

EKOKAI
GAMA AEROTERMIA

OVIIX



EFICIENCIA NATURAL.
CONTROL INTELIGENTE.
CONFORT TOTAL.

Ideal para unifamiliares, apartamentos, chalets y otros lugares donde se necesite climatización a través del aire acondicionado y ACS.

Solución integral para calefacción, refrigeración y producción de ACS. Diseñada para hogares y pequeños edificios que buscan la máxima eficiencia energética, sostenibilidad y fiabilidad a largo plazo.



CONTROLADOR MP10
MPC100 (PROGRAMABLE/ OPCIONAL)



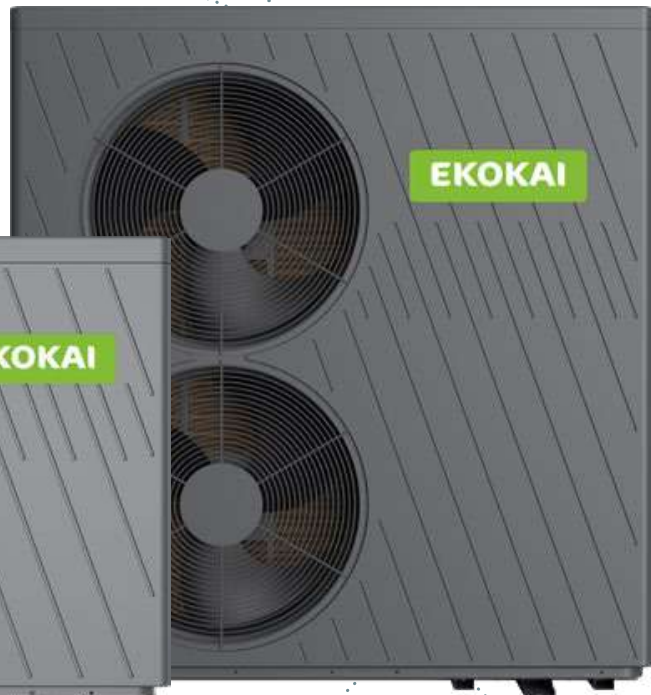
R290



HASTA 75° C
AGUA CALIENTE



WIFI



CONEXIÓN
MODBUS



ULTRASILENCIOSA



FÁCIL INSTALACIÓN



AGUA CALIENTE

hasta 75°C



FUNCIONAMIENTO

hasta -25°C exteriores



ULTRA SILENCIOSA |

Aislamiento acústico interno



EFICIENCIA |

Monitorización de consumos y alarmas



ELEGANTE DISEÑO

Con carcasa compacta anticorrosión de alta calidad



CONTROL REMOTO INTELIGENTE |

Mediante App WarmLink



AMPLIO RANGO POTENCIA TÉRMICA |

Desde 1,8 hasta 23,2kW



ACCESO

Wifi o 4G con SIM incluida



VERSATILIDAD

Diferentes modos de funcionamiento y horarios



SIN CONEXIÓN FRIGORÍFICA |

Sólo requiere conexión hidráulica y eléctrica



VENTILADORES

EC Plug fan y compresor DC inverter



BOMBA

de circulación



COMPENSACIÓN CLIMÁTICA

por temperatura exterior



SG READY

para integración fotovoltaica



MPC100 |

Control por cable centralizado para conexión en cascada de hasta 16 unidades interiores.

Preparada para sistemas centralizados y multizona



EQUIPOS INTELIGENTES Y FACILIDAD DE USO

La serie Onix es una gama de bombas de calor aire-agua Inverter monoblock compactas. Todos los componentes hidráulicos y frigoríficos están integrados en una sola unidad exterior, lo que facilita la instalación y permite conectarla hidráulicamente sin necesidad de manipular el circuito frigorífico.

Gracias al refrigerante natural R-290, **Onix** alcanza altas temperaturas de impulsión (hasta 75 °C) con impacto ambiental mínimo, siendo ideal para obra nueva o rehabilitación y sustitución de calderas.

Diseñada para funcionar de forma estable incluso en climas extremos, **Onix** ofrece alta eficiencia energética A+++ , un bajo nivel de ruido y un sistema de control inteligente preparado para integrarse con energía fotovoltaica y gestionar varias zonas.

AHORRO PARA HOY Y EL FUTURO

Onix optimiza su rendimiento para evitar arranques y paradas innecesarias y alargar la vida útil del equipo. Gestiona de forma inteligente las bombas de circulación, ajustando el caudal y manteniendo siempre las condiciones óptimas del sistema hidráulico.



| MODELO | | ONIX F7M | ONIX F12M | ONIX F12T | ONIX F17M | ONIX F17T |
|--|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| Alimentación | V / Hz | 220-240V 50Hz | 220-240V 50Hz | 380-415V 50Hz | 220-240V 50Hz | 380-415V - 50Hz |
| Resistencia a la humedad | | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| Coefficiente energético SCOP | | 4.78 | 4.67 | 4.71 | 4.65 | 4.64 |
| Clase energética a 35°C | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Condición de calentamiento - Temp ambiente (DB/WB): 7/6° C, agua (in/out): 30/35° C | | | | | | |
| Capacidad calefacción | kW | 1.80 ~ 9.60 | 4.56 ~ 14.40 | 4.56 ~ 14.37 | 5.30 ~ 23.20 | 5.30 ~ 23.20 |
| Consumo calefacción | kW | 0.49 ~ 2.35 | 0.95 ~ 4.16 | 0.96 ~ 4.17 | 1.75 ~ 6.50 | 1.25 ~ 6.51 |
| Capacidad nominal calefacción | kW | 7 | 12 | 12 | 17 | 17 |
| Condición de calentamiento - Temp ambiente (DB/WB): 7/6° C, agua (in/out): 47/55° C | | | | | | |
| Capacidad calefacción | kW | 2.25 ~ 8.30 | 3.62 ~ 12.72 | 3.61 ~ 12.88 | 6.15 ~ 22.53 | 6.12 ~ 22.86 |
| Consumo calefacción | kW | 0.93 ~ 3.09 | 1.45 ~ 5.30 | 1.44 ~ 5.32 | 2.53 ~ 7.98 | 2.52 ~ 7.98 |
| Capacidad nominal calefacción | kW | 5.5 | 9.27 | 9.27 | 17 | 17 |
| Condición de enfriamiento - Temp ambiente (DB/WB): 35/24° C, agua (in/out): 23/18° C | | | | | | |
| Capacidad refrigeración | kW | 2.1 ~ 9.9 | 4.1 ~ 14.5 | 4.03 ~ 14.5 | 3.2 ~ 20.2 | 3.2 ~ 20.2 |
| Consumo refrigeración | kW | 0.5 ~ 3.25 | 1 ~ 4.86 | 1 ~ 4.86 | 1.3 ~ 7.5 | 1.3 ~ 7.52 |
| Capacidad nominal refrigeración | kW | 6 | 10 | 10 | 17 | 17 |
| Condición de enfriamiento - Temp ambiente (DB/WB): 35/24° C, agua (in/out): 12/7° C | | | | | | |
| Capacidad refrigeración | kW | 1.6 ~ 6.75 | 3.11 ~ 10.47 | 3.12 ~ 10.47 | 3.9 ~ 17 | 3.9 ~ 17 |
| Consumo refrigeración | kW | 0.6 ~ 2.65 | 1.12 ~ 4.45 | 1.04 ~ 4.46 | 1.8 ~ 7.1 | 1.8 ~ 7.5 |
| Máx. potencia consumo | kW | 3.9 | 5.2 | 5.3 | 8.3 | 9.1 |



| MODELO | | ONIX F7M | ONIX F12M | ONIX F12T | ONIX F17M | ONIX F17T |
|-------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Máx. intensidad de corriente | A | 17 | 26 | 12.2 | 36.1 | 15 |
| Flujo de agua | m ³ /h | 1 | 1.7 | 1.7 | 2.92 | 2.92 |
| Refrigerante / carga | Tipo / kg | R290 / 0.65 | R290 / 1 | R290 / 1 | R290 / 1.4 | R290 / 1.4 |
| CO2 equivalente | Ton | 0.00195 | 0.003 | 0.003 | 0.0042 | 0.0042 |
| Presión sonora 1m | db(A) | 45 | 46 | 46 | 48 | 48 |
| Potencia sonora (EN12102) | db(A) | 60 | 61 | 61 | 67 | 67 |
| Peso neto | kg | 115 | 140 | 150 | 205 | 220 |
| Dimensiones unidad | Ancho mm | 1167 | 1287 | 1287 | 1250 | 1250 |
| | Alto mm | 795 | 928 | 928 | 1330 | 1330 |
| | Fondo mm | 407 | 458 | 458 | 540 | 540 |
| Dimensiones Embalaje | Ancho mm | 1300 | 1420 | 1420 | 1380 | 1380 |
| | Alto mm | 940 | 1080 | 1080 | 1480 | 1480 |
| | Fondo mm | 485 | 540 | 540 | 570 | 570 |
| Temperatura ambiente funcionamiento | °C | -25°C ~ 43°C | -25°C ~ 43°C | -25°C ~ 43°C | -25°C ~ 43°C | -25°C ~ 43°C |
| Temperatura salida agua en frío | °C | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 |
| Temperatura salida agua en calor | °C | 15 ~ 75 | 15 ~ 75 | 15 ~ 75 | 15 ~ 75 | 15 ~ 75 |
| Ventiladores | nº | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Potencia entrada motor ventilador | (min-max) w | 55 ~ 105 | 60 ~ 200 | 60 ~ 200 | 30 ~ 80 (x2) | 30 ~ 80 (x2) |
| Velocidad ventilador | rpm | 700 | 700 | 700 | 800 | 800 |
| Conexión hidráulica | pulgada | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Caída presión de agua (máx) | kPa | 15 | 30 | 30 | 32 | 32 |
| Altura bomba de circulación | m | 7.5 | 8 | 8 | 10.4 | 10.4 |
| Caudal nominal | m ³ /h | 1 | 1.7 | 1.7 | 2.92 | 2.92 |