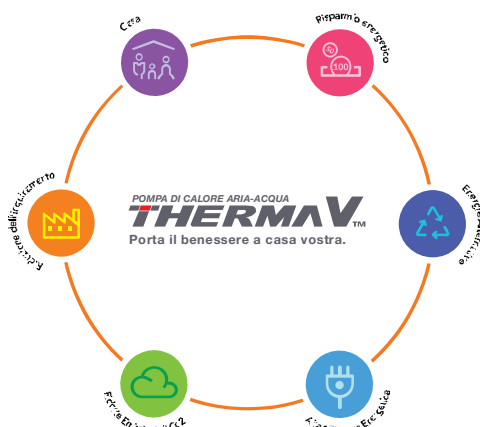


## LG THERMA V

LA SOLUZIONE COMPLETA PER LA CLIMATIZZAZIONE CONFORTEVOLE E CONVENIENTE

### COMFORT

Therma V è una pompa di calore aria-acqua che fornisce una soluzione integrata per il riscaldamento, la produzione di acqua calda ed il raffrescamento: in estate produce acqua fredda che tramite fan coil o tubazioni radianti installate nel pavimento abbassa la temperatura dei locali. D'inverno, invece, riscalda gli ambienti con radiatori o pavimenti radianti garantendo il massimo comfort termico; in ogni stagione fornisce acqua calda sanitaria per tutti gli usi domestici. L'installazione di Therma V non richiede serbatoi di gas ne' di olii combustibili, di conseguenza rende disponibile più spazio e garantisce maggiore sicurezza ed una migliore estetica delle abitazioni.



| kW                               | 9 | 12 | 14 | 16 |
|----------------------------------|---|----|----|----|
| Unità esterna<br><i>Inverter</i> |   |    |    |    |
| Modulo idraulico                 |   |    |    |    |

| L             | 200 / 300 Scamb. Sing. | 200 / 300 Scamb. Dopp. |
|---------------|------------------------|------------------------|
| Bollitore ACS |                        |                        |

| kW                                      | 12 | 14 | 16 |
|-----------------------------------------|----|----|----|
| Unità esterna<br><i>Inverter 3Phase</i> |    |    |    |
| Modulo idraulico                        |    |    |    |

| L             | 200 / 300 Scamb. Sing. | 200 / 300 Scamb. Dopp. |
|---------------|------------------------|------------------------|
| Bollitore ACS |                        |                        |

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA

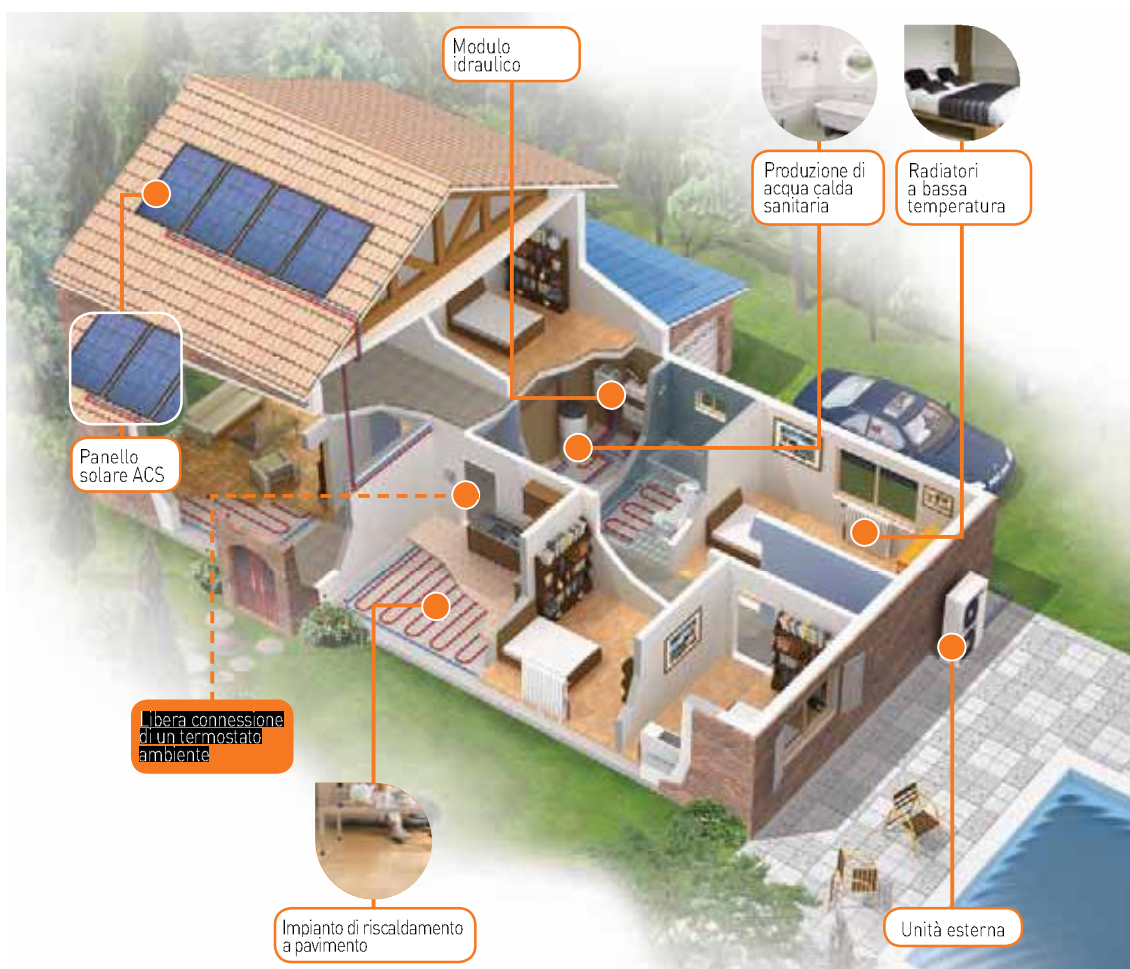
# linea Therma V

### LA SOLUZIONE COMPLETA PER LA CLIMATIZZAZIONE

Therma V è la soluzione ideale per il riscaldamento, la produzione di acqua calda sanitaria ed il raffrescamento estivo in un unico apparecchio. È già predisposto anche per l'interfacciamento con impianti solari e bollitori. Therma V può essere abbinato ad impianti di riscaldamento a pavimento garantendo il massimo comfort, oppure ad impianti costituiti da radiatori (solo riscaldamento) e fan coils.

### LA SOLUZIONE PER LE NUOVE COSTRUZIONI E PER LE RISTRUTTURAZIONI

Therma V è progettato per rispondere alle esigenze del mercato delle nuove costruzioni e di quello delle ristrutturazioni, in affiancamento o in sostituzione di caldaie convenzionali. Therma V è ideale per applicazioni residenziali sia unifamiliari che plurifamiliari. Inoltre rispetta l'ambiente utilizzando due fonti di energia pulita e rinnovabile: l'aria ed il sole. Grazie a coefficienti di prestazione fra i più alti sul mercato (COP fino a 4,96), ha costi di esercizio estremamente bassi.



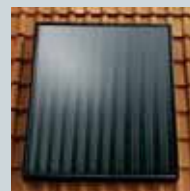
### SCEGLIETE IL COMFORT VERSATILE!

Sistemi di trasmissione del calore compatibili:

- Riscaldamento a pavimento
- Radiatori

Accessori (opzionali):

- Bollitori (LG)
- Pannelli solari



### THERMA V UNA SOLUZIONE NATURALE

- Sistema economico grazie al COP = 4.96.
- Utilizzo di due energie rinnovabili: aria e sole.
- Emissioni di CO<sub>2</sub> ridotte rispetto a gas o altri combustibili fossili.

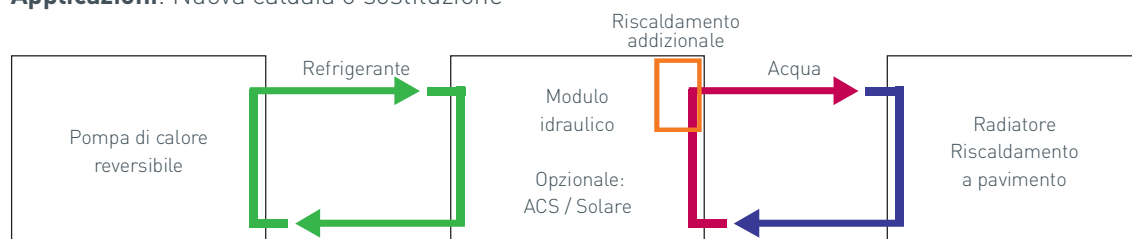
### FLESSIBILITÀ

L'installazione non richiede particolari opere murarie e non è necessario alcun locale tecnico né una canna fumaria, lasciando ampia libertà nella scelta del luogo ove collocare l'apparecchio. In caso di ristrutturazione è inoltre disponibile una vasta gamma di applicazioni che si adattano a qualsiasi esigenza impiantistica.

### FUNZIONAMENTO MONOVALENTE

La tecnologia innovativa e compatta di Therma V è in grado di soddisfare al 100% le esigenze di comfort quotidiane di una moderna abitazione. Inoltre, se la temperatura invernale dovesse scendere molto al di sotto di quella media stagionale, Therma V è dotato di un sistema tampone che fornisce potenza aggiuntiva per garantire in ogni condizione un comfort termico ottimale.

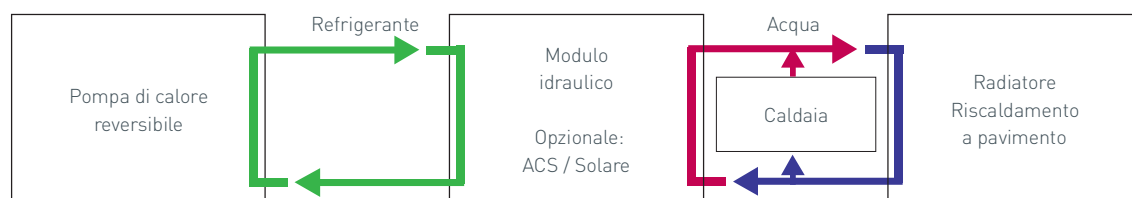
**Applicazioni:** Nuova caldaia o sostituzione



### FUNZIONAMENTO BIVALENTE ALTERNATIVO

La pompa di calore Therma V può anche essere installata in affiancamento ad una caldaia tradizionale esistente (a gas oppure ad olio combustibile) senza dover modificare l'impianto esistente. Se la temperatura invernale dovesse scendere molto al di sotto di quella media stagionale, in questo caso la caldaia tradizionale interverrà per fornire il calore necessario, con il vantaggio di avere due fonti di calore totalmente indipendenti.

**Applicazione:** Affiancamento ad una caldaia



### SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE

THERMA V è composto da un'unità esterna compatta e da un'unità interna. Per il collegamento tra i due elementi è richiesta la sola tubazione del refrigerante ed un cablaggio elettrico. Tutte le componenti idrauliche sono collocate all'interno al riparo dal gelo.

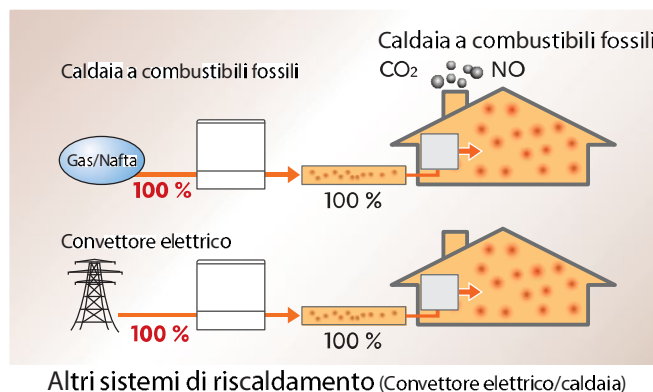
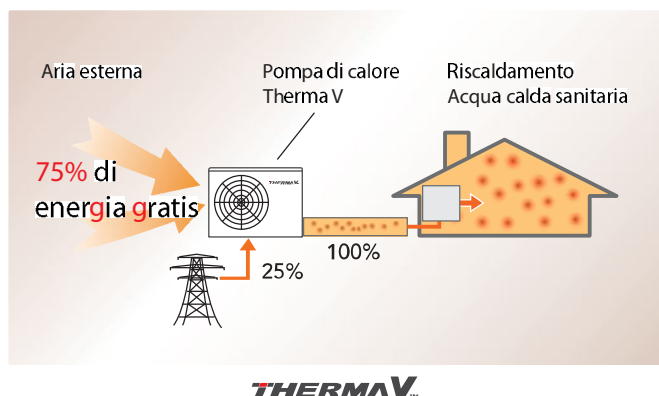
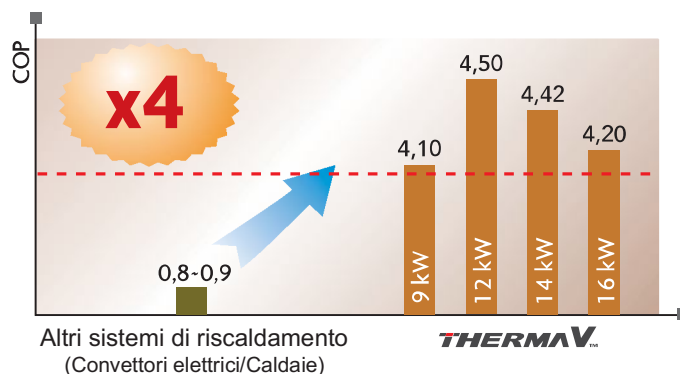
## RISPARMIO ENERGETICO



## BASSI COSTI DI ESERCIZIO

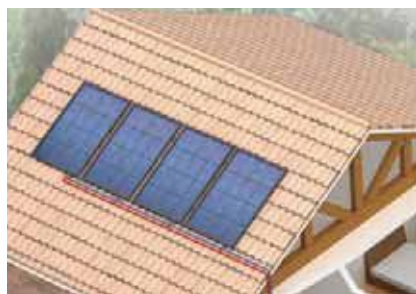
Therma V integra la tecnologia Inverter ed utilizza l'energia libera e gratuita che si trova nell'ambiente esterno grazie al principio della pompa di calore. In tal modo risulta molto più efficiente nel consumo di energia in confronto agli apparecchi per il riscaldamento tradizionali, garantendo un sensibile risparmio sui costi di esercizio.

Consumando la stessa quantità di energia Therma V è in grado di emettere fino a quattro volte la quantità di calore prodotta da caldaie a gas naturale o ad olii combustibili. Questa è la forza della pompa di calore aria-acqua LG Therma V. Il prezzo dell'energia elettrica è molto più stabile nel tempo rispetto a quello degli olii combustibili e del gas naturale, garantendo un concreto risparmio nel tempo.

RIDURRE LE EMISSIONI CO<sub>2</sub>: UNA MISSIONE PER TUTTI NOI

L'installazione di THERMA V permette grazie all'utilizzo delle energie alternative di ridurre sensibilmente le emissioni di anidride carbonica.

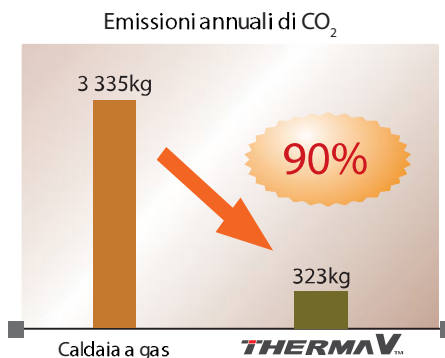
In questo modo, senza nessuna rinuncia al comfort ambientale, è possibile salvaguardare il nostro pianeta.



Pannelli solari ACS



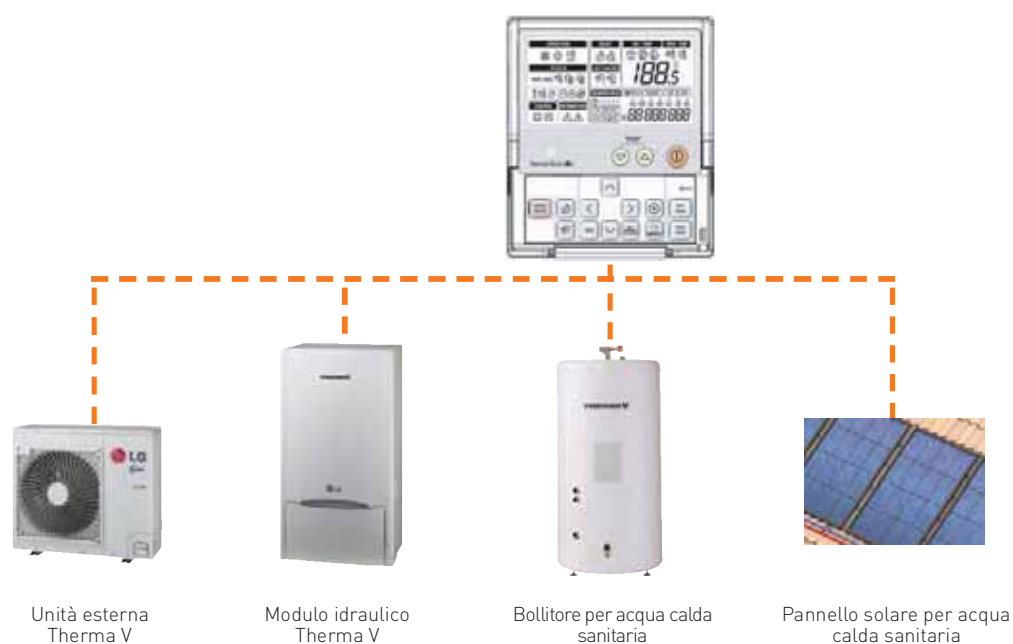
Therma V



### UN SISTEMA AFFIDABILE E FACILE DA USARE ED INSTALLARE

Il comando di Therma V visualizza in maniera dettagliata le informazioni sullo stato di funzionamento dell'apparecchio e delle periferiche collegate; inoltre permette di regolare le temperature dell'intero impianto, con la possibilità di programmare accensioni e spegnimenti secondo le esigenze degli utenti su base settimanali.

È possibile definire una curva di variazione settimanale della temperatura dell'acqua in base alla variazione della temperatura esterna.



### RISCALDAMENTO SEMPRE ASSICURATO

Il riscaldamento in inverno è fondamentale: per questo Therma V è dotato di una serie di meccanismi di continuità che assicurano il riscaldamento anche in caso di guasti al sistema.

I meccanismi di continuità del riscaldamento sono due:

**Livello 1:** In caso di alcune avarie all'unità interna, l'unità esterna opera in modalità emergenza secondo una logica predefinita.

**Livello 2:** In caso di avaria dell'unità esterna, Therma V abilita dei riscaldatori elettrici supplementari che consentono il riscaldamento dell'acqua sino all'intervento dei tecnici per la riparazione.

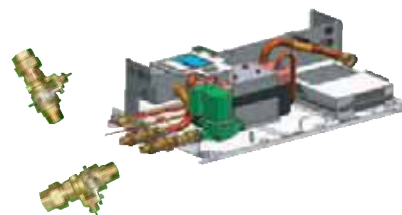


## FACILE DA INSTALLARE

### MODULO IDRAULICO

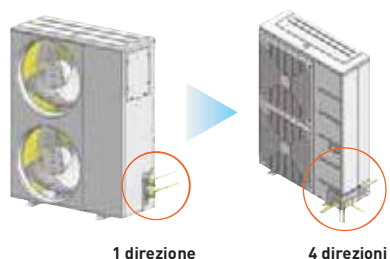


Valvole a sfera di raccordo con rubinetti di carico integrati



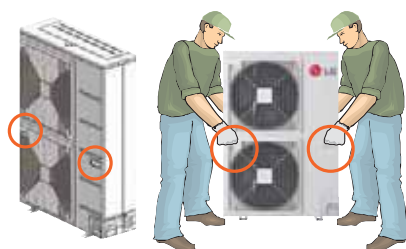
### UNITÀ ESTERNE

- Tubazioni del refrigerante collegabili da 4 direzioni



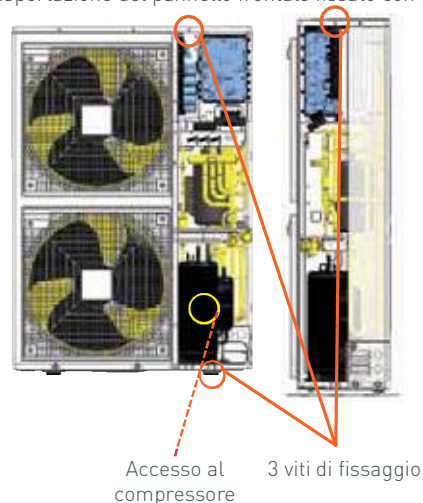
#### Maniglie di trasporto

- Movimentazione agevole



#### Manutenzione facilitata

- L'accesso alle parti vitali della macchina è consentito dall'asportazione del pannello frontale fissato con 3 viti

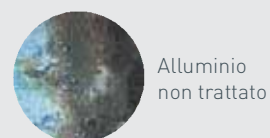
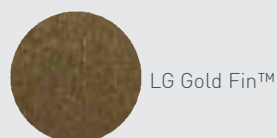


### SISTEMA ANTI-CORROSIONE GOLD FIN™

Gli scambiatori di calore delle unità esterne hanno subito un particolare trattamento chimico che le rende inattaccabili dalla corrosione.



→ TEST CON SPRAY SALINO





## CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ MONOFASE

| Modello                       |                | UNITÀ ESTERNA    |       | HU091 U41     | H12SNE U31    | H14SNE U31    | H16SNE U31    |
|-------------------------------|----------------|------------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentazione Elettrica       |                | F, V, Hz         |       | 1, 220-240,50 | 1, 220-240,50 | 1, 220-240,50 | 1, 220-240,50 |
| Capacità                      | Raffreddamento | Nom              | kW    | 9,00          | 14,00         | 14,00         | 14,00         |
|                               | Riscaldamento  | Nom <sup>1</sup> | kW    | 8,54          | 12,00         | 14,00         | 16,00         |
|                               | Riscaldamento  | Nom <sup>2</sup> | kW    | 9,00          | 12,00         | 14,00         | 16,00         |
|                               | Riscaldamento  | Nom <sup>3</sup> | kW    | 6,23          | 9,44          | 11,30         | 12,25         |
|                               | Riscaldamento  | Nom <sup>4</sup> | kW    | 5,92          | 8,95          | 10,74         | 11,39         |
| Potenza assorbita             | Raffreddamento | Nom              | kW    | 2,65          | 4,40          | 4,40          | 4,40          |
|                               | Riscaldamento  | Nom <sup>1</sup> | kW    | 1,92          | 2,42          | 2,88          | 3,45          |
|                               | Riscaldamento  | Nom <sup>2</sup> | kW    | 2,20          | 2,66          | 3,17          | 3,81          |
|                               | Riscaldamento  | Nom <sup>3</sup> | kW    | 1,97          | 2,87          | 3,50          | 3,86          |
|                               | Riscaldamento  | Nom <sup>4</sup> | kW    | 1,95          | 3,23          | 4,14          | 4,60          |
| EER                           |                | Nom              | W/W   | 3,40          | 3,18          | 3,18          | 3,18          |
| COP                           |                | Nom <sup>1</sup> | W/W   | 4,45          | 4,96          | 4,86          | 4,64          |
|                               |                | Nom <sup>2</sup> | W/W   | 4,10          | 4,51          | 4,42          | 4,20          |
|                               |                | Nom <sup>3</sup> | W/W   | 3,16          | 3,29          | 3,23          | 3,17          |
|                               |                | Nom <sup>4</sup> | W/W   | 3,04          | 2,77          | 2,59          | 2,59          |
| Livello pressione sonora @ 1m | Raffreddamento | Max              | dB(A) | 52            | 54            | 55            | 54            |
|                               | Riscaldamento  | Max              | dB(A) | 52            | 55            | 57            | 57            |
| Dimensioni                    |                | LxAxP            | mm    | 950x833x400   | 950x1380x330  | 950x1380x330  | 950x1380x330  |
| Peso Netto                    |                |                  | kg    | 64            | 105           | 105           | 105           |
| Refrigerante precaricato      |                | Tipo R410a       | g     | 1900          | 3000          | 3000          | 3000          |
| Tubazioni di collegamento     |                | Liquido          | mm    | 9.52          | 9.52          | 9.52          | 9.52          |
|                               |                | Gas              | mm    | 15.88         | 15.88         | 15.88         | 15.88         |

| Modello                    |                        | MODULO IDRAULICO |       | H0914 NK1     | H12SNE N31    | H14SNE N31    | H16SNE N31    |
|----------------------------|------------------------|------------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentazione Elettrica    |                        | F, V, Hz         |       | 1, 220-240,50 | 1, 220-240,50 | 1, 220-240,50 | 1, 220-240,50 |
| Dimensioni                 |                        | LxAxP            | mm    | 490x850x315   | 490x850x315   | 490x850x315   | 490x850x315   |
| Peso Netto                 |                        |                  | kg    | 52            | 55            | 55            | 55            |
| Temperatura mandata acqua  | Raffreddamento         | Min-Max          | °C    | 6-30          | 6-30          | 6-30          | 6-30          |
|                            | Riscaldamento          | Min-Max          | °C    | 15-55         | 15-55         | 15-55         | 15-55         |
| Potenza assorbita          | Riscaldatori elettrici | Nom              | kW    | 2+2           | 3+3           | 3+3           | 3+3           |
|                            | Potenza assorbita      | Max              | W     | 135           | 205           | 205           | 205           |
| Pompa acqua                | Pressione              | Max              | maq   | 6,4           | 7,2           | 7,2           | 7,2           |
|                            | Portata massima        | Max              | l/Min | 15            | 12            | 12            | 12            |
| Vaso d'espansione Capacità |                        | Nom              | L     | 8             | 8             | 8             | 8             |

Note:

Raffreddamento: Temperatura esterna 35°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 23°C - Temperatura Mandata acqua 18°C, Condizione nominale di riferimento

Riscaldamento<sup>1</sup>: Temperatura esterna 10°C B.U. / 8,9°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 30°C - Temperatura Mandata acqua 35°C

Riscaldamento<sup>2</sup>: Temperatura esterna 7°C B.U. / 6°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 30°C - Temperatura Mandata acqua 35°C, Condizione nominale di riferimento

Riscaldamento<sup>3</sup>: Temperatura esterna 2°C B.U. / 1,8°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 30°C - Temperatura Mandata acqua 35°C

Riscaldamento<sup>4</sup>: Temperatura esterna -7°C B.U. / -7,6°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 30°C - Temperatura Mandata acqua 35°C

## ACCESSORI

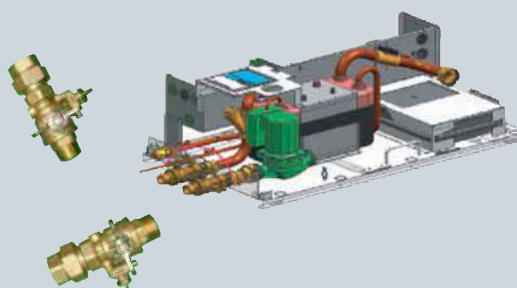
|                     |  |         |         |         |         |
|---------------------|--|---------|---------|---------|---------|
| Sensore Aria Remoto |  | PQRSTAO | PQRSTAO | PQRSTAO | PQRSTAO |
| Dry Contact PCB     |  | PQDSA   | PQDSA   | PQDSA   | PQDSA   |
| Kit ACS             |  | PHLTA   | PHLTA   | PHLTA   | PHLTA   |
| Kit Solare Termico  |  | PHLLA   | PHLLA   | PHLLA   | PHLLA   |

## MODULO IDRAULICO

|            |        |
|------------|--------|
| HU0914 NK1 | 9000W  |
| H12SNE N31 | 12000W |
| H14SNE N31 | 14000W |
| H16SNE N31 | 16000W |



Modulo idraulico con valvole a sfera



## UNITÀ ESTERNE

|           |       |
|-----------|-------|
| HU091 U41 | 9000W |
|-----------|-------|



|            |        |
|------------|--------|
| H12SNE U31 | 12000W |
| H14SNE U31 | 14000W |
| H16SNE U31 | 16000W |





## CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ TRIFASE

| Modello                       |                | UNITÀ ESTERNA    |       | HU123 U31     | HU143 U31     | HU163 U31     |
|-------------------------------|----------------|------------------|-------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentazione Elettrica       |                | F, V, Hz         |       | 3, 380-415,50 | 3, 380-415,50 | 3, 380-415,50 |
| Capacità                      | Raffreddamento | Nom              | kW    | 14,60         | 15,50         | 16,80         |
|                               | Riscaldamento  | Nom <sup>1</sup> | kW    | 12,88         | 15,71         | 17,34         |
|                               | Riscaldamento  | Nom <sup>2</sup> | kW    | 12,00         | 14,50         | 16,00         |
|                               | Riscaldamento  | Nom <sup>3</sup> | kW    | 9,65          | 11,30         | 12,22         |
|                               | Riscaldamento  | Nom <sup>4</sup> | kW    | 11,21         | 12,59         | 14,92         |
| Potenza assorbita             | Raffreddamento | Nom              | kW    | 4,02          | 4,65          | 5,09          |
|                               | Riscaldamento  | Nom <sup>1</sup> | kW    | 2,95          | 3,70          | 4,17          |
|                               | Riscaldamento  | Nom <sup>2</sup> | kW    | 2,67          | 3,38          | 3,81          |
|                               | Riscaldamento  | Nom <sup>3</sup> | kW    | 2,86          | 3,40          | 3,82          |
|                               | Riscaldamento  | Nom <sup>4</sup> | kW    | 4,26          | 4,82          | 5,67          |
| EER                           |                | Nom              | W/W   | 3,63          | 3,33          | 3,30          |
| COP                           |                | Nom <sup>1</sup> | W/W   | 4,37          | 4,25          | 4,16          |
|                               |                | Nom <sup>2</sup> | W/W   | 4,49          | 4,29          | 4,20          |
|                               |                | Nom <sup>3</sup> | W/W   | 3,37          | 3,32          | 3,20          |
|                               |                | Nom <sup>4</sup> | W/W   | 2,63          | 2,61          | 2,63          |
| Livello pressione sonora @ 1m | Raffreddamento | Max              | dB(A) | 54            | 54            | 54            |
|                               | Riscaldamento  | Max              | dB(A) | 53            | 53            | 53            |
| Dimensioni                    |                | LxAxP            | mm    | 950X1380X330  | 950X1380X330  | 950X1380X330  |
| Peso Netto                    |                |                  | kg    | 105           | 105           | 105           |
| Refrigerante precaricato      |                | Tipo R410a       | g     | 2980          | 2980          | 2980          |
| Tubazioni di collegamento     |                | Liquido          | mm    | 9.52          | 9.52          | 9.52          |
|                               |                | Gas              | mm    | 15.88         | 15.88         | 15.88         |

| Modello                    |                   | MODULO IDRAULICO |       | HN1636 NK1    | HN1636 NK1    | HN1636 NK1    |
|----------------------------|-------------------|------------------|-------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentazione Elettrica    |                   | F, V, Hz         |       | 3, 380-415,50 | 3, 380-415,50 | 3, 380-415,50 |
| Dimensioni                 |                   | LxAxP            | mm    | 490X850X315   | 490X850X315   | 490X850X315   |
| Peso Netto                 |                   |                  | kg    | 55            | 55            | 55            |
| Temperatura mandata acqua  | Raffreddamento    | Min-Max          | °C    | 6-30          | 6-30          | 6-30          |
|                            | Riscaldamento     | Min-Max          | °C    | 15-55         | 15-55         | 15-55         |
| Potenza assorbita          |                   | Nom              | kW    | 6             | 6             | 6             |
| Pompa acqua                | Potenza assorbita | Max              | W     | 205           | 205           | 205           |
|                            | Pressione         | Max              | maq   | 7             | 7             | 7             |
|                            | Portata massima   | Max              | l/Min | 12            | 12            | 12            |
| Vaso d'espansione Capacità |                   | Nom              | L     | 8             | 8             | 8             |

Note:

Raffreddamento: Temperatura esterna 35°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 23°C - Temperatura Mandata acqua 18°C, Condizione nominale di riferimento

Riscaldamento<sup>1</sup>: Temperatura esterna 10°C B.U. / 8,9°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 30°C - Temperatura Mandata acqua 35°C

Riscaldamento<sup>2</sup>: Temperatura esterna 7°C B.U. / 6°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 30°C - Temperatura Mandata acqua 35°C, Condizione nominale di riferimento

Riscaldamento<sup>3</sup>: Temperatura esterna 2°C B.U. / 1,8°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 30°C - Temperatura Mandata acqua 35°C

Riscaldamento<sup>4</sup>: Temperatura esterna -7°C B.U. / -7,6°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 30°C - Temperatura Mandata acqua 35°C

## ACCESSORI

|                     |  |         |         |         |
|---------------------|--|---------|---------|---------|
| Sensore Aria Remoto |  | PQRSTA0 | PQRSTA0 | PQRSTA0 |
| Dry Contact PCB     |  | PQDSA   | PQDSA   | PQDSA   |
| Kit ACS             |  | PHLTA   | PHLTA   | PHLTA   |
| Kit Solare Termico  |  | PHLLA   | PHLLA   | PHLLA   |

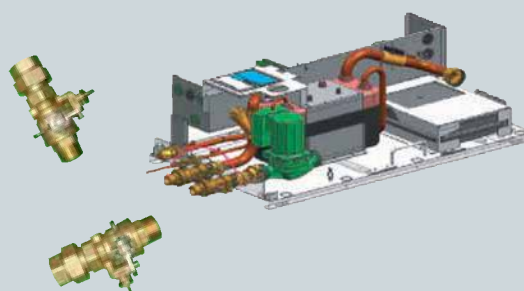
## MODULO IDRAULICO

HN1636 NK1

16000W



Modulo idraulico con valvole a sfera



## UNITÀ ESTERNE

HU123 U31

12000W

HU143 U31

14000W

HU163 U31

16000W



## PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

### CARATTERISTICHE TECNICHE BOLLITORE ACS - SCAMBIATORE SINGOLO

| Modello                                                           |        | LGRTV200E                       | LGRTV300E                       |
|-------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|
| Volume                                                            | l      | 198                             | 287                             |
| Diametro                                                          | mm     | 580                             | 580                             |
| Altezza                                                           | mm     | 1230                            | 1680                            |
| Peso a vuoto                                                      | kg     | 45                              | 59                              |
| Materiale                                                         |        | Acciaio inossidabile            | Acciaio inossidabile            |
| Rivestimento esterno                                              |        | Vernice epossica                | Vernice epossica                |
| Colore RAL                                                        |        | Bianco NC                       | Bianco NC                       |
| <b>CARATTERISTICHE RISCALDATORE ELETTRICO</b>                     |        |                                 |                                 |
| Potenza elettrica                                                 | kW     | 3                               | 3                               |
| Regolazione termostato                                            | °C     | 60 - 90                         | 60 - 90                         |
| <b>CARATTERISTICHE SCAMBIATORE</b>                                |        |                                 |                                 |
| Tipologia scambiatore                                             |        | Spiralato                       | Spiralato                       |
| Materiale                                                         |        | LDX 2101 - Acciaio inossidabile | LDX 2101 - Acciaio inossidabile |
| Temperatura massima consentita                                    | °C     | 80                              | 80                              |
| <b>CONNESSIONI IDRAULICHE - MODULO IDRAULICO</b>                  |        |                                 |                                 |
| Ingresso modulo idraulico                                         | mm     | 25                              | 25                              |
| Uscita modulo idraulico                                           | mm     | 25                              | 25                              |
| <b>CONNESSIONI IDRAULICHE - CIRCUITO SANITARIO</b>                |        |                                 |                                 |
| Ingresso acqua rete                                               | mm     | 22                              | 22                              |
| Uscita acqua calda sanitaria                                      | mm     | 22                              | 22                              |
| <b>CONNESSIONI ELETTRICHE</b>                                     |        |                                 |                                 |
| Alimentazione elettrica riscaldatore                              | V / Hz | 1 Ø 220-240V, 50Hz              | 1 Ø 220-240V, 50Hz              |
| <b>ACCESSORI</b>                                                  |        |                                 |                                 |
| Kit bollitore ACS (Sensori + Relay + Interruttore magnetotermico) |        | PHLTA                           | PHLTA                           |

### CARATTERISTICHE TECNICHE BOLLITORE ACS - SCAMBIATORE DOPPIO

| Modello                                                           |        | LGRTV200VE                      | LGRTV300VE                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|
| Volume                                                            | l      | 198                             | 287                             |
| Diametro                                                          | mm     | 580                             | 580                             |
| Altezza                                                           | mm     | 1230                            | 1680                            |
| Peso a vuoto                                                      | kg     | 49                              | 63                              |
| Materiale                                                         |        | Acciaio inossidabile            | Acciaio inossidabile            |
| Rivestimento esterno                                              |        | Vernice epossica                | Vernice epossica                |
| Colore RAL                                                        |        | Bianco NC                       | Bianco NC                       |
| <b>CARATTERISTICHE RISCALDATORE ELETTRICO</b>                     |        |                                 |                                 |
| Potenza elettrica                                                 | kW     | 3                               | 3                               |
| Regolazione termostato                                            | °C     | 60 - 90                         | 60 - 90                         |
| <b>CARATTERISTICHE SCAMBIATORE</b>                                |        |                                 |                                 |
| Tipologia scambiatore                                             |        | Spiralato (2)                   | Spiralato (2)                   |
| Materiale                                                         |        | LDX 2101 - Acciaio inossidabile | LDX 2101 - Acciaio inossidabile |
| Temperatura massima consentita                                    | °C     | 80                              | 80                              |
| <b>CONNESSIONI IDRAULICHE - MODULO IDRAULICO</b>                  |        |                                 |                                 |
| Ingresso modulo idraulico                                         | mm     | 25                              | 25                              |
| Uscita modulo idraulico                                           | mm     | 25                              | 25                              |
| <b>CONNESSIONI IDRAULICHE - CIRCUITO SANITARIO</b>                |        |                                 |                                 |
| Ingresso acqua rete                                               | mm     | 22                              | 22                              |
| Uscita acqua calda sanitaria                                      | mm     | 22                              | 22                              |
| <b>CONNESSIONI ELETTRICHE</b>                                     |        |                                 |                                 |
| Alimentazione elettrica riscaldatore                              | V / Hz | 1 Ø, 220-240V, 50Hz             | 1 Ø, 220-240V, 50Hz             |
| <b>ACCESSORI</b>                                                  |        |                                 |                                 |
| Kit bollitore ACS (Sensori + Relay + Interruttore magnetotermico) |        | PHLTA                           | PHLTA                           |
| Kit solare termico (Sensori + Pozzetto per sensori + Raccordo T)  |        | PHLLA                           | PHLLA                           |

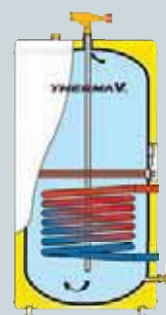
**BOLLITORE ACS - SCAMBIATORE SINGOLO**

LGRTV200E

198 LITRI

LGRTV300E

287 LITRI

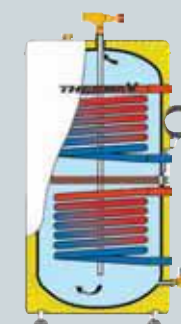
**BOLLITORE ACS - SCAMBIATORE DOPPIO PER INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO**

LGRTV200VE

198 LITRI

LGRTV300VE

287 LITRI

**BOLLITORE ACS SCAMBIATORE DOPPIO PER INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO**

Per migliorare le prestazioni e aumentare il risparmio energetico, è possibile combinare il bollitore abbinato alla pompa di calore THERMA V con pannelli solari termici.

