



# CATALOGO TECNICO 2026





# CATALOGO TECNICO 2026

Pompe di calore aria-aria

---

Pompe di calore aria-acqua

---

Accessori



**Templari** viene fondata nel 2006 da Gianluca e Massimo Masiero, con l'obiettivo di offrire soluzioni impiantistiche con tecnologia a "pompa di calore" di nuova generazione a bassissimo impatto ambientale.

Il cuore pulsante dell'azienda, nata dalla passione e professionalità dei due fratelli, è il reparto R&D dove nascono i migliori prodotti come la KITA, una pompa di calore innovativa, unica nel suo genere, interamente studiata e progettata in Italia.

Per soddisfare anche l'esigenza di riscaldare e condizionare ambienti di lavoro come capannoni industriali, magazzini e officine, è stata progettata KITA AIR, una pompa di calore aria-aria ideale per grandi spazi che richiedono elevate prestazioni e nei quali i costi di gestione e il rispetto dell'ambiente sono esigenze prioritarie. Nel corso del tempo le linee di prodotto KITA e KITA AIR si sono evolute e sono stati implementati importanti miglioramenti di funzionamento e di design, fino ad arrivare al prodotto presente oggi sul mercato: una pompa di calore che coniuga tecnologia e innovazione con un design ricercato, garantendo elevate prestazioni, anche a temperature esterne estremamente rigide (oltre i  $-20^{\circ}\text{C}$ ).

Le linee KITA Templari sono una soluzione ecologica che non necessita infatti di integrazione di caldaie, permettendo così il distacco definitivo dai combustibili fossili, dannosi per l'ambiente. Templari, ogni giorno, investe grandissime risorse, competenze e professionalità che permettono una continua evoluzione delle prestazioni dei prodotti offerti, implementando nuove soluzioni e funzionalità che rendono le linee KITA sempre più efficienti ed ecologiche, al fine di soddisfare le più ampie esigenze dei clienti.







Case singole



Villette Bifamiliari



Condomini



Aree industriali



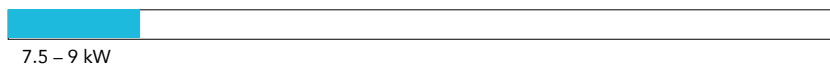
Magazzini



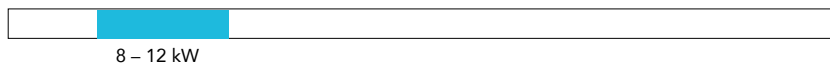
Spazi commerciali



**KITA XS 7.5 – 9 kW**



**KITA SP 8 – 12 kW**



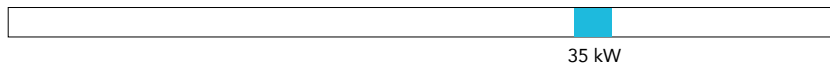
**KITA MP 14 – 20 kW**



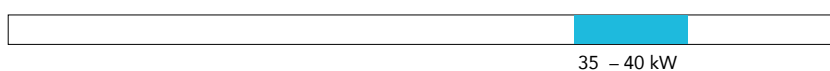
**KITA LP 22 – 35 Kw**



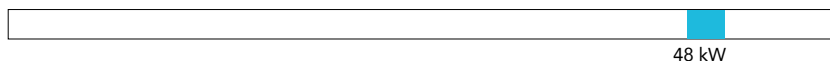
**KITA LR 35 kW**



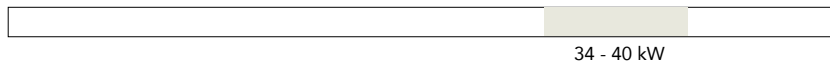
**KITA LP PLUS 35 – 40 kW**



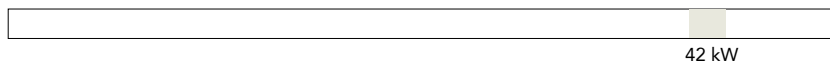
**KITA LR PLUS 48 kW**



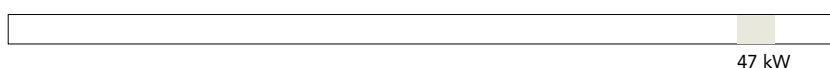
**KITA AIR 34 – 40 kW**



**KITA AIR PREMIUM 42 kW**



**KITA AIR PLUS 47 kW**



 Versione Aria-Acqua

 Versione Aria-Aria

# POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

SOLUZIONI INNOVATIVE PER IL COMFORT QUOTIDIANO



KITA XS/R290



KITA SP/R290



KITA MP/R290



KITA LP/R290

KITA LR/R32



KITA LP PLUS/R290

KITA LR PLUS/R32

## Aria-Acqua

Le linee KITA Templari sono una soluzione ecologica che non necessita di integrazione di caldaie, permettendo così il distacco definitivo dai combustibili fossili, dannosi per l'ambiente.

Templari, ogni giorno, investe grandissime risorse, competenze e professionalità che permettono una continua evoluzione delle prestazioni dei prodotti offerti, implementando nuove soluzioni e funzionalità che rendono le linee KITA, sempre più efficienti ed ecologiche, al fine di soddisfare le più ampie esigenze dei clienti.



### Campi d'utilizzo



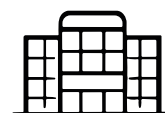
Case singole



Villette Bifamiliari



Condomini



Uffici



Piccole aziende

### Vantaggi



Monitoraggio da remoto



Semplicità d'installazione



Agevolazioni Fiscali

# POMPE DI CALORE ARIA-ARIA

SOLUZIONI INNOVATIVE PER IL COMFORT INDUSTRIALE



KITA AIR VRF/R32

KITA AIR/R32

KITA AIR COLD/R32

KITA AIR PREMIUM/R32

KITA AIR PLUS/R32

Unità Esterna



CANALIZZATA

SPLIT

Unità Interna

## Aria-Aria

Condizionare grandi spazi con la massima efficienza.

Le unità in pompa di calore KITA Air aria-aria si presentano come la migliore soluzione per il condizionamento di grandi spazi interni come aree industriali, capannoni, magazzini e spazi commerciali, sia per il riscaldamento invernale, che per il condizionamento estivo.

KITA Air permette di evitare il circuito idraulico e l'installazione tra unità esterna e interna è semplice, immediata ed economica.



### Campi d'utilizzo



Aree industriali



Magazzini



Spazi commerciali

### Vantaggi



Monitoraggio da remoto



Semplicità d'installazione



Agevolazioni Fiscali

# Indice

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| <b>ARIA-ARIA R32</b>                           | <b>11</b> |
| <b>KITA AIR VRF - KITA AIR - KITA AIR COLD</b> | <b>16</b> |
| <b>KITA AIR PREMIUM</b>                        | <b>18</b> |
| <b>KITA AIR PLUS</b>                           | <b>20</b> |

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| <b>ARIA-ACQUA R290</b> | <b>29</b> |
| <b>KITA XS</b>         | <b>33</b> |
| <b>KITA SP</b>         | <b>39</b> |
| <b>KITA MP</b>         | <b>45</b> |
| <b>KITA LP</b>         | <b>51</b> |
| <b>KITA LP PLUS</b>    | <b>57</b> |

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <b>ARIA-ACQUA R32</b> | <b>63</b> |
| <b>KITA LR</b>        | <b>63</b> |
| <b>KITA LR PLUS</b>   | <b>69</b> |

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| <b>ACCESSORI</b>                        | <b>75</b> |
| <b>CONTROLLO REMOTO</b>                 | <b>76</b> |
| <b>HYDROBOX</b>                         | <b>79</b> |
| <b>SERBATOI DI ACCUMULO E BOLLITORI</b> | <b>82</b> |
| <b>GRUPPI DI RILANCIO</b>               | <b>95</b> |



# Cos'è il Conto Termico 3.0?

**Con il Conto Termico 3.0 è possibile riqualificare i propri edifici e migliorarne le prestazioni energetiche!**

Il Conto Termico 3.0 incentiva interventi per l'incremento dell'efficienza energetica e la produzione di energia termica da fonti rinnovabili su edifici esistenti, favorendo la sostituzione di impianti meno efficienti con soluzioni ad alte prestazioni come le pompe di calore. L'agevolazione è un contributo a fondo perduto, erogato direttamente dal GSE (Gestore dei Servizi Energetici).

La dotazione finanziaria complessiva del Conto Termico 3.0 è pari a 900 milioni di euro annui, suddivisi in 500 milioni di euro per i soggetti privati, di cui 150 milioni destinati alle imprese, e 400 milioni di euro per le Pubbliche Amministrazioni.

Il meccanismo prevede un sostegno economico per interventi ammissibili, con una percentuale di incentivo che può arrivare fino al 65% delle spese in base alla tipologia di intervento, dei requisiti tecnici e delle regole applicative.

La richiesta di incentivo avviene tramite accesso diretto e deve essere presentata entro 90 giorni dalla conclusione dei lavori, allegando la documentazione prevista.

Per quanto riguarda l'erogazione, se l'incentivo riconosciuto è fino a 15.000 € viene corrisposto in un'unica rata; se supera tale soglia, viene erogato in rate annuali secondo le modalità previste dal GSE.

Requisiti, massimali e importi variano in base al tipo di intervento e alle caratteristiche dell'impianto/installazione, è dunque consigliata una verifica tecnico-documentale preventiva per una stima corretta dell'incentivo.

KITA AIR  
VRF

Potenza termica  
34,8 kW

Zona termica  
"E"

COP (>3,9)  
"4,91"

INCENTIVO  
EROGATO  
20.951,84  
in due anni







**POMPE DI CALORE ARIA-ARIA**



***Templari***  
POMPE DI CALORE

# POMPE DI CALORE ARIA-ARIA

## Unità esterne



KITA AIR VRF

KITA AIR PREMIUM

KITA AIR

KITA AIR PLUS

KITA AIR COLD

## Unità interne



CANALIZZATA

SPLIT

## I VANTAGGI

Il trasferimento termico diretto senza circuito idraulico garantisce meno dispersioni, maggiore efficienza e impianto più semplice.

Defrost attivo solo quando necessario. Questo significa minori consumi, compressore protetto e continuità operativa anche in inverno.

Ventilatore inverter a basso numero di giri e unità interna sovradimensionata per un impatto sonoro drasticamente ridotto.

Il collegamento diretto tra unità esterna e unità interna (fino a 30 m) consente installazioni rapide, senza reti idrauliche complesse. Una soluzione ideale per nuove realizzazioni o riqualificazioni di capannoni e aree produttive.

Il sistema di controllo con display touch e software HCC permette monitoraggio continuo, regolazione dei parametri e gestione anche in configurazioni multi-macchina. Un impianto sempre sotto controllo, anche a distanza.





Kita Air è una pompa di calore aria-aria di tipo industriale composta da un'unità esterna collegata tramite linea frigorifera R32 a un'unità interna dedicata alla distribuzione dell'aria.

L'architettura del sistema consente il trasferimento diretto dell'energia termica all'aria ambiente, senza l'impiego di accumuli o circuiti idraulici intermedi.

La gamma è dotata di compressore inverter con potenze fino a 50 kW termici ed è progettata per garantire funzionamento affidabile anche con temperature dell'aria esterna fino a -20°C.

L'unità interna è disponibile in due configurazioni:

- immissione diretta, per il trattamento dell'aria in ambienti industriali e grandi spazi;
- canalizzata, pensata per attività specifiche in cui l'immissione diretta potrebbe creare disagio a persone o processi produttivi. La versione canalizzata è integrabile con i più moderni sistemi di tubazioni per la distribuzione dell'aria, consentendo una diffusione più controllata e omogenea.

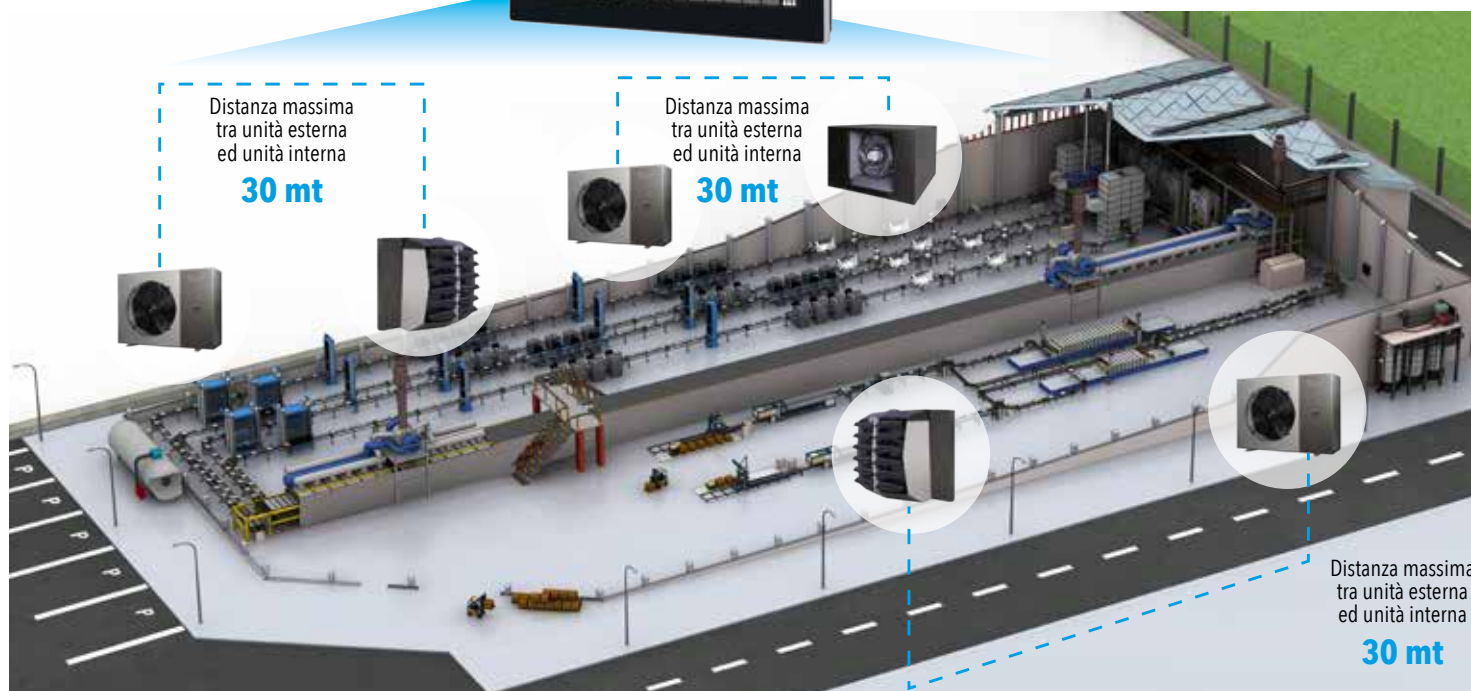
Il controllo del sistema avviene tramite display touch dedicato, con possibilità di gestione multi-macchina.



## ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



Con pannello Multi-Air da 15" per il controllo multimacchina.







ARIA-ARIA

# KITA AIR

Pompa di calore aria/aria ad alta efficienza per spazi industriali



# KITA AIR



## Pompa di calore aria/aria per la climatizzazione di spazi industriali



Kita Air è la soluzione ideale per la climatizzazione invernale ed estiva di grandi spazi industriali come magazzini, aree produttive, officine e capannoni, ecc. L'unità esterna aria-aria è dotata di compressore Scroll Inverter con iniezione di vapore che permette il funzionamento a temperature esterne di oltre -20°C. Lo scambio diretto tra le due unità tramite refrigerante ottimizza le prestazioni sia come pompa di calore sia come chiller. L'unità interna è inoltre realizzata con uno speciale ventilatore per minimizzare l'impatto acustico all'interno dell'ambiente in cui è situata.

Il Conto Termico 3.0 incentiva interventi per l'incremento dell'efficienza energetica e la produzione di energia termica da fonti rinnovabili. Grazie all'incentivo puoi essere rimborsato fino al 65% dell'importo, in questo modo hai la possibilità di riqualificare edifici e migliorarne le prestazioni energetiche.

Ventilatore con motore ad inverter (classe A) a bassa velocità, accurato isolamento acustico e componenti principali montati su raffinate sospensioni antivibranti.

Il design delle pompe di calore KITA è firmato Made in Italy.

Una elettronica di primo livello garantisce un controllo totale sul funzionamento della macchina, anche da remoto.

### OPZIONE UNITÀ INTERNA



SPLIT



CANALIZZATA



15"

Pannello di  
controllo remoto  
K-TOUCH

### Punti forza:



Classe  
energetica



Riscaldamento  
ambiente



Raffrescamento  
ambiente



Tecnologia  
Italiana



Integrazione  
fotovoltaico



Monitoraggio  
da remoto



Semplicità  
d'installazione



Agevolazioni  
Fiscali



Ventilazione  
frontale



Non necessita  
di un circuito  
idraulico

### Campi d'utilizzo:



Aree  
Industriali



Magazzini



Spazi  
Commerciali



### DATI TECNICI

| MODELLO               | Riscaldamento    |      |                 |      |                 |      |                  |      |                   |      |                   |      | Raffreddamento   |      |
|-----------------------|------------------|------|-----------------|------|-----------------|------|------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|------------------|------|
|                       | A 12°C / A 20° C |      | A 7°C / A 20° C |      | A 2°C / A 20° C |      | A -7°C / A 20° C |      | A -15°C / A 20° C |      | A -20°C / A 20° C |      | A 35°C / A 27° C |      |
|                       | Qh               | COP  | Qh              | COP  | Qh              | COP  | Qh               | COP  | Qh                | COP  | Qh                | COP  | Qc               | EER  |
|                       | kW               |      | kW              |      | kW              |      | kW               |      | kW                |      | kW                |      | kW               |      |
| KITA AIR VRF 4.3.1.6  | 34,80            | 4,91 | 34,80           | 4,45 | 34,80           | 3,75 | 30,00            | 3,45 | 30,00             | 2,96 | 27,00             | 2,50 | 34,80            | 4,02 |
| KITA AIR 4.3.1.4      | 39,00            | 4,70 | 39,00           | 4,45 | 35,00           | 3,75 | 32,00            | 3,20 | 32,00             | 2,70 | 27,00             | 2,50 | 35,00            | 4,02 |
| KITA AIR COLD 4.3.1.5 | 40,00            | 4,63 | 40,00           | 4,36 | 35,00           | 4,00 | 35,00            | 3,10 | 35,00             | 2,60 | 30,00             | 2,35 | 37,00            | 4,20 |

Qh= Capacità termica COP= Coefficiente di rendimento Qc= Capacità frigorifera EER= Efficienza nel raffreddamento

# KITA AIR

Pompa di calore aria/aria per la climatizzazione di spazi industriali



## UNITÀ ESTERNA

|                                               |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alimentazione:</b>                         | V/Ph/Hz 400/3/50                                                                                                                                                                          |
| <b>Potenza assorbita massima:</b>             | 14,2kW (KITA AIR- KITA AIR VRF)<br>16 kW (KITA AIR COLD)                                                                                                                                  |
| <b>Dispositivo generale (Int. Magnetot.):</b> | 4 X 25 A (KITA AIR - KITA AIR VRF)<br>4 X 32 A (KITA AIR COLD)                                                                                                                            |
| <b>Temperatura di esercizio:</b>              | Riscaldamento invernale -25°C / 28°C<br>Condizionamento estivo 5°C / 45°C                                                                                                                 |
| <b>Compressore:</b>                           | Scroll inverter ad iniezione a vapore inverter                                                                                                                                            |
| <b>Ventilatore esterno:</b>                   | Tipologia inverter: BLDC<br>Diametro nominale: 910 mm<br>Massima potenza assorbita: 0,700 kW<br>Massima corrente: 1,1 A<br>Massima velocità: 640 rpm<br>Portata aria nominale: m³/h 17203 |
| <b>Rumorosità unità esterna:</b>              | Pressione sonora esterna (distanza 5 mt):<br>38 dB(A)*                                                                                                                                    |
| <b>Dimensioni unità esterna (HxLxP):</b>      | 1257 x 1791 x 641 mm                                                                                                                                                                      |
| <b>Refrigerante:</b>                          | R32 - Q.tà 7,4 Kg                                                                                                                                                                         |
| <b>Connessioni refrigerante:</b>              | Diametro esterno<br>GAS: 22 mm (7/8")<br>Liquido: 16 mm (5/8")                                                                                                                            |
| <b>Numero unità interne collegabili:</b>      | 1                                                                                                                                                                                         |
| <b>Scambiatori di calore esterno:</b>         | N. di ranghi: 3<br>Distanza alette: 2,5 mm<br>Rivestimento idrofilico                                                                                                                     |
| <b>SCOP clima medio</b>                       | 5,15 (KITA AIR VRF, KITA AIR)<br>5,04 (KITA AIR COLD)                                                                                                                                     |
| <b>Prated clima medio</b>                     | 33,91 (KITA AIR VRF) - 36,17 (KITA AIR)<br>39,57 (KITA AIR COLD)                                                                                                                          |
| <b>ETAs clima medio</b>                       | 205,4% (KITA AIR VRF) - 203% (KITA AIR)<br>198,6% (KITA AIR COLD)                                                                                                                         |
| <b>Peso:</b>                                  | 285 Kg                                                                                                                                                                                    |



\* I valori dB (A) dichiarati sono ottenuti con flow grid e silenzio kit installati.



## UNITÀ INTERNA SPLIT

|                                          |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Tipologia:</b>                        | Inverter BLDC                              |
| <b>Diametro nominale:</b>                | 800 mm                                     |
| <b>Massima potenza assorbita:</b>        | 0,835kW                                    |
| <b>Massima corrente:</b>                 | 1,4 A                                      |
| <b>Massima velocità:</b>                 | 770 rpm                                    |
| <b>Portata aria minima:</b>              | 5800 m³/h                                  |
| <b>Portata aria massima:</b>             | 14000 m³/h                                 |
| <b>Lancio utile:</b>                     | 25 m                                       |
| <b>Rumorosità (distanza 3 mt):</b>       | Pressione sonora interna<br>42 dB(A)       |
| <b>Dimensioni unità interna (HxLxP):</b> | 1090 x 1253 x 765 mm                       |
| <b>Scambiatori di calore interno:</b>    | N. di ranghi: 3<br>Distanza alette: 1,7 mm |
| <b>Peso</b>                              | 100 Kg                                     |



## UNITÀ INTERNA CANALIZZATA

|                                                              |                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Tipologia:</b>                                            | Inverter BLDC                              |
| <b>Diametro nominale:</b>                                    | 630 mm                                     |
| <b>Massima potenza assorbita:</b>                            | 1,4 kW                                     |
| <b>Massima corrente:</b>                                     | 2 A                                        |
| <b>Portata d'aria minima con filtro:</b>                     | 9.338 m³/h                                 |
| <b>Portata d'aria massima con filtro:</b>                    | 11.178 m³/h                                |
| <b>Massima velocità:</b>                                     | 1000 rpm                                   |
| <b>Portata aria massima (solo con batteria interna):</b>     | 14000 m³/h                                 |
| <b>Pressione residua nel punto nominale (solo macchina):</b> | 380 Pa                                     |
| <b>Portata aria nominale (solo macchina):</b>                | 11000 Nm³/h                                |
| <b>Pressione residua:</b>                                    | 230 Pa                                     |
| <b>Portata aria nominale con filtro:</b>                     | 9300 Nm³/h                                 |
| <b>Pressione residua nel punto nominale con filtro:</b>      | 180 Pa                                     |
| <b>Rumorosità (distanza 3 mt.)</b>                           | Pressione sonora interna<br>55 dB(A)       |
| <b>Dimensioni unità interna (HxLxP):</b>                     | 978 x 1598 x 1011 mm                       |
| <b>Scambiatori di calore interno:</b>                        | N. di ranghi: 4<br>Distanza alette: 1,6 mm |
| <b>Peso canalizzata:</b>                                     | 208 Kg                                     |





# KITA AIR PREMIUM



Pompa di calore aria/aria per la climatizzazione di spazi industriali



Kita Air Premium è il modello ibrido della gamma aria-aria, ideale per la climatizzazione invernale ed estiva di grandi spazi industriali come magazzini, aree produttive, officine e capannoni.

Unisce l'efficienza della serie Air alla robustezza costruttiva della serie Plus: la carpenteria, delle stesse dimensioni di quella della gamma Plus, riduce la frequenza dei cicli di sbrinamento e migliora l'efficienza complessiva della macchina.

Il compressore Scroll Inverter con iniezione di vapore permette il funzionamento a temperature esterne di oltre -20°C.

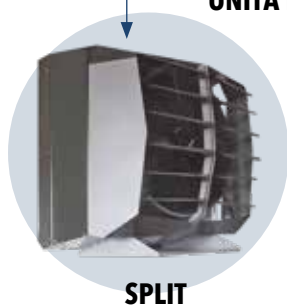
Lo scambio diretto tra le due unità tramite refrigerante, ottimizza le prestazioni sia come pompa di calore, sia come chiller.

Il compressore è inoltre alloggiato in un apposito box che ne contiene la rumorosità, mentre il booster garantisce una risposta più rapida alle variazioni di carico.

Ventilatore con motore ad inverter (classe A) a bassa velocità, accurato isolamento acustico e componenti principali montati su raffinate sospensioni antivibranti.

Una elettronica di primo livello garantisce un controllo totale sul funzionamento della macchina, anche da remoto.

OPZIONE  
UNITÀ INTERNA



SPLIT



CANALIZZATA

Punti forza:



Classe  
energetica



Riscaldamento  
ambiente



Raffrescamento  
ambiente



Tecnologia  
Italiana



Integrazione  
fotovoltaico



Monitoraggio  
da remoto



Semplicità  
d'installazione



Agevolazioni  
Fiscali



Ventilazione  
frontale



Non necessita  
di un circuito  
idraulico

Campi d'utilizzo:



Aree  
Industriali



Magazzini



Spazi  
Commerciali



## DATI TECNICI

| MODELLO                  | Riscaldamento    |      |                 |      |                 |      |                  |      |                   |      |                   |      | Raffreddamento   |      |
|--------------------------|------------------|------|-----------------|------|-----------------|------|------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|------------------|------|
|                          | A 12°C / A 20° C |      | A 7°C / A 20° C |      | A 2°C / A 20° C |      | A -7°C / A 20° C |      | A -15°C / A 20° C |      | A -20°C / A 20° C |      | A 35°C / A 27° C |      |
|                          | Qh               | COP  | Qh              | COP  | Qh              | COP  | Qh               | COP  | Qh                | COP  | Qh                | COP  | Qc               | EER  |
|                          | kW               |      | kW              |      | kW              |      | kW               |      | kW                |      | kW                |      | kW               |      |
| KITA AIR PREMIUM 4.3.2.3 | 49,87            | 4,60 | 42,72           | 4,40 | 39,09           | 4,24 | 30,83            | 3,48 | 27,48             | 3,10 | 24,29             | 2,83 | 42,00            | 4,03 |

Qh= Capacità termica COP= Coefficiente di rendimento Qc= Capacità frigorifera EER= Efficienza nel raffreddamento



# KITA AIR PREMIUM

Pompa di calore aria/aria per la climatizzazione di spazi industriali

## UNITÀ ESTERNA

|                                               |                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alimentazione:</b>                         | V/Ph/Hz 400/3/50                                                                                                                                                                                        |
| <b>Potenza assorbita massima:</b>             | 14,2 kW                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dispositivo generale (Int. Magnetot.):</b> | 4 X 25 A                                                                                                                                                                                                |
| <b>Temperatura di esercizio:</b>              | Riscaldamento invernale -25°C / 28°C<br>Condizionamento estivo 5°C / 45°C                                                                                                                               |
| <b>Compressore:</b>                           | Scroll inverter ad iniezione a vapore inverter                                                                                                                                                          |
| <b>Ventilatore esterno:</b>                   | Tipologia inverter: BLDC<br>Diametro nominale: 910 mm<br>Massima potenza assorbita: 0,700 kW<br>Massima corrente: 1,1 A<br>Massima velocità: 640 rpm<br>Portata aria nominale: Nm <sup>3</sup> /h 18040 |
| <b>Rumorosità unità esterna:</b>              | Massima potenza sonora:<br>71 dB(A)*                                                                                                                                                                    |
| <b>Dimensioni unità esterna (HxLxP):</b>      | 1414 x 2021 x 956 mm                                                                                                                                                                                    |
| <b>Refrigerante:</b>                          | R32 - Q.tà 7,4 Kg                                                                                                                                                                                       |
| <b>Connessioni refrigerante Ø:</b>            | Diametro esterno<br>GAS: 22 mm (7/8")<br>Liquido: 16 mm (5/8")                                                                                                                                          |
| <b>Numero unità interne collegabili:</b>      | 1                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Scambiatori di calore esterno:</b>         | N. di ranghi: 3<br>Distanza alette: 2,5 mm<br>Rivestimento idrofilico                                                                                                                                   |
| <b>SCOP clima medio</b>                       | 4,84                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Prated clima medio</b>                     | 34,85                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ETAs clima medio</b>                       | 190,6 %                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Peso</b>                                   | 370 Kg                                                                                                                                                                                                  |



\* I valori dB (A) dichiarati sono ottenuti con flow grid e silenzio kit installati.



## UNITÀ INTERNA SPLIT

|                                          |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Tipologia:</b>                        | Inverter BLDC                              |
| <b>Diametro nominale:</b>                | 800 mm                                     |
| <b>Massima potenza assorbita:</b>        | 0,835kW                                    |
| <b>Massima corrente:</b>                 | 1,4 A                                      |
| <b>Massima velocità:</b>                 | 770 rpm                                    |
| <b>Portata aria minima:</b>              | 5800 m <sup>3</sup> /h                     |
| <b>Portata aria massima:</b>             | 14000 m <sup>3</sup> /h                    |
| <b>Lancio utile:</b>                     | 25 m                                       |
| <b>Rumorosità (distanza 3 mt):</b>       | Pressione sonora interna<br>42 dB(A)       |
| <b>Dimensioni unità interna (HxLxP):</b> | 1090 x 1253 x 765 mm                       |
| <b>Scambiatori di calore interno:</b>    | N. di ranghi: 4<br>Distanza alette: 1,7 mm |
| <b>Peso</b>                              | 100 Kg                                     |



## UNITÀ INTERNA CANALIZZATA

|                                                              |                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Tipologia:</b>                                            | Inverter BLDC                              |
| <b>Diametro nominale:</b>                                    | 630 mm                                     |
| <b>Massima potenza assorbita:</b>                            | 1,4 kW                                     |
| <b>Massima corrente:</b>                                     | 2 A                                        |
| <b>Portata d'aria minima con filtro:</b>                     | 9.338 m <sup>3</sup> /h                    |
| <b>Portata d'aria massima con filtro:</b>                    | 11.178 m <sup>3</sup> /h                   |
| <b>Massima velocità:</b>                                     | 1000 rpm                                   |
| <b>Portata aria massima (solo con batteria interna):</b>     | 14000 m <sup>3</sup> /h                    |
| <b>Pressione residua nel punto nominale (solo macchina):</b> | 380 Pa                                     |
| <b>Portata aria nominale (solo macchina):</b>                | 11000 Nm <sup>3</sup> /h                   |
| <b>Pressione residua:</b>                                    | 230 Pa                                     |
| <b>Portata aria nominale con filtro:</b>                     | 9300 Nm <sup>3</sup> /h                    |
| <b>Pressione residua nel punto nominale con filtro:</b>      | 180 Pa                                     |
| <b>Rumorosità (distanza 3 mt.)</b>                           | Pressione sonora interna<br>55 dB(A)       |
| <b>Dimensioni unità interna (HxLxP):</b>                     | 978 x 1598 x 1011 mm                       |
| <b>Scambiatori di calore interno:</b>                        | N. di ranghi: 4<br>Distanza alette: 1,6 mm |
| <b>Peso canalizzata:</b>                                     | 208 Kg                                     |



# KITA AIR PLUS



Pompa di calore aria/aria per la climatizzazione di spazi industriali



Kita Air Plus è un modello aria-aria potenziato per la gestione di volumi industriali più impegnativi. Offre una capacità termica superiore e un'unità esterna maggiorata per gestire potenze più elevate e grandi portate d'aria. L'unità esterna aria-aria è dotata di compressore Scroll Inverter con iniezione di vapore che permette il funzionamento a temperature esterne di oltre -20°C. Lo scambio diretto tra le due unità tramite refrigerante ottimizza le prestazioni sia come pompa di calore sia come chiller. L'unità interna è inoltre realizzata con uno speciale ventilatore per minimizzare l'impatto acustico all'interno dell'ambiente in cui è situata.

Kita Air Plus si distingue dalle comuni Kita Air per una potenza termica maggiore di 47 kW e per una dimensione dell'unità esterna più grande.

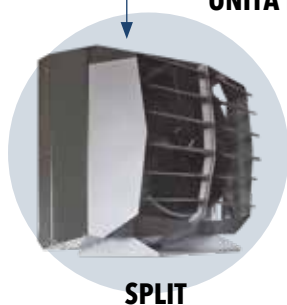
Il Conto Termico 3.0 incentiva interventi per l'incremento dell'efficienza energetica e la produzione di energia termica da fonti rinnovabili. Grazie all'incentivo puoi essere rimborsato fino al 65% dell'importo, in questo modo hai la possibilità di riqualificare edifici e migliorarne le prestazioni energetiche.

Ventilatore con motore ad inverter (classe A) a bassa velocità, accurato isolamento acustico e componenti principali montati su raffinate sospensioni antivibranti.

Il design delle pompe di calore KITA è firmato Made in Italy.

Una elettronica di primo livello garantisce un controllo totale sul funzionamento della macchina, anche da remoto.

OPZIONE  
UNITÀ INTERNA



SPLIT



CANALIZZATA

Punti forza:



Classe  
energetica



Riscaldamento  
ambiente



Raffrescamento  
ambiente



Tecnologia  
Italiana



Integrazione  
fotovoltaico



Monitoraggio  
da remoto



Semplicità  
d'installazione



Agevolazioni  
Fiscali



Ventilazione  
frontale



Non necessita  
di un circuito  
idraulico

Campi d'utilizzo:



Aree  
Industriali



Magazzini



Spazi  
Commerciali



## DATI TECNICI

| MODELLO               | Riscaldamento   |      |                |      |                |      |                 |      |                  |      |                  |      | Raffreddamento  |      |
|-----------------------|-----------------|------|----------------|------|----------------|------|-----------------|------|------------------|------|------------------|------|-----------------|------|
|                       | A 12°C / A 20°C |      | A 7°C / A 20°C |      | A 2°C / A 20°C |      | A -7°C / A 20°C |      | A -15°C / A 20°C |      | A -20°C / A 20°C |      | A 35°C / A 27°C |      |
|                       | Qh              | COP  | Qh             | COP  | Qh             | COP  | Qh              | COP  | Qh               | COP  | Qh               | COP  | Qc              | EER  |
|                       | kW              |      | kW             |      | kW             |      | kW              |      | kW               |      | kW               |      | kW              |      |
| KITA AIR PLUS 4.3.2.2 | 48,00           | 4,81 | 47,00          | 4,20 | 45,00          | 3,84 | 42,00           | 3,04 | 35,00            | 2,65 | 31,00            | 2,45 | 47,00           | 3,88 |

Qh = Capacità termica COP = Coefficiente di rendimento Qc = Capacità frigorifera EER = Efficienza nel raffreddamento

# KITA AIR PLUS

Pompa di calore aria/aria per la climatizzazione di spazi industriali

## UNITÀ ESTERNA

|                                               |                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alimentazione:</b>                         | V/Ph/Hz 400/3/50                                                                                                                                                                                        |
| <b>Potenza assorbita massima:</b>             | 18 kW                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Dispositivo generale (Int. Magnetot.):</b> | 4 X 32 A                                                                                                                                                                                                |
| <b>Temperatura di esercizio:</b>              | Riscaldamento invernale -25°C / 28°C<br>Condizionamento estivo 5°C / 45°C                                                                                                                               |
| <b>Compressore:</b>                           | Scroll inverter ad iniezione a vapore inverter                                                                                                                                                          |
| <b>Ventilatore esterno:</b>                   | Tipologia inverter: BLDC<br>Diametro nominale: 910 mm<br>Massima potenza assorbita: 0,700 kW<br>Massima corrente: 1,1 A<br>Massima velocità: 640 rpm<br>Portata aria nominale: Nm <sup>3</sup> /h 18040 |
| <b>Rumorosità unità esterna:</b>              | Pressione sonora esterna (distanza 5 mt):<br>38 dB(A)*                                                                                                                                                  |
| <b>Dimensioni unità esterna (HxLxP):</b>      | 1414 x 2021 x 956 mm                                                                                                                                                                                    |
| <b>Refrigerante:</b>                          | R32 - Q.tà 7,4 Kg                                                                                                                                                                                       |
| <b>Connessioni refrigerante Ø:</b>            | Diametro esterno<br>GAS: 22 mm (7/8")<br>Liquido: 16 mm (5/8")                                                                                                                                          |
| <b>Numero unità interne collegabili:</b>      | 1                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Scambiatori di calore esterno:</b>         | N. di ranghi: 3<br>Distanza alette: 2,5 mm<br>Rivestimento idrofilico                                                                                                                                   |
| <b>SCOP clima medio</b>                       | 5,17                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Prated clima medio</b>                     | 47,48                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ETAs clima medio</b>                       | 204 %                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Peso</b>                                   | 370 Kg                                                                                                                                                                                                  |



\* I valori dB (A) dichiarati sono ottenuti con flow grid e silenzio kit installati.



## UNITÀ INTERNA SPLIT

|                                          |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Tipologia:</b>                        | Inverter BLDC                              |
| <b>Diametro nominale:</b>                | 800 mm                                     |
| <b>Massima potenza assorbita:</b>        | 0,835kW                                    |
| <b>Massima corrente:</b>                 | 1,4 A                                      |
| <b>Massima velocità:</b>                 | 770 rpm                                    |
| <b>Portata aria minima:</b>              | 5800 m <sup>3</sup> /h                     |
| <b>Portata aria massima:</b>             | 14000 m <sup>3</sup> /h                    |
| <b>Lancio utile:</b>                     | 25 m                                       |
| <b>Rumorosità (distanza 3 mt):</b>       | Pressione sonora interna<br>42 dB(A)       |
| <b>Dimensioni unità interna (HxLxP):</b> | 1090 x 1253 x 765 mm                       |
| <b>Scambiatori di calore interno:</b>    | N. di ranghi: 3<br>Distanza alette: 1,7 mm |
| <b>Peso</b>                              | 100 Kg                                     |



## UNITÀ INTERNA CANALIZZATA

|                                                              |                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Tipologia:</b>                                            | Inverter BLDC                              |
| <b>Diametro nominale:</b>                                    | 630 mm                                     |
| <b>Massima potenza assorbita:</b>                            | 1,4 kW                                     |
| <b>Massima corrente:</b>                                     | 2 A                                        |
| <b>Portata d'aria minima con filtro:</b>                     | 9.338 m <sup>3</sup> /h                    |
| <b>Portata d'aria massima con filtro:</b>                    | 11.178 m <sup>3</sup> /h                   |
| <b>Massima velocità:</b>                                     | 1000 rpm                                   |
| <b>Portata aria massima (solo con batteria interna):</b>     | 14000 m <sup>3</sup> /h                    |
| <b>Pressione residua nel punto nominale (solo macchina):</b> | 380 Pa                                     |
| <b>Portata aria nominale (solo macchina):</b>                | 11000 Nm <sup>3</sup> /h                   |
| <b>Pressione residua:</b>                                    | 230 Pa                                     |
| <b>Portata aria nominale con filtro:</b>                     | 9300 Nm <sup>3</sup> /h                    |
| <b>Pressione residua nel punto nominale con filtro:</b>      | 180 Pa                                     |
| <b>Rumorosità (distanza 3 mt.)</b>                           | Pressione sonora interna<br>55 dB(A)       |
| <b>Dimensioni unità interna (HxLxP):</b>                     | 978 x 1598 x 1011 mm                       |
| <b>Scambiatori di calore interno:</b>                        | N. di ranghi: 4<br>Distanza alette: 1,6 mm |
| <b>Peso canalizzata:</b>                                     | 208 Kg                                     |

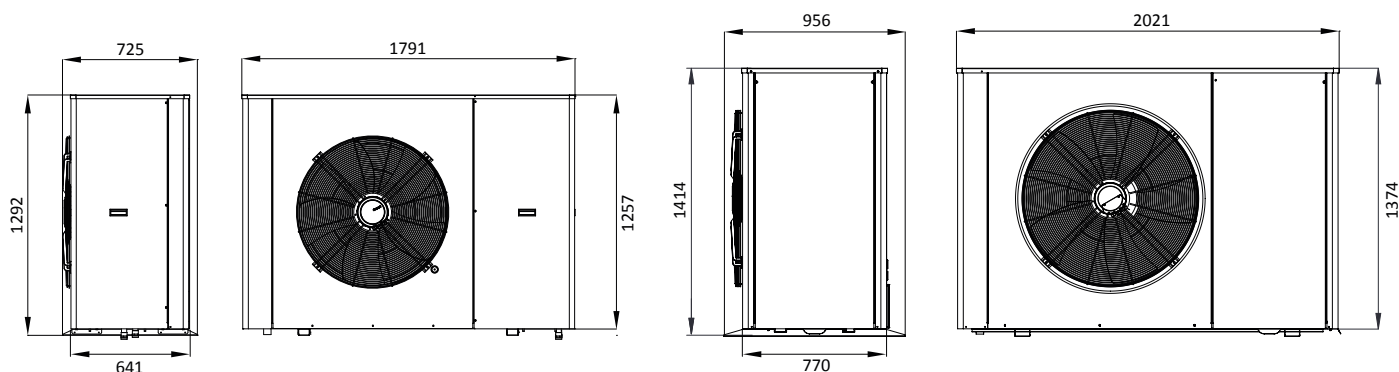


# KITA AIR

Pompa di calore aria/aria per la climatizzazione di spazi industriali

## DIMENSIONI

### Unità Esterna

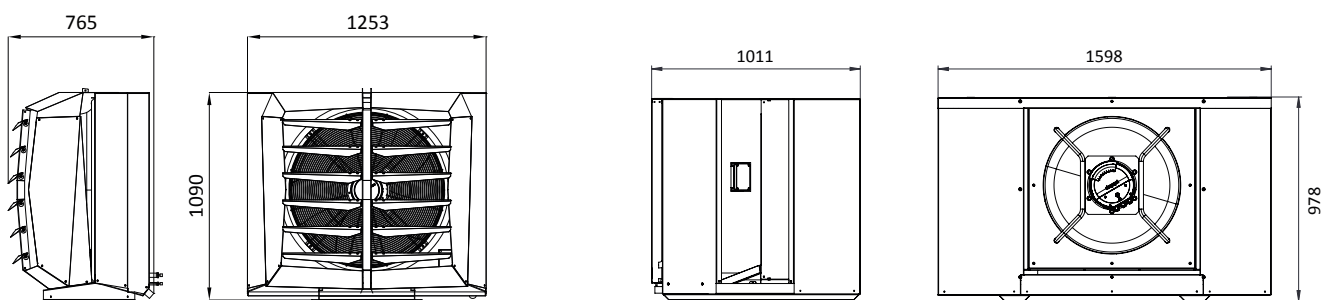


KITA AIR VRF / KITA AIR  
/ KITA AIR COLD



KITA AIR PREMIUM  
KITA AIR PLUS

### Unità Interna



SPLIT



CANALIZZATA

# KITA AIR

Pompa di calore aria/aria per la climatizzazione di spazi industriali

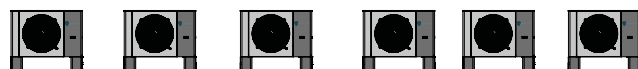
## GESTIONE DA REMOTO

### La gestione del comfort in pochi Touch!

Per un controllo preciso ed efficiente delle nostre pompe di calore, abbiamo sviluppato un software di gestione in grado di ottimizzare la resa della pompa di calore garantendo un comfort ottimale. Il software consente inoltre la supervisione da remoto dell'intero sistema.



Gestione fino a  
**15 macchine**



## ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



Con pannello Multi-Air da 15"  
per il controllo multimacchina.

Distanza massima  
tra unità esterna  
ed unità interna

**30 mt**



Distanza massima  
tra unità esterna  
ed unità interna

**30 mt**



Distanza massima  
tra unità esterna  
ed unità interna

**30 mt**



# R 32 | KITA AIR

## Unità esterna:

| Codice   | Descrizione                                                               | Note            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 4.3.1.6  | Unità esterna KITA AIR VRF - 3 ph                                         | Aria-Aria - R32 |
| 4.3.1.8  | Unità esterna KITA AIR VRF - 3 ph + BOOSTER                               | Aria-Aria - R32 |
| 4.3.1.4  | Unità esterna KITA AIR - 3 ph                                             | Aria-Aria - R32 |
| 4.3.1.4B | Unità esterna KITA AIR - 3 ph + BOOSTER                                   | Aria-Aria - R32 |
| 4.3.1.5  | Unità esterna KITA AIR COLD - 3 ph                                        | Aria-Aria - R32 |
| 4.3.1.5B | Unità esterna KITA AIR COLD - 3 ph + BOOSTER                              | Aria-Aria - R32 |
| 4.3.1.6C | Unità esterna KITA AIR VRF per unità interna canalizzata - 3 ph           | Aria-Aria - R32 |
| 4.3.1.9  | Unità esterna KITA AIR VRF per unità interna canalizzata - 3 ph + BOOSTER | Aria-Aria - R32 |
| 4.3.1.1C | Unità esterna KITA AIR per unità interna canalizzata - 3 ph               | Aria-Aria - R32 |
| 4.3.1.2C | Unità esterna KITA AIR COLD per unità interna canalizzata - 3 ph          | Aria-Aria - R32 |

## Unità interna:

| Codice  | Descrizione                              | Note                        |
|---------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 4.4.2.1 | Unità interna split                      | Incluso nel costo della pdc |
| 4.4.1.2 | Unità interna split + resistenza 9 kW    |                             |
| 4.4.1.3 | Unità interna split + resistenza 13,5 kW |                             |
| 4.4.1.4 | Unità interna canalizzata                | Incluso nel costo della pdc |

## Accessorio Obbligatorio da scegliere fra le opzioni - Unità Esterna:

| Codice  | Descrizione                       | Note                                |
|---------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 4.5.1.3 | Staffe di appoggio, unità esterna | Da abbinare con 4.5.1.24 o 2.1.3.10 |
| 4.5.1.4 | Gambe basamento, unità esterna    |                                     |

## Accessorio Obbligatorio: Controller:

| Codice  | Descrizione                            | Note                    |
|---------|----------------------------------------|-------------------------|
| 4.5.3.2 | Pannello Touch Screen 7"               |                         |
| 4.5.3.8 | MULTI-AIR, pannello Touch Screen 15,6" | Comprensivo di supporti |

## Accessorio optional - telaio pannello touch 7":

| Codice      | Descrizione                                  | Note                                           |
|-------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.1.1.1.102 | Lamiera HCC - Scatola incasso display 7"     |                                                |
| 1.1.2.1.50  | Telaio metallico esterno muro pannello touch | Alternativa al telaio incasso muro 1.1.1.1.102 |

## Optional Elettrici:

| Codice   | Descrizione                                                            | Note                                                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2.5.7.28 | HCC, matassa 100m cavo 2x0,50mmq per connessione MODBUS                | Cavo Modbus per collegare la macchina all'HCC (controller) |
| 4.5.2.8  | HCC, kit alimentazione - Coppia di matasse 200m (rosso+nero) cavo 1mmq |                                                            |
| K.RSC    | Resistenza per il riscaldamento del tubo scarico condensa              |                                                            |
| 4.5.3.49 | Kit modem 4G con porta ethernet                                        |                                                            |

## Optional:

| Codice    | Descrizione                                                            | Note                                                   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| VE.910FG  | Flow Grid ventilatore d.910                                            |                                                        |
| 4.5.6.2   | Maggiorazione SILENZIO KIT unità esterna                               | In alternativa all'isolamento standard                 |
| 4.5.1.26  | Kit staffe rinforzate 1000 x 500 mm con antivibranti per unità interna |                                                        |
| 4.5.1.24  | Coppia di staffe a muro 1200x700mm per unità esterna                   | Solo se presente 4.5.1.3                               |
| 2.7.6.10  | Antivibrante M10 x 28 Ø 50x30 mm Maschio Maschio                       | 4 pezzi                                                |
| 2.1.3.10  | Supporti da pavimento BASE in SBR dimensioni L250xH95xP130             |                                                        |
| 2.1.3.6   | Coppia di staffe rinforzate 1600x830mm per KITA AIR PLUS unità esterna | Per unità esterna Plus e per unità interna canalizzata |
| 4.5.1.9   | Griglia di protezione per batteria, unità esterna                      | Protection Grid                                        |
| 4.5.1.16  | Filtro AIR unità interna cella ondulata in calza alluminio 700X890X48  | Per unità interna Canalizzata cod. 4.4.1.4             |
| K-RNF9    | Resistenza 9KW                                                         |                                                        |
| K-RNF13.5 | Resistenza 13,5KW                                                      |                                                        |
| 4.5.1.25  | Kit filtro air unità interna con nr. 2 filtri e supporti               | Inserimento dal basso                                  |



# R 32 | KITA AIR PREMIUM

## Unità esterna:

| Codice  | Descrizione                                                         | Note            |
|---------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 4.3.2.3 | Unità esterna KITA AIR PREMIUM - 3 ph                               | Aria-Aria - R32 |
| 4.3.2.4 | Unità esterna KITA AIR PREMIUM per unità interna canalizzata - 3 ph | Aria-Aria - R32 |

## Unità interna:

| Codice  | Descrizione                              | Note                        |
|---------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 4.4.2.1 | Unità interna split                      | Incluso nel costo della pdc |
| 4.4.1.2 | Unità interna split + resistenza 9 kW    |                             |
| 4.4.1.3 | Unità interna split + resistenza 13,5 kW |                             |
| 4.4.1.4 | Unità interna canalizzata                | Incluso nel costo della pdc |

## Accessori Obbligatori da scegliere tra le opzioni - Controller:

| Codice  | Descrizione                            | Note                                   |
|---------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 4.5.3.2 | Pannello Touch Screen 7"               |                                        |
| 4.5.3.8 | MULTI-AIR, pannello Touch Screen 15,6" | Comprensivo di alimentatore e supporti |

## Accessorio optional - telaio pannello touch 7":

| Codice      | Descrizione                                  | Note                                           |
|-------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.1.1.1.102 | Lamiera HCC - Scatola incasso display 7"     |                                                |
| 1.1.2.1.50  | Telaio metallico esterno muro pannello touch | Alternativa al telaio incasso muro 1.1.1.1.102 |

## Optional Elettrici:

| Codice   | Descrizione                                                               | Note                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2.5.7.28 | HCC, matassa 100m cavo 2x0,50mmq per connessione MODBUS                   | Cavo Modbus per collegare la macchina all'HCC (controller) |
| 4.5.2.8  | HCC, kit alimentazione -<br>Coppia di matasse 200m (rosso+nero) cavo 1mmq |                                                            |
| K.RSC    | Resistenza per il riscaldamento del tubo scarico condensa                 |                                                            |
| 4.5.3.49 | Kit modem 4G con porta ethernet                                           |                                                            |

## Optional:

| Codice    | Descrizione                                                            | Note                                                   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| VE.910FG  | Griglia ventilatore d.910                                              |                                                        |
| 4.5.1.26  | Kit staffe rinforzate 1000 x 500 mm con antivibranti per unità interna |                                                        |
| 2.1.3.6   | Coppia di staffe rinforzate 1600x830mm per KITA AIR PLUS unità esterna | Per unità esterna Plus e per unità interna canalizzata |
| 2.1.3.10  | Supporti da pavimento BASE in SBR dimensioni L250xH95xP130             |                                                        |
| 4.5.1.11  | Griglia di protezione per batteria, unità esterna                      | Protection Grid                                        |
| 4.5.1.16  | Filtro AIR unità interna cella ondulata in calza alluminio 700X890X48  | Per unità interna Canalizzata cod. 4.4.1.4             |
| K-RNF9    | Resistenza 9KW per unità interna                                       |                                                        |
| K-RNF13.5 | Resistenza 13,5KW per unità interna                                    |                                                        |
| 4.5.1.25  | Kit filtro air unità interna con nr. 2 filtri e supporti               | Inserimento dal basso                                  |

# R 32 | KITA AIR PLUS

## Unità esterna:

| Codice   | Descrizione                                                      | Note            |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 4.3.2.2  | Unità esterna KITA AIR PLUS - 3 ph                               | Aria-Aria - R32 |
| 4.3.2.1C | Unità esterna KITA AIR PLUS per unità interna canalizzata - 3 ph | Aria-Aria - R32 |

## Unità interna:

| Codice  | Descrizione                              | Note                        |
|---------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 4.4.2.1 | Unità interna split                      | Incluso nel costo della pdc |
| 4.4.1.2 | Unità interna split + resistenza 9 kW    |                             |
| 4.4.1.3 | Unità interna split + resistenza 13,5 kW |                             |
| 4.4.1.4 | Unità interna canalizzata                | Incluso nel costo della pdc |

## Accessori Obbligatori da scegliere tra le opzioni - Controller:

| Codice  | Descrizione                            | Note                                   |
|---------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 4.5.3.2 | Pannello Touch Screen 7"               |                                        |
| 4.5.3.8 | MULTI-AIR, pannello Touch Screen 15,6" | Comprensivo di alimentatore e supporti |

## Accessorio optional - telaio pannello touch 7":

| Codice      | Descrizione                                  | Note                                           |
|-------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.1.1.1.102 | Lamiera HCC - Scatola incasso display 7"     |                                                |
| 1.1.2.1.50  | Telaio metallico esterno muro pannello touch | Alternativa al telaio incasso muro 1.1.1.1.102 |

## Optional Elettrici:

| Codice   | Descrizione                                                               | Note                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2.5.7.28 | HCC, matassa 100m cavo 2x0,50mmq per connessione MODBUS                   | Cavo Modbus per collegare la macchina all'HCC (controller) |
| 4.5.2.8  | HCC, kit alimentazione -<br>Coppia di matasse 200m (rosso+nero) cavo 1mmq |                                                            |
| K.RSC    | Resistenza per il riscaldamento del tubo scarico condensa                 |                                                            |
| 4.5.3.49 | Kit modem 4G con porta ethernet                                           |                                                            |

## Optional:

| Codice    | Descrizione                                                            | Note                                                   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| VE.910FG  | Griglia ventilatore d.910                                              |                                                        |
| 4.5.1.26  | Kit staffe rinforzate 1000 x 500 mm con antivibranti per unità interna |                                                        |
| 2.1.3.6   | Coppia di staffe rinforzate 1600x830mm per KITA AIR PLUS unità esterna | Per unità esterna Plus e per unità interna canalizzata |
| 2.1.3.10  | Supporti da pavimento BASE in SBR dimensioni L250xH95xP130             |                                                        |
| 4.5.1.11  | Griglia di protezione per batteria, unità esterna                      | Protection Grid                                        |
| 4.5.1.16  | Filtro AIR unità interna cella ondulata in calza alluminio 700X890X48  | Per unità interna Canalizzata cod. 4.4.1.4             |
| K-RNF9    | Resistenza 9KW per unità interna                                       |                                                        |
| K-RNF13.5 | Resistenza 13,5KW per unità interna                                    |                                                        |
| 4.5.1.25  | Kit filtro air unità interna con nr. 2 filtri e supporti               | Inserimento dal basso                                  |







**POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA**



***Templari***  
POMPE DI CALORE



# POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA



## I VANTAGGI

Comfort completo in un'unica soluzione. Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con un solo impianto ad alta efficienza.

La linea KITA è progettata per mantenere efficienza e continuità di servizio anche con temperature esterne fino a -25° C.

Componentistica di alto livello e soluzioni tecniche dedicate riducono l'impatto acustico e le vibrazioni. Questo garantisce comfort e affidabilità nel tempo, anche in uso intensivo.

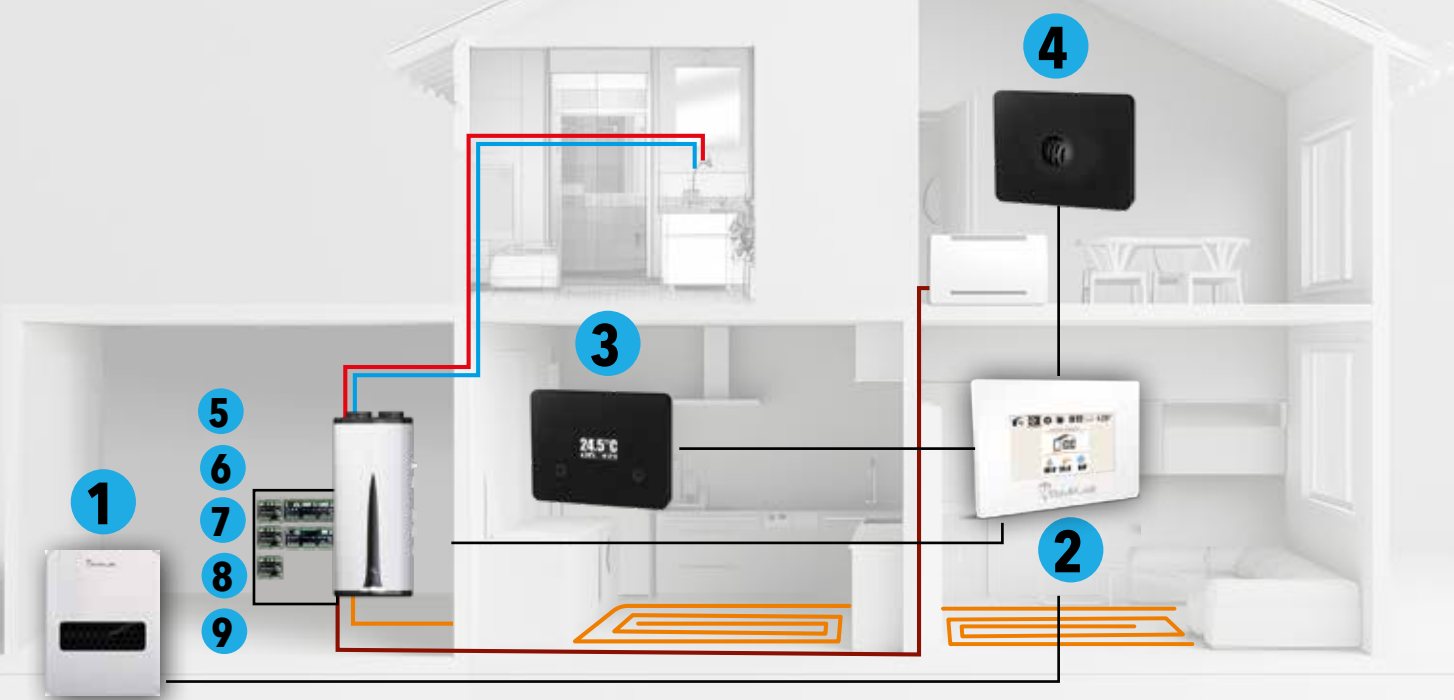
Utilizzo di gas come R290 e R32 per ridurre l'impatto ambientale e ottenere elevate prestazioni energetiche. Maggiore efficienza, minori emissioni e allineati all'evoluzione delle normative europee.

La linea KITA può essere alimentata anche con corrente elettrica generata da fonte rinnovabile, creando un risparmio energetico, riducendo ulteriormente i costi e aumentando al contempo il ritorno dall'investimento.

Grazie all'utilizzo dei device integrati nel sistema, è possibile monitorare costantemente il corretto funzionamento della macchina, con la possibilità da remoto di poter cambiare parametri ambientali a seconda delle proprie esigenze.



# Termoregolazione HCC per gestione da remoto



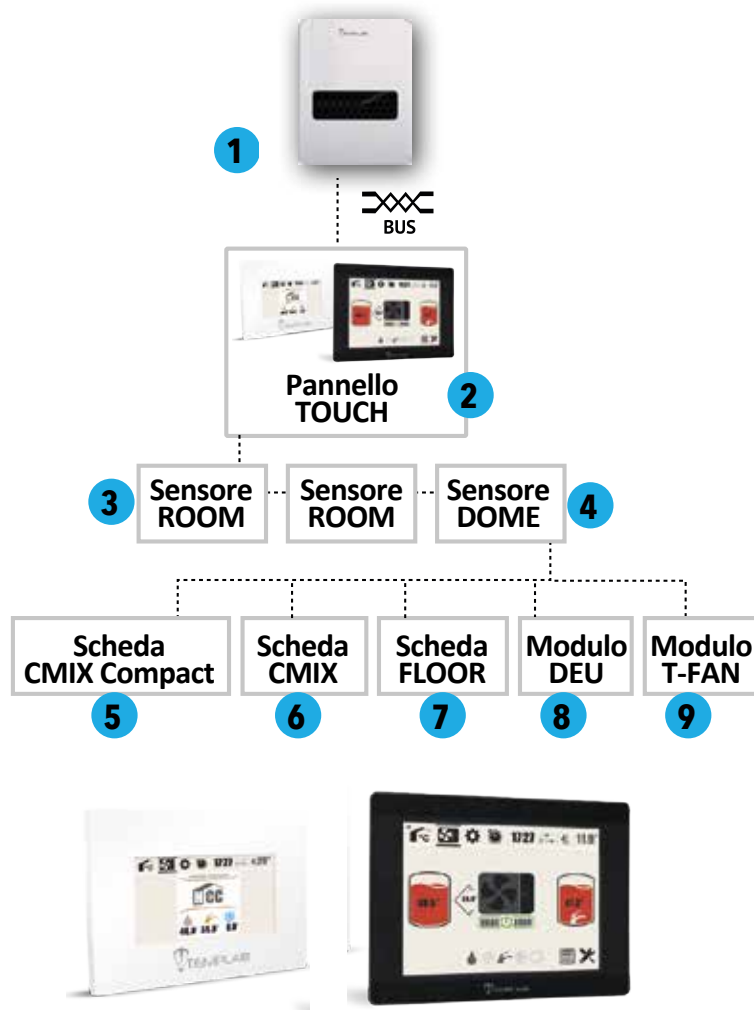
## Sistema HCC

La gestione del comfort in pochi Touch!

Per un controllo preciso ed efficiente delle nostre pompe di calore, abbiamo sviluppato HOUSE CLIMATE CONTROL (HCC), un software di gestione in grado di ottimizzare la resa della pompa di calore garantendo un comfort ottimale. Il software consente inoltre la supervisione da remoto dell'intero sistema.

Il sistema HCC è composto principalmente da:

- Display K-Touch: consente di monitorare ed impostare tutti i parametri di funzionamento dell'impianto;
- Sensori ROOM: monitorano in tempo reale temperatura e umidità dei singoli ambienti, e permettono di modificare i setpoint;
- Sensori DOME: monitorano in tempo reale temperatura e umidità dei singoli ambienti;
- Schede FLOOR: acquisiscono le letture dei sensori ROOM o DOME, e gestiscono miscelatori e circolatori.
- Schede CMIX Compact: è in grado di gestire un circuito secondario diretto o miscelato, acquisendo la richiesta ambiente tramite la chiusura dell'ingresso digitale di abilitazione (TA ambiente a contatto pulito), oppure dal sensore Room o Dome associato
- Schede CMIX: è in grado di gestire fino a due circuiti secondari, un diretto e un miscelato, acquisendo la richiesta ambiente tramite la chiusura dei relativi ingressi digitali di abilitazione (TA ambiente a contatto pulito), oppure dai sensori Room e Dome associati
- Moduli DEU: gestisce un deumidificatore d'ambiente, in base all'umidità misurata di sensori ROOM o DOME.
- Moduli T-FAN: gestisce un'unità fan-coil 0-10V o 3 velocità, in base alla temperatura misurate dal sensore Room o Dome associato







## KITA XS

Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza



# KITA XS

Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza



Kita XS è disponibile in due versioni: 7,5 kW e 9 kW, entrambe sia in monofase che in trifase. Compatta ed elegante, garantisce un comfort domestico anche a basse temperature esterne. Grazie all'utilizzo del gas refrigerante R290, Kita XS è amica dell'ambiente.

Kita XS aspira l'aria frontalmente e la espelle dall'alto o dalle pareti laterali (in base alla versione scelta). Questo permette di non avere la necessità di distanziarla dal muro per garantirne il flusso d'aria.

Grazie al ventilatore in aspirazione nella parte frontale e in espulsione dalle pareti laterali, l'aria movimentata non arreca alcun fastidio: questa pompa di calore risulta al contrario molto silenziosa.

## Punti forza:



Classe energetica



Riscaldamento ambiente



Raffrescamento ambiente



Riscaldamento acqua sanitaria



Tecnologia Italiana



Alta temperatura



Monitoraggio da remoto



Integrazione fotovoltaico



025



Pannello di controllo remoto K-TOUCH installato nell'armadio

## Campi d'utilizzo:



Appartamenti

## MODELLI KITA XS

| MODELLO       | CODICE   |
|---------------|----------|
| XS 7.5 - 1 ph | 4.1.12.1 |
| XS 7.5 - 3 ph | 4.1.12.2 |
| XS 9 - 1 ph   | 4.1.12.3 |
| XS 9 - 3 ph   | 4.1.12.4 |

## DATI TECNICI

| MODELLO | Riscaldamento    |      |                 |      |                 |      |                  |      |                   |      |                   |      | Sanitaria       |      | Raffreddamento  |      |                  |      |
|---------|------------------|------|-----------------|------|-----------------|------|------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------|------|-----------------|------|------------------|------|
|         | A 12°C / W 35° C |      | A 7°C / W 35° C |      | A 2°C / W 35° C |      | A -7°C / W 35° C |      | A -15°C / W 35° C |      | A -20°C / W 35° C |      | A 2°C / W 65° C |      | A 35°C / W 7° C |      | A 35°C / W 18° C |      |
|         | Qh               | COP  | Qh              | COP  | Qh              | COP  | Qh               | COP  | Qh                | COP  | Qh                | COP  | Qh              | COP  | Qc              | EER  | Qc               | EER  |
|         | kW               |      | kW              |      | kW              |      | kW               |      | kW                |      | kW                |      | kW              |      | kW              |      | kW               |      |
| XS 7.5  | 7,58             | 5,90 | 7,50            | 4,66 | 6,47            | 4,31 | 5,32             | 3,26 | 4,23              | 2,73 | 3,64              | 2,47 | 5,53            | 2,45 | 6,00            | 3,15 | 6,45             | 4,78 |
| XS 9    | 7,53             | 5,47 | 9,00            | 4,23 | 7,76            | 3,74 | 6,43             | 2,88 | 5,12              | 2,43 | 4,39              | 2,18 | 6,87            | 2,23 | 7,00            | 2,79 | 6,65             | 4,71 |

Qh= Capacità termica COP= Coefficiente di rendimento Qc= Capacità frigorifera EER= Efficienza nel raffreddamento

# KITA XS

Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza

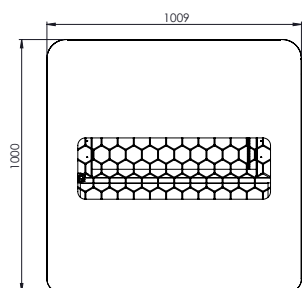
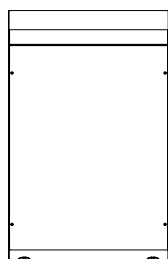
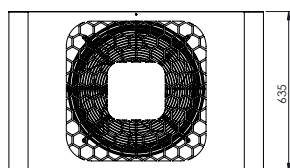
## CARATTERISTICHE KITA XS

|                                                         |                                                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classe energetica:</b>                               | A+++                                                                   |
| <b>Rumorosità:</b>                                      | Pressione sonora ErP a 1 metro di distanza: 53 dB(A)*                  |
| <b>Compressore:</b>                                     | Inverter Twin rotary                                                   |
| <b>Ventilatore esterno:</b>                             | Tipologia EC<br>Diametro nominale: 450 mm<br>Velocità massima: 960 rpm |
| <b>Prated clima medio (temperatura di mandata 35°C)</b> | 5,56 (XS 7,5) - 7,30 (XS 9)                                            |
| <b>Prated clima medio (temperatura di mandata 55°C)</b> | 6,04 (XS 7,5) - 6,94 (XS 9)                                            |
| <b>ETAs clima medio (temperatura di mandata 35°C)</b>   | 217,3 % (XS 7,5) - 200 % (XS 9)                                        |
| <b>ETAs clima medio (temperatura di mandata 55°C)</b>   | 169,3 % (XS 7,5) - 158,2 % (XS 9)                                      |
| <b>SCOP clima medio (temperatura di mandata 35°C)</b>   | 5,51 (X7,5) - 5,07 (X9)                                                |
| <b>SCOP clima medio (temperatura di mandata 55°C)</b>   | 4,31 (X7,5) - 4,03 (X9)                                                |

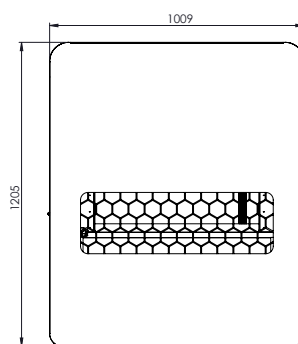
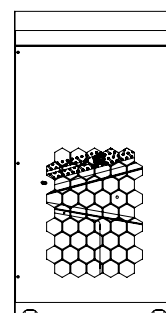
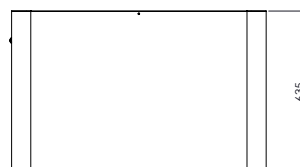
|                                                                    |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SEER Modalità di raffreddamento - applicazione con fan coil</b> | 4,84 (Xs 7,5) - 4,59 (Xs 9)                                                   |
| <b>SEER Modalità di raffrescamento a pavimento</b>                 | 6,11 (Xs 7,5) - 6,11 (Xs 9)                                                   |
| <b>Batteria alettata:</b>                                          | Distanza alette: 2,5 mm                                                       |
| <b>Scambiatore:</b>                                                | Tipo: doppia parete<br>Materiale: acciaio inox                                |
| <b>Refrigerante:</b>                                               | R290                                                                          |
| <b>Diametro tubi acqua:</b>                                        | Ingresso: 1"<br>Uscita: 1"                                                    |
| <b>Cicuito idraulico:</b>                                          | Tipo pompa: EC                                                                |
| <b>Dimensioni (HxLxP):</b>                                         | 1000 x 1000 x 635 mm (versione bassa)<br>1205 x 1000 x 635 mm (versione alta) |
| <b>Peso:</b>                                                       | 155 Kg (Xs 7.5) - 160 Kg (Xs 9)                                               |

## DIMENSIONI

### VERSIONE BASSA ESPULSIONE ARIA SUPERIORE



### VERSIONE ALTA ESPULSIONE ARIA LATERALE



\* I valori dB (A) dichiarati sono ottenuti con flow grid e silenzio kit installati.



# R 290 | KITA XS

| Codice   | Descrizione   | Note |
|----------|---------------|------|
| 4.1.12.1 | XS 7.5 - 1 ph |      |
| 4.1.12.2 | XS 7.5 - 3 ph |      |
| 4.1.12.3 | XS 9 - 1 ph   |      |
| 4.1.12.4 | XS 9 - 3 ph   |      |

## Versione XS da scegliere fra le opzioni:

| Codice   | Descrizione    | Note                      |
|----------|----------------|---------------------------|
| 4.5.1.17 | Versione alta  | espulsione aria laterale  |
| 4.5.1.18 | Versione bassa | espulsione aria superiore |

## Accessorio Obbligatorio da scegliere fra le opzioni - Controller:

| Codice   | Descrizione                                 | Note                  |
|----------|---------------------------------------------|-----------------------|
| 4.5.3.2  | Pannello Touch Screen 7"                    |                       |
| 4.5.3.16 | Building Automation con pannello touch 9,7" | Alternativa a 4.5.3.2 |

## Accessorio obbligatorio: Telaio

| Codice      | Descrizione                                  | Note                                           |
|-------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.1.1.1.102 | Lamiera HCC - Scatola incasso display 7"     |                                                |
| 1.1.2.1.50  | Telaio metallico esterno muro pannello touch | Alternativa al telaio incasso muro 1.1.1.1.102 |
| 4.5.1.14    | Telaio incasso muro per pannello touch 9,7"  |                                                |

## Accessorio Obbligatorio da scegliere fra le opzioni:

| Codice      | Descrizione                            | Note                                                                      |
|-------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 4.5.3.18    | Kit integrazione scheda Tsplint        | Scheda per la comunicazione digitale tra unità interna ed esterna         |
| EL.CV_ETH10 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 10mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo+ 2 x connettori RJ45 |
| EL.CV_ETH20 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 20mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo+ 2 x connettori RJ45 |
| EL.CV_ETH30 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 30mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo+ 2 x connettori RJ45 |
| EL.CV_ETH50 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 50mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo+ 2 x connettori RJ45 |

## Accessori Obbligatori:

| Codice   | Descrizione                     | Note                                           |
|----------|---------------------------------|------------------------------------------------|
| 4.5.4.18 | Rilancio con circolatore per XS | Obbligatorio se non si acquista nessun armadio |

## Accessori Idraulici Obbligatori:

| Codice   | Descrizione                   | Note                                                           |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2.4.4.60 | Pozzetto porta sonde di 30 cm | Obbligatorio con o senza l'acquisto di un puffer               |
| 2.4.4.69 | Pozzetto porta sonde di 20 cm | Obbligatorio con l'acquisto di un puffer inferiore a 500 litri |

## Optional Idraulici - Kit valvola per ACS composto da:

| Codice     | Descrizione                                            | Note                                |
|------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 4.5.4.1    | Kit valvola 3VIE (corpo + motore lavorato)             | Per ACS obbligatorio SN.NTCWP3M     |
| SN.NTCWP3M | Sonda temperatura NTC IP68 WH 3m.                      | Per ACS obbligatorio 4.5.4.1        |
| 4.10.1.7   | Kit circolatore Templari Ekos GPA 25 -13H PRO/180      | Alternativa al circolatore standard |
| 2.4.3.87   | Kit giunti flessibili con bocchettoni F da 1" L=300 mm | 2 pezzi                             |
| 2.4.2.5    | Valvola antigelo con corpo in ottone 1" 1/2            |                                     |

## Optional Elettrici:

| Codice     | Descrizione                                                            | Note                                                       |
|------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2.5.7.28   | HCC, matassa 100m cavo 2x0,50mmq per connessione MODBUS                | Cavo Modbus per collegare la macchina all'HCC (controller) |
| 4.5.2.8    | HCC, Kit alimentazione - coppia di matasse 200m (rosso+nero) cavo 1mmq |                                                            |
| EL.CV_IM10 | Cablaggio Impianto e Puffer B2-B3 lung. 10mt                           | Cavo che collega la macchina alle sonde dei puffer         |
| 4.5.2.11   | Quadro elettrico doppia alimentazione XS R290                          |                                                            |
| 4.5.3.49   | Kit modem 4G con porta ethernet                                        |                                                            |

# R 290 | KITA XS

## Optional Elettronici:

| Codice   | Descrizione                                                                        | Note                                                                               |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.5.3.3  | Scheda Floor                                                                       |                                                                                    |
| 4.5.3.4  | Scheda C-Mix                                                                       |                                                                                    |
| 4.5.3.10 | Scheda Modbus Deumidifica, per barra DIN                                           | Obbligatorio l'acquisto di almeno uno tra: 4.5.3.5 - 4.5.3.6 - 4.5.3.20 - 4.5.3.19 |
| 4.5.3.11 | T-meter: Modulo per sonda di immersione                                            |                                                                                    |
| 4.5.3.12 | Scheda Modbus per valvola ausiliaria a 3 vie per guida DIN                         |                                                                                    |
| 4.5.3.14 | Scheda di integrazione Modbus e antilegionella, per guida DIN                      |                                                                                    |
| 4.5.3.27 | Scheda T-Hybrid - Modulo per la gestione della caldaia ibrida + configurazione PDC |                                                                                    |
| 4.5.3.28 | Modulo T-Fan Fan coil VS/SS                                                        | Obbligatorio l'acquisto di almeno uno tra: 4.5.3.5 - 4.5.3.6 - 4.5.3.20 - 4.5.3.19 |
| 4.5.3.29 | Scheda C-Mix Compact                                                               |                                                                                    |

## Accessori:

| Codice   | Descrizione                                     | Note                                                             |
|----------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 4.5.3.5  | Sensore di temperatura ed umidità Room- nero    | Obbligatorio in alternativa ai codici. 4.5.3.20/4.5.3.19/4.5.3.6 |
| 4.5.3.6  | Sensore di temperatura ed umidità Room - bianco | Obbligatorio in alternativa ai codici 4.5.3.20/4.5.3.19/4.5.3.5  |
| 4.5.3.20 | Sensore di temperatura ed umidità DOME - nero   | Obbligatorio in alternativa ai codici 4.5.3.5/4.5.3.6/4.5.3.19   |
| 4.5.3.19 | Sensore di temperatura ed umidità DOME - bianco | Obbligatorio in alternativa ai codici 4.5.3.5/4.5.3.6/4.5.3.20   |





## KITA SP

Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza

Tecnologia  
Made in Italy



# KITA SP



## Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza



Pompe di calore serie SP monoblocco reversibili aria-acqua ad alta efficienza, con compressore inverter Twin Rotary o Scroll Inverter, adatte a soddisfare le esigenze di edifici a bassa richiesta termica.

Funzionamento alla massima efficienza fino a temperature esterne di oltre -20°C.

Il funzionamento Full-Inverter adatta la macchina alle precise richieste di carico termico dell'abitazione, permettendo risparmi superiori al 30%.

Il design delle pompe di calore KITA è firmato Made in Italy e si integra perfettamente sia nelle costruzioni dalle linee moderne che classiche.

Una elettronica di primo livello garantisce un controllo totale sul funzionamento della macchina, anche da remoto.

Kita è amica dell'ambiente, garantisce infatti l'indipendenza dai combustibili fossili, provvedendo al riscaldamento e condizionamento senza necessità di una caldaia ausiliaria.

### Punti forza:



Classe energetica



Riscaldamento ambiente



Raffrescamento ambiente



Riscaldamento acqua sanitaria



Tecnologia Italiana



Integrazione fotovoltaico



Monitoraggio da remoto



Semplicità d'installazione



Alta temperatura



Agevolazioni Fiscali



Ventilazione frontale



025



### Campo d'utilizzo:



Case singole



Villette Bifamiliari

### MODELLI KITA SP

| MODELLO       | CODICE  | TIPO COMPRESSORE |
|---------------|---------|------------------|
| SP 8 - 1 ph   | 4.1.717 | SCROLL           |
| SP 8 - 3 ph   | 4.1.716 | SCROLL           |
| SP 10 - 1 ph  | 4.1.718 | SCROLL           |
| P 10 - 3 ph   | 4.1.719 | SCROLL           |
| SP 12 - 1 ph  | 4.1.720 | SCROLL           |
| SP 12 - 3 ph  | 4.1.721 | SCROLL           |
| SP 8T - 1 ph  | 4.1.77  | TWIN ROTARY      |
| SP 8T - 3 ph  | 4.1.71  | TWIN ROTARY      |
| SP 10T - 1 ph | 4.1.78  | TWIN ROTARY      |
| SP 10T - 3 ph | 4.1.72  | TWIN ROTARY      |
| SP 12T - 1 ph | 4.1.79  | TWIN ROTARY      |
| SP 12T - 3 ph | 4.1.73  | TWIN ROTARY      |

### DATI TECNICI

| MODELLO | Riscaldamento    |      |                 |      |                 |      |                  |      |                   |      |                   |      | Sanitaria       |      | Raffreddamento |      |                 |      |
|---------|------------------|------|-----------------|------|-----------------|------|------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------|------|----------------|------|-----------------|------|
|         | A 12°C / W 35° C |      | A 7°C / W 35° C |      | A 2°C / W 35° C |      | A -7°C / W 35° C |      | A -15°C / W 35° C |      | A -20°C / W 35° C |      | A 2°C / W 55° C |      | A35°C / W 7° C |      | A35°C / W 18° C |      |
|         | Qh               | COP  | Qh              | COP  | Qh              | COP  | Qh               | COP  | Qh                | COP  | Qh                | COP  | Qh              | COP  | Qc             | EER  | Qc              | EER  |
|         | kW               |      | kW              |      | kW              |      | kW               |      | kW                |      | kW                |      | kW              |      | kW             |      | kW              |      |
| SP 8    | 9,00             | 6,91 | 8,00            | 5,78 | 7,01            | 4,92 | 5,76             | 3,72 | 4,59              | 3,01 | 4,03              | 2,55 | 6,29            | 3,32 | 6,40           | 3,86 | 9,36            | 5,57 |
| SP 10   | 11,30            | 6,37 | 10,00           | 5,44 | 8,81            | 4,72 | 7,36             | 3,52 | 5,87              | 2,86 | 5,13              | 2,44 | 8,08            | 3,17 | 8,22           | 3,62 | 10,00           | 5,43 |
| SP 12   | 13,65            | 5,81 | 12,10           | 4,99 | 11,53           | 4,23 | 10,94            | 3,02 | 8,82              | 2,50 | 7,61              | 2,20 | 10,47           | 2,80 | 10,00          | 3,36 | 10,00           | 5,43 |

Qh= Capacità termica COP= Coefficiente di rendimento Qc= Capacità frigorifera EER= Efficienza nel raffreddamento

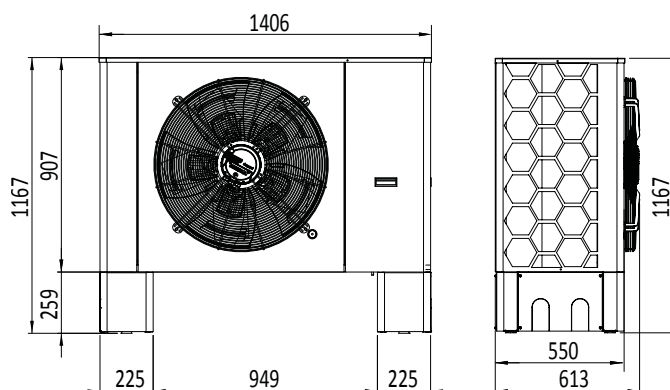
# KITA SP

Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza

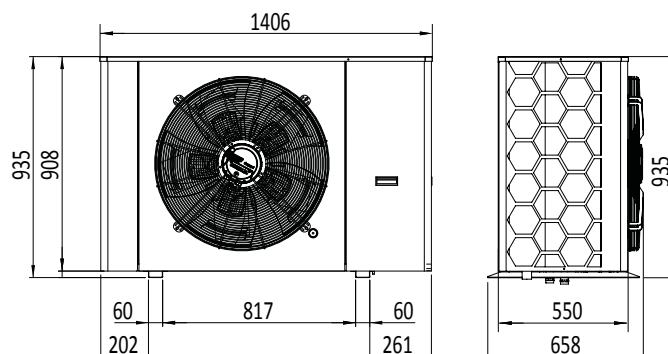
## CARATTERISTICHE

|                                                         |                                                                        |                                                                    |                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Classe energetica:</b>                               | A+++                                                                   | <b>SEER Modalità di raffreddamento - applicazione con fan coil</b> | 5,35 (SP-8) - 5,65 (SP-10)<br>5,52 (SP-12) |
| <b>Rumorosità:</b>                                      | Pressione sonora ErP a 1 metro di distanza: 50 dB(A)*                  | <b>SEER Modalità di raffrescamento a pavimento</b>                 | 7,65 (SP-8) - 7,86 (SP-10)<br>7,86 (SP-12) |
| <b>Compressore:</b>                                     | Inverter Twin rotary o Scroll Inverter                                 | <b>Batteria alettata:</b>                                          | Distanza alette: 2,5 mm                    |
| <b>Ventilatore esterno:</b>                             | Tipologia EC<br>Diametro nominale: 710 mm<br>Velocità massima: 710 rpm | <b>Scambiatore:</b>                                                | Tipo: a piastre<br>Materiale: acciaio inox |
| <b>Prated clima medio (temperatura di mandata 35°C)</b> | 6,53 (SP 8) - 8,34 (SP 10) - 12,41 (SP 12)                             | <b>Refrigerante:</b>                                               | R290                                       |
| <b>Prated clima medio (temperatura di mandata 55°C)</b> | 6,02 (SP 8) - 7,75 (SP10) - 11,59 (SP 12)                              | <b>Diametro tubi acqua:</b>                                        | Ingresso: 1"<br>Uscita: 1"                 |
| <b>ETAs clima medio (temperatura di mandata 35°C)</b>   | 221,5 % ( SP 8) - 226,8 % ( SP10) - 214,6 % (SP 12)                    | <b>Cicuito idraulico:</b>                                          | Tipo pompa: EC                             |
| <b>ETAs clima medio (temperatura di mandata 55°C)</b>   | 160,7 % (SP 8) - 165,1 % (SP10) - 158,9 % (SP 12)                      | <b>Dimensioni (HxLxP):</b>                                         | 908 x 1406 x 550 mm                        |
| <b>SCOP clima medio (temperatura di mandata 35 °C)</b>  | 5,61 (SP-8) - 5,75 (SP-10)<br>5,44 (SP-12)                             | <b>Peso:</b>                                                       | 180 Kg                                     |
| <b>SCOP clima medio (temperatura di mandata 55 °C)</b>  | 4,09 (SP-8) - 4,20 (SP-10)<br>4,05 (SP-12)                             |                                                                    |                                            |

## DIMENSIONI CON GAMBE



## DIMENSIONI CON STAFFE



\* I valori dB (A) dichiarati sono ottenuti con flow grid e silenzio kit installati.



# R 290 I KITA SP

| Codice   | Descrizione   | Note        |
|----------|---------------|-------------|
| 4.1.7.16 | SP 8 - 3 ph   | Scroll      |
| 4.1.7.17 | SP 8 - 1 ph   | Scroll      |
| 4.1.7.19 | SP 10 - 3 ph  | Scroll      |
| 4.1.7.18 | SP 10 - 1 ph  | Scroll      |
| 4.1.7.21 | SP 12 - 3 ph  | Scroll      |
| 4.1.7.20 | SP 12 - 1 ph  | Scroll      |
| 4.1.7.1  | SP 8T - 3 ph  | Twin rotary |
| 4.1.7.7  | SP 8T - 1 ph  | Twin rotary |
| 4.1.7.2  | SP 10T - 3 ph | Twin rotary |
| 4.1.7.8  | SP 10T - 1 ph | Twin rotary |
| 4.1.7.3  | SP 12T - 3 ph | Twin rotary |
| 4.1.7.9  | SP 12T - 1 ph | Twin rotary |

## Accessorio Obbligatorio da scegliere fra le opzioni - Unità Esterna:

| Codice   | Descrizione                       | Note                                |
|----------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 4.5.1.10 | Staffe di appoggio, unità esterna | Da abbinare con 4.5.1.24 o 2.1.3.10 |
| 4.5.1.2  | Gambe basamento, unità esterna    | Alternativa alle staffe 4.5.1.10    |

## Accessorio Obbligatorio da scegliere fra le opzioni - Controller:

| Codice   | Descrizione            | Note                          |
|----------|------------------------|-------------------------------|
| 4.5.3.2  | Pannello touch da 7"   |                               |
| 4.5.3.16 | Pannello touch da 9,7" | Alternativa al codice 4.5.3.2 |

## Accessorio Optional: Telaio

| Codice      | Descrizione                                  | Note                                           |
|-------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.1.1.1.102 | Lamiera HCC - Scatola incasso display 7"     |                                                |
| 1.1.2.1.50  | Telaio metallico esterno muro pannello touch | Alternativa al telaio incasso muro 1.1.1.1.102 |
| 4.5.1.14    | Telaio incasso muro per pannello touch 9,7"  |                                                |

## Accessori Obbligatori:

| Codice   | Descrizione                     | Note                                                              |
|----------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 4.5.3.18 | Kit integrazione scheda Tsplint | Scheda per la comunicazione digitale tra unità interna ed esterna |
| 4.10.1.1 | Circolatore WILO PARA 8         |                                                                   |

## Accessorio Obbligatorio da scegliere fra le opzioni:

| Codice      | Descrizione                            | Note                                                                       |
|-------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| EL.CV_ETH10 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 10mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |
| EL.CV_ETH20 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 20mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |
| EL.CV_ETH30 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 30mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |
| EL.CV_ETH50 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 50mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |

## Accessori Idraulici Obbligatori:

| Codice   | Descrizione                   | Note                                                           |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2.4.4.60 | Pozzetto porta sonde di 30 cm | Obbligatorio con o senza l'acquisto di un puffer               |
| 2.4.4.69 | Pozzetto porta sonde di 20 cm | Obbligatorio con l'acquisto di un puffer inferiore a 500 litri |

# R 290 I KITA SP

## Optional Idraulici:

| Codice     | Descrizione                                | Note                            |
|------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| 4.5.4.1    | Kit valvola 3VIE (corpo + motore lavorato) | Per ACS obbligatorio SN.NTCWP3M |
| SN.NTCWP3M | Sonda temperatura NTC IP68 WH 3m.          | Per ACS obbligatorio 4.5.4.1    |

|          |                                                           |                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 4.10.1.3 | Kit circolatore Wilo Para 9                               | Alternativa al circolatore standard |
| 2.4.3.87 | Kit giunti flessibili con bocchettoni F da 1" L=300 mm    | 2 pezzi                             |
| K-FY     | Filtro a Y in ottone con attacchi da 1" 1/4 e corpo da 2" |                                     |
| 2.4.2.5  | Valvola antigelo con corpo in ottone 1" 1/2               |                                     |

## Optional Elettrici:

| Codice     | Descrizione                                                            | Note                                                       |
|------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2.5.7.28   | HCC, matassa 100m cavo 2x0,50mmq per connessione MODBUS                | Cavo Modbus per collegare la macchina all'HCC (controller) |
| 4.5.2.8    | HCC, Kit alimentazione - coppia di matasse 200m (rosso+nero) cavo 1mmq |                                                            |
| 4.5.2.7    | Kit resistenza ausiliaria 9kW                                          | Resistenza per tubo mandata. Installazione a parte         |
| K.RSC      | Resistenza per il riscaldamento del tubo scarico condensa              |                                                            |
| EL.CV_IM10 | Cablaggio Impianto e Puffer B2-B3 lung. 10mt                           | Cavo che collega la macchina alle sonde dei puffer         |
| 4.5.2.10   | Quadro elettrico doppia alimentazione 24A                              |                                                            |
| 4.5.3.49   | Kit modem 4G con porta Ethernet                                        |                                                            |

## Optional Elettronici:

| Codice   | Descrizione                                                                        | Note                                                     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 4.5.3.3  | Scheda Floor                                                                       |                                                          |
| 4.5.3.4  | Scheda C-Mix                                                                       |                                                          |
| 4.5.3.10 | Scheda Modbus Deumidifica, per barra DIN                                           | Obbligatorio almeno uno tra: 4.5.3.20/4.5.3.19/4.5.3.5/6 |
| 4.5.3.11 | T-meter: Modulo per sonda di immersione                                            |                                                          |
| 4.5.3.12 | Scheda Modbus Valvola 3vie ausiliaria, per barra DIN                               |                                                          |
| 4.5.3.14 | Scheda di integrazione ModBus e antilegionella, per guida DIN                      |                                                          |
| 4.5.3.27 | Scheda T-Hybrid - Modulo per la gestione della caldaia ibrida + configurazione PDC |                                                          |
| 4.5.3.28 | Modulo T-Fan Fan coil VS/SS                                                        | Obbligatorio almeno uno 4.5.35/6 e 4.5.3.19/20           |
| 4.5.3.29 | Scheda C-Mix Compact                                                               | SCHEDA BMS obbligatoria, una per macchina                |

## Accessori:

| Codice   | Descrizione                                     | Note                                                             |
|----------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 4.5.3.5  | Sensore di temperatura ed umidità Room- nero    | Obbligatorio in alternativa ai codici. 4.5.3.20/4.5.3.19/4.5.3.6 |
| 4.5.3.6  | Sensore di temperatura ed umidità Room - bianco | Obbligatorio in alternativa ai codici 4.5.3.20/4.5.3.19/4.5.3.5  |
| 4.5.3.20 | Sensore di temperatura ed umidità DOME - nero   | Obbligatorio in alternativa ai codici 4.5.3.5/4.5.3.6/4.5.3.19   |
| 4.5.3.19 | Sensore di temperatura ed umidità DOME - bianco | Obbligatorio in alternativa ai codici 4.5.3.5/4.5.3.6/4.5.3.20   |

## Optional:

| Codice   | Descrizione                                                | Note                             |
|----------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 4.5.1.7  | Griglia di protezione per batteria, unità esterna          | Griglia di protezione            |
| 4.5.1.12 | Cover ventilatore                                          | Griglia frontale                 |
| 4.5.1.24 | Coppia di staffe a muro per unità esterna L 1275           |                                  |
| 2.7.6.10 | Antivibrante M10 x 28 Ø 50x30 mm Maschio Maschio           | 4 pezzi                          |
| 2.1.3.10 | Supporti da pavimento BASE in SBR dimensioni L250xH95xP130 | Obbligatorio con staffe 4.5.1.10 |





## KITA MP

Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza

Tecnologia  
Made in Italy



# KITA MP

## Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza



Pompe di calore serie MP monoblocco reversibili aria-acqua ad alta efficienza, con compressore inverter Scroll.

Funzionamento alla massima efficienza fino a temperature esterne di oltre -20°C.

Il funzionamento Full-Inverter adatta la macchina alle precise richieste di carico termico dell'abitazione, permettendo risparmi superiori al 30%.

Il design delle pompe di calore KITA è firmato Made in Italy e si integra perfettamente sia nelle costruzioni dalle linee moderne che classiche.

Una elettronica di primo livello garantisce un controllo totale sul funzionamento della macchina, anche da remoto.

Kita è amica dell'ambiente, garantisce infatti l'indipendenza dai combustibili fossili, provvedendo al riscaldamento e condizionamento senza necessità di una caldaia ausiliaria.

### Punti forza:



Classe energetica



Riscaldamento ambiente



Raffrescamento ambiente



Riscaldamento acqua sanitaria



Tecnologia Italiana



Integrazione fotovoltaico



Monitoraggio da remoto



Semplicità d'installazione



Alta temperatura



Agevolazioni Fiscali



Ventilazione frontale



025



ICIM



CE



Pannelli di controllo remoto K-TOUCH

### MODELLI KITA MP

| MODELLO      | CODICE  |
|--------------|---------|
| MP 14 - 1 ph | 4.1.8.5 |
| MP 14 - 3 ph | 4.1.8.1 |
| MP 16 - 1 ph | 4.1.8.6 |
| MP 16 - 3 ph | 4.1.8.2 |
| MP 18 - 3 ph | 4.1.8.3 |
| MP 20 - 3 ph | 4.1.8.4 |

### DATI TECNICI

| MODELLO | Riscaldamento    |      |                 |      |                 |      |                  |      |                   |      |                   |      | Sanitaria       |      | Raffreddamento  |      |                  |      |
|---------|------------------|------|-----------------|------|-----------------|------|------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------|------|-----------------|------|------------------|------|
|         | A 12°C / W 35° C |      | A 7°C / W 35° C |      | A 2°C / W 35° C |      | A -7°C / W 35° C |      | A -15°C / W 35° C |      | A -20°C / W 35° C |      | A 2°C / W 65° C |      | A 35°C / W 7° C |      | A 35°C / W 18° C |      |
|         | Qh               | COP  | Qh              | COP  | Qh              | COP  | Qh               | COP  | Qh                | COP  | Qh                | COP  | Qh              | COP  | Qc              | EER  | Qc               | EER  |
|         | kW               |      | kW              |      | kW              |      | kW               |      | kW                |      | kW                |      | kW              |      | kW              |      | kW               |      |
| MP 14   | 15,75            | 5,78 | 14,00           | 4,92 | 12,31           | 4,26 | 10,31            | 3,18 | 8,26              | 2,59 | 7,10              | 2,27 | 10,47           | 2,23 | 12,00           | 3,11 | 12,00            | 5,61 |
| MP 16   | 17,34            | 5,62 | 15,04           | 4,75 | 13,58           | 4,16 | 11,36            | 2,95 | 9,13              | 2,53 | 7,84              | 2,21 | 11,52           | 2,11 | 12,00           | 3,11 | 12,00            | 5,61 |
| MP 18   | 20,33            | 5,84 | 18,04           | 5,09 | 15,91           | 4,46 | 13,24            | 3,31 | 10,65             | 2,69 | 9,17              | 2,32 | 14,18           | 2,49 | 12,00           | 3,38 | 12,00            | 5,41 |
| MP 20   | 22,47            | 5,63 | 20,00           | 4,90 | 18,42           | 4,27 | 16,38            | 3,16 | 13,25             | 2,58 | 11,49             | 2,25 | 16,38           | 2,37 | 12,00           | 3,38 | 12,00            | 5,41 |

Qh= Capacità termica COP= Coefficiente di rendimento Qc= Capacità frigorifera EER= Efficienza nel raffreddamento

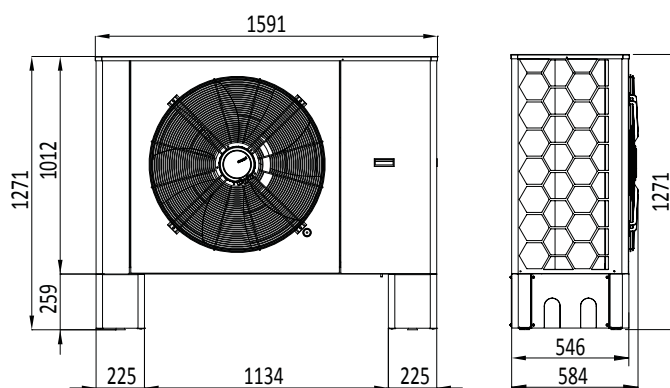
# KITA MP

Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza

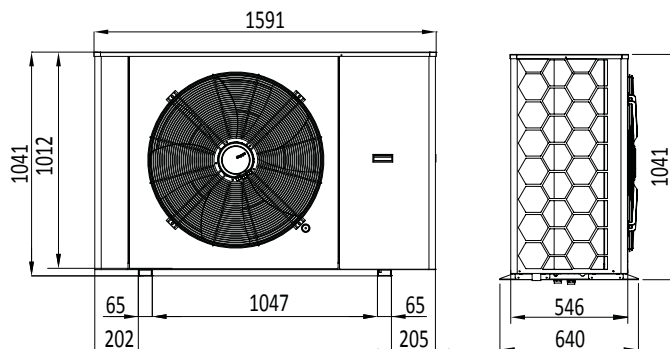
## CARATTERISTICHE

|                                                         |                                                                                                                    |                                                                    |                                                             |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Classe energetica:</b>                               | A+++                                                                                                               | <b>SEER Modalità di raffreddamento - applicazione con fan coil</b> | 5,86 (MP-14) - 5,86 (MP-16)<br>5,70 (MP-18) - 5,70 (MP-20)  |
| <b>Rumorosità:</b>                                      | Pressione sonora ErP a 1 metro di distanza: MP14 - MP16 50 dB(A)*<br>MP18 - MP20 51 dB(A)*                         | <b>SEER Modalità di raffrescamento a pavimento</b>                 | 8,61 (MP-14) - 8,61 (MP-16) -<br>6,97 (MP18) - 6,97 (MP-20) |
| <b>Compressore:</b>                                     | Scroll Inverter                                                                                                    | <b>Batteria alettata:</b>                                          | Distanza alette: 2,5 mm                                     |
| <b>Ventilatore esterno:</b>                             | Tipologia BLDC<br>Diametro nominale: 800 mm<br>Velocità massima: 600 rpm (MP 14 - MP 16) - 735 rpm (MP 18 - MP 20) | <b>Scambiatore:</b>                                                | Tipo: a piastre<br>Materiale: acciaio inox                  |
| <b>Prated clima medio (temperatura di mandata 35°C)</b> | 11,80 (MP 14) - 12,67 (MP 16) - 15 (MP 18) - 18,56 (MP 20)                                                         | <b>Refrigerante:</b>                                               | R290                                                        |
| <b>Prated clima medio (temperatura di mandata 55°C)</b> | 10,95 (MP 14) - 10,72 (MP 16) - 14,32 (MP18) - 17,65 (MP 20)                                                       | <b>Diametro tubi acqua:</b>                                        | Ingresso: 1"<br>Uscita: 1"                                  |
| <b>ETAs clima medio (temperatura di mandata 35°C)</b>   | 204,7 % ( MP 14) - 202,1 % ( MP 16) - 212,3 % (MP18) - 206,9 % (MP 20)                                             | <b>Cicuito idraulico:</b>                                          | Tipo pompa: EC                                              |
| <b>ETAs clima medio (temperatura di mandata 55°C)</b>   | 147,5 % (MP 14) - 147,4 % (MP 16) - 164,1 % (MP 18) - 161,6 % (MP 20)                                              | <b>Dimensioni (HxLxP):</b>                                         | 1012 x 1591 x 546 mm                                        |
| <b>SCOP clima medio (temperatura di mandata 35 °C)</b>  | 5,19 (MP-14) - 5,13 (MP-16)<br>5,38 (MP-18) - 5,25 (MP-20)                                                         | <b>Peso:</b>                                                       | 220 Kg                                                      |
| <b>SCOP clima medio (temperatura di mandata 55 °C)</b>  | 3,76 (MP-14) - 3,76 (MP-16) - 4,18 (MP18) - 4,12 (MP-20)                                                           |                                                                    |                                                             |

## DIMENSIONI CON GAMBE



## DIMENSIONI CON STAFFE



\* I valori dB (A) dichiarati sono ottenuti con flow grid e silenzio kit installati.



# R 290 I KITA MP

| Codice  | Descrizione  | Note |
|---------|--------------|------|
| 4.1.8.1 | MP 14 - 3 ph |      |
| 4.1.8.5 | MP 14 - 1 ph |      |
| 4.1.8.2 | MP 16 - 3 ph |      |
| 4.1.8.6 | MP 16 - 1 ph |      |
| 4.1.8.3 | MP 18 - 3 ph |      |
| 4.1.8.4 | MP 20 - 3 ph |      |

## Accessorio Obbligatorio da scegliere fra le opzioni - Unità Esterna:

| Codice  | Descrizione                       | Note                                |
|---------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 4.5.1.1 | Staffe di appoggio, unità esterna | Da abbinare con 4.5.1.24 o 2.1.3.10 |
| 4.5.1.2 | Gambe basamento, unità esterna    | Alternativa alle staffe 4.5.1.10    |

## Accessorio Obbligatorio da scegliere fra le opzioni - Controller:

| Codice   | Descrizione            | Note                          |
|----------|------------------------|-------------------------------|
| 4.5.3.2  | Pannello touch da 7"   |                               |
| 4.5.3.16 | Pannello touch da 9,7" | Alternativa al codice 4.5.3.2 |

## Accessorio Optional: Telaio

| Codice      | Descrizione                                  | Note                                           |
|-------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.1.1.1.102 | Lamiera HCC - Scatola incasso display 7"     |                                                |
| 1.1.2.1.50  | Telaio metallico esterno muro pannello touch | Alternativa al telaio incasso muro 1.1.1.1.102 |
| 4.5.1.14    | Telaio incasso muro per pannello touch 9,7"  |                                                |

## Accessori Obbligatori:

| Codice   | Descrizione                     | Note                                                              |
|----------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 4.5.3.18 | Kit integrazione scheda Tsplitt | Scheda per la comunicazione digitale tra unità interna ed esterna |

## Accessorio Obbligatorio da scegliere fra le opzioni:

| Codice      | Descrizione                            | Note                                                                       |
|-------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| EL.CV_ETH10 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 10mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |
| EL.CV_ETH20 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 20mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |
| EL.CV_ETH30 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 30mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |
| EL.CV_ETH50 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 50mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |

## Accessori Idraulici Obbligatori:

| Codice   | Descrizione                   | Note                                                           |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2.4.4.60 | Pozzetto porta sonde di 30 cm | Obbligatorio con o senza l'acquisto di un puffer               |
| 2.4.4.69 | Pozzetto porta sonde di 20 cm | Obbligatorio con l'acquisto di un puffer inferiore a 500 litri |

## Optional Idraulici:

| Codice     | Descrizione                                | Note                            |
|------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| 4.5.4.1    | Kit valvola 3VIE (corpo + motore lavorato) | Per ACS obbligatorio SN.NTCWP3M |
| SN.NTCWP3M | Sonda temperatura NTC IP68 WH 3m.          | Per ACS obbligatorio 4.5.4.1    |

|          |                                                           |                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 4.10.1.3 | Kit circolatore Wilo Para 9                               | Alternativa al circolatore standard |
| 2.4.3.87 | Kit giunti flessibili con bocchettoni F da 1" L=300 mm    | 2 pezzi                             |
| K-FY     | Filtro a Y in ottone con attacchi da 1" 1/4 e corpo da 2" |                                     |
| 2.4.2.5  | Valvola antigelo con corpo in ottone 1" 1/2               |                                     |

## Optional Elettrici:

| Codice     | Descrizione                                                            | Note                                                       |
|------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2.5.7.28   | HCC, matassa 100m cavo 2x0,50mmq per connessione MODBUS                | Cavo Modbus per collegare la macchina all'HCC (controller) |
| 4.5.2.8    | HCC, Kit alimentazione - coppia di matasse 200m (rosso+nero) cavo 1mmq |                                                            |
| 4.5.2.7    | Kit resistenza ausiliaria 9kW                                          | Resistenza per tubo mandata. Installazione a parte         |
| K.RSC      | Resistenza per il riscaldamento del tubo scarico condensa              |                                                            |
| EL.CV_IM10 | Cablaggio Impianto e Puffer B2-B3 lung. 10mt                           | Cavo che collega la macchina alle sonde dei puffer         |
| 4.5.2.10   | Quadro elettrico doppia alimentazione 24A                              |                                                            |
| 4.5.3.49   | Kit modem 4G con porta Ethernet                                        |                                                            |

## Optional Elettronici:

| Codice   | Descrizione                                                                        | Note                                                     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 4.5.3.3  | Scheda Floor                                                                       |                                                          |
| 4.5.3.4  | Scheda C-Mix                                                                       |                                                          |
| 4.5.3.10 | Scheda Modbus Deumidifica, per barra DIN                                           | Obbligatorio almeno uno tra: 4.5.3.20/4.5.3.19/4.5.3.5/6 |
| 4.5.3.11 | T-meter: Modulo per sonda di immersione                                            |                                                          |
| 4.5.3.12 | Scheda Modbus Valvola 3vie ausiliaria, per barra DIN                               |                                                          |
| 4.5.3.14 | Scheda di integrazione ModBus e antilegionella, per guida DIN                      |                                                          |
| 4.5.3.27 | Scheda T-Hybrid - Modulo per la gestione della caldaia ibrida + configurazione PDC |                                                          |
| 4.5.3.28 | Modulo T-Fan Fan coil VS/SS                                                        | Obbligatorio almeno uno 4.5.35/6 e 4.5.3.19/20           |
| 4.5.3.29 | Scheda C-Mix Compact                                                               |                                                          |

## Accessori:

| Codice   | Descrizione                                     | Note                                                             |
|----------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 4.5.3.5  | Sensore di temperatura ed umidità Room - nero   | Obbligatorio in alternativa ai codici. 4.5.3.20/4.5.3.19/4.5.3.6 |
| 4.5.3.6  | Sensore di temperatura ed umidità Room - bianco | Obbligatorio in alternativa ai codici 4.5.3.20/4.5.3.19/4.5.3.5  |
| 4.5.3.20 | Sensore di temperatura ed umidità DOME - nero   | Obbligatorio in alternativa ai codici 4.5.3.5/4.5.3.6/4.5.3.19   |
| 4.5.3.19 | Sensore di temperatura ed umidità DOME - bianco | Obbligatorio in alternativa ai codici 4.5.3.5/4.5.3.6/4.5.3.20   |

## Optional:

| Codice   | Descrizione                                                | Note                                |
|----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 4.5.1.8  | Griglia di protezione per batteria, unità esterna          | Griglia di protezione               |
| 4.5.1.13 | Cover ventilatore                                          | Griglia frontale                    |
| VE.800FG | Flow Grid ventilatore d.800                                |                                     |
| 4.5.6.1  | Maggiorazione SILENZIO KIT unità esterna                   | Alternativa all'isolamento standard |
| 4.5.1.24 | Coppia di staffe a muro per unità esterna L 1275           |                                     |
| 2.7.6.10 | Antivibrante M10 x 28 Ø 50x30 mm Maschio Maschio           | 4 pezzi                             |
| 2.1.3.10 | Supporti da pavimento BASE in SBR dimensioni L250xH95xP130 | Obbligatorio con staffe 4.5.1.1     |
| 4.5.5.3  | Assieme AXITOP Ø 800 mm                                    |                                     |





## KITA LP

Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza

Tecnologia  
Made in Italy



# KITA LP

## Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza



Pompe di calore serie LP monoblocco reversibili aria-acqua ad alta efficienza, con compressore inverter Scroll.

Funzionamento alla massima efficienza fino a temperature esterne di oltre -20°C.

Il funzionamento Full-Inverter adatta la macchina alle precise richieste di carico termico dell'abitazione, permettendo risparmi superiori al 30%.

Il design delle pompe di calore KITA è firmato Made in Italy e si integra perfettamente sia nelle costruzioni dalle linee moderne che classiche.

Una elettronica di primo livello garantisce un controllo totale sul funzionamento della macchina, anche da remoto.

Kita è amica dell'ambiente, garantisce infatti l'indipendenza dai combustibili fossili, provvedendo al riscaldamento e condizionamento senza necessità di una caldaia ausiliaria.

### Punti forza:



Classe energetica



Riscaldamento ambiente



Raffrescamento ambiente



Riscaldamento acqua sanitaria



Tecnologia Italiana



Integrazione fotovoltaico



Monitoraggio da remoto



Semplicità d'installazione



Alta temperatura



Agevolazioni Fiscali



Ventilazione frontale



### Campo d'utilizzo:



Villette Bifamiliari



Condomini

### MODELLI KITA LP

| MODELLO      | CODICE   |
|--------------|----------|
| LP 22 - 3 ph | 4.1.9.10 |
| LP 26 - 3 ph | 4.1.9.11 |
| LP 28 - 3 ph | 4.1.9.12 |
| LP 32 - 3 ph | 4.1.9.13 |
| LP 35 - 3 ph | 4.1.9.14 |

### DATI TECNICI

| MODELLO | Riscaldamento    |      |                 |      |                 |      |                  |      |                   |      |                   |      | Sanitaria       |      | Raffreddamento  |      |                  |      |
|---------|------------------|------|-----------------|------|-----------------|------|------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------|------|-----------------|------|------------------|------|
|         | A 12°C / W 35° C |      | A 7°C / W 35° C |      | A 2°C / W 35° C |      | A -7°C / W 35° C |      | A -15°C / W 35° C |      | A -20°C / W 35° C |      | A 2°C / W 65° C |      | A 35°C / W 7° C |      | A 35°C / W 18° C |      |
|         | Qh               | COP  | Qh              | COP  | Qh              | COP  | Qh               | COP  | Qh                | COP  | Qh                | COP  | Qh              | COP  | Qc              | EER  | Qc               | EER  |
|         | kW               |      | kW              |      | kW              |      | kW               |      | kW                |      | kW                |      | kW              |      | kW              |      | kW               |      |
| LP 22   | 22,92            | 5,41 | 22,00           | 4,52 | 20,20           | 4,09 | 16,10            | 3,08 | 12,87             | 2,51 | 11,79             | 2,18 | 17,69           | 2,27 | 17,14           | 3,00 | 19,94            | 4,54 |
| LP 26   | 29,54            | 5,81 | 26,18           | 5,08 | 23,12           | 4,44 | 19,44            | 3,35 | 15,88             | 2,76 | 13,88             | 2,42 | 21,09           | 2,54 | 21,40           | 3,36 | 23,00            | 5,34 |
| LP 28   | 31,70            | 5,67 | 28,11           | 4,97 | 24,82           | 4,37 | 20,89            | 3,29 | 17,09             | 2,72 | 14,98             | 2,40 | 22,91           | 2,49 | 22,91           | 3,24 | 23,00            | 5,34 |
| LP 32   | 36,22            | 5,46 | 32,22           | 4,78 | 28,58           | 4,19 | 24,06            | 3,14 | 19,74             | 2,61 | 17,32             | 2,31 | 26,23           | 2,37 | 23,86           | 3,15 | 23,00            | 5,34 |
| LP 35   | 39,42            | 5,28 | 35,00           | 4,65 | 31,14           | 4,10 | 26,27            | 3,09 | 21,56             | 2,56 | 18,97             | 2,27 | 28,61           | 2,30 | 23,86           | 3,15 | 23,00            | 5,34 |

Qh= Capacità termica COP= Coefficiente di rendimento Qc= Capacità frigorifera EER= Efficienza nel raffreddamento

# KITA LP

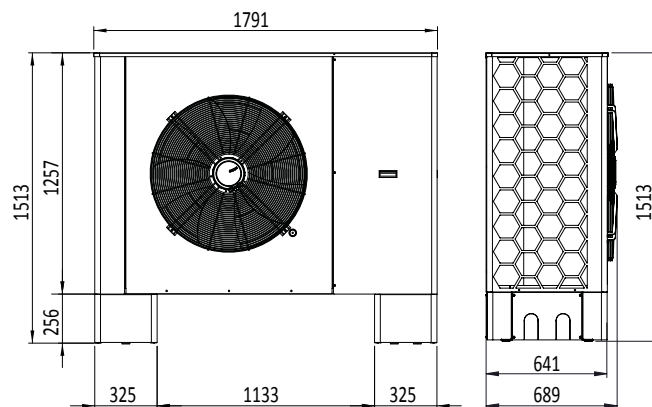
## Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza

### CARATTERISTICHE

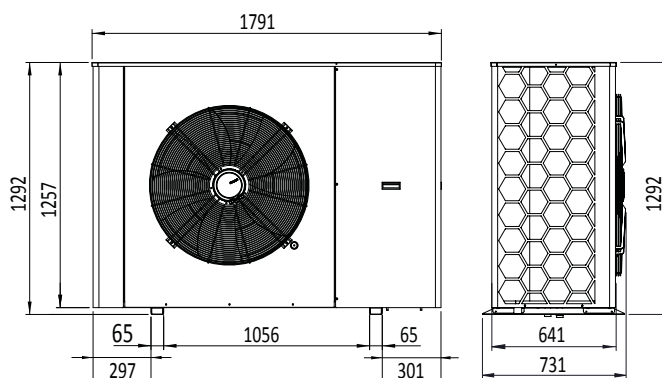
|                                                         |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classe energetica:</b>                               | A+++                                                                                                                                                                        |
| <b>Rumorosità:</b>                                      | Potenza sonora ErP: 50 dB(A)*                                                                                                                                               |
| <b>Compressore:</b>                                     | Scroll Inverter                                                                                                                                                             |
| <b>Ventilatore esterno:</b>                             | Tipologia BLDC<br>Diametro nominale: 800 mm (LP 22 - LP 26 - LP 28) - 910 mm (LP 32 - LP 35)<br>Massima velocità: 735 rpm (LP 22 - LP 26 - LP 28) - 640 rpm (LP 32 - LP 35) |
| <b>Prated clima medio (temperatura di mandata 35°C)</b> | 18,32 (LP22) - 22,02 (LP26) - 23,67 (LP28) - 27,26 (LP32) - 29,75 (LP 35)                                                                                                   |
| <b>Prated clima medio (temperatura di mandata 55°C)</b> | 17,10 (LP22) - 21,17 (LP26) - 22,80 (LP28) - 26,28 (LP32) - 28,70 (LP 35)                                                                                                   |
| <b>ETAs clima medio (temperatura di mandata 35°C)</b>   | 203,8 % (LP22) - 217 % (LP 26) - 215,6 % (LP 28) - 205,8 % (LP 32) - 204,9 % (LP 35)                                                                                        |
| <b>ETAs clima medio (temperatura di mandata 55°C)</b>   | 154,4 % (LP 22) - 162,9 % (LP 26) - 162,3 % (LP 28) - 157% (LP 32) - 158,1 % (LP 35)                                                                                        |
| <b>SCOP clima medio (temperatura di mandata 35 °C)</b>  | 5,18 (LP-22) - 5,51 (LP-26 )<br>5,46 (LP-28) - 5,22 (LP-32)<br>5,20 (LP-35)                                                                                                 |
| <b>SCOP clima medio (temperatura di mandata 55 °C)</b>  | 3,94 (LP-22) - 4,15 (LP-26 )<br>4,14 (LP-28) - 4,00 (LP-32)<br>4,03 (LP-35)                                                                                                 |

|                                                                    |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>SEER Modalità di raffreddamento - applicazione con fan coil</b> | 5,36 (LP-22) - 6,55 (LP-26 )<br>3,27 (LP-28) - 5,93 (LP-32)<br>5,93 (LP-35) |
| <b>SEER Modalità di raffrescamento a pavimento</b>                 | 6,44 (LP-22) - 7,96 (LP-26 )<br>7,96 (LP-28) - 7,96 (LP-32)<br>7,96 (LP-35) |
| <b>Batteria alettata:</b>                                          | Distanza alette: 2,5 mm                                                     |
| <b>Scambiatore:</b>                                                | Tipo: a piastre - Materiale: acciaio inox                                   |
| <b>Refrigerante:</b>                                               | R290                                                                        |
| <b>Diametro tubi acqua:</b>                                        | Ingresso: 1" - Uscita: 1"                                                   |
| <b>Cicuito idraulico:</b>                                          | Tipo pompa: EC                                                              |
| <b>Dimensioni (HxLxP):</b>                                         | 1257 x 1791 x 641 mm                                                        |
| <b>Peso:</b>                                                       | 280 Kg                                                                      |

### DIMENSIONI CON GAMBE



### DIMENSIONI CON STAFFE



\* I valori dB (A) dichiarati sono ottenuti con flow grid, silenzio kit e axitop installati.



| Codice   | Descrizione  | Note |
|----------|--------------|------|
| 4.1.9.10 | LP 22 - 3 ph |      |
| 4.1.9.11 | LP 26 - 3 ph |      |
| 4.1.9.12 | LP 28 - 3 ph |      |
| 4.1.9.13 | LP 32 - 3 ph |      |
| 4.1.9.14 | LP 35 - 3 ph |      |

**Accessorio Obbligatorio da scegliere fra le opzioni - Unità Esterna:**

| Codice  | Descrizione                       | Note                                |
|---------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 4.5.1.3 | Staffe di appoggio, unità esterna | Da abbinare con 4.5.1.24 o 2.1.3.10 |
| 4.5.1.4 | Gambe basamento, unità esterna    |                                     |

**Accessorio Obbligatorio da scegliere fra le opzioni - Controller:**

| Codice   | Descrizione                                 | Note                  |
|----------|---------------------------------------------|-----------------------|
| 4.5.3.2  | Pannello Touch Screen 7"                    |                       |
| 4.5.3.16 | Building Automation con pannello touch 9,7" | Alternativa a 4.5.3.2 |
| 4.5.3.7  | Multikita, pannello Touch 7"                | Fino a 6 PDC          |

**Accessorio Optional: Telaio**

| Codice      | Descrizione                                  | Note                                           |
|-------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.1.1.1.102 | Lamiera HCC - Scatola incasso display 7"     |                                                |
| 1.1.2.1.50  | Telaio metallico esterno muro pannello touch | Alternativa al telaio incasso muro 1.1.1.1.102 |
| 4.5.1.14    | Telaio incasso muro per pannello touch 9,7"  |                                                |

**Accessori obbligatori:**

| Codice   | Descrizione                     | Note                                                              |
|----------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 4.5.3.18 | Kit integrazione scheda Tsplint | Scheda per la comunicazione digitale tra unità interna ed esterna |

**Accessorio obbligatorio da scegliere fra le opzioni:**

| Codice      | Descrizione                            | Note                                                                       |
|-------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| EL.CV_ETH10 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 10mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |
| EL.CV_ETH20 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 20mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |
| EL.CV_ETH30 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 30mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |
| EL.CV_ETH50 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 50mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |

**Accessori Idraulici Obbligatori:**

| Codice   | Descrizione                   | Note                                                           |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2.4.4.60 | Pozzetto porta sonde di 30 cm | Obbligatorio con o senza l'acquisto di un puffer               |
| 2.4.4.69 | Pozzetto porta sonde di 20 cm | Obbligatorio con l'acquisto di un puffer inferiore a 500 litri |

**Optional Idraulici:**

| Codice     | Descrizione                                | Note                            |
|------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| 4.5.4.1    | Kit valvola 3VIE (corpo + motore lavorato) | Per ACS obbligatorio SN.NTCWP3M |
| SN.NTCWP3M | Sonda temperatura NTC IP68 WH 3m.          | Per ACS obbligatorio 4.5.4.1    |

|          |                                                           |                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 4.10.1.7 | Kit circolatore Templari EKOS GPA 25-13H PRO/180          | Alternativa al circolatore standard |
| 2.4.3.87 | Kit giunti flessibili con bocchettoni F da 1" L=300 mm    | 2 pezzi                             |
| K-FY     | Filtro a Y in ottone con attacchi da 1" 1/4 e corpo da 2" |                                     |
| 2.4.2.5  | Valvola antigelo con corpo in ottone 1" 1/2               |                                     |

## Optional Elettrici:

| Codice     | Descrizione                                                            | Note                                                       |
|------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2.5.7.28   | HCC, matassa 100m cavo 2x0,50mmq per connessione MODBUS                | Cavo Modbus per collegare la macchina all'HCC (controller) |
| 4.5.2.8    | HCC, Kit alimentazione - coppia di matasse 200m (rosso+nero) cavo 1mmq |                                                            |
| 4.5.2.7    | Kit resistenza ausiliaria 9kW                                          | Resistenza per tubo mandata. Installazione a parte         |
| K.RSC      | Resistenza per il riscaldamento del tubo scarico condensa              |                                                            |
| EL.CV_IM10 | Cablaggio Impianto e Puffer B2-B3 lung. 10mt                           | Cavo che collega la macchina alle sonde dei puffer         |
| 4.5.2.10   | Quadro elettrico doppia alimentazione 24A                              |                                                            |
| 4.5.3.49   | Kit modem 4G con porta Ethernet                                        |                                                            |

## Optional Elettronici:

| Codice   | Descrizione                                                                        | Note                                                     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 4.5.3.3  | Scheda Floor                                                                       |                                                          |
| 4.5.3.4  | Scheda C-Mix                                                                       |                                                          |
| 4.5.3.10 | Scheda Modbus Deumidifica, per barra DIN                                           | Obbligatorio almeno uno tra: 4.5.3.20/4.5.3.19/4.5.3.5/6 |
| 4.5.3.11 | T-meter: Modulo per sonda di immersione                                            |                                                          |
| 4.5.3.12 | Scheda Modbus Valvola 3vie ausiliaria, per barra DIN                               |                                                          |
| 4.5.3.14 | Scheda di integrazione ModBus e antilegionella, per guida DIN                      |                                                          |
| 4.5.3.27 | Scheda T-Hybrid - Modulo per la gestione della caldaia ibrida + configurazione PDC |                                                          |
| 4.5.3.28 | Modulo T-Fan Fan coil VS/SS                                                        | Obbligatorio almeno uno 4.5.35/6 e 4.5.3.19/20           |
| 4.5.3.29 | Scheda C-Mix Compact                                                               |                                                          |

## Accessori:

| Codice   | Descrizione                                     | Note                                                            |
|----------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 4.5.3.5  | Sensore di temperatura ed umidità Room- nero    | Obbligatorio in alternativa ai codici 4.5.3.20/4.5.3.19/4.5.3.6 |
| 4.5.3.6  | Sensore di temperatura ed umidità Room - bianco | Obbligatorio in alternativa ai codici 4.5.3.20/4.5.3.19/4.5.3.5 |
| 4.5.3.20 | Sensore di temperatura ed umidità DOME - nero   | Obbligatorio in alternativa ai codici 4.5.3.5/4.5.3.6/4.5.3.19  |
| 4.5.3.19 | Sensore di temperatura ed umidità DOME - bianco | Obbligatorio in alternativa ai codici 4.5.3.5/4.5.3.6/4.5.3.20  |

## Optional:

| Codice   | Descrizione                                                | Note                                |
|----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| VE.800FG | Flow Grid ventilatore d.800                                |                                     |
| VE.910FG | Flow Grid ventilatore d.910                                |                                     |
| 4.5.5.1  | Maggiorazione ventilatore d.910                            |                                     |
| 4.5.6.2  | Maggiorazione SILENZIO kit unità esterna                   | Alternativa all'isolamento standard |
| 4.5.1.24 | Coppia di staffe a muro per unità esterna L 1275           |                                     |
| 2.7.6.10 | Antivibrante M10 x 28 Ø 50x30 mm Maschio Maschio           | 4 pezzi                             |
| 2.1.3.10 | Supporti da pavimento BASE in SBR dimensioni L250xH95xP130 | Obbligatorio con staffe 4.5.1.3     |
| 4.5.1.9  | Griglia di protezione per batteria, unità esterna          | Protection grid                     |
| 4.5.5.2  | Assieme AXITOP Ø 910 mm                                    |                                     |
| 4.5.5.3  | Assieme AXITOP Ø 800 mm                                    |                                     |





ARIA-ACQUA

# KITA LP PLUS

Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza

Tecnologia  
Made in Italy



# KITA LP PLUS



## Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza

Pompe di calore serie Li Plus monoblocco reversibili aria-acqua ad alta efficienza, con compressore inverter Scroll.

Funzionamento alla massima efficienza fino a temperature esterne di oltre -20°C.

Il funzionamento Full-Inverter adatta la macchina alle precise richieste di carico termico dell'abitazione, permettendo risparmi superiori al 30%.

Il design delle pompe di calore KITA è firmato Made in Italy e si integra perfettamente sia nelle costruzioni dalle linee moderne che classiche.

Una elettronica di primo livello garantisce un controllo totale sul funzionamento della macchina, anche da remoto.

Kita è amica dell'ambiente, garantisce infatti l'indipendenza dai combustibili fossili, provvedendo al riscaldamento e condizionamento senza necessità di una caldaia ausiliaria.



### Punti forza:



Classe energetica



Riscaldamento ambiente



Raffrescamento ambiente



Riscaldamento acqua sanitaria



Tecnologia Italiana



Integrazione fotovoltaico



Monitoraggio da remoto



Semplicità d'installazione



Alta temperatura



Agevolazioni Fiscali



Ventilazione frontale



Pannelli di controllo remoto K-TOUCH

### MODELLI KITA LP PLUS

| MODELLO           | CODICE   |
|-------------------|----------|
| LP PLUS 35 - 3 ph | 4.1.10.6 |
| LP PLUS 40 - 3 ph | 4.1.10.5 |

### Campi d'utilizzo:



Villette Bifamiliari



Condomini

### DATI TECNICI

| MODELLO    | Riscaldamento   |      |                |      |                |      |                 |      |                  |      |                  |      | Sanitaria      |      | Raffreddamento |      |                 |      |
|------------|-----------------|------|----------------|------|----------------|------|-----------------|------|------------------|------|------------------|------|----------------|------|----------------|------|-----------------|------|
|            | A 12°C / W 35°C |      | A 7°C / W 35°C |      | A 2°C / W 35°C |      | A -7°C / W 35°C |      | A -15°C / W 35°C |      | A -20°C / W 35°C |      | A 2°C / W 65°C |      | A 35°C / W 7°C |      | A 35°C / W 18°C |      |
|            | Qh              | COP  | Qh             | COP  | Qh             | COP  | Qh              | COP  | Qh               | COP  | Qh               | COP  | Qh             | COP  | Qc             | EER  | Qc              | EER  |
|            | kW              |      | kW             |      | kW             |      | kW              |      | kW               |      | kW               |      | kW             |      | kW             |      | kW              |      |
| LP PLUS 35 | 39,55           | 5,72 | 35,00          | 4,92 | 30,65          | 4,28 | 25,60           | 3,19 | 20,56            | 2,61 | 17,96            | 2,33 | 27,68          | 2,48 | 27,83          | 3,22 | 38,08           | 4,30 |
| LP PLUS 40 | 45,62           | 5,44 | 40,00          | 4,72 | 35,35          | 4,07 | 29,34           | 3,04 | 23,72            | 2,52 | 20,73            | 2,26 | 31,93          | 2,35 | 31,38          | 2,95 | 38,08           | 4,30 |

Qh= Capacità termica COP= Coefficiente di rendimento Qc= Capacità frigorifera EER= Efficienza nel raffreddamento

# KITA LP PLUS

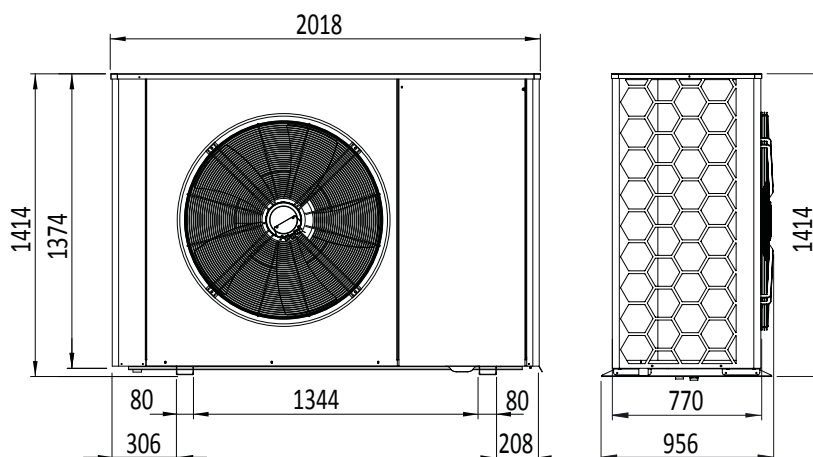
Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza

## CARATTERISTICHE

|                                                         |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classe energetica:</b>                               | A+++                                                                               |
| <b>Alimentazione:</b>                                   | 400 V - 3 ph - 50Hz                                                                |
| <b>Max assorbimento elettrico A-20/W55:</b>             | 20,12 kW                                                                           |
| <b>Rumorosità:</b>                                      | Potenza sonora ErP: 50,1 dB(A)*                                                    |
| <b>Compressore:</b>                                     | Scroll Inverter                                                                    |
| <b>Ventilatore esterno:</b>                             | Tipologia inverter: BLDC<br>Diametro nominale: 910 mm<br>Velocità massima: 640 rpm |
| <b>Prated clima medio (temperatura di mandata 35°C)</b> | 29,00 (LP PLUS 35) - 33,25 (LP PLUS 40)                                            |
| <b>Prated clima medio (temperatura di mandata 55°C)</b> | 27,73 (LP PLUS 35) - 31,69 (LP PLUS 40)                                            |
| <b>ETAs clima medio (temperatura di mandata 35°C)</b>   | 225,3 % (LP PLUS 35) - 219,1 % (LP PLUS 40)                                        |
| <b>ETAs clima medio (temperatura di mandata 55°C)</b>   | 163,8 % (LP PLUS 35) - 162,4 % (LP PLUS 40)                                        |
| <b>SCOP clima medio (temperatura di mandata 35 °C)</b>  | 5,71 (LP Plus 35)<br>5,55 (LP Plus 40)                                             |
| <b>SCOP clima medio (temperatura di mandata 55 °C)</b>  | 4,17 (LP Plus 35)<br>4,14 (LP Plus 40)                                             |

|                                                                    |                                            |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>SEER Modalità di raffreddamento - applicazione con fan coil</b> | 5,59 (LP Plus 35)<br>5,54 (LP Plus 40)     |
| <b>SEER Modalità di raffrescamento a pavimento</b>                 | 7,90 (LP Plus 35)<br>7,90 (LP Plus 40)     |
| <b>Batteria alettata:</b>                                          | Distanza alette: 2,5 mm                    |
| <b>Scambiatore:</b>                                                | Tipo: a piastre<br>Materiale: acciaio inox |
| <b>Refrigerante:</b>                                               | R290                                       |
| <b>Diametro tubi acqua:</b>                                        | Ingresso: 1" 1/2<br>Uscita: 1" 1/2         |
| <b>Cicuito idraulico:</b>                                          | Tipo pompa: EC                             |
| <b>Dimensioni (HxLxP):</b>                                         | 1414 x 2018 x 956 mm                       |
| <b>Peso:</b>                                                       | 320 Kg                                     |

## DIMENSIONI CON STAFFE



\* I valori dB (A) dichiarati sono ottenuti con flow grid, silenzio kit e axitop installati.

# R 290 | KITA LP PLUS

| Codice   | Descrizione       | Note |
|----------|-------------------|------|
| 4.1.10.6 | LP PLUS 35 - 3 ph |      |
| 4.1.10.5 | LP PLUS 40 - 3 ph |      |

## Accessorio Obbligatorio da scegliere fra le opzioni - Controller:

| Codice   | Descrizione                                 | Note                  |
|----------|---------------------------------------------|-----------------------|
| 4.5.3.2  | Pannello Touch Screen 7"                    |                       |
| 4.5.3.16 | Building Automation con pannello touch 9,7" | Alternativa a 4.5.3.2 |
| 4.5.3.7  | Multikita, pannello Touch 7"                | Fino a 6 PDC          |

## Accessorio Optional: Telaio

| Codice      | Descrizione                                  | Note                                           |
|-------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.1.1.1.102 | Lamiera HCC - Scatola incasso display 7"     |                                                |
| 1.1.2.1.50  | Telaio metallico esterno muro pannello touch | Alternativa al telaio incasso muro 1.1.1.1.102 |
| 4.5.1.14    | Telaio incasso muro per pannello touch 9,7"  |                                                |

## Accessori obbligatori:

| Codice   | Descrizione                     | Note                                                              |
|----------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 4.5.3.18 | Kit integrazione scheda Tsplint | Scheda per la comunicazione digitale tra unità interna ed esterna |

## Accessorio obbligatorio da scegliere fra le opzioni:

| Codice      | Descrizione                            | Note                                                                       |
|-------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| EL.CV_ETH10 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 10mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |
| EL.CV_ETH20 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 20mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |
| EL.CV_ETH30 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 30mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |
| EL.CV_ETH50 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 50mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |

## Accessori Idraulici Obbligatori:

| Codice   | Descrizione                   | Note                                                           |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2.4.4.60 | Pozzetto porta sonde di 30 cm | Obbligatorio con o senza l'acquisto di un puffer               |
| 2.4.4.69 | Pozzetto porta sonde di 20 cm | Obbligatorio con l'acquisto di un puffer inferiore a 500 litri |

## Optional Idraulici:

| Codice     | Descrizione                                | Note                            |
|------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| 4.5.4.1    | Kit valvola 3VIE (corpo + motore lavorato) | Per ACS obbligatorio SN.NTCWP3M |
| SN.NTCWP3M | Sonda temperatura NTC IP68 WH 3m.          | Per ACS obbligatorio 4.5.4.1    |

|          |                                                           |         |
|----------|-----------------------------------------------------------|---------|
| K-FY     | Filtro a Y in ottone con attacchi da 1" 1/4 e corpo da 2" |         |
| 2.4.2.5  | Valvola antigelo con corpo in ottone 1" 1/2               |         |
| 4.10.1.8 | Kit circolatore Templari EKOS GPA 32-17H PRO/180          |         |
| 2.4.3.2  | Kit giunti flessibili con bocchettoni F da 1" 1/2         | 2 pezzi |



# R 290 | KITA LP PLUS

## Optional Elettrici:

| Codice     | Descrizione                                                            | Note                                                       |
|------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2.5.7.28   | HCC, matassa 100m cavo 2x0,50mmq per connessione MODBUS                | Cavo Modbus per collegare la macchina all'HCC (controller) |
| 4.5.2.8    | HCC, Kit alimentazione - coppia di matasse 200m (rosso+nero) cavo 1mmq |                                                            |
| 4.5.2.7    | Kit resistenza ausiliaria 9kW                                          | Resistenza per tubo mandata. Installazione a parte         |
| K.RSC      | Resistenza per il riscaldamento del tubo scarico condensa              |                                                            |
| EL.CV_IM10 | Cablaggio Impianto e Puffer B2-B3 lung. 10mt                           | Cavo che collega la macchina alle sonde dei puffer         |
| 4.5.2.10   | Quadro elettrico doppia alimentazione 24A                              |                                                            |
| 4.5.3.49   | Kit modem 4G con porta Ethernet                                        |                                                            |

## Optional Elettronici:

| Codice   | Descrizione                                                                        | Note                                                     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 4.5.3.3  | Scheda Floor                                                                       |                                                          |
| 4.5.3.4  | Scheda C-Mix                                                                       |                                                          |
| 4.5.3.10 | Scheda Modbus Deumidifica, per barra DIN                                           | Obbligatorio almeno uno tra: 4.5.3.20/4.5.3.19/4.5.3.5/6 |
| 4.5.3.11 | T-meter: Modulo per sonda di immersione                                            |                                                          |
| 4.5.3.12 | Scheda Modbus Valvola 3vie ausiliaria, per barra DIN                               |                                                          |
| 4.5.3.14 | Scheda di integrazione ModBus e antilegionella, per guida DIN                      |                                                          |
| 4.5.3.27 | Scheda T-Hybrid - Modulo per la gestione della caldaia ibrida + configurazione PDC |                                                          |
| 4.5.3.28 | Modulo T-Fan Fan coil VS/SS                                                        | Obbligatorio almeno uno 4.5.3.5/6 e 4.5.3.19/20          |
| 4.5.3.29 | Scheda C-Mix Compact                                                               |                                                          |

## Accessori:

| Codice   | Descrizione                                     | Note                                                             |
|----------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 4.5.3.5  | Sensore di temperatura ed umidità Room- nero    | Obbligatorio in alternativa ai codici. 4.5.3.20/4.5.3.19/4.5.3.6 |
| 4.5.3.6  | Sensore di temperatura ed umidità Room - bianco | Obbligatorio in alternativa ai codici 4.5.3.20/4.5.3.19/4.5.3.5  |
| 4.5.3.20 | Sensore di temperatura ed umidità DOME - nero   | Obbligatorio in alternativa ai codici 4.5.3.5/4.5.3.6/4.5.3.19   |
| 4.5.3.19 | Sensore di temperatura ed umidità DOME - bianco | Obbligatorio in alternativa ai codici 4.5.3.5/4.5.3.6/4.5.3.20   |

## Optional:

| Codice   | Descrizione                                                | Note                  |
|----------|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| VE.910FG | Flow Grid ventilatore d.910                                |                       |
| 4.5.1.11 | Griglia di protezione per batteria                         | Griglia di protezione |
| 2.1.3.10 | Supporti da pavimento BASE in SBR dimensioni L250xH95xP130 |                       |
| 4.5.5.2  | Assieme AXITOP Ø 910 mm                                    |                       |
| 4.5.1.30 | Kit griglia frontale L Plus                                |                       |





## KITA LR

Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza

Tecnologia  
Made in Italy



# KITA LR



## Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza



Pompe di calore serie LR monoblocco reversibili aria-acqua ad alta efficienza, con compressore inverter Scroll Smart Injection.

Sistema "Smart Injection" con compressore Scroll Inverter ad iniezione di vapore per garantire un funzionamento alla massima efficienza fino a temperature esterne di oltre -20°C.

Il funzionamento Full-Inverter adatta la macchina alle precise richieste di carico termico dell'abitazione, permettendo risparmi superiori al 30%.

Il design delle pompe di calore KITA è firmato Made in Italy e si integra perfettamente sia nelle costruzioni dalle linee moderne che classiche.

Una elettronica di primo livello garantisce un controllo totale sul funzionamento della macchina, anche da remoto.

Kita è amica dell'ambiente, garantisce infatti l'indipendenza dai combustibili fossili, provvedendo al riscaldamento e condizionamento senza necessità di una caldaia ausiliaria.

### Punti forza:



Classe energetica



Riscaldamento ambiente



Raffrescamento ambiente



Riscaldamento acqua sanitaria



Tecnologia Italiana



Integrazione fotovoltaico



Monitoraggio da remoto



Semplicità d'installazione



Max temperatura



Agevolazioni Fiscali



Pannelli di controllo remoto K-TOUCH



Ventilazione frontale



### MODELLI KITA LR

| MODELLO           | CODICE   |
|-------------------|----------|
| LR 35 - 3 ph      | 4.1.4.9  |
| LR 35 COLD - 3 ph | 4.1.4.10 |

### Campo d'utilizzo:



Villette Bifamiliari



Condomini

### DATI TECNICI

| MODELLO    | Riscaldamento    |      |                 |      |                 |      |                  |      |                   |      |                   |      | Sanitaria       |      | Raffreddamento  |      |                  |      |
|------------|------------------|------|-----------------|------|-----------------|------|------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------|------|-----------------|------|------------------|------|
|            | A 12°C / W 35° C |      | A 7°C / W 35° C |      | A 2°C / W 35° C |      | A -7°C / W 35° C |      | A -15°C / W 35° C |      | A -20°C / W 35° C |      | A 2°C / W 55° C |      | A 35°C / W 7° C |      | A 35°C / W 18° C |      |
|            | Qh               | COP  | Qh              | COP  | Qh              | COP  | Qh               | COP  | Qh                | COP  | Qh                | COP  | Qh              | COP  | Qc              | EER  | Qc               | EER  |
|            | kW               |      | kW              |      | kW              |      | kW               |      | kW                |      | kW                |      | kW              |      | kW              |      | kW               |      |
| LR 35      | 39,15            | 5,06 | 34,80           | 4,50 | 33,17           | 3,94 | 28,76            | 3,17 | 25,31             | 2,85 | 22,89             | 2,58 | 32,80           | 2,71 | 30,60           | 3,12 | 32,00            | 4,70 |
| LR 35 COLD | 39,31            | 5,20 | 35,42           | 4,62 | 36,34           | 3,93 | 33,11            | 3,10 | 27,70             | 2,65 | 24,93             | 2,42 | 35,51           | 3,12 | 30,09           | 3,39 | 32,00            | 5,03 |

Qh= Capacità termica COP= Coefficiente di rendimento Qc= Capacità frigorifera EER= Efficienza nel raffreddamento

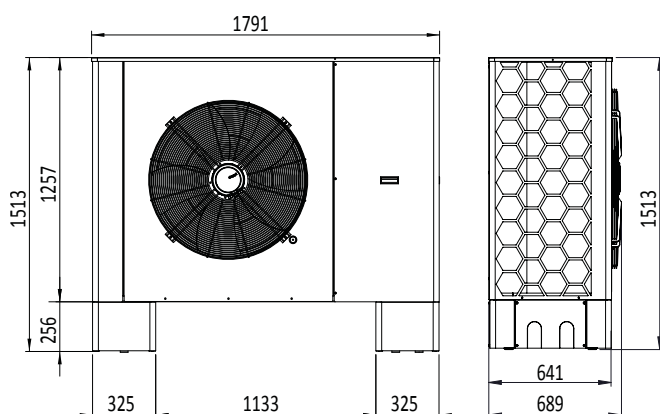
# KITA LR

Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza

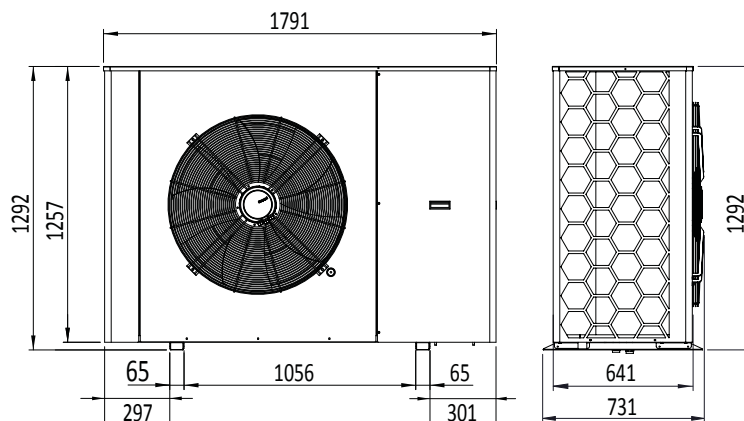
## CARATTERISTICHE

|                                                         |                                                                                    |                                                                    |                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Classe energetica:</b>                               | A+++                                                                               | <b>SEER Modalità di raffreddamento - applicazione con fan coil</b> | 5,94 (LR 35)<br>5,60 (LR 35 Cold)          |
| <b>Alimentazione:</b>                                   | 400 V - 3 ph - 50Hz                                                                | <b>SEER Modalità di raffrescamento a pavimento</b>                 | 8,03 (LR 35)<br>7,66 (LR 35 Cold)          |
| <b>Max assorbimento elettrico A-20/W55:</b>             | 12,50 kW (LR 35)<br>20,00 kW (LR 35 Cold)                                          | <b>Batteria alettata:</b>                                          | Distanza alette: 2,5 mm                    |
| <b>Rumorosità:</b>                                      | Max pressione sonora a 1 metro di distanza: 61 dB(A)*                              | <b>Scambiatore:</b>                                                | Tipo: a piastre<br>Materiale: acciaio inox |
| <b>Compressore:</b>                                     | Scroll injection                                                                   | <b>Refrigerante:</b>                                               | R32<br>Q.tà: 7 kg                          |
| <b>Ventilatore esterno:</b>                             | Tipologia inverter: BLDC<br>Diametro nominale: 910 mm<br>Velocità massima: 640 rpm | <b>Diametro tubi acqua:</b>                                        | Ingresso: 1"<br>Uscita: 1"                 |
| <b>Prated clima medio (temperatura di mandata 35°C)</b> | 32,59 (LR 35) - 38,25 (LR 35 COLD)                                                 | <b>Cicuito idraulico:</b>                                          | Tipo pompa: EC                             |
| <b>Prated clima medio (temperatura di mandata 55°C)</b> | 31,03 (LR 35) - 36,66 (LR 35 COLD)                                                 | <b>Dimensioni (HxLxP):</b>                                         | 1257 x 1791 x 641 mm                       |
| <b>ETAs clima medio (temperatura di mandata 35°C)</b>   | 198,1 % (LR 35) - 189,5 % (LR 35 COLD)                                             | <b>Peso:</b>                                                       | 280 Kg                                     |
| <b>ETAs clima medio (temperatura di mandata 55°C)</b>   | 148,8 % (LR 35) - 148,3 % (LR 35 COLD)                                             |                                                                    |                                            |
| <b>SCOP clima medio (temperatura di mandata 35 °C)</b>  | 5,03 (LR 35)<br>4,81 (LR 35 Cold)                                                  |                                                                    |                                            |
| <b>SCOP clima medio (temperatura di mandata 55 °C)</b>  | 3,79 (LR 35)<br>3,78 (LR 35 Cold)                                                  |                                                                    |                                            |

## DIMENSIONI CON GAMBE



## DIMENSIONI CON STAFFE



\* I valori dB (A) dichiarati sono ottenuti con flow grid e silenzio kit installati.

| Codice   | Descrizione       | Note |
|----------|-------------------|------|
| 4.1.4.9  | LR 35 - 3 ph      |      |
| 4.1.4.10 | LR 35 COLD - 3 ph |      |

#### Accessorio Obbligatorio da scegliere fra le opzioni - Unità Esterna:

| Codice  | Descrizione                       | Note                                |
|---------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 4.5.1.3 | Staffe di appoggio, unità esterna | Da abbinare con 4.5.1.24 o 2.1.3.10 |
| 4.5.1.4 | Gambe basamento, unità esterna    |                                     |

#### Accessorio Obbligatorio da scegliere fra le opzioni - Controller:

| Codice   | Descrizione                                 | Note                  |
|----------|---------------------------------------------|-----------------------|
| 4.5.3.2  | Pannello Touch Screen 7"                    |                       |
| 4.5.3.16 | Building Automation con pannello touch 9,7" | Alternativa a 4.5.3.2 |
| 4.5.3.7  | Multikita, pannello Touch 7"                | Fino a 6 PDC          |

#### Accessorio Optional: Telaio

| Codice      | Descrizione                                  | Note                                           |
|-------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.1.1.1.102 | Lamiera HCC - Scatola incasso display 7"     |                                                |
| 1.1.2.1.50  | Telaio metallico esterno muro pannello touch | Alternativa al telaio incasso muro 1.1.1.1.102 |
| 4.5.1.14    | Telaio incasso muro per pannello touch 9,7"  |                                                |

#### Accessori obbligatori:

| Codice   | Descrizione                     | Note                                                              |
|----------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 4.5.3.18 | Kit integrazione scheda Tsplint | Scheda per la comunicazione digitale tra unità interna ed esterna |

#### Accessorio obbligatorio da scegliere fra le opzioni:

| Codice      | Descrizione                            | Note                                                                       |
|-------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| EL.CV_ETH10 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 10mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |
| EL.CV_ETH20 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 20mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |
| EL.CV_ETH30 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 30mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |
| EL.CV_ETH50 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 50mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |

#### Accessori Idraulici Obbligatori:

| Codice   | Descrizione                   | Note                                                           |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2.4.4.60 | Pozzetto porta sonde di 30 cm | Obbligatorio con o senza l'acquisto di un puffer               |
| 2.4.4.69 | Pozzetto porta sonde di 20 cm | Obbligatorio con l'acquisto di un puffer inferiore a 500 litri |

#### Optional Idraulici:

| Codice     | Descrizione                                | Note                            |
|------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| 4.5.4.1    | Kit valvola 3VIE (corpo + motore lavorato) | Per ACS obbligatorio SN.NTCWP3M |
| SN.NTCWP3M | Sonda temperatura NTC IP68 WH 3m.          | Per ACS obbligatorio 4.5.4.1    |

|          |                                                           |                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 4.10.1.7 | Kit circolatore Templari EKOS GPA 25-13H PRO/180          | Alternativa al circolatore standard |
| 2.4.3.87 | Kit giunti flessibili con bocchettoni F da 1" L=300 mm    | 2 pezzi                             |
| K-FY     | Filtro a Y in ottone con attacchi da 1" 1/4 e corpo da 2" |                                     |
| 2.4.2.5  | Valvola antigelo con corpo in ottone 1" 1/2               |                                     |

## Optional Elettrici:

| Codice     | Descrizione                                                            | Note                                                       |
|------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2.5.7.28   | HCC, matassa 100m cavo 2x0,50mmq per connessione MODBUS                | Cavo Modbus per collegare la macchina all'HCC (controller) |
| 4.5.2.8    | HCC, Kit alimentazione - coppia di matasse 200m (rosso+nero) cavo 1mmq |                                                            |
| 4.5.2.7    | Kit resistenza ausiliaria 9kW                                          | Resistenza per tubo mandata. Installazione a parte         |
| K.RSC      | Resistenza per il riscaldamento del tubo scarico condensa              |                                                            |
| EL.CV_IM10 | Cablaggio Impianto e Puffer B2-B3 lung. 10mt                           | Cavo che collega la macchina alle sonde dei puffer         |
| 4.5.2.10   | Quadro elettrico doppia alimentazione 24A                              |                                                            |
| 4.5.3.49   | Kit modem 4G con porta Ethernet                                        |                                                            |

## Optional Elettronici:

| Codice   | Descrizione                                                                        | Note                                                     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 4.5.3.3  | Scheda Floor                                                                       |                                                          |
| 4.5.3.4  | Scheda C-Mix                                                                       |                                                          |
| 4.5.3.10 | Scheda Modbus Deumidifica, per barra DIN                                           | Obbligatorio almeno uno tra: 4.5.3.20/4.5.3.19/4.5.3.5/6 |
| 4.5.3.11 | T-meter: Modulo per sonda di immersione                                            |                                                          |
| 4.5.3.12 | Scheda Modbus Valvola 3vie ausiliaria, per barra DIN                               |                                                          |
| 4.5.3.14 | Scheda di integrazione ModBus e antilegionella, per guida DIN                      |                                                          |
| 4.5.3.27 | Scheda T-Hybrid - Modulo per la gestione della caldaia ibrida + configurazione PDC |                                                          |
| 4.5.3.28 | Modulo T-Fan Fan coil VS/SS                                                        | Obbligatorio almeno uno 4.5.35/6 e 4.5.3.19/20           |
| 4.5.3.29 | Scheda C-Mix Compact                                                               |                                                          |

## Accessori:

| Codice   | Descrizione                                     | Note                                                             |
|----------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 4.5.3.5  | Sensore di temperatura ed umidità Room- nero    | Obbligatorio in alternativa ai codici. 4.5.3.20/4.5.3.19/4.5.3.6 |
| 4.5.3.6  | Sensore di temperatura ed umidità Room - bianco | Obbligatorio in alternativa ai codici 4.5.3.20/4.5.3.19/4.5.3.5  |
| 4.5.3.20 | Sensore di temperatura ed umidità DOME - nero   | Obbligatorio in alternativa ai codici 4.5.3.5/4.5.3.6/4.5.3.19   |
| 4.5.3.19 | Sensore di temperatura ed umidità DOME - bianco | Obbligatorio in alternativa ai codici 4.5.3.5/4.5.3.6/4.5.3.20   |

## Optional

| Codice   | Descrizione                                                | Note                                |
|----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| VE.800FG | Flow Grid ventilatore d.800                                |                                     |
| VE.910FG | Flow Grid ventilatore d.910                                |                                     |
| 4.5.5.1  | Maggiorazione ventilatore d.910                            |                                     |
| 4.5.6.2  | Maggiorazione SILENZIO kit unità esterna                   | Alternativa all'isolamento standard |
| 4.5.1.24 | Coppia di staffe a muro per unità esterna L 1275           |                                     |
| 2.7.6.10 | Antivibrante M10 x 28 Ø 50x30 mm Maschio Maschio           | 4 pezzi                             |
| 2.1.3.10 | Supporti da pavimento BASE in SBR dimensioni L250xH95xP130 | Obbligatorio con staffe 4.5.1.3     |
| 4.5.1.9  | Griglia di protezione per batteria, unità esterna          | Protection grid                     |
| 4.5.5.2  | Assieme AXITOP Ø 910 mm                                    |                                     |
| 4.5.5.3  | Assieme AXITOP Ø 800 mm                                    |                                     |







ARIA-ACQUA

# KITA LR PLUS

Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza

Tecnologia  
Made in Italy



# KITA LR PLUS

Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza



Pompe di calore serie LR monoblocco reversibili aria-acqua ad alta efficienza, con compressore inverter Scroll Smart Injection.

Sistema "Smart Injection" con compressore Scroll Inverter ad iniezione di vapore per garantire un funzionamento alla massima efficienza fino a temperature esterne di oltre -20°C.

Il funzionamento Full-Inverter adatta la macchina alle precise richieste di carico termico dell'abitazione, permettendo risparmi superiori al 30%.

Il design delle pompe di calore KITA è firmato Made in Italy e si integra perfettamente sia nelle costruzioni dalle linee moderne che classiche.

Una elettronica di primo livello garantisce un controllo totale sul funzionamento della macchina, anche da remoto.

Kita è amica dell'ambiente, garantisce infatti l'indipendenza dai combustibili fossili, provvedendo al riscaldamento e condizionamento senza necessità di una caldaia ausiliaria.

## Punti forza:



Classe energetica



Riscaldamento ambiente



Raffrescamento ambiente



Riscaldamento acqua sanitaria



Tecnologia Italiana



Integrazione fotovoltaico



Monitoraggio da remoto



Semplicità d'installazione



Max temperatura



Agevolazioni Fiscali



Ventilazione frontale



Pannelli di controllo remoto K-TOUCH

## Campo d'utilizzo:



Villette Bifamiliari



Condomini

## MODELLI KITA LR PLUS

| MODELLO        | CODICE |
|----------------|--------|
| LR PLUS - 3 ph | 4.15.3 |

## DATI TECNICI

| MODELLO | Riscaldamento    |      |                 |      |                 |      |                  |      |                   |      |                   |      | Sanitaria       |      | Raffreddamento  |      |                  |      |
|---------|------------------|------|-----------------|------|-----------------|------|------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------|------|-----------------|------|------------------|------|
|         | A 12°C / W 35° C |      | A 7°C / W 35° C |      | A 2°C / W 35° C |      | A -7°C / W 35° C |      | A -15°C / W 35° C |      | A -20°C / W 35° C |      | A 2°C / W 55° C |      | A 35°C / W 7° C |      | A 35°C / W 18° C |      |
|         | Qh               | COP  | Qh              | COP  | Qh              | COP  | Qh               | COP  | Qh                | COP  | Qh                | COP  | Qh              | COP  | Qc              | EER  | Qc               | EER  |
|         | kW               |      | kW              |      | kW              |      | kW               |      | kW                |      | kW                |      | kW              |      | kW              |      | kW               |      |
| LR PLUS | 51,00            | 5,02 | 48,67           | 4,58 | 45,59           | 4,01 | 41,95            | 3,37 | 34,69             | 2,83 | 31,05             | 2,53 | 42,55           | 2,43 | 38,00           | 2,47 | 39,00            | 4,12 |

Qh= Capacità termica COP= Coefficiente di rendimento Qc= Capacità frigorifera EER= Efficienza nel raffreddamento

# KITA LR PLUS

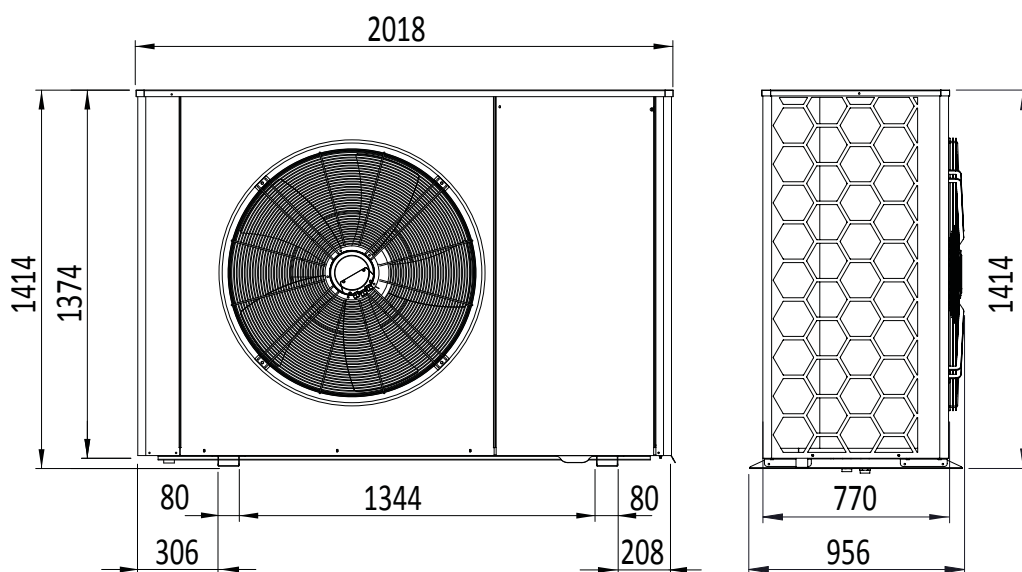
Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza

## CARATTERISTICHE

|                                                         |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classe energetica:</b>                               | A+++                                                                               |
| <b>Alimentazione:</b>                                   | 400 V - 3 ph - 50Hz                                                                |
| <b>Max assorbimento elettrico A-20/W55:</b>             | 20,00 kW                                                                           |
| <b>Rumorosità:</b>                                      | Max pressione sonora a 1 metro di distanza:<br>61 dB(A)*                           |
| <b>Compressore:</b>                                     | Scroll injection                                                                   |
| <b>Ventilatore esterno:</b>                             | Tipologia inverter: BLDC<br>Diametro nominale: 910 mm<br>Velocità massima: 640 rpm |
| <b>Prated clima medio (temperatura di mandata 35°C)</b> | 47,26 (LR PLUS 45)                                                                 |
| <b>Prated clima medio (temperatura di mandata 55°C)</b> | 44,10 (LR PLUS 45)                                                                 |
| <b>ETAs clima medio (temperatura di mandata 35°C)</b>   | 195 % (LR PLUS 45)                                                                 |
| <b>ETAs clima medio (temperatura di mandata 55°C)</b>   | 148,8 % (LR PLUS 45)                                                               |
| <b>SCOP clima medio (temperatura di mandata 35 °C)</b>  | 4,95 (LR PLUS)                                                                     |
| <b>SCOP clima medio (temperatura di mandata 55 °C)</b>  | 3,79 (LR PLUS)                                                                     |

|                                                                    |                                            |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>SEER Modalità di raffreddamento - applicazione con fan coil</b> | 5,23 (LR PLUS)                             |
| <b>SEER Modalità di raffrescamento a pavimento</b>                 | 7,62 (LR PLUS)                             |
| <b>Batteria alettata:</b>                                          | Distanza alette: 2,5 mm                    |
| <b>Scambiatore:</b>                                                | Tipo: a piastre<br>Materiale: acciaio inox |
| <b>Refrigerante:</b>                                               | R32<br>Q.tà: 7,4 kg                        |
| <b>Diametro tubi acqua:</b>                                        | Ingresso: 1"<br>Uscita: 1"                 |
| <b>Cicuito idraulico:</b>                                          | Tipo pompa: EC                             |
| <b>Dimensioni (HxLxP):</b>                                         | 1414 x 2018 x 956 mm                       |
| <b>Peso:</b>                                                       | 320 Kg                                     |

## DIMENSIONI CON STAFFE



\* I valori dB (A) dichiarati sono ottenuti con flow grid, silenzio kit e axitop installati.

| Codice  | Descrizione    | Note |
|---------|----------------|------|
| 4.1.5.3 | LR PLUS - 3 ph |      |

#### Accessorio Obbligatorio da scegliere fra le opzioni - Controller:

| Codice   | Descrizione                                 | Note                  |
|----------|---------------------------------------------|-----------------------|
| 4.5.3.2  | Pannello Touch Screen 7"                    |                       |
| 4.5.3.16 | Building Automation con pannello touch 9,7" | Alternativa a 4.5.3.2 |
| 4.5.3.7  | Multikita, pannello Touch 7"                | Fino a 6 PDC          |

#### Accessorio Optional: Telaio

| Codice      | Descrizione                                  | Note                                           |
|-------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.1.1.1.102 | Lamiera HCC - Scatola incasso display 7"     |                                                |
| 1.1.2.1.50  | Telaio metallico esterno muro pannello touch | Alternativa al telaio incasso muro 1.1.1.1.102 |
| 4.5.1.14    | Telaio incasso muro per pannello touch 9,7"  |                                                |

#### Accessori obbligatori:

| Codice   | Descrizione                     | Note                                                              |
|----------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 4.5.3.18 | Kit integrazione scheda Tsplrit | Scheda per la comunicazione digitale tra unità interna ed esterna |

#### Accessorio obbligatorio da scegliere fra le opzioni:

| Codice      | Descrizione                            | Note                                                                       |
|-------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| EL.CV_ETH10 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 10mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |
| EL.CV_ETH20 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 20mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |
| EL.CV_ETH30 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 30mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |
| EL.CV_ETH50 | Cablaggio cavo ethernet lunghezza 50mt | Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo + 2 x connettori RJ45 |

#### Accessori Idraulici Obbligatori:

| Codice   | Descrizione                   | Note                                                           |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2.4.4.60 | Pozzetto porta sonde di 30 cm | Obbligatorio con o senza l'acquisto di un puffer               |
| 2.4.4.69 | Pozzetto porta sonde di 20 cm | Obbligatorio con l'acquisto di un puffer inferiore a 500 litri |

#### Optional Idraulici:

| Codice     | Descrizione                                | Note                            |
|------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| 4.5.4.1    | Kit valvola 3VIE (corpo + motore lavorato) | Per ACS obbligatorio SN.NTCWP3M |
| SN.NTCWP3M | Sonda temperatura NTC IP68 WH 3m.          | Per ACS obbligatorio 4.5.4.1    |

|         |                                                           |         |
|---------|-----------------------------------------------------------|---------|
| K-FY    | Filtro a Y in ottone con attacchi da 1" 1/4 e corpo da 2" |         |
| 2.4.2.5 | Valvola antigelo con corpo in ottone 1" 1/2               |         |
| 2.4.3.2 | Kit giunti flessibili con bocchettoni F da 1"1/2          | 2 pezzi |

#### Accessorio obbligatorio da scegliere tra le opzioni:

| Codice   | Descrizione                                      | Note |
|----------|--------------------------------------------------|------|
| 4.10.1.8 | Kit circolatore Templari EKOS GPA 32-17H PRO/180 |      |

# R 32 | KITA LR PLUS

## Optional Elettrici:

| Codice     | Descrizione                                                            | Note                                                       |
|------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2.5.7.28   | HCC, matassa 100m cavo 2x0,50mmq per connessione MODBUS                | Cavo Modbus per collegare la macchina all'HCC (controller) |
| 4.5.2.8    | HCC, Kit alimentazione - coppia di matasse 200m (rosso+nero) cavo 1mmq |                                                            |
| 4.5.2.7    | Kit resistenza ausiliaria 9kW                                          | Resistenza per tubo mandata. Installazione a parte         |
| K.RSC      | Resistenza per il riscaldamento del tubo scarico condensa              |                                                            |
| EL.CV_IM10 | Cablaggio Impianto e Puffer B2-B3 lung. 10mt                           | Cavo che collega la macchina alle sonde dei puffer         |
| 4.5.2.10   | Quadro elettrico doppia alimentazione 24A                              |                                                            |
| 4.5.3.49   | Kit modem 4G con porta ethernet                                        |                                                            |

## Optional Elettronici:

| Codice   | Descrizione                                                                        | Note                                                                               |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.5.3.3  | Scheda Floor                                                                       |                                                                                    |
| 4.5.3.4  | Scheda C-Mix                                                                       |                                                                                    |
| 4.5.3.10 | Scheda Modbus Deumidifica, per barra DIN                                           | Obbligatorio l'acquisto di almeno uno tra: 4.5.3.5 - 4.5.3.6 - 4.5.3.20 - 4.5.3.19 |
| 4.5.3.11 | T-meter: Modulo per sonda di immersione                                            |                                                                                    |
| 4.5.3.12 | Scheda Modbus Valvola 3vie ausiliaria, per barra DIN                               |                                                                                    |
| 4.5.3.14 | Scheda di integrazione ModBus e antilegionella, per guida DIN                      |                                                                                    |
| 4.5.3.27 | Scheda T-Hybrid - Modulo per la gestione della caldaia ibrida + configurazione PDC |                                                                                    |
| 4.5.3.28 | Modulo T-Fan Fan coil VS/SS                                                        | Obbligatorio l'acquisto di almeno uno tra: 4.5.3.5 - 4.5.3.6 - 4.5.3.20 - 4.5.3.19 |
| 4.5.3.29 | Scheda C-Mix Compact                                                               |                                                                                    |

## Accessori:

| Codice   | Descrizione                                     | Note                                                             |
|----------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 4.5.3.5  | Sensore di temperatura ed umidità Room- nero    | Obbligatorio in alternativa ai codici. 4.5.3.20/4.5.3.19/4.5.3.6 |
| 4.5.3.6  | Sensore di temperatura ed umidità Room - bianco | Obbligatorio in alternativa ai codici 4.5.3.20/4.5.3.19/4.5.3.5  |
| 4.5.3.20 | Sensore di temperatura ed umidità DOME - nero   | Obbligatorio in alternativa ai codici 4.5.3.5/4.5.3.6/4.5.3.19   |
| 4.5.3.19 | Sensore di temperatura ed umidità DOME - bianco | Obbligatorio in alternativa ai codici 4.5.3.5/4.5.3.6/4.5.3.20   |

## Optional

| Codice   | Descrizione                                                | Note                  |
|----------|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| VE.910FG | Flow Grid ventilatore d.910                                |                       |
| 2.1.3.10 | Supporti da pavimento BASE in SBR dimensioni L250xH95xP130 |                       |
| 4.5.1.11 | Griglia di protezione per batteria, unità esterna          | Griglia di protezione |
| 4.5.5.2  | Assieme AXITOP Ø 910 mm                                    |                       |
| 4.5.1.30 | Kit griglia frontale L Plus                                |                       |





# ACCESSORI CONTROLLO DA REMOTO



# Controllo da remoto

## Gestione del comfort HCC e TBA

Il sistema HCC (House Climate Control) consente la gestione via MODBUS della pompa di calore KITA integrandola con l'impianto termico dell'edificio. Da un unico pannello sarà possibile gestire, grazie anche agli accessori aggiuntivi, il riscaldamento, il raffrescamento, la deumidificazione e la produzione di acqua calda sanitaria, oltre a poter effettuare il controllo di temperatura e umidità degli ambienti domestici, pilotare le pompe di rilancio, valvole di miscelazione e di zona. Il sistema è personalizzabile secondo la tipologia di impianto dell'edificio: fino a 3 circuiti con diversa temperatura di mandata e fino a 12 ambienti indipendenti.

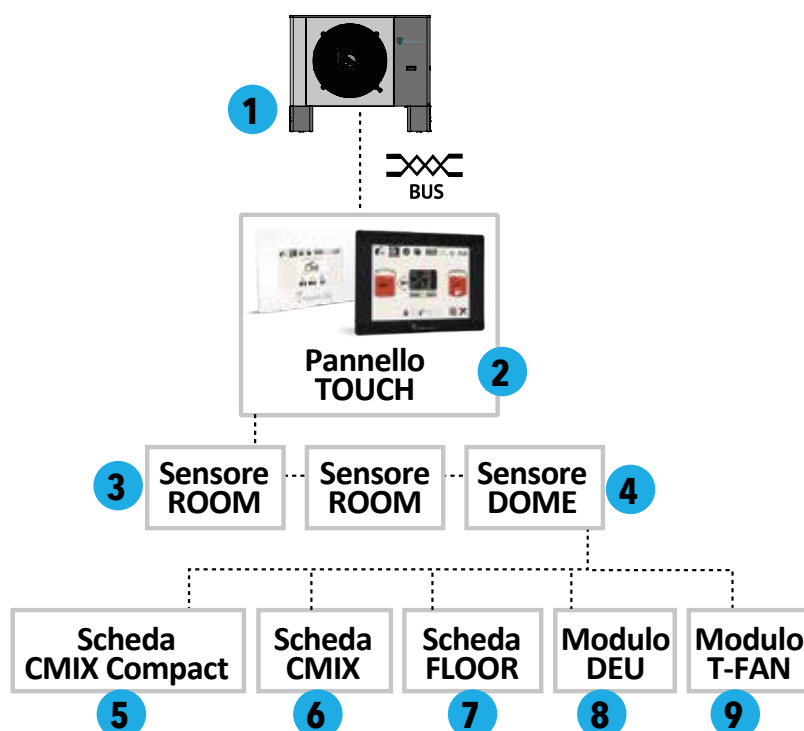
Gli accessori che lo compongono sono: pannello Touch screen, scheda I/O Floor, sensori Room di temperatura e umidità. Pannello HCC 7" dim. L238xH175xP51 mm, pannello TBA 9" dim. L260,6xH203xP36,5 mm.

### Sistema HCC

La gestione del comfort in pochi Touch! Per un controllo preciso ed efficiente delle nostre pompe di calore, abbiamo sviluppato HOUSE CLIMATE CONTROL (HCC), un software di gestione in grado di ottimizzare la resa della pompa di calore garantendo un comfort abitativo ottimale. Il software consente inoltre la supervisione da remoto dell'intero sistema.

### Sistema TBA

L'evoluzione del software HCC è il sistema TBA. Questo software ha le stesse caratteristiche funzionali del sistema HCC, ma consente l'archiviazione dati inerenti ai consumi o al funzionamento del sistema di condizionamento per 5 anni. Questa caratteristica consente al sistema TBA di avvalersi di vantaggi fiscali o bonus statali.



Il sistema HCC e TBA sono composti da:

- 2) Display Touch: consente di monitorare ed impostare tutti i parametri di funzionamento dell'impianto;
- 3) Sensori ROOM: monitorano in tempo reale temperatura e umidità dei singoli ambienti;
- 4) Sensori DOME: sonda ambientale;
- 5) Schede CMIX Compact: gestisce un circuito secondario diretto o miscelato.
- 6) Schede CMIX: acquisiscono le letture dei sensori ROOM, e gestiscono miscelatori e circolatori.
- 7) Schede FLOOR: acquisiscono le letture dei sensori
- 8) Modulo DEU: acquisiscono le letture dei sensori
- 9) Modulo T-FAN: gestisce un'unità fan-coil;



**3 Sensore ROOM**

Sensore di temperatura ed umidità che comunica via MODBUS con il pannello touch. Oltre a visualizzare le informazioni ambientali, può essere usato per modificare il setpoint del singolo ambiente. Dim. L107xH84xP13,5 mm



**4 Sensore DOME**

E' una sonda ambiente in grado di misurare temperatura ed umidità dell'ambiente circostante e calcolarne il punto di rugiada. Disponibile in colore bianco o nero



**5 Scheda C-MIX compact**

E' in grado di gestire un circuito secondario diretto o miscelato, acquisendo la richiesta ambiente tramite la chiusura dell'ingresso digitale di abilitazione (TA ambiente a contatto pulito), oppure dal sensore Room o Dome associato



**6 Scheda C-MIX**

Derivata dalla scheda FLOOR, presenta un firmware modificato che permette di gestire:

- 1 circuito miscelato
- 1 circuito in diretta, non miscelato (Alta Temperatura, o HT).

I comandi per attivare i due circuiti sono trasmessi tramite 2 contatti puliti. La scheda C-Mix permette di interfacciare la pompa di calore Kita agli impianti tradizionali con cronotermostato a contatto pulito. Dim. L212,5xH97xP32,2 mm

[www.templari.com](http://www.templari.com)



**7 Scheda FLOOR**

Scheda elettronica che tramite relè gestisce l'attivazione/spengimento dei dispositivi di cui è composto l'impianto: pompe di circolazione on/off o modulanti, testine delle valvole di zona, valvole di miscelazione on/off o modulanti, deumidificatori e split idronici. Dim. L212,5xH97xP32,2 mm



**8 Modulo DEU**

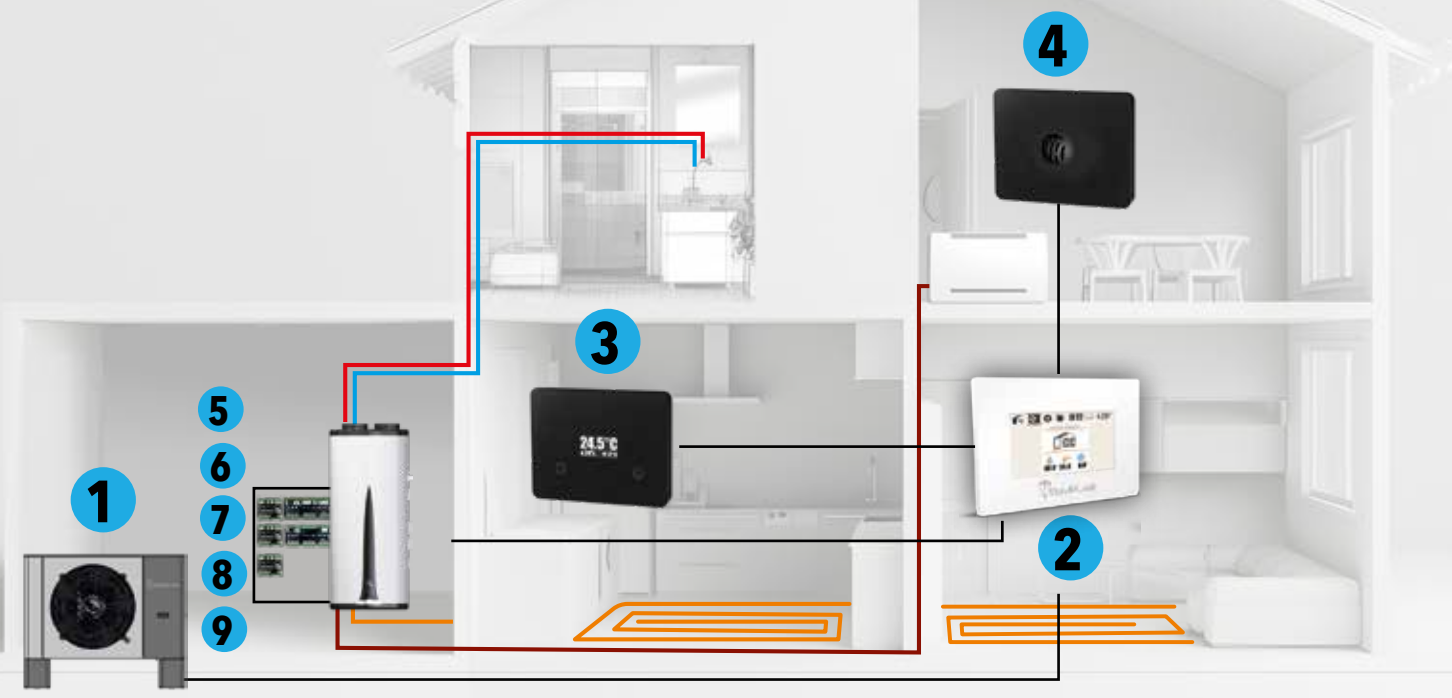
Modulo di comando deumidificazione/umidificazione che gestisce la batteria di deumidificazione della ventilazione meccanica, oppure di un sistema di umidificazione.



**9 Modulo T-FAN**

Gestisce un'unità fan-coil 0-10V o 3 velocità, in base alla temperatura misurata dal sensore Room o Dome associato

# BUILDING AUTOMATION



## Accessori Obbligatori - Controller



N.B: lo schema ha il solo scopo illustrativo.  
Per i collegamenti, fare riferimento allo schema elettrico  
presente nel nostro manuale.

## Accessori Obbligatori:

| Codice   | Descrizione                                             | Note                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 4.5.3.16 | Building Automation con pannello touch 9,7"             |                                                                  |
| 4.5.1.14 | Telaio incasso muro per pannello touch 9,7"             |                                                                  |
| 4.5.3.3  | Scheda Floor                                            |                                                                  |
| 4.5.3.5  | Sensore di temperatura ed umidità Room - Nero           | Obbligatorio in alternativa ai codici: 4.5.3.20/4.5.3.19/4.5.3.6 |
| 4.5.3.6  | Sensore di temperatura ed umidità Room - Bianco         | Obbligatorio in alternativa ai codici: 4.5.3.20/4.5.3.19/4.5.3.5 |
| 4.5.3.20 | Sensore DOME - Nero                                     | Obbligatorio in alternativa ai codici: 4.5.3.5/4.5.3.6/4.5.3.19  |
| 4.5.3.19 | Sensore DOME - Bianco                                   | Obbligatorio in alternativa ai codici: 4.5.3.5/4.5.3.6/4.5.3.20  |
| 2.5.7.28 | HCC, matassa 100m cavo 2x0,50mmq per connessione MODBUS | Cavo Modbus per collegare la macchina all'HCC (controller)       |

## Accessori Optional:

| Codice   | Descrizione                                          | Note                                                       |
|----------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 4.5.3.4  | Scheda C-Mix                                         |                                                            |
| 4.5.3.9  | Scheda 0-10 controllo slave, per barra DIN           |                                                            |
| 4.5.3.10 | Scheda Modbus Deumidifica, per barra DIN             | Obbligatoria e almeno uno tra: 4.5.3.20/4.5.3.19/4.5.3.5/6 |
| 4.5.3.11 | T-meter: Modulo per sonda di immersione              |                                                            |
| 4.5.3.12 | Scheda Modbus Valvola 3vie ausiliaria, per barra DIN |                                                            |

# Controllo più unità da remoto

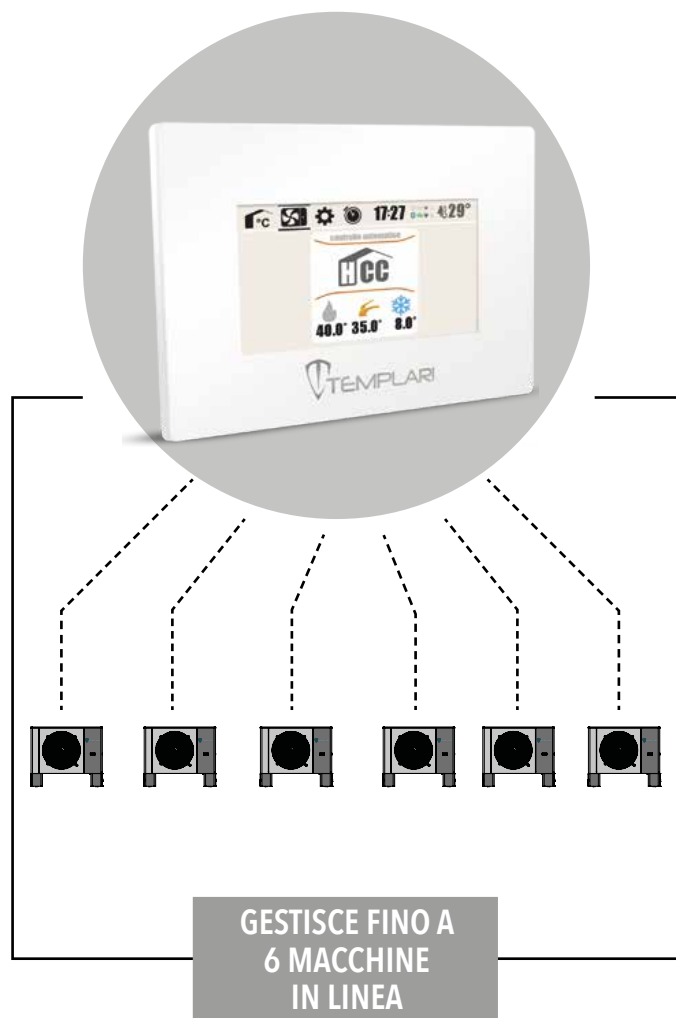
Gestione del comfort Multikita

## Multikita

Il sistema Multikita è la soluzione sviluppata da Templari per supervisionare e integrare la potenza di più pompe di calore su un singolo impianto, come edifici commerciali e condomini. Tramite un comodo pannello touch da 7 pollici potrete coordinare e comandare fino a sei unità Kita grazie ad una grafica semplice ed intuitiva. Il software, attraverso le sonde installate sulla prima pompa di calore e grazie alla sua logica di funzionamento, calcola la richiesta del sistema e la distribuisce a tutte le pompe di calore gestendo anche l'acqua calda sanitaria (se presente).



L'utente deve impostare tramite lo schermo touch solo pochi parametri, del resto si occupa Multikita. L'interfaccia di gestione, facile e immediata, permette con pochi tocchi di inserire i parametri desiderati. Per rendere ancora più flessibile la gestione, Templari ha implementato come opzione il controllo del sistema in remoto tramite Computer/tablet/dispositivi mobili.



### Accessorio Obbligatorio:

| Codice  | Descrizione                  | Note |
|---------|------------------------------|------|
| 4.5.3.7 | Multikita, pannello touch 7" |      |

### Accessorio Obbligatorio da scegliere fra le opzioni per l'installazione esterna del controller:

| Codice      | Descrizione                                  | Note                                           |
|-------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.1.1.1.102 | Lamiera HCC - Scatola incasso display 7"     |                                                |
| 1.1.2.1.50  | Telaio metallico esterno muro pannello touch | Alternativa al telaio incasso muro 1.1.1.1.102 |

### Optional Elettrici:

| Codice   | Descrizione                                                            | Note                                                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2.5.7.28 | HCC, matassa 100m cavo 2x0,50mmq per connessione MODBUS                | Cavo Modbus per collegare la macchina all'HCC (controller) |
| 4.5.2.8  | HCC, kit alimentazione - coppia di matasse 200m (rosso+nero) cavo 1mmq |                                                            |

### Optional Elettronici:

| Codice   | Descrizione                                                                        | Note |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 4.5.3.4  | Scheda C-Mix                                                                       |      |
| 4.5.3.12 | Scheda Modbus Valvola 3vie ausiliaria, per barra DIN                               |      |
| 4.5.3.14 | Scheda di integrazione Modbus e antilegionella, per guida DIN                      |      |
| 4.5.3.27 | Scheda T-Hybrid - Modulo per la gestione della configurazione ibrida caldaia + PDC |      |
| 4.5.3.29 | Scheda C-Mix Compact                                                               |      |
| 4.5.3.36 | Kit Scheda GP/IO per sonde aggiuntive                                              |      |

# ACCESSORI HYDROBOX



# HYDROBOX



Hydrobox

Hydrobox  
+ Electrical Box



Electrical box

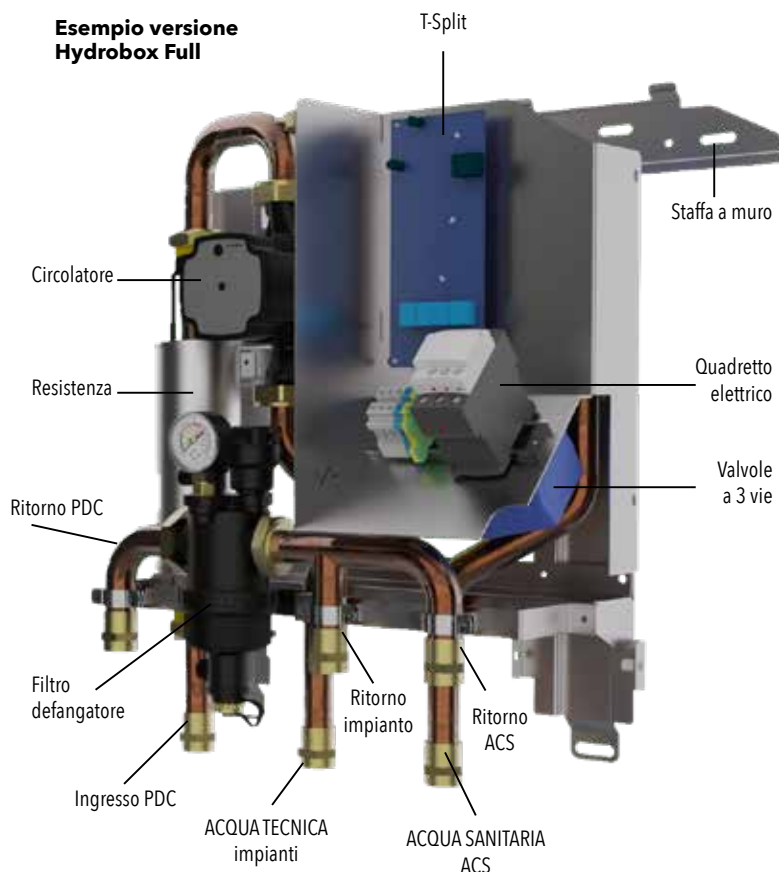
## CARATTERISTICHE VERSIONE DIRECT

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| <b>Circolatore</b>             | n. 1                 |
| <b>Defangatore</b>             | n. 1                 |
| <b>Valvola:</b>                | Valvola di sicurezza |
| <b>Scheda elettronica</b>      | T-Split - n. 1       |
| <b>Filtro defangatore</b>      | n. 1 - Magnetico     |
| <b>Circolatore</b>             | n. 1                 |
| <b>Manometro</b>               | n.1                  |
| <b>Sfiato automatico</b>       | n.1                  |
| <b>Resistenza da 3-6-9 Kw:</b> | opzionale            |

## CARATTERISTICHE VERSIONE BASIC

|                                |                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Circolatore</b>             | n. 1                                                                  |
| <b>Defangatore</b>             | n. 1                                                                  |
| <b>Valvola:</b>                | Valvola a 3 vie Deviatrice impianto/sanitario<br>Valvola di sicurezza |
| <b>Scheda elettronica</b>      | T-Split - n. 1                                                        |
| <b>Filtro defangatore</b>      | n. 1 - Magnetico                                                      |
| <b>Circolatore</b>             | n. 1                                                                  |
| <b>Manometro</b>               | n.1                                                                   |
| <b>Sfiato automatico</b>       | n.1                                                                   |
| <b>Resistenza da 3-6-9 Kw:</b> | opzionale                                                             |

## Esempio versione Hydrobox Full



L'Hydrobox, modulo idronico da interno, si distingue per il suo design elegante e funzionale. Disponibile in tre versioni, "Basic", "Full" e "Direct".

## CARATTERISTICHE VERSIONE FULL

|                                |                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Circolatore</b>             | n. 1                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Defangatore</b>             | n. 1                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Valvola:</b>                | Valvola a 3 vie Deviatrice impianto/sanitario<br>Valvola a 3 vie Deviatrice per preriscaldamento sanitario (permette il preriscaldamento dell'acqua circuito primario, prima di rilasciarla nel serbatoio sanitario).<br>Valvola di sicurezza |
| <b>Scheda elettronica</b>      | T-Split - n. 1                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Filtro defangatore</b>      | n. 1 - Magnetico                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Circolatore</b>             | n. 1                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Manometro</b>               | n.1                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Sfiato automatico</b>       | n.1                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Resistenza da 3-6-9 Kw:</b> | opzionale                                                                                                                                                                                                                                     |

## DIMENSIONI

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| <b>HYDROBOX</b>                  | H 600 x L 475 x P 250 mm |
| <b>HYDROBOX + ELECTRICAL BOX</b> | H 580 x L 480 x P 360 mm |

Hydrobox da scegliere fra le opzioni:

| Codice   | Descrizione              | Note |
|----------|--------------------------|------|
| 4.8.1.25 | Hydrobox versione Direct |      |
| 4.8.1.1  | Hydrobox versione Basic  |      |
| 4.8.1.2  | Hydrobox versione Full   |      |

**Estetica frontale da scegliere fra le opzioni:**

| Codice   | Descrizione                             | Note                             |
|----------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| 4.5.1.22 | Copertura HYDROBOX senza pannello touch |                                  |
| 4.5.1.23 | Copertura HYDROBOX con pannello touch   | Obbligatorio con codice 4.5.3.45 |

**Accessori optional per Hydrobox:**

| Codice   | Descrizione                               | Note |
|----------|-------------------------------------------|------|
| 4.5.4.13 | Kit resistenza cilindrica 3 kW - HYDROBOX |      |
| 4.5.4.14 | Kit resistenza cilindrica 6 kW - HYDROBOX |      |
| 4.5.4.15 | Kit resistenza cilindrica 9 kW - HYDROBOX |      |

**Electrical Box:**

| Codice   | Descrizione                                            | Note                                                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.5.3.45 | ELECTRICAL BOX per HYDROBOX                            | Obbligatorio con cod. 4.5.3.34<br>(con 24 + 24 moduli disponibili per le schede accessorie)                                                 |
| 4.5.3.46 | ELECTRICAL BOX                                         | Obbligatorio con cod. 4.5.3.34 (Venduto singolarmente, le posizioni libere sono 12M + 24M<br>(12 M sono utilizzate per la scheda T-SPLIT) ) |
| 4.5.3.34 | HCC, pannello touch screen 7" su armadio MONO/HYDROBOX |                                                                                                                                             |
| 4.5.3.52 | HCC, pannello touch screen 7" Multikita HYDROBOX       |                                                                                                                                             |

**Optional elettronici per Electrical Box:**

| Codice   | Descrizione                                               | Note                              |
|----------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 4.5.3.43 | Scheda CMIX per HYDROBOX con cavi - 12M                   | Copre 12 slot dell'electrical box |
| 4.5.3.44 | Scheda FLOOR per HYDROBOX con cavi - 12M                  | Copre 12 slot dell'electrical box |
| 4.5.3.37 | Scheda T-SPLIT per ELECTRICAL BOX con cavi - 12M          | Copre 12 slot dell'electrical box |
| 4.5.3.38 | Scheda C MIX COMPACT per HYDROBOX con cavi - 5M           | Copre 5 slot dell'electrical box  |
| 4.5.3.39 | Scheda DEUMIDIFICATORE per HYDROBOX con cavi - 3M         | Copre 3 slot dell'electrical box  |
| 4.5.3.40 | Scheda INTEGRAZIONE RESISTENZE per HYDROBOX con cavi - 3M | Copre 3 slot dell'electrical box  |
| 4.5.3.41 | Scheda T-HYBRID per HYDROBOX con cavi - 3M                | Copre 3 slot dell'electrical box  |
| 4.5.3.42 | Scheda T-FAN per HYDROBOX con cavi - 5M                   | Copre 5 slot dell'electrical box  |
| 4.5.3.47 | Scheda T-METER per HYDROBOX con cavi - 3M                 | Copre 3 slot dell'electrical box  |

**ACCESSORI**  
**SERBATOI DI ACCUMULO E BOLLITORI**





# Scaldabagno in pompa di calore

Risparmia energia, riduci l'impatto ambientale e goditi il comfort di una fornitura costante e sostenibile. La scelta intelligente per un futuro più verde e conveniente!

## Punti forza:

- Classe energetica: A+
- Design compatto a colonna
- Refrigerante ecologico in R290
- Uscita della temperatura dell'acqua fino a 75°C
- Controllo intelligente tramite WIFI



Classe  
energetica



Riscaldamento  
acqua sanitaria



Wi-Fi



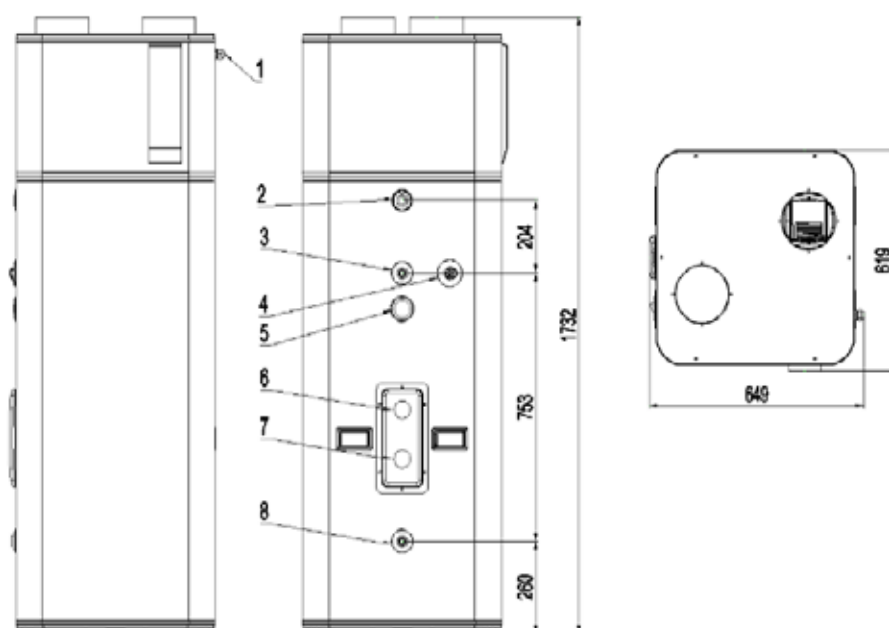
## SCALDABAGNO IN POMPA DI CALORE

| Codice  | Capacità |
|---------|----------|
| 4.9.1.5 | 200 LT   |
| 4.9.1.6 | 300 LT   |



## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                                                   |                      |                     |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| <b>Capacità del serbatoio dell'acqua</b>                          | 200 LT               | 300 LT              |
| <b>Classe Energetica</b>                                          | A+                   | A+                  |
| <b>Codice</b>                                                     | YT-200TJ2            | YT-300TJ2           |
| <b>Alimentazione elettrica</b>                                    | 220~240 V~ 1ph 50 Hz | 220~240 V~1ph 50 Hz |
| <b>Potenza Termica</b>                                            | 1450W                | 1450W               |
| <b>Produzione nominale di acqua calda</b>                         | 31 LT/H              | 31 LT/H             |
| <b>Potenza massima assorbita</b>                                  | 2650 W               | 2650 W              |
| <b>Corrente massima assorbita</b>                                 | 11.5 A               | 11.5 A              |
| <b>COP</b>                                                        | 3,92 W/W             | 3,92 W/W            |
| <b>Pompa di calore</b>                                            |                      |                     |
| Potenza nominale                                                  | 550 W                | 550 W               |
| Corrente nominale                                                 | 2.4 A                | 2.4 A               |
| <b>Riscaldatore elettrico</b>                                     |                      |                     |
| Potenza nominale                                                  | 2000W                | 2000W               |
| Corrente nominale                                                 | 9.1 A                | 9.1 A               |
| <b>Tipo di refrigerante/Carica/GWP</b>                            | R290/150 g/3         | R290/150g/3         |
| <b>CO<sup>2</sup> equivalente</b>                                 | 0,00045 t            | 0,00045 t           |
| <b>Temperatura ambiente di lavoro</b>                             | -7~43°C              | -7~43°C             |
| <b>COP EN16147 7-6°C"</b>                                         | 3.151                | 3.251               |
| <b>COP EN16147 20-15C°</b>                                        | 4.009                | 4.029               |
| <b>Volume massimo di acqua miscelata a 40 °C (V40)</b>            | 232 LT               | 330 LT              |
| <b>Pressione massima di esercizio dello scambiatore di calore</b> | 3.2 MPa              | 3.2 MPa             |
| <b>Pressione massima di esercizio lato mandata</b>                | 3.2 MPa              | 3.2 MPa             |
| <b>Pressione massima di esercizio lato ritorno</b>                | 1.2 MPa              | 1.2 MPa             |
| <b>Pressione di esercizio nominale del serbatoio</b>              | 0.8 MPa              | 0.8 MPa             |
| <b>Classe IP</b>                                                  | IPX1                 | IPX1                |
| <b>Raccordi tubazioni dell'acqua</b>                              | G3/4"                | G3/4"               |
| <b>Portata d'aria nominale</b>                                    | 350 m³/h             | 350 m³/h            |
| <b>Dimensioni dell'unità (HxLxP)</b>                              | 1710 x 600 x 600 mm  | 2110 x 600 x 600 mm |
| <b>Dimensioni imballo (HxLxP)</b>                                 | 1815 x 700 x 700 mm  | 2215 x 700 x 700 mm |
| <b>Rumorosità</b>                                                 | 51dB(A)              | 51dB(A)             |
| <b>Peso netto</b>                                                 | 93 Kg                | 110 Kg              |



# Bollitore vetroporcellanato ACS coibentato

Bollitore in acciaio al carbonio vetroporcellanato per la produzione e lo stoccaggio di ACS dotato di uno o due scambiatori di calore interni a serpentino fisso che possono essere alimentati da una pompa di calore e da un impianto solare. Lo speciale scambiatore di calore a doppia spirale parallela del bollitore consente una trasmissione più efficace della potenza erogata dalla pompa di calore nelle regioni più fredde riducendo così il numero di cicli di avviamento e spegnimento a tutto vantaggio della durata e affidabilità del sistema.

## Sanitario

- Materiale: S 235 Jr vetroporcellanato
- Tratt. protettivo interno: Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)
- Tratt. protettivo esterno: Verniciatura antiruggine e smalto industriale
- Esercizio (P max. / T max.): 8 bar / 95°C
- Protezione catodica: Anodo di magnesio

## Scambiatore sup. (pompa di calore)

- Materiale: S 235 Jr vetroporcellanato
- Tratt. protettivo interno: Grezzo
- Tratt. protettivo esterno: Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)
- Tipologia: Serpentino fisso a doppia spirale parallela
- Esercizio (P max. / T max.): 10 bar / 95°C

## Caratteristiche generali

- Capacità: 10 bar / 95°C
- Garanzia: 5 anni
- Coibentazione: Poliuretano rigido + pvc: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)
- Coibentazione flessibile in Poliestere + PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)
- Normativa di riferimento:
  - Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione)
  - D.M. del 6 Aprile 2004 N.174 (idoneità dei materiali a contatto con ACS)
  - Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products)
- ErP: B da 300 a 600 Lt / C da 800 a 1000 Lt

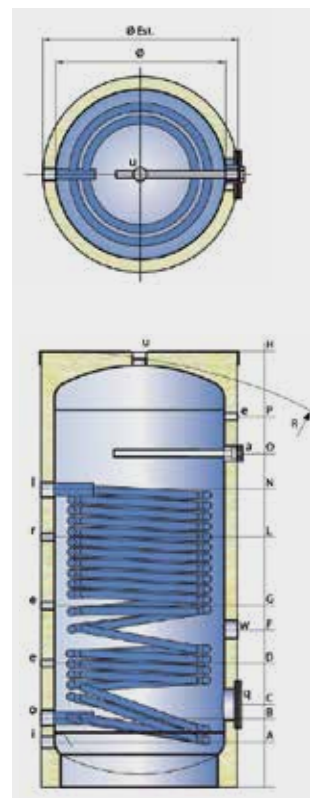


| Codice   | Prodotto | Spessore isol. (mm) | Dispersione s (W) | Capacità reale (Lt) | Scambiatore (m²) / (Lt) * | Dimensioni (mm) |      |                             |      | Peso (Kg) |
|----------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|------|-----------------------------|------|-----------|
|          |          |                     |                   |                     |                           | Ø               | H    | Ø Est** rigido / flessibile | R*** |           |
| 2.4.4.16 | 200 LT   | 50                  | 56,7              | 189,8               | 2,10 / 20,6               | 450             | 1320 | 550                         | 1440 | 78        |
| 2.4.4.6  | 300 LT   | 50                  | 69,2              | 290,3               | 3,50 / 34,3               | 500             | 1610 | 600                         | 1730 | 110       |
| 2.4.4.13 | 400 LT   | 50                  | 73,0              | 414,9               | 4,50 / 44,1               | 650             | 1410 | 750                         | 1610 | 133       |
| 2.4.4.7  | 500 LT   | 50                  | 81,6              | 500,3               | 5,70 / 55,9               | 650             | 1660 | 750                         | 1835 | 159       |
| 2.4.4.33 | 600 LT   | 50                  | 90,2              | 585,7               | 5,70 / 55,9               | 650             | 1910 | 750                         | 2065 | 167       |
| 2.4.4.8  | 800 LT   | 100                 | 106,6             | 749,8               | 6,00 / 58,8               | 790             | 1750 | 990 / 1050                  | 1745 | 215       |
| 2.4.4.9  | 1000 LT  | 100                 | 110,5             | 931,5               | 6,00 / 58,8               | 790             | 2110 | 990 / 1050                  | 2095 | 251       |

\* Volume totale d'ingombro dello scambiatore e della sua struttura di sostegno / \*\*Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 300 a 600 Lt.

\*\*\* Per le capacità da 200 a 600 Lt la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio.

| Codice   | Dimensioni (mm) |     |     |     |     |      |      |      |      |      | Attacchi (gas) |     |    |    |     |     |         |
|----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|----------------|-----|----|----|-----|-----|---------|
|          | A               | B   | C   | D   | F   | G    | L    | N    | O    | P    | a              | l o | e  | r  | i u | w   | q       |
| 2.4.4.16 | 95              | 187 | 262 | 342 | 623 | 623  | 743  | 1077 | 953  | 1087 | 1"¼            | 1"  | ½" | ½" | 1"  | 1"½ | 120/180 |
| 2.4.4.6  | 120             | 210 | 300 | 320 | 495 | 780  | 925  | 1110 | 1160 | 1365 | 1"¼            | 1"¼ | ½" | ½" | 1"  | 1"½ | 120/180 |
| 2.4.4.13 | 145             | 240 | 310 | 340 | 525 | 680  | 870  | 1005 | 1030 | 1140 | 1"¼            | 1"¼ | ½" | ½" | 1"  | 1"½ | 120/180 |
| 2.4.4.7  | 145             | 240 | 310 | 350 | 570 | 810  | 1020 | 1250 | 1280 | 1390 | 1"¼            | 1"¼ | ½" | ½" | 1"  | 1"½ | 120/180 |
| 2.4.4.33 | 145             | 240 | 310 | 390 | 605 | 930  | 1070 | 1250 | 1510 | 1640 | 1"¼            | 1"¼ | ½" | ½" | 1"  | 1"½ | 120/180 |
| 2.4.4.8  | 150             | 275 | 345 | 405 | 620 | 840  | 1000 | 1170 | 1310 | 1425 | 1"¼            | 1"¼ | ½" | 1" | 1"½ | 1"½ | 120/180 |
| 2.4.4.9  | 150             | 275 | 345 | 475 | 750 | 1000 | 1120 | 1275 | 1615 | 1770 | 1"¼            | 1"¼ | ½" | 1" | 1"½ | 1"½ | 120/180 |



- a. anodo di magnesio
- e. termometro-sonda di temperatura
- i. ingresso acqua fredda sanitario
- l. mandata pompa di calore
- o. ritorno pompadi calore
- q. flangia d'ispezione sanitario
- r. ricircolo
- u. uscita acqua calda sanitaria
- w. connessione per resistenza elettrica

# Bollitore

## vetroporcellanato ACS coibentato

|                            | Modello                                         | 2.4.4.16   |     |      |      | 2.4.4.6    |      |      |      | 2.4.4.13   |      |      |      | 2.4.4.7    |      |      |       | 2.4.4.33   |      |      |      | 2.4.4.8    |      |      |      | 2.4.4.9    |      |      |       |
|----------------------------|-------------------------------------------------|------------|-----|------|------|------------|------|------|------|------------|------|------|------|------------|------|------|-------|------------|------|------|------|------------|------|------|------|------------|------|------|-------|
|                            | SCAMBIATORE (m <sup>2</sup> ) [Lt] <sup>1</sup> | 2,1 [14,9] |     |      |      | 3,5 [24,9] |      |      |      | 4,5 [32,0] |      |      |      | 5,7 [40,5] |      |      |       | 5,7 [40,5] |      |      |      | 6,0 [42,6] |      |      |      | 6,0 [42,6] |      |      |       |
|                            | PORTATA PRIMARIO (m <sup>3</sup> /h)            | 2          |     |      |      | 2          |      |      |      | 3          |      |      |      | 3          |      |      |       | 3          |      |      |      | 3          |      |      |      | 3          |      |      |       |
|                            | TEMP. PRIMARIO (°C)                             | 50         | 60  | 70   | 80   | 50         | 60   | 70   | 80   | 50         | 60   | 70   | 80   | 50         | 60   | 70   | 80    | 50         | 60   | 70   | 80   | 50         | 60   | 70   | 80   | 50         | 60   | 70   | 80    |
| SANTUARIO<br>DA 10 A 45° C | LITRI 10' (Lt/10') <sup>2</sup>                 | 216        | 266 | 370  | 412  | 295        | 366  | 505  | 564  | 428        | 525  | 727  | 808  | 577        | 690  | 956  | 1049  | 658        | 771  | 1072 | 1165 | 902        | 1018 | 1424 | 1520 | 1075       | 1191 | 1671 | 1767  |
|                            | LITRI PRIMA ORA <sup>2</sup>                    | 593        | 892 | 1215 | 1466 | 866        | 1295 | 1744 | 2099 | 1187       | 1769 | 2393 | 2875 | 1489       | 2167 | 2922 | 3479  | 1571       | 2247 | 3037 | 3595 | 1851       | 2548 | 3458 | 4032 | 2023       | 2721 | 3704 | 4278  |
|                            | LITRI IN CONTINUO <sup>3</sup>                  | 476        | 791 | 1067 | 1332 | 722        | 1173 | 1565 | 1938 | 960        | 1572 | 2104 | 2612 | 1153       | 1866 | 2483 | 3070  | 1153       | 1865 | 2482 | 3070 | 1198       | 1933 | 2569 | 3173 | 1198       | 1933 | 2568 | 3173  |
|                            | POTENZA (kW)                                    | 19         | 32  | 43   | 54   | 29         | 48   | 64   | 79   | 39         | 64   | 86   | 106  | 47         | 76   | 101  | 125   | 47         | 76   | 101  | 125  | 49         | 79   | 105  | 129  | 49         | 79   | 105  | 129   |
|                            | PRERISCALDO <sup>3</sup> (min)                  | 21         | 12  | 9    | 7    | 19         | 11   | 8    | 6    | 21         | 12   | 9    | 7    | 26         | 15   | 11   | 9     | 32         | 19   | 14   | 11   | 47         | 27   | 20   | 16   | 58         | 34   | 24   | 19    |
| SANTUARIO<br>DA 10 A 60° C | LITRI 10' (Lt/10') <sup>2</sup>                 | -          | -   | 227  | 261  | -          | -    | 310  | 359  | -          | -    | 449  | 515  | -          | -    | 602  | 679   | -          | -    | 683  | 760  | -          | -    | 928  | 1007 | -          | -    | 1100 | 1180  |
|                            | LITRI PRIMA ORA <sup>2</sup>                    | -          | -   | 659  | 864  | -          | -    | 961  | 1253 | -          | -    | 1316 | 1712 | -          | -    | 1640 | 2101  | -          | -    | 1721 | 2182 | -          | -    | 2005 | 2480 | -          | -    | 2178 | 2653  |
|                            | LITRI IN CONTINUO <sup>3</sup>                  | -          | -   | 546  | 761  | -          | -    | 822  | 1130 | -          | -    | 1095 | 1512 | -          | -    | 1311 | 1796  | -          | -    | 1311 | 1796 | -          | -    | 1361 | 1861 | -          | -    | 1361 | 1861  |
|                            | POTENZA (kW)                                    | -          | -   | 32   | 44   | -          | -    | 48   | 66   | -          | -    | 63,7 | 87,9 | -          | -    | 76,2 | 104,5 | -          | -    | 76   | 104  | -          | -    | 79   | 108  | -          | -    | 79,2 | 108,2 |
|                            | PRERISCALDO <sup>3</sup> (min)                  | -          | -   | 18   | 13   | -          | -    | 16   | 12   | -          | -    | 18   | 13   | -          | -    | 23   | 16    | -          | -    | 28   | 19   | -          | -    | 40   | 28   | -          | -    | 50   | 35    |
|                            | NL <sup>4</sup>                                 | 5          |     |      |      | 11         |      |      |      | 20         |      |      |      | 30         |      |      |       | 34         |      |      |      | 44         |      |      |      | 53         |      |      |       |

(1) Volume d'acqua contenuto nello scambiatore / (2) Con accumulo preriscaldato (a 45° C con primario a 50° C o 60° C e preriscaldato a 60° C negli altri casi) e generatore in funzione

(3) Con generatore di adeguata potenza / (4) Primario 80° C - Secondario 10-45° C

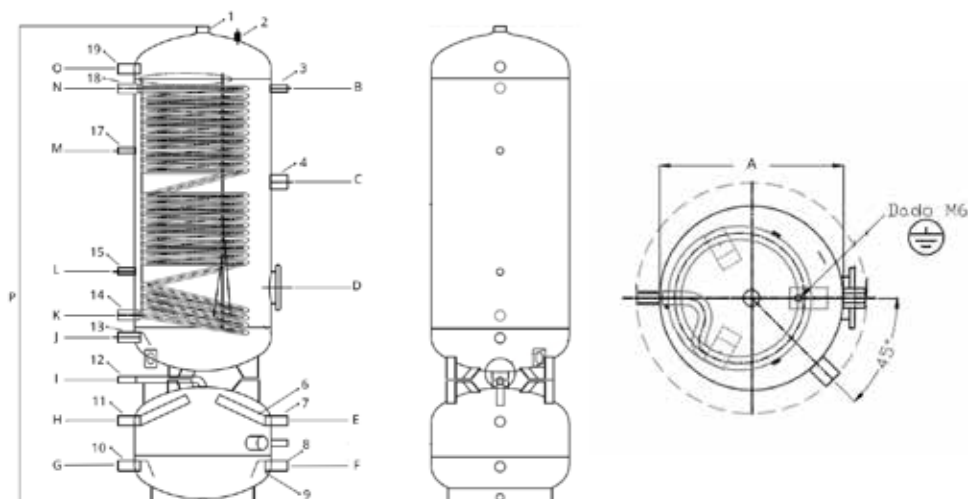
### Accessori Idraulici Obbligatori:

| Codice   | Descrizione                   | Note                                                           |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2.4.4.60 | Pozzetto porta sonde di 30 cm | Obbligatorio con o senza l'acquisto di un puffer               |
| 2.4.4.69 | Pozzetto porta sonde di 20 cm | Obbligatorio con l'acquisto di un puffer inferiore a 500 litri |

### Accessori opzionali

| Codice   | Descrizione                                         |
|----------|-----------------------------------------------------|
| 2.4.4.10 | Resistenza elettrica INOX per Puffer - 3KW 1Ph 230V |
| 2.4.4.11 | Resistenza elettrica INOX per Puffer - 3KW 3Ph 400V |

# Bi-puffer vetrificato



|   |                                  |        |    |                                         |        |
|---|----------------------------------|--------|----|-----------------------------------------|--------|
| 1 | Mandata acqua calda sanitaria    | 1" 1/4 | 10 | Ritorno impianto riscaldamento (puffer) | 1"     |
| 2 | Anodo di magnesio                | 1" 1/4 | 11 | Mandata impianto riscaldamento (puffer) | 1"     |
| 3 | Termometro / sonda               | 1/2"   | 12 | Sfiato                                  | 1/2"   |
| 4 | Resistenza elettrica (bollitore) | 1" 1/2 | 13 | Ingresso acqua fredda sanitaria         | 1"     |
| 6 | Sonda                            | 1/2"   | 14 | Ritorno serpentino superiore            | 1" 1/4 |
| 7 | Mandata serpentino (caldaia/PdC) | 1"     | 17 | Ricircolo                               | 1/2"   |
| 8 | Ritorno serpentino (caldaia/PdC) | 1"     | 18 | Mandata serpentino superiore            | 1"     |
| 9 | Resistenza elettrica (puffer)    | 1" 1/2 |    |                                         |        |

Il tubo dello scambiatore è studiato appositamente per aumentare le correnti interne del bollitore e permettere la produzione di acqua calda anche se il liquido nello scambiatore non raggiunge temperature elevate.

Il puffer inferiore, privo di scambiatore interno e collegato a diretto con la pompa di calore, assicura una temperatura media costante limitando gli interventi del compressore e massimizzando l'efficienza di scambio.

| A     | B    | C    | D   | E   | F   | G   | H   | I   | J   | K   | L   | M    | N    | O    | P      |
|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--------|
| Ø 550 | 1755 | 1300 | 875 | 340 | 160 | 160 | 340 | 505 | 675 | 765 | 940 | 1425 | 1675 | 1755 | H 1925 |

| Codice   | Scambiatore superiore (m²) | Peso (Kg) | Volume (l) | Dispersioni (W) | Classe energetica |
|----------|----------------------------|-----------|------------|-----------------|-------------------|
| 2.4.4.72 | 3,3                        | 150       | 270 + 80   | 73              | B                 |

## PRESSIONE E TEMPERATURE MASSIME

| Codice   | Pressione serpentino (bar) | Pressione sanitario (bar) | Pressione puffer (bar) | Temp. max serpentino (°C) | Temp. max sanitario/puffer (°C) |
|----------|----------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 2.4.4.72 | 10                         | 10                        | 6                      | 110                       | 95                              |

## PRESTAZIONI SCAMBIATORE SUPERIORE

| Codice   | Superficie (m²) | Contenuto acqua (l) | Portata risc. 60/50°C (m³/h) | Potenza resa (kW) | Produzione ACS DIN4708 (m³/h) | Perdita di carico (mbar) |
|----------|-----------------|---------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 2.4.4.72 | 3,3             | 20,2                | 1,3                          | 15                | 0,37                          | 11                       |

## PUFFER INFERIORE

| Codice   | Capacità effettiva | Attacco mandata / ritorno (11-10) | Resistenza elettrica (9) | Pressione esercizio (bar) | Temp. max (°C) |
|----------|--------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|
| 2.4.4.72 | 80                 | 1"                                | 1" 1/2                   | 6                         | 95             |

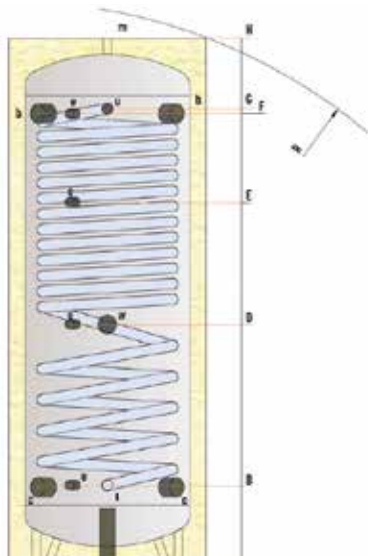
### Accessori obbligatori:

| Codice   | Descrizione                  | Note                                                        |
|----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2.4.4.60 | Pozzetto portasonde di 30 cm | Obbligatorio con o senza l'acquisto di un puffer            |
| 2.4.4.69 | Pozzetto portasonde di 20 cm | Obbligatorio con l'acquisto di un puffer inferiore ai 500 l |

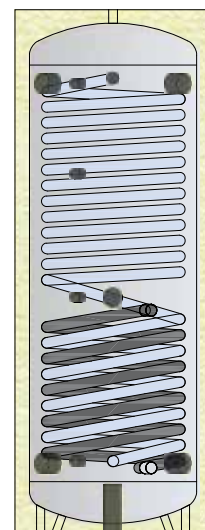
### Accessori opzionali

| Codice   | Descrizione                                         |
|----------|-----------------------------------------------------|
| 2.4.4.10 | Resistenza elettrica INOX per Puffer - 3KW 1Ph 230V |
| 2.4.4.11 | Resistenza elettrica INOX per Puffer - 3KW 3Ph 400V |

# Termoaccumulo combinato Smart



Il termoaccumulatore combinato Smart è un accumulo di acqua primaria destinato prevalentemente alla produzione istantanea di acqua calda sanitaria (ACS) per mezzo di uno scambiatore di calore corrugato in acciaio inox AISI 316L ad altissima efficienza di scambio. È disponibile nella versione solo accumulo + produzione ACS oppure accumulo + produzione ACS e scambiatore d'integrazione.



**Termoaccumulo combinato Smart versione con serpentina solare**

- b. mandata sorgente di calore
- c. ritorno sorgente di calore
- e. termometro-sonda
- i. ingresso acqua fredda sanitaria
- m. sfiato puffer
- u. uscita acqua calda sanitaria
- w. predisposizione per resistenza elettrica

## Caratteristiche generali:

### Normativa di riferimento

- Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione)
- D.M. del 6 Aprile 2004 N.174 (idoneità dei materiali a contatto con ACS)
- Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products)

ErP: B

## Sanitario:

Materiale: Inox AISI 316L (1.4404)  
Tratt. protettivo interno ed esterno:  
Decapaggio e passivazione  
Tipologia: Tubo corrugato  
Esercizio (P max. / T max.): 6 bar / 95°C

## Puffer:

Materiale: S 235 J2  
Tratt. protettivo interno: Grezzo  
Tratt. protettivo esterno:  
Verniciatura con antiruggine e smalto industriale  
Esercizio (P max. / T max.): 3 bar / 95°C

## Scambiatore:

Materiale: Acciaio Inox AISI 316L (1.4404)  
Tratt. protettivo interno ed esterno:  
Decapaggio e passivazione  
Tipologia: Tubo corrugato  
Esercizio (P max. / T max.): 6 bar/95°C

| Codice   | Prodotto | Dimensioni (mm) |      |        |      | Spessore (mm) | Scambiatore (m <sup>2</sup> ) Inf. | Scambiatore sanitario inox (m <sup>2</sup> ) | POTENZA (kW) | Portata in continuo di ACS* (lt/h) | Peso (Kg) |
|----------|----------|-----------------|------|--------|------|---------------|------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|------------------------------------|-----------|
|          |          | Ø               | H    | Ø Est* | R    |               |                                    |                                              |              |                                    |           |
| 2.4.4.21 | 300 LT   | 500             | 1580 | 600    | 1520 | 50            | 1,20                               | 4,0                                          | 36,0         | 884                                | 70        |
| 2.4.4.22 | 400 LT   | 600             | 1610 | 799    | 1660 | 50            | 1,40                               | 5,0                                          | 45,0         | 1105                               | 104       |
| 2.4.4.42 | 300 LT   | 500             | 1580 | 600    | 1520 | 50            | 1,20                               | 4,0                                          | 36,0         | 884                                | 70        |
| 2.4.4.40 | 400 LT   | 600             | 1610 | 799    | 1660 | 50            | 1,40                               | 5,0                                          | 45,0         | 1105                               | 104       |

\* Temperatura media puffer: 65°C - Temperatura ingresso sanitario: 10°C - Temperatura uscita sanitario: 45°C.

| Codice   | ACS <sup>(2)</sup> producibile con portata 10 lt/min da accumulo completamente riscaldato e generatore spento |                       |                       | ACS <sup>(2)</sup> producibile con portata 20 lt/min da accumulo completamente riscaldato e generatore spento |                       |                       |                   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
|          | Accumulo a 55° C (Lt)                                                                                         | Accumulo a 65° C (Lt) | Accumulo a 70° C (Lt) | Accumulo a 55° C (Lt)                                                                                         | Accumulo a 65° C (Lt) | Accumulo a 70° C (Lt) | NL <sup>(3)</sup> |
| 2.4.4.21 | 82                                                                                                            | 185                   | 269                   | 45                                                                                                            | 112                   | 175                   | 1                 |
| 2.4.4.22 | 112                                                                                                           | 252                   | 367                   | 61                                                                                                            | 153                   | 139                   | 1,2               |
| 2.4.4.42 | 82                                                                                                            | 185                   | 269                   | 45                                                                                                            | 112                   | 175                   | 1                 |
| 2.4.4.40 | 112                                                                                                           | 252                   | 367                   | 61                                                                                                            | 153                   | 139                   | 1,2               |

(2) da 10° a 45° C - (3) Accumulo 70° C, ACS da 10° a 45° C

| Codice   | Dimensioni (mm) |     |      |      |      | Attacchi (gas) |      |      |
|----------|-----------------|-----|------|------|------|----------------|------|------|
|          | B               | D   | E    | F    | G    | b c w          | e m  | i u  |
| 2.4.4.21 | 221             | 710 | 1080 | 1350 | 1365 | 1"1/2          | 1/2" | 3/4" |
| 2.4.4.22 | 230             | 644 | 1090 | 1350 | 1365 | 1"1/2          | 1/2" | 3/4" |
| 2.4.4.42 | 221             | 710 | 1080 | 1350 | 1365 | 1"1/2          | 1/2" | 3/4" |
| 2.4.4.40 | 230             | 644 | 1090 | 1350 | 1365 | 1"1/2          | 1/2" | 3/4" |

## Accessori Idraulici Obbligatori:

| Codice   | Descrizione                   | Note                                                           |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2.4.4.60 | Pozzetto porta sonde di 30 cm | Obbligatorio con o senza l'acquisto di un puffer               |
| 2.4.4.69 | Pozzetto porta sonde di 20 cm | Obbligatorio con l'acquisto di un puffer inferiore a 500 litri |

## Accessori opzionali

| Codice   | Descrizione                                         |
|----------|-----------------------------------------------------|
| 2.4.4.10 | Resistenza elettrica INOX per Puffer - 3KW 1Ph 230V |
| 2.4.4.11 | Resistenza elettrica INOX per Puffer - 3KW 3Ph 400V |

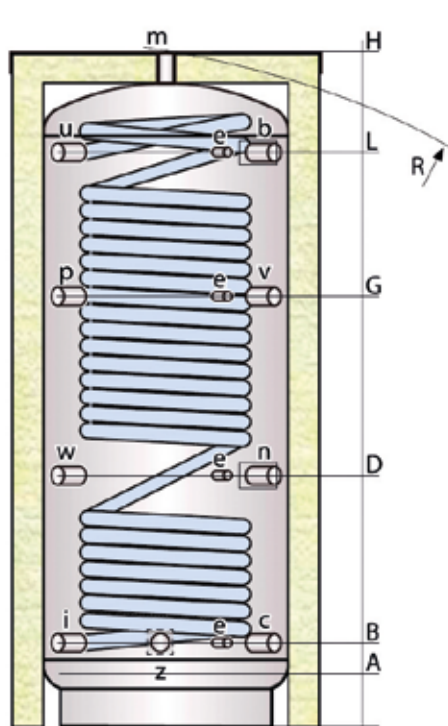
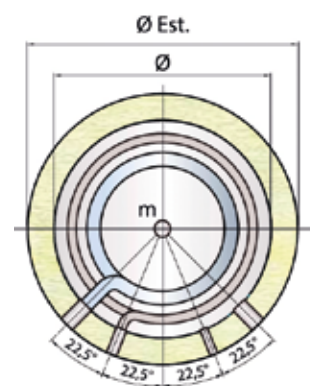


# Termoaccumulo combinato Maxi



Termoaccumulo per lo stoccaggio di acqua da riscaldamento prodotta da sorgenti di calore continue o discontinue; produzione istantanea di acqua calda sanitaria (ACS) per mezzo di uno scambiatore di calore corrugato in acciaio inox AISI 316L ad alta efficienza. Disponibile nelle versioni: solo accumulo, accumulo + uno scambiatore di calore primario a serpentino fisso, accumulo + due scambiatori di calore primari a serpentino fisso.

Il fluido termo-vettore contenuto nel puffer esterno e negli scambiatori primari deve operare "a circuito chiuso" (ovvero privo di ossigeno) al fine di evitare fenomeni corrosivi.



- b. mandata caldaia biomassa
- c. ritorno caldaia biomassa
- e. termometro-sonda
- i. ingresso acqua fredda sanitaria
- m. sfiato puffer
- n. ritorno impianto di riscaldamento
- p. attacco di servizio
- u. uscita acqua calda sanitaria
- v. mandata impianto di riscaldamento
- w. predisposizione per resistenza elettrica
- z. ritorno riscaldamento a bassa temperatura

## Sanitario:

Materiale: Inox AISI 316L (1.4404)  
 Tratt. protettivo interno ed esterno:  
 Decapaggio e passivazione  
 Tipologia: Tubo corrugato  
 Esercizio (P max. / T max.): 6 bar / 95°C

## Puffer:

Materiale: S 235 Jr  
 Tratt. protettivo interno: Grezzo  
 Tratt. protettivo esterno:  
 Verniciatura con antiruggine e smalto industriale  
 Esercizio (P max. / T max.): 3 bar / 95°C

## Scambiatore:

Materiale: Acciaio S 235 Jr  
 Tratt. protettivo interno ed esterno: Grezzo  
 Tipologia: Spirale fissa  
 Esercizio (P max. / T max.): 10 bar/95°C

## Caratteristiche generali:

Capacità: 600 - 1000 Lt

Garanzia: 5 anni

Coibentazione:

- Coibentazione flessibile in poliestere + PVC: classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)
- Coibentazione rigida: - per le capacità 600/800/1000 Lt. in poliuretano generali + PVC: classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102);
- per la capacità 1250 Lt. in poliestere (15 mm) + polistirolo (85 mm) + PVC: classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102).
- Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione)
- D.M. del 6 Aprile 2004 N.174 (idoneità dei materiali a contatto con ACS)
- Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products)

ErP: C

| Codice   | Prodotto | Dimensioni (mm) |      |          |       | Spessore (mm) | Scambiatore (Mq) |      |                | Scambiatore sanitario |                                    | Peso (Kg) |
|----------|----------|-----------------|------|----------|-------|---------------|------------------|------|----------------|-----------------------|------------------------------------|-----------|
|          |          | Ø               | H    | Ø Est*   | R     |               | Inf.             | Sup. | Sanitario Inox | m2 (Lt)               | Portata in continuo di ACS* (Lt/h) |           |
| 2.4.4.23 | 600 LT   | 650             | 1895 | 750      | 2050* | 50            | 2,50             | 1,80 | 36,0           | 5,5 (31,9)            | 1149                               | 175       |
| 2.4.4.24 | 800 LT   | 790             | 1750 | 990/1050 | 1745  | 100           | 2,50             | 2,00 | 7,00           | 7,0 (40,6)            | 1651                               | 212       |
| 2.4.4.27 | 1000 LT  | 790             | 2110 | 990/1050 | 2095  | 100           | 3,50             | 2,50 | 7,50           | 7,5 (43,5)            | 1824                               | 253       |

\* Per la versione da 600 Lt la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato. \*\* Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne il modello da 600 Lt.

| Codice   | Dimensioni (mm) |     |     |      |      | Attacchi (gas) |       |                 |  |
|----------|-----------------|-----|-----|------|------|----------------|-------|-----------------|--|
|          | A               | B   | D   | G    | L    | e              | iu    | d c m n p v w z |  |
| 2.4.4.23 | 135             | 235 | 700 | 1270 | 1630 | 1/2"           | 1"1/4 | 1"1/2           |  |
| 2.4.4.24 | 170             | 275 | 655 | 1145 | 1410 | 1/2"           | 1"1/4 | 1"1/2           |  |
| 2.4.4.27 | 170             | 275 | 810 | 1355 | 1755 | 1/2"           | 1"1/4 | 1"1/2           |  |

| Codice   | Scambiatore inferiore |                           |           |           |           | Scambiatore superiore |                           |           |           |           |
|----------|-----------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|
|          | m² (Lt)               | Potenza (kW)<br>ΔT* 10° C | ΔT* 15° C | ΔT* 20° C | ΔT* 25° C | m² (Lt)               | Potenza (kW)<br>ΔT* 10° C | ΔT* 15° C | ΔT* 20° C | ΔT* 25° C |
| 2.4.4.23 | 2,5 (17,8)            | 16,0                      | 24,0      | 32,0      | 40,0      | 1,8 (12,8)            | 11,5                      | 17,3      | 23,0      | 28,8      |
| 2.4.4.24 | 2,5 (17,8)            | 16,0                      | 24,0      | 32,0      | 40,0      | 2,0 (14,2)            | 12,8                      | 19,2      | 25,6      | 32,0      |
| 2.4.4.27 | 3,5 (24,9)            | 22,4                      | 33,6      | 44,8      | 56,0      | 2,5 (17,8)            | 16,0                      | 24,0      | 32,0      | 40,0      |

\* ΔT: differenza tra la temperatura media del fluido riscaldante (interno allo scambiatore) e la temperatura media del fluido riscaldato (interno al puffer nella zona interessata dal serpentino).

| Codice                                                                                                       | 2.4.4.23    | 2.4.4.24    | 2.4.4.27    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Scambiatore sanitario m² (Lt)                                                                                | 5,5 (27,5)  | 7,0 (35,0)  | 7,5 (37,5)  |
| Potenza e portata ACS (da 10 a 45° C) in continuo a varie temperature di ingresso primario                   |             |             |             |
| Primario 55° C Kw (Lt/h)                                                                                     | 31,8 (744)  | 45,7 (1069) | 50,5 (1182) |
| Primario 65° C Kw (Lt/h)                                                                                     | 49,1 (1207) | 70,6 (1733) | 78,0 (1917) |
| Primario 75° C Kw (Lt/h)                                                                                     | 57,5 (1412) | 82,5 (2028) | 91,3 (2242) |
| ACS* producibile con portata 10 lt/min da accumulo completamente riscaldato e generatore spento              |             |             |             |
| Accumulo 55° C Kw (Lt/h)                                                                                     | 170         | 265         | 352         |
| Accumulo 65° C Kw (Lt/h)                                                                                     | 232         | 357         | 476         |
| Accumulo 75° C Kw (Lt/h)                                                                                     | 441         | 564         | 701         |
| ACS* producibile con portata 20 lt/min da accumulo completamente riscaldato e generatore spento              |             |             |             |
| Accumulo 55° C Kw (Lt/h)                                                                                     | 115         | 170         | 221         |
| Accumulo 65° C Kw (Lt/h)                                                                                     | 157         | 248         | 331         |
| Accumulo 75° C Kw (Lt/h)                                                                                     | 263         | 376         | 486         |
| ACS* producibile con portata 10 lt/min da accumulo riscaldato solo nella parte superiore e generatore spento |             |             |             |
| Accumulo 55° C Kw (Lt/h)                                                                                     | 107         | 166         | 217         |
| Accumulo 65° C Kw (Lt/h)                                                                                     | 146         | 224         | 293         |
| Accumulo 75° C Kw (Lt/h)                                                                                     | 278         | 353         | 432         |
| ACS* producibile con portata 20 lt/min da accumulo riscaldato solo nella parte superiore e generatore spento |             |             |             |
| Accumulo 55° C Kw (Lt/h)                                                                                     | 73          | 106         | 136         |
| Accumulo 65° C Kw (Lt/h)                                                                                     | 99          | 155         | 331         |
| Accumulo 75° C Kw (Lt/h)                                                                                     | 166         | 235         | 486         |
| NL**                                                                                                         | 2,1         | 3,2         | 4,0         |

\* da 10 a 45° C

\*\* Accumulo 70° C, ACS da 10 a 45° C

### Accessori Idraulici Obbligatori:

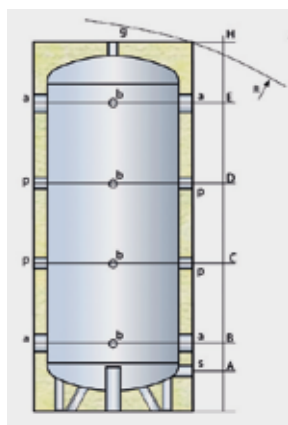
| Codice   | Descrizione                   | Note                                                           |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2.4.4.60 | Pozzetto porta sonde di 30 cm | Obbligatorio con o senza l'acquisto di un puffer               |
| 2.4.4.69 | Pozzetto porta sonde di 20 cm | Obbligatorio con l'acquisto di un puffer inferiore a 500 litri |

### Accessori opzionali

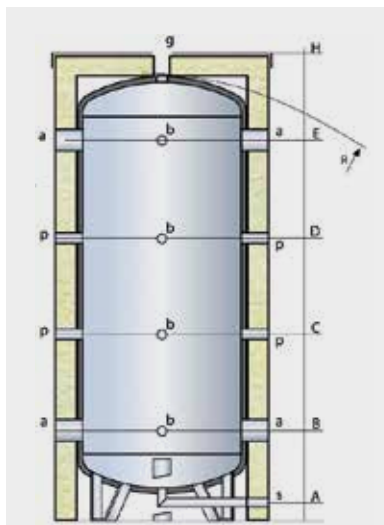
| Codice   | Descrizione                                         |
|----------|-----------------------------------------------------|
| 2.4.4.10 | Resistenza elettrica INOX per Puffer - 3KW 1Ph 230V |
| 2.4.4.11 | Resistenza elettrica INOX per Puffer - 3KW 3Ph 400V |



# Accumulo caldo freddo



Coibentazione in poliuretano rigido e rivestimento in PVC



Coibentazione anticondensa in PEXL + poliestere flessibile e rivestimento in PVC

Volano termico per lo stoccaggio di acqua tecnica sia calda che fredda, corredato di attacchi di grande dimensioni per consentire il deflusso di elevate portate. Idoneo per impianti con pompe di calore. Coibentato con isolamento.

- a. entrata / uscita utilizzo
- b. strumenti di controllo
- g. sfiato / valvola di sicurezza
- p. attacco di servizio
- s. scarico

## Serbatoio:

Materiale: S 235 Jr

Tratt. protettivo interno: Grezzo

Tratt. protettivo esterno: Verniciato

con antiruggine e smalto industriale

Esercizio (P max. / T max.): 6 bar / da -10°C a +95°C

Capacità: 200/500 Lt - 800/1000 Lt - 1500 Lt

## Caratteristiche generali:

Garanzia: 5 anni

Coibentazione:

- Fino a 1.000 Lt.: Poliuretano rigido sp. 50 mm+ PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)
- Da 1500 Lt.: Pexl +poliestere flessibile+PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)

Normativa di riferimento:

- Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione)
- Direttiva 2009/125/CE (Ener related Products)

ErP: Da 200 Lt fino a 500 Lt. "B" - Da 800 Lt fino a 1500 Lt. "C"

| Codice   | Prodotto | Spessore isol. (mm) | Dispersione s (w) | Capacità reale (Lt) | Dimensioni (mm) |      |        |      | Peso (Kg) |
|----------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------------|------|--------|------|-----------|
|          |          |                     |                   |                     | Ø               | H    | Ø Est* | R*   |           |
| 2.4.4.29 | 100 LT   | 50                  | 46,0              | 97,0                | 400             | 915  | 500    | 1055 | 31        |
| 2.4.4.1  | 200 LT   | 50                  | 58,9              | 189,3               | 450             | 1330 | 550    | 1450 | 33        |
| 2.4.4.2  | 300 LT   | 50                  | 68,1              | 289,8               | 500             | 1610 | 600    | 1730 | 42        |
| 2.4.4.3  | 500 LT   | 50                  | 80,5              | 499,8               | 650             | 1665 | 750    | 1840 | 68        |
| 2.4.4.4  | 800 LT   | 50                  | 117,5             | 749,3               | 790             | 1700 | 890    | 1930 | 86        |
| 2.4.4.5  | 1000 LT  | 50                  | 130,4             | 931,0               | 790             | 2060 | 890    | 2255 | 102       |
| 2.4.4.17 | 1500 LT  | 10                  | 163,8             | 1472,4              | 1000            | 2145 | 1280   | 2235 | 147       |

\*Per le capacità da 100a 1000 Lt la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato Isolamento non rimovibile tranne per le capacità 1500 - 2000 Lt (rimovibile solo isolamento da 100 mm).

| Codice   | Dimensioni (mm) |     |     |      |      | Attacchi (gas) |      |       |       |    |
|----------|-----------------|-----|-----|------|------|----------------|------|-------|-------|----|
|          | A               | B   | C   | D    | E    | a              | b    | g     | p     | s  |
| 2.4.4.29 | 105             | 210 | 380 | 545  | 710  | 1"1/2          | 1/2" | 1"1/4 | 1"1/2 | 1" |
| 2.4.4.1  | 135             | 20  | 510 | 805  | 1095 | 1"1/2          | 1/2" | 1"1/4 | 1"1/2 | 1" |
| 2.4.4.2  | 125             | 275 | 625 | 975  | 1320 | 2"             | 1/2" | 1"1/4 | 1"1/2 | 1" |
| 2.4.4.3  | 155             | 305 | 655 | 1005 | 1350 | 3"             | 1/2" | 1"1/4 | 1"1/2 | 1" |
| 2.4.4.4  | 170             | 320 | 670 | 1020 | 1365 | 3"             | 1/2" | 1"1/4 | 1"1/2 | 1" |
| 2.4.4.5  | 170             | 320 | 785 | 1250 | 1710 | 3"             | 1/2" | 1"1/4 | 1"1/2 | 1" |
| 2.4.4.17 | 110             | 485 | 915 | 1350 | 1780 | 3"             | 1/2" | 1"1/4 | 1"1/2 | 1" |

## Accessori Idraulici Obbligatori:

| Codice   | Descrizione                   | Note                                                           |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2.4.4.60 | Pozzetto porta sonde di 30 cm | Obbligatorio con o senza l'acquisto di un puffer               |
| 2.4.4.69 | Pozzetto porta sonde di 20 cm | Obbligatorio con l'acquisto di un puffer inferiore a 500 litri |

## Accessori opzionali

| Codice   | Descrizione                                         |
|----------|-----------------------------------------------------|
| 2.4.4.10 | Resistenza elettrica INOX per Puffer - 3KW 1Ph 230V |
| 2.4.4.11 | Resistenza elettrica INOX per Puffer - 3KW 3Ph 400V |

# Bollitore

## vetroporcellanato ACS coibentato

### Bollitore vetroporcellanato ACS coibentato

| Codice   | Descrizione                                        | Note |
|----------|----------------------------------------------------|------|
| 2.4.4.16 | Bollitore vetroporcellanato LT.200 ACS coibentato  |      |
| 2.4.4.6  | Bollitore vetroporcellanato LT.300 ACS coibentato  |      |
| 2.4.4.13 | Bollitore vetroporcellanato LT.400 ACS coibentato  |      |
| 2.4.4.7  | Bollitore vetroporcellanato LT.500 ACS coibentato  |      |
| 2.4.4.33 | Bollitore vetroporcellanato LT.600 ACS coibentato  |      |
| 2.4.4.8  | Bollitore vetroporcellanato LT.800 ACS coibentato  |      |
| 2.4.4.9  | Bollitore vetroporcellanato LT.1000 ACS coibentato |      |

#### Accessori Idraulici Obbligatori:

| Codice   | Descrizione                   | Note                                                           |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2.4.4.60 | Pozzetto porta sonde di 30 cm | Obbligatorio con o senza l'acquisto di un puffer               |
| 2.4.4.69 | Pozzetto porta sonde di 20 cm | Obbligatorio con l'acquisto di un puffer inferiore a 500 litri |

#### Accessori opzionali

| Codice   | Descrizione                                         | Note |
|----------|-----------------------------------------------------|------|
| 2.4.4.10 | Resistenza elettrica INOX per Puffer - 3KW 1Ph 230V |      |
| 2.4.4.11 | Resistenza elettrica INOX per Puffer - 3KW 3Ph 400V |      |

# Bi Puffer

### Bi Puffer

| Codice   | Descrizione           | Note |
|----------|-----------------------|------|
| 2.4.4.47 | Bi puffer LT. 200/42  |      |
| 2.4.4.72 | Bi puffer LT. 270/80  |      |
| 2.4.4.43 | Bi puffer LT. 400/100 |      |
| 2.4.4.18 | Bi puffer LT. 500/140 |      |

#### Accessori Idraulici Obbligatori:

| Codice   | Descrizione                   | Note                                                           |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2.4.4.60 | Pozzetto porta sonde di 30 cm | Obbligatorio con o senza l'acquisto di un puffer               |
| 2.4.4.69 | Pozzetto porta sonde di 20 cm | Obbligatorio con l'acquisto di un puffer inferiore a 500 litri |

#### Accessori opzionali

| Codice   | Descrizione                                         | Note |
|----------|-----------------------------------------------------|------|
| 2.4.4.10 | Resistenza elettrica INOX per Puffer - 3KW 1Ph 230V |      |
| 2.4.4.11 | Resistenza elettrica INOX per Puffer - 3KW 3Ph 400V |      |

# Termoaccumulo

## combinato Smart

### Termoaccumulo combinato Smart

| Codice   | Descrizione                                                            | Note |
|----------|------------------------------------------------------------------------|------|
| 2.4.4.21 | Termoaccumulo acqua tecnica LT.300 con istantanea ACS                  |      |
| 2.4.4.22 | Termoaccumulo acqua tecnica LT.400 con istantanea ACS                  |      |
| 2.4.4.42 | Termoaccumulo acqua tecnica LT.300 con istantanea ACS con 1 serpentino |      |
| 2.4.4.40 | Termoaccumulo acqua tecnica LT.400 con istantanea ACS con 1 serpentino |      |

### Accessori Idraulici Obbligatori:

| Codice   | Descrizione                   | Note                                                           |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2.4.4.60 | Pozzetto porta sonde di 30 cm | Obbligatorio con o senza l'acquisto di un puffer               |
| 2.4.4.69 | Pozzetto porta sonde di 20 cm | Obbligatorio con l'acquisto di un puffer inferiore a 500 litri |

### Accessori opzionali

| Codice   | Descrizione                                         | Note |
|----------|-----------------------------------------------------|------|
| 2.4.4.10 | Resistenza elettrica INOX per Puffer - 3KW 1Ph 230V |      |
| 2.4.4.11 | Resistenza elettrica INOX per Puffer - 3KW 3Ph 400V |      |

# Termoaccumulo

## combinato Maxi

### Termoaccumulo combinato MAXI

| Codice   | Descrizione                                                            | Note |
|----------|------------------------------------------------------------------------|------|
| 2.4.4.23 | Termoaccumulo acqua tecnica LT.600 con istantanea ACS                  |      |
| 2.4.4.24 | Termoaccumulo acqua tecnica LT.800 con istantanea ACS                  |      |
| 2.4.4.27 | Termoaccumulo acqua tecnica LT.1000 con istantanea ACS                 |      |
| 2.4.4.30 | Termoaccumulo acqua tecnica LT.600 con istantanea ACS con 1 serpentino |      |

### Accessori Idraulici Obbligatori:

| Codice   | Descrizione                   | Note                                                           |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2.4.4.60 | Pozzetto porta sonde di 30 cm | Obbligatorio con o senza l'acquisto di un puffer               |
| 2.4.4.69 | Pozzetto porta sonde di 20 cm | Obbligatorio con l'acquisto di un puffer inferiore a 500 litri |

### Accessori opzionali

| Codice   | Descrizione                                         | Note |
|----------|-----------------------------------------------------|------|
| 2.4.4.10 | Resistenza elettrica INOX per Puffer - 3KW 1Ph 230V |      |
| 2.4.4.11 | Resistenza elettrica INOX per Puffer - 3KW 3Ph 400V |      |

# Accumulo

## caldo freddo

### Accumulo caldo freddo

| Codice   | Descrizione                                        | Note |
|----------|----------------------------------------------------|------|
| 2.4.4.29 | Accumulo inerziale LT.100 Caldo/Freddo coibentato  |      |
| 2.4.4.1  | Accumulo inerziale LT.200 Caldo/Freddo coibentato  |      |
| 2.4.4.2  | Accumulo inerziale LT.300 Caldo/Freddo coibentato  |      |
| 2.4.4.3  | Accumulo inerziale LT.500 Caldo/Freddo coibentato  |      |
| 2.4.4.4  | Accumulo inerziale LT.800 Caldo/Freddo coibentato  |      |
| 2.4.4.5  | Accumulo inerziale LT.1000 Caldo/Freddo coibentato |      |
| 2.4.4.17 | Accumulo inerziale LT.1500 Caldo/Freddo coibentato |      |

### Accessori Idraulici Obbligatori:

| Codice   | Descrizione                   | Note                                                           |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2.4.4.60 | Pozzetto porta sonde di 30 cm | Obbligatorio con o senza l'acquisto di un puffer               |
| 2.4.4.69 | Pozzetto porta sonde di 20 cm | Obbligatorio con l'acquisto di un puffer inferiore a 500 litri |

### Accessori opzionali

| Codice   | Descrizione                                         | Note |
|----------|-----------------------------------------------------|------|
| 2.4.4.10 | Resistenza elettrica INOX per Puffer - 3KW 1Ph 230V |      |
| 2.4.4.11 | Resistenza elettrica INOX per Puffer - 3KW 3Ph 400V |      |

# Accessori

## Kit circolatori completi

| Codice   | Descrizione                                      | Note |
|----------|--------------------------------------------------|------|
| 4.10.1.1 | KIT CIRCOLATORE WILO PARA 8                      |      |
| 4.10.1.3 | KIT CIRCOLATORE WILO PARA 9                      |      |
| 4.10.1.9 | KIT CIRCOLATORE TEMPLARI EKOS GPA 20-9H PRO/130  |      |
| 4.10.1.7 | KIT CIRCOLATORE TEMPLARI EKOS GPA 25-13H PRO/180 |      |
| 4.10.1.8 | KIT CIRCOLATORE TEMPLARI EKOS GPA32-17H PRO/180  |      |

## Valvola 3 Vie

| Codice   | Descrizione                                | Note |
|----------|--------------------------------------------|------|
| 4.5.4.1  | Kit valvola 3VIE (corpo + motore lavorato) |      |
| 2.4.2.28 | Valvola 3 Vie Motorizzata TMO XL 40E SPDT  |      |

## Defangatori

| Codice   | Descrizione                          | Note |
|----------|--------------------------------------|------|
| 2.4.2.20 | Defangatore CALEFFI 1"1/4 M - 1"1/4M |      |
| 2.4.2.23 | Defangatore DF MAGNUM G1 in linea    |      |

**ACCESSORI  
GRUPPI DI RILANCIO**



# Gruppi di rilancio



## Gruppi di rilancio:

I gruppi di rilancio sono indicati per la regolazione e la distribuzione del fluido termovettore su impianti di riscaldamento e raffreddamento multi-zona. In genere vengono installati in centrale termica, dopo la caldaia/pompa di calore e il separatore idraulico e vanno montati sui collettori di distribuzione.

Tutti i gruppi sono completi di valvole di intercettazione a sfera con termometro incorporato scala 0-80 °C, attacchi per pozzetti porta sonda, circolatore ad alta efficienza, tronchetto con valvola di ritegno e guscio di coibentazione in PE.

## Gruppi di rilancio diretto

Questi gruppi sono progettati per rilanciare direttamente il fluido termovettore (acqua calda o fredda) senza miscelazione. Sono ideali per applicazioni in cui è necessario mantenere una temperatura costante e uniforme. Alcuni esempi di utilizzo includono:

- Riscaldamento: Distribuzione uniforme del calore in impianti di riscaldamento a pavimento o radiatori.
- Raffrescamento: Distribuzione uniforme del freddo in impianti di raffreddamento a pavimento o ventilconvettori.

## Gruppi di rilancio miscelato

Questi gruppi sono dotati di una valvola miscelatrice che permette di regolare la temperatura del fluido termovettore miscelando acqua calda e fredda. Sono ideali per applicazioni in cui è necessario controllare la temperatura del fluido in modo preciso. Alcuni esempi di utilizzo includono:

- Riscaldamento: Regolazione precisa della temperatura in impianti di riscaldamento a pavimento o radiatori.
- Raffrescamento: Regolazione precisa della temperatura in impianti di raffreddamento a pavimento o ventilconvettori.

Entrambi i tipi di gruppi di rilancio migliorano l'efficienza energetica e il comfort degli impianti di riscaldamento e raffreddamento, garantendo una distribuzione ottimale del calore o del freddo.

| Codice  | Descrizione                                                   | Note |
|---------|---------------------------------------------------------------|------|
| 2.4.6.3 | Gruppo collettore 2 rilanci                                   |      |
| 2.4.6.4 | ATTUATORE 230V 3 PUNTI                                        |      |
| 2.4.6.6 | Gruppo collettore 3 rilanci                                   |      |
| 4.5.7.2 | Gruppo di rilancio diretto DN25 con circolatore Wilo Para 8   |      |
| 4.5.7.3 | Gruppo di rilancio miscelato DN25 con circolatore Wilo Para 8 |      |
| 4.5.7.4 | Gruppo di rilancio diretto DN25 con circolatore Wilo Para 9   |      |
| 4.5.7.5 | Gruppo di rilancio miscelato DN25 con circolatore Wilo Para 9 |      |
| 4.5.7.6 | Gruppo di rilancio diretto DN32 con circolatore Wilo Para 8   |      |
| 4.5.7.7 | Gruppo di rilancio miscelato DN32 con circolatore Wilo Para 8 |      |
| 4.5.7.8 | Gruppo di rilancio diretto DN32 con circolatore Wilo Para 9   |      |
| 4.5.7.9 | Gruppo di rilancio miscelato DN32 con circolatore Wilo Para 9 |      |











Entra nel mondo Templari



**Templari S.p.a.**

Via C. Battisti, 169 - 35031 Abano Terme (PD) - Italia

Tel. +39 049 8597400 | [info@templari.com](mailto:info@templari.com)

[www.templari.com](http://www.templari.com)