

X-FORCE

La nueva bomba de calor X-Force de Inventor ofrece la solución más avanzada para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS). El nuevo sistema monoblock asegura la temperatura de confort ideal para su hogar con un alto rendimiento.



Refrigeración



Calefacción



ACS

Diseño avanzado con un alto rendimiento



Alta eficiencia incluso en condiciones climáticas extremas con temperaturas exteriores de hasta -25°C .



Unidad exterior con 1 ventilador para conseguir una instalación más flexible con un bajo nivel sonoro.



Funcionamiento en calefacción con salida de agua hasta 65°C permitiendo la conexión con radiadores.



Compresor e intercambiadores con un alto rendimiento, incluso en condiciones climáticas extremas y bajas temperaturas.

Se adapta a tus necesidades



Wi-Fi estándar para un fácil control de su equipo desde cualquier lugar a través de la aplicación Inventor Control.



Control de zona con el fin de tener una zona dual de temperatura para calefacción y refrigeración. Por ej. aplicación con radiadores y sistema de suelo radiante.



Función de prioridad: para priorizar la producción de ACS o la calefacción y refrigeración de los espacios según sus necesidades.



Funcionamiento dependiente del clima para ajustar automáticamente la temperatura del agua en función de la temperatura ambiente exterior que haya en ese momento.



Modo silencioso para reducir los niveles de ruido de la bomba de calor.

Funciones del control **X-FORCE**



El Sensor de temperatura incorporado permite que el control por cable funcione como un termostato, informándole con precisión sobre la temperatura del espacio.



Modbus RTU para conectar hasta 16 bombas de calor y lograr un control total de todas las unidades.



Función Smart Grid Ready para ajustar la producción de agua caliente de acuerdo con la demanda de la red. Consigue un importante ahorro de energía.



Función ecológica
Consigue un mayor ahorro energético activando la función Eco.



Temporizador semanal
Configure la bomba de calor para que funcione según su programa semanal y disfrute de las condiciones ideales en su hogar y de la disponibilidad de ACS cuando lo necesite, ahorrando energía y dinero a diario.



Modo vacaciones
Reduzca el consumo de energía y ahorre dinero incluso cuando esté fuera de casa con el modo Holiday Away. Además, puede programar la bomba de calor con diferentes configuraciones de funcionamiento a través del modo Vacaciones, para que se active rápida y fácilmente cuando la actividad de su hogar cambie de su horario diario típico.



X-FORCE Mono

Bombas de calor tipo monoblock



Certificado
Keymark



Modbus
de serie



Wi-Fi
integrado
de serie



Función
desinfección
65-75°C



Válvula de
expansión
electrónica

| | | | | X-FORCE MONO R06S | X-FORCE MONO R08S | X-FORCE MONO R10S | X-FORCE MONO R12S | X-FORCE MONO R14S |
|--|-------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Modelo | | | | XFMH06S3 | XFMH08S3 | XFMH10S3 | XFMH12S3 | XFMH14S3 |
| Calefacción con temperatura ambiente de 7°C | Temperatura del agua 35°C | Capacidad | kW | 6,01 | 7,93 | 10,21 | 12,06 | 14,47 |
| | | Entrada nominal | kW | 1,17 | 1,76 | 2,04 | 2,57 | 2,99 |
| | | COP | | 5,13 | 4,50 | 5,01 | 4,70 | 4,84 |
| | Temperatura del agua 55°C | Capacidad | kW | 6,09 | 7,70 | 9,60 | 12,30 | 13,80 |
| | | Entrada nominal | kW | 2,13 | 2,98 | 3,22 | 4,44 | 4,42 |
| | | COP | | 2,86 | 2,58 | 2,98 | 2,77 | 3,12 |
| Refrigeración con temperatura ambiente de 35°C | Temperatura del agua 18°C | Capacidad | kW | 6,18 | 8,20 | 10,10 | 11,90 | 14,14 |
| | | Entrada nominal | kW | 1,26 | 1,75 | 2,42 | 2,72 | 3,10 |
| | | EER | | 4,91 | 4,65 | 4,14 | 4,36 | 4,56 |
| | Temperatura del agua 7°C | Capacidad | kW | 6,27 | 7,58 | 8,78 | 11,58 | 14,30 |
| | | Entrada nominal | kW | 1,99 | 2,55 | 2,97 | 4,14 | 5,11 |
| | | EER | | 3,14 | 2,97 | 2,96 | 2,80 | 2,80 |
| Clase de eficiencia energética estacional en calefacción (clima medio) | Salida de agua a 35°C | ηs (%) | | 199 | 183 | 206 | 189 | 181 |
| | | clase | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| | Salida de agua a 55°C | ηs (%) | | 138 | 131 | 139 | 138 | 137 |
| | | clase | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| SCOP (clima medio) | Salida de agua a 35°C | | 5,05 | 4,62 | 4,86 | 4,65 | 4,56 | |
| | Salida de agua a 55°C | | 3,52 | 3,32 | 3,51 | 3,37 | 3,45 | |
| SEER | Salida de agua a 7°C | | 5,27 | 5,17 | 4,66 | 5,02 | 4,76 | |
| | Salida de agua a 18°C | | 8,77 | 8,31 | 8,23 | 8,15 | 6,72 | |
| Alimentación eléctrica | V/Hz/fase | | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 | |
| Calentador eléctrico auxiliar | kW/ph | | 3/1 | 3/1 | 3/1 | 3/1 | 3/1 | |
| MOP/MCA | A | | 38 / 27 | 38 / 29 | 38 / 32 | 48 / 39 | 48/40 | |
| Compresor | Tipo | | Twin rotary DC inverter | | | | | |
| Refrigerante | Tipo / Volumen cargado | kg | R32/ 1,03 | R32/ 1,30 | R32/ 1,5 | R32/ 1,75 | R32/ 2,1 | |
| Intercambiador de calor del lado del agua | | | Intercambiador de placas | | | | | |
| Lado de conexión de agua (dimensión interior) | pulgada | | R 1-1/4" | R 1-1/4" | R 1-1/4" | R 1-1/4" | R 1-1/4" | |
| Cable de alimentación* | N° x mm ² / N° x A | | 3x10/2x32 | 3x10/2x32 | 3x10/2x32 | 3x16/2x50 | 3x16/2x50 | |
| Nivel sonoro (Potencia sonora/Presión sonora/ Modo silencioso) | dB(A) | | 58 / 48 / 46 | 59 / 49 / 46 | 60 / 50 / 47 | 64 / 54 / 48 | 65 / 55 / 51 | |
| Dimensiones (ancho x alto x fondo) | mm | | 1.125x370x710 | 1.125x370x710 | 1.135x396x803 | 1.135x396x803 | 1.203x436x860 | |
| Peso neto | kg | | 78 | 80 | 93 | 97 | 117 | |
| Rango de temperatura del aire exterior | Refrigeración | °C | -5-43 | -5-43 | -5-43 | -5-43 | -5-43 | |
| | Calefacción | °C | -25-35 | -25-35 | -25-35 | -25-35 | -25-35 | |
| | ACS | °C | -25-43 | -25-43 | -25-43 | -25-43 | -25-43 | |
| Rango de temperatura de salida de agua | Refrigeración | °C | 7-30 | 7-30 | 7-30 | 7-30 | 7-30 | |
| | Calefacción | °C | 12-65 | 12-65 | 12-65 | 12-65 | 12-65 | |
| | ACS (depósito) | °C | 10-60 | 10-60 | 10-60 | 10-60 | 10-60 | |

*Incluye los requisitos del calentador eléctrico (3kW). Consulte siempre las normas locales de suministro de energía para el cableado.

X-FORCE Mono

Bombas de calor tipo monoblock



Certificado Keymark



Modbus de serie



Wi-Fi integrado de serie



Función desinfección 65-75°C



Válvula de expansión electrónica

| | | | | X-FORCE MONO R16S | X-FORCE MONO R12T | X-FORCE MONO R14T | X-FORCE MONO R16T |
|--|-------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Modelo | | | | XFMH16S3 | XFMH12T9 | XFMH14T9 | XFMH16T9 |
| Calefacción con temperatura ambiente de 7°C | Temperatura del agua 35°C | Capacidad | kW | 15,91 | 12,06 | 14,47 | 15,91 |
| | | Entrada nominal | kW | 3,46 | 2,57 | 2,99 | 3,46 |
| | | COP | | 4,60 | 4,70 | 4,84 | 4,65 |
| | Temperatura del agua 55°C | Capacidad | kW | 15,80 | 12,30 | 14,10 | 15,80 |
| | | Entrada nominal | kW | 6,12 | 4,44 | 4,52 | 6,12 |
| | | COP | | 2,58 | 2,77 | 3,12 | 2,58 |
| Refrigeración con temperatura ambiente de 35°C | Temperatura del agua 18°C | Capacidad | kW | 15,72 | 11,85 | 14,14 | 15,72 |
| | | Entrada nominal | kW | 4,03 | 2,72 | 3,10 | 4,03 |
| | | EER | | 3,90 | 4,36 | 4,56 | 3,90 |
| | Temperatura del agua 7°C | Capacidad | kW | 15,90 | 11,58 | 14,30 | 16,00 |
| | | Entrada nominal | kW | 6,12 | 4,14 | 5,11 | 6,12 |
| | | EER | | 2,61 | 2,80 | 2,80 | 2,61 |
| Clase de eficiencia energética estacional en calefacción (clima medio) | Salida de agua a 35°C | ηs (%) | | 183 | 188 | 184 | 192 |
| | | clase | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| | Salida de agua a 55°C | ηs (%) | | 148 | 141 | 142 | 143 |
| | | clase | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| SCOP (clima medio) | Salida de agua a 35°C | | 4,65 | 4,77 | 4,67 | 4,87 | |
| | Salida de agua a 55°C | | 3,57 | 3,65 | 3,62 | 3,60 | |
| SEER | Salida de agua a 7°C | | 4,63 | 5,45 | 5,59 | 5,38 | |
| | Salida de agua a 18°C | | 6,51 | 8,29 | 8,33 | 8,26 | |
| Alimentación eléctrica | V/Hz/fase | | 220-240/50/1 | 380-415/50/3 | 380-415/50/3 | 380-415/50/3 | |
| Calentador eléctrico auxiliar | kW/ph | | 3/1 | 9/3 | 9/3 | 9/3 | |
| MOP/MCA | A | | 48/40 | 30 / 24 | 30 / 25 | 30 / 26 | |
| Compresor | Tipo | | Twin rotary DC inverter | | | | |
| Refrigerante | Tipo / Volumen cargado | kg | R32/ 2,1 | R32/ 1,75 | R32/ 2,1 | R32/ 2,1 | |
| Intercambiador de calor del lado del agua | | | Intercambiador de placas | | | | |
| Lado de conexión de agua (dimensión interior) | pulgada | | R 1-1/4" | R 1-1/4" | R 1-1/4" | R 1-1/4" | |
| Cable de alimentación* | N° x mm ² / N° x A | | 3x16/2x50 | 5x6/4x25 | 5x6/4x25 | 5x10/4x32 | |
| Nivel sonoro (Potencia sonora/Presión sonora/ Modo silencioso) | dB(A) | | 68 / 58 / 54 | 64 / 54 / 48 | 65 / 55 / 51 | 68 / 58 / 54 | |
| Dimensiones (ancho x alto x fondo) | mm | | 1203x436x860 | 1135x370x803 | 1203x435x860 | 1203x435x860 | |
| Peso neto | kg | | 117 | 109 | 131 | 131 | |
| Rango de temperatura del aire exterior | Refrigeración | °C | -5-43 | -5-43 | -5-43 | -5-43 | |
| | Calefacción | °C | -25-35 | -25-35 | -25-35 | -25-35 | |
| | ACS | °C | -25-43 | -25-43 | -25-43 | -25-43 | |
| Rango de temperatura de salida de agua | Refrigeración | °C | 7-30 | 7-30 | 7-30 | 7-30 | |
| | Calefacción | °C | 12-65 | 12-65 | 12-65 | 12-65 | |
| | ACS (depósito) | °C | 10-60 | 10-60 | 10-60 | 10-60 | |