



# POMPE DI CALORE

IT - flyer 02/p/2018



# SCALDACQUA A POMPA DI CALORE ARIA-ARIA PER A.C.S. *spectra* e *spectra smart*



## Pompa di calore Spectra Smart

- ▶ Comoda centralina – Centralina touch-screen a colori con intuitivo menu a blocchi.
- ▶ Risparmio – La modalità ECO assicura un più efficace funzionamento della pompa di calore.
- ▶ Comfort - La modalità TURBO fornisce acqua calda più rapidamente.
- ▶ Convenienza- Anodo al titanio attivo gestito dalla centralina della pompa di calore.
- ▶ Sicurezza – La modalità VACANZA protegge la pompa di calore dai lunghi periodi di inattività.

## Principali caratteristiche

- ▶ Alto valore COP di 3,52 (A20/W10-55) e 3,49 (A15/W10-55) secondo le nuove norme.<sup>1</sup>
- ▶ SQUARE Jacket Design® - alloggiamento esterno moderno dalla forma quadrata.
- ▶ Riscalda l'acqua fino a 55°C.
- ▶ Equipaggiato con un serbatoio da 200 litri con serpentina per il collegamento di una fonte di energia supplementare (ad es. caldaia a combustibile solido, pannelli solari, ecc.).<sup>2</sup>
- ▶ La centralina della pompa di calore comunica con il termostato ambiente della vostra abitazione.
- ▶ Possibilità di impostare l'orario di funzionamento sia per la pompa di calore che per la pompa di circolazione.
- ▶ Basso consumo energetico – solo 0,45 kWh.
- ▶ La pompa di calore è dotata di un riscaldatore elettrico da 2 kW.
- ▶ Essiccazione e parziale climatizzazione dell'ambiente durante il funzionamento.
- ▶ Classe di efficienza energetica il più alta possibile – A+.
- ▶ Risparmio annuo di ~2000 kWh rispetto al tradizionale riscaldamento elettrico, supponendo un consumo di acqua pari a ~ 200 l/giorno.



Spectra



Centralina ST-530  
con menu piastrellato (Spectra Smart)



Centralina ST-530  
(Spectra)

specificia	u. d. m.	Spectra e Spectra Smart 200 l con serpentina
numero di catalogo	-	09-363100 / 09-363100Q
COP	-	3,49 (A15/W10-55) <sup>1</sup> 3,52 (A20/W10-55) <sup>1</sup>
potenza resistenza elettrica	kW	2
potenza elettrica consumata	kW	0,453
superficie della serpentina	m <sup>2</sup>	1,0
temperatura massima per A.C.S.	°C	55
tensione e frequenza	V / Hz	230 / 50
gamma di temperature di esercizio	°C	+7 ÷ +35
capacità del serbatoio	l	200
rumorosità <sup>3</sup>	dB	58
flusso d'aria	m <sup>3</sup> /h	350
diametro dei condotti dell'aria	mm	200
lunghezza massima dei condotti dell'aria	m	10
dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	mm	1560 x 660 x 670
peso netto	kg	115
ErP	classe di efficienza energetica	- A+

<sup>1</sup> Dettagli nel certificato di garanzia.

<sup>2</sup> Secondo le disposizioni della norma PN-EN 16147; A - temperatura aria; W - gamma di temperatura dell'acqua riscaldata; consumo d'acqua profilo L.

<sup>3</sup> Per il controllo del circuito solare è necessario l'acquisto del sensore PT1000 (il sensore è fornito con la caldaia per riscaldamento centralizzato).

<sup>3</sup> Secondo le disposizioni della norma EN 12102.



## SCALDACQUA A POMPA DI CALORE ARIA-ARIA PER A.C.S. - *basic*



Basic

- ▶ Ora con valore COP fino a 3,49<sup>1</sup> secondo le nuove norme.
- ▶ Classe di efficienza energetica la più elevata possibile - A+ (Basic 200).
- ▶ Riscalda l'acqua fino a 55°C.
- ▶ Controller intelligente con funzione di controllo dell'impianto solare.<sup>2</sup>
- ▶ Possibilità di impostare l'orario di funzionamento sia per la pompa di calore che per la pompa di circolazione.
- ▶ Il sistema di anticongelamento abilita la macchina ad operare fino a -7°C (Basic 300).
- ▶ Consumo di energia medio sotto ai 2 kWh al giorno (Basic 200).
- ▶ La pompa di calore è dotata di un riscaldatore elettrico da 2 kW.
- ▶ Essiccazione e parziale climatizzazione dell'ambiente durante il funzionamento.

La pompa di calore è dotata di un serbatoio per acqua domestica con una capacità di **200 l, 270 l o 300 l** e con una o due serpentine per il collegamento di fonti di calore aggiuntive (ad es. pannelli solari, caldaia per riscaldamento centralizzato).<sup>2</sup>

**Centralina ST-53.2** dotato di touch-screen con le seguenti modalità: ECO, ANTILEGIONELLA, PARTY.



specificata	u.d.m.	Basic 200 l con una serpentina	Basic 270 l con una serpentina	Basic 270 l con due serpentine	Basic 300 l con una serpentina
numero di catalogo	-	09-353101	09-355101	09-355201	???
COP	-	3,49 (A15/W10-55) <sup>1</sup> 3,76 (A20/W10-55) <sup>1</sup>	3,2 (A15/W15-45) <sup>3</sup>	3,2 (A15/W15-45) <sup>3</sup>	2,36 (A15/W10-55) <sup>1</sup> 2,69 (A20/W10-55) <sup>1</sup>
potenza resistenza elettrica	kW	2	2	2	2
potenza elettrica consumata	kW	0,402	0,670	0,670	0,418
superficie della serpentina	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0 / 0,7	1,0
temperatura massima per A.C.S.	°C	55	55	55	55
tensione e frequenza	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
gamma di temperature di esercizio	°C	+7 ÷ +35	+7 ÷ +35	+7 ÷ +35	-7 ÷ +35
capacità del serbatoio	l	200	270	270	300
rumorosità <sup>3</sup>	dB	57	58	58	62
flusso d'aria	m <sup>3</sup> /h	365	300	300	328
diametro dei condotti dell'aria	mm	160	160	160	160
lunghezza massima dei condotti dell'aria	m	10	10	10	10
dimensioni (altezza x diametro)	mm	1500 x 670	1730 x 670	1730 x 670	1900 x 670
peso netto	kg	120	130	150	135
ErP  classe di efficienza	-	A+	A	A	A

<sup>1</sup> Dettagli nel certificato di garanzia.

<sup>2</sup> Secondo le disposizioni della norma PN-EN 255-3; A - temperatura aria; W - gamma di temperatura dell'acqua riscaldata.

<sup>3</sup> Per il controllo del circuito solare è necessario l'acquisto del sensore PT1000 (il sensore è fornito con la caldaia per riscaldamento centralizzato).

<sup>3</sup> Secondo le disposizioni della norma EN 12102.



## POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA *airmax<sup>2</sup>* PER RISCALDAMENTO CENTRALIZZATO E A.C.S.



Airmax<sup>2</sup> 6-9 GT



Airmax<sup>2</sup> 12-15 GT

- ▶ Alto valore COP: fino a 4,72 (A7W35).<sup>1</sup>
- ▶ Temperatura di esercizio fino a -20°C.
- ▶ Sistema meteo che regola le prestazioni della pompa di calore in funzione delle condizioni atmosferiche.
- ▶ Dotata di compressore scroll affidabile e valvola di espansione elettronica che ottimizza le prestazioni.
- ▶ Evaporatore con uno strato idrofobico.
- ▶ Ventilatori modulanti con pale aerodinamicamente ottimizzate.
- ▶ Installazione semplice.
- ▶ Possibili optional<sup>2</sup>:
  - Scambiatore a piastre (glicole-acqua).
  - Valvola tre vie per produzione di A.C.S.
  - Modulo soft start (silenziosa accensione del compressore).

Compreso nella dotazione standard:

- ▶ Set completo di sensori di temperatura.
- ▶ Modulo internet per controllo remoto da qualsiasi dispositivo.
- ▶ Pompa di circolazione elettronica all'interno della macchina.
- ▶ Riscaldatore elettrico da 7 kW incluso nella macchina.
- ▶ Pannello di controllo touch con funzione di termostato.

Semplice gestione della pompa di calore usando qualsiasi computer o smartphone connesso ad internet.

specificata	u.d.m.	Airmax <sup>2</sup> 6 GT	Airmax <sup>2</sup> 9 GT	Airmax <sup>2</sup> 12 GT	Airmax <sup>2</sup> 15 GT
numero di catalogo	-	09-260600	09-260900	09-261200	09-261500
COP (A7W35) <sup>1</sup>	-	4,37	4,61	4,72	4,61
potenza di riscaldamento (A7W35) <sup>1</sup>	kW	6,17	8,11	11,00	13,93
potenza elettrica (A7W35) <sup>1</sup>	kW	1,41	1,76	2,33	3,02
temperatura massima del circuito di riscaldamento	°C	57	57	57	57
tensione e frequenza	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
rumorosità <sup>3</sup>	dB	65,0	66,5	70,0	73,3
flusso d'aria	m <sup>3</sup> /h	3000	3500	5000	6000
dimensioni (h x l x p)	mm	730 x 1295 x 520	730 x 1295 x 520	1305 x 1295 x 520	1305 x 1295 x 520
peso	kg	110	115	140	145
ErP  clima temperato (W35)	-	A+	A+	A++	A++
ErP  clima temperato (W55)	-	A+	A+	A+	A+

\* Dettagli nel certificato di garanzia.

<sup>1</sup> Secondo le disposizioni della norma PN-EN 14511; A - temperatura aria; W - gamma di temperatura dell'acqua riscaldata.

<sup>2</sup> Non incluso.

<sup>3</sup> Secondo le disposizioni della norma EN 12102.



## POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA AD ALTE TEMPERATURE **airmax<sup>2</sup> 16-30 GT** PER RISCALDAMENTO CENTRALIZZATO E A.C.S.



Airmax<sup>2</sup> 16-30 GT

- ▶ Alto valore COP: fino a 4,70 (A7W35).<sup>1</sup>
- ▶ Compressore Scroll affidabile con EVI – fornisce temperature fino a 60°C.
- ▶ Temperatura di esercizio fino a -20°C.
- ▶ Sistema meteo che regola le prestazioni della pompa di calore in funzione delle condizioni atmosferiche.
- ▶ Evaporatore dotato di sistema automatico di disgelo e di strato idrofobico.
- ▶ Possibilità di impostare l'orario di funzionamento sia per la pompa di calore che per la pompa di circolazione.
- ▶ Ventilatori modulanti con pale aerodinamicamente ottimizzate.
- ▶ Installazione semplice.
- ▶ Possibili optional<sup>2</sup>:
  - Modulo soft start (silenziosa accensione del compressore).

Compreso nella dotazione standard:

- ▶ Set completo di sensori di temperatura.
- ▶ Modulo internet per controllo remoto da qualsiasi dispositivo.
- ▶ Pompa di circolazione elettronica all'interno della macchina.
- ▶ Riscaldatore elettrico da 7 kW incluso nella macchina.
- ▶ Pannello di controllo touch con funzione di termostato.



Centralina ecoTRONIC200-G



Semplice gestione della pompa di calore usando qualsiasi computer o smartphone connesso ad internet.



specificazione	u.d.m.	Airmax <sup>2</sup> 16 GT	Airmax <sup>2</sup> 21 GT	Airmax <sup>2</sup> 26 GT	Airmax <sup>2</sup> 30 GT
numero di catalogo	-	09-261600	09-262100	09-262600	09-263000
potenza di riscaldamento (A7W35) <sup>1</sup>	kW	15,55	20,98	26,01	29,82
potenza elettrica (A7W35) <sup>1</sup>	kW	3,31	4,59	5,64	6,41
COP (A7W35) <sup>1</sup>	-	4,70	4,58	4,61	4,65
temperatura massima del circuito di riscaldamento	°C	60	60	60	60
tensione e frequenza	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
rumorosità <sup>3</sup>	dB	73,5	74,4	75,0	75,5
flusso d'aria	m <sup>3</sup> /h	8 000	10 000	10 000	12 000
dimensioni (h x l x p)	mm	1399 x 1477 x 700	1862 x 1690 x 700	1862 x 1690 x 700	1862 x 1690 x 700
peso	kg	200	205	265	270
ErP  clima temperato (W35)	-	A++	A++	A++	A++
ErP  clima temperato (W55)	-	A+	A+	A+	A+

<sup>1</sup> Dettagli nel certificato di garanzia.

<sup>2</sup> Secondo le disposizioni della norma PN-EN 14511; A - temperatura aria; W - gamma di temperatura dell'acqua riscaldata.

<sup>3</sup> Non incluso.

<sup>3</sup> Secondo le disposizioni della norma EN 12102.



## POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA PER A.C.S. - *small*



Small



Centralina ST-53.2

- ▶ Valore COP: 3,75 (A15W35).<sup>1</sup>
- ▶ Riscalda l'acqua fino a 55°C.
- ▶ Può essere collegata a qualsiasi scaldacqua indiretto operante all'interno dell'impianto.
- ▶ Basso consumo di energia: 0,375 kW.
- ▶ Centralina intelligente con funzione di controllo dell'impianto solare.<sup>2</sup>
- ▶ Capacità di controllare la pompa di circolazione di una fonte di energia supplementare (ad es. caldaia a combustibile solido, pannelli solari).<sup>2</sup>
- ▶ Possibilità di impostare l'orario di funzionamento sia per la pompa di calore che per la pompa di circolazione.
- ▶ Essiccazione e parziale climatizzazione dell'ambiente durante il funzionamento.

specificata	u.d.m.	Small
numero di catalogo	-	09-240201
COP (A15/W15-45) <sup>1</sup>	-	3,75 (A15/W35) <sup>1</sup>
		2,64 (A20/W10-55) <sup>4</sup>
potenza di riscaldamento	kW	2
potenza elettrica consumata	kW	0,375
temperatura massima per A.C.S.	°C	55
tensione e frequenza	V / Hz	230 / 50
gamma di temperature di esercizio	°C	+7 ÷ +35
rumorosità <sup>3</sup>	dB	61
flusso d'aria	m <sup>3</sup> /h	261
diametro dei condotti dell'aria	mm	200
lunghezza massima dei condotti dell'aria	m	10
dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	mm	460 x 660 x 670
peso netto	kg	36
ErP  classe di efficienza	-	A

<sup>1</sup> Dettagli nel certificato di garanzia.

<sup>2</sup> Secondo le disposizioni della norma EN 14511; A - temperatura aria; W - gamma di temperatura dell'acqua riscaldata.

<sup>2</sup> Per il controllo del circuito solare è necessario l'acquisto del sensore PT1000 (il sensore è fornito con la caldaia per riscaldamento centralizzato).

<sup>3</sup> Secondo le disposizioni della norma EN 12102.

<sup>4</sup> Secondo le disposizioni della norma PN-EN 16147; A - temperatura aria; W - gamma di temperatura dell'acqua riscaldata; consumo d'acqua profilo L.



„Galmet Sp. z o.o.“ Sp. K.  
 PL 48-100 Głubczyce, Raciborska 36  
 ufficio export: +48 77 403 45 80  
 e-mail: export@galmet.com.pl  
 fax: +48 77 403 45 99



## POMPA DI CALORE GEOTERMICA *maxima* 7-16 GT PER RISCALDAMENTO CENTRALIZZATO E A.C.S.



Maxima 7-16 GT

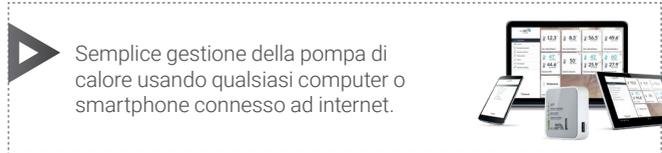


Centralina ecoTRO-NIC100-G

- ▶ Elevato valore COP: fino a 4,5 (B0W35).<sup>1</sup>
- ▶ La prima pompa di calore geotermica Polacca dotata di certificazione EHPA-Q, il marchio di qualità Europea.
- ▶ Compressore scroll affidabile.
- ▶ Sistema meteo che regola le prestazioni della pompa di calore in funzione delle condizioni atmosferiche.
- ▶ Possibilità di impostare l'orario di funzionamento sia per la pompa di calore che per la pompa di circolazione.
- ▶ Possibilità di controllare il riscaldatore, la pompa di circolazione e i circuiti di riscaldamento supplementari.
- ▶ Valvola di espansione elettronica che ottimizza le prestazioni.
- ▶ Pompa di circolazione elettronica.
- ▶ Efficienza costante durante l'intera stagione di riscaldamento.

Compreso nella dotazione standard:

- ▶ Set completo di sensori di temperatura.
- ▶ Modulo internet per controllo remoto da qualsiasi dispositivo.
- ▶ Pompa di circolazione elettronica all'interno della macchina.
- ▶ Valvola tre vie per produzione di A.C.S. Direttamente dalla pompa di calore.
- ▶ Modulo soft start (silenziosa accensione del compressore).
- ▶ Riscaldatore elettrico da 7 kW incluso nella macchina.
- ▶ Pannello di controllo touch con funzione di termostato.



Semplice gestione della pompa di calore usando qualsiasi computer o smartphone connesso ad internet.

specifica	u.d.m.	Maxima			
		7 GT	10 GT	12 GT	16 GT
numero di catalogo	-	09-160700	09-161000	09-161200	09-161600
potenza di riscaldamento (B0W35) <sup>1</sup>	kW	7,25	9,85	12,50	16,57
potenza elettrica (B0W35) <sup>1</sup>	kW	1,68	2,21	2,78	3,77
COP (B0W35) <sup>1</sup>	-	4,32	4,46	4,50	4,40
temperatura massima del circuito di riscaldamento	°C	60	60	60	60
tensione e frequenza	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
rumorosità <sup>2</sup>	dB	44,0	45,0	47,0	49,3
dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	mm	1060 x 590 x 720			
peso	kg	110	110	115	120
ErP  clima temperato (W35)	-	A++	A++	A++	A++
ErP  clima temperato (W55)	-	A++	A++	A++	A++

<sup>1</sup> Dettagli nel certificato di garanzia.

<sup>2</sup> Secondo le disposizioni della norma PN-EN 14511; B - temperatura glicole; W - gamma di temperatura dell'acqua riscaldata.

<sup>2</sup> Secondo le disposizioni della norma EN 12102.



# POMPA DI CALORE GEOTERMICA AD ALTE TEMPERATURE **maxima 20-42 GT** PER RISCALDAMENTO CENTRALIZZATO E A.C.S.

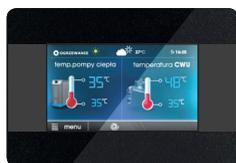


Maxima 20-42 GT

- ▶ Elevato valore COP: fino a 4,67 (B0W35).<sup>1</sup>
- ▶ Fornisce acqua ad alte temperature: fino a 65°C.
- ▶ Ideale per abitazioni con un'elevato fabbisogno di energia termica.
- ▶ Affidabile compressore Scroll con EVI.
- ▶ Sistema meteo che regola le prestazioni della pompa di calore in funzione delle condizioni atmosferiche.
- ▶ Possibilità di impostare l'orario di funzionamento sia per la pompa di calore che per la pompa di circolazione.
- ▶ Possibilità di controllare il riscaldatore, la pompa di circolazione e i circuiti di riscaldamento supplementari.
- ▶ Valvola di espansione elettronica che ottimizza le prestazioni.
- ▶ Pompa di circolazione elettronica.
- ▶ Efficienza costante durante l'intera stagione di riscaldamento.

Compreso nella dotazione standard:

- ▶ Set completo di sensori di temperatura.
- ▶ Modulo internet per controllo remoto da qualsiasi dispositivo.
- ▶ Pompa di circolazione elettronica fornita separatamente dalla macchina.
- ▶ Modulo soft start (silenziosa accensione del compressore).
- ▶ Pannello di controllo touch con funzione di termostato.



Centralina ecoTRO-NIC100-G

Semplice gestione della pompa di calore usando qualsiasi computer o smartphone connesso ad internet.

specifica	u.d.m.	Maxima			
		20 GT	28 GT	34 GT	42 GT
numero di catalogo	-	09-162000	09-162800	09-163400	09-164200
potenza di riscaldamento (B0W35) <sup>1</sup>	kW	19,60	28,10	32,85	41,30
potenza elettrica (B0W35) <sup>1</sup>	kW	4,27	6,02	7,47	9,12
COP (B0W35) <sup>1</sup>	-	4,59	4,67	4,40	4,53
temperatura massima del circuito di riscaldamento	°C	65	65	65	65
tensione e frequenza	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
rumorosità <sup>2</sup>	dB	58,5	60,5	62,0	63,4
dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	mm	1105 x 730 x 925			
peso	kg	135	160	170	190
ErP  clima temperato (W35)	-	A++	A++	A++	A++
ErP  clima temperato (W55)	-	A++	A++	A++	A++

<sup>1</sup> Dettagli nel certificato di garanzia.

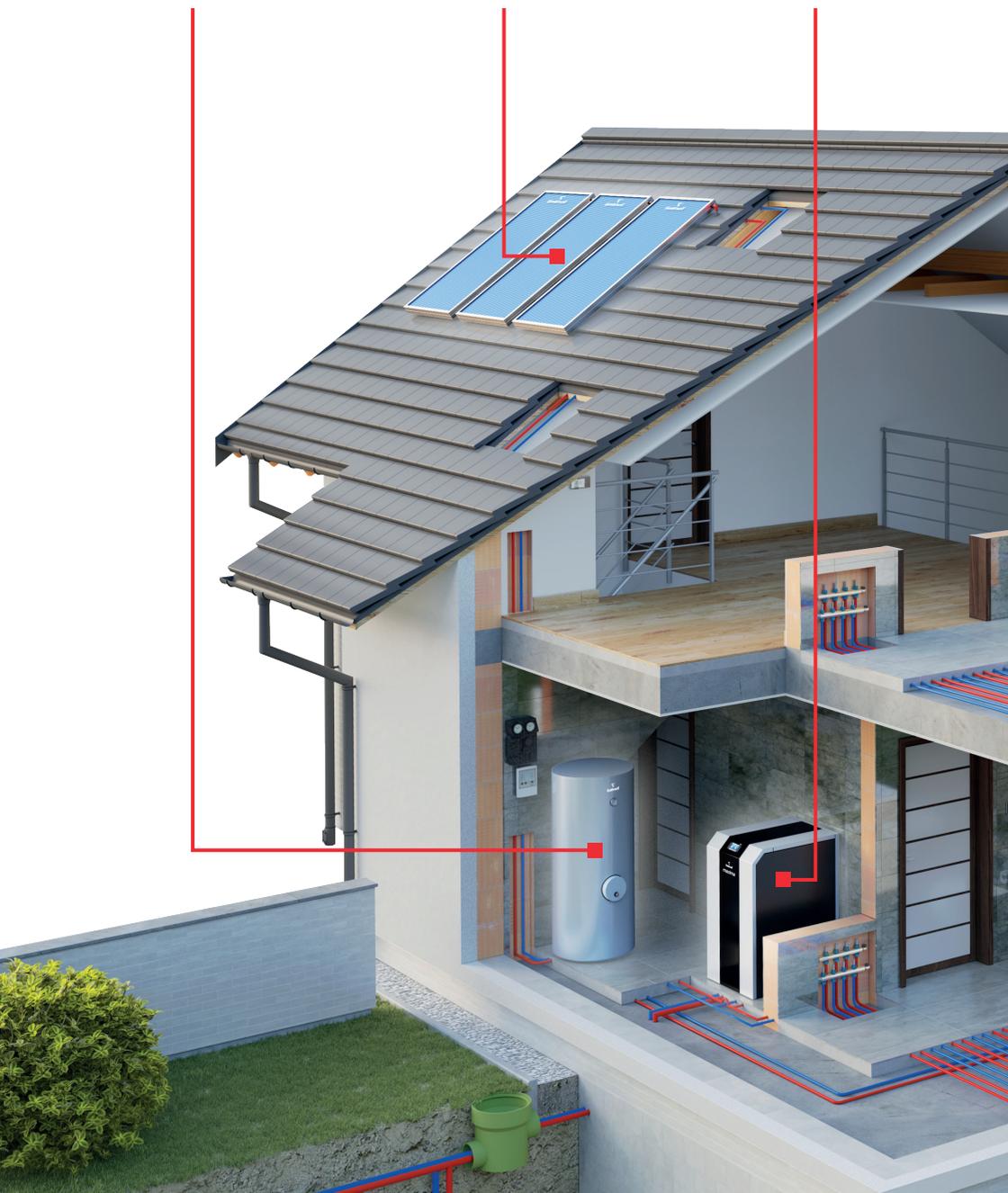
<sup>2</sup> Secondo le disposizioni della norma PN-EN 14511; B - temperatura glicole; W - gamma di temperatura dell'acqua riscaldata.

<sup>2</sup> Secondo le disposizioni della norma EN 12102.

**Galmef**  
scaldacqua

**Galmef**  
collettori solari

**Galmef**  
pompa di calore



## GALMET - SISTEMI IBRIDI COMPLETI

Acquistando tutti i dispositivi del tuo sistema di riscaldamento per la tua casa presso un unico produttore potrai essere certo che il tuo investimento sarà configurato in modo ottimale e a misura delle tue esigenze. Inoltre in questo modo otterrai:

- ▶ Un unico controller per l'intero sistema.
- ▶ Un solo produttore, installatore e servizio di assistenza.
- ▶ Prezzo scontato rispetto all'acquisto separato dei singoli dispositivi.
- ▶ I nostri consulenti ti aiuteranno nella scelta dei dispositivi adeguati alle tue esigenze.
- ▶ Assistenza nella ricerca di un imprenditore locale.
- ▶ I sistemi ibridi che sfruttano fonti rinnovabili possono essere sovvenzionati.
- ▶ Migliore qualità dell'ambiente in cui vivi.

