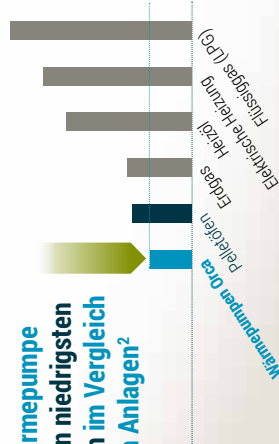


Fakten.

Mit der Wärmepumpe Orca zu den niedrigsten Heizkosten im Vergleich zu anderen Anlagen?



WIE IST DAS MÖGLICH?

Die Luft, die ist natürlich kostenlos, ist die wichtigste Energiequelle für das Heizen mit einer Luft/Wasser Wärmepumpe. Es wird lediglich ein wenig elektrischer Leistung für den Betrieb des Kompressors benötigt.

WIESO EMPFEHLEN WIR DAS SYSTEM LUFT/WASSER?

Luft/Wasser Wärmepumpen sind nicht nur die einfachste, sondern auch die billigste Lösung. Wir sind von Luft umgeben und somit kann eine Wärmepumpe ohne großer Kosten und Eingriffe in jedem Raum aufgestellt werden.

Das beste Verhältnis zwischen Investition und Ersparnissen

Die Wärmepumpen Orca haben sehr hohe Leistungszahlen (COP) und sind vergleichbar mit viel teuren Systemen, deren Energiequelle das Grundwasser oder Erde darstellt.

NUR 1 kWh
WIRD AUS STROM
GENOMMEN

BIS 4 kWh
DER NOTWENDIGEN
ENERGIE WERDEN AUS
DER LUFT GESCHÖPFT, DIE
NATÜRLICH KOSTENLOS
IST



DIE MÖGLICHKEIT DER NUTZUNG DER SONNENERGIE

Die Wärmepumpen Orca ermöglichen auch einen Anschluss an eine Solaranlage (Duo Solar).



AUCH KÜHLUNG

Die Wärmepumpen Exclusive können Ihre Räume nicht nur beheizen, sondern auch kühlen.



RAUMTEMPERATURREGELUNG

Die Wärmepumpen Orca lassen sich bequem aus dem Wohnzimmer regulieren. Mit dieser Regelung können Sie zeitliche Intervalle für zwei Heizkreise sowie für das Party- und Eco-Programm einstellen.



GANZHEITLICHE HEIZUNGS-LÖSUNG

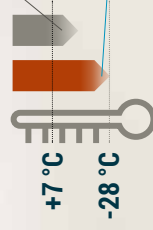
Seriennäßig besteht bei unseren Anlagen die Möglichkeit des Anschlusses auf ein neues oder bestehendes Heizsystem:

- Heizung mit Heizkörpern
- Boden-, Wand- oder Deckenheizung
- Trinkwarmwasserbereitung

Die Wärmepumpen Orca können sowohl bei Altbausanierungen als auch bei Neubauten eingesetzt werden.

Die effizienteste Lösung auch bei eiskaltem Wetter

Die Wärmepumpen Orca heizen sparsam bei Außentemperatur bis -28 °C und bis -15 °C ohne Verlust der Wärmeleistung, was die effizienteste Lösung auf dem Markt darstellt.



Bei einer klassischen Wärmepumpe beginnt die Wärmeleistung bei ungefähr 7 °C zu sinken.
Die Heizungs-Wärmepumpe Orca bleibt auch bis -28 °C im Betrieb.

ANSCHLUSS AUF JEGLICHES HEIZ- ODER KÜHLSYSTEM

Die Wärmepumpe kann auf alle Heiz- oder Kühlsysteme, die Sie in Ihrem Zuhause verwenden oder verwenden möchten, angeschlossen werden.



Heizung mit Heizkörpern ist auch in älteren Gebäuden mit schlechter Dämmung mit Einsetzung von Hochtemperatur Ausführungen möglich.



Boden-, Wand- oder Deckenheizung wird in Neubauten mit Niedertemperatur Ausführungen angesetzt.



Trinkwarmwasserbereitung, wobei bei gewissen Serien ein Trinkwarmwasserspeicher bereits eingebaut ist.



Raumkühlung bei sogar +43 °C Außentemperatur.



DIE MÖGLICHKEIT BIVALENTHEIZUNG

Wenn die Wärmepumpe wegen Außentemperatur unter -28 °C nicht mehr heizen kann, oder falls es zu einer Störung kommt, kann das System automatisch auf eine andere Heizquelle oder serienmäßigen Heizstab umschalten. Das erhöht maßgeblich Ihre Sicherheit beim Heizen.

ORCA SORGT GANZ LEISE FÜR IHR WOHLBEFINDEN

Die Heizungs-Wärmepumpen Orca nehmen relativ wenig Platz in Anspruch, sind einfach zu bedienen und sowohl die Außen- wie auch die Inneneinheit funktionieren sehr leise. In die Duo-Serie ist bereits ein Trinkwarmwasserspeicher eingebaut, wobei in die Trio-Serie in Monoblock Bauweise - Innenaufstellung mit Trinkwarmwasserspeicher ist.

Ganzfach.

RESPONSIVE

Die Form der Benutzerschnittstelle wird automatisch an das jeweilige Gerät angepasst.

BELIEBIGE BENENNUNG VON HEIZKREISEN

Sie merken sich ganz bestimmt schneller "Erdgeschoss" als "Heizkreis 2", nicht wahr?

WIR SCHÄTZEN IHRE ZEIT

Direkter Zugang zu den wichtigsten Funktionen des Grundbildschirms.

AUS DEM WOHNZIMMER, BÜRO ODER VOM STRAND

Kommen Sie heute früher von der Arbeit? Sie mögen es bestimmt nicht, wenn es in der Wohnung kalt ist. Mit unserer fortgeschrittenen Regelung, die über die Cloud erfolgt, können Sie die Einstellungen der Wärmepumpe Orca mit einem Computer, Smartphone oder Tablet-PC regeln. Sie lernen die einfache und intuitive Benutzerschnittstelle sehr schnell kennen. Um Ihnen die Bedienung noch zu vereinfachen, sind einige Modelle von Wärmepumpen mit Touchscreens mit derselben Benutzerschnittstelle ausgerüstet. Somit müssen Sie die Bedienung nicht zweimal lernen.

- Die Einstellung der gewünschten Temperatur ist anhand der Thermostateinstellung oder Außentemperatur möglich.
- Stellen Sie die Tages- und Nachtintervalle für die Heizung von einem, zwei oder drei (optional) Heizkreisen ein.
- Die Kontrolle über den Verbrauch und die Instandhaltung der Wärmepumpe: die Online-Schnittstelle gibt Ihnen den Überblick über alle Einstellungen, Zeitintervalle, den derzeitigen Stand, Temperaturen und Geschichte der Ereignisse...
- Sie können für die Schnittstelle zwischen mehreren Sprachen wählen – auch Deutsch ist möglich.
- Die Möglichkeit der Aktivierung von Party- oder Holiday-Programmen.

MEINE ORCA DIE STEUERUNG EINER WÄRMEPUMPE ÜBER DAS INTERNET

Für Ihren vollen Komfort sorgen wir mit Cloud-Dienstleistungen, die wir Meine Orca nennen. Sie ermöglicht Ihnen, Ihre Wärmepumpe aus dem Büro, Auto oder aus dem Urlaub zu steuern. Natürlich über das Internet.

- Dies erfolgt über einen Webbrowser und somit auf so gut wie allen OS wie Microsoft Windows, Android, iOS und anderen. Sie müssen die App auf Ihren Computer oder Handy nicht installieren.
- Zu den mobilen Versionen können Sie über das Symbol auf dem Desktop zugreifen.
- Die Form der Benutzerschnittstelle wird an das jeweilige Gerät, das Sie verwenden, angepasst.
- Die Ergonomie der Schnittstelle ist auch für einen Touchscreen angepasst.

ORCA TOUCH DIE STEUERUNG ÜBER DEN TOUCHSCREEN DER WÄRMEPUMPE

Die Zeiten der komplizierten Verfahren nur um den Timer einzustellen sind endlich vorbei. Die Regelung Orca Touch ermöglicht Ihnen eine einfache und benutzerfreundliche Regelung über Ihr Handy. Das Design und die Funktion der Schnittstelle sind praktisch identisch mit der Schnittstelle der Wärmepumpe. Mit den wunderschönen Grafiken auf dem Farbbildschirm wird die Steuerung eher ein Spiel als eine Tätigkeit.

Der Remote-Zugriff und Regelung über den Touchscreen sind nur für Informationen und Details. Fragen Sie Ihren Verkäufer.

ÜBERBLICK DER AUSSENEINHEITEN

HOCHTEMPERATUR- AUSFÜHRUNGEN

Geeignet für:

- Heizung mit Heizkörpern und Trinkwarmwasserbereitung
- Ältere Gebäude mit schlechter Dämmung



MITSUBISHI ELECTRIC SERIE ZUBADAN

FÜR INNENEINHEITEN MONO UND DUO

Zubadan ist wahrscheinlich die leistungsfähigste Außeneinheit auf dem Markt. Heizen Sie sparsam ohne eines Heizstabes bis zu 28 °C, mit der Flash Injection-Technologie behalten Sie volle Heizleistung bis sogar -15 °C.

- **Mit dem Injection-Kühlmittel bleiben unsere Wärmepumpen auch bis -28 °C in Betrieb.**
- **100 % Heizleistung unserer Wärmepumpen wird sogar bei -15 °C aufgrund der fortgeschrittenen Technologien von Flash Injection gewährleistet.**
- **Hohe Vorlauftemperatur 65 °C**
- **Der Betrieb der Außeneinheit ist sehr leise.**



FUJITSU SERIE HIGH POWER

FÜR INNENEINHEITEN SINGLE UND DOUBLE

Die Außeneinheiten High Power ermöglichen einen ungestörten Betrieb sogar bei Temperaturen bis zu -25 °C.

- **Sehr breiter Heizbereich: bis -25 °C**
- **Hohe Vorlauftemperatur: bis 65 °C** sogar bei -20 °C.
- **Liquid Injection Technologie ermöglicht eine höhere Temperatur des Ausgangswassers.**
- **Der Betrieb der Außeneinheit ist sehr leise.**

ÜBERBLICK DER AUSSENEINHEITEN

NIEDERTEMPORATUR- AUSFÜHRUNGEN

Geeignet für:

- Boden-, Wand- und Deckenheizung und Trinkwarmwasserbereitung,
- Neubauten und Gebäude mit guter Dämmung
- Gebäude mit großer Heizkörperfläche - Radiatoren

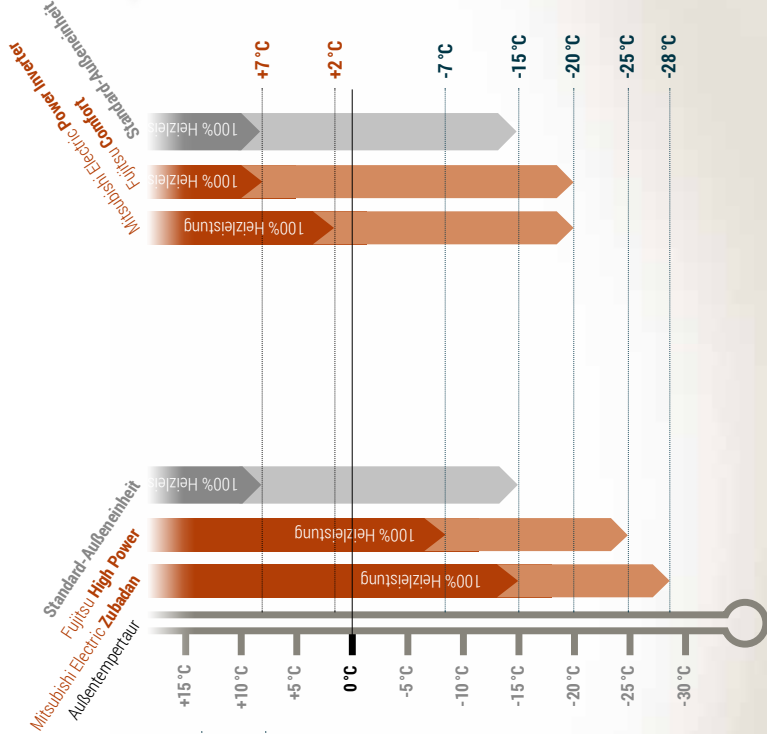


MITSUBISHI ELECTRIC SERIE POWER INVERTER

FÜR INNENEINHEITEN MONO UND DUO

Die hervorragenden Außeneinheiten der Power Inverter ermöglichen eine volle Heizleistung bei Außentemperatur bis zu 2 °C und verlieren bei -15 °C nur 15 % der Heizleistung, was im Vergleich zu anderen Wärmepumpen eine Spitzenleistung ist.

- **Sehr breiter Heizbereich: bis -20 °C**
- **Hohe Vorlauftemperatur: bis 60 °C bei -5 °C und bis 55 °C sogar bei -10 °C.**
- **Die fortgeschrittene Power Inverter Technologie mit zusätzlichem Freon-Unterkühler sorgt um hohe Heizleistung bei sehr niedriger Außentemperatur.**



Flash Injection Technologie
Flash-Injection-Kreislauf mit einem Kompressor und Bypass und Wärmetauscher (H/C). Dieser Kreislauf sorgt bei extrem niedrigen Außentemperaturen um einen guten Durchfluss des Kühlmittels. Der kann sonst gestört werden, weil sich bei niedrigen Temperaturen der Druck des Kühlmittels auf den Kompressor vermindert. Somit wird die Dichtungsfläche zu hohen Druck, zustande kommen könnte. Die Flash Injection Technologie ermöglicht höhere Heizleistung bei niedrigen Temperaturen, eine höhere Vorlauftemperatur und kürzere Abtauzeiten der Außeneinheit.

Liquid Injection Technologie
Mit der Liquid Injection Technologie wird im Kondensator eine hohe Gastemperatur erreicht ohne dabei das Ausgangsgas während der Kompression zu überhitzen. Dies ermöglicht eine Vorlauftemperatur bis 55 °C sogar bei Außentemperatur bis -20 °C.



AB LEISEN 36 dB(A)⁴

Mitsubishi Power Inverter Technologie
Die Außeneinheiten Power Inverter verfügen über einen zusätzlichen Freon-Unterkühler, der dafür sorgt, dass sich der Kompressor nicht überhitzt, was zur Leistungsreduzierung führen würde.

Der Betonsockel für die Außeneinheit ist eine hervorragende Lösung, die die Instandhaltung und die Montage der Außeneinheit erleichtert und zusätzlich:

- vermeidet das Entfrieren des Kondensatablauf- und Heizkabel
- es besteht kein Bedarf für einen Kondensatablauf,
- auf denen wird kein Schmutz gebildet, da sie von der Größe her an unsere Außeneinheiten angepasst sind.