

| Unità interna                                                                     |                                                                                   | Unità esterne                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                   |  |   |
| PEAD-M35/50/60/71/100/125/140JA2                                                  |                                                                                   | PUZ-ZM35/50                                                                       | PUZ-ZM60/71                                                                         |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | PUZ-ZM100/125/140                                                                   |
| Key Technologies                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|  |  |  |    |
|  |  |  |    |
| * Optional, 1 100-125-140                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |

## Specifiche tecniche CANALIZZATA - POWER INVERTER R32

| UNITÀ INTERNA                |                                             |                |        | PEAD-M35JA2                      | PEAD-M50JA2     | PEAD-M60JA2     | PEAD-M71JA2      | PEAD-M100JA2                   | PEAD-M125JA2                   | PEAD-M140JA2                   |
|------------------------------|---------------------------------------------|----------------|--------|----------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Unità esterna                |                                             |                |        | PUZ-ZM35VKA2                     | PUZ-ZM50VKA2    | PUZ-ZM60VHA2    | PUZ-ZM71VHA2     | PUZ-ZM100VKA2<br>PUZ-ZM100YKA2 | PUZ-ZM125VKA2<br>PUZ-ZM125YKA2 | PUZ-ZM140VKA2<br>PUZ-ZM140YKA2 |
| Alimentazione                | Tensione/Freq./Fasi                         | V/Hz/n°        |        | 230 / 50 / 1                     | 230 / 50 / 1    | 230 / 50 / 1    | 230 / 50 / 1     | 230 / 50 / 1<br>400 / 50 / 3+N | 230 / 50 / 1<br>400 / 50 / 3+N | 230 / 50 / 1<br>400 / 50 / 3+N |
| Raffreddamento               | Capacità nominale (min/max)                 | T=+35°C        | kW     | 3,6 (1,6 - 4,5)                  | 5 (2,3 - 5,6)   | 6,7 (2,7 - 6,7) | 7,1 (3,3 - 8,1)  | 9,5 (4,9 - 11,4)               | 12,5 (5,5 - 14,0)              | 13,4 (6,2 - 15,3)              |
|                              | Potenza assorbita nominale                  | T=+35°C        | kW     | 0,837                            | 1,19            | 1,487           | 1,775            | 2,261                          | 3,333                          | 3,701                          |
|                              | EER                                         | T=+35°C        |        | 4,3                              | 4,2             | 4,1             | 4                | 4,2                            | 3,75                           | 3,62                           |
|                              | Carico teorico (PdesignC)                   |                | kW     | 3,6                              | 5               | 6,1             | 7,1              | 9,5                            | 12,5                           | 13,4                           |
|                              | SEER/ηsc                                    |                |        | 6,3                              | 6,4             | 6,2             | 6,3              | 6,6 / 6,5                      | 6,2 / 6,1                      | 6,1 / 6,1                      |
|                              | Classe di efficienza energetica             | 1f / 3f        |        | A++                              | A++             | A++             | A++              | A++ / A++                      | A++ / A++                      | A++ / A++                      |
| Riscaldamento stagione media | Consumo energetico annuo <sup>1</sup>       |                | kWh/a  | 199                              | 273             | 342             | 393              | 499 / 510                      | 699 / 710                      | 751 / 761                      |
|                              | Capacità nominale (min/max)                 | T=+7°C         | kW     | 4,1 (1,6 - 5,2)                  | 6,0 (2,5 - 7,3) | 7,0 (2,8 - 8,2) | 8,0 (3,5 - 10,2) | 11,2 (4,5 - 14,0)              | 14,0 (5,0 - 16,0)              | 16,0 (5,7 - 18,0)              |
|                              | Potenza assorbita nominale                  | T=+7°C         | kW     | 0,911                            | 1,363           | 1,59            | 1,904            | 2,545                          | 3,763                          | 4,102                          |
|                              | COP                                         | T=+7°C         |        | 4,5                              | 4,4             | 4,4             | 4,2              | 4,4                            | 3,72                           | 3,9                            |
|                              | Carico teorico (Pdesignh)                   | T=-10°C        | kW     | 2,4                              | 3,8             | 4,4             | 4,7              | 7,8                            | 9,3                            | 10,6                           |
|                              | SCOP/ ηsh                                   |                |        | 4,1                              | 4,4             | 4,2             | 4,3              | 4,4 / 4,4                      | 4,1 / 4,1                      | 4,1 / 4,1                      |
| Unità interna                | Classe di efficienza energetica             |                |        | A+                               | A+              | A+              | A+               | A+                             | A+                             | A+                             |
|                              | Consumo energetico annuo <sup>1</sup>       |                | kWh/a  | 816                              | 1202            | 1459            | 1585             | 2469 / 2470                    | 3134 / 3135                    | 3586 / 3587                    |
|                              | Dimensioni                                  | A x L x P      | (mm)   | 250x900x732                      | 250x900x732     | 250x1100x732    | 250x1100x732     | 250x1400x732                   | 250x1400x732                   | 250x1600x732                   |
|                              | Peso                                        |                | kg     | 25                               | 26,5            | 29,5            | 29,5             | 37                             | 38                             | 42                             |
|                              | Portata aria                                |                | m³/min | 10,0-12,0-14,0                   | 12,0-14,5-17,0  | 14,5-18,0-21,0  | 17,5-21,0-25,0   | 24,0-29,0-34,0                 | 29,5-35,5-42,0                 | 32,0-39,0-46,0                 |
|                              | Pressione statica                           |                | Pa     | 35 / 50 default / 70 / 100 / 150 |                 |                 |                  |                                |                                |                                |
| Unità esterna                | Pressione sonora                            | Nominale       | dB(A)  | 24-29-32                         | 27-33-35        | 26-32-35        | 26-32-37         | 31-36-39                       | 35-39-41                       | 34-38-41                       |
|                              | Potenza sonora                              |                | dB(A)  | 54                               | 58              | 56              | 58               | 62                             | 66                             | 66                             |
|                              | Dimensioni                                  | A x L x P      | (mm)   | 630x809x300                      | 630x809x300     | 943x950x330     | 943x950x330      | 1338x1050x330                  | 1338x1050x330                  | 1338x1050x330                  |
|                              | Peso                                        |                | kg     | 46                               | 46              | 67              | 67               | 105/111                        | 105/114                        | 105/118                        |
| Massima corrente assorbita   | Pressione sonora                            | Raffreddamento | dB(A)  | 44                               | 44              | 47              | 47               | 49                             | 50                             | 50                             |
|                              |                                             | Riscaldamento  | dB(A)  | 46                               | 46              | 49              | 49               | 51                             | 52                             | 52                             |
|                              | Potenza sonora                              | Nominale       | dB(A)  | 65                               | 65              | 67              | 67               | 69                             | 70                             | 70                             |
| Linee frigorifere            | Massima corrente assorbita                  |                | A      | 14,2                             | 14,4            | 20,9            | 20,9             | 22,2 / 10,3                    | 28,8 / 11,3                    | 32,6 / 14,4                    |
|                              | Magnetotermico consigliato                  | 1f / 3f        | A      | 16                               | 16              | 25              | 25               | 32/16                          | 32/16                          | 40/16                          |
|                              | Diametri                                    | Liquido/Gas    | mm     | 6,35/12,7                        | 6,35/12,7       | 9,52/15,88      | 9,52/15,88       | 9,52/15,88                     | 9,52/15,88                     | 9,52/15,88                     |
| Campo funz. garantito        | Lunghezza max                               |                | m      | 50                               | 50              | 55              | 55               | 100                            | 100                            | 100                            |
|                              | Dislivello max                              |                | m      | 30                               | 30              | 30              | 30               | 30                             | 30                             | 30                             |
| Refrigerante                 | Raffreddamento                              | °C             |        | -15~+46                          | -15~+46         | -15~+46         | -15~+46          | -15~+46                        | -15~+46                        | -15~+46                        |
|                              | Riscaldamento                               | °C             |        | -11~+21                          | -11~+21         | -20~+21         | -20~+21          | -20~+21                        | -20~+21                        | -20~+21                        |
| Refrigerante                 | Tipo / Precarica                            | kg             |        | R32/2,0                          | R32/2,0         | R32/2,8         | R32/2,8          | R32/3,60                       | R32/3,60                       | R32/3,60                       |
|                              | GWP <sup>2</sup> / Tons CO <sub>2</sub> Eq. |                |        | 675/1,35                         | 675/1,35        | 675/1,89        | 675/1,89         | 675/2,43                       | 675/2,43                       | 675/2,43                       |

<sup>1,2</sup> Note di riferimento vedi pag. 88

| Accessori         | DESCRIZIONE                                 | SERIE/OPZ. |
|-------------------|---------------------------------------------|------------|
| PAC-SJ71FM-E      | Fan motor 30 Pa per PUZ-ZM100-140           | Opzionale  |
| PAR-41MAA         | Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate | Opzionale  |
| PAR-CT01MAA SB/PB | Comando a filo Deluxe PRISMA                | Opzionale  |
| PAC-YT52CRA       | Comando a filo semplificato                 | Opzionale  |
| PAR-FL32MA        | Telecomando a infrarossi                    | Opzionale  |
| PAR-FA32MA        | Ricevitore infrarossi                       | Opzionale  |
| MAC-587IF-E       | Interfaccia Wi-Fi                           | Opzionale  |

| Unità interna                                                                                  |                                                                                     | Unità esterne                                                                                  |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                | STANDARD INVERTER R32                                                                          |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                                                     |               |  |  |             |                                                                                                |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |
| PEAD-M35/50/60/71/100/125/140JA2                                                               |                                                                                     | SUZ-M35VA                                                                                      | SUZ-M50VA                                                                         | SUZ-M60/71VA                                                                        | PUZ-M100/125/140VKA                                                                            |                                                                                                |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |
| Key Technologies                                                                               |                                                                                     |                                                                                                |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |
|               |    |  <sup>1</sup> |  |    |  <sup>1</sup> |  <sup>1</sup> |  <sup>1</sup> |  <sup>1</sup> |  <sup>1</sup> |
|  <sup>1</sup> |  * | <br>OPTIONAL  |  |                                                                                     |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |
| * Optional, <sup>1</sup> 100-125-140                                                           |                                                                                     |                                                                                                |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |

## Specifiche tecniche CANALIZZATA - STANDARD INVERTER R32

| UNITÀ INTERNA                |                                             |                |        | PEAD-M35JA2                      | PEAD-M50JA2     | PEAD-M60JA2     | PEAD-M71JA2      | PEAD-M100JA2                   | PEAD-M125JA2                   | PEAD-M140JA2                   |
|------------------------------|---------------------------------------------|----------------|--------|----------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Unità esterna                |                                             |                |        | SUZ-M35VA                        | SUZ-M50VA       | SUZ-M60VA       | SUZ-M71VA        | PUZ-M100VKA2<br>PUZ-M100YKA2   | PUZ-M125VKA2<br>PUZ-M125YKA2   | PUZ-M140VKA2<br>PUZ-M140YKA2   |
| Alimentazione                | Tensione/Freq./Fasi                         | V/Hz/n°        |        | 230 / 50 / 1                     | 230 / 50 / 1    | 230 / 50 / 1    | 230 / 50 / 1     | 230 / 50 / 1<br>400 / 50 / 3+N | 230 / 50 / 1<br>400 / 50 / 3+N | 230 / 50 / 1<br>400 / 50 / 3+N |
| Raffreddamento               | Capacità nominale (min/max)                 | T=+35°C        | kW     | 3,6 (0,8 - 3,9)                  | 5,0 (1,7 - 5,6) | 6,1 (1,6 - 6,3) | 7,1 (2,2 - 8,1)  | 9,5 (4,0 - 10,6)               | 12,1 (6,0 - 13,0)              | 13,4 (6,1 - 14,1)              |
|                              | Potenza assorbita nominale                  | T=+35°C        | kW     | 0,923                            | 1,351           | 1,694           | 2,028            | 2,878                          | 4,019                          | 4,768                          |
|                              | EER                                         | T=+35°C        |        | 3,9                              | 3,7             | 3,6             | 3,5              | 3,3                            | 3,01                           | 2,81                           |
|                              | Carico teorico (PdesignC)                   |                | kW     | 3,6                              | 5               | 6,1             | 7,1              | 9,5                            | 12,1                           | 13,4                           |
|                              | SEER/nsc                                    |                |        | 6,3                              | 6,3             | 6,1             | 6,2              | 6,1                            | 5,3                            | 5,2                            |
|                              | Classe di efficienza energetica             | 1f / 3f        |        | A++                              | A++             | A++             | A+ +             | A++                            | A                              | A                              |
| Riscaldamento stagione media | Consumo energetico annuo <sup>1</sup>       |                | kWh/a  | 199                              | 277             | 345             | 397              | 538                            | 792                            | 895                            |
|                              | Capacità nominale (min/max)                 | T=+7°C         | kW     | 4,1 (1,1 - 5,0)                  | 6,0 (1,5 - 7,2) | 7,0 (1,6 - 8,0) | 8,0 (2,0 - 10,2) | 11,2 (2,8 - 12,5)              | 13,5 (4,1 - 15,0)              | 15,0 (4,2 - 15,8)              |
|                              | Potenza assorbita nominale                  | T=+7°C         | kW     | 1,025                            | 1,463           | 1,842           | 2,105            | 2,947                          | 3,739                          | 4,155                          |
|                              | COP                                         | T=+7°C         |        | 4                                | 4,1             | 3,8             | 3,8              | 3,8                            | 3,61                           | 3,61                           |
|                              | Carico teorico (Pdesignh)                   | T=-10°C        | kW     | 2,6                              | 4,3             | 4,6             | 5,8              | 8                              | 8,5                            | 9,4                            |
|                              | SCOP/nsh                                    |                |        | 4,1                              | 4,2             | 4,1             | 4,1              | 4,1                            | 3,8                            | 3,8                            |
| Unità interna                | Classe di efficienza energetica             |                |        | A                                | A+              | A+              | A                | A+                             | A                              | A                              |
|                              | Consumo energetico annuo <sup>1</sup>       |                | kWh/a  | 884                              | 1417            | 1558            | 1973             | 2725                           | 3070                           | 3399                           |
|                              | Dimensioni                                  | A x L x P      | (mm)   | 250x900x732                      | 250x900x732     | 250x1100x732    | 250x1100x732     | 250x1400x732                   | 250x1400x732                   | 250x1600x732                   |
|                              | Peso                                        |                | kg     | 25                               | 26,5            | 29,5            | 29,5             | 37                             | 38                             | 42                             |
|                              | Portata aria                                |                | m³/min | 10,0-12,0-14,0                   | 12,0-14,5-17,0  | 14,5-18,0-21,0  | 17,5-21,0-25,0   | 24,0-29,0-34,0                 | 29,5-35,5-42,0                 | 32,0-39,0-46,0                 |
|                              | Pressione statica                           |                | Pa     | 35 / 50 default / 70 / 100 / 150 |                 |                 |                  |                                |                                |                                |
| Unità esterna                | Pressione sonora                            | Nominale       | dB(A)  | 24-29-32                         | 27-33-35        | 26-32-35        | 26-32-37         | 31-36-39                       | 35-39-41                       | 34-38-41                       |
|                              | Potenza sonora                              |                | dB(A)  | 54                               | 58              | 56              | 58               | 62                             | 66                             | 66                             |
|                              | Dimensioni                                  | A x L x P      | (mm)   | 550x800x285                      | 714x800x285     | 880x840x330     | 880x840x330      | 981x1050x330                   | 981x1050x330                   | 981x1050x330                   |
|                              | Peso                                        |                | kg     | 35                               | 41              | 54              | 55               | 76/78                          | 84/85                          | 84/85                          |
|                              | Pressione sonora                            | Raffreddamento | dB(A)  | 48                               | 48              | 49              | 49               | 51                             | 54                             | 55                             |
|                              |                                             | Riscaldamento  | dB(A)  | 48                               | 49              | 51              | 51               | 54                             | 56                             | 57                             |
| Massima corrente assorbita   | Potenza sonora                              | Nominale       | dB(A)  | 59                               | 64              | 65              | 66               | 70                             | 72                             | 73                             |
|                              |                                             |                | A      | 9,6                              | 14,9            | 16,4            | 16,8             | 22,7/14,2                      | 29,3/14,3                      | 32,8 /14,3                     |
|                              | Magnetotermico consigliato                  | 1f / 3f        | A      | 16                               | 20              | 20              | 20               | 32/16                          | 32/16                          | 40/16                          |
| Linee frigorifere            | Diametri                                    | Liquido/Gas    | mm     | 6,35/9,52                        | 6,35/12,7       | 6,35/15,88      | 9,52/15,88       | 9,52/15,88                     | 9,52/15,88                     | 9,52/15,88                     |
|                              | Lunghezza max                               |                | m      | 20                               | 30              | 30              | 30               | 55                             | 65                             | 65                             |
|                              | Dislivello max                              |                | m      | 12                               | 30              | 30              | 30               | 30                             | 30                             | 30                             |
| Campo funz. garantito        | Raffreddamento                              |                | °C     | -10~+46                          | -15~+46         | -15~+46         | -15~+46          | -15~+46                        | -15~+46                        | -15~+46                        |
|                              | Riscaldamento                               |                | °C     | -10~+24                          | -10~+24         | -10~+24         | -10~+24          | -15~+21                        | -15~+21                        | -15~+21                        |
| Refrigerante                 | Tipo / Precarica                            |                | kg     | R32/0,90                         | R32/1,20        | R32/1,25        | R32/1,45         | R32/3,10                       | R32/3,60                       | R32/3,60                       |
|                              | GWP <sup>2</sup> / Tons CO <sub>2</sub> Eq. |                |        | 675/0,61                         | 675/0,81        | 675/0,84        | 675/0,98         | 675/2,09                       | 675/2,43                       | 675/2,43                       |

<sup>1,2</sup> Note di riferimento vedi pag. 88

| Accessori         | DESCRIZIONE                                 | SERIE/OPZ. |
|-------------------|---------------------------------------------|------------|
| PAR-41MAA         | Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate | Opzionale  |
| PAR-CT01MAA SB/PB | Comando a filo Deluxe PRISMA                | Opzionale  |
| PAC-YT52CRA       | Comando a filo semplificato                 | Opzionale  |
| PAR-FL32MA        | Telecomando a infrarossi                    | Opzionale  |
| PAR-FA32MA        | Ricevitore infrarossi                       | Opzionale  |
| MAC-587IF-E       | Interfaccia Wi-Fi                           | Opzionale  |