

Klar im Vorteil!

Mit Monoblock-Wärmepumpen
vom Wärmepumpen-Spezialisten



Inkl. Brutto-Listenpreise als
Kalkulationsgrundlage für das
Fachhandwerk und die Fachplaner.

Fordern Sie Ihre Fachpartner-
Einkaufskonditionen an unter:

www.mitsubishi-les.com/de/monoblock



Seite 06

**Zuverlässig bei hohen
Vorlauftemperaturen!**

Die Ecodan PUZ-WZ-
Baureihe in Zahlen

Seite 13

**Kein Heizungskeller?
Kein Problem!**

Wärmepumpe als
externe Heizzentrale

Seite 14

**Die Zukunft kommt –
bleiben Sie dran**

Mit Schulung und Service
einfach wärmepumpenfit

Perfektes Duo für zukunftsicheres Heizen:

Monoblock und natürliches Kältemittel R290 (Propan)

Für die Wärmeversorgung der Zukunft sind Wärmepumpen klarer Favorit. Denn durch sie können fossile Energieträger im Neubau und im Gebäudebestand vollständig ersetzt werden. Der Trend geht dabei zu hocheffizienten Lösungen, bei denen auch das Kältemittel möglichst natürlich sein soll. Mitsubishi Electric setzt hier mit seiner neuesten Generation von Monoblock-Systemen starke Akzente.



- 1 Außenmodul
- 2 Wasserleitung, isoliert
- 3 Plattenwärmeübertrager
- 4 Hydromodul

Der Unterschied zwischen Monoblock- und Split-Wärmepumpe liegt im Aufbau des Kältekreis. Bei einer Split-Wärmepumpe zirkuliert das Kältemittel zwischen Innen- und Außeneinheit. Beim Monoblock befindet sich der gesamte Kältemittelkreislauf in der Außeneinheit und die gewonnene Energie wird über gut isolierte Wasserleitungen in die Inneneinheit übertragen.

Wegweisende Anlagenkonzepte

Im Markt für Luft/Wasser-Wärmepumpen gewinnen Kältemittel mit geringem GWP (Global Warming Potential) zunehmend an Bedeutung. Gleichzeitig stehen speziell im Modernisierungssegment einfache Handhabung und Effizienz weiterhin im Fokus. Mitsubishi Electric bringt diese Anforderungen in seinen neuen Ecodan Monoblock-Systemen der Baureihe PUZ-WZ perfekt auf den Punkt.

- // Kältemittel R290 mit einem GWP von 0,02 (unter dem von CO₂)
- // Lastspitzen bei Heizung und Trinkwarmwasser zu 100 % über Wärmepumpenbetrieb
- // 5 Prozentpunkte höherer Fördersatz in der aktuellen BEG (Stand 06/25)
- // Breites Portfolio: 5; 6; 8,5; 10 und 12 kW plus Kaskadiermöglichkeit



Schalloptimiert

Schalltechnisch entkoppelter Kompressor, großer drehzahloptimierter Ventilator



Sicher

Hochwirksamer Gasabscheider



Hocheffizient

Ovaler Scrollverdichter mit optimiertem Verdichtungs volumen*



Reversible Ausführung

Serienmäßig für Heiz- und Kühlbetrieb ausgelegt

* bei Modellen PUZ-WZ100YAA und PUZ-WZ120YAA

Außenmodule

-25 °C

Untere Einsatzgrenze
(Vorlauftemperatur bis 65 °C möglich)

75 °C

Maximale Vorlauftemperatur
(bei Außentemperaturen bis -15 °C)

70 °C

Maximale
Trinkwarmwasser-Temperatur



Kompakte Abmessung

Eine kompakte Gehäusegröße
für alle Leistungsklassen

Komfortabler und einfacher Anschluss: **die Innenmodule**



Abbildung: Beispiel Split-Kaskade

Hydromodul

Das Ecodan Hydromodul (ERPX-YM9E) ist mit den Monoblock-Außenmodulen mit R290 in allen Leistungsgrößen bis zu einer maximalen Heizleistung von 13,3 kW kombinierbar. Es ist für Anwendungen ohne Trinkwarmwasserbereitung oder für den Betrieb mit einem externen Warmwasserspeicher geeignet. Dank seiner reversiblen Ausföhrung kann es standardmäßig auch zum Kühlen eingesetzt werden.



Hydromodul
ERPX-YM9E

Speichermodule

Die Ecodan Speichermodule für die PUZ-WZ stehen als integrierte Trinkwarmwasserspeicher mit 200 Litern (ERPT20X-YM9E) bzw. 300 Litern (ERPT30X-YM9EE) zur Verfügung. Die Leistungsgrößen 5 und 6 kW sind mit dem 200-Liter-Speicher kompatibel, alle anderen Leistungsgrößen können wahlweise mit 200- oder 300-Liter-Speicher kombiniert werden. Beide Speichermodule sind aus Edelstahl gefertigt und mit einem großzügig dimensionierten Plattenwärmetauscher ausgestattet, der die schnelle und effiziente Übertragung von Wärme auf das Trinkwarmwasser im Speicher gewährleistet.

Optionale Funkfernbedienung

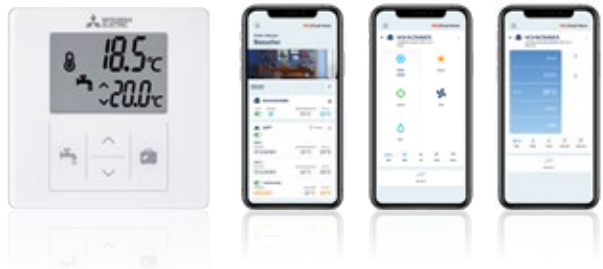
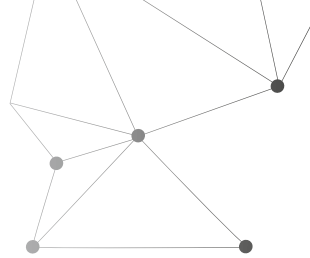
Digitale Funk-Fernbedienung mit Raumfühler für raumtemperaturgeführten Betrieb als optionales Zubehör erhältlich; für 2 Heizkreisläufe einsetzbar, automatische Steuerung des Heizbetriebs durch Tages-/Wochen- und Warmwasserprogramm, Reichweite bis zu 30 m (abhängig von der Gebäudestruktur)

Wärmepumpenregler am Gerät

Farbiges Touch-Display mit Klartext-Steuerung zur bequemen Programmierung und Regelung von 2 gemischten Heizkreisen, schnelle Inbetriebnahme durch Menü-Assistenten, Speicherung der Betriebsdaten erfolgt automatisch auf SD-Karte

Externe Schnittstellen

Über den optionalen Ecodan Smart Control oder den Modbus-Adapter ist die Integration in Gebäudeleittechnik besonders einfach, da alle wichtigen Datenpunkte für Betriebs- oder Sollwertänderungen sowie wichtige Ist-Werte über die Schnittstelle gelesen und geschrieben werden können



Fernzugriff/Steuerung mit MELCloud Home

Serienmäßige Möglichkeit zur Anbindung der Wärmepumpe per LAN, WiFi oder 4G-Funknetz an die cloudbasierte Steuerungsplattform von Mitsubishi Electric für maximalen Bedienkomfort von überall

E-Monitoring-Tool

Deutliche Vereinfachung von Inbetriebnahme und Wartung/Service durch Visualisierung von Live-Daten per Bluetooth-Adapter und Smartphone App



Speichermodul 200 L
ERPT20X-YM9E

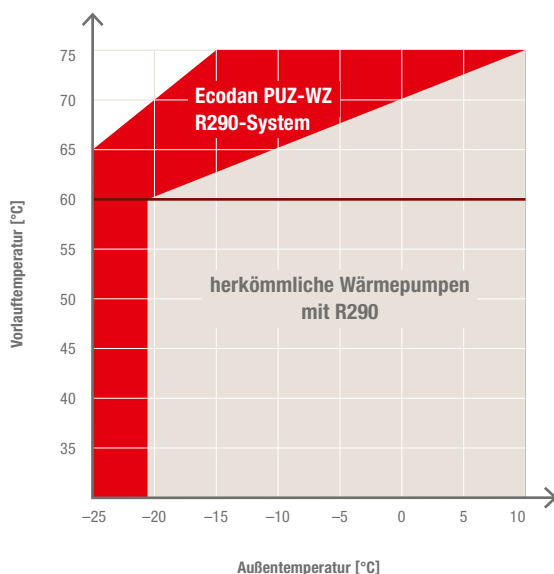
Speichermodul 300 L
ERPT30X-YM9EE



Immermodule

Eine Wärmepumpe, die hält, was sie verspricht

Die Ecodan Monoblock-Wärmepumpen mit R290 zielen mit Vorlauftemperaturen bis 75 °C und Trinkwarmwasser bis 70 °C auf Bestandsimmobilien ab. Ihr Einsatzprofil ist darauf ausgerichtet, auch Lastspitzen bei Heizungswärme und Trinkwarmwasserbedarf souverän und effizient zu bedienen. Der große Einsatzbereich, die anschlussfertigen Komponenten, die volle Förderfähigkeit und die vergleichsweise einfache Installation machen die Ecodan Monoblock-Baureihe mit R290 zu einer attraktiven Option im Markt für Heizungsmodernisierung.



Mit Vorlauftemperaturen von 75 °C bis -15 °C und 65 °C bis -25 °C liefert die Ecodan PUZ-WZ bei tiefen Außentemperaturen zuverlässig höhere Leistungen als viele andere Wärmepumpen im Markt

Hohe Leistung – auch bei zweistelligen Minusgraden

Die spezielle Konstruktion des Außenmoduls und die geringe Kältemittelfüllmenge von weniger als 1 kg R290 (Propan) gewährleisten einen sicheren und effizienten Betrieb – der auch bei niedrigen Außentemperaturen zuverlässig hohe Leistung bereitstellt. Damit kann die Leistungsgröße der Ecodan Wärmepumpe exakt am ermittelten Bedarf orientiert werden, während Modelle anderer Hersteller überdimensioniert werden.





Inverter 5 kW

mit Hydromodul oder Speichermodul 200 L

Monoblock-System



H₂O



INVERTER



R 290

Monoblock

Heizen/Kühlen

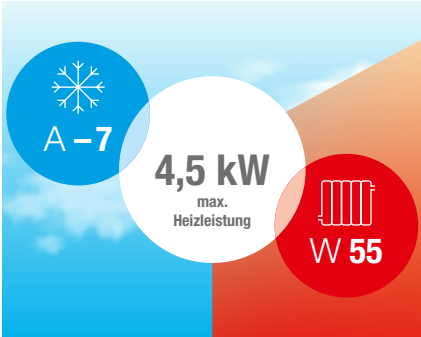
Trinkwarmwasser
(mit Speichermodul)

Kältemittel

WiFi
MELCloud

Technische Daten

Bezeichnung Set		Wärmepumpen-Set 13.1	Wärmepumpen-Set 13.4
Heizbetrieb			
Wärmeleistung (A2 / W35)	kW	5,0	5,0
Wärmeleistung (A-15 / W35)	kW	4,2	4,2
Leistungsbereich min./max. (A2 / W35)		1,6 – 5,8	1,6 – 5,8
Max. Vorlauftemperatur	°C	75	75
Mitteltemperaturanwendung (55 °C) ¹			
SCOP / Raumheizung η _s	– / %	3,53 / 138	3,53 / 138
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A++	A++
Niedertemperaturanwendung (35 °C) ¹			
SCOP / Raumheizung η _s	– / %	4,62 / 182	4,62 / 182
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+++	A+++
Kühlbetrieb			
Kühlleistung / EER (A35 / W7)	kW / –	3,2 / 3,10	3,2 / 3,10
Kühlleistung / EER (A35 / W18)	kW / –	4,2 / 3,20	4,2 / 3,20
Warmwasserbetrieb			
Energieeffizienz Warmwasserbereitung η _{wh}	%	–	134
Lastprofil		–	L
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)		–	A+
Außengerätetyp		PUZ-WZ50VAA	
Inverter		Inverter	
Kältemitteltyp / -menge (kg) / max. Menge (kg)		R290 / 0,6 / 0,6	
GWP / CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		0,02 / 0,000012 / 0,000012	
Abmessungen Außengerät (mm)	B / T / H	1050 / 500 / 1020	
Einsatzbereich Heizbetrieb	°C	–25 ~ +24	
Einsatzbereich Kühlbetrieb	°C	+10 ~ +46	
Schallleistungspegel ²	dB (A)	56	
Schalldruckpegel ³	dB (A)	42	
Gewicht	kg	89,0	
Spannungsversorgung	Phase I V Hz	1 230 50	
Absicherung / max. Leistungsaufnahmen	A / kW	16 / 2,91	
Innengerätetyp		ERPX-YM9E	ERPT20X-YM9E
Abmessungen (mm)	B / T / H	530 / 360 / 800	595 / 680 / 1600
Inhalt Warmwasser	L	–	200
Schallleistungspegel ²	dB (A)	40	40
Gewicht	kg	33	90
Spannungsversorgung E-Heizstab	Phase I V Hz	3 400 50	3 400 50
Leistung E-Heizstab	kW	3 6 9	3 6 9
Absicherung E-Heizstab	A	16	16
Heizungstechnische Anschlüsse VL / RL	Ø mm	G1	G1
Anschluss Warmwasser VL / RL	Ø mm	–	G3/4
Bestell- / Artikel-Nr.		694138	694142
Preis (EUR)		8.913,–	11.204,–



Alle Preisangaben weisen (falls nicht anders angegeben) unseren Brutto-Listenpreis zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus und gelten in Deutschland seit 01.04.2025 bis zum Erscheinen der Folgepreisliste. Änderungen vorbehalten.

Die angegebenen Preise stellen eine Kalkulationsgrundlage für das Fachhandwerk und die Fachplaner und keine verbindlichen Angebote dar.

Fordern Sie Ihre Fachpartner-Einkaufskonditionen an unter:



www.mitsubishi-les.com/de/monoblock

In allen Wärmepumpensets ist der WiFi-Adapter MAC-587IF-E (W) (Art.-Nr.: 602659) bereits enthalten.

¹ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

² EN 12102

³ 1 m Freifeldmessung



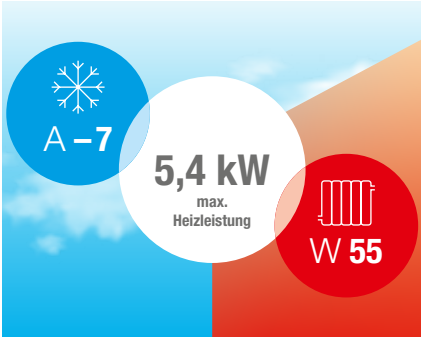
Inverter 6 kW

mit Hydromodul oder Speichermodul 200 L

Monoblock-System

Technische Daten

Bezeichnung Set		Wärmepumpen-Set 13.2	Wärmepumpen-Set 13.5
Heizbetrieb			
Wärmeleistung (A2 / W35)	kW	6,0	6,0
Wärmeleistung (A-15 / W35)	kW	5,4	5,4
Leistungsbereich min./max. (A2 / W35)		1,6 – 6,8	1,6 – 6,8
Max. Vorlauftemperatur	°C	75	75
Mitteltemperaturanwendung (55 °C) ¹			
SCOP / Raumheizung ηs	– / %	3,56 / 139	3,56 / 139
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A++	A++
Niedertemperaturanwendung (35 °C) ¹			
SCOP / Raumheizung ηs	– / %	4,55 / 179	4,55 / 179
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+++	A+++
Kühlbetrieb			
Kühlleistung / EER (A35 / W7)	kW / –	3,6 / 2,90	3,6 / 2,9
Kühlleistung / EER (A35 / W18)	kW / –	4,6 / 3,00	4,6 / 3,00
Warmwasserbetrieb			
Energieeffizienz Warmwasserbereitung ηwh	%	–	134
Lastprofil		–	L
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)		–	A+
Außengerätetyp		PUZ-WZ60VAA	PUZ-WZ60VAA
Inverter		Inverter	Inverter
Kältemitteltyp /-menge (kg) / max. Menge (kg)		R290 / 0,6 / 0,6	R290 / 0,6 / 0,6
GWP / CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		0,02 / 0,000012 / 0,000012	0,02 / 0,000012 / 0,000012
Abmessungen Außengerät (mm)	B / T / H	1050 / 500 / 1020	1050 / 500 / 1020
Einsatzbereich Heizbetrieb	°C	–25 ~ +24	–25 ~ +24
Einsatzbereich Kühlbetrieb	°C	+10 ~ +46	+10 ~ +46
Schallleistungspegel ²	dB (A)	56	56
Schalldruckpegel ³	dB (A)	42	42
Gewicht	kg	89,0	89,0
Spannungsversorgung	Phase V Hz	1 230 50	1 230 50
Absicherung / max. Leistungsaufnahmen	A / kW	16 / 2,91	16 / 2,91
Innengerätetyp		ERPX-YM9E	ERPT20X-YM9E
Abmessungen (mm)	B / T / H	530 / 360 / 800	595 / 680 / 1600
Inhalt Warmwasser	L	–	200
Schallleistungspegel ²	dB (A)	40	40
Gewicht	kg	33	90
Spannungsversorgung E-Heizstab	Phase V Hz	3 400 50	3 400 50
Leistung E-Heizstab	kW	3 6 9	3 6 9
Absicherung E-Heizstab	A	16	16
Heizungstechnische Anschlüsse VL / RL	Ø mm	G1	G1
Anschluss Warmwasser VL / RL	Ø mm	–	G3/4
Bestell- / Artikel-Nr.		694140	694143
Preis (EUR)		9.278,–	11.569,–



Alle Preisangaben weisen (falls nicht anders angegeben) unseren Brutto-Listenpreis zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus und gelten in Deutschland seit 01.04.2025 bis zum Erscheinen der Folgepreisliste. Änderungen vorbehalten.

Die angegebenen Preise stellen eine Kalkulationsgrundlage für das Fachhandwerk und die Fachplaner und keine verbindlichen Angebote dar.

Fordern Sie Ihre Fachpartner-Einkaufskonditionen an unter:



www.mitsubishi-les.com/de/monoblock

In allen Wärmepumpensets ist der WiFi-Adapter MAC-587IF-E (W) (Art.-Nr.: 602659) bereits enthalten.

¹ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

² EN 12102

³ 1 m Freifeldmessung



Inverter 8,5 kW

mit Hydromodul oder Speichermodul 200 / 300 L

Monoblock-System

H₂O

Monoblock

INVERTER

R 290

Kältemittel

Heizen/Kühlen

Trinkwarmwasser
(mit Speichermodul)

WiFi
MELCloud

Technische Daten



Bezeichnung Set		Wärmepumpen-Set 13.9	Wärmepumpen-Set 13.12	Wärmepumpen-Set 13.15
Heizbetrieb				
Wärmeleistung (A2 / W35)	kW	8,5	8,5	8,5
Wärmeleistung (A-15 / W35)	kW	7,8	7,8	7,8
Leistungsbereich min./max. (A2 / W35)		3,4 – 9,4	3,4 – 9,4	3,4 – 9,4
Max. Vorlauftemperatur	°C	75	75	75
Mitteltemperaturanwendung (55 °C) ¹				
SCOP / Raumheizung η _s	– / %	3,65 / 143	3,65 / 143	3,65 / 143
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A++	A++	A++
Niedertemperaturanwendung (35 °C) ¹				
SCOP / Raumheizung η _s	– / %	4,64 / 183	4,64 / 183	4,64 / 183
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+++	A+++	A+++
Kühlbetrieb				
Kühlleistung / EER (A35 / W7)	kW / –	5,0 / 3,30	5,0 / 3,30	5,0 / 3,30
Kühlleistung / EER (A35 / W18)	kW / –	5,0 / 4,61	5,0 / 4,61	5,0 / 4,61
Warmwasserbetrieb				
Energieeffizienz Warmwasserbereitung η _{wh}	%	–	137	114
Lastprofil		–	L	XL
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)		–	A+	A
Außengerätetyp		PUZ-WZ85YAA	PUZ-WZ85YAA	PUZ-WZ85YAA
Inverter		Inverter	Inverter	Inverter
Kältemitteltyp/-menge (kg) / max. Menge (kg)		R290 / 0,6 / 0,6	R290 / 0,6 / 0,6	R290 / 0,6 / 0,6
GWP / CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		0,02 / 0,000012 / 0,000012	0,02 / 0,000012 / 0,000012	0,02 / 0,000012 / 0,000012
Abmessungen Außengerät (mm)	B / T / H	1050 / 480 / 1040	1050 / 480 / 1040	1050 / 480 / 1040
Einsatzbereich Heizbetrieb	°C	–25 ~ +24	–25 ~ +24	–25 ~ +24
Einsatzbereich Kühlbetrieb	°C	+10 ~ +46	+10 ~ +46	+10 ~ +46
Schallleistungspegel ²	dB (A)	54	54	54
Schalldruckpegel ³	dB (A)	47	47	47
Gewicht	kg	117,0	117,0	117,0
Spannungsversorgung	Phase I V Hz	3 400 50	3 400 50	3 400 50
Absicherung / max. Leistungsaufnahmen	A / kW	16 / 7,82	16 / 7,82	16 / 7,82
Innengerätetyp		ERPX-YM9E	ERPT20X-YM9E	ERPT30X-YM9EE
Abmessungen (mm)	B / T / H	530 / 360 / 800	595 / 680 / 1600	595 / 680 / 2050
Inhalt Warmwasser	L	–	200	300
Schallleistungspegel ²	dB (A)	40	40	40
Gewicht	kg	33	90	106
Spannungsversorgung E-Heizstab	Phase I V Hz	3 400 50	3 400 50	3 400 50
Leistung E-Heizstab	kW	3 6 9	3 6 9	3 6 9
Absicherung E-Heizstab	A	16	16	16
Heizungstechnische Anschlüsse VL / RL	Ø mm	G1	G1	G1
Anschluss Warmwasser VL / RL	Ø mm		G3/4	G3/4
Bestell- / Artikel-Nr.		735884	735890	735895
Preis (EUR)		10.646,–	12.937,–	13.262,–

A – 7

8,4 kW
max.
Heizleistung

W 55

Alle Preisangaben weisen (falls nicht anders angegeben) unseren Brutto-Listenpreis zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus und gelten in Deutschland seit 01.04.2025 bis zum Erscheinen der Folgepreisliste. Änderungen vorbehalten.

Die angegebenen Preise stellen eine Kalkulationsgrundlage für das Fachhandwerk und die Fachplaner und keine verbindlichen Angebote dar.

Fordern Sie Ihre Fachpartner-Einkaufskonditionen an unter:



www.mitsubishi-les.com/de/monoblock

In allen Wärmepumpensets ist der WiFi-Adapter MAC-587IF-E (W) (Art.-Nr.: 602659) bereits enthalten.

¹ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

² EN 12102

³ 1 m Freifeldmessung



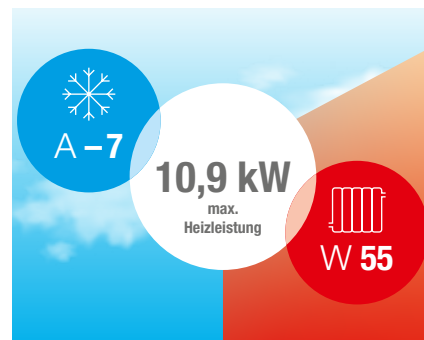
Inverter 10 kW

mit Hydromodul oder Speichermodul 200 / 300 L

Monoblock-System

Technische Daten

Bezeichnung Set		Wärmepumpen-Set 13.10	Wärmepumpen-Set 13.13	Wärmepumpen-Set 13.16
Heizbetrieb				
Wärmeleistung (A2/W35)	kW	10,0	10,0	10,0
Wärmeleistung (A-15/W35)	kW	9,3	9,3	9,3
Leistungsbereich min./max. (A2/W35)		4,2 – 11,3	4,2 – 11,3	4,2 – 11,3
Max. Vorlauftemperatur	°C	75	75	75
Mitteltemperaturanwendung (55 °C)¹				
SCOP / Raumheizung η _s	– / %	3,56 / 185	3,56 / 185	3,56 / 185
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A++	A++	A++
Niedertemperaturanwendung (35 °C)¹				
SCOP / Raumheizung η _s	– / %	4,70 / 139	4,70 / 139	4,70 / 139
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+++	A+++	A+++
Kühlbetrieb				
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / –	7,0 / 3,30	7,0 / 3,30	7,0 / 3,30
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / –	6,5 / 5,40	6,5 / 5,40	6,5 / 5,40
Warmwasserbetrieb				
Energieeffizienz Warmwasserbereitung η _{wh}	%	–	129	123
Lastprofil		–	L	XL
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)		–	A+	A
Außengerätetyp		PUZ-WZ100YAA	PUZ-WZ100YAA	PUZ-WZ100YAA
Inverter		Inverter	Inverter	Inverter
Kältemitteltyp / -menge (kg) / max. Menge (kg)		R290/0,82/0,82	R290/0,82/0,82	R290/0,82/0,82
GWP / CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		0,02/0,0000164/0,0000164	0,02/0,0000164/0,0000164	0,02/0,0000164/0,0000164
Abmessungen Außengerät (mm)	B / T / H	1050 / 480 / 1040	1050 / 480 / 1040	1050 / 480 / 1040
Einsatzbereich Heizbetrieb	°C	–25 ~ +24	–25 ~ +24	–25 ~ +24
Einsatzbereich Kühlbetrieb	°C	+10 ~ +46	+10 ~ +46	+10 ~ +46
Schallleistungspegel ²	dB (A)	55	55	55
Schalldruckpegel ³	dB (A)	47	47	47
Gewicht	kg	131,0	131,0	131,0
Spannungsversorgung	Phase V Hz	3 400 50	3 400 50	3 400 50
Absicherung / max. Leistungsaufnahmen	A / kW	16 / 7,82	16 / 7,82	16 / 7,82
Innengerätetyp		ERPX-YM9E	ERPT20X-YM9E	ERPT30X-YM9EE
Abmessungen (mm)	B / T / H	530 / 360 / 800	595 / 680 / 1600	595 / 680 / 2050
Inhalt Warmwasser	L	–	200	300
Schallleistungspegel ²	dB (A)	40	40	40
Gewicht	kg	33	90	106
Spannungsversorgung E-Heizstab	Phase V Hz	3 400 50	3 400 50	3 400 50
Leistung E-Heizstab	kW	3 6 9	3 6 9	3 6 9
Absicherung E-Heizstab	A	16	16	16
Heizungstechnische Anschlüsse VL / RL	Ø mm	G1	G1	G1
Anschluss Warmwasser VL / RL	Ø mm		G3/4	G3/4
Bestell- / Artikel-Nr.		735887	735892	735896
Preis (EUR)		12.185,–	14.476,–	14.801,–



Alle Preisangaben weisen (falls nicht anders angegeben) unseren Brutto-Listenpreis zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus und gelten in Deutschland seit 01.04.2025 bis zum Erscheinen der Folgepreisliste. Änderungen vorbehalten.

Die angegebenen Preise stellen eine Kalkulationsgrundlage für das Fachhandwerk und die Fachplaner und keine verbindlichen Angebote dar.

Fordern Sie Ihre Fachpartner-Einkaufskonditionen an unter:



www.mitsubishi-les.com/de/monoblock

In allen Wärmepumpensets ist der WiFi-Adapter MAC-587IF-E (W) (Art.-Nr.: 602659) bereits enthalten.

¹ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

² EN 12102

³ 1 m Freifeldmessung



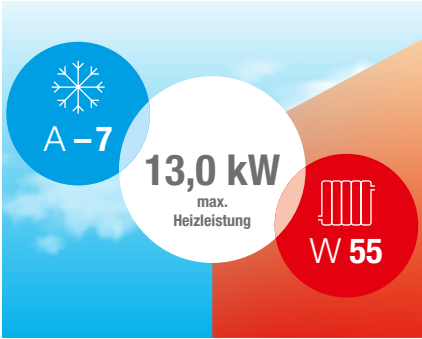
Inverter 12 kW

mit Hydromodul oder Speichermodul 200 / 300 L

Monoblock-System

Technische Daten

Bezeichnung Set		Wärmepumpen-Set 13.11	Wärmepumpen-Set 13.14	Wärmepumpen-Set 13.17
Heizbetrieb				
Wärmeleistung (A2 / W35)	kW	12,0	12,0	12,0
Wärmeleistung (A-15 / W35)	kW	10,7	10,7	10,7
Leistungsbereich min./max. (A2 / W35)		4,2 – 13,4	4,2 – 13,4	4,2 – 13,4
Max. Vorlauftemperatur	°C	75	75	75
Mitteltemperaturanwendung (55 °C) ¹				
SCOP / Raumheizung η _s	– / %	3,59 / 140	3,59 / 140	3,59 / 140
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A++	A++	A++
Niedertemperaturanwendung (35 °C) ¹				
SCOP / Raumheizung η _s	– / %	4,79 / 188	4,79 / 188	4,79 / 188
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+++	A+++	A+++
Kühlbetrieb				
Kühlleistung / EER (A35 / W7)	kW / –	9,0 / 3,15	9,0 / 3,15	9,0 / 3,15
Kühlleistung / EER (A35 / W18)	kW / –	9,0 / 4,80	9,0 / 4,80	9,0 / 4,80
Warmwasserbetrieb				
Energieeffizienz Warmwasserbereitung η _{wh}	%	–	129	123
Lastprofil		–	L	XL
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)		–	A+	A
Außengerätetyp		PUZ-WZ120YAA		
Inverter		Inverter		
Kältemitteltyp / -menge (kg) / max. Menge (kg)		R290 / 0,82 / 0,82		
GWP / CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		0,02 / 0,0000164 / 0,0000164		
Abmessungen Außengerät (mm)	B / T / H	1050 / 480 / 1040		
Einsatzbereich Heizbetrieb	°C	–25 ~ +24		
Einsatzbereich Kühlbetrieb	°C	+10 ~ +46		
Schallleistungspegel ²	dB (A)	55		
Schalldruckpegel ³	dB (A)	47		
Gewicht	kg	131,0		
Spannungsversorgung	Phase I V Hz	3 400 50		
Absicherung / max. Leistungsaufnahmen	A / kW	16 / 7,82		
Innengerätetyp		ERPX-YM9E	ERPT20X-YM9E	ERPT30X-YM9EE
Abmessungen (mm)	B / T / H	530 / 360 / 800	595 / 680 / 1600	595 / 680 / 2050
Inhalt Warmwasser	L	–	200	300
Schallleistungspegel ²	dB (A)	40	40	40
Gewicht	kg	33	90	106
Spannungsversorgung E-Heizstab	Phase I V Hz	3 400 50	3 400 50	3 400 50
Leistung E-Heizstab	kW	3 6 9	3 6 9	3 6 9
Absicherung E-Heizstab	A	16	16	16
Heizungstechnische Anschlüsse VL / RL	Ø mm	G1	G1	G1
Anschluss Warmwasser VL / RL	Ø mm		G3/4	G3/4
Bestell- / Artikel-Nr.		735889	735893	735898
Preis (EUR)		13.309,–	15.600,–	15.925,–



Alle Preisangaben weisen (falls nicht anders angegeben) unseren Brutto-Listenpreis zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus und gelten in Deutschland seit 01.04.2025 bis zum Erscheinen der Folgepreisliste. Änderungen vorbehalten.

Die angegebenen Preise stellen eine Kalkulationsgrundlage für das Fachhandwerk und die Fachplaner und keine verbindlichen Angebote dar.

Fordern Sie Ihre Fachpartner-Einkaufskonditionen an unter:



www.mitsubishi-les.com/de/monoblock

In allen Wärmepumpensets ist der WiFi-Adapter MAC-587IF-E (W) (Art.-Nr.: 602659) bereits enthalten.

¹ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

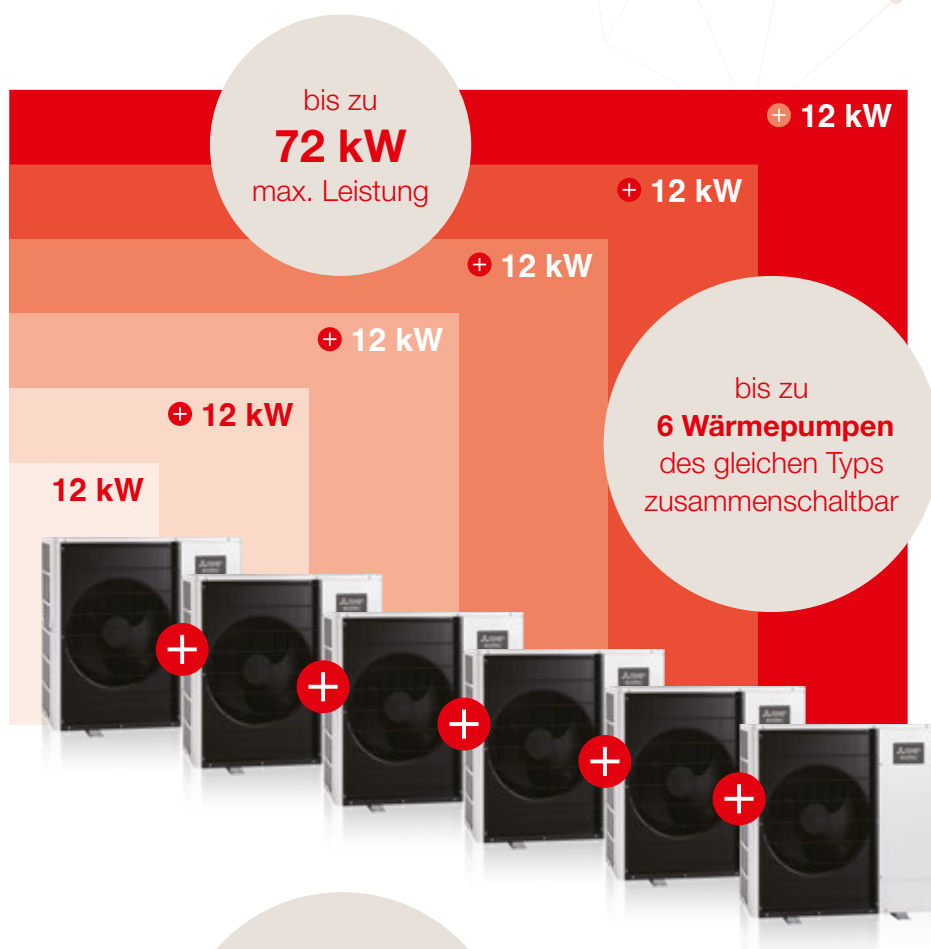
² EN 12102

³ 1 m Freifeldmessung

Gebündelte Kraft

als Kaskadenlösung

Auch für größere Objekte mit höherem Heizbedarf lassen sich die Vorzüge einer Ecodan Monoblock-Wärmepumpe mit dem Kältemittel R290 nutzen. Dazu können bis zu 6 Außeneinheiten und die entsprechenden Hydromodule als Inneneinheiten in einer Kaskade zusammengeschaltet werden, um ihre Leistung zu bündeln.



Max-COP-Funktion

Für effizienz-
optimierten Betrieb



Langlebigkeit

Betriebszeiten werden automatisch gleichmäßig über alle Wärmepumpen verteilt



Betriebssicher

Durch automatische Redundanzfunktion im Störfall



Förderfähig

Auch eine Wärmepumpen-Kaskade ist im Rahmen der BEG förderfähig

(Stand 06/2025)



Vorkonfigurierte Sets

Kaskadensets mit Master-Platine erleichtern Kalkulation, Planung und Ausführung

Smartes Konzept

für serielle Sanierung

In Deutschland befinden sich 52,2 % aller Wohnungen in Mehrfamilienhäusern. Damit die Wärmewende auch für diese Objekte gelingt, sind durchdachte Konzepte gefragt. Denn die Wärmeversorgung wurde in der Vergangenheit oft dezentral über sogenannte Gas-Etagenheizungen gewährleistet. Für den Wechsel zu einer zentralen Wärmepumpe fehlt in vielen der Objekte der Platz.

Um hier eine geeignete, zukunftssichere Lösung anzubieten, haben Mitsubishi Electric und die PreFab TGA GmbH eine wegweisende Kooperation ins Leben gerufen. Gemeinsam wurde eine externe Heizzentrale entwickelt, die schlüsselfertig vorproduziert wird und vor Ort nur noch angeschlossen werden muss. Mit 4 oder 6 Wärmepumpen in Monoblock-Bauweise erreicht sie eine Leistung von 48 bzw. 72 kW. Ideal für die GEG-konforme Heizungsmodernisierung in der Wohnungswirtschaft und für die serielle Sanierung größerer Wohnobjekte.



Die Vorteile im Überblick

- // 100%ig GEG-konforme Wärmepumpenlösung
- // Schnelle Umstellzeiten durch schlüsselfertige Anlieferung
- // Unauffällige Platzierung in Gebäudenähe
- // Störung von Bewohnern durch Arbeiten vor Ort kann auf ein Minimum reduziert werden
- // Heizungssanierung „im laufenden Betrieb“
- // Kaum zusätzlicher Platzbedarf im Gebäude
- // Auf Wunsch integrierte Trinkwarmwasserbereitung
- // Langfristig robuster, sicherer Schutz der Heiztechnik vor Witterungseinflüssen und Vandalismus



Flexible Leistungsanpassung



Stabile Stahlkonstruktion



Wärme gedämmte Außenwände



Optimale Effizienz



Optionale Ausstattung



Schalloptimierte Luftführung



Geschützte Außenmodulaufstellung



Mehr Infos online!

<https://leslink.info/7koycl>

Fit für den Umgang mit R290? So geht's!



Informieren per Onlinetraining

Holen Sie sich in den Online-Trainings von Mitsubishi Electric grundlegende Kenntnisse darüber, was bei der **Nutzung von R290 (Propan) bei Luft/Wasser- und Luft/Luft-Anwendungen** zu berücksichtigen ist.

Die nächsten Termine finden Sie hier:



<https://leslink.info/2lbjop>

Einfach durchstarten – mit Kältemittel-Zertifikat

Für den Umgang mit brennbaren Kältemitteln nach DIN EN 378 und ISO 22712 – zu denen auch R290 (Propan) zählt – ist eine umfangreiche Qualifikation notwendig. Mitsubishi Electric bietet seinen Partnern die Möglichkeit, diese in einer kompakten zweitägigen Schulung zu erwerben.

Für Ingenieure, Techniker, Monteure und Servicekräfte **Sachkundenachweis gemäß ISO 22712**

Die nächsten Termine finden Sie hier:



<https://leslink.info/egnkdv>

Vor-Ort-Unterstützung

Als Fachpartner erhalten Sie bei Fragen selbstverständlich auch persönliche Unterstützung von Mitsubishi Electric. Unsere Technischen Berater im Außendienst (TBAs) sind deutschlandweit für Sie unterwegs. Sprechen Sie unsere Experten über unsere Technische Hotline unter **+49 2102 1244 655** an. Außerdem erreichen Sie uns natürlich auch per E-Mail unter **service.ecodan@meg.mee.com**

Sicherheitszone

Schutzausrüstung
Heizungssanierung
mit Radiatoren

Füllmengen

GWP = 0,02 (IPCC AR6)

Lecksuche und
Dichtigkeitskontrolle

Umweltverträglichkeit

Inbetriebnahme

Aufstellungsbereiche

Transport und Lagerung
brennbarer Kältemittel



Gewachsene Kompetenz

– vom erfahrenen Wärmepumpen-Spezialisten



Weltweit aufgestellt

Als Global Player mit interdisziplinärer Forschung arbeiten wir schon heute mit Engagement an den Lösungen von morgen.



Lokal verwurzelt

Wir verstehen uns als lokaler Anbieter, der sein Engagement in Deutschland seit 1978 konsequent ausbaut.



Persönlich und nah

Mit qualifiziertem Außendienst und erfahrenen technischen Beratern bieten wir unseren Partnern verlässliche Unterstützung vor Ort.



In der Branche vernetzt

Als Mitglied im Bundesverband Wärmepumpe (BWP e.V.) und im Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie (BDH) arbeiten wir aktiv an der Gestaltung der Wärmewende mit.



Ausgezeichnet praxistauglich

Mitsubishi Electric ist Fachhandwerkermarken des Jahres 2024 im Fachmagazin Kälte Klima Aktuell sowie Gewinner des Plus X Awards 2024 für höchste Kundenzufriedenheit und erzielt regelmäßig Spitzenpositionen im Leistungsspiegel Wärmepumpen.



Verdichter-Kompetenz

Als weltweiter Technologieführer für den Verdichter bringen wir in unseren Lösungen Komfort, Nachhaltigkeit und Effizienz perfekt miteinander in Einklang!

Partner für die Energiewende

Wie Sie sich mit der richtigen Strategie profilieren

Wegweisend durch Spezialisierung

Mitsubishi Electric ist Technologieführer für Invertertechnologie. Auf dieser Basis entwickeln wir **Wärmepumpen, die einzigartige Mehrwerte eröffnen:**

- // **Breites Portfolio mit skalierbaren Lösungen**
- // **Höchste Effizienz** durch optimal anpassbare Leistung
- // Perfekt aufeinander **abgestimmte Systemkomponenten**

Breites Portfolio

Eine Wärmepumpe muss zu den Bedingungen vor Ort passen. Damit Sie Ihren Kunden stets eine passende Lösung bieten können, ist unser **Sortiment breit und durchdacht** aufgestellt:

- // **Großwärmepumpen** bis 150 kW, Kaskaden bis 1.200 kW
- // **Heißwasser-Wärmepumpen** bis 90 °C für Gewerbe/Industrie
- // **Hybrid-Lösungen** für Hotels, Bürogebäude, Handel und Wohnkomplexe

Gemeinsam profitieren

Wir wollen die Wärmewende zur Erfolgsgeschichte machen. Dafür bieten wir **Unterstützung, die weit über durchdachte Produkte hinausgeht:**

- // **Flächendeckender** Außendienst und **technische Beratung**
- // Regelmäßige **Aus- und Weiterbildungsangebote**
- // Qualifizierte **Planungsunterstützung**

Systemvielfalt in jeder Hinsicht

Mitsubishi Electric setzt auf vielfältige Lösungsansätze, damit Sie **flexibel auf spezifische Aufgaben reagieren** können:

- // **Split- und Monoblock-Lösungen** mit anwendungsorientierter **Kältemittelauswahl**
- // Intelligente **Regelungstechnik**
- // Zentrale und dezentrale **Luft/Luft-Wärmepumpenlösungen**

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit!
Weitere Informationen und Kontaktmöglichkeiten finden Sie unter:



www.mitsubishi-les.com/de/monoblock

Folgen Sie uns auch auf Social Media!



@mitsubishi.electric.les



mitsubishielectricgermany.les



@MitsubishiElectricDE-LES



Mitsubishi Electric Europe –
German Branch –
Living Environment Systems

Maximale Sicherheit – mit der 5 Jahre Ecodan Systemgarantie

Mitsubishi Electric bekennt sich zu seinem Qualitätsanspruch für Ecodan Wärmepumpen! Deshalb bieten wir unseren Fachpartnern eine optionale 5 Jahre Systemgarantie, die alle Reparaturen, Ersatzteile sowie Ihre Arbeitsleistung und Lohnkosten abdeckt. Damit sind Sie und Ihre Kunden auf der sicheren Seite – ganz gleich, was kommt.

Alle benötigten Formulare sowie weiterführende Informationen erhalten Sie bei unserem Service-Center, das Sie telefonisch unter **+49 2102 1244 655** erreichen können.



Herausgeber
Mitsubishi Electric Europe B.V.
Niederlassung Deutschland
Living Environment Systems
Mitsubishi-Electric-Platz 1
D-40882 Ratingen
Fon +49 2102 486 0
Fax +49 2012 486 1120
www.mitsubishi-les.com

Copyright
Mitsubishi Electric Europe B.V.

Redaktion
Mitsubishi Electric Europe B.V.,
Living Environment Systems, Ratingen
Schlasse B2B-Kommunikation, Erkrath

Realisation
Text, Layout, Satz:
Schlasse B2B-Kommunikation, Erkrath
Druck: TheissenKopp GmbH, Monheim

Art.-Nr. DE-00429
Version Juli 2025

Haftungsausschluss

Diese Information erhebt keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit, alle Angaben sind ohne Gewähr. Sämtliche Ausführungen basieren auf der Rechtslage und den vorhandenen Informationen zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Publikation. Die künftige Rechtsentwicklung ist jedoch nicht vorhersehbar und kann zu anderen Ergebnissen führen. Maßgeblich sind allein die jeweils geltenden gesetzlichen Regelungen sowie die zur BEG veröffentlichten Informationen unter: www.bafa.de, www.kfw.de, www.bmwj.de

Eine Haftung für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann trotz sorgfältiger Recherche vom Herausgeber nicht übernommen werden.