

Kältemittel R32

Neubau und Sanierung

Monoblock oder Split



Breit einsetzbar und umweltfreundlich

Mitsubishi Electric Ecodan Luft-Wasser-Wärmepumpen

Mitsubishi Electric Ecodan – ideal für Neubau und Modernisierung

Ob Neubau oder Modernisierung – Mitsubishi Electric Ecodan Luft-Wasser-Wärmepumpen sind eine erstklassige Wahl. Auch für die Umwelt, denn sie arbeiten mit der neusten, umweltfreundlichen Kältemittelgeneration R32. Und weil Ecodan Wärmepumpen sowohl als Monoblock- wie auch als Split-Geräte verfügbar sind, gibt es beim möglichen Einsatzspektrum kaum Grenzen.

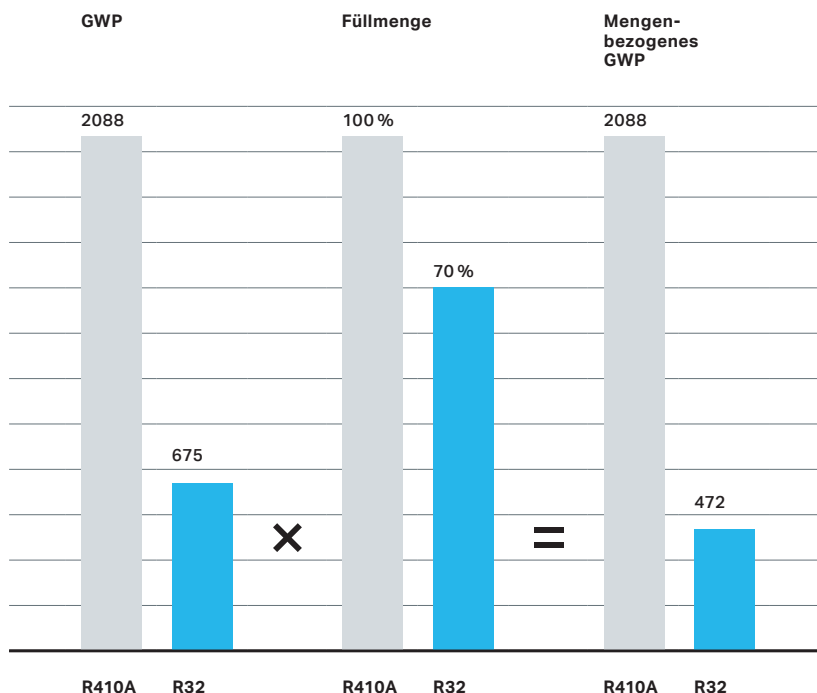


Die neuste, umweltfreundliche Kältemittel-Technologie

Mitsubishi Electric Ecodan Wärmepumpen arbeiten mit dem neusten Kältemittel R32. Dieses weist im Vergleich zum älteren Kältemittel R410A eine wesentlich bessere Umweltbilanz auf und bietet erst noch mehr Leistung im Heiz- und Kühlbetrieb. Wärmepumpen mit R32 benötigen weniger Strom und kommen mit 20 bis 30 Prozent weniger Füllmenge aus. Unter Berücksichtigung der Füllmenge überzeugt R32 mit einem um 77 Prozent geringeren GWP*.

Kältemittel R410A und R32 im Vergleich

Das Treibhauspotenzial von R32 beträgt nur ein Drittel desjenigen von R410A. Unter Berücksichtigung der Kältemittelfüllung liegt das Treibhauspotenzial nur bei einem Viertel.



* Das GWP (global warming potential) definiert das relative Treibhauspotenzial von Kältemitteln in Bezug auf CO₂. Es beschreibt die Wirkung der mittleren Erwärmung über einen bestimmten Zeitraum, meist 100 Jahre.

Als Monoblock- oder Split-Ausführung

Weil Mitsubishi Electric Ecodan Luft-Wasser-Wärmepumpen als Monoblock- und als Split-Ausführungen verfügbar sind, findet sich für jede Ausgangslage im Neubau und bei der Sanierung die passende Lösung. Die sehr kompakten Ausseneinheiten lassen sich flexibel platzieren und überzeugen durch ein ansprechendes, funktionales Design.

An heißen Sommertagen kühlen

Die Monoblock-Ausführung bietet auch eine Kühlfunktion, die an heißen Sommertagen für angenehme Temperaturen im Haus sorgt.

Leise im Betrieb

Die Mitsubishi Electric Ecodan Wärmepumpen machen nur durch ihr gutes Aussehen auf sich aufmerksam. Dank dem sehr tiefen Schalleistungspegel von lediglich 54 dB(A) kann die Ecodan auch in dicht bebauten, schallsensiblen Gebieten eingesetzt werden. Gesetzliche Vorschriften lassen sich mühelos einhalten und die Nachbarn freut's.

Kaskaden für höchste Leistung

Wenn sehr viel Leistung benötigt wird, können bis zu sechs Monoblock- oder Split-Aussengeräte zu Kaskaden gekoppelt werden. Auf diese Weise lassen sich auch Mehrfamilienhäuser, Bürogebäude oder Hotels mit einem Wärmebedarf bis 84 kW zuverlässig und wirtschaftlich beheizen.



Die **Monoblock-Ausführung** mit Power Inverter eignet sich ideal für Neubauten sowie Bestandsgebäude mit guter Wärmedämmung. Sie bietet zusätzlich eine Kühlfunktion. Die **Split-Ausführung** mit Zubadan Inverter ermöglicht den Heizbetrieb selbst bei -28°C Aussentemperatur ohne Zuheizen. Die ideale Wahl, wenn zum Beispiel bei der Modernisierung eine sehr hohe Heizleistung benötigt wird.

Technische Daten

	Mitsubishi Electric Ecodan Monoblock Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Power Inverter und reversiblen Hydromodul (Heizen/Kühlen)			Mitsubishi Electric Ecodan Split Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Zubadan Inverter und Hydromodul (Heizen)					
Aufstellung	Monoblock, Aussenaufstellung			Split					
Energieeffizienzklasse	A+++ (Niedertemperaturanwendung)			A+++ (Niedertemperaturanwendung)					
Inneneinheit	ERPX-MD			EHSD-MED					
Ausseneinheit Typen	PUZ-WM 60VAA 85YAA 112YAA			PUD-SHWM 60VAA 80YAA 100YAA 120YAA 140YAA					
Modulationsbereich (A2/W35)	kW	3.4–7.1	3.4–9.7	4.2–12.5	3.1–7.0	3.1–9.5	3.2–12.4	3.2–13.2	3.5–14.6
Heizleistung max. (A-7/W35)	kW	6.0	8.5	11.2	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0
Schallleistungspegel (max. Nacht)	dB(A)	54	55	55	55	55	55	58	58
Funktionen	Heizen und Kühlen			Heizen					
Charakteristik	<ul style="list-style-type: none"> – Umweltfreundliches Kältemittel R32 – Grosser Einsatzbereich des Aussengerätes bis -20°C Aussentemperatur (-25°C bei PUZ-WM112YAA) – Maximal 60°C Vorlauftemperatur bei bis zu -3°C und maximal 55°C Vorlauftemperatur bei bis zu -10°C Aussentemperatur (-15°C bei PUZ-WM112YAA) – Mit unterschiedlichen Brauchwassererwärmern kombinierbar – Zwei Heizkreise, separat regelbar 			<ul style="list-style-type: none"> – Umweltfreundliches Kältemittel R32 – Leistungsgeregelter Verdichter (Inverter) mit patentierter Zubadan-Technologie – Grosser Einsatzbereich des Aussengerätes bis -28°C Aussentemperatur – Volle Heizleistung bis -15°C Aussentemperatur – Max. Vorlauftemperatur 60°C und 55°C bei -15°C Aussentemperatur – Geringe Betriebsgeräusche – Mit unterschiedlichen Brauchwassererwärmern kombinierbar – Zwei Heizkreise, separat regelbar 					
Masse Ausseneinheit (B x H x T)	1050 x 1020 x 480 mm			1050 x 1020 x 480 mm					
Masse Inneneinheit (B x H x T)	800 x 530 x 360 mm			800 x 530 x 360 mm					
Einsatzbereich	Neubauten und Bestandsgebäude mit guter Dämmung und grossen Heizflächen (Fussbodenheizung)			Ideal geeignet für anspruchsvolle Neubau- und Sanierungsprojekte					

Bedienungsfreundlich und smart

Intuitiv bedienbar, intelligent und kommunikativ – die Mitsubishi Electric Ecodan Wärmepumpen passen perfekt in eine zunehmend digitalisierte und vernetzte Heizlandschaft. Dank modernster Regeltechnik und Industriestandard-Schnittstellen können sie einfach in hauseigene Energienetzwerke mit Photovoltaik oder in Smart-Grid-Infrastrukturen integriert werden. Die serienmässige Ferndiagnostik SmartGuard sorgt im Hintergrund für einen reibungslosen und energieeffizienten Betrieb.

Einfache und intuitive Bedienung

Die Bedienung erfolgt über den intuitiven Regler der Inneneinheit. Auf dem Display der Steuerungseinheit werden die wichtigsten Systeminformationen angezeigt und Parameter lassen sich schnell und einfach ändern.

Zusätzlicher Komfort mit der Fernbedienung

Die optionale Raumfernbedienung, welche via Funk mit der Wärmepumpe kommuniziert, kann beliebig im Gebäude platziert werden. Über vier Tasten ermöglicht sie eine bequeme Anpassung des Heiz- und Kühlbetriebs, zudem kann sie als Raumthermostat verwendet werden.

Smart vernetzt

Über das mitgelieferte Online-Diagnostik-Tool SmartGuard wird die Wärmepumpe von Meier Tobler im Hintergrund konstant analysiert und optimiert. Bei Bedarf greifen die Techniker aus der Ferne schnell und

unkompliziert ein. So läuft das System stets reibungslos und effizient, zudem verlängert sich die Lebensdauer.

Mit Photovoltaik kombinierbar

Über den optionalen Energiemanager Solpro24 von Meier Tobler können Ecodan Wärmepumpen ins hauseigene Energienetzwerk eingebunden und zusätzlich mit Strom aus der Photovoltaikanlage betrieben werden. Das intelligente Energiemanagement von Solpro24 maximiert die Eigenverbrauchsquote und garantiert so einen wirtschaftlichen Betrieb.

SmartGridready

Dank SmartGridready-Label sind die Geräte bereit für die Energiezukunft. Die fortschrittliche Regeltechnik ermöglicht die flexible Integration in intelligente Stromnetze der Zukunft und die Kommunikation mit weiteren Elementen der Infrastruktur.



Online-Zugriff via App

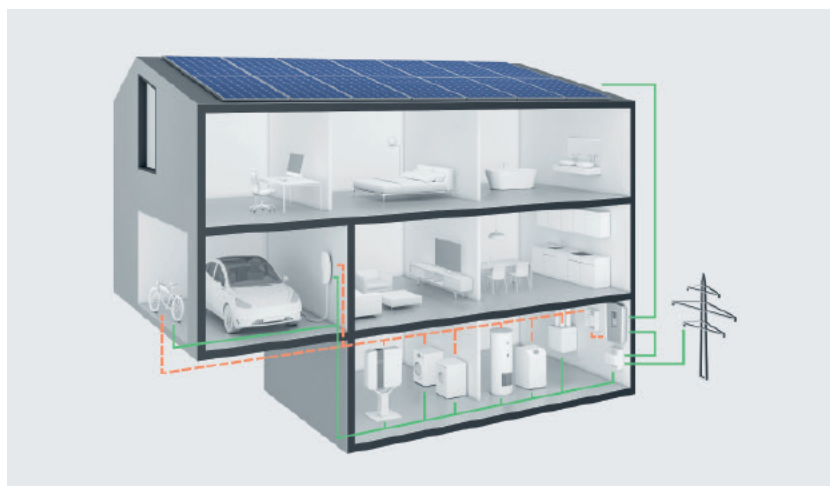
Über die App kann die Ecodan Wärmepumpe ortsunabhängig via Mobile Device durch den Anlagenbetreiber gesteuert und überwacht werden. So lässt sich von unterwegs beispielsweise schnell und einfach die Frostschutzfunktion aktivieren oder die Solltemperatur anpassen.

Bequemer Datentransfer per SD-Karte

Der serienmässig vorhandene SD-Karten-Steckplatz ermöglicht es den Service-Fachleuten, Betriebsdaten und Fehlermeldungen auf der Karte zu speichern und zur einfacheren Lösungsfindung auszuwerten.

Die Vorteile auf einen Blick

- Umweltfreundliches Kältemittel R32
- Breiter Einsatzbereich bei Neubau und Sanierung dank Monoblock- und Split-Ausführung
- Höchste Energieeffizienz
- Leiser Betrieb
- Einfache Einbindung in intelligente Energienetze über optionalen Energiemanager Solpro24
- Ferndiagnostik SmartGuard inbegriffen
- Sehr kompakte Ausseneinheiten



smart
—
guard

Hauptsitz

Meier Tobler AG
Feldstrasse 11
6244 Nebikon

Online

info@meiertobler.ch
meiertobler.ch

Regionalcenter

Meier Tobler AG
Bahnstrasse 24
8603 Schwerzenbach
T 044 806 41 41

Meier Tobler AG
In der Luberzen 29
8902 Urdorf
T 044 735 50 00

Meier Tobler AG
Rossbodenstrasse 47
7000 Chur
T 081 720 41 41

Meier Tobler AG
Ostermundigenstrasse 99
3006 Bern
T 031 868 56 00

Meier Tobler SA
Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6
1806 St-Légier-La Chiésaz
T 021 943 02 22

Meier Tobler SA
Chemin du Pont-du-Centenaire 109
1228 Plan-les-Ouates
T 022 706 10 10

Meier Tobler SA
Via Serta 8
6814 Lamone
T 091 935 42 42

Verkauf

Bestellungen
0800 800 805

Fachberatung
0848 800 008

Service

**ServiceLine
Heizen**
0800 846 846

**ServiceLine
Klimatisieren**
0800 846 844

Service-InfoLine
0800 867 867

**Beratung für
Liegenchafts-
besitzerInnen**
0800 846 800

Marchés

Aarburg, Bachenbülach, Basel, Bern, Biberist, Birmenstorf, Brügg, Bulle, Carouge, Castione, Chur, Corminboeuf, Crissier, Hinwil, Kriens, Lamone, Lausanne, Liebefeld, Luzern-Littau, Martigny, Mendrisio-Rancate, Neuchâtel, Niederurnen, Oberbüren, Oberentfelden, Oensingen, Pratteln, Rüslikon, Samedan, Schaffhausen, Sion, St-Légier-La Chiésaz, St. Gallen, St. Margrethen, Steinhausen, Sursee, Tenero, Thun, Trübbach, Urdorf, Villeneuve, Visp, Wallisellen, Wil, Winterthur, Zürich-Binz, Zürich-Hard

**meier
tobler**