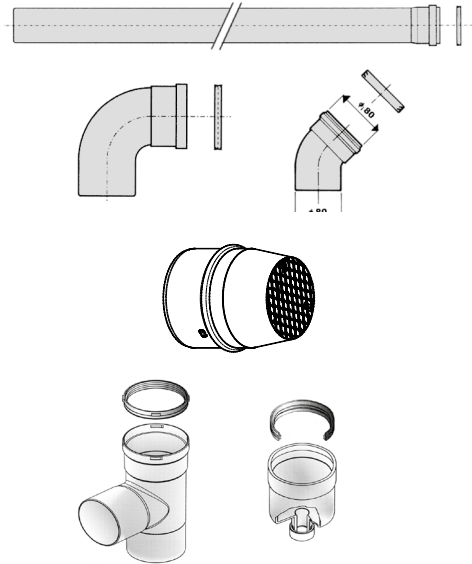
Accessori per KIT FC - scarico fumi sdoppiato Ø80 / Ø60 mm



Descrizione	Codice	Prezzo
Tronchetti flangiati di aspirazione e scarico in PP Ø80 per SERIE 3	85077261141	
Tronchetti flangiati di aspirazione e scarico in PP Ø80 per CONDENZA MG	85077261191	
KIT RACCORDO A "T" (M-M-F) Ø 60 in P.P. con tappo raccogli condensa Ø 60 in P.P.	00891180042	
Riduzione (M-F) Ø80/Ø60 in P.P.	85077261238	
Prolunga in PP Ø80 da m 0,5	85077261127	
KIT n.10 pz. prolunghe in PP Ø80 da m 0,5	85077261187	
Prolunga in PP Ø80 da m 1	85077261126	
KIT n.10 pz. prolunghe in PP Ø80 da m 1	85077261188	
Prolunga in PP Ø80 da m 2	85077261175	
Prolunga in PP Ø60 da m 1	85077261234	
Prolunga in PP Ø60 da m 2	85077261235	
Curva in PP Ø80 M.F. a 90°	85077261125	
KIT n.10 pz. curve in PP Ø80 M.F. a 90°	85077261189	
Curva in PP Ø60 M.F. a 90°	85077261232	
Curva in PP Ø80 M.F. a 45°	85077261133	
Curva in PP Ø60 M.F. a 45°	85077261233	

Accessori per Caldaie ≤ 35 kW

Accessori scarico fumi sdoppiato Ø100 mm



Descrizione	Codice	Prezzo
Prolunga MF in PP Ø100 da m 1	85077261240	
Curva MF in PP Ø100 M.F. a 90°	85077261242	
Curva MF in PP Ø100 M.F. a 90° con attacchi fumi	85077261243	
Curva MF in PP Ø100 M.F. a 45°	85077261244	
Terminale di scarico conico Ø100 in acciaio inox	85077261585	
KIT RACCORDO A "T" (M-M-F) Ø 100 in P.P. con tappo raccogli condensa Ø 100 in P.P.	00891180044	

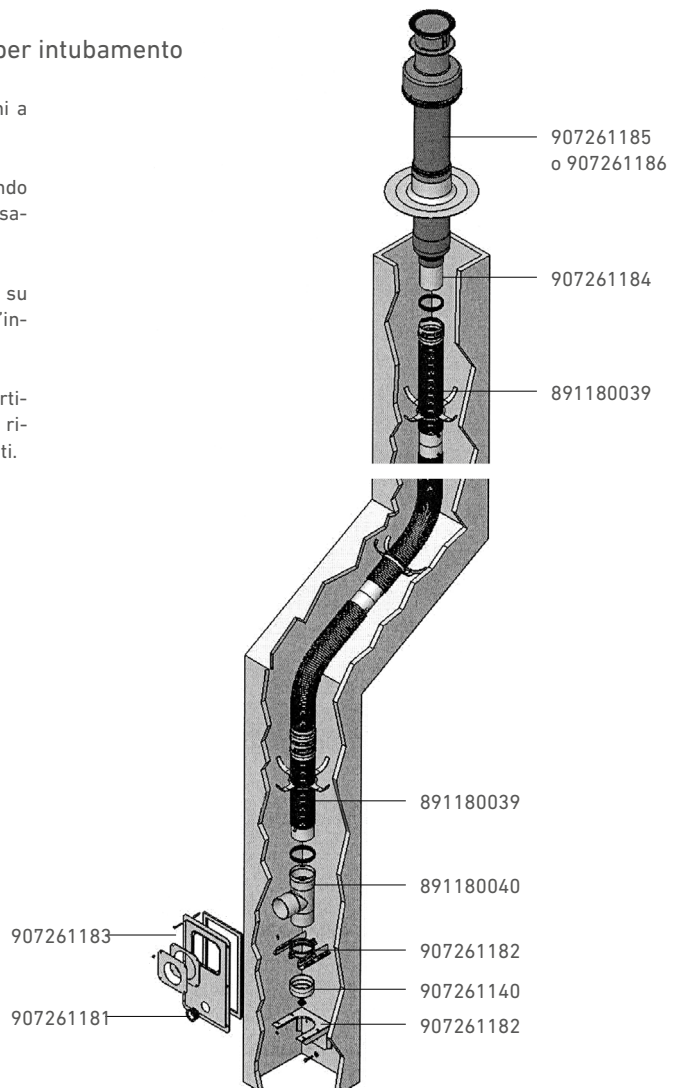
Sistema di scarico fumi flessibile in P.P. Ø 80 mm per intubamento

Questa tipologia di intubamento viene adottata per lo scarico fumi a tetto di tutta la serie di caldaie a condensazione.

Consente il recupero di camini o canne fumarie esistenti agevolando l'installazione anche in condotti non rettilinei e/o con vistosi disassamenti.

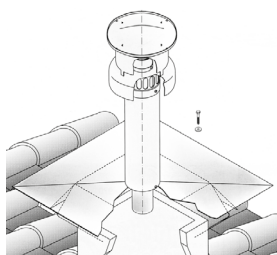
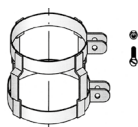
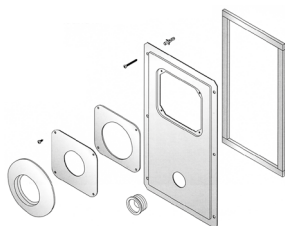
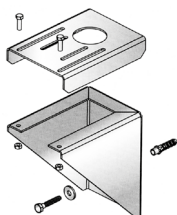
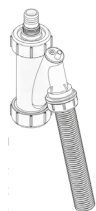
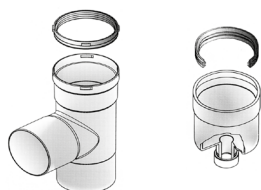
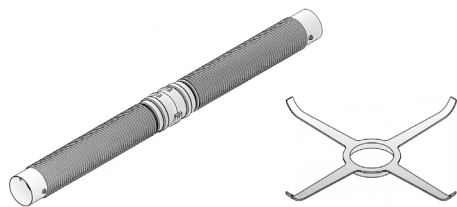
Il sistema è consentito (UNI 7129 : 2015) e può essere usato anche su nuove costruzioni vista l'estrema flessibilità di utilizzo e facilità d'installazione.

Il sistema completo prevede l'assemblaggio in opera, dei sette particolari descritti nella pagina seguente, da installatore qualificato nel rispetto delle prescrizioni di legge relative alla sicurezza degli impianti.



Accessori per Caldaie ≤ 35 kW

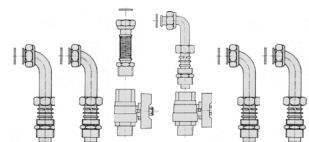
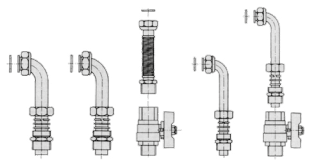
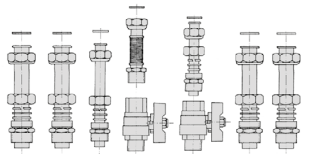
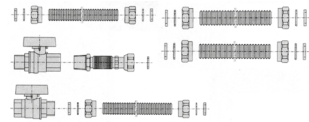
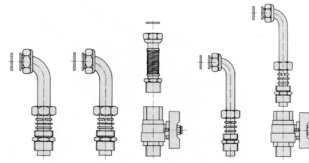
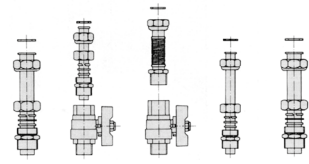
■ Accessori per sistema di scarico fumi flessibile Ø80 mm



Descrizione	Codice	Prezzo
KIT m 20 di tubo flessibile Ø 80 completo di n. 6 centratori flessibili.	00891180039	
KIT RACCORDO A "T" (M-M-F) Ø 80 con tappo raccogli condensa.	00891180040	
SIFONE di scarico condensa con 45 cm di tubo flessibile.	85077261196	
KIT MENSOLA di supporto camino	85077261182	
KIT PIASTRA di chiusura anteriore foro camino.	85077261183	
FASCETTA serraggio innesti (antifilamento) per tubi Ø 80.	85077261184	
KIT TERMINALE DI SCARICO concentrico Ø 80/125 con tegola in acciaio di chiusura camino quadrangolare.	85077261185	
KIT TERMINALE DI SCARICO concentrico Ø 80/125 con tegola in acciaio di chiusura camino tonda.	85077261186	

Accessori per Caldaie ≤ 35 kW

■ Kit idraulici e accessori per caldaie fino a 35 kW



Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
KIT 3	ALLACCIAMENTO CALDAIE: CONDENSA MAXINOX, CONDENSA MAXISOL, CONDENSA BI T costituito da: tubi telescopici in rame con relativi raccordi a compressione per termo e sanitario, flessibile inox omologato per il gas, rubinetto gas, rubinetto entrata acqua sanitaria.	00905401032	
KIT 4	ALLACCIAMENTO CALDAIE: CONDENSA R, CONDENSA BI costituito da: tubi telescopici in rame con relativi raccordi a compressione per termo e sanitario, flessibile inox omologato per il gas, rubinetto gas, rubinetto entrata acqua sanitaria.	00891180017	
KIT 5	ALLACCIAMENTO UNIVERSALE IN ACCIAIO INOX costituito da: n.1 tubo flessibile da m 1 - DN 12 per racc. Ø 1/2", n.1 tubo flessibile da m 1 - DN 16 per racc. Ø 3/4", n. 4 raccordi F.F. Ø 1/2", n. 4 raccordi F.F. Ø 3/4", n. 1 giunto estensibile 100/200 Ø 1/2" con rubinetto, omologato per gas, rubinetto entrata acqua sanitaria.	00891180020	
KIT 24	ALLACCIAMENTO CALDAIE: CONDENSA MG costituito da: tubi telescopici in rame con relativi raccordi a compressione per termo e sanitario, flessibile inox omologato per il gas, rubinetto gas, rubinetto entrata acqua sanitaria.	00907250168	
KIT SOLARE DM	GRUPPO MISCELATORE compatto per A.C.S. per collegamento a caldaia e impianto solare	85077100401	
KIT 7	ALLACCIAMENTO CALDAIE: CONDENSA MAXINOX TBA M, CONDENSA MAXISOL TBA M, SIM 150/230 N3V, SILE IN-WALL HYBRID 150/230 costituito da: n. 6 tubi telescopici in rame con relativi raccordi a compressione per termo e sanitario, flessibile inox omologato per il gas, rubinetto gas, rubinetto entrata acqua sanitaria	00891180036	
KIT 9	ALLACCIAMENTO CALDAIE: CONDENSA FOREVER R costituito da: tubi telescopici in rame con relativi raccordi a compressione per termo e sanitario, flessibile inox omologato per il gas, rubinetto gas, rubinetto entrata acqua sanitaria.	00891180041	
KIT 10	ALLACCIAMENTO CALDAIE: CONDENSA N3V costituito da: n. 5 tubi telescopici in rame con relativi raccordi a compressione per termo, circuito riscaldamento bollitore sanitario e alimentazione con rubinetto; flessibile inox omologato per il gas, rubinetto gas.	00891180054	

Accessori per Caldaie ≤ 35 kW

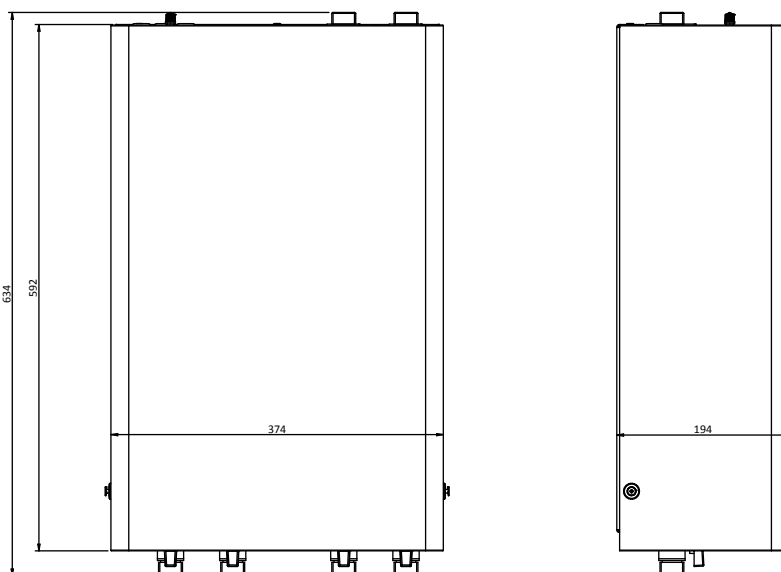
■ Kit idraulici e accessori per caldaie fino a 35 kW



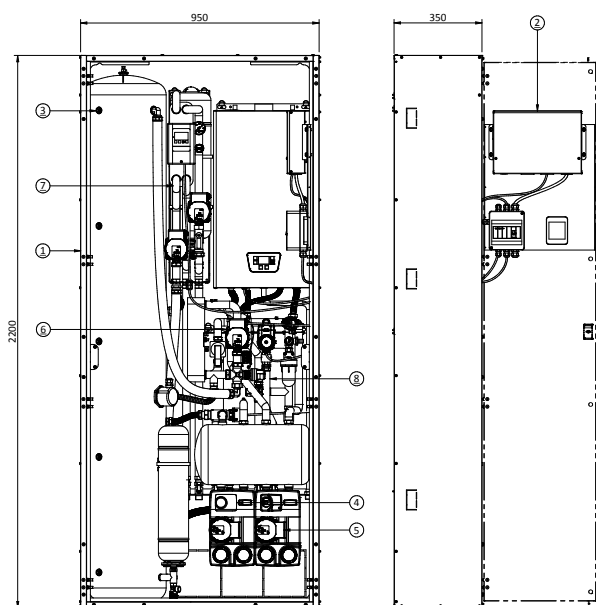
Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
KIT SM	Kit pompa e tubazioni in rame per ricircolo sanitario	00891180061	
KIT MX	Kit pompa e tubazioni in rame per ricircolo sanitario delle CALDAIE CONDENSE MAXINOX	00891180062	
KIT MXS	Kit pompa e tubazioni in rame per ricircolo sanitario delle CALDAIE CONDENSE MAXISOL	00891180064	
POMPA SCARICO CONDENSE	Pompa in ABS per lo scarico della condensa acida prodotta dalle caldaie serie CONDENSE. Portata 150 l/h, prevalenza 4,5 m 230V - 50 Hz	85077430110	
Kit solare per SILE IN WALL HYBRID	Kit solare opzionale aggiuntivo per collegamento ad un collettore solare per il sistema SILE IN WALL HYBRID. Costituito da circolatore circuito solare, circolatore carico serbatoio accumulo, scambiatore a piastre saldobrasato, regolatore di portata 8-38 l/min, centralina solare, manometro, vaso di espansione, valvola di sicurezza, per produzione di acqua calda sanitaria.	342030166X	
Kit ricircolo per SILE IN WALL HYBRID	Kit ricircolo con circolatore e valvola di ritegno	342030167X	
Kit zona diretta per SILE IN WALL HYBRID	Kit zona diretta per una zona dell'impianto termico	338110071X	
Kit zona miscelata per SILE IN WALL HYBRID	Kit zona miscelata per una zona a bassa temperatura dell'impianto termico	338110072X	

Dima e attacchi per soluzioni ibride

SIMPLY HYBRID

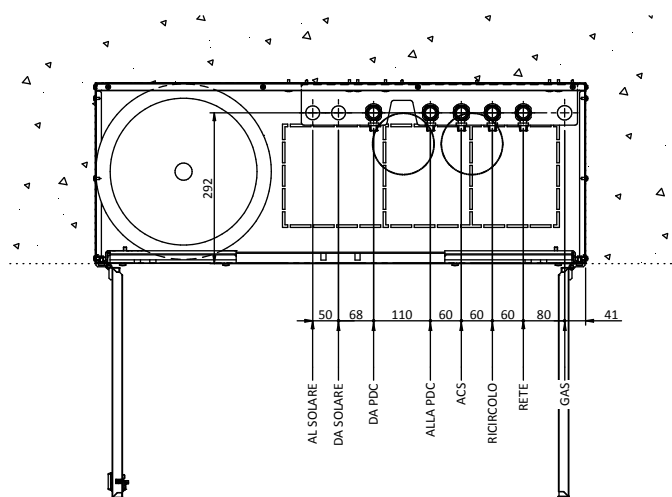


SILE IN WALL HYBRID



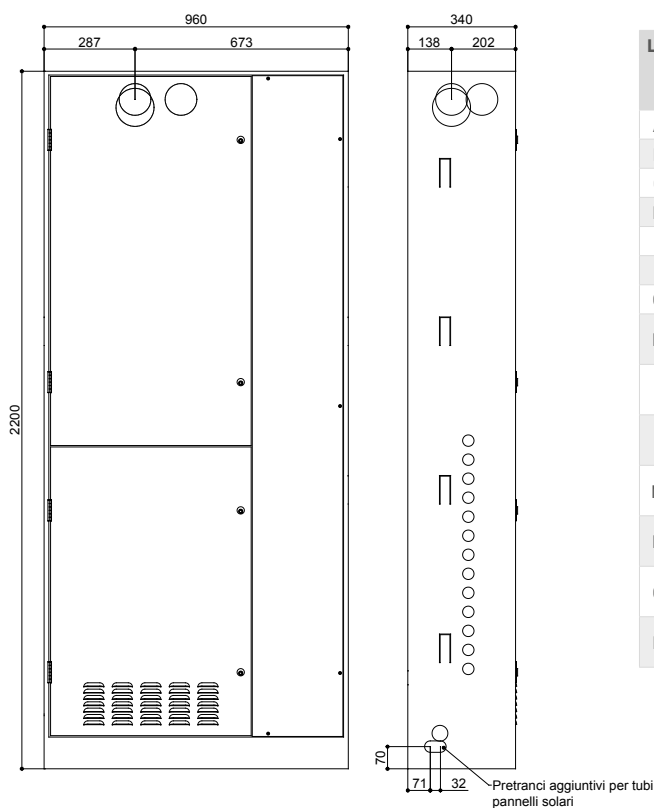
Legenda

- | | |
|---|--------------------|
| 1 | Armadio |
| 2 | Energy manager |
| 3 | Kit accumulo |
| 4 | Kit zona diretta |
| 5 | Kit zona miscelata |
| 6 | Kit idraulico |
| 7 | Kit solare |
| 8 | Kit ricircolo |

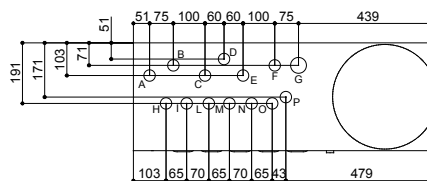


Dima e attacchi per soluzioni ibride

■ SIM 150

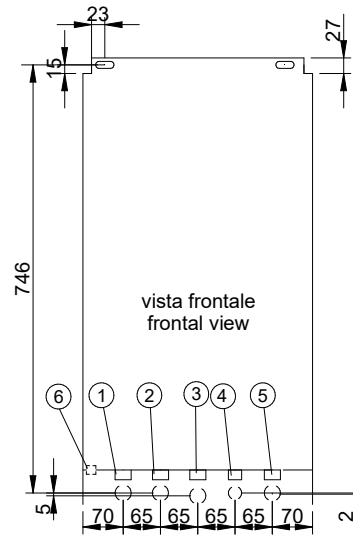
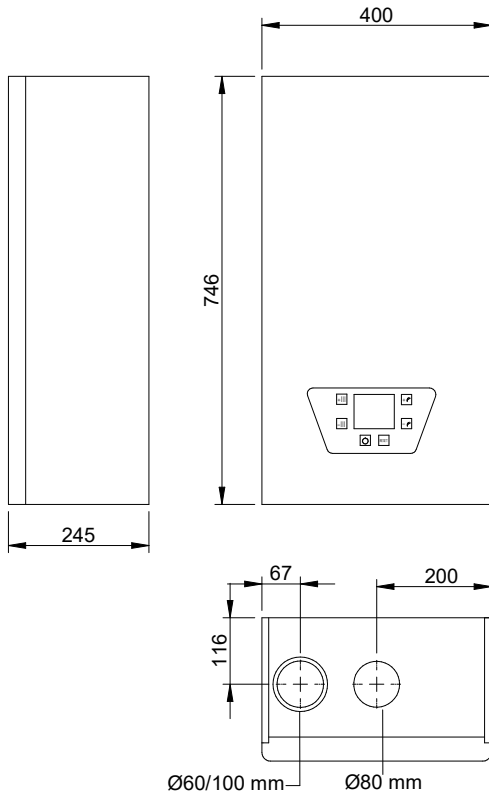


Legenda attacchi						
Ø	1 ZONA	TBA-M	TBA-3M 2B1A	TBA-3M 2A1B	2P	3P
A	3/4"	mandata calda da pannelli solari				
B	3/4"	ritorno fredda da pannelli solari				
C	1/2"	acqua calda sanitaria				
D	1/2"	ricircolo (opzionale)				
E	1/2"	ingresso acqua fredda				
F	1/2"	gas				
G	40mm	scarico condensa				
H	3/4"	mandata termo	mandata alta	mandata alta 2	mandata alta 2	mandata zona 2
I	3/4"	--	ritorno alta	ritorno alta 2	ritorno alta 2	ritorno zona 2
L	3/4"	--	--	mandata bassa 3	mandata alta 3	mandata zona 3
M	3/4"	--	--	ritorno bassa 3	ritorno alta 3	ritorno zona 3
N	3/4"	--	mandata bassa	mandata bassa 1	mandata bassa 1	mandata zona 1
O	3/4"	--	ritorno bassa	ritorno bassa 1	ritorno bassa 1	ritorno zona 1
P	3/4"	ritorno termo	--	--	--	--



Dima e attacchi caldaie ≤ 35 kW

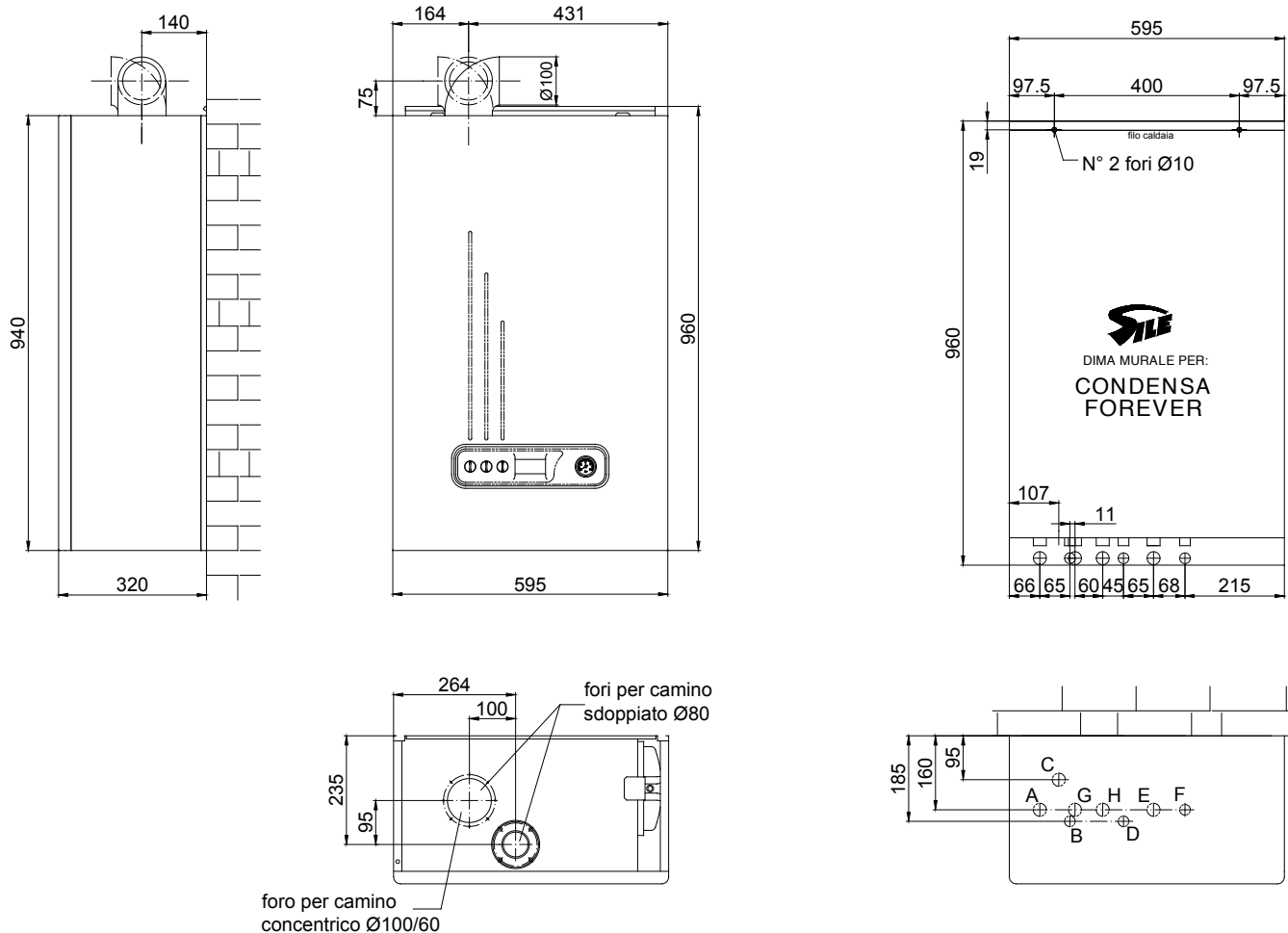
CONDENSA MG



ATTACCHI	DESCRIZIONE
1	Andata Termo
2	Acqua Calda
3	Gas
4	Acqua fredda
5	Ritorno termo
6	Scarico condensa

Dima e attacchi caldaie ≤ 35 kW

CONDENSA FOREVER R

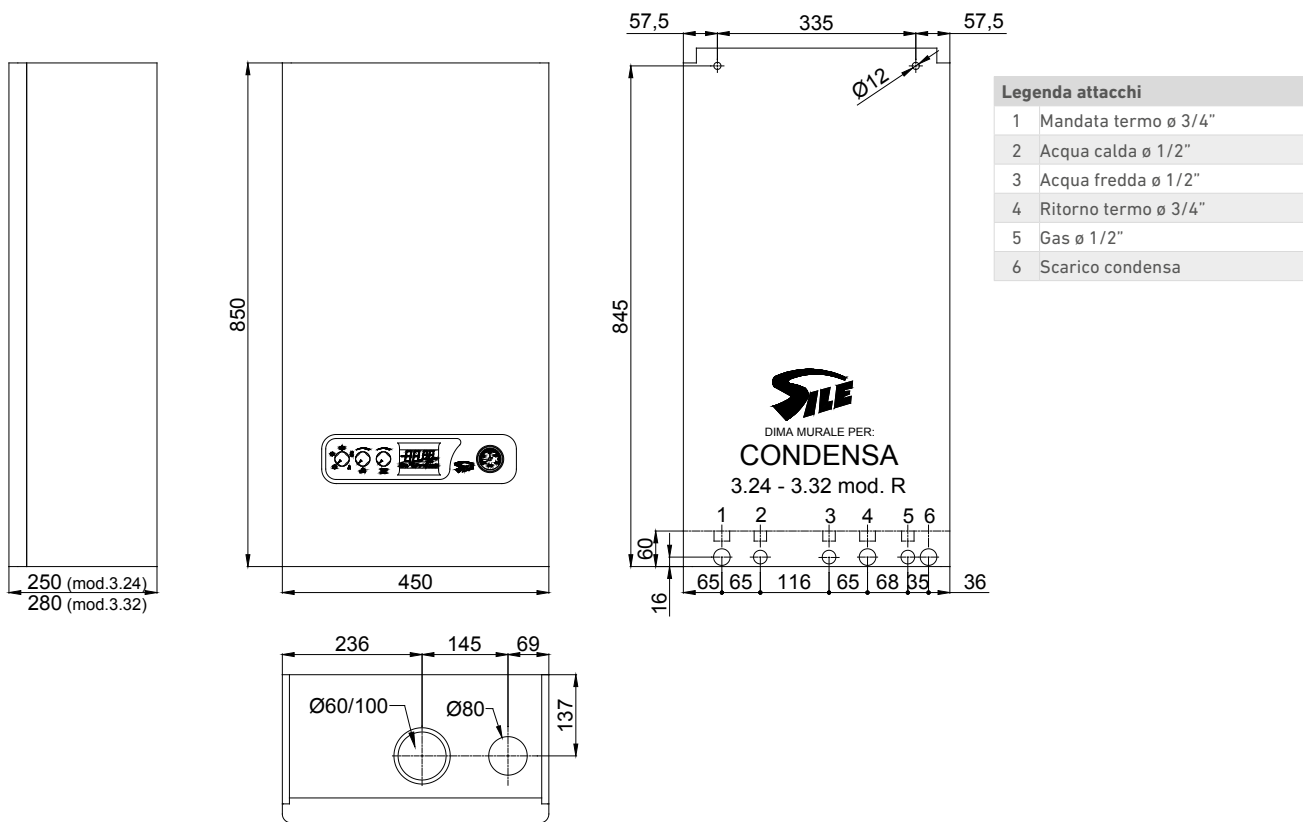


Legenda attacchi

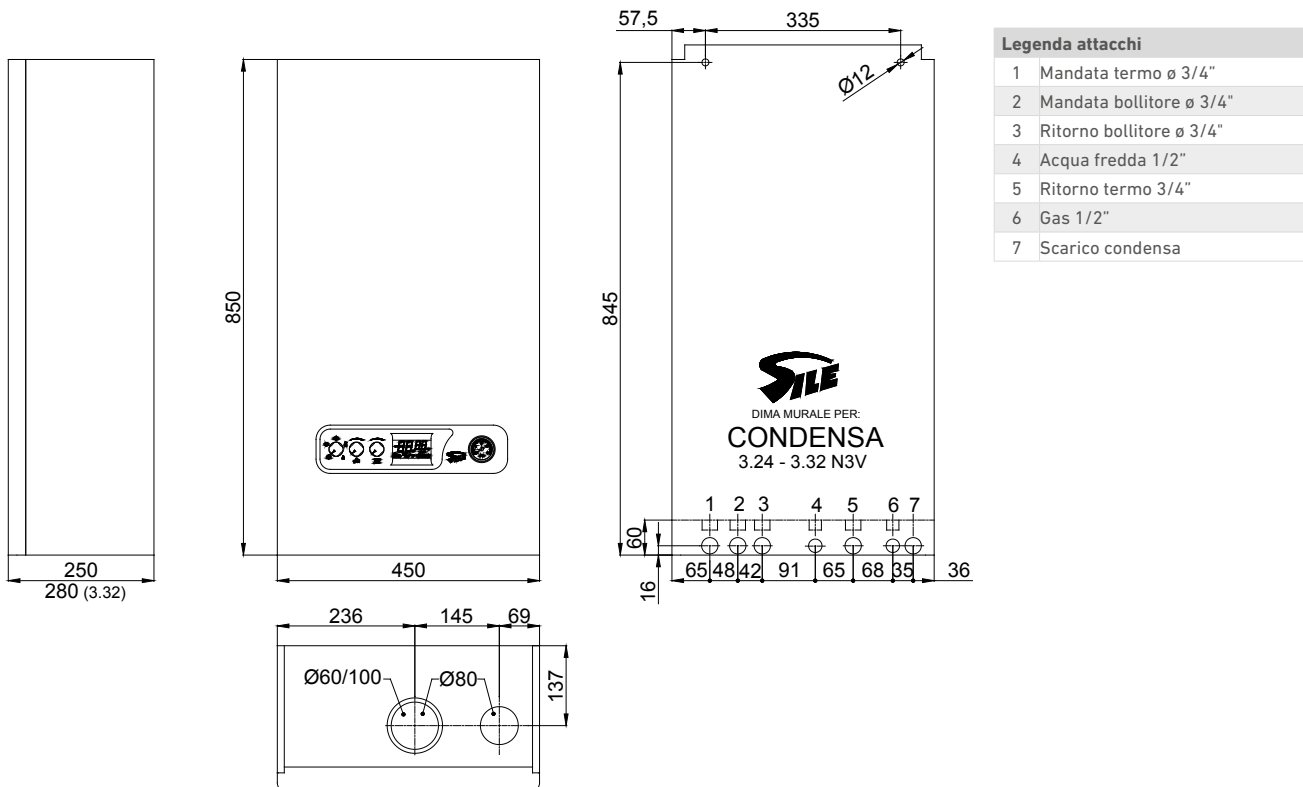
A	Mandata termo 3/4"
B	Mandata acqua calda sanitaria 1/2"
C	Scarico condensa 25 mm
D	Acqua fredda 1/2"
E	Ritorno termo 3/4"
F	Gas 1/2"
G	Mandata bollitore
H	Ritorno bollitore

Dima e attacchi caldaie ≤ 35 kW

CONDENSA R

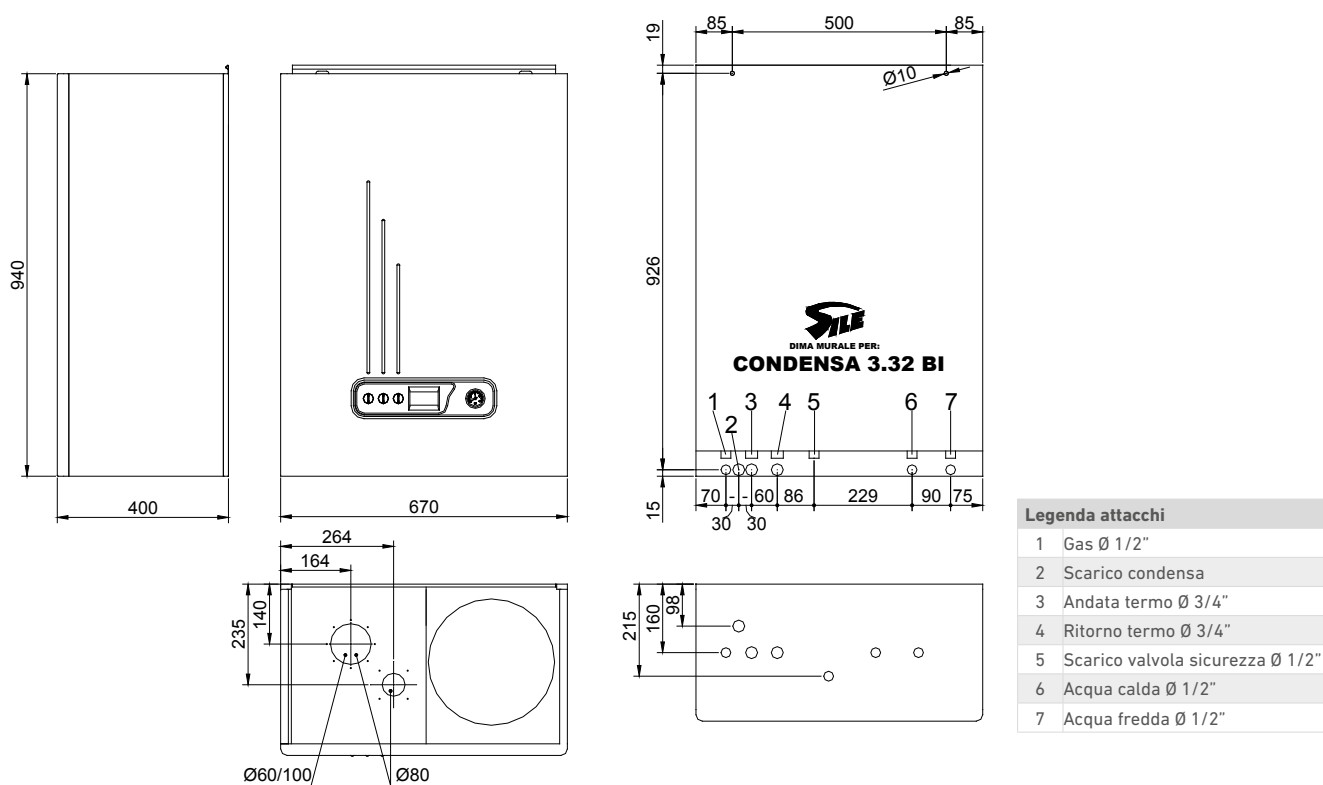


CONDENSA N3V

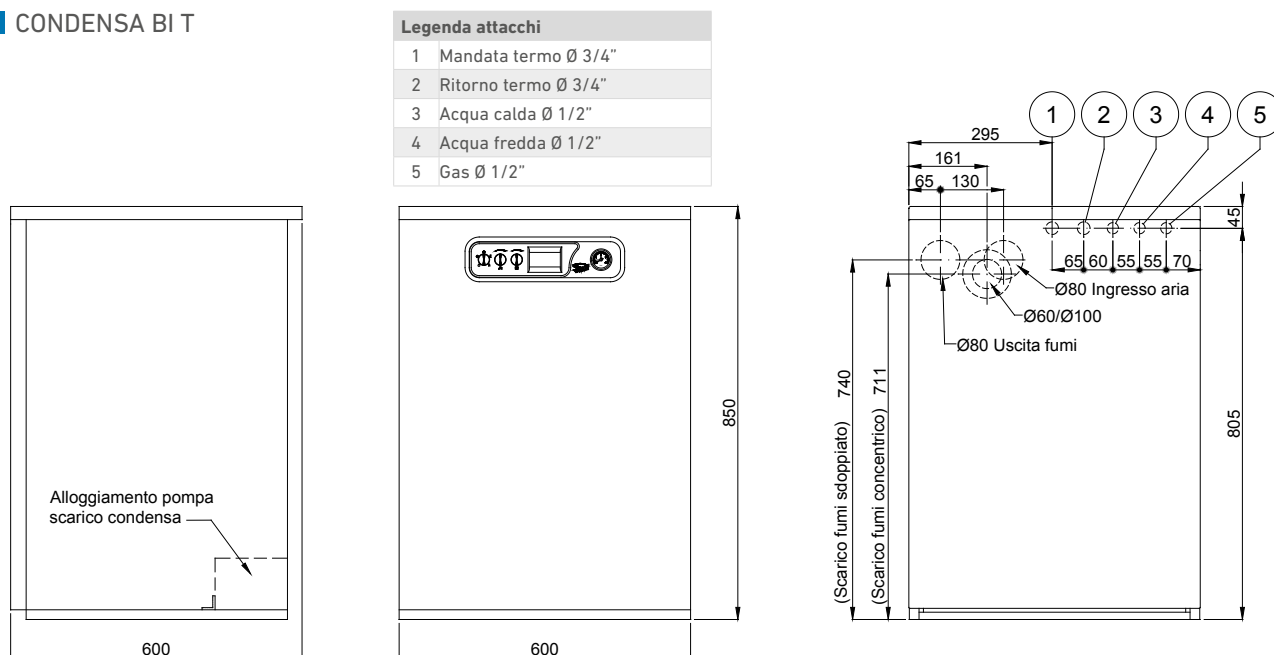


Dima e attacchi caldaie ≤ 35 kW

CONDENSA BI

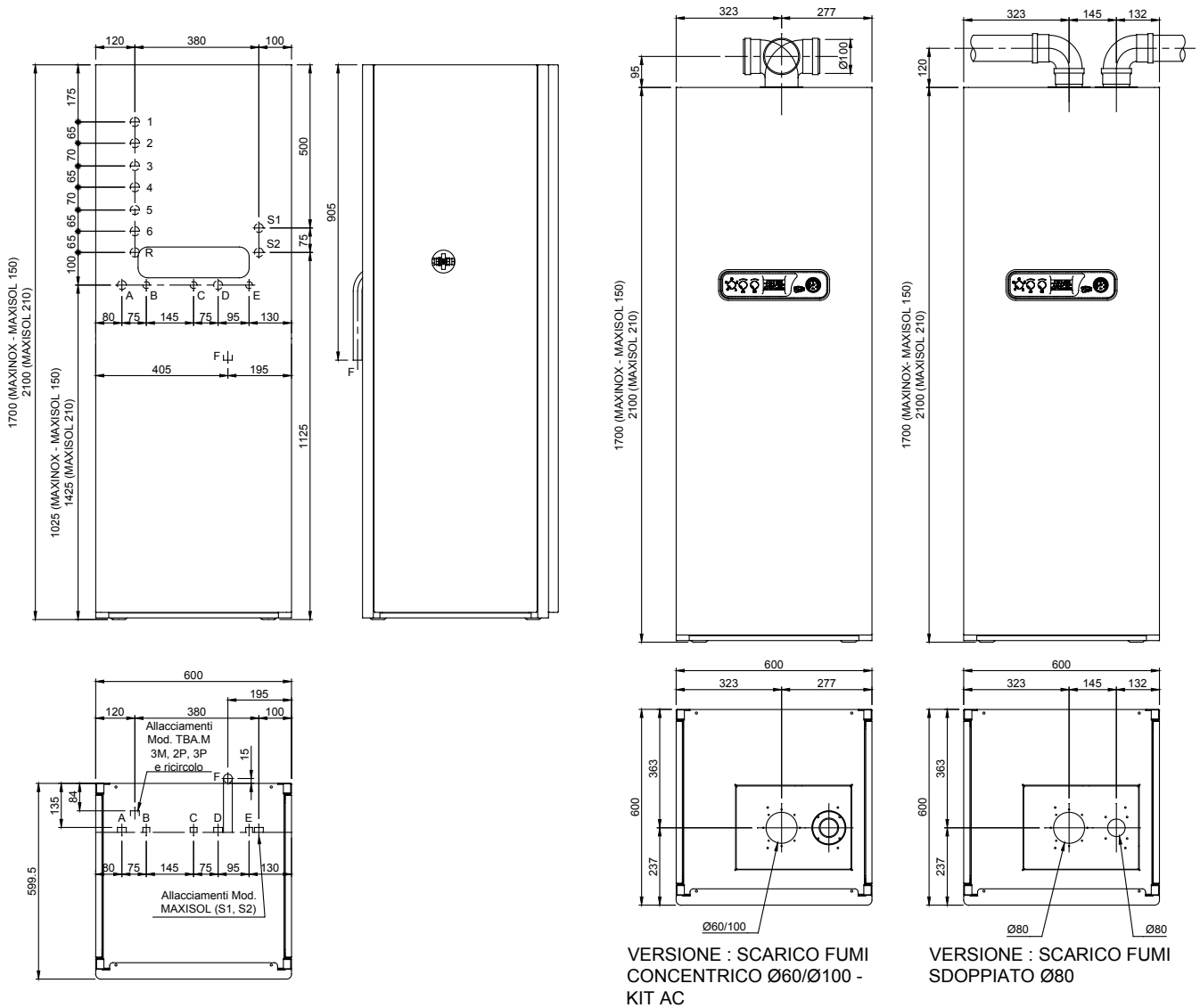


CONDENSA BI T



Dima e attacchi per soluzioni ibride

CONDENSA MAXINOX - MAXINOX TBAM - MAXISOL



Legenda attacchi MAXISOL

- S1 Mandata solare in caldaia Ø 3/4"
- S2 Ritorno solare in caldaia Ø 3/4"

Legenda attacchi versione 1 zona termo

- A Mandata termo 3/4"
- D Ritorno termo 3/4"

Legenda attacchi versione TBA-M

- 3 Mandata alta Ø 3/4"
- 4 Ritorno alta Ø 3/4"
- 5 Mandata bassa Ø 3/4"
- 6 Ritorno bassa Ø 3/4"

Legenda attacchi versione TBA-3M 2A1B

- 1 Mandata alta zona 2 Ø 3/4"
- 2 Ritorno alta zona 2 Ø 3/4"
- 3 Mandata alta zona 3 Ø 3/4"
- 4 Ritorno alta zona 3 Ø 3/4"
- 5 Mandata bassa zona 1 Ø 3/4"
- 6 Ritorno bassa zona 1 Ø 3/4"

Legenda attacchi versione TBA-3M 2B1A

- 1 Mandata bassa zona 2 Ø 3/4"
- 2 Ritorno bassa zona 2 Ø 3/4"
- 3 Mandata alta zona 3 Ø 3/4"
- 4 Ritorno alta zona 3 Ø 3/4"
- 5 Mandata bassa zona 1 Ø 3/4"
- 6 Ritorno bassa zona 1 Ø 3/4"

Legenda attacchi versione 2P-3P

- 1 Mandata zona 2 Ø 3/4"
- 2 Ritorno zona 2 Ø 3/4"
- 3 Mandata zona 3 Ø 3/4"
- 4 Ritorno zona 3 Ø 3/4"
- 5 Mandata zona 1 Ø 3/4"
- 6 Ritorno zona 1 Ø 3/4"

Legenda attacchi opzionali

- R Ricircolo sanitario Ø 3/4"

Legenda attacchi tutte le versioni

- B Acqua fredda Ø 1/2"
- C Acqua calda Ø 1/2"
- E Gas Ø 1/2"
- F Scarico valvola di sicurezza, scarico condensa (tutte) scarico sovratemperatura (solo mod. MAXISOL) imbuto Ømin. 50

Diagrammi pompe CONDENZA

CONDENZA mod. R / FOREVER R / BI / BIT / MAXINOX / MAXISOL

DIAGRAMMA PER MOD. 3.24

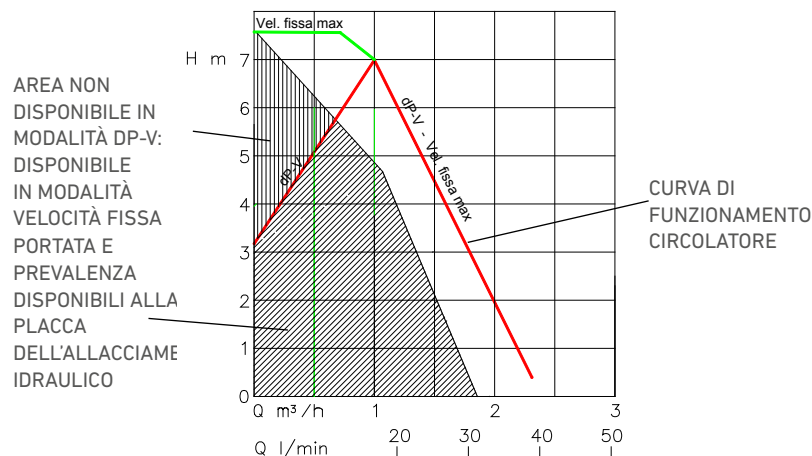
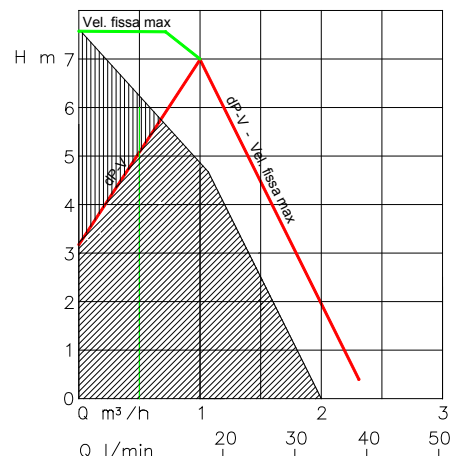
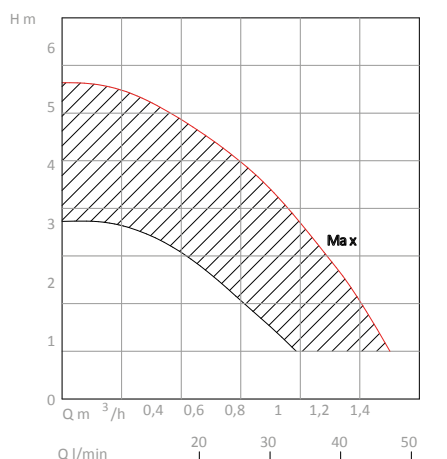


DIAGRAMMA PER MOD. 3.32



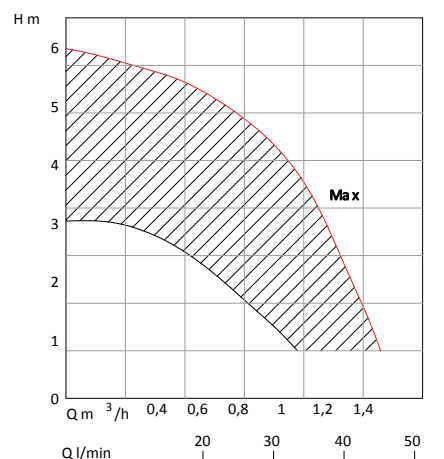
CONDENZA MG25

DIAGRAMMA PER MOD. 25



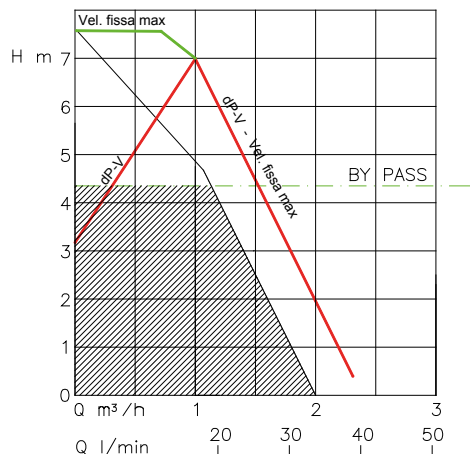
CONDENZA MG30

DIAGRAMMA PER MOD. 30



N3V, SIM

DIAGRAMMA PER MOD. 3.32

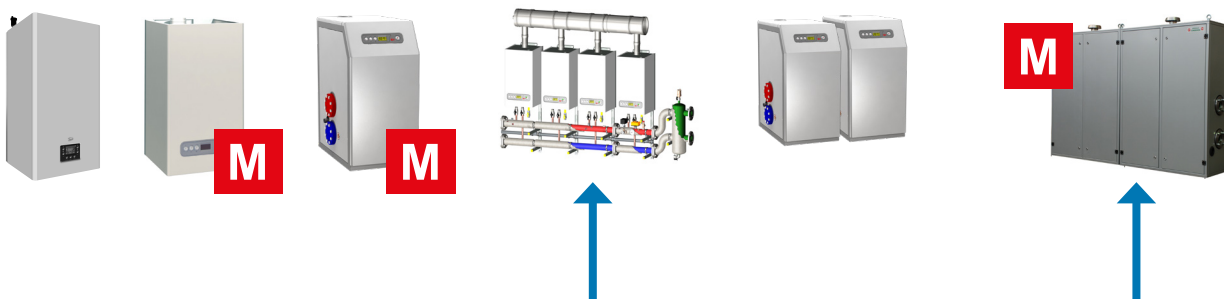


CENTRALI TERMICHE

gamma completa con caldaie/moduli a condensazione

Potenza utile kW	SINGOLE MURALI monoblocco con sicurezze I.N.A.I.L.	SINGOLE A BASAMENTO monoblocco con sicurezze I.N.A.I.L.	MURALI IN CASCATA con sicurezze I.N.A.I.L. sui collettori idraulici - KIT - MA caldaie da 60-75-100 kW	BASAMENTO IN CASCATA con sicurezze I.N.A.I.L.	MODULI PREASSEMBLATI A BASAMENTO con sicurezze I.N.A.I.L sui collettori idraulici	
					corpo da 50-75-100 kW	corpo da 157 kW
35	CONDENSA 35 CH					
50	CONDENSA 50 CH*					
60	CONDENSA 60 M				MDC 60	
75	CONDENSA 75 M				MDC 75	
100	CONDENSA 100 M				MDC 100	
114		CONDENSA 114 TM	DUOCASCATA 114		MDC 114	
150		CONDENSA 150 TM	DUOCASCATA 150		MDC 150	
175			DUOCASCATA 175		MDC 175	
200			DUOCASCATA 200		MDC 200	
225			DUOCASCATA 225	2 CONDENSA 114 TM	MDC 225	
250			DUOCASCATA 250		MDC 250	
270			DUOCASCATA 275	2 CONDENSA 114 +150 TM	MDC 275	
300			DUOCASCATA 300	2 CONDENSA 150 TM	MDC 300	
325			DUOCASCATA 325		MDC 325	
350			DUOCASCATA 350	3 CONDENSA 114 TM	MDC 350	
375			DUOCASCATA 375		MDC 375	
400			DUOCASCATA 400		MDC 400	
450				2 CONDENSA 150 + 114 TM		MDC 450
470				3 CONDENSA 150 TM		MDC 470
600						MDC 600
750						MDC 750
900						MDC 900

* KIT INAIL ESTERNO come accessorio opzionale



DUOCASCATA mod. 114÷400

La serie CONDENSA IN CASCATA è costituita da più caldaie a condensazione e premiscelazione di media potenza, a gas Metano o GPL, della serie CONDENSA, 60 N, 75N e 100N posizionate in cascata per l'installazione in centrale termica. Sono disponibili i kit idraulici MA, il sistema di gestione elettronica e il collettore fumi.

MDC - MODULI DUOCONDENSA

Moduli termici preassemblati a condensazione e premiscelazione monoblocco di media e grande potenza, costituiti da più corpi caldaia a gas Metano o GPL da 60 a 157 kW per installazione esterna a cielo libero o in centrale termica. I MODULI CONDENSA, completamente preassemblati e cablati, sono progettati per semplificare le opere di installazione e possono, nel rispetto delle vigenti normative, essere posizionati ovunque.

Centrale termica: Guida passo passo per la costruzione di un preventivo di caldaie in cascata.

1) SELEZIONARE IL MODELLO DI CASCATA

richiesto in funzione della potenza utile in tabella (DUOCASCATA 300, potenza utile totale 291,3 kW);

2) SCEGLIERE IN TABELLA LA COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

(es. DUOCASCATA 300 è composto da n°3 caldaie CONDENSA 100 N)

3) Scegliere ed aggiungere gli accessori opzionali tra quelli indicati a pag. 59

(vedi esempio sottostante):

A) KIT MA3: può essere fornito premontato o da montare a cura del Cliente quindi indicare nella richiesta se:

Escluso il premontaggio e coibentazione > cod. 00891180216

Compreso il premontaggio e coibentazione > cod. 00891180416

B) SEPARATORE IDRAULICO O SCAMBIATORE A PIASTRE: decidere se montare:

Separatore idraulico DN65/80 > cod. 00891180333

Scambiatore a 50 piastre P15 - DN65/80 > cod. 00891180609

C) QUADRO SQ > cod. 85077510407

D) KIT PF per SCARICO FUMI (es. per DUOCASCATA 300)

KIT PF33 > cod. 00891180325

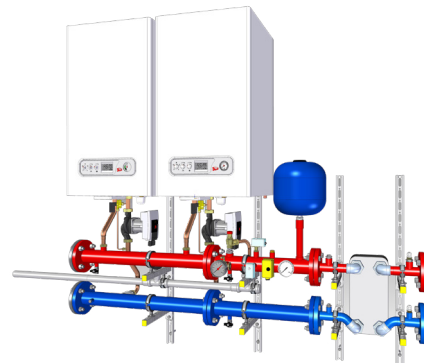
E) Aggiungere eventuali altri accessori opzionali presenti nella tabella "ACCESSORI A COMPLETAMENTO"

(esempio per un potenzialità richiesta da 300 kW vedi pag. 50)

RICAPITOLANDO, PER UN SISTEMA DUOCASCATA 300

le voci da conteggiare per un corretto preventivo sono:

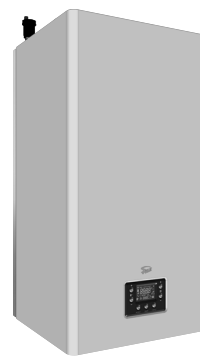
- KIT MA3 premontato in fabbrica o escluso premontaggio
- Scambiatore P15 a 50 piastre o separatore idraulico
- Quadro SQ
- Kit scarico fumi PF33
- Neutralizzatore condense NC2 (accessori a completamento)
- Filtro defangatore DN80 (accessori a completamento)
- Valvola di intercettazione combustibile 1"1/2 (accessori a completamento)



Condensazione alta potenza ≥ 35 kW

CONDENSA CH

Generatori monoblocco murali singoli per solo riscaldamento e predisposizione per ACS, da centrale termica o installazione esterna con apposito contenitore, a condensazione e premiscelazione ed altissimo e costante rendimento, funzionanti a gas Metano o G.P.L. Costituiti da: corpo caldaia in acciaio inox, camera stagna o aperta. Gestione elettronica: accensione elettronica a ionizzazione di fiamma e modulazione continua, con microprocessore. Pompa di circolazione. Ogni generatore è corredato di tutte le apparecchiature previste dalle disposizioni R.3.B. della Raccolta "R" per generatori con potenza > 35 kW (vedi foto a lato) con KIT INAIL esterno da installare sotto la caldaia (opzionale). NB.: L'acqua dell'impianto deve essere sempre trattata secondo UNI 8065.



Codici/Prezzi

Modello	Cod.	Prezzo
CH35 Metano	349010007X	
CH50 Metano	349010004X	
CH75 Metano	349010008X	
CH100 Metano	349010006X	
CH120 Metano	349010009X	
CH150 Metano	349010005X	
CH35 GPL	349010012X	
CH50 GPL	349010013X	
CH75 GPL	349010014X	
CH100 GPL	349010015X	
CH120 GPL	349010016X	
CH150 GPL	349010018X	

Specifiche tecniche

Mod.	Potenza utile	Potenza utile	Portata termica nominale	Predisposizione produzione ACS	Pompa di circolazione inclusa	Rendimento utile al 100% Pn		Protezione elettrica	Dimensioni	Peso	Classe Energetica	
	30/50°C	minima 50/30°C				80/60°	50/30°				mm	kg
	kW	kW	kW									
CH35	37,5	4,54	34,8	•	•	97,2	106,6	IPX4D	760x400x380	40	A	-
CH50	51,8	4,54	48,0	•	•	97,0	105,9	IPX4D	760x400x380	40	A	-
CH75	75,8	13,4	75,0	•	•	96,7	106,0	IPX4D	880x500x450	75	A	-
CH100	97,1	17,1	90,0	•	•	97,3	106,0	IPX4D	880x500x450	75	A	-
CH120	119,8	24,8	114	•	•	96,6	105,1	IPX4D	880x500x550	96	A	-
CH150	156	24,8	148	•	•	96,4	105,4	IPX4D	880x500x550	96	A	-

Al prezzo delle caldaie va aggiunto il kit aspirazione aria-scarico fumi (utilizzare esclusivamente i terminali e condotti garantiti dal costruttore della caldaia. Vedi norme UNI 7129:2015, 11071-2003).

Aspirazione - scarico fumi in P.P. (Polipropilene) CONDENSA M

Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
CONDENSA 35 - 50 CH accessori per scarico fumi \varnothing 80 (curve, prolunghe) per installazione in centrale termica	31	-	
CONDENSA 75 - 100 - 120 - 150 CH accessori per scarico fumi \varnothing 100 (curve, prolunghe) per installazione in centrale termica	31	-	
KIT Intubamento flessibile \varnothing 80 m 20 con centratori	35	00891180039	

Accessori opzionali

Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
Separatore idraulico DN65	61	00891180330	
Scambiatore P7 a 50 piastre con raccordi DN65	61	00891180607	
Comando remoto con termoregolazione ambiente	65	85077520056	
Vaso di espansione da 18 litri	-	85077154004	
Sonda temperatura esterna	65	85077520502	
Neutralizzatore della condensa NC2	-	85077261815	
Filtro defangatore \varnothing 1" 1/4 (consigliato per la protezione del generatore)	-	85077110137	
Valvola a tre vie D. 1"1/4 per sanitario per CONDENSA 35 - 50 CH	-	85077170118	
Servo motore per valvola a tre vie D. 1"1/4	-	85077170117	
KIT INAIL sicurezze INAIL per caldaia singola	-	349090025X	
Contenitore per installazione esterna in lamiera verniciata per CH 35-50-75-100-120-150	-	329030901X	
Separatore idraulico MD1 1" coibentato	-	85077270457	
Separatore idraulico MD13V predisposto per valvola deviatrice a tre vie per produzione ACS 1" coibentato	-	85077270458	



Raccolta "R" con KIT INAIL esterno

Estensione di garanzia
a 5 anni con la formula
Zero pensieri

Condensazione alta potenza ≥ 35 kW

CONDENSA M

Generatori monoblocco murali singoli per solo riscaldamento, da centrale termica o installazione esterna con apposito contenitore, a condensazione e premiscelazione ed altissimo e costante rendimento, funzionanti a gas Metano o G.P.L. (**solo versione 100 M**). Costituiti da: corpo caldaia in acciaio inox, camera stagna o aperta. Gestione elettronica: accensione elettronica a ionizzazione di fiamma e modulazione continua, con microprocessore. Sistema SART selezione automatica range di temperatura di mandata in funzione di quella (alta o bassa) richiesta dall'impianto. Centralina solare SOLARSYSTEM integrata per la gestione di un circuito solare attiva solo con le sonde bollitore solare e collettore solare opzionali. Ogni generatore è corredato di serie di tutte le apparecchiature previste dalle disposizioni R.3.B. della Raccolta "R" per generatori con potenza > 35 kW (vedi foto a lato). NB.: L'acqua dell'impianto deve essere sempre trattata secondo UNI 8065.



Raccolta "R" inclusa



Codici/Prezzi

Modello	Cod.	Prezzo
60 M Metano	00021920060	
75 M Metano	00021920075	
100 M Metano	00021920100	
100 M GPL	00021922100	

Specifiche tecniche

Modello	Potenza utile 50/30°C kW	Predisposizione alla produzione di ACS	Pompa di circolazione inclusa	Elettronica SOLAR SYSTEM	Protezione elettrica	Dimensioni HxLxP mm	peso a vuoto kg	Classe Energetica	
								riscaldamento (*)	ACS
60 M	57,0	•	--	•	IPX4D	880x500x495	70	A	-
75 M	75,8	•	--	•	IPX4D	880x500x495	70	A	-
100 M	97,1	•	--	•	IPX4D	880x500x495	70	A	-

N.B.: Le caldaie 60, 75 e 100 M sono già cablate per il collegamento elettrico alla pompa di circolazione acqua calda sanitaria (pompa non fornita).

> Pompa di circolazione impianto termo per mod. 60-75-100 M (non inclusa)

mod. 60-75-100 Installazione singola in centrale termica.

Al prezzo delle caldaie va aggiunto il kit aspirazione aria-scarico fumi (utilizzare esclusivamente i terminali e condotti garantiti dal costruttore della caldaia). Vedi norme UNI 7129:2015, 11071-2003).

Aspirazione - scarico fumi in P.P. (Polipropilene) CONDENSA M

Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
CONDENSA 60 - 75 M accessori per scarico fumi Ø 80 (curve, prolunghe) per installazione in centrale termica	31	-	
KIT Intubamento flessibile Ø 80 m 20 con centratori	35	00891180039	
CONDENSA 100 M accessori per scarico fumi Ø 100 (curve, prolunghe) per installazione in centrale termica	31	-	

Accessori opzionali

Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
KIT MA1 (separatore idraulico o scambiatore a piastre non inclusi). Allacciamento di UNA caldaia CONDENSA 60 M - 75 M - 100 M. Escluso premontaggio e coibentazione.	61	00891180218	
KIT MA1 (separatore idraulico o scambiatore a piastre non inclusi). Allacciamento di UNA caldaia CONDENSA 60 M - 75 M - 100 M. Compreso premontaggio e coibentazione.	61	00891180418	
Separatore idraulico DN65	61	00891180330	
Scambiatore P7 a 50 piastre con raccordi DN65	61	00891180607	
Comando remoto con termoregolazione ambiente	65	85077520056	
Vaso di espansione da 18 litri	-	85077154004	
Pompa di circolazione impianto termo solo per 60 - 75 - 100 M	62	85077430162	
Sonda temperatura esterna	65	85077520502	
Scheda di espansione funzionalità elettroniche	65	00891180081	
Neutralizzatore della condensa NC2	-	85077261815	
Filtro defangatore Ø 1" 1/4 (consigliato per la protezione del generatore)	-	85077110137	
Sonda bollitore solare	-	85077520013	
Sonda collettore solare	-	85077520151	
Valvola a tre vie D. 1"1/4 per sanitario per CONDENSA 60-75-100 M	-	85077170118	
Servo motore per valvola a tre vie D. 1"1/4	-	85077170117	
Contenitore per installazione esterna in lamiera verniciata	-	85077290312	

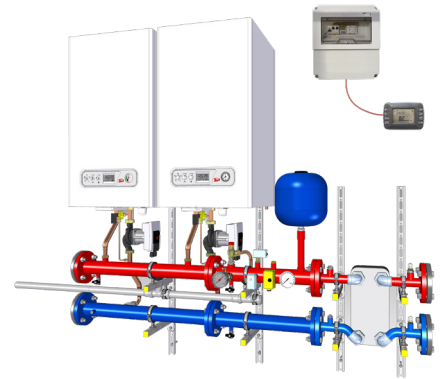
Condensazione alta potenza ≥ 35 kW

CONDENSA DUOCASCATA

Generatori murali per centrali termiche, a condensazione e premiscelazione ed altissimo rendimento, funzionanti a gas Metano (GPL solo mod.100 N).
Installazione in cascata (due, tre o quattro generatori) per potenze multiple tali da costituire una centrale termica di potenza. Per solo riscaldamento. Eventuale produzione d'acqua calda sanitaria con bollitore remoto.

Le apparecchiature di controllo e sicurezza previste dall'I.N.A.I.L. con disposizioni di cui alla Raccolta "R" edizione 2009, capitolo R.3.B. sono regolarmente installate di serie sul tronchetto I.N.A.I.L. abbinato ai collettori KIT MA (tubo gas e valvola di intercettazione combustibile opzionale NON FORNITO). GENERATORI MODULARI SOGGETTI AD AUTORIZZAZIONE INAIL PROT. 712 DEL 06/07/2020).

Possibilità di allacciamento idraulico destro o sinistro.



Codici/Prezzi

Modello	Cod.	Prezzo
60 N in cascata Metano	00021931060	
75 N in cascata Metano	00021931075	
100 N in cascata Metano	00021931100	
100 N in cascata GPL	00021932100	

Specifiche tecniche

Modello	Potenza utile 50/30°C kW	Abbinabile a bollitore inox AISI 316	Classe energetica	Basso inquinamento (NOx-CO)	Modulazione continua accensione elettronica	Protezione elettrica IPX4D
60 N in cascata	57,0	•	A	•	•	•
75 N in cascata	75,8	•	--	•	•	•
100 N in cascata	97,1	•	--	•	•	•

N.B.: I generatori NON funzionano singolarmente

Al prezzo delle caldaie va aggiunto il kit aspirazione aria-scarico fumi

(utilizzare esclusivamente i terminali e condotti garantiti dal costruttore della caldaia vedi norme UNI 7129: 2015, 11071-2003).

Specifiche tecniche

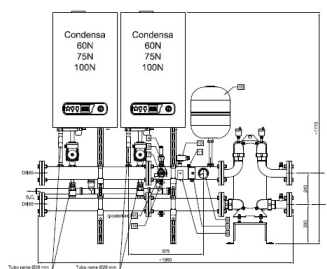
Modello	Potenza utile 50/30°C kW	Composizione CASCATA	Dimensioni di massima				KIT scarico fumi in P.P. (opzionale)	Attacchi collettori DN	Peso escluso collettori e separatore kg
			H mm	L (Dx)* mm	L (Sx)* mm	P mm			
DUOCASCATA 114	114,0	n. 2 CONDENSA 60	1700	1960	2210	500	PF20	65	130
DUOCASCATA 150	151,6	n. 2 CONDENSA 75	1700	1960	2210	500	PF20	65	130
DUOCASCATA 175	172,9	n. 1 CONDENSA 100 + n. 1 CONDENSA 75	1700	1960	2210	500	PF21	65	140
DUOCASCATA 200	194,2	n. 2 CONDENSA 100	1700	1960	2210	500	PF22	65	150
DUOCASCATA 225	227,4	n. 3 CONDENSA 75	1700	2480	2730	500	PF30	65	185
DUOCASCATA 250	248,7	n. 1 CONDENSA 100 + n. 2 CONDENSA 75	1700	2480	2730	500	PF31	65	205
DUOCASCATA 275	270	n. 2 CONDENSA 100 + n. 1 CONDENSA 75	1700	2480	2730	500	PF32	80	215
DUOCASCATA 300	291,3	n. 3 CONDENSA 100	1700	2480	2730	500	PF33	80	225
DUOCASCATA 325	324,5	n. 1 CONDENSA 100 + n. 3 CONDENSA 75	1700	3040	3290	500	PF40	80	270
DUOCASCATA 350	345,8	n. 2 CONDENSA 100 + n. 2 CONDENSA 75	1700	3040	3290	500	PF41	80	280
DUOCASCATA 375	367,1	n. 3 CONDENSA 100 + n. 1 CONDENSA 75	1700	3040	3290	500	PF42	80	290
DUOCASCATA 400	388,4	n. 4 CONDENSA 100	1700	3040	3290	500	PF43	80	300

*Posizione degli attacchi guardando frontalmente le caldaie.

Condensazione alta potenza ≥ 35 kW

CONDENSA DUOCASCATA

ACCESSORI PER CONDENSA DUOCASCATA 60 N - 75 N - 100 N
Produzione acqua calda sanitaria. La gestione dell'acqua calda sanitaria avviene tramite il quadro elettrico di comando con pompa (non fornita di serie) a valle del separatore. **Gestione climatica con possibilità di telegestione.** Funzionamento a temperatura scorrevole con unica sonda esterna e possibilità di telegestione. Di serie (all'interno del quadro di comando) sono fornite la sonda da installare all'esterno e la sonda di mandata da posizionare a valle del separatore. NB.: L'acqua dell'impianto deve essere sempre trattata secondo UNI 8065. Gli scambiatori a piastre sono dimensionati per temperature primario 50-40 °C e secondario 30-40 °C. **GENERATORI MODULARI SOGGETTI AD AUTORIZZAZIONE INAIL PROT. 712 DEL 06/07/2020).**



KIT MA2 premontato e coibentato
 con scambiatore a piastre
 (non incluso)
 Tronchetto INAIL incluso

Accessori opzionali



Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
KIT MA2 per DUOCASCATA 114, 150, 175, 200 - Allacciamento di due caldaie. Escluso premontaggio compresa coibentazione	61	00891180215	
KIT MA2 per DUOCASCATA 114, 150, 175, 200 - Allacciamento di due caldaie. Compreso premontaggio coibentazione e collaudo	-	00891180415	
Separatore idraulico flangiato DN65	61	00891180330	
Scambiatore P15 a 30 piastre con raccordi DN65	61	00891180600	
KIT MA3 per DUOCASCATA 225, 250 - Allacciamento di TRE caldaie. Escluso premontaggio compresa coibentazione	61	00891180216	
KIT MA3 per DUOCASCATA 225, 250 - Allacciamento di TRE caldaie. Compreso premontaggio coibentazione e collaudo	-	00891180416	
Separatore idraulico flangiato DN65 (per DUOCASCATA 225 - 250)	-	00891180330	
Scambiatore P15 a 50 piastre con raccordi DN65 (per DUOCASCATA 225 - 250)	-	00891180601	
KIT MA3 per DUOCASCATA 275, 300 - Allacciamento di TRE caldaie. Escluso premontaggio compresa coibentazione e collaudo DN65	-	00891180220	
KIT MA3 per DUOCASCATA 275, 300 - Allacciamento di TRE caldaie. Compreso premontaggio coibentazione e collaudo DN80	-	00891180420	
Separatore idraulico flangiato DN80 (per DUOCASCATA 275 - 300)	61	00891180333	
Scambiatore P15 a 50 piastre con raccordi 80 (per DUOCASCATA 275 - 300)	61	00891180609	
KIT MA4 per DUOCASCATA 325, 350, 375, 400 - Allacciamento di QUATTRO caldaie. Escluso premontaggio compresa coibentazione	61	00891180217	
KIT MA4 per DUOCASCATA 325, 350, 375, 400 - Allacciamento di QUATTRO caldaie. Compreso premontaggio coibentazione e collaudo	-	00891180417	
Separatore idraulico flangiato DN80	61	00891180331	
Scambiatore P15 a 60 piastre con raccordi DN80 (per DUOCASCATA 325)	61	00891180602	
Scambiatore P30 a 60 piastre MAXI con raccordi DN80 (per DUOCASCATA 350 ÷ 400)		00891180603	

N.B.: I generatori NON funzionano singolarmente. Al prezzo delle caldaie va aggiunto il kit aspirazione aria-scarico fumi (utilizzare esclusivamente i terminali e condotti garantiti dal costruttore della caldaia vedi norme UNI 7129: 2015, 11071-2003).

Accessori a completamento

Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
Quadro SQ con sonda esterna, e sonde di: mandata, ritorno, sanitario, bollitore, circuito miscelato.	65	85077510407	
QUADRO E-SQ1 espansione del quadro SQ per la gestione di una zona miscelata aggiuntiva	65	85077511251	
QUADRO E-SQ2 espansione del quadro SQ per la gestione di due zone miscelate aggiuntive o una zona e un circuito solare	65	85077511252	
Neutralizzatore della condensa NC2 - MAX 350 kw cadauno	64	85077261815	
Filtro defangatore DN65 per DUOCASCATA 114÷250 (consigliato per la protezione dei generatori)	64	85077110139	
Filtro defangatore DN80 per DUOCASCATA 275÷400 (consigliato per la protezione dei generatori)	64	85077110140	
Valvola intercettazione combustibile 1" 1/4 (fino a 230 kW)	62	85077110011	
Valvola intercettazione combustibile 1" 1/2 (fino a 580 kW)	62	85077110038	

KIT PF - sistemi di scarico fumi in P.P. (vedi pag. 66)

Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
KIT PF20 - kit scarico fumi per DUOCASCATA 150 e 114	66	00891180319	
KIT PF21 - kit scarico fumi per DUOCASCATA 175	66	00891180320	
KIT PF22 - kit scarico fumi per DUOCASCATA 200	66	00891180321	
KIT PF30 - kit scarico fumi per DUOCASCATA 225	66	00891180322	
KIT PF31 - kit scarico fumi per DUOCASCATA 250	66	00891180323	
KIT PF32 - kit scarico fumi per DUOCASCATA 275	66	00891180324	
KIT PF33 - kit scarico fumi per DUOCASCATA 300	66	00891180325	
KIT PF40 - kit scarico fumi per DUOCASCATA 325	66	00891180326	
KIT PF41 - kit scarico fumi per DUOCASCATA 350	66	00891180327	
KIT PF42 - kit scarico fumi per DUOCASCATA 375	66	00891180328	
KIT PF43 - kit scarico fumi per DUOCASCATA 400	66	00891180329	

Condensazione alta potenza ≥ 35 kW

MDC 60 ÷ 400



Moduli termici monoblocco preassemblati per installazione in centrale termica o a cielo libero, a condensazione e premiscelazione ed altissimo e costante rendimento (108,6%), funzionanti a gas Metano e GPL per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con bollitore remoto. Costituiti da uno o più moduli base di 57,0, 75,8 o 97,1 kW, collettori idraulici per uscita destra o sinistra, separatore idraulico o scambiatore a piastre saldobrasato, interamente coibentati con sicurezze I.N.A.I.L. montate su apposito tronchetto, tubazioni del gas e scarico condense, quadro elettrico con sequenziatore e gestione climatica con sonda esterna e sonda di mandata. I generatori all'interno del modulo sono protetti da un contenitore in acciaio elettrozincato e verniciato di colore grigio resistente alle intemperie, isolato termicamente ed acusticamente, apribile ed ispezionabile, con golfari per il sollevamento e piedini di appoggio regolabili. Ogni modulo è corredato di serie di tutte le apparecchiature, compresa valvola di intercettazione combustibile, previsti dalla Raccolta "R" ed. 2009, capitolo R.3.B. I.N.A.I.L. per generatori con potenza > 35 kW.

GENERATORI MODULARI SOGGETTI AD AUTORIZZAZIONE INAIL PROT. 712 DEL 06/07/2020).



Codici/Prezzi

Modello	Cod.	Cod. Metano	Prezzo
60* con separatore idraulico		00051550060	
60* con scambiatore a piastre		00051750060	
75* con separatore idraulico		00051550075	
75* con scambiatore a piastre		00051750075	
100* con separatore idraulico		00051550100	
100* con scambiatore a piastre		00051750100	
114 con separatore idraulico		00051550114	
114 con scambiatore a piastre		00051750114	
150 con separatore idraulico		00051550150	
150 con scambiatore a piastre		00051750150	
175 con separatore idraulico		00051550175	
175 con scambiatore a piastre		00051750175	
200 con separatore idraulico		00051550200	
200 con scambiatore a piastre		00051750200	
225 con separatore idraulico		00051550225	
225 con scambiatore a piastre		00051750225	
250 con separatore idraulico		00051550250	
250 con scambiatore a piastre		00051750250	
275 con separatore idraulico		00051550275	
275 con scambiatore a piastre		00051750275	
300 con separatore idraulico		00051550300	
300 con scambiatore a piastre		00051750300	
325 con separatore idraulico		00051550325	
325 con scambiatore a piastre		00051750325	
350 con separatore idraulico		00051550350	
350 con scambiatore a piastre		00051750350	
375 con separatore idraulico		00051550375	
375 con scambiatore a piastre		00051750375	
400 con separatore idraulico		00051550400	
400 con scambiatore a piastre		00051750400	

Specifiche tecniche

Modello	Potenza utile 50/30°C kW	Classe energetica	Composizione dei MODULI MDC	Scarico fumi (opzionale)	Dimensioni	Attacchi	Peso con
					armadio	collettori	separatore
					(HxLxP) mm	DN	kg
60*	57,0	A	n. 1 MODULO BASE CONDENSA 60	condotto Ø80	1500x1080x500	65	150
75*	75,8		n. 1 MODULO BASE CONDENSA 75	condotto Ø80	1500x1080x500	65	150
100*	97,1		n. 1 MODULO BASE CONDENSA 100	condotto Ø100	1500x1080x500	65	150
114	114,0		n. 2 MODULO BASE CONDENSA 60	2 condotti Ø80 o KIT PF20	1500x2150x500	65	280
150	151,6		n. 2 MODULI BASE CONDENSA 75	2 condotti Ø80 o KIT PF20	1500x2150x500	65	280
175	172,9		n. 1 MODULO BASE CONDENSA 75 n. 1 MODULO BASE CONDENSA 100	1 condotto Ø80 1 condotto Ø100 o KIT PF21	1500x2150x500	65	290
200	194,2		n. 2 MODULI BASE CONDENSA 100	2 condotti Ø100 o KIT PF22	1500x2150x500	65	300
225	227,4		n. 3 MODULI BASE CONDENSA 75	3 condotti Ø80 o KIT PF30	1500x2670x500	65	380
250	248,7		n. 2 MODULI BASE CONDENSA 75 n. 1 MODULO BASE CONDENSA 100	2 condotti Ø80 1 condotto Ø100 o KIT PF 31	1500x2670x500	65	390
275	270,0		n. 2 MODULI BASE CONDENSA 100 n. 2 MODULO BASE CONDENSA 75	2 condotti Ø100 1 condotto Ø80 o KIT PF32	1500x2670x500	80	400
300	291,3		n. 3 MODULI BASE CONDENSA 100	3 condotti Ø100 o KIT PF33	1500x2670x500	80	410
325	324,5		n. 1 MODULO BASE CONDENSA 100 n. 3 MODULI BASE CONDENSA 75	1 condotto Ø100 3 condotti Ø80 o KIT PF40	1500x3230x500	80	530
350	345,8		n. 2 MODULI BASE CONDENSA 75 n. 2 MODULI BASE CONDENSA 100	2 condotti Ø80 2 condotti Ø 100 o KIT PF41	1500x3230x500	80	540
375	367,1		n. 3 MODULI BASE CONDENSA 100 n. 1 MODULO BASE CONDENSA 75	3 condotti Ø100 1 condotto Ø80 o KIT PF42	1500x3230x500	80	550
400	388,4		n. 4 MODULI BASE CONDENSA 100	4 condotti Ø100 o KIT PF43	1500x3230x500	80	560

Posizione standard del SEPARATORE IDRAULICO CON USCITA DESTRA.
Disponibile a richiesta con uscita a sinistra. KIT PF opzionale, vedi pag. 66.
* Quadro elettrico con sequenziatore non applicabile

Condensazione alta potenza ≥ 35 kW

MDC 60 ÷ 400

ACCESSORI PER MDC 60 - MDC 400

Produzione acqua calda sanitaria

La gestione dell'acqua calda sanitaria avviene tramite il quadro elettrico di comando SQ con pompa (non fornita di serie) a valle del separatore.

Gestione climatica con possibilità di telegestione

Funzionamento a temperatura scorrevole con unica sonda esterna e possibilità di telegestione. Di serie (all'interno del quadro di comando SQ) sono fornite la sonda da installare all'esterno, sonda di mandata da posizionare a valle del separatore sonda bollitore, sonda di ritorno.

NB.: L'acqua dell'impianto deve essere sempre trattata secondo UNI 8065. Gli scambiatori a piastre sono dimensionati per temperature primario 50-40 °C e secondario 30-40 °C.

Accessori a completamento

Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
Contenitore aggiuntivo 2 scomparti per collettore di distribuzione, pompe di circolazione zone impianto, vasi di espansione Dimensioni mm: profondità 500, larghezza 1080, altezza 1500	-	85077290300	
Contenitore aggiuntivo 3 scomparti per collettore di distribuzione, pompe di circolazione zone impianto, vasi di espansione Dimensioni mm: profondità 500, larghezza 1590, altezza 1500	-	85077290301	
QUADRO E-SQ1 espansione del quadro SQ per la gestione di una zona miscelata aggiuntiva	65	85077511251	
QUADRO E-SQ2 espansione del quadro SQ per la gestione di due zone miscelate aggiuntive o una zona e un circuito solare	65	85077511252	
Neutralizzatore di condensa NC2 (2 o più neutralizzatori a seconda della potenza impiegata). Max 350 kw cadauno	64	85077261815	
Filtro defangatore DN 65	64	85077110139	
Filtro defangatore DN 80	64	85077110140	

Si consiglia l'installazione di un opportuno filtro defangatore a protezione dei generatori e delle apparecchiature.

KIT PF - sistemi di scarico fumi in P.P. (vedi pag.66)

Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
KIT PF20 - kit scarico fumi per mod. MDC 114 -150	66	00891180319	
KIT PF21 - kit scarico fumi per mod. MDC 175	66	00891180320	
KIT PF22 - kit scarico fumi per mod. MDC 200	66	00891180321	
KIT PF30 - kit scarico fumi per mod. MDC 225	66	00891180322	
KIT PF31 - kit scarico fumi per mod. MDC 250	66	00891180323	
KIT PF32 - kit scarico fumi per mod. MDC 275	66	00891180324	
KIT PF33 - kit scarico fumi per mod. MDC 300	66	00891180325	
KIT PF40 - kit scarico fumi per mod. MDC 325	66	00891180326	
KIT PF41 - kit scarico fumi per mod. MDC 350	66	00891180327	
KIT PF42 - kit scarico fumi per mod. MDC 375	66	00891180328	
KIT PF43 - kit scarico fumi per mod. MDC 400	66	00891180329	
Condotto singolo da m 1 in PP con terminale conico inox Ø 80 (uno per ogni generatore)	-	00891180095	



Condensazione alta potenza ≥ 35 kW

MDC 450 ÷ 900

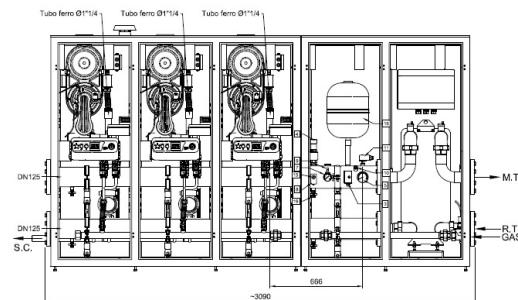
Moduli CONDENZA MONOBLOCCO per installazione in centrale termica o a cielo libero a condensazione e premiscelazione ed altissimo e costante rendimento 108,6%, funzionanti a gas Metano, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con bollitore remoto. Scambiatore in acciaio INOX da 157 kW che costituisce il modulo base, accensione elettronica a ionizzazione di fiamma, modulazione continua, gestione elettronica con microprocessore.

Sistema elettronico di gestione della cascata e funzionamento a temperatura scorrevole. Potenza termica interamente disponibile per la produzione d'acqua calda sanitaria. Completati di sonda temperatura esterna, collettori idraulici DN 125, scambiatore a piastre con attacchi flangiati, tubazioni gas e raccogli condensa, pompe di circolazione del circuito primario a monte dello scambiatore a piastre e tronchetto INAIL con sicurezze secondo raccolta R.

Contenitore di protezione in acciaio elettrozincato e verniciato, di colore grigio, resistente alle intemperie, isolato termicamente ed acusticamente, apribile ed ispezionabile, con golfari per il sollevamento e piedini di appoggio regolabili.

Ogni modulo è corredato di serie di tutte le apparecchiature, compresa valvola di intercettazione combustibile, previsti dalla Raccolta "R" ed. 2009, capitolo R.3.B. I.N.A.I.L. per generatori con potenza > 35 kW. GENERATORI MODULARI SOGGETTI AD AUTORIZZAZIONE INAIL PROT. 712 DEL 06/07/2020).

Certificazione IMQ.



Codici/Prezzi

Modello	Cod.	Prezzo
450 Metano	00051520450	
600 Metano	00051520600	
750 Metano	00051520750	
900 Metano	00051520900	

Specifiche tecniche

Modello	Potenza utile 50/30°C kW	Composizione dei MODULI MDC	Dimensioni armadio (HxLxP) mm	KIT Scarico fumi (opzionale)	Peso kg
450	471	n. 3 MODULI BASE	1681x3090x890	CF3 Ø 300	750
600	628	n. 4 MODULI BASE	1681x3730x890	CF4 Ø 400	920
750	785	n. 5 MODULI BASE	1681x4310x890	CF5 Ø 400	1200
900	942	n. 6 MODULI BASE	1681x4890x890	CF6 Ø 400	1380

Condensazione alta potenza ≥ 35 kW

MDC 450 ÷ 900



ACCESSORI PER MDC 450 - MDC 900

Produzione acqua calda sanitaria

La gestione dell'acqua calda sanitaria avviene tramite il quadro elettrico di comando SQ con pompa (non fornita di serie) a valle dello scambiatore a piastra.

Gestione climatica con possibilità di telegestione

Funzionamento a temperatura scorrevole con unica sonda esterna e possibilità di telegestione.

Di serie (all'interno del quadro di comando SQ) sono fornite la sonda da installare all'esterno, sonda di mandata da posizionare a valle del separatore, sonda bollitore, sonda di ritorno.

NB.: L'acqua dell'impianto deve essere sempre trattata secondo UNI 8065. Gli scambiatori a piastre sono dimensionati per temperature primario 50-40 °C e secondario 30-40 °C.

Accessori a completamento

Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
Contenitore vuoto 2 scomparti; dimensioni mm 1215 x 890 x h 1681	-	85077290090	
Contenitore vuoto 3 scomparti; dimensioni mm 1810 x 890 x h 1681	-	85077290091	
Filtro defangatore DN 125	64	85077110141	
Neutralizzatore della condensa NC2 (2 o più neutralizzatori a seconda della potenza impiegata). Max 350 kw cadauno	64	85077261815	

KIT CF - SISTEMI DI SCARICO FUMI IN ACCIAIO INOX AISI 316 L (Vedi pag. 66)

Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
KIT CF3 - Collettore fumi Ø 300 in acciaio INOX per MDC 450	66	00891180251	
KIT CF4 - Collettore fumi Ø 400 in acciaio INOX per MDC 600	66	00891180252	
KIT CF5 - Collettore fumi Ø 400 in acciaio INOX per MDC 750	66	00891180253	
KIT CF6 - Collettore fumi Ø 400 in acciaio INOX per MDC 900	66	00891180254	
Condotto singolo da m 1 in acciaio INOX con terminale conico (uno per ogni generatore)	-	00891180097	

Condensazione alta potenza ≥ 35 kW

CONDENSA TM - TM in cascata

Gruppi termici monoblocco modulari a basamento per installazione in centrale termica, a condensazione e premiscelazione ed altissimo e costante rendimento, funzionanti a gas Metano (non disponibile a GPL), per riscaldamento e predisposizione per la produzione di acqua calda sanitaria con bollitore remoto. Costituito da: corpo caldaia in acciaio inox, tiraggio forzato, collettori di andata e ritorno DN80 per uscita destra o sinistra, pompa di circolazione, quadro elettrico di comando con predisposizione per produzione di acqua calda sanitaria. Gestione elettronica: accensione elettronica a ionizzazione di fiamma e modulazione continua con microprocessore. Funzionamento a temperatura scorrevole con sonda esterna (opzionale). Ogni singolo generatore per installazione singola è corredato di serie di tutti i dispositivi, esclusa la valvola di intercettazione combustibile, previsti dalle disposizioni R.3.B. della Raccolta "R" edizione 2009 per generatori con potenza >35 kW. Protezione elettrica IPX4D.



Codici/Prezzi

Modello	Cod.	Prezzo
114 TM Metano	00061600114	
150 TM Metano	00061600150	
114 TM in cascata Metano	00061630114	
150 TM in cascata Metano	00061630150	

Per installazione in cascata (TM in cascata) aggiungere il KIT TRONCHETTO INAIL (vedi accessori opzionali completo di VIC)

Specifiche tecniche TM

Modello	Potenza utile 50/30°C kW	Esente C.P.I.	Pred. alla produzione di acqua calda sanitaria con bollitore	Attacco scarico fumi \varnothing	Apparecchiatura I.N.A.I.L. secondo raccolta R (esclusa valvola intercettazione combustibile)	Dimensioni (HxLxP) mm	Peso a vuoto kg
114 TM	120,0	•	•	100	•	1180x550x880	200
150 TM	157,0	--	•	100	•	1180x550x880	200

Specifiche tecniche TM in cascata con tronchetto sicurezze INAIL

Modello	Potenza termica 50/30°C kW	Dimensioni con tronchetto INAIL e scambiatore/separatore (HxLxP) mm	Composizione dei moduli	KIT scarico fumi	Peso a vuoto Con tronchetto INAIL e separatore/scambiatore kg	Diametro collettori \varnothing
CONDENSA TM 228	240,0	1180X2218X880	n°2 moduli base 114	PF22	500	DN 80
CONDENSA TM 262	277,0	1180X2218X880	n°2 moduli base 114-150	PF22	500	DN 80
CONDENSA TM 296	314,0	1180X2218X880	n°2 moduli base 150	PF22	500	DN 80
CONDENSA TM 342	360,0	1180X2778X880	n°3 moduli base 114	PF33	700	DN 80
CONDENSA TM 376	397,0	1180X2778X880	n°3 moduli base 114+114+150	PF33	700	DN 80
CONDENSA TM 410	434,0	1180X2778X880	n°3 moduli base 114+150+150	PF33	700	DN 80
CONDENSA TM 444	471,0	1180X2778X880	n°3 moduli base 150	PF33	700	DN 80

Al prezzo delle caldaie aggiungere il prezzo del KIT TRONCHETTO INAIL e del separatore idraulico DN 80 codice 85077270459 o scambiatore a piastre (vedere pag. 52) da selezionare in funzione del modello di cascata scelto e della temperatura di lavoro.

Accessori opzionali

Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
Sonda temperatura esterna	65	85077520502	
Comando remoto per termoregolazione ambiente	65	85077520056	
Scambiatore P15 a 30 piastre DN80 (valido per una sola caldaia versione TM: per versioni TM in cascata vedi a pag. 63)	63	00891180650	
Separatore idraulico DN80 flangiato con disaeratore e scarico	-	85077270459	
KIT TRONCHETTO INAIL (escluso premontaggio delle sicurezze)	-	00891180219	
KIT TRONCHETTO INAIL (compreso premontaggio delle sicurezze, coibentazione e collaudo)	-	00891180419	
SCHEDA DI ESPANSIONE funzionalità elettroniche (ingresso 0-10 per telegestione- remotazione stati di allarme)	63	00891180081	
Quadro SQ per installazione in cascata (solo versioni TM in cascata)	63	85077510407	
Kit gestione acqua calda sanitaria	-	00891180130	
Kit gestione pompa circuito secondario	-	00891180131	
Filtro defangatore DN80 (consigliato per la protezione del generatore)	62	85077110140	
Valvola di intercettazione combustibile per TM 114 e TM 150	62	85077110011	
Neutralizzatore della condensa NC2 (2 o più neutralizzatori a seconda della potenza impiegata) Max 350 kw cadauno	64	85077261815	

KIT PF - Sistemi scarico fumi in P.P. per versioni in cascata

Modello	Rif. pag.	Codice	Prezzo
KIT PF22 - Collettore fumi in pressione per il collegamento di 2 generatori	66	00891180321	
KIT PF33 - Collettore fumi in pressione per il collegamento di 3 generatori	66	00891180325	
Condotto singolo da m 1 in PP con terminale conico inox \varnothing 100 (uno per ogni generatore)	-	00891180095	

Condensazione a tre giri di fumo ≥ 35 Kw ★★★★★

PIC. AR

Caldaia monoblocco, a tre giri di fumo effettivi (combustione pressurizzata – basso NOx), con focolare a fiamma passante e fondo bagnato, interamente in acciaio INOX per poter funzionare (utilizzando gas metano) a bassissima temperatura/condensazione, ottenendo elevatissimi rendimenti e forti risparmi di combustibile con classificazione ★★★★★.

La temperatura di ritorno dell'impianto può essere $<15^{\circ}\text{C}$ utilizzando gas metano ($>40^{\circ}\text{C}$ con combustibili liquidi). La caldaia serie PIC.AR è consigliata per l'utilizzo in impianti funzionanti a bassa temperatura (impianti a pavimento, impianti con corpi scaldanti ad ampia superficie ecc) e garantisce grazie alle sue proprietà un'efficace protezione dalle corrosioni acide della condensa.

Abbinamento a bruciatori ad aria soffiata.

Completa di quadro comandi.

Pressione max ammissibile 5 bar - temperatura max ammissibile 100°C

Omologazione CE secondo le Direttive Europee vigenti:

Direttiva 92/42/CE – Requisiti di rendimento per le nuove caldaie per acqua calda;

Regolamento 2016/426/UE – Apparecchi che bruciano carburanti gassosi;

Regolamento 813/2013/UE – Modalità di applicazione direttiva 2009/125/CE



Codici/Prezzi

Modello	Cod.	Prezzo
PIC AR 110	849110001X	
PIC AR 150	849110002X	
PIC AR 190	849110003X	
PIC AR 230	849110004X	
PIC AR 290	849110005X	
PIC AR 345	849110006X	
PIC AR 440	849110012X	
PIC AR 520	849110007X	
PIC AR 580	849110008X	
PIC AR 640	849110009X	

Specifiche tecniche

Modello	Potenza	Potenza utile	Potenza	Contro- pressione focolare	Perdita di	Contenuto	Dimensioni d'ingombro				Attacchi			Peso a vuoto
	utile nominale	nominale	focolare		carico lato acqua $\Delta t=15^{\circ}\text{C}$		d'acqua	(compresi accessori)						
	kw	kw	kw	mbar	mbar	dm ³	B mm	L mm	H mm	$\varnothing f$ mm	m/r DN	S DN	V DN	kg
PIC AR 110	110	117,6	113,3	1	6,8	209	660	1430	1150	200	2"	3/4"	1"1/4	370
PIC AR 150	148	160,3	152	1,2	10	258	660	1680	1150	200	2"	3/4"	1"1/4	430
PIC AR 190	185	200,4	189,6	1,6	16	308	660	1930	1150	200	2"	3/4"	1"1/4	500
PIC AR 230	227	244,8	232,3	2	10	356	740	1750	1300	250	65	3/4"	1"1/2	545
PIC AR 290	286	309,7	292	2,3	14	425	740	2000	1300	250	65	3/4"	1"1/2	615
PIC AR 345	345	372,3	351,7	3,3	23	425	740	2000	1300	250	65	3/4"	1"1/2	620
PIC AR 440	440	482,1	458,7	3,5	18	585	870	2090	1550	300	80	3/4"	2"	1030
PIC AR 520	518,9	572,8	545	4,2	22	698	870	2390	1550	300	80	3/4"	2"	1120
PIC AR 580	570,4	629,1	599	5,5	27	698	870	2390	1550	300	80	3/4"	2"	1130
PIC AR 640	641,3	707,7	673,6	6,6	35	698	870	2390	1550	300	80	3/4"	2"	1130

Caldaiie in acciaio a basamento ≥ 35 Kw ★★

P. AR

Le caldaie P.AR sono generatori di acqua calda termo ad alto rendimento con focolare ad inversione di fiamma funzionanti con combustibili liquidi o gassosi complete di quadro comandi. L'ottimale dimensionamento del focolare e del fascio tubiero, l'isolamento termico del corpo caldaia e i turbolatori in acciaio inox, garantiscono alle caldaie P.AR alti rendimenti di combustione e basse temperature dei fumi con classificazione a **tre stelle**.

Rivestimento esterno in lamierino rosso preverniciato.

Pressione max ammissibile 6 bar (5 bar fino al modello P.AR 130).

Temperatura max ammissibile 110°C.

Abbinamento con bruciatori a testa lunga di qualsiasi marca.

Omologazione CE secondo le Direttive Europee vigenti:

Direttiva 92/42/CE – Requisiti di rendimento per le nuove caldaie per acqua calda.

Regolamento 2016/426/UE – Apparecchi che bruciano carburanti gassosi.



Codici/Prezzi

Modello	Cod.	Prezzo
P.AR 80	849100001X	
P.AR 90	849100002X	
P.AR 130	849100003X	
P.AR 170	849100004X	
P.AR 200	849100005X	
P.AR 250	849100006X	
P.AR 300	849100007X	
P.AR 350	849100008X	

Modello	Cod.	Prezzo
P.AR 400	849100009X	
P.AR 450	849100010X	
P.AR 500	849100011X	
P.AR 600	849100012X	
P.AR 700	849100013X	
P.AR 800	849100014X	
P.AR 900	849100015X	
P.AR 1100	849100016X	

Modello	Cod.	Prezzo
P.AR 1300	849100017X	
P.AR 1640	849100018X	
P.AR 1850	849100019X	
P.AR 2050	849100020X	
P.AR 2580	849100021X	
P.AR 3100	849100022X	
P.AR 3600	849100023X	

Specifiche tecniche

Modello	Potenza max utile kw	Potenza focolare mbar	Pressione in camera di combustione %	Rendimento Tm=70°C mbar	Perdita di carico lato acqua dm³ Δt=15°C	Contenuto d'acqua	Dimensioni d'ingombro (compresi accessori)				Attacchi			Peso a vuoto kg
							B mm	L mm	H mm	Øf mm	m/r DN	S DN	V DN	
P.AR 80	81	86,2	0,4	94,0	3,4	119	790	1110	880	200	2"	3/4"	1"1/4	250
P.AR 90	91	96,7	0,5	94,1	4,3	119	790	1110	880	200	2"	3/4"	1"1/4	270
P.AR 130	132	140	0,9	94,3	9	155	790	1360	880	200	2"	3/4"	1"1/4	310
P.AR 170	170	180	0,9	94,7	5,5	228	940	1405	990	220	65	3/4"	1"1/2	460
P.AR 200	203	214	1,2	94,9	7	228	940	1405	990	220	65	3/4"	1"1/2	480
P.AR 250	253	266	1,8	95,1	13	285	940	1655	990	220	65	3/4"	1"1/2	690
P.AR 300	304	320	2,5	95,0	18	276	940	1655	990	220	65	3/4"	1"1/2	710
P.AR 350	354	372	3,3	95,2	23	329	940	1905	990	220	65	3/4"	1"1/2	760
P.AR 400	398	418	2,7	95,2	13	402	1040	1990	1150	250	80	3/4"	2"	870
P.AR 450	455	477	3,2	95,4	17	402	1040	1990	1150	250	80	3/4"	2"	890
P.AR 500	505	530	3,7	95,3	21	476	1040	2290	1150	250	80	3/4"	2"	940
P.AR 600	610	640	3,6	95,3	13	697	1240	2345	1280	350	100	3/4"	65	1310
P.AR 700	715	750	4,5	95,3	19	795	1240	2545	1280	350	100	3/4"	65	1380
P.AR 800	820	860	4,4	95,3	25	733	1240	2545	1280	350	100	3/4"	65	1440
P.AR 900	920	966	4,8	95,2	32	817	1240	2795	1280	350	100	3/4"	65	1620
P.AR 1100	1100	1155	5,4	95,2	29	1277	1380	2950	1500	400	125	1"1/2	80	2200
P.AR 1300	1300	1365	5,6	95,2	40	1372	1380	3200	1500	400	125	1"1/2	80	2580
P.AR 1640	1645	1727	5,8	95,3	33	2010	1610	3245	1800	450	150	1"1/2	100	3300
P.AR 1850	1850	1942	6,0	95,3	40	2125	1610	3535	1800	450	150	1"1/2	100	3640
P.AR 2050	2050	2153	6,5	95,2	45	2163	1610	3535	1800	450	150	1"1/2	100	3710
P.AR 2580	2580	2709	6,8	95,2	50	3155	1800	3955	2000	500	200	1"1/2	125	5140
P.AR 3100	3100	3255	7,5	95,2	70	3292	1800	4255	2000	500	200	1"1/2	125	5650
P.AR 3600	3610	3791	8,4	95,2	92	4839	2000	4790	2210	600	200	1"1/2	125	7490

QUADRO SQ - Sistema di gestione elettronica a regolazione sequenziale

Il quadro SQ è abbinato a tutti i moduli condensa MC-MDC, a tutte le caldaie CONDENZA IN CASCATA e alle caldaie CONDENZA TMC. Consente la gestione generale del sistema. Il sistema costituito da più moduli termici (fino ad un massimo di 8) funziona a temperatura scorrevole con unica sonda esterna con una strategia di funzionamento economy per adattarsi alle effettive richieste caloriche e ridurre i consumi.

La comunicazione tra caldaie e quadro avviene tramite bus seriale 485.

Il quadro è costituito da un interruttore generale, dagli interruttori manuali dei singoli generatori, dalla scheda di sequenza e dalla pratica interfaccia estraibile con display per tutte le operazioni di impostazione e di regolazione dei generatori. È corredato poi delle sonde di mandata e ritorno, sonda circuito miscelato e sonda bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria che viene pertanto direttamente gestita dal sistema. Di serie sono gestiti due circuiti a valle del separatore idraulico o scambiatore a piastre, uno diretto eventualmente con pompa modulante ed uno miscelato con controllo della pompa e della valvola miscelatrice.

Attraverso i quadri di espansione E-SQ1 ed E-SQ2 equipaggiati con le schede elettroniche SZM è possibile ampliare le funzionalità del sistema e gestire ulteriori zone miscelate e un impianto solare.

Complessivamente il sistema consente la gestione di:

- una sequenza di generatori di calore a condensazione
- un circuito diretto
- un circuito bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria
- un circuito solare
- fino ad 8 zone miscelate totali con i quadri di espansione E-SQ1, E-SQ2

COMPONENTI

- Interruttore generale
- Interruttori manuali singoli generatori
- Scheda elettronica per la regolazione sequenziale
- Interfaccia digitale con staffa di supporto per la visualizzazione dello stato di funzionamento della cascata e per la regolazione di tutti i parametri
- Sonda esterna
- Sonda di mandata e ritorno
- Sonda circuito miscelato
- Sonda bollitore
- Cassetta GEWISS IPX4D dim. 315x360x120

OPTIONAL

- Quadri E-SQ1, E-SQ2 per la gestione di zone miscelate aggiuntive.
- Funzione antilegionella attivabile in modalità giornaliera o settimanale con riscaldamento acqua sanitaria a 60°C
- Integrale potenza disponibile per il servizio sanitario
- Priorità al sanitario o contemporaneità con il riscaldamento

FUNZIONI PRINCIPALI

- Strategia di funzionamento economy per adattarsi alle effettive richieste caloriche e ridurre i consumi: la potenza totale richiesta dall'impianto viene equamente distribuita su



Quadro SQ e interfaccia estraibile con display

tutti i moduli termici del sistema in modo tale che ognuno di essi lavori sempre in modulazione alla effettiva temperatura richiesta

- Funzionamento a temperatura scorrevole con sonda esterna
- Gestione di due circuiti a valle del separatore, un circuito diretto con pompa di circolazione anche modulante e un circuito miscelato con valvola motorizzata (in quest'ultimo caso sono gestiti pompa, valvola di miscela e sonda di mandata circuito miscelato)
- Un circuito solare e sette zone miscelate con i quadri di espansione E-SQ1 ed E-SQ2
- Impostazione indipendente del setpoint di temperatura di ogni circuito
- Predisposizione per la gestione dell'acqua calda sanitaria prodotta da un bollitore remoto, con pompa di circolazione a valle del separatore idraulico, o eventuale scambiatore a piastre
- Orologio programmatore per circuito diretto
- Orologio programmatore per circuito miscelato
- Orologio programmatore per circuito sanitario
- Possibilità di telegestione con regolazione della temperatura del sistema e segnalazione stati di blocco da remoto (ingresso 0-10V)
- Funzionamento di emergenza in caso di anomalia della scheda di sequenza
- Funzione antigelo
- Funzione antibloccaggio pompe di circolazione
- Segnalazione anomalie
- Funzionamento ciclico dei generatori
- Funzione antilegionella attivabile in modalità giornaliera o settimanale con riscaldamento acqua sanitaria a 60°C
- Integrale potenza disponibile per il servizio sanitario
- Priorità al sanitario o contemporaneità con il riscaldamento

QUADRO SQ

Espansione E-SQ1, E-SQ2

I quadri di espansione E-SQ1 ed E-SQ2 consentono la gestione di zone miscelate aggiuntive dell'impianto.

Il quadro E-SQ1 gestisce una zona miscelata con una scheda elettronica SZM

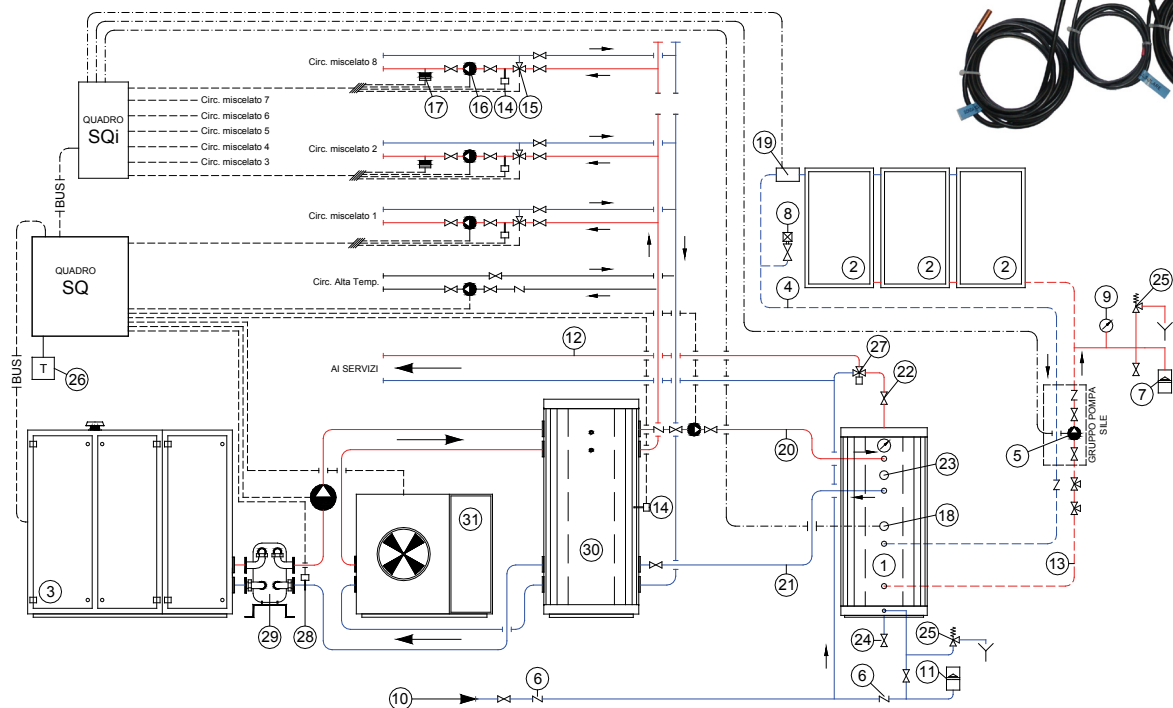
Il quadro E-SQ2 gestisce due zone miscelate, o, alternatively, una zona miscelata e un circuito solare, con due schede elettroniche SZM.

È possibile abbinare più quadri E-SQ1 / E-SQ2 per gestire il numero di zone miscelate necessario alle esigenze dell'impianto (fino ad un massimo di 7 zone miscelate più quella gestita direttamente dal quadro SQ).

Vengono gestiti per ogni circuito miscelato:

- Pompa zona miscelata;
- Valvola di miscela a tre punti;
- Sonda di mandata della zona miscelata
- Termostato di sicurezza impianto a pavimento;
- Led (2) di segnalazione

SCHEMA IMPIANTO

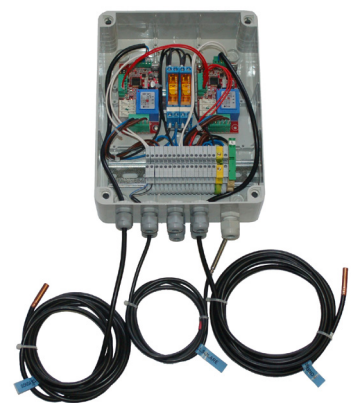


LEGENDA

- | | | |
|---|--|-----------------------------------|
| 1. Accumulatore VERTINOX 2 (doppio scambiatore) | 11. Vaso d'espansione acqua fredda sanitaria | 22. Valvola di intercettazione |
| 2. Pannelli solari mod. RT | 12. Tubazione acqua calda sanitaria | 23. Sonda bollitore della caldaia |
| 3. Modulo a condensazione serie MDC | 13. Tubazione ritorno solare | 24. Scarico accumulatore |
| 4. Tubazione mandata solare | 14. Sonda Temperatura mandata | 25. Valvola di sicurezza |
| 5. Circolatore pannelli | 15. Valvola miscelatrice | 26. Sonda temperatura esterna |
| 6. Valvola di ritegno | 16. Circolatore del circuito | 27. Miscelatore termostatico |
| 7. Vaso d'espansione per impianto solare | 17. Termostato di sicurezza | 28. Sonda temperatura ritorno |
| 8. Valvola sfiato aria con rubinetto | 18. Sonda accumulatore | 29. Scambiatore a piastre |
| 9. Manometro | 19. Sonda pannelli | 30. Serbatoio inerziale |
| 10. Tubazione acqua fredda | 20. Tubazione andata bollitore | 31. Pompa di calore |
| | 21. Tubazione ritorno bollitore | |



quadro E-SQ1:
1 scheda SZM
1 sonda di mandata/bollitore
1 sonda solare



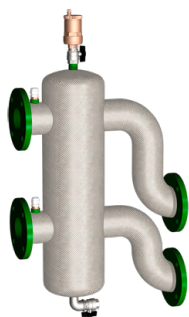
quadro E-SQ2:
2 schede SZM
2 sonde di mandata/bollitore
1 sonda solare

Accessori per Caldaie ≥ 35 kW

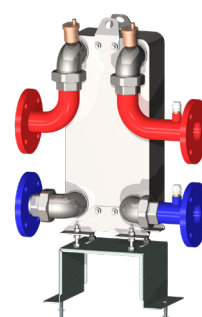
Kit idraulici e accessori per centrali termiche superiori ai 35 kW

Descrizione	Codice	Prezzo
KIT MA1 * escluso montaggio e coibentazione	00891180218	
KIT MA1 * compreso montaggio e coibentazione	00891180418	M
Separatore idraulico DN65 coibentato con disaeratore e valvola di scarico (solo per impianti con trattamento acqua secondo UNI 8065)	00891180330	
Scambiatore P7 a 50 piastre con raccordi DN65	00891180607	
KIT MA2 * escluso montaggio e coibentazione	00891180215	
KIT MA2 * compreso montaggio e coibentazione	00891180415	M
Separatore idraulico DN65 coibentato con disaeratore e valvola di scarico (solo per impianti con trattamento acqua secondo UNI 8065)	00891180330	
Scambiatore P15 a 30 piastre con raccordi DN65	00891180600	
KIT MA3 * escluso montaggio e coibentazione	00891180216	
KIT MA3 * compreso montaggio e coibentazione	00891180416	M
Separatore idraulico DN65 coibentato con disaeratore e valvola di scarico (solo per impianti con trattamento acqua secondo UNI 8065)	00891180330	
Separatore idraulico DN65/80 (per DUOCASCATA 275-300) coibentato con disaeratore e valvola di scarico (solo per impianti con trattamento acqua secondo UNI 8065)	00891180333	
Scambiatore P15 a 50 piastre con raccordi DN65	00891180601	
Scambiatore P15 a 50 piastre con raccordi DN65/80 (per DUOCASCATA 275-300)	00891180609	
KIT MA4 * escluso montaggio e coibentazione	00891180217	
KIT MA4 * compreso montaggio e coibentazione	00891180417	M
Separatore idraulico DN 80 coibentato con disaeratore e valvola di scarico (solo per impianti con trattamento acqua secondo UNI 8065)	00891180331	
Scambiatore P15 a 60 piastre con raccordi DN80	00891180602	
Scambiatore P30 a 60 piastre MAXI con raccordi DN80	00891180603	

* I KIT MA non includono il separatore idraulico o lo scambiatore a piastre ma sono completi degli accessori I.N.A.I.L. secondo Raccolta "R" capitolo R.3.B. (esclusa la valvola di intercettazione combustibile). Indicare, nell'ordine, l'uscita destra o sinistra degli attacchi andata/ritorno termo



Separatore idraulico



Scambiatore a piastre flangiato

Accessori per Caldaie ≥ 35 kW

■ Kit idraulici e accessori per centrali termiche superiori ai 35 kW

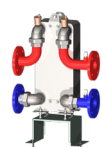
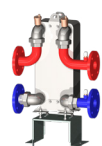
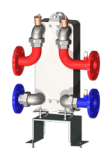
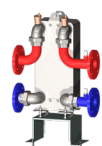
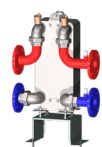
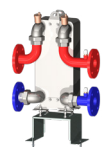
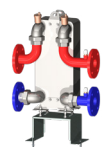
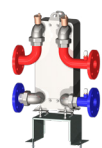
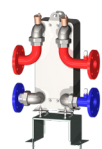


Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
Valvola di intercettazione combustibile	da 1"1/4 per potenze fino a 230 kW (CONDENSA TM, DUOCASCATA 114 ÷ 225)	85077110011	
Valvola di intercettazione combustibile	da 1"1/2 per potenze fino a 580 kW (CONDENSA TMC, DUOCASCATA 250 ÷ 400)	85077110038	
POMPA DI CIRCOLAZIONE	Elettropompa di circolazione impianto termo per gruppi termici CONDENSA 60 -100 M	85077430162	



Accessori per Caldaie ≥ 35 kW

■ Scambiatori idraulici a piastre per centrali termiche



Descrizione	Dati tecnici						Codice	Prezzo
	Primario 80/65 °C secondario 55/70 °C			Primario 50/40 °C secondario 30/40 °C				
	Potenza utile kW	Perdite di carico kPa	Portata sec. m³/h	Potenza utile kW	Perdite di carico kPa	Portata sec. m³/h		
SCAMBIATORE P7 a 50 PIASTRE Completo di connessioni flangiate DN65 ai collettori di andata e ritorno KIT MD - MA	125	25	7,2	85	30	7,3	00891180607	
SCAMBIATORE P7 a 60 PIASTRE Completo di connessioni flangiate DN65 ai collettori di andata e ritorno KIT MD - MA	150	35	9	110	45	11	00891180608	
SCAMBIATORE P15 a 30 PIASTRE Completo di connessioni flangiate DN65 o DN80 ai collettori di andata e ritorno KIT MD - MA con collettori DN65	220	60	12	150	70	18	00891180600	
SCAMBIATORE P15 a 30 PIASTRE Completo di connessioni flangiate DN65 o DN80 ai collettori di andata e ritorno KIT MD - MA con collettori DN65/80	220	60	12	150	70	18	00891180650	
SCAMBIATORE P15 a 50 PIASTRE Completo di connessioni flangiate DN65 o DN80 ai collettori di andata e ritorno KIT MD - MA con collettori DN65	330	50	19	250	70	20	00891180601	
SCAMBIATORE P15 a 50 PIASTRE Completo di connessioni flangiate DN80 ai collettori di andata e ritorno KIT MD - MA con collettori DN80	330	50	19	250	70	20	00891180609	
SCAMBIATORE P15 a 60 PIASTRE Completo di connessioni flangiate DN80 ai collettori di andata e ritorno KIT MA	450	65	25,8	300	70	28	00891180602	
SCAMBIATORE P30 a 60 PIASTRE Completo di connessioni flangiate DN80 ai collettori di andata e ritorno KIT MA	700	35	40	460	40	40	00891180603	
SCAMBIATORE P30 a 70 PIASTRE Completo di connessioni flangiate DN125 ai collettori di andata e ritorno	930	50	53	500	35	45	00891180604	
SCAMBIATORE P30 a 100 PIASTRE Completo di connessioni flangiate DN125 ai collettori di andata e ritorno	1300	60	70	815	55	70,8	00891180605	

Accessori per Caldaie ≥ 35 kW

Trattamento acqua



Descrizione	Codice	Prezzo
FILTRO DEFANGATORE DN 125 SEPARATORE PER PARTICELLE DI FANGHI Modello per installazione su: Moduli MDC 450÷900	85077110141	



FILTRO DEFANGATORE DN 80 SEPARATORE PER PARTICELLE DI FANGHI Modello per installazione su: DUOCASCATA 275÷400; MDC 275÷400 e CONDENZA TM-TMC	85077110140	
--	-------------	--



FILTRO DEFANGATORE DN 65 SEPARATORE PER PARTICELLE DI FANGHI Modello per installazione su: DUOCASCATA 114÷250 e MDC 75÷250	85077110139	
--	-------------	--

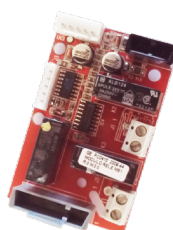


NEUTRALIZZATORE DELLA CONDENZA NC2 PER CALDAIE FINO 400 KW DI POTENZA Filtro neutralizzatore dell'acqua di condensa prodotta dalle caldaie a condensazione. Costituito da: contenitore - cartuccia filtrante e valvola di intercettazione.	85077261815	
---	-------------	--

Cartuccia ricarica per box NC2 (capacità di filtraggio 7.000 litri)	85077261816	
---	-------------	--

Accessori per Caldaie ≥ 35 kW




Termoregolazione



Descrizione	Codice	Prezzo																																			
<p>Sonda di temperatura esterna Consente il funzionamento a temperatura scorrevole adattando la temperatura di mandata della caldaia alle variazioni della temperatura esterna. L'utilizzo della sonda di temperatura esterna consente di incrementare la classe energetica da A al A+</p>	85077520502																																				
<p>COMANDO REMOTO Per la completa termoregolazione ambiente, possibilità di modulazione con sonda temperatura esterna. Per impianti a più zone il comando remoto si predispone in modalità visualizzazione. L'accensione della caldaia è demandata ai cronotermostati di zona.</p>	85077520056																																				
<p>SCHEDA DI ESPANSIONE FUNZIONALITA' ELETTRONICHE Questa scheda, a seconda del modello di caldaia (vedi tabella sottostante), permette le seguenti funzioni: A) gestione di una pompa di rimescolamento dell'acqua del bollitore per il completo controllo antilegionella nei bollitori solari B) controllo di una elettrovalvola di scarico termico C) ingresso 0-10 volts per la telegestione della caldaia (non implementata nella scheda SolarSystem) D) contatto pulito per la remotazione degli stati di allarme</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Modello Caldaia</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Condensa 114 TM-150 TM</td> <td>•</td> <td>--</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>Condensa N3V -Condensa R</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•*</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>Condensa BI-TBI-COMPACT</td> <td>•</td> <td>--</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>Condensa Maxinox</td> <td>•</td> <td>--</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>Condensa Maxisol</td> <td>--</td> <td>•</td> <td>--</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>Condensa 60-75-100 M</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•*</td> <td>•</td> </tr> </tbody> </table> <p>* implementabile, ma in questo caso si perdono la funzione B e la funzionalità SolarSystem, e la modifica implica anche la sostituzione della scheda elettronica</p>	Modello Caldaia	A	B	C	D	Condensa 114 TM-150 TM	•	--	•	•	Condensa N3V -Condensa R	•	•	•*	•	Condensa BI-TBI-COMPACT	•	--	•	•	Condensa Maxinox	•	--	•	•	Condensa Maxisol	--	•	--	•	Condensa 60-75-100 M	•	•	•*	•	00891180081	
Modello Caldaia	A	B	C	D																																	
Condensa 114 TM-150 TM	•	--	•	•																																	
Condensa N3V -Condensa R	•	•	•*	•																																	
Condensa BI-TBI-COMPACT	•	--	•	•																																	
Condensa Maxinox	•	--	•	•																																	
Condensa Maxisol	--	•	--	•																																	
Condensa 60-75-100 M	•	•	•*	•																																	
<p>QUADRO ELETTRICO GENERALE PER REGOLAZIONE SEQUENZIALE mod. SQ Quadro di comando generale per due, tre o quattro generatori con scheda di sequenza ed interfaccia digitale estraibile con display per le operazioni di impostazione e di regolazione del sistema. Gestione di due circuiti a valle del separatore, un circuito diretto con pompa di circolazione anche modulante e un circuito miscelato con valvola motorizzata. Funzionamento a temperatura scorrevole con unica sonda esterna e sonde di mandata, ritorno, circuito miscelato e sanitario. Predisposizione per la gestione dell'acqua calda sanitaria, orologi programmatori per ogni circuito. Possibilità di telegestione con regolazione della temperatura del sistema e segnalazione stati di blocco da remoto (ingresso 0-10V)</p>	85077510407																																				
<p>QUADRI ELETTRICI DI ESPANSIONE E-SQ1 Gestione di una zona miscelata aggiuntiva o di un impianto solare</p>	85077511251																																				
<p>QUADRI ELETTRICI DI ESPANSIONE E-SQ2 Gestione di due zone miscelate aggiuntive o una zona miscelata e l'impianto solare</p>	85077511252																																				

Accessori per Caldaie ≥ 35 kW

■ Scarico fumi in P.P. (polipropilene) per CASCATA, MC, MDC

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo
KIT PF2... Collettore fumi in pressione in PP per il collegamento di due caldaie o moduli 	KIT PF20 costituito da: n. 2 collettori $\varnothing 160/110$ l=1000mm, n. 2 clapè $\varnothing 80/110$ e n. 1 coperchio $\varnothing 160$ mm con sifone	00891180319	
	KIT PF21 costituito da: n. 2 collettori $\varnothing 160/110$ l=1000mm, n. 1 clapè $\varnothing 80/110$, n. 1 clapè $\varnothing 100/110$ e 1 coperchio $\varnothing 160$ mm con sifone	00891180320	
	KIT PF22 costituito da: n. 2 collettori $\varnothing 200/110$ l=1000mm, n. 1 clapè $\varnothing 100/110$ e n. 1 coperchio $\varnothing 200$ mm con sifone	00891180321	
KIT PF3... Collettore fumi in pressione in PP per il collegamento di tre caldaie o moduli 	KIT PF30 costituito da: n. 3 collettori $\varnothing 200/110$ l=1000mm, n. 3 clapè $\varnothing 80/110$ e n. 1 coperchio $\varnothing 200$ mm con sifone	00891180322	
	KIT PF31 costituito da: n. 3 collettori $\varnothing 200/110$ l=1000mm, n. 2 clapè $\varnothing 80/110$, n. 1 clapè $\varnothing 100/110$ e n. 1 coperchio $\varnothing 200$ mm con sifone	00891180323	
	KIT PF32 costituito da: n. 3 collettori $\varnothing 200/110$ l=1000mm, n. 1 clapè $\varnothing 80/110$, n. 2 clapè $\varnothing 100/110$ e n. 1 coperchio $\varnothing 200$ mm con sifone	00891180324	
	KIT PF33 costituito da: n. 3 collettori $\varnothing 200/110$ l=1000mm, n. 3 clapè $\varnothing 100/110$ n. 1 coperchio $\varnothing 200$ mm con sifone	00891180325	
KIT PF4... Collettore fumi in pressione in PP per il collegamento di quattro caldaie o moduli 	KIT PF40 costituito da: n. 4 collettori $\varnothing 200/110$ l=1000mm, n. 3 clapè $\varnothing 80/110$, n. 1 clapè $\varnothing 100/110$ e n. 1 coperchio $\varnothing 200$ mm con sifone	00891180326	
	KIT PF41 costituito da: n. 4 collettori $\varnothing 200/110$ l=1000mm, n. 2 clapè $\varnothing 80/110$, n. 2 clapè $\varnothing 100/110$ e n. 1 coperchio $\varnothing 200$ mm con sifone	00891180327	
	KIT PF42 costituito da: n. 4 collettori $\varnothing 200/110$ l=1000mm, n. 1 clapè $\varnothing 80/110$, n. 3 clapè $\varnothing 100/110$ e n. 1 coperchio $\varnothing 200$ mm con sifone	00891180328	
	KIT PF43 costituito da: n. 4 collettori $\varnothing 200/110$ l=1000mm, n. 4 clapè $\varnothing 100/110$ n. 1 coperchio $\varnothing 200$ mm con sifone	00891180329	

Per l'installazione di una singola 50M utilizzare tubazioni in P.P. $\varnothing 80$ per espulsione fumi ed eventuale aspirazione aria esterna (vedi KIT FC).

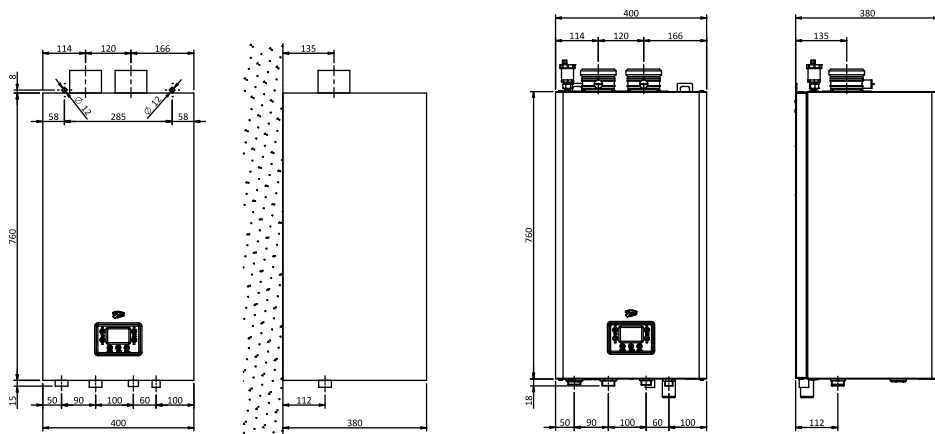
■ Scarico fumi in ACCIAIO INOX AISI 316 per MDC 450÷900

Descrizione	Codice	Prezzo
KIT CF3 - Collettore fumi in acciaio inox per il collegamento di tre caldaie Il kit è costituito da: n. 3 elementi a Tee $\varnothing 300$ mm / $\varnothing 100$ mm, n. 3 elementi lineari $\varnothing 100$ mm, n. 2 elementi lineari $\varnothing 300$ mm, n. 1 tappo di ispezione $\varnothing 300$ mm, n. 2 staffe, n. 5 fascette	00891180251	
KIT CF4 - Collettore fumi in acciaio inox per il collegamento di quattro caldaie Il kit è costituito da: n. 4 elementi a Tee $\varnothing 400$ mm / $\varnothing 100$ mm, n. 4 elementi lineari $\varnothing 100$ mm, n. 3 elementi lineari $\varnothing 400$ mm, n. 1 tappo di ispezione $\varnothing 400$ mm, n. 3 staffe, n. 7 fascette	00891180252	
KIT CF5 - Collettore fumi in acciaio inox per il collegamento di cinque caldaie Il kit è costituito da: n. 5 elementi a Tee $\varnothing 400$ mm / $\varnothing 100$ mm, n. 5 elementi lineari $\varnothing 100$ mm, n. 4 elementi lineari $\varnothing 400$ mm, n. 1 tappo di ispezione $\varnothing 400$ mm, n. 4 staffe, n. 9 fascette	00891180253	
KIT CF6 - Collettore fumi in acciaio inox per il collegamento di sei caldaie Il kit è costituito da: - n. 6 elementi a Tee $\varnothing 400$ mm / $\varnothing 100$ mm, n. 6 elementi lineari $\varnothing 100$ mm, n. 5 elementi lineari $\varnothing 400$ mm, n. 1 tappo di ispezione $\varnothing 400$ mm, n. 5 staffe, n. 11 fascette	00891180254	

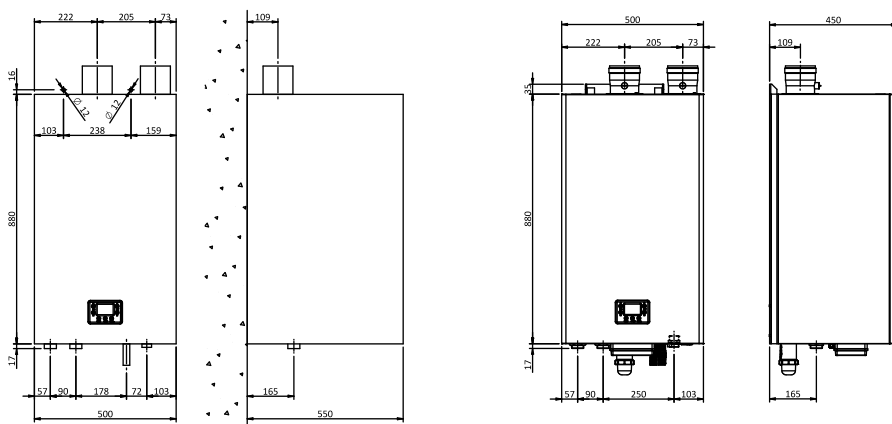
Dima e attacchi per caldaie ≥ 35 kW

■ Dimensioni e attacchi CONDENZA CH

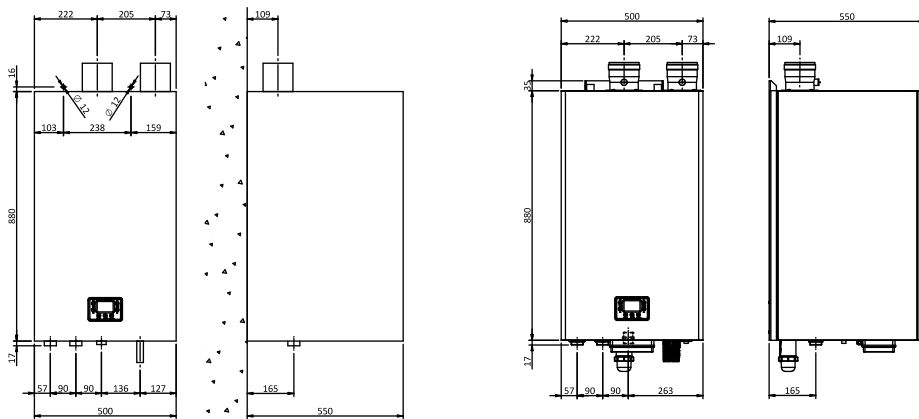
CH 35-50



CH 75-100

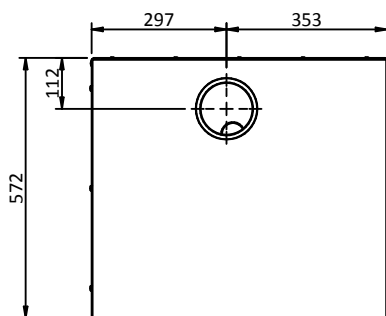
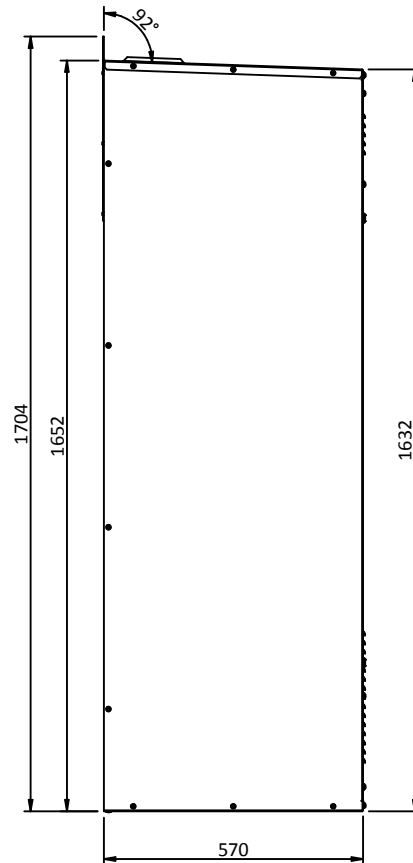
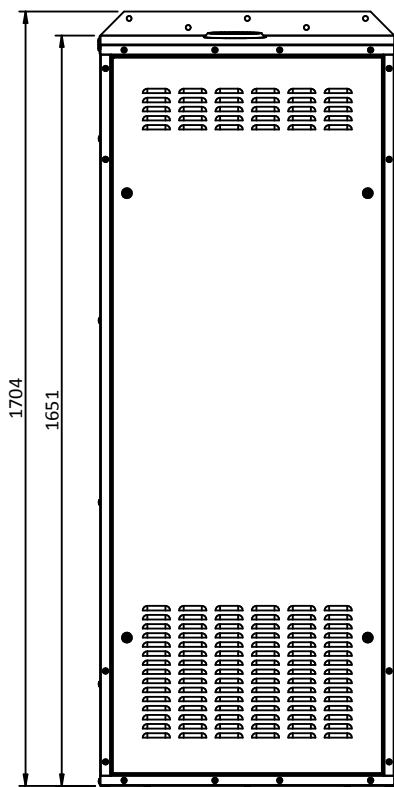
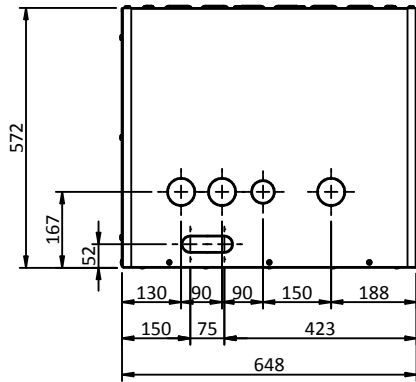


CH 120-150



Dima e attacchi per caldaie ≥ 35 kW

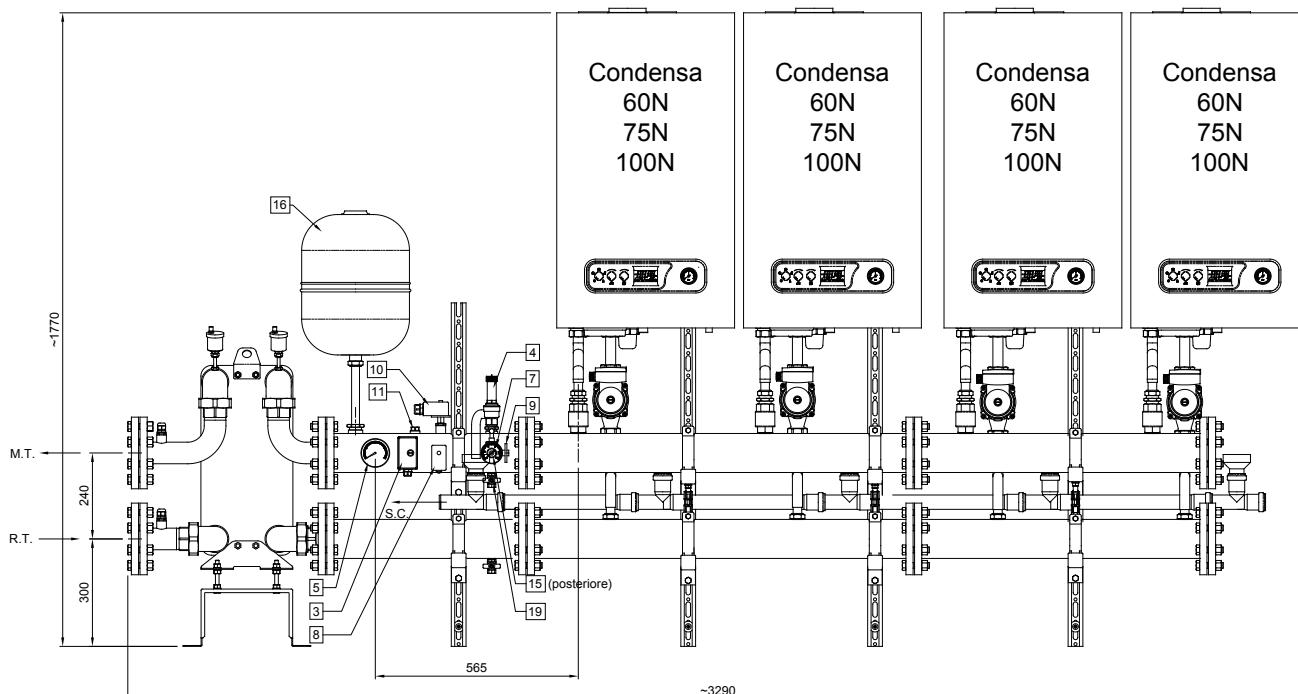
■ Contenitore per installazione esterna



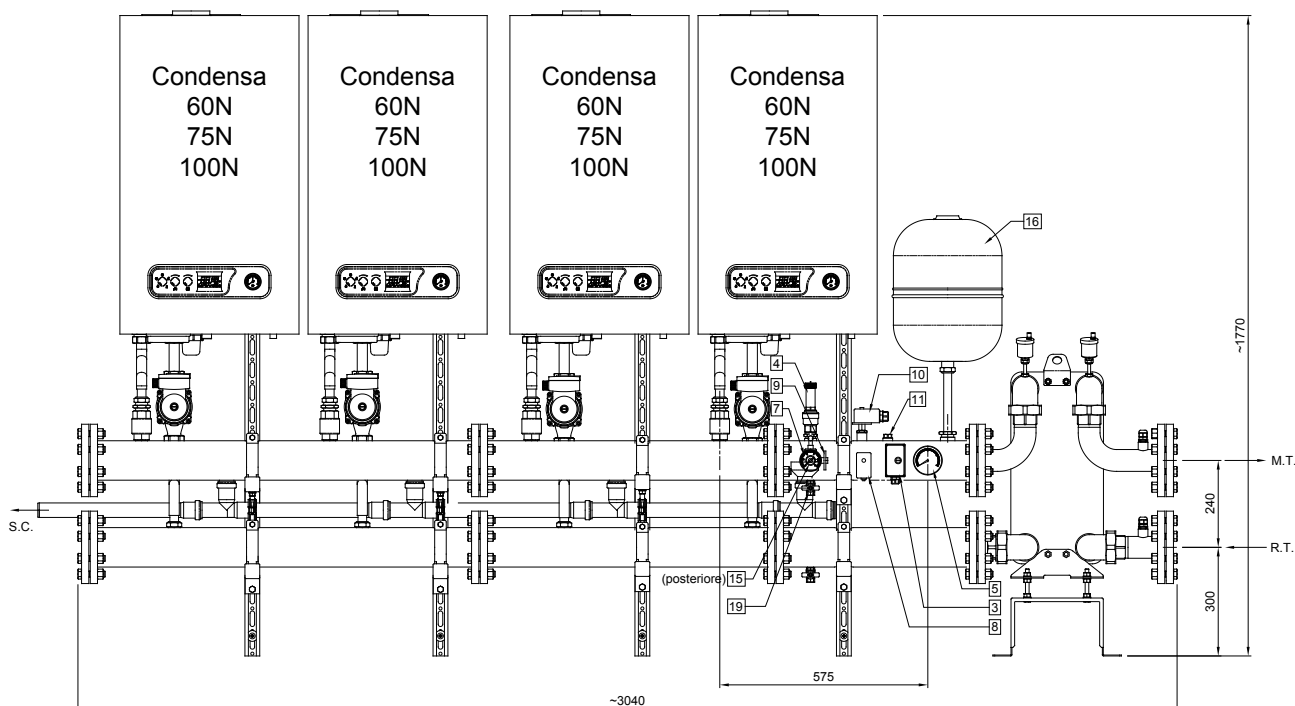
Dima e attacchi per caldaie ≥ 35 kW

■ Dimensioni e attacchi DUOCASCATA 114÷400

DUOCASCATA 400 con scambiatore a piastre uscita sinistra



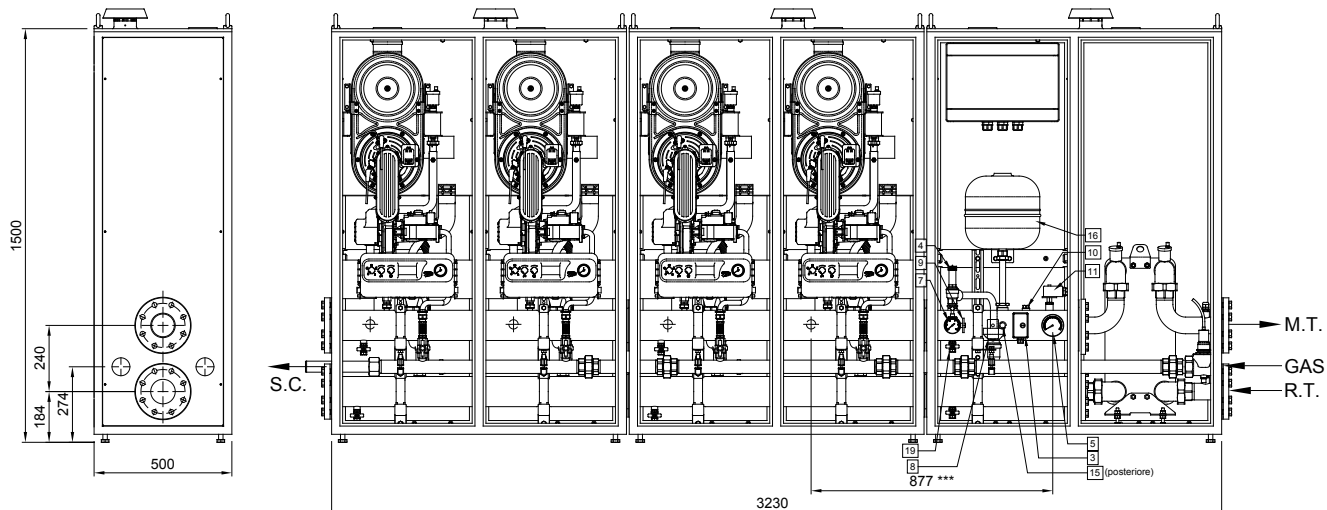
DUOCASCATA 400 con scambiatore a piastre uscita destra



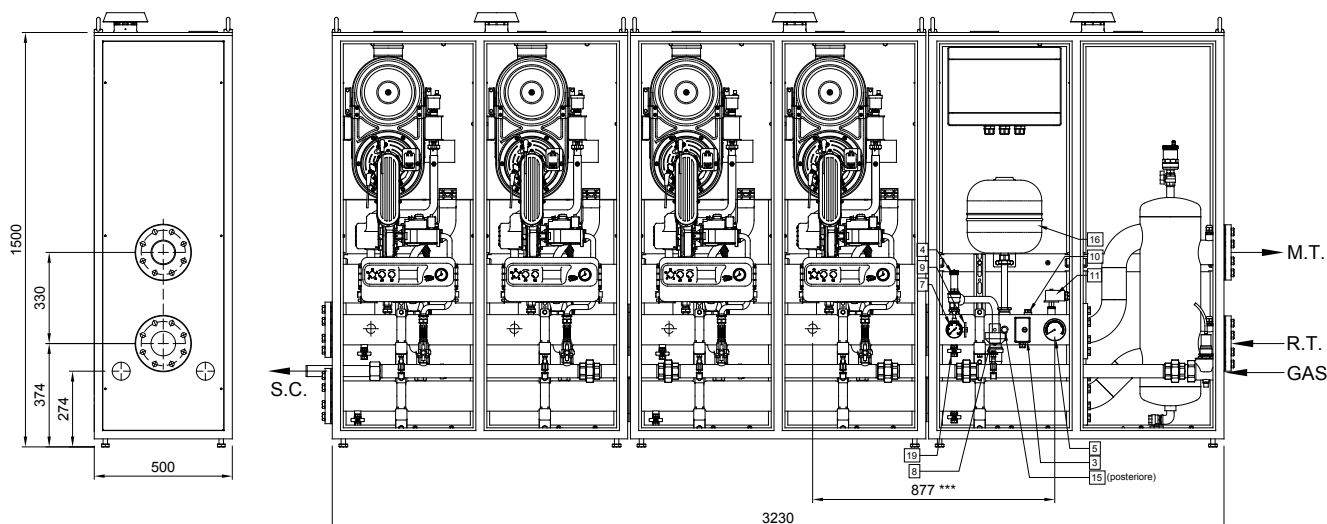
Dima e attacchi per caldaie ≥ 35 kW

■ Dimensioni e attacchi moduli CONDENZA MDC 75÷400

MDC 400 con scambiatore a piastre uscita destra

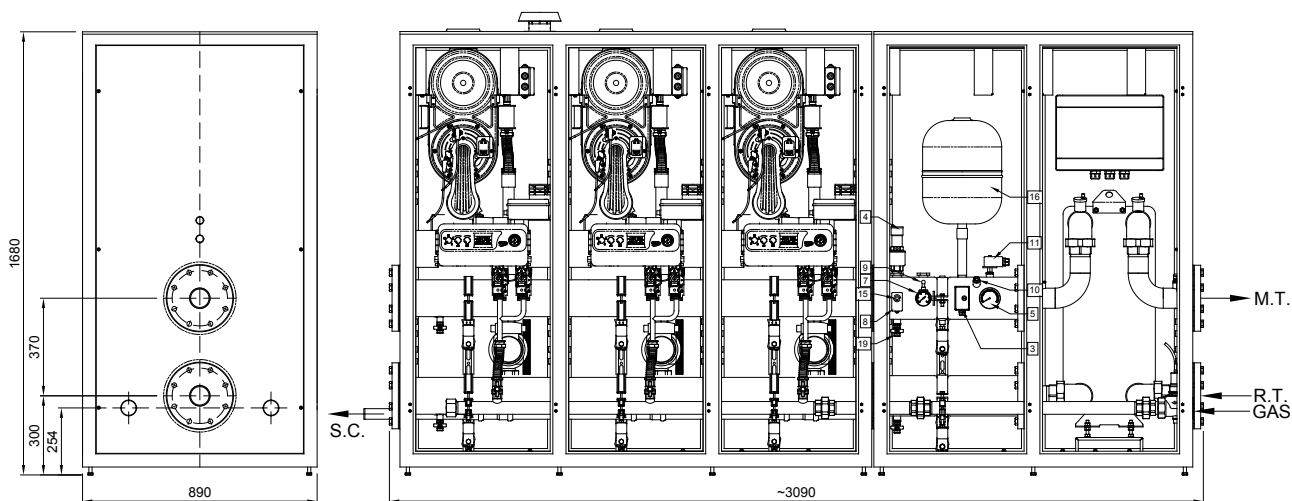


MDC 400 con separatore idraulico uscita destra

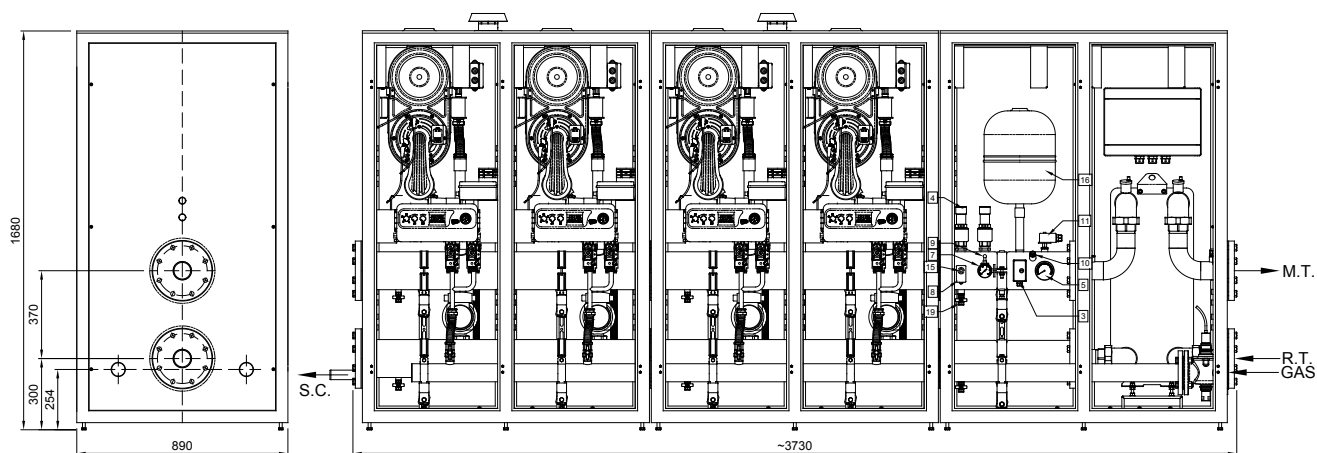


Dima e attacchi per caldaie ≥ 35 kW

■ Dimensioni e attacchi moduli CONDENZA MDC 450 (3 moduli base da 157 kW)

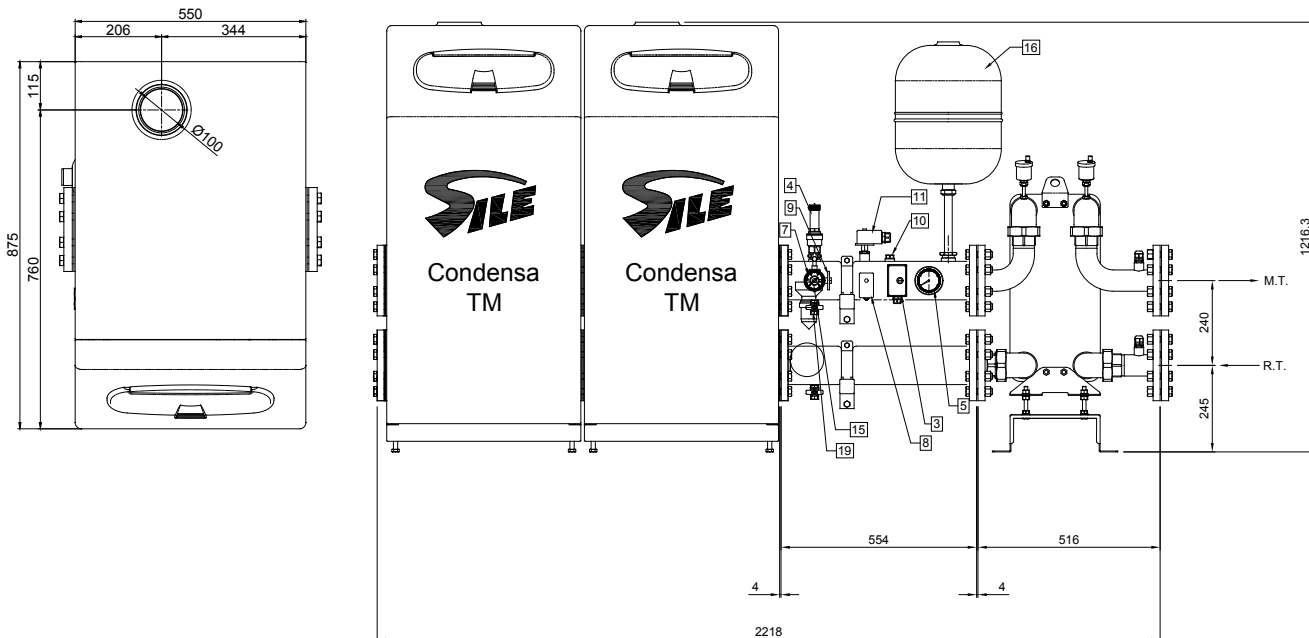


■ Dimensioni e attacchi moduli CONDENZA MDC 600 (4 moduli base da 157 kW)

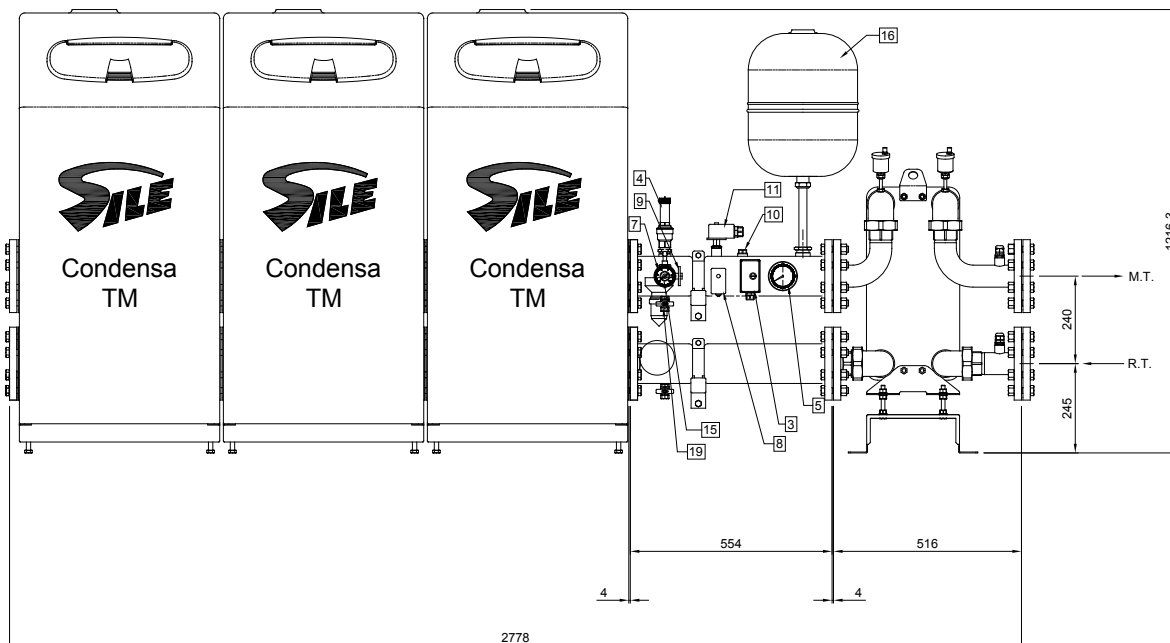


Dima e attacchi per caldaie ≥ 35 kW

■ Dimensioni e attacchi CONDENZA TM in cascata con due generatori uscita destra e vista superiore

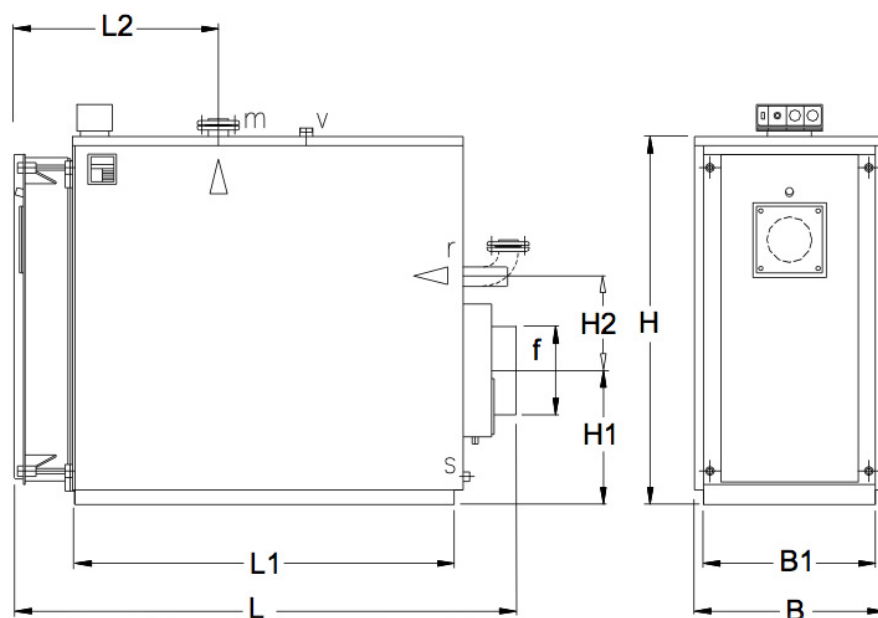


■ Dimensioni e attacchi CONDENZA TM in cascata con tre generatori uscita destra



Dima e attacchi per caldaie ≥ 35 kW

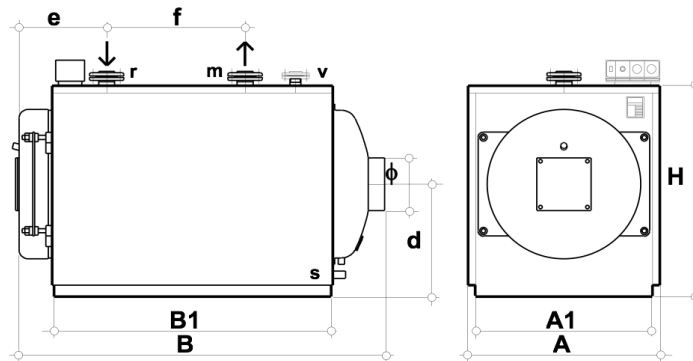
PIC.AR



Modello PIC. AR		110	150	190	230	290	345	405	440	520	580	640	
Dimensione	B	660	660	660	740	740	740	740	870	870	870	870	mm
	L	1430	1680	1930	1750	2000	2000	2300	2090	2390	2390	2390	mm
	H	1150	1150	1150	1150	1300	1300	1300	1550	1550	1550	1550	mm
	B1	620	620	620	700	700	700	700	830	830	830	830	mm
	L1	1010	1260	1510	1260	1510	1510	1810	1512	1812	1812	1812	mm
	L2	760	910	1060	960	1110	1110	1260	1100	1250	1250	1250	mm
	H1	300	300	300	330	330	330	330	400	400	400	400	mm
H2	200	200	200	240	240	240	240	285	285	285	285	mm	
Attacchi	r/m	2"	2"	2"	65	65	65	65	80	80	80	80	DN
	v	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"	2"	2"	DN
	s	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	DN
	∅f	200	200	200	250	250	250	250	300	300	300	300	mm

Dima e attacchi per caldaie ≥ 35 kW

■ P. AR



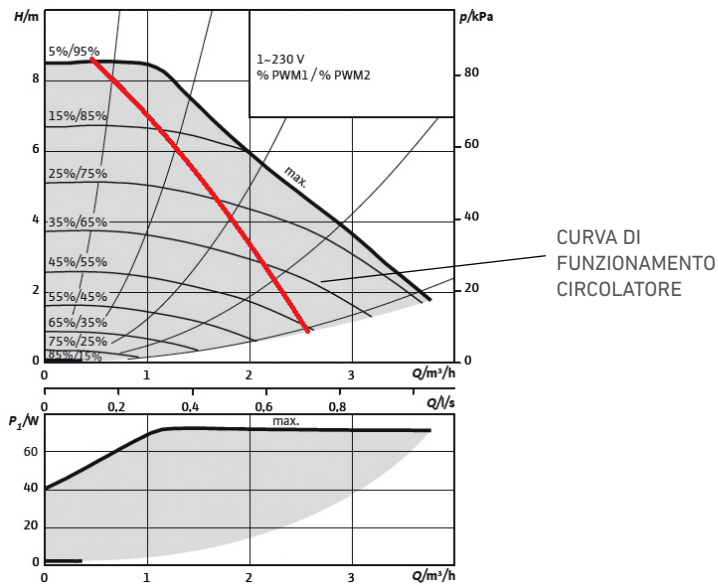
Modello P. AR		80	90	130	170	200	250	300	350	
Dimensione	A	790	790	790	940	940	940	940	940	mm
	B	110	1110	1360	1405	1405	1655	1655	1905	mm
	H	880	880	880	990	990	990	990	990	mm
	A1	750	750	750	900	900	900	900	900	mm
	B1	760	760	1010	1010	1010	1260	1260	1510	mm
	d	460	460	460	510	510	510	510	510	mm
	e	430	430	430	465	465	465	465	465	mm
Attacchi	f	260	260	510	450	450	700	700	950	mm
	r/m	DN	2"	2"	2"	65	65	65	65	DN
	v	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	DN
	s	DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	DN
	Øf	200	200	200	220	220	220	220	220	mm

Modello P. AR		400	450	500	600	700	800	900	1100	
Dimensione	A	1040	1040	1040	1240	1240	1240	1240	1380	mm
	B	1990	1990	2290	2345	2545	2545	2795	2950	mm
	H	1150	1150	1150	1280	1280	1280	1280	1500	mm
	A1	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1380	mm
	B1	1512	1512	1812	1814	2014	2014	2264	2416	mm
	d	595	595	595	640	640	640	640	810	mm
	e	625	625	625	625	625	625	625	430	mm
Attacchi	f	792	792	1092	974	1174	1174	1424	1700	mm
	r/m	80	80	80	100	100	100	100	125	DN
	v	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	DN
	s	DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	DN
	Øf	200	200	200	220	220	220	220	220	mm

Modello P. AR		1300	1640	1850	2050	2580	3100	3600	
Dimensione	A	1380	1610	1610	1610	1800	1800	2000	mm
	B	3200	3245	3535	3535	3955	4255	4790	mm
	H	1500	1800	1800	1800	2000	2000	2210	mm
	A1	1380	1610	1610	1610	1800	1800	2000	mm
	B1	2666	2680	2970	2970	3320	3620	4024	mm
	d	810	965	965	965	965	1070	1070	mm
	e	1950	1440	1730	1730	1700	2000	2200	mm
Attacchi	f	125	150	150	150	200	200	200	mm
	r/m	80	100	100	100	100	125	125	mm
	v	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	DN
	s	DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	DN
	Øf	200	200	200	220	220	220	220	mm

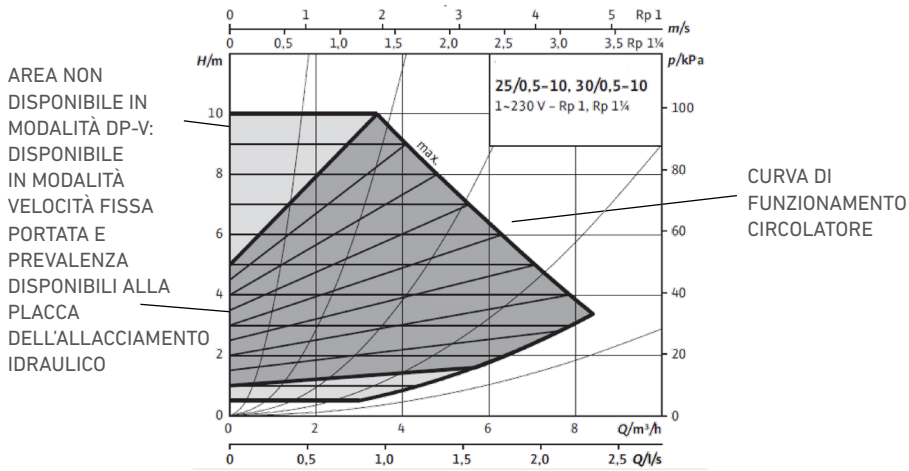
Diagrammi pompe CONDENSA

CONDENSA mod. 35 / 50 CH

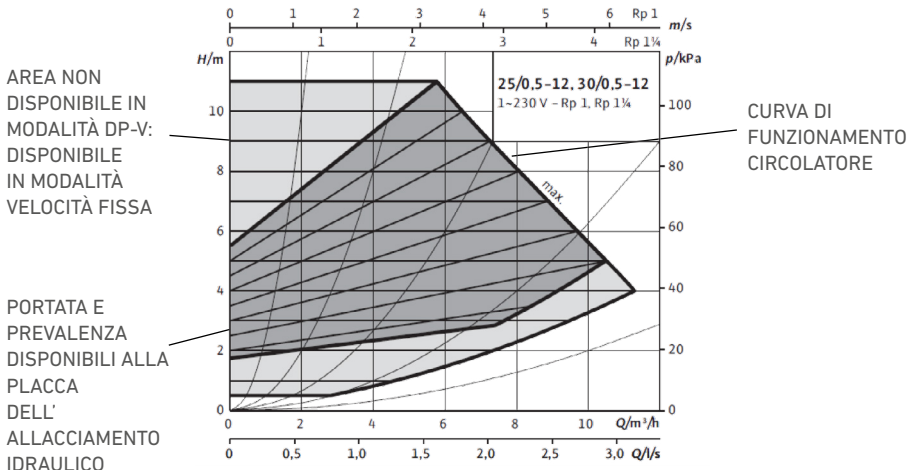


CONDENSA mod. 60 / 75 / 100

DIAGRAMMA PER MOD. 60 - 75 -100 M



CONDENSA mod. 114/150 TM





WENKEL S.R.L

Via Principale, 41 – 31030 Casier (TV)

Tel. +39 0422 672911

info@heizersile.it – www.heizersile.com

