



RESIDENZIALE

## KITA LP

Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza

Technology  
Made in Italy



## 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



Villette Bifamiliari



Condomini



Monitoraggio da remoto



Semplicità d'installazione



Alta temperatura



Agevolazioni Fiscali



Ventilazione frontale



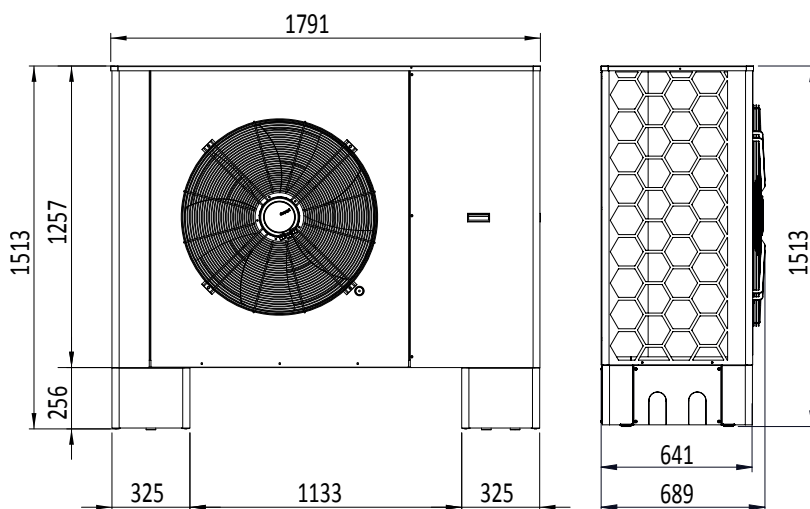
### KITA LP/R290

| 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               |      |
| LP-22<br>4.1.9.2 | 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<br>4.1.9.1 | 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<br>4.1.9.6 | 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<br>4.1.9.7 | 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<br>4.1.9.8 | 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            | 4,31 |

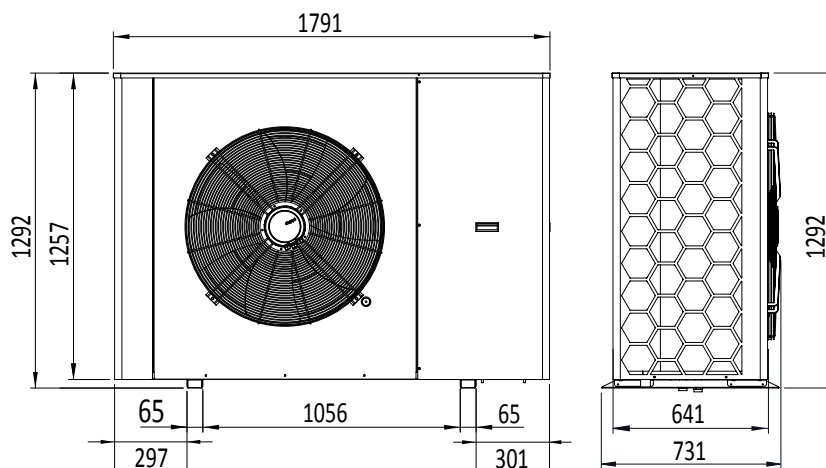
### CARATTERISTICHE

|                             |                                                         |                             |                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Classe energetica:</b>   | A+++                                                    | <b>Batteria alettata:</b>   | Distanza alette: 2,5 mm                   |
| <b>Rumorosità:</b>          | Max pressione sonora a 1 metro di distanza:<br>52 dB(A) | <b>Scambiatore:</b>         | Tipo: a piastre - Materiale: acciaio inox |
| <b>Compressore:</b>         | Scroll Inverter                                         | <b>Refrigerante:</b>        | R290                                      |
| <b>Ventilatore esterno:</b> | Tipologia BLDC                                          | <b>Diametro tubi acqua:</b> | Ingresso: 1" - Uscita: 1"                 |
|                             |                                                         | <b>Cicuito idraulico:</b>   | Tipo pompa: EC                            |
|                             |                                                         | <b>Dimensioni:</b>          | 1257 mm (H) x 1791 mm (L) x 641 mm (P)    |
|                             |                                                         | <b>Peso:</b>                | 280 Kg                                    |

### DIMENSIONI CON STAFFE



### DIMENSIONI CON GAMBE



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

| Codice  | Descrizione                       | Note                              |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 4.5.1.3 | Staffe di appoggio, unità esterna | Da abbinare con 2.1.3.2 o 2.1.3.3 |
| 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"                     |                                            |
| HCC-F01  | Telaio metallico incasso muro pannello touch |                                            |
| HCC-F02  | Telaio metallico esterno muro pannello touch | Alternativa al telaio incasso muro HCC-F01 |
| 4.5.3.16 | Building Automation con pannello touch 9,7"  | Alternativa a 4.5.3.2                      |
| 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 |

### Optional Idraulici - Kit valvola 3vie per ACS composto da:

| Codice     | Descrizione                                               | Note                                |
|------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 4.5.4.1    | Kit valvola 3VIE (corpo + motore lavorato)                |                                     |
| SN.NTCWP3M | Sensore temperatura NTC IP68 WH 3m.                       | 3 m                                 |
| 4.5.4.3    | Kit circolatore maggiorato UPM XL GEO                     | Alternativa al circolatore standard |
| 2.4.3.2    | Kit giunti flessibili con bocchettoni F da 1"1/2          | 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                                                       |
|------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2.5.7.1    | 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         |

### Optional Elettronici

| Codice     | Descrizione                                          | Note                                                               |
|------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 4.5.3.4    | Scheda C-Mix                                         |                                                                    |
| 4.5.3.3    | Scheda Floor                                         |                                                                    |
| 4.5.3.5    | Sensore di temperatura ed umidità Room               | Nero                                                               |
| 4.5.3.6    | Sensore di temperatura ed umidità Room               | Bianco                                                             |
| 4.5.3.20   | Sensore DOME                                         | Nero                                                               |
| 4.5.3.19   | Sensore DOME                                         | Bianco                                                             |
| SCHEDA BMS | Scheda elettronica per porta seriale aggiuntiva      | Obb. con l'acquisto di almeno uno tra: 4.5.3.4, 4.5.3.3, 4.5.3.5/6 |
| 4.5.3.9    | Scheda 0-10 controllo slave, per barra DIN           |                                                                    |
| 4.5.3.10   | Scheda Modbus Deumidifica, per barra DIN             |                                                                    |
| 4.5.3.11   | Scheda Modbus Termostato Piscina, per barra DIN      |                                                                    |
| 4.5.3.12   | Scheda Modbus Valvola 3vie ausiliaria, per barra DIN |                                                                    |

### Optional

| Codice   | Descrizione                                                | Note                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 4.5.3.1  | Kit pannello PGD                                           | Con 4.5.3.1+4.5.3.2 è obbligatorio il cod. SCHEDA BMS |
| 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                   |
| 2.1.3.2  | Coppia di staffe a muro 1200x700 mm per unità esterna      |                                                       |
| 2.1.3.3  | Supporti da pavimento BASE in SBR dimensioni L250xH95xP130 | Obbligatorio con staffe 4.5.1.3                       |
| 2.7.6.3  | Antivibrante M10 x 28 Ø 50x30 mm Maschio Maschio           | 4 pezzi                                               |
| 4.5.1.9  | Griglia di protezione per batteria, unità esterna          | Protection grid                                       |