

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 6

Zuverlässig bei hohen Vorlauftemperaturen!

Die Ecodan PUZ-WZ-Baureihe in Zahlen

Seite 13

Kein Heizungskeller? Kein Problem?

Wärmepumpe als externe Heizzentrale

Seite 14

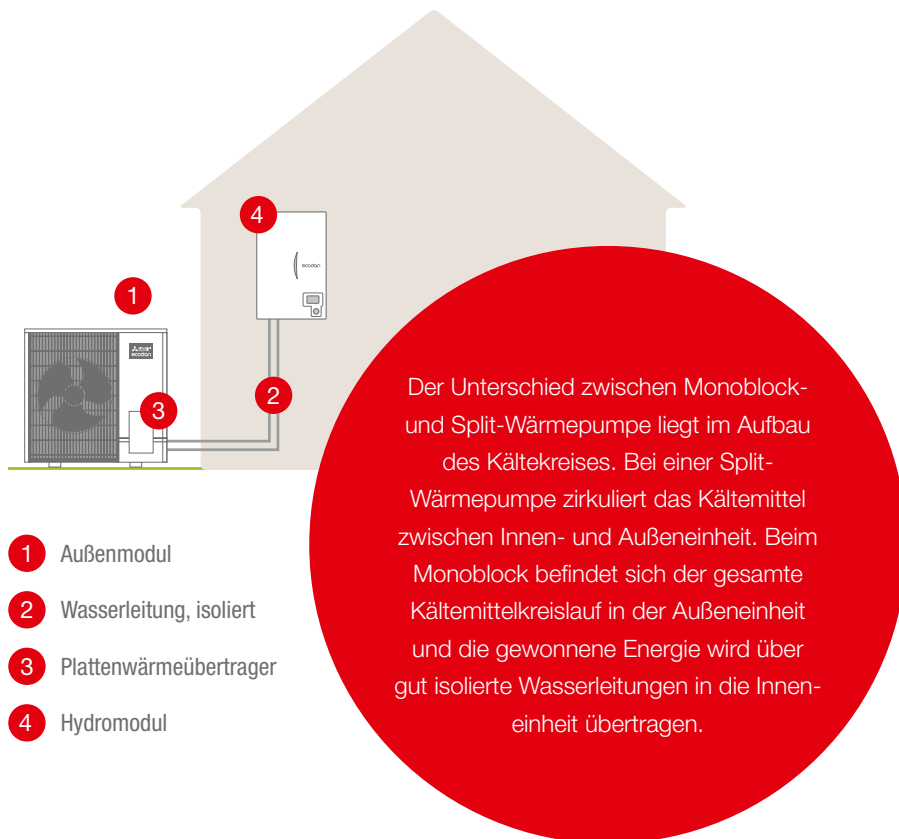
Die Zukunft kommt – bleiben Sie dran

Mit Schulung und Service einfach Wärmepumpen-fit

Perfektes Duo für zukunftsicheres Heizen:

Monoblock und natürliches Kältemittel R290

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

Wegweisende Anlagenkonzepte

Im Markt für Luft/Wasser-Wärmepumpen gewinnen Kältemittel mit geringen 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



-25 °C

Untere Einsatzgrenze
(Vorlauftemperatur bis 65 °C möglich)

75 °C

Maximale Vorlauftemperatur
(bei Außentemperaturen bis -15 °C)

70 °C

Maximale
Trinkwarmwasser-Temperatur

Außenmodule



Komfortabler und einfacher Anschluss: die Innenmodule



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 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

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 Ausführung 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.



Speichermodul 200 L
ERPT20X-YM9E

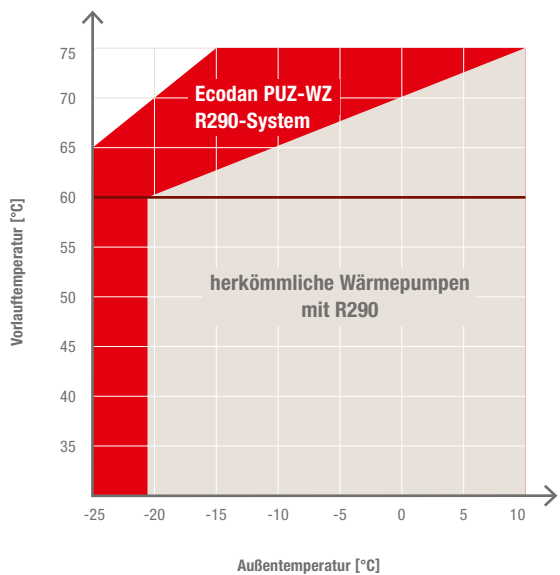
Speichermodul 300 L
ERPT30X-YM9EE



Innenmodule

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.

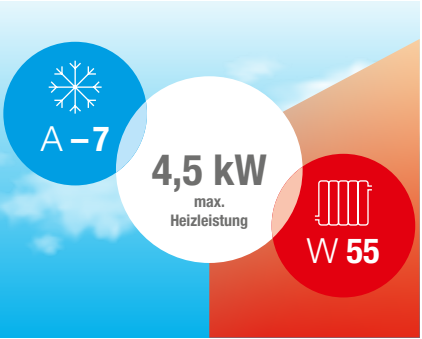


Inverter 5 kW mit Hydromodul oder Speichermodul 200 L Monoblock-System



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 zur Erscheinung 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

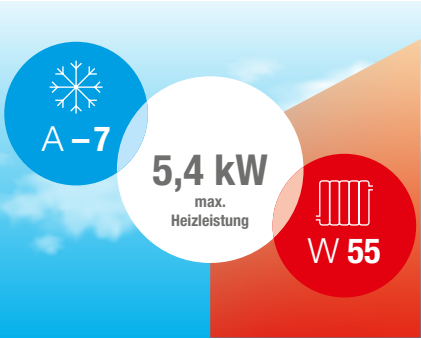
Monoblock-System

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	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,—

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

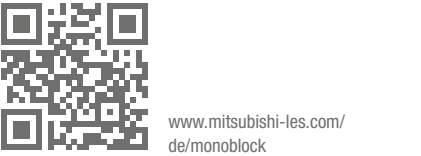
¹ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen
² EN 12102
³ 1 m Freifeldmessung



Alle Preisangaben weisen (falls nicht anders angegeben) unseren Brutto-Listenpreis zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus und gelten in Deutschland seit 01.04.2025 bis zur Erscheinung 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

Inverter 8,5 kW

mit Hydromodul oder Speichermodul 200 / 300 L

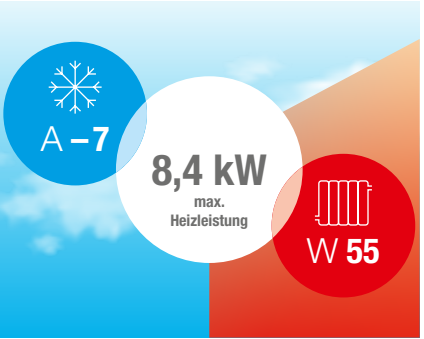
Monoblock-System

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 ηs	- / %	3,65 / 143	3,65 / 143	3,65 / 143
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A++	A++	A++
Niedertemperaturanwendung (35 °C) ¹				
SCOP / Raumheizung ηs	- / %	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 ηwh	%	–	137	114
Lastprofil		–	L	XL
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)		–	A+	A
Außengerätetyp		PUZ-WZ85YAA	PUZ-WZ85YAA	PUZ-WZ85YAA
Inverter	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 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.		735884	735890	735895
Preis (EUR)		10.646,—	12.937,—	13.262,—

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

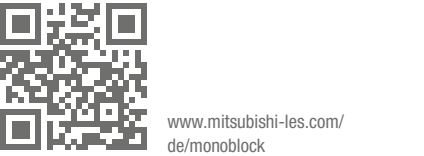
¹ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen
² EN 12102
³ 1 m Freifeldmessung



Alle Preisangaben weisen (falls nicht anders angegeben) unseren Brutto-Listenpreis zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus und gelten in Deutschland seit 01.04.2025 bis zur Erscheinung 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



Inverter 10 kW

mit Hydromodul oder Speichermodul 200 / 300 L

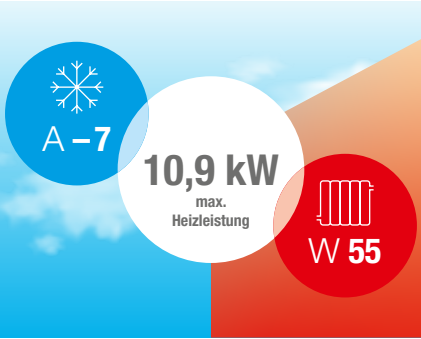
Monoblock-System

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
Wärmeleistung (A-15 / W35)	kW	9,3	9,3
Leistungsbereich min./max. (A2 / W35)		4,2 - 11,3	4,2 - 11,3
Max. Vorlauftemperatur	°C	75	75
Mitteltemperaturanwendung (55 °C) ¹			
SCOP / Raumheizung ηs	- / %	3,56 / 185	3,56 / 185
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A++	A++
Niedertemperaturanwendung (35 °C) ¹			
SCOP / Raumheizung ηs	- / %	4,70 / 139	4,70 / 139
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+++	A+++
Kühlbetrieb			
Kühlleistung / EER (A35 / W7)	kW / -	7,0 / 3,30	7,0 / 3,30
Kühlleistung / EER (A35 / W18)	kW / -	6,5 / 5,40	6,5 / 5,40
Warmwasserbetrieb			
Energieeffizienz Warmwasserbereitung ηwh	%	–	129
Lastprofil		–	XL
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)		–	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
Einsatzbereich Heizbetrieb	°C	–25 ~ +24	–25 ~ +24
Einsatzbereich Kühlbetrieb	°C	+10 ~ +46	+10 ~ +46
Schallleistungspegel ²	dB (A)	55	55
Schalldruckpegel ³	dB (A)	47	47
Gewicht	kg	131,0	131,0
Spannungsversorgung	Phase I V I Hz	3 400 50	3 400 50
Absicherung / max. Leistungsaufnahmen	A / kW	16 / 7,82	16 / 7,82
Innengerätetyp	ERPX-YM9E	ERPT20X-YM9E	ERPT30X-YM9EE
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 I 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	G3/4
Bestell- / Artikel-Nr.	735887	735892	735896
Preis (EUR)	12.185,–	14.476,–	14.801,–

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

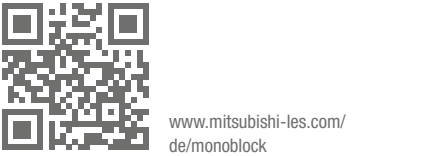
¹ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen
² EN 12102
³ 1 m Freifeldmessung



Alle Preisangaben weisen (falls nicht anders angegeben) unseren Brutto-Listenpreis zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus und gelten in Deutschland seit 01.04.2025 bis zur Erscheinung 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

Inverter 12 kW

mit Hydromodul oder Speichermodul 200 / 300 L

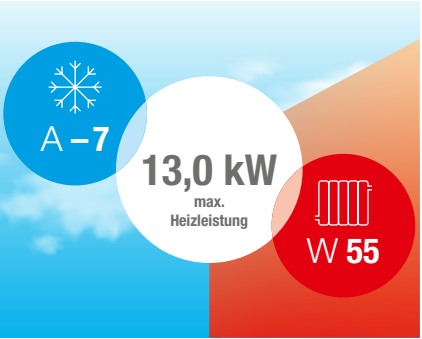
Monoblock-System

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
Wärmeleistung (A-15 / W35)	kW	10,7	10,7
Leistungsbereich min./max. (A2 / W35)		4,2 - 13,4	4,2 - 13,4
Max. Vorlauftemperatur	°C	75	75
Mitteltemperaturanwendung (55 °C) ¹			
SCOP / Raumheizung ηs	- / %	3,59 / 140	3,59 / 140
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A++	A++
Niedertemperaturanwendung (35 °C) ¹			
SCOP / Raumheizung ηs	- / %	4,79 / 188	4,79 / 188
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+++	A+++
Kühlbetrieb			
Kühlleistung / EER (A35 / W7)	kW / -	9,0 / 3,15	9,0 / 3,15
Kühlleistung / EER (A35 / W18)	kW / -	9,0 / 4,80	9,0 / 4,80
Warmwasserbetrieb			
Energieeffizienz Warmwasserbereitung ηwh	%	–	129
Lastprofil		–	XL
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)		–	A
Außengerätetyp	PUZ-WZ120YAA	PUZ-WZ120YAA	PUZ-WZ120YAA
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
Einsatzbereich Heizbetrieb	°C	–25 ~ +24	–25 ~ +24
Einsatzbereich Kühlbetrieb	°C	+10 ~ +46	+10 ~ +46
Schallleistungspegel ²	dB (A)	55	55
Schalldruckpegel ³	dB (A)	47	47
Gewicht	kg	131,0	131,0
Spannungsversorgung	Phase I V I Hz	3 400 50	3 400 50
Absicherung / max. Leistungsaufnahmen	A / kW	16 / 7,82	16 / 7,82
Innengerätetyp	ERPX-YM9E	ERPT20X-YM9E	ERPT30X-YM9EE
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 I 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	G3/4
Bestell- / Artikel-Nr.	735889	735893	735898
Preis (EUR)	13.309,–	15.600,–	15.925,–

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

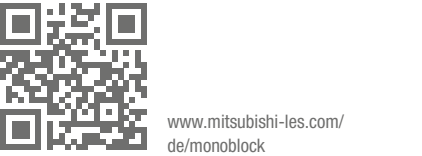
¹ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen
² EN 12102
³ 1 m Freifeldmessung



Alle Preisangaben weisen (falls nicht anders angegeben) unseren Brutto-Listenpreis zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus und gelten in Deutschland seit 01.04.2025 bis zur Erscheinung 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:

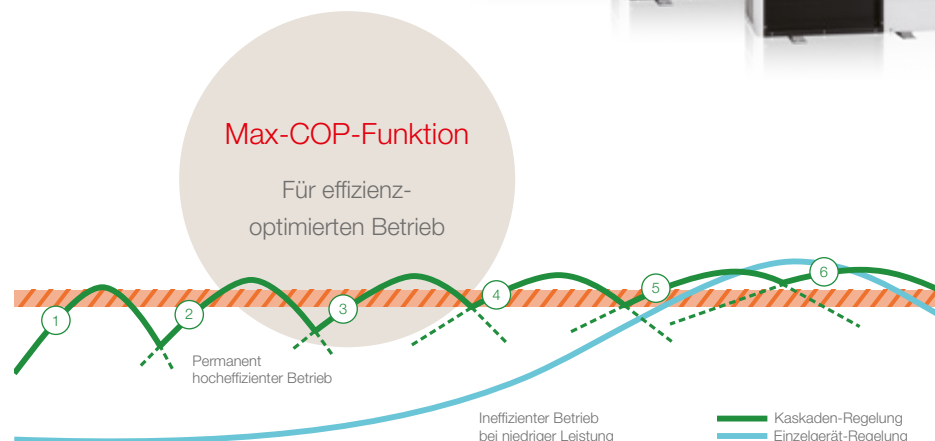
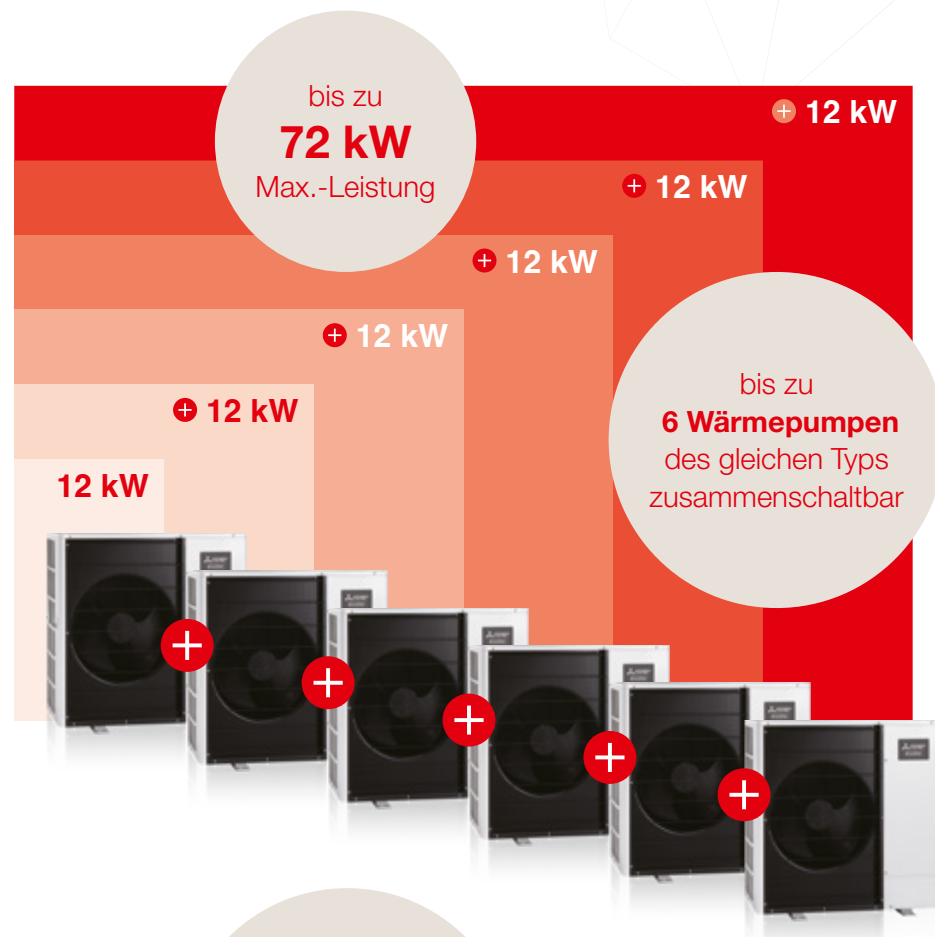


www.mitsubishi-les.com/de/monoblock

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.



Betriebszeiten werden automatisch gleichmäßig über alle Wärmepumpen verteilt



Durch automatische Redundanzfunktion im Störfall



Auch eine Wärmepumpen-Kaskade ist im Rahmen der BEG förderfähig

(Stand 06/2025)



Kaskadensets mit Master-Platine erleichtern Kalkulation, Planung und Ausführung

Smartes Konzept

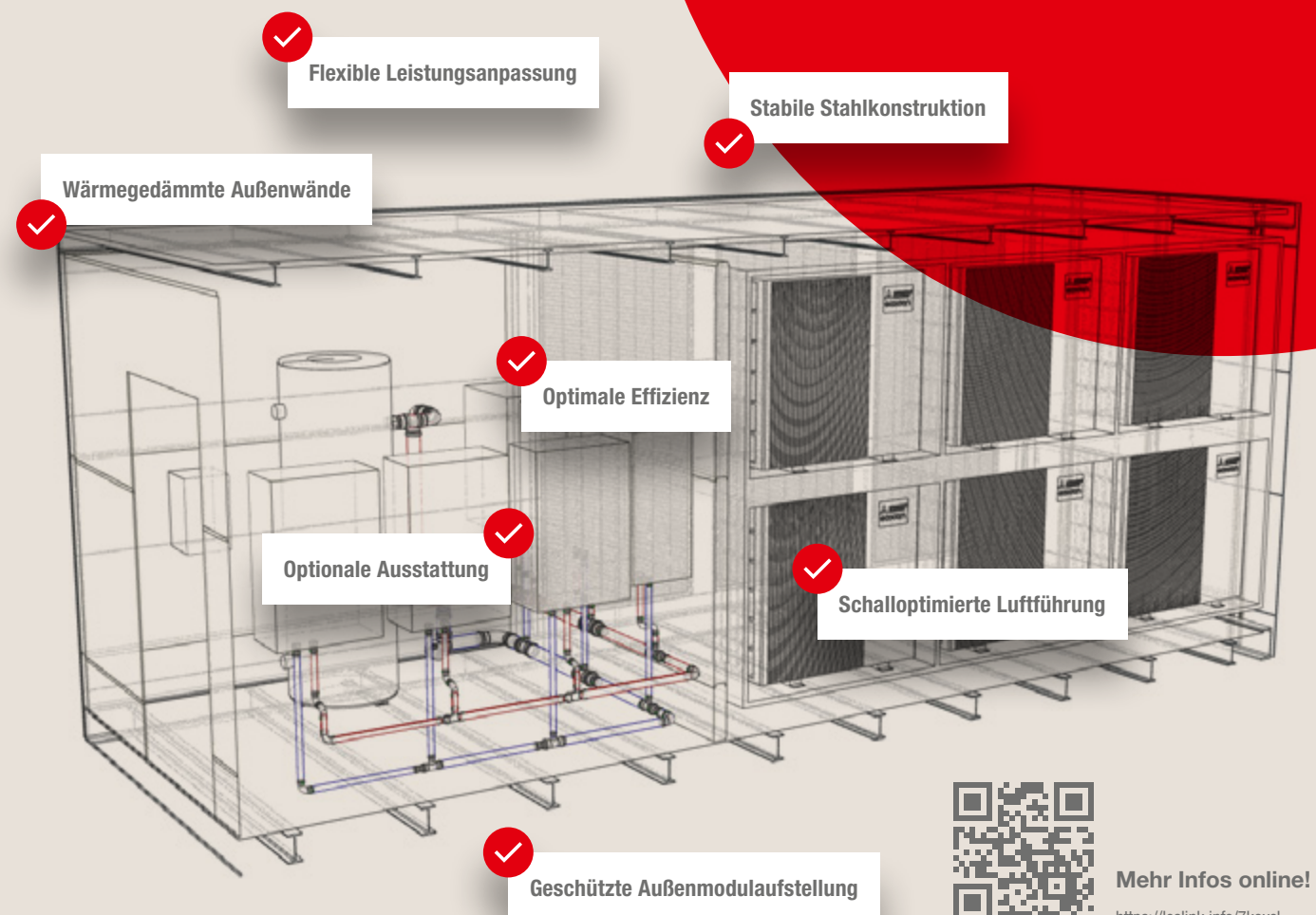
für serielle Sanierung

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-Etagen-Heizungen 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



Mehr Infos online!
<https://leslink.info/7koycl>

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



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

Füllmengen

GWP = 0,02 (IPCC AR6)

Lecksuche und
Dichtigkeitskontrolle

Umweltverträglichkeit

Inbetriebnahme

Aufstellungsbereiche

Transport und Lagerung
brennbarer Kältemittel

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/2lbgjop>

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/2lbgjop>

Heizungssanierung
mit Radiatoren



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 Fachhandwerkermarkte des Jahres 2024 im Fachmagazin Kälte Klima Aktuell, Gewinner des Plus X Award 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 setzt seit Jahrzehnten konsequent auf die Wärmepumpe. Als Technologieführer für Inverter-technologie entwickeln wir Systeme, die Ihnen und Ihren Kunden einzigartige Mehrwerte eröffnen:

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

Breites Portfolio

Eine Wärmepumpe muss zu den Bedingungen vor Ort passen, nicht umgekehrt. Damit Sie Ihren Kunden auch über Einfamilienhäuser hinaus stets eine passende Lösung bieten können, hat Mitsubishi Electric sein **Sortiment breit und durchdacht** aufgestellt:

- // **Großwärmepumpen** mit Nennwärmeleistungen bis 150 kW, kaskadierbar bis 1.200 kW
- // **Heißwasser-Wärmepumpen** für Wassertemperaturen bis 90 °C für Gewerbe und Industrie
- // **Hybrid-Lösungen** für Objekte, in denen individuelle Temperaturregelung, Energieeffizienz und Sicherheit gefragt sind, z. B. Hotels, Bürogebäude, Groß- und Einzelhandel sowie Wohnkomplexe

Gemeinsam profitieren

Unser Ziel ist es, die Wärmewende für Sie und Ihre Kunden zu einer Erfolgsgeschichte zu machen. Mitsubishi Electric bietet Ihnen dafür **Unterstützung, die weit über die Bereitstellung durchdachter Produkte hinaus geht:**

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

Systemvielfalt in jeder Hinsicht

Mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Klimatechnik kann Mitsubishi Electric einzigartig vielfältige Lösungsansätze liefern. Damit Sie **flexibel auf spezifische Aufgaben reagieren** können, setzen wir auf Vielfalt:

- // **Split- und Monoblock-Lösungen** für spezifische Anforderungen
- // Anwendungsorientierte **Kältemittelauswahl**
- // Intelligente **Regelungstechnik**
- // Zentrale und dezentrale **Luft/Luft-Wärmepumpenlösungen**
- // **Große Leistungsbereiche und Kaskadierung**

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

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

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.bmwi.de

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

Art.-Nr. DE-00429
Version Juni 2025

Copyright
Mitsubishi Electric Europe B.V.