

# SERIE PKA-HAL / KAL



PKA-RP35/50 HAL



PKA-RP60/71/100 KAL

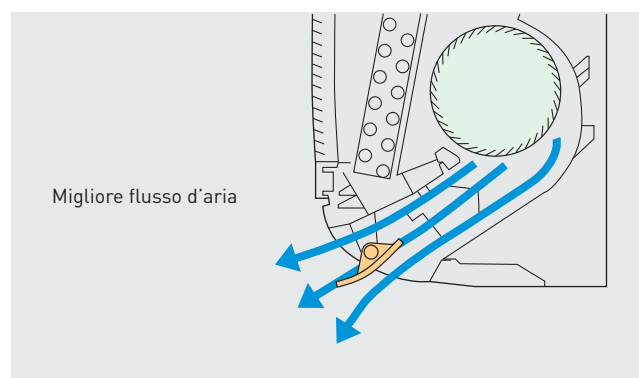
## UNITÀ A PARETE

|                   | CAPACITÀ NOMINALE kW |     |     |     |      |      |      |
|-------------------|----------------------|-----|-----|-----|------|------|------|
|                   | 3.5                  | 5.0 | 6.0 | 7.1 | 10.0 | 12.5 | 14.0 |
| Unità Interna     | ✓                    | ✓   | ✓   | ✓   | ✓    |      |      |
| Unità Esterna     |                      |     |     |     |      |      |      |
| ZUBADAN           |                      |     |     |     | ✓    |      |      |
| Power Inverter    | ✓                    | ✓   | ✓   | ✓   | ✓    |      |      |
| Standard Inverter |                      |     |     |     | ✓    |      |      |
| Standard ON/OFF   |                      |     |     | ✓   | ✓    |      |      |

## Alta efficienza energetica

Le unità compatte per montaggio a parete offrono praticità e semplicità di installazione, mentre la possibilità di scelta tra un'ampia gamma di prodotti (modelli RP35-RP100) garantisce la realizzazione di una soluzione ottimale.

Grazie all'alta efficienza energetica, la Serie PKA-HAL / KAL garantisce bassi consumi e risponde perfettamente alle diverse esigenze di climatizzazione. **Le dimensioni** dei modelli sono molto compatte ed occupano solo 29,5 cm di altezza (PKA-HAL). Caratterizzate da un funzionamento particolarmente silenzioso, sono dotate di filtri e una batteria ad espansione diretta adatta per l'installazione **a parete**.



## Massima silenziosità

Grazie all'introduzione di un ventilatore "near silent" a rumorosità quasi nulla e alla realizzazione di un design che minimizza la resistenza del flusso d'aria, è stato possibile ottenere un funzionamento con livelli di rumore eccezionalmente bassi.

## Guida per l'installazione della piastra posteriore

Per risparmiare tempo e fatica, la guida per l'installazione della piastra posteriore fornisce chiare indicazioni sulle posizioni di installazione.

## Chiusura con auto-flap

Sfiorando semplicemente il tasto OFF, l'uscita dell'aria viene chiusa dall'aletta di funzionamento. Tale aletta funge anche da deflettore durante l'operazione di regolazione dell'angolo del flusso d'aria, operando insieme all'"Auto Angle" per contribuire ad assicurare un piacevole flusso d'aria.

## Unità interna

## Unità esterna

# ZUBADAN



PKA-RP100KAL



PUHZ-HRP100

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

LINEA COMMERCIAL

## SPECIFICHE TECNICHE

## INVERTER POMPA DI CALORE

| MODELLO                    |                                 | Set            | PKZ-HRP100KAL                   |  |
|----------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------|--|
|                            |                                 | Unità interna  | PKA-RP100KAL                    |  |
|                            |                                 | Unità esterna  | PUHZ-HRP100V(Y)HA2              |  |
| Alimentazione              | Tensione/Freq./Fasi             | V/Hz/n°        | VHA: 230/50/1<br>YHA: 400V/50/3 |  |
| Raffreddamento             | Capacità                        | nominale kW    | 10.0                            |  |
|                            |                                 | min/max kW     | 4.9-11.4                        |  |
|                            | Potenza Assorbita               | nominale kW    | 2.93                            |  |
|                            | EER                             |                | 3.41                            |  |
|                            | Classe di efficienza energetica |                | A                               |  |
|                            |                                 | Consumo annuo  | kWh 1465                        |  |
| Riscaldamento              | Capacità                        | nominale kW    | 11.2                            |  |
|                            |                                 | min/max kW     | 4.5-14.0                        |  |
|                            | Potenza Assorbita               | nominale kW    | 3.10                            |  |
|                            | COP                             |                | 3.61                            |  |
|                            | Classe di efficienza energetica |                | A                               |  |
| Massima corrente assorbita |                                 | A              | 35.6/13.6                       |  |
| Unità interna              | Dimensioni                      | AxLxP mm       | 365 x 1170 x 295                |  |
|                            | Peso                            | Kg             | 21                              |  |
|                            | Portata aria                    | min-max m³/min | 20-23-26                        |  |
|                            | Pressione statica               | Pa             | -                               |  |
|                            | Pressione sonora                | min-max dB(A)  | 41-45-49                        |  |
| Unità esterna              | Dimensioni                      | AxLxP mm       | 1350 x 950 x 330                |  |
|                            | Peso                            | Kg             | 120/134                         |  |
|                            | Pressione sonora raffreddamento | min-max dB(A)  | 48/51                           |  |
|                            | Pressione sonora riscaldamento  | min-max dB(A)  | 52                              |  |
| Magnetotermico consigliato |                                 | monof./trif.   | A 40/16                         |  |
| Linee frigorifere          | Diametri (Gas/Liquido)          | mm             | 15.88/9.52                      |  |
|                            | Lunghezza max                   | m              | 75                              |  |
|                            | Distlivello max                 | m              | 30                              |  |
|                            |                                 |                |                                 |  |
| Refrigerante               | Tipo                            |                | R410A                           |  |
| Campo di funz. garantito   | Raffreddamento                  | min/max °C     | -15 ~ +46                       |  |
|                            | Riscaldamento                   | min/max °C     | -25 ~ +21                       |  |

## Unità interne

## Unità esterne



PKA-RP35/50HAL



PKA-RP60/71/100KAL



PUHZ-RP35/50



PUHZ-RP60/71



PUHZ-RP100



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## SPECIFICHE TECNICHE

## INVERTER POMPA DI CALORE

| MODELLO                         |                                 |          |        | Set           | PKZ-RP35HAL     | PKZ-RP50HAL     | PKZ-RP60KAL      | PKZ-RP71KAL      | PKZ-RP100KAL                    |
|---------------------------------|---------------------------------|----------|--------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|---------------------------------|
|                                 |                                 |          |        | Unità interna | PKA-RP35HAL     | PKA-RP50HAL     | PKA-RP60KAL      | PKA-RP71KAL      | PKA-RP100KAL                    |
|                                 |                                 |          |        | Unità esterna | PUHZ-RP35VHA4   | PUHZ-RP50VHA4   | PUHZ-RP60VHA4    | PUHZ-RP71VHA4    | PUHZ-RP100V(Y)KA                |
| Alimentazione                   | Tensione/Freq./Fasi             | V/Hz/n°  |        |               | VHA: 230/50/1   | VHA: 230/50/1   | VHA: 230/50/1    | VHA: 230/50/1    | VKA: 230/50/1<br>YKA: 400V/50/3 |
| Raffreddamento                  | Capacità                        | nominale | kW     |               | 3.6             | 4.6             | 6.0              | 7.1              | 10.0                            |
|                                 |                                 | min/max  | kW     |               | 1.6-4.5         | 2.3-5.6         | 2.7-6.7          | 3.3-8.1          | 4.9-11.4                        |
|                                 | Potenza Assorbita               | nominale | kW     |               | 0.98            | 1.43            | 1.54             | 1.96             | 2.9                             |
|                                 | EER                             |          |        |               | 3.67            | 3.22            | 3.9              | 3.62             | 3.45                            |
|                                 | Classe di efficienza energetica |          |        |               | A               | A               | A                | A                | A                               |
| Riscaldamento                   | Consumo annuo                   |          | kWh    |               | 490             | 715             | 770              | 980              | 1450                            |
|                                 | Capacità                        | nominale | kW     |               | 4.1             | 5.0             | 7.0              | 8.0              | 11.2                            |
|                                 |                                 | min/max  | kW     |               | 1.6-5.2         | 2.5-7.3         | 2.8-8.2          | 3.5-10.2         | 4.5-14.0                        |
|                                 | Potenza Assorbita               | nominale | kW     |               | 1.13            | 1.38            | 1.76             | 2.13             | 3.1                             |
|                                 | COP                             |          |        |               | 3.63            | 3.62            | 3.98             | 3.76             | 3.61                            |
| Classe di efficienza energetica |                                 |          |        |               | A               | A               | A                | A                | A                               |
| Massima corrente assorbita      |                                 |          |        | A             | 13.4            | 13.4            | 19.4             | 19.4             | 27.1/8.6                        |
| Unità interna                   | Dimensioni                      | AxLxP    | mm     |               | 295 x 898 x 249 | 295 x 898 x 249 | 365 x 1170 x 295 | 365 x 1170 x 295 | 365 x 1170 x 295                |
|                                 | Peso                            |          | Kg     |               | 13              | 13              | 21               | 21               | 21                              |
|                                 | Portata aria                    | min-max  | m³/min |               | 9-10.5-12       | 9-10.5-12       | 18-20-22         | 18-20-22         | 20-23-26                        |
|                                 | Pressione statica               |          | Pa     |               | -               | -               | -                | -                | -                               |
|                                 | Pressione sonora                | min-max  | dB(A)  |               | 36-40-43        | 36-40-43        | 39-42-45         | 39-42-45         | 41-45-49                        |
| Unità esterna                   | Dimensioni                      | AxLxP    | mm     |               | 600 x 800 x 300 | 600 x 800 x 300 | 943 x 950 x 330  | 943 x 950 x 330  | 1338 x 1050 x 330               |
|                                 | Peso                            |          | Kg     |               | 42              | 42              | 67               | 67               | 116/124                         |
|                                 | Pressione sonora raffreddamento | min-max  | dB(A)  |               | 41/44           | 41/44           | 44/47            | 44/47            | 46/49                           |
|                                 | Pressione sonora riscaldamento  | min-max  | dB(A)  |               | 46              | 46              | 48               | 48               | 51                              |
| Magnetotermico consigliato      |                                 |          |        | monof./trif.  | A               | 16              | 16               | 25               | 25                              |
| Linee frigorifere               | Diametri (Gas/Liquido)          |          | mm     |               | 12.7/6.35       | 12.7/6.35       | 15.88/9.52       | 15.88/9.52       | 15.88/9.52                      |
|                                 | Lunghezza max                   |          | m      |               | 50              | 50              | 50               | 50               | 75                              |
|                                 | Dislivello max                  |          | m      |               | 30              | 30              | 30               | 30               | 30                              |
| Refrigerante                    | Tipo                            |          |        |               | R410A           | R410A           | R410A            | R410A            | R410A                           |
| Campo di funz. garantito        | Raffreddamento                  | min/max  | °C     |               | -15 ~ +46       | -15 ~ +46       | -15 ~ +46        | -15 ~ +46        | -15 ~ +46                       |
|                                 | Riscaldamento                   | min/max  | °C     |               | -11 ~ +21       | -11 ~ +21       | -20 ~ +21        | -20 ~ +21        | -20 ~ +21                       |

## Unità interna

## Unità esterna

STANDARD  
INVERTER

PKA-RP100KAL



PUAH-P100

|                    |               |                  |              |        |                   |                  |                |                  |           |
|--------------------|---------------|------------------|--------------|--------|-------------------|------------------|----------------|------------------|-----------|
|                    |               |                  |              |        |                   |                  |                |                  |           |
| Pure White         | AUTO VANE     | Check!           | SWING        | AUTO   | Timer Giornaliero | ACO              | Auto Restart   | Low Temp Cooling | Optional  |
| Centralised On/Off | Group Control | M-NET connection | Ampere Limit | Silent | COMPO             | Rotation Back-up | Self Diagnosis | Failure Recall   | Pump Down |
| Optional           | Optional      | Optional         | 100          | 100    |                   |                  |                |                  | 100       |
|                    |               |                  |              |        |                   |                  |                |                  |           |

## SPECIFICHE TECNICHE

## INVERTER POMPA DI CALORE

| MODELLO                         |                                 | Set            | PKZ-P100KAL                   |  |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------|--|
|                                 |                                 | Unità interna  | PKA-RP100KAL                  |  |
|                                 |                                 | Unità esterna  | PUHZ-P100VHA3<br>PUHZ-P100YHA |  |
| Alimentazione                   | Tensione/Freq./Fasi             | V/Hz/n°        | 230/50/1<br>400/50/3          |  |
| Raffreddamento                  | Capacità                        | nominale kW    | 9.4                           |  |
|                                 |                                 | min/max kW     | 4.9-11.2                      |  |
|                                 | Potenza Assorbita               | nominale kW    | 3.12                          |  |
|                                 | EER                             |                | 3.01                          |  |
|                                 | Classe di efficienza energetica |                | B                             |  |
| Riscaldamento                   | Consumo annuo                   | kWh            | 1560                          |  |
|                                 | Capacità                        | nominale kW    | 11.2                          |  |
|                                 |                                 | min/max kW     | 4.5-12.5                      |  |
|                                 | Potenza Assorbita               | nominale kW    | 3.49                          |  |
|                                 | COP                             |                | 3.21                          |  |
| Classe di efficienza energetica |                                 |                | C                             |  |
| Massima corrente assorbita      |                                 | A              | 28.6/13.6                     |  |
| Unità interna                   | Dimensioni                      | AxLxP mm       | 365 x 1170 x 295              |  |
|                                 | Peso                            | Kg             | 21                            |  |
|                                 | Portata aria                    | min-max m³/min | 20-23-26                      |  |
|                                 | Pressione statica               | Pa             | -                             |  |
|                                 | Pressione sonora                | min-max dB(A)  | 41-45-49                      |  |
| Unità esterna                   | Dimensioni                      | AxLxP mm       | 943 x 950 x 330               |  |
|                                 | Peso                            | Kg             | 75/77                         |  |
|                                 | Pressione sonora raffreddamento | min-max dB(A)  | 47/50                         |  |
|                                 | Pressione sonora riscaldamento  | min-max dB(A)  | 54                            |  |
| Magnetotermico consigliato      |                                 | monof./trif.   | 32/16                         |  |
| Linee frigorifere               | Diametri (Gas/Liquido)          | mm             | 15.88/9.52                    |  |
|                                 | Lunghezza max                   | m              | 50                            |  |
|                                 | Dislivello max                  | m              | 30                            |  |
| Refrigerante                    | Tipo                            |                | R410A                         |  |
| Campo di funz. garantito        | Raffreddamento                  | min/max °C     | -15 ~ +46                     |  |
|                                 | Riscaldamento                   | min/max °C     | -15 ~ +21                     |  |

## Unità interna

## Unità esterna

STANDARD  
ON-OFF

PKA-RP71/100KAL



PUH-P71/100

|                                |                           |                              |       |                  |                |                |  |  |  |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|-------|------------------|----------------|----------------|--|--|--|
|                                |                           |                              |       |                  |                |                |  |  |  |
| Centralised On/Off<br>Optional | Group Control<br>Optional | M-NET connection<br>Optional | COMPO | Rotation Back-up | Self Diagnosis | Failure Recall |  |  |  |

## SPECIFICHE TECNICHE

## POMPA DI CALORE

| MODELLO                    |                                 |          |        | Set           | PKH-P71KAL                     | PKH-P100KAL      |
|----------------------------|---------------------------------|----------|--------|---------------|--------------------------------|------------------|
|                            |                                 |          |        | Unità interna | PKA-RP71KAL                    | PKA-RP100KAL     |
|                            |                                 |          |        | Unità esterna | PUH-P71V(Y)HA                  | PUH-P100YHA      |
| Alimentazione              | Tensione/Freq./Fasi             | V/Hz/n°  |        |               | VHA: 230/50/1<br>YHA: 400/50/3 | YHA: 400/50/3    |
| Raffreddamento             | Capacità                        | nominale | kW     |               | <b>7.9</b>                     | <b>9.8</b>       |
|                            |                                 | min/max  | kW     |               | -                              | -                |
|                            | Potenza Assorbita               | nominale | kW     |               | 2.84                           | 3.5              |
|                            | EER                             |          |        |               | 2.78                           | 2.8              |
|                            | Classe di efficienza energetica |          |        |               | D                              | D                |
|                            | Consumo annuo                   |          | kWh    |               | 1420                           | 1750             |
| Riscaldamento              | Capacità                        | nominale | kW     |               | <b>8.8</b>                     | <b>11.5</b>      |
|                            |                                 | min/max  | kW     |               | -                              | -                |
|                            | Potenza Assorbita               | nominale | kW     |               | 3.08                           | 3.47             |
|                            | COP                             |          |        |               | 2.86                           | 3.31             |
|                            | Classe di efficienza energetica |          |        |               | D                              | C                |
|                            | Massima corrente assorbita      |          | A      |               | 23.9/8.2                       | 10.0             |
| Unità interna              | Dimensioni                      | AxLxP    | mm     |               | 365 x 1170 x 295               | 365 x 1170 x 295 |
|                            | Peso                            |          | Kg     |               | 21                             | 21               |
|                            | Portata aria                    | min-max  | m³/min |               | 18-20-22                       | 20-23-26         |
|                            | Pressione statica               |          | Pa     |               | -                              | -                |
|                            | Pressione sonora                | min-max  | dB(A)  |               | 39-42-45                       | 41-45-49         |
| Unità esterna              | Dimensioni                      | AxLxP    | mm     |               | 943 x 950 x 330                | 943 x 950 x 330  |
|                            | Peso                            |          | Kg     |               | 93                             | 94               |
|                            | Pressione sonora raffreddamento | min-max  | dB(A)  |               | 49                             | 50               |
|                            | Pressione sonora riscaldamento  | min-max  | dB(A)  |               | 50                             | 52               |
| Magnetotermico consigliato |                                 |          |        | monof./trif.  | A                              | 32/16            |
| Linee frigorifere          | Diametri (Gas/Liquido)          |          | mm     |               | 15.88/9.52                     | 15.88/9.52       |
|                            | Lunghezza max                   |          | m      |               | 50                             | 50               |
|                            | Dislivello max                  |          | m      |               | 50                             | 50               |
| Refrigerante               | Tipo                            |          |        |               | R410A                          | R410A            |
| Campo di funz. garantito   | Raffreddamento                  | min/max  | °C     |               | -15 ~ +46                      | -15 ~ +46        |
|                            | Riscaldamento                   | min/max  | °C     |               | -11 ~ +24                      | -11 ~ +24        |