

# CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN

Haier

14,0 kW

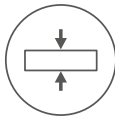
16,0 kW

CONTROL OPCIONAL

COMERCIAL R32



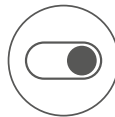
Silencioso



Diseño compacto



Aire fresco



Tarjetero ON/OFF



- Bajo nivel de ruido
- Diseño compacto
- Toma de aire exterior incorporada en el chasis. Permite introducir aire exterior hasta un máximo del 20% del flujo de aire nominal, para que no afecte a la capacidad de refrigeración de la unidad. Si este porcentaje supera el 20%, se reduce la capacidad de refrigeración del equipo.
- Drenaje de condensados por gravedad; no incluye bomba de drenaje

| UNIDAD INTERIOR  | Modelo                  |                     | ADH140H1ERG  | ADH140H1ERG  | ADH140H1ERG  | ADH140H1ERG  | ADH160H1ERG*   |
|--|-------------------------|---------------------|--|--|--|--|--|
| UNIDAD EXTERIOR  | Modelo                  |                     | 1U140S2SN1FA   | 1U140S2SN1FB   | 1U140S2SP2FA   | 1U140S2SP2FB   | 1U160S2SP1FB*  |
| <b>Datos de rendimiento</b>                                |                         |                     |  |  |  |  |  |
| Potencia entregada - REFRIGERACIÓN                         | nom. (mín.-máx.)        | kW                  | 13,40 (3,50-14,00)   | 13,40 (3,50-14,00)   | 13,60 (4,00-15,00)   | 13,60 (4,00-15,00)   | 15,0 (4,5-16,0)  |
| Potencia entregada - CALEFACCIÓN                           | nom. (mín.-máx.)        | kW                  | 15,00 (4,00-15,50)   | 15,00 (4,00-15,50)   | 15,00 (4,50-16,00)   | 15,00 (4,50-16,00)   | 16,0 (4,5-17,0)  |
| Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (mín.-máx.)        | kW                  | 4,75 (1,00-6,50)   | 4,59 (1,00-6,50)   | 4,24 (1,00-6,00)   | 4,22 (1,00-6,00)   | 6,0 (1,8-6,4)  |
| Potencia absorbida - CALEFACCIÓN                           | nom. (mín.-máx.)        | kW                  | 4,53 (1,00-6,50)   | 4,37 (1,00-6,50)   | 4,04 (1,00-6,00)   | 4,02 (1,00-6,00)   | 6,4 (1,6-5,48)   |
| Eficiencia energética                                      | EER                     | W/W                 | 2,82   | 2,92   | 3,21   | 3,22   | 2,5  |
|  | COP                     | W/W                 | 3,31   | 3,43   | 3,71   | 3,73   | 3,1  |
| REFRIGERACIÓN Pdesign                                      | 35 °C                   | kW                  | 13,40  | 13,40  | 13,60  | 13,60  | 15,0   |
| CALEFACCIÓN Pdesign  | (-10 °C)                | kW                  | 8,50   | 8,50   | 10   | 10   | 11,0   |
| Eficiencia energética                                      | SEER                    |                     | 5,84 (A+)  | 5,98 (A+)  | 6,16 (A++)   | 6,18 (A++)   | 5,6 (A+)   |
|  | SCOP                    |                     | 3,94 (A)   | 3,97 (A)   | 4,07 (A+)  | 4,10 (A+)  | 4,0 (A+)   |
| Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN                   |                         | kWh/a               | 803  | 785  | 761  | 759  | 880  |
| Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN                     |                         | kWh/a               | 3022   | 2998   | 3786   | 3754   | 3859   |
| <b>Unidad interior</b>                                     |                         |                     |  |  |  |  |  |
| Fuente de alimentación                                     |                         | Ph/V/Hz             | 1/220-240/50/60  | 1/220-240/50/60  | 1/220-240/50/60  | 1/220-240/50/60  | 1/220-240/50/60  |
| Volumen de aire tratado                                    | (H/M/L/Q)               | m <sup>3</sup> /h   | 3600/3100/2600/2100  | 3600/3100/2600/2100  | 3600/3100/2600/2100  | 3600/3100/2600/2100  | 4000/3400/2800/2200  |
| Presión estática externa                                   |                         | Pa                  | 37/50 (valor predeterminado)/70/90/110/130/150/170/190/210 | 37/50 (valor predeterminado)/70/90/110/130/150/170/190/210 | 37/50 (valor predeterminado)/70/90/110/130/150/170/190/210 | 37/50 (valor predeterminado)/70/90/110/130/150/170/190/210 | 37/50 (valor predeterminado)/70/90/110/130/150/170/190/210 |
|  | Alta potencia de sonido | dB                  | 65   | 65   | 65   | 65   | 67   |
| Presión sonora   |                         | dB(A)               | 49/46/43/40  | 49/46/43/40  | 49/46/43/40  | 49/46/43/40  | 50/47/45/42  |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al.         | mm                  | 1350x490x425   | 1350x490x425   | 1350x490x425   | 1350x490x425   | 1350x490x425   |
| Dimensiones brutas   | An. x Pr. x Al.         | mm                  | 1565x724x510   | 1565x724x510   | 1565x724x510   | 1565x724x510   | 1565x724x510   |
| Peso neto  |                         | kg                  | 61,0/72,0  | 61,0/72,0  | 61,0/72,0  | 61,0/72,0  | 61/72  |
| <b>Unidad exterior</b>                                     |                         |                     |  |  |  |  |  |
| Fuente de alimentación                                     |                         | Ph/V/Hz             | 1/220-240/50/60  | 3/380-415/50/60  | 1/220-240/50/60  | 3/380-415/50/60  | 3/380-415/50/60  |
| Cable de alimentación                                      |                         | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 6,0  | 5 x 4,0  | 3 x 6,0  | 5 x 4,0  | 5 x 4,0  |
| Cable de interconexión                                     |                         | N x mm <sup>2</sup> | 4 x 2,5  | 4 x 2,5  | 4 x 2,5  | 4 x 2,5  | 4 x 2,5  |
| Potencia sonora  | H                       | dB                  | 72   | 72   | 70   | 70   | 72   |
| Presión sonora   | H                       | dB(A)               | 58   | 58   | 53   | 53   | 58   |
| Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor            | Máx.                    | A                   | 30,0   | 10,0   | 32,0   | 10,0   | 10,0   |
| Intensidad abs. en arranque en frío/calor                  | Máx.                    | A                   | 5,0  | 2,0  | 6,0  | 2,0  | 2,0  |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al.         | mm                  | 950x370x965  | 950x370x965  | 950x370x1350   | 950x370x1350   | 950x370x1350   |
| Dimensiones brutas   | An. x Pr. x Al.         | mm                  | 1050x485x1130  | 1050x485x1130  | 1050x485x1500  | 1050x485x1500  | 1050x485x1500  |
| Peso neto  |                         | kg                  | 84,0/89,0  | 85,0/90,0  | 105,0/118,0  | 101,0/116,0  | 101/116  |
| Tipo de compresor  |                         |                     | Doble inverter rotativo                                    | Doble inverter rotativo                                    | Doble inverter rotativo                                    | Doble inverter rotativo                                    | Doble inverter rotativo                                    |
| <b>Datos de instalación</b>                                |                         |                     |  |  |  |  |  |
| Refrigerante   |                         |                     | R32  | R32  | R32  | R32  | R32  |
| Tubería de líquido   | Ø                       | mm (pulgadas)       | 9,52 (3/8)   | 9,52 (3/8)   | 9,52 (3/8)   | 9,52 (3/8)   | 9,52 (3/8)   |
| Tubería de gas   | Ø                       | mm (pulgadas)       | 15,88 (5/8)  | 15,88 (5/8)  | 15,88 (5/8)  | 15,88 (5/8)  | 19,05 (3/4)  |
| Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante     |                         | m                   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   |
| Longitud máxima de tubería                                 |                         | m                   | 70   | 70   | 70   | 70   | 70   |
| Diferencia de altura máxima entre UI y UE                  |                         | m                   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                         | kg                  | 2,30   | 2,30   | 2,90   | 3,50   | 3,5  |
| Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>                  |                         | TCO <sub>2</sub> eq | 1,55   | 1,55   | 1,96   | 2,36   | 2,36   |
| Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar |                         | g/m                 | 45   | 45   | 45   | 45   | 60   |
| Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN    | min.-máx.               | °C                  |  |  | -20-46   |  |  |
| Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN      | min.-máx.               | °C                  |  |  | -20-24   |  |  |