

## Serie Standard Inverter • MSPLZ-VEA ó YEA

### PRESTACIONES



| MODELO                            |                                   | MSPLZ-35VEA                                   | MSPLZ-50VEA                      | MSPLZ-60VEA                      | MSPLZ-71VEA                      | MSPLZ-100VEA                     | MSPLZ-100YEA                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Unidad interior                   |                                   | PLA-M35EA                                     | PLA-M50EA                        | PLA-M60EA                        | PLA-M71EA                        | PLA-M100EA                       | PLA-M100EA                       |
| Unidad exterior                   |                                   | SUZ-M35VA                                     | SUZ-M50VA                        | SUZ-M60VA                        | SUZ-M71VA                        | PUZ-M100VKA                      | PUZ-M100YKA                      |
| Capacidad                         | Frio Nominal (Min-Max)            | kW 3,6 (0,8-3,9)                              | 5,5 (1,2-5,6)                    | 6,1 (1,6-6,3)                    | 7,1 (2,2-8,1)                    | 9,5 (4,0-10,6)                   | 9,5 (4,0-10,6)                   |
|                                   | Calor Nominal (Min-Max)           | kW 4,1 (1,0-5,0)                              | 6,0 (1,5-7,2)                    | 7,0 (1,6-8,0)                    | 8 (2,0-10,2)                     | 11,2 (2,8-12,5)                  | 11,2 (2,8-12,5)                  |
| Consumo Nominal                   | Frio                              | kW 0,9                                        | 1,61                             | 1,84                             | 1,91                             | 2,71                             | 2,71                             |
|                                   | Calor                             | kW 0,97                                       | 1,73                             | 1,84                             | 2,21                             | 3,01                             | 3,01                             |
| Consumo eléctrico anual*          | Frio                              | kWh/año 170                                   | 285                              | 320                              | 331                              | 474                              | 474                              |
|                                   | Calor                             | kWh/año 774                                   | 1.456                            | 1.458                            | 1.796                            | 2.428                            | 2.428                            |
| Coeficiente energético            | EER / COP                         | 4,0 / 4,2                                     | 3,4 / 3,46                       | 3,3 / 3,8                        | 3,7 / 3,61                       | 3,5 / 3,71                       | 3,5 / 3,71                       |
|                                   | SEER (Etiqueta)                   | 7,4 (A++)                                     | 6,7 (A++)                        | 6,6 (A++)                        | 7,5 (A++)                        | 7,0 (A++)                        | 7,0 (A++)                        |
|                                   | SCOP (Etiqueta)*                  | 4,7 (A+)                                      | 4,1 (A+)                         | 4,4 (A+)                         | 4,5 (A+)                         | 4,6 (A++)                        | 4,6 (A++)                        |
| Unidad Interior                   | Caudal de aire (B/M2/M1/A)        | m³/min 11 / 13 / 15 / 16                      | 12 / 14 / 16 / 18                | 12 / 14 / 16 / 18                | 14 / 17 / 19 / 21                | 19 / 23 / 26 / 29                | 19 / 23 / 26 / 29                |
|                                   | Nivel sonoro (B/M2/M1/A)          | dB(A) 26 / 28 / 29 / 31                       | 27 / 29 / 31 / 32                | 27 / 29 / 31 / 32                | 28 / 30 / 32 / 34                | 31 / 34 / 37 / 40                | 31 / 34 / 37 / 40                |
|                                   | Potencia sonora                   | dB(A) 51                                      | 54                               | 54                               | 56                               | 61                               | 61                               |
|                                   | Dimensiones al x an x fon (Panel) | mm 258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)           | 258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950) | 258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950) | 258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950) | 298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950) | 298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950) |
|                                   | Peso (Panel)                      | kg 19 (5)                                     | 19 (5)                           | 21 (5)                           | 21 (5)                           | 24 (5)                           | 24 (5)                           |
|                                   | Caudal de aire                    | m³/min 34,3                                   | 45,8                             | 50,1                             | 50,1                             | 79                               | 79                               |
|                                   | Nivel sonoro                      | dB(A) 48                                      | 48                               | 49                               | 49                               | 51                               | 51                               |
|                                   | Potencia sonora                   | dB(A) 59                                      | 64                               | 65                               | 66                               | 70                               | 70                               |
| Unidad Exterior                   | Dimensiones al x an x fon         | mm 550 x 800 x 285                            | 714 x 800 x 285                  | 880 x 840 x 330                  | 880 x 840 x 330                  | 981 X 1050 X 330 (+40)           | 981 X 1050 X 330 (+40)           |
|                                   | Peso                              | kg 35                                         | 41                               | 54                               | 55                               | 76                               | 78                               |
|                                   | Refrigerante R32                  | Pre-carga kg / PCA / TCO² eq 0,9 / 675 / 0,61 | 1,2 / 675 / 0,81                 | 1,25 / 675 / 0,84                | 1,45 / 675 / 0,98                | 3,1 / 675 / 2,09                 | 3,1 / 675 / 2,09                 |
| Tensión/Fases - Intensidad Máxima |                                   | V/F - A 230/1 - 8,7                           | 230/1 - 13,7                     | 230/1 - 15,0                     | 230/1 - 15,1                     | 230/1 - 20,5                     | 400/3 - 12                       |
| Diám. tuberías líquido/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                     |
| Long. Máx. tubería vert/total     |                                   | m 12 / 20                                     | 30 / 30                          | 30 / 30                          | 30 / 30                          | 30 / 55                          | 30 / 55                          |
| Rango de operación                | Tª exterior para refrigeración    | °C -10 ~ +46                                  | -15 ~ +46                        | -15 ~ +46                        | -15 ~ +46                        | -15 ~ +46                        | -15 ~ +46                        |
|                                   | Tª exterior para calefacción      | °C -10 ~ +24                                  | -10 ~ +24                        | -10 ~ +24                        | -10 ~ +24                        | -15 ~ +21                        | -15 ~ +21                        |

\*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | \*\*\* El panel estándar incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consultar opcionales. | Incluye bomba de drenaje. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores SUZ y PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Consultar disponibilidad.

### OPCIONALES

#### INTERIOR

|              |                                                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAC-SJ65AS-E | Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)                                  |
| PAC-SJ41TM-E | Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm) |
| PAC-SH65OF-E | Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior                                                |
| PAC-SH59KF-E | Filtro de alta eficiencia                                                                                 |
| PLP-6EAJ     | Panel EasyClean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.                            |
| PLP-6EALM    | Panel estándar PLA con mando inalámbrico.                                                                 |
| PAC-SE1ME-E  | Esquina que incorpora 3D I-see sensor                                                                     |
| PAC-SJ37SP-E | Tapas para bocas de impulsión                                                                             |
| PAC-SJ39HR-E | Terminal alimentación para replaça eléctrica                                                              |
| PAR-SL100A-E | Control inalámbrico con programador semanal y control 3D I-see sensor.                                    |
| PAC-SE41TS-E | Sonda remota de temperatura                                                                               |
| MAC-567IF-E  | Adaptador WiFi para control por Smartphone                                                                |
| MAC-333IF    | Interface de integración a M-NET                                                                          |
| MAC-334IF    | Interface de integración a M-NET                                                                          |
| MAC-397IF    | Interface de integración con señales externas                                                             |

#### EXTERIOR

|              |                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| PAC-SG61DS-E | Kit desagüe (PUZ)                                                              |
| MAC-881SG    | Deflector salida aire (SUZ-M25~35)                                             |
| MAC-886SG-E  | Deflector salida aire (SUZ-M50~71)                                             |
| PAC-SG59SG-E | Deflector salida aire (PUZ) (125/140 necesita 2)                               |
| PAC-SG82DR-E | Filtro deshidratador (PUZ)                                                     |
| PAC-SJ95MA   | Convertidor M-NET (PUZ)                                                        |
| PAC-SK52ST   | Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico (PUZ) |
| PAC-SH63AG-E | Protección viento (P100: 1x; P125~140: 2x)                                     |

## Serie Standard Inverter • MSPLZ-VEA ó YEA

### PRESTACIONES



| MODELO                        |                                   |                              | MSPLZ-125VEA                     | MSPLZ-125YEA                     | MSPLZ-140VEA                     | MSPLZ-140YEA                     |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Unidad interior               |                                   |                              | PLA-M125EA                       | PLA-M125EA                       | PLA-M140EA                       | PLA-M140EA                       |
| Unidad exterior               |                                   |                              | PUZ-M125VKA                      | PUZ-M125YKA                      | PUZ-M140VKA                      | PUZ-M140YKA                      |
| Capacidad                     | Frio Nominal (Mín-Máx)            | kW                           | 12,1 (5,8-13,0)                  | 12,1 (5,8-13,0)                  | 13,4 (5,8-14,1)                  | 13,4 (5,8-14,1)                  |
|                               | Calor Nominal (Mín-Máx)           | kW                           | 13,5 (4,1-15,0)                  | 13,5 (4,1-15,0)                  | 15,0 (4,2-15,8)                  | 15,0 (4,2-15,8)                  |
| Consumo Nominal               | Frio                              | kW                           | 4,01                             | 4,01                             | 4,96                             | 4,96                             |
|                               | Calor                             | kW                           | 3,63                             | 3,63                             | 4,39                             | 4,39                             |
| Consumo eléctrico anual*      | Frio                              | kWh/año                      | -                                | -                                | -                                | -                                |
|                               | Calor                             | kWh/año                      | -                                | -                                | -                                | -                                |
| Coeficiente energético        | EER / COP                         |                              | 3,01 / 3,71                      | 3,01 / 3,71                      | 2,7 / 3,41                       | 2,7 / 3,41                       |
|                               | SEER (Etiqueta)                   |                              | 231,9%                           | 231,9%                           | 232,7%                           | 192,6%                           |
|                               | SCOP (Etiqueta)*                  |                              | 162,0%                           | 162,0%                           | 161,3%                           | 145,4%                           |
| Unidad Interior               | Caudal de aire (B/M2/M1/A)        | m³/min                       | 21 / 25 / 28 / 31                | 21 / 25 / 28 / 31                | 24 / 26 / 29 / 32                | 24 / 26 / 29 / 32                |
|                               | Nivel sonoro (B/M2/M1/A)          | dB(A)                        | 33 / 37 / 41 / 44                | 33 / 37 / 41 / 44                | 36 / 39 / 42 / 44                | 36 / 39 / 42 / 44                |
|                               | Potencia sonora                   | dB(A)                        | 65                               | 65                               | 65                               | 65                               |
|                               | Dimensiones al x an x fon (Panel) | mm                           | 298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950) | 298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950) | 298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950) | 298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950) |
|                               | Peso (Panel)                      | kg                           | 26 (5)                           | 26 (5)                           | 26 (5)                           | 26 (5)                           |
|                               | Caudal de aire                    | m³/min                       | 86                               | 86                               | 86                               | 86                               |
|                               | Nivel sonoro                      | dB(A)                        | 54                               | 54                               | 55                               | 55                               |
| Unidad Exterior               | Potencia sonora                   | dB(A)                        | 72                               | 72                               | 73                               | 73                               |
|                               | Dimensiones al x an x fon         | mm                           | 981 X 1050 X 330 (+40)           | 981 X 1050 X 330 (+40)           | 981 X 1050 X 330 (+40)           | 981 X 1050 X 330 (+40)           |
|                               | Peso                              | kg                           | 84                               | 85                               | 84                               | 85                               |
|                               | Refrigerante R32                  | Pre-carga kg / PCA / TCO² eq | 3,6 / 675 / 2,43                 | 3,6 / 675 / 2,43                 | 3,6 / 675 / 2,43                 | 3,6 / 675 / 2,43                 |
|                               | Tensión/Fases - Intensidad Máxima | V/F - A                      | 230/1 - 27,2                     | 400/3 - 12,2                     | 230/1 - 30,7                     | 400/3 - 12,2                     |
| Diám. tuberías líquido/gas    |                                   |                              | 9,52 / 15,88                     | 9,52 / 15,88                     | 9,52 / 15,88                     | 9,52 / 15,88                     |
| Long. Máx. tubería vert/total |                                   |                              | 30 / 65                          | 30 / 65                          | 30 / 65                          | 30 / 65                          |
| Rango de operación            | Tª exterior para refrigeración    | °C                           | -15 ~ +46                        | -15 ~ +46                        | -15 ~ +46                        | -15 ~ +46                        |
|                               | Mª exterior para calefacción      | °C                           | -15 ~ +21                        | -15 ~ +21                        | -15 ~ +21                        | -15 ~ +21                        |

\*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | \*\*\* El panel estándar incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consultar opcionales. | Incluye bomba de drenaje. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores SUZ y PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Consultar disponibilidad.

### OPCIONALES

#### INTERIOR

|              |                                                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAC-SJ65AS-E | Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)                                  |
| PAC-SJ41TM-E | Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm) |
| PAC-SH650F-E | Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior                                                |
| PAC-SH59KF-E | Filtro de alta eficiencia                                                                                 |
| PLP-6EAJ     | Panel EasyClean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.                            |
| PLP-6EALM    | Panel estándar PLA con mando inalámbrico.                                                                 |
| PAC-SE1ME-E  | Esquina que incorpora 3D i-see sensor                                                                     |
| PAC-SJ37SP-E | Tapas para bocas de impulsión                                                                             |
| PAC-SJ39HR-E | Terminal alimentación para replace eléctrica                                                              |
| PAR-SL100A-E | Control inalámbrico con programador semanal y control 3D i-see sensor.                                    |
| PAC-SE41TS-E | Sonda remota de temperatura                                                                               |
| MAC-567IF-E  | Adaptador WiFi para control por Smartphone                                                                |
| MAC-333IF    | Interface de integración a M-NET                                                                          |
| MAC-334IF    | Interface de integración a M-NET                                                                          |
| MAC-397IF    | Interface de integración con señales externas                                                             |

#### EXTERIOR

|              |                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| PAC-SG61DS-E | Kit desagüe (PUZ)                                                              |
| MAC-881SG    | Deflector salida aire (SUZ-M25~35)                                             |
| MAC-886SG-E  | Deflector salida aire (SUZ-M50~71)                                             |
| PAC-SG59SG-E | Deflector salida aire (PUZ) (125/140 necesita 2)                               |
| PAC-SG82DR-E | Filtro deshidratador (PUZ)                                                     |
| PAC-SJ95MA   | Convertidor M-NET (PUZ)                                                        |
| PAC-SK52ST   | Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico (PUZ) |
| PAC-SH63AG-E | Protección viento (P100: 1x; P125~140: 2x)                                     |