




DIE NEUEN ECODAN WÄRMEPUMPENSYSTEME

***LUFT-/WASSER-WÄRMEPUMPEN
ALS SPLIT- UND KOMPAKTLÖSUNG***

DIE WÄRME AUS DER LUFT GREIFEN



Mutter Natur stellt uns kostenlos und unbegrenzt Wärmeenergie zur Verfügung, die im Erdreich, im Grundwasser und auch in der Luft gespeichert ist. Um diese für unseren Heiz- und Warmwasserbedarf nutzbar zu machen, bedarf es einer Wärmepumpe.

Der Luft-/Wasser-Wärmepumpe kommt wegen ihres hohen Wirkungsgrades und der platzsparenden Aufstellung eine besondere Bedeutung zu. Aus nur einem Kilowatt zugeführter Stromenergie entsteht viermal soviel Heizleistung, denn sie nutzt die Außenluft als Energiequelle. Damit ist sie nicht nur sehr energieeffizient und umweltfreundlich sondern auch überall einsetzbar.

Die Heizung von morgen

Die neuen Ecodan Wärmepumpensysteme

ecodan

Ecodan steht für die neuen Wärmepumpen-Komplettsysteme, die sich aus einer Außeneinheit mit anschlussfertigem Innenmodul (Speicher) zusammensetzen.

Mit den neuen Ecodan Kompakt- und Splitsystemen wird der Installationsaufwand erheblich vereinfacht. Der Plattenwärmetauscher ist schon im Außengerät (Kompakt-Wärmepumpen) oder wahlweise im Innenmodul (Split-Wärmepumpen) integriert. Es müssen lediglich die Wasser- bzw. Kältemittelverbindungsleitungen gelegt werden.

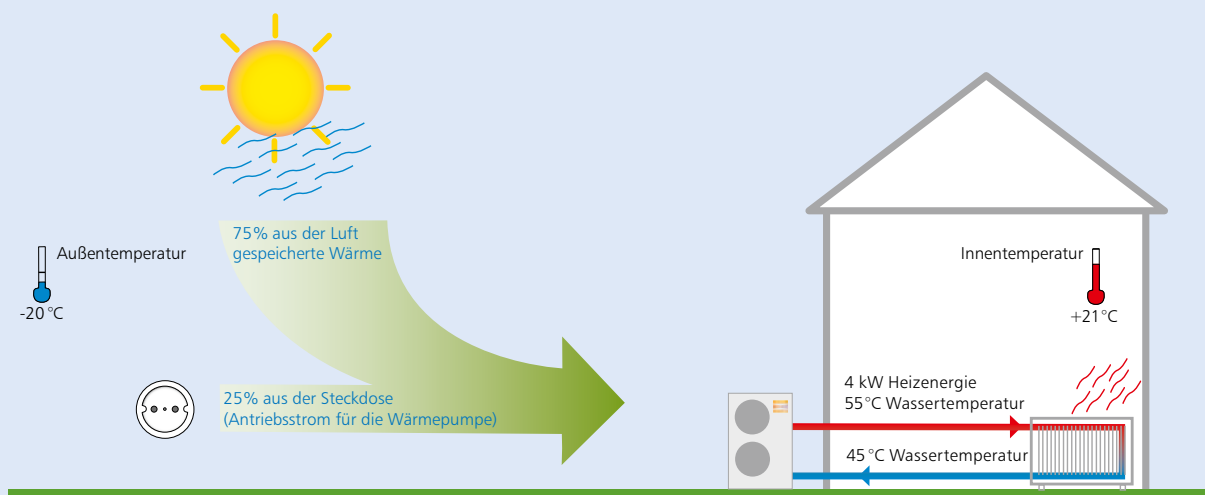
Das Ecodan Innenmodul vervollständigt die Wärmepumpengeräte zu einem kompletten Heizsystem, denn es beinhaltet bereits einen 200-Liter-Trinkwasserspeicher und eine Umwälzpumpe. Die Regeleinheit ist im Fronttableau integriert. Durch den vollwertigen Wärmepumpenregler sind keine bauseitigen Steuerungen mehr nötig.

Das Innenmodul ist in zwei Ausführungen erhältlich: Mit Plattenwärmetauscher für Split-Wärmepumpen und ohne Plattenwärmetauscher für die Kompakt-Wärmepumpen. Dank seiner geringen Abmessungen kann der Speicher platzsparend innen aufgestellt werden.



Je nach Ecodan Systemvariante ist der Plattenwärmetauscher bereits im Außengerät (Kompaktsystem) oder im Speichermodul (Split-Lösung) integriert.

3 kW aus der Luft – 1 kW aus der Steckdose



Die Wärmepumpe entzieht der Außenluft Wärmeenergie und macht sie zum Heizen nutzbar.

*DAS MACHT DIE
ECODAN SYSTEME UNSCHLAGBAR*

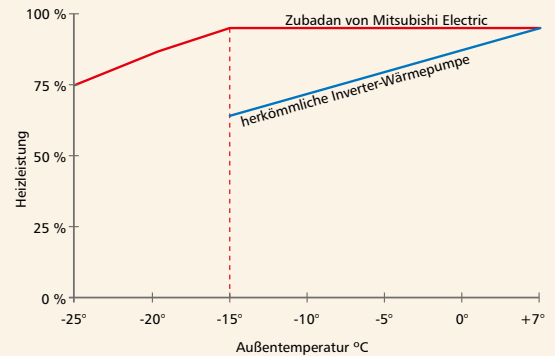


ecodan™

Zubadan-Technologie: volle Leistung bei -15 °C

Mitsubishi Electric überzeugt mit der innovativen Zubadan-Technologie, die die neuen Wärmepumpensysteme nahezu unschlagbar macht. Denn keine andere Luft-/Wasser-Wärmepumpe überzeugt mit dieser hohen Wirtschaftlichkeit auch an kalten Wintertagen. Selbst bei tiefsten Minusgraden, d.h. bis minus 15 °C ist eine monovalente Auslegung möglich. Je nach Auslegung kann auf den Einsatz eines Elektroheizstabes verzichtet werden.

Der erweiterte Einsatzbereich bis minus 25 °C sowie das beschleunigte Abtauverhalten sorgen für eine besonders hohe Betriebssicherheit und Leistung. So wurde im Vergleich zu herkömmlichen Luft-/Wasser-Wärmepumpen die Dauer des Abtauvorgangs um 50% reduziert und die Betriebszeit zwischen den Abtauvorgängen auf bis zu 180 Minuten verlängert.

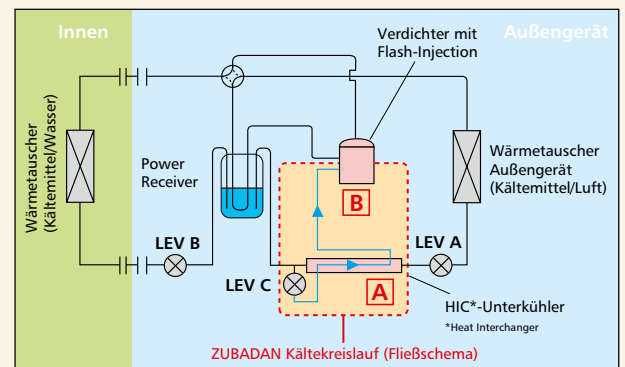


Fortschrittliche Zubadan-Technologie

Der Zubadan-Kältekreislauf mit HIC-Unterkühler und Flash-Injection-Verdichter kann den Kältemittelmassestrom auch bei tiefen Außentemperaturen stabil halten. Zu hohe Heißgastemperaturen werden ebenfalls vermieden. Das garantiert hohe Heizleistungen über den ganzen Einsatzbereich.

Vorlauftemperatur bis 60 °C

Durch die hohen Vorlauftemperaturen bis 60 °C sind die Wärmepumpen auch zur Trinkwassererwärmung ideal. Und dies ganz ohne teures Nachheizen mit einem Elektroheizstab.



Wählbarer Flüstermodus

Die Kompakt-Wärmepumpen Typ PUHZ-W und PUHZ-HW verfügen über einen wählbaren Flüstermodus, der flexibel eingestellt werden kann. So kann der maximale Schalldruckpegel an die örtlichen Gegebenheiten angepasst werden, beispielsweise kann in eng bebauten geräuschsensiblen Wohngebieten das Betriebsgeräusch um bis zu 10 dB(A) gesenkt werden. Insbesondere für den Nachtbetrieb ist die Einstellung eines niedrigen Schalldruckpegels sinnvoll, er kann aber auch für den Dauerbetrieb flexibel eingestellt werden. Wichtig hierbei: Im Flüstermodus reduziert sich die Heizleistung, was bei der Auslegung berücksichtigt werden muss.

KLEIN SEIN HAT AUCH VORTEILE

Mitsubishi Electric bietet mit den Ecodan Systemen eine an die örtlichen Gegebenheiten angepasste Wärmepumpenlösung. Die sehr klein konzipierten Power Inverter und Zubadan Inverter lassen dem Bauherrn viel Flexibilität bei der Wahl des Aufstellungsortes für das Außengerät sowie für das Innenmodul. Lange Leitungswege sorgen für zusätzlichen Planungsspielraum.

Im Gegensatz zu anderen Wärmepumpenarten oder herkömmlichen Heizsystemen mit Öl/Gas erfolgt eine Installation der Ecodan Systeme schnell und einfach. Denn darauf können Sie getrost verzichten:

- Heizungskeller oder Vorratsraum für Brennstoffe
- Gasanschluss
- Schornstein samt Schornsteinfegern
- aufwendige Bohrungen im Erdreich,
- langwierige Genehmigungsverfahren

Alle Leistungsgrößen auf einen Blick

Ecodan Split- und Kompaktsysteme

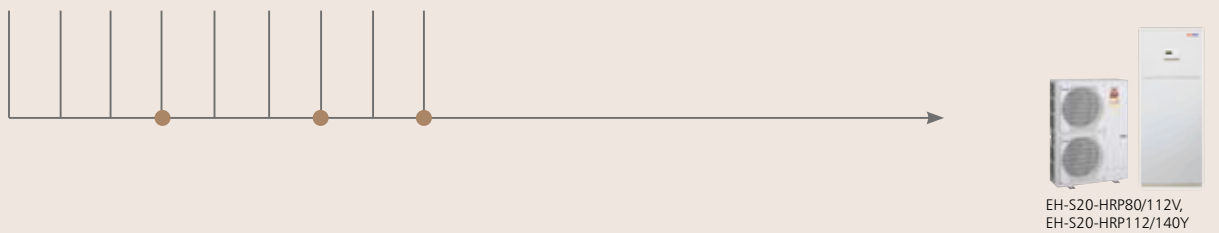


50	68	75	80	85	105	112	115	140	Leistungscode
5,0	6,8	7,5	8,0	8,5	10,5	11,2	11,5	14,0	Heizleistung A2/W35 (kW)

Ecodan Splitsysteme (Kältemittelverrohrung) mit Power Inverter | EH-S20-RP



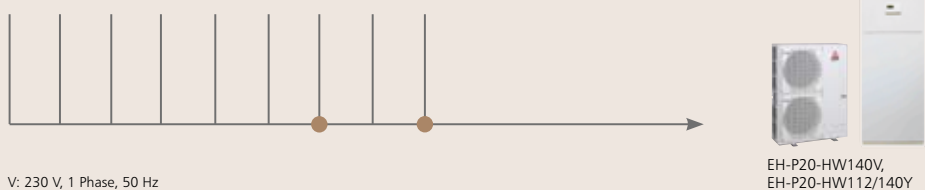
mit Zubadan Inverter | EH-S20-HRP



Ecodan Kompaktsysteme (Wasserverrohrung) mit Power Inverter | EH-P20-W



mit Zubadan Inverter | EH-P20-HW



V: 230 V, 1 Phase, 50 Hz
Y: 400 V, 3 Phasen, 50 Hz



Ecodan Split Systeme

mit Power Inverter-Außengeräten | R410A



Vorteile

- Vollwertiger Heizungsregler im Speicher integriert mit automatischem Wärmemengenzähler, regelbarer gemischter Heizkreis, Estrichaufheizprogramm, Partytaste, Anti-Legionellen-Schaltung
- Energiesparende elektronisch-geregelte Umwälzpumpe sowie elektrische Zusatzheizung für kurzfristige Verbrauchsspitzen sind bereits integriert
- Garantierter Einsatzbereich bis zu einer Außentemperatur von -20°C
- Vorlauftemperaturen bis 55°C
- Ideal zur Sanierung dank hoher Vorlauftemperaturen
- Kompaktes Außengerät für eine unauffällige Installation
- Leitungslängen bis 75 m für eine flexible Außenaufstellung
- Da keine Wasserleitungen außerhalb verlegt werden müssen, ist ein Gefrieren ausgeschlossen

Bezeichnung Set	EH-S20-RP68V	EH-S20-RP75V	EH-S20-RP105Y	EH-S20-RP115Y
Speicherinhalt (l)	200	200	200	200
Abmessungen (mm)	Breite	600	600	600
	Tiefe	734	734	734
	Höhe	1699	1699	1699
Gewicht (kg)	210	210	210	210
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Wasserseitige Anschlüsse Ø (mm)	22 x 1	22 x 1	22 x 1	22 x 1

Außengerätetyp	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100YKA	PUHZ-RP125YKA
Heizleistung A2/W35 (kW)	6,80	7,50	10,50	11,50
Leistungsaufnahme Heizen A2/W35 (kW)	2,31	2,57	3,62	4,26
COP Heizen A2/W35	2,94	2,92	2,90	2,70
Heizleistung A7/W35 (kW)	7,00	8,00	11,20	14,00
Leistungsaufnahme Heizen A7/W35 (kW)	1,63	1,90	2,66	3,37
COP Heizen A7/W35	4,29	4,21	4,21	4,15
Heizleistung A-15/W35 (kW)	4,20	4,20	5,80	6,90
Schalldruckpegel dB(A)	48	48	51	52
Abmessungen (mm)	Breite	950	950	1050
	Tiefe	330	330	330
	Höhe	943	943	1338
Gewicht (kg)	67	75	124	126
Gesamtleitungslänge (m)	50	50	75	75
Max. Höhendifferenz (m)	30	30	30	30
Kältemittelmenge (kg)*	3,5	3,5	5,0	5,0
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	10	10	10
	s.	16	16	16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	7,2	8,4	4,1	5,2
Empf. Sicherungsgröße (A)	25	25	16	16

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)
Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung und Höhe vor dem Gerät





Ecodan Split Systeme

mit Zubadan Außengeräten | R410A



Vorteile

- 100 % Heizleistung bis -15°C Außentemperatur durch patentierten Kältekreislauf mit HIC-Unterkühler und Verdichter mit Flash-Einspritzung. Es ist kein Heizstab mehr notwendig.
- Erweiterter Einsatzbereich bis -25°C
- Vorlauftemperaturen bis 60°C , daher auch ideal für die Sanierung
- Vollwertiger Heizungsregler im Speicher integriert mit automatischem Wärmemengenzähler, regelbarer gemischter Heizkreis, Estrichaufheizprogramm, Partytaste, Anti-Legionellen-Schaltung
- Energiesparende elektronisch-geregelte Umwälzpumpe sowie elektrische Zusatzheizung, die im Bedarfsfall als Notbetrieb aktiviert werden kann, sind bereits integriert
- Verkürzte Abtauzeiten
- Kompaktes Außengerät für eine unauffällige Installation
- Leitungslängen bis 75 m für eine flexible Außenaufstellung
- Da keine Wasserleitungen außerhalb verlegt werden müssen, ist ein Gefrieren ausgeschlossen

Bezeichnung Set	EH-S20-HRP80V	EH-S20112V	EH-S20-HRP112Y	EH-S20-HRP140Y
Speicherinhalt (l)	200	200	200	200
Abmessungen (mm)	Breite	600	600	600
	Tiefe	734	734	734
	Höhe	1699	1699	1699
Gewicht (kg)	210	210	210	210
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Wasserseitige Anschlüsse Ø (mm)	22 x 1	22 x 1	22 x 1	22 x 1

Außengerätetyp	PUHZ-HRP71VHA	PUHZ-HRP100VHA	PUHZ-HRP100YHA	PUHZ-HRP125YHA
Heizleistung A2/W35 (kW)	8,10	11,20	11,20	14,0
Leistungsaufnahme Heizen A2/W35 (kW)	2,50	3,71	3,71	5,19
COP Heizen A2/W35	3,20	3,02	3,02	2,70
Heizleistung A7/W35 (kW)	8,00	11,20	11,20	14,00
Leistungsaufnahme Heizen A7/W35 (kW)	1,82	2,63	2,63	3,32
COP Heizen A7/W35	4,40	4,26	4,26	4,22
Heizleistung A-15/W35 (kW)	8,10	11,20	11,20	14,0
Schalldruckpegel dB(A)	52	52	52	52
Abmessungen (mm)	Breite	950	950	950
	Tiefe	330	330	330
	Höhe	1350	1350	1350
Gewicht (kg)	120	135	135	135
Gesamtleitungslänge (m)	75	75	75	75
Max. Höhendifferenz (m)	30	30	30	30
Kältemittelmenge (kg)*	5,5	5,5	5,5	5,5
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	10	10	10
	s.	16	16	16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	8,2	11,7	4,0	5,3
Empf. Sicherungsgröße (A)	32	32	16	16

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)
Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung und Höhe vor dem Gerät



Set EH-S20-HRP80-140



Ecodan Kompakt Systeme

mit Power Inverter-Außengeräten | R410A



Vorteile

- Vollwertiger Heizungsregler im Speicher integriert mit automatischem Wärmemengenzähler, regelbarer gemischter Heizkreis, Estrichaufheizprogramm, Partytaste, Anti-Legionellen-Schaltung
- Energiesparende elektronisch-geregelte Umwälzpumpe sowie elektrische Zusatzheizung, die im Bedarfsfall als Notbetrieb aktiviert werden kann, sind bereits integriert
- Außeneinheit mit integriertem Plattenwärmetauscher
- Garantierter Einsatzbereich bis zu einer Außentemperatur von -20 °C
- Vorlauftemperaturen bis 60 °C (EH-P20-W85V)
- Ideal zur Sanierung dank hoher Vorlauftemperaturen
- Flexibel einstellbarer Flüstermodus
- Kompaktes Außengerät für eine unauffällige Installation
- Signalausgang für Tauwasser-Ablaufheizung (optional)

Bezeichnung Set		EH-P20-W50V	EH-P20-W85V
Speicherinhalt (l)		200	200
Abmessungen (mm)	Breite	600	600
	Tiefe	734	734
	Höhe	1699	1699
Gewicht (kg)		210	210
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Wasserseitige Anschlüsse Ø (mm)		22 x 1	22 x 1

Außengerätetyp		PUHZ-W50VHA	PUHZ-W85VHA
Heizleistung A2/W35 (kW)		5,00	8,50
Leistungsaufnahme Heizen A2/W35 (kW)		1,60	1,60
COP Heizen A2/W35		3,13	2,95
COP Heizen ECO A2/W35		3,40 bei 3,5 kW	3,40 bei 7,0 kW
Heizleistung A7/W35 (kW)		5,00	9,00
Leistungsaufnahme Heizen A7/W35 (kW)		1,22	2,34
COP Heizen A7/W35		4,10	3,85
Heizleistung A-15/W35 (kW)		3,50	5,50
Schalldruckpegel dB(A)		48	48
Abmessungen (mm)	Breite	950	950
	Tiefe	330	330
	Höhe	740	943
Gewicht (kg)		75	79
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)		5,4	10,3
Wasserseitige Anschlüsse Ø (mm)		25,4 (1")	25,4 (1")
Empf. Sicherungsgröße		16	25

Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung und Höhe vor dem Gerät





Ecodan Kompakt Systeme

mit Zubadan Außengeräten | R410A



Vorteile

- 100 % Heizleistung bis -15°C Außentemperatur durch patentierten Kältekreislauf mit HIC-Unterkühler und Verdichter mit Flash-Einspritzung. Es ist kein Heizstab mehr notwendig.
- Erweiterter Einsatzbereich bis -25°C
- Vorlauftemperaturen bis 60°C , daher auch ideal für die Sanierung
- Vollwertiger Heizungsregler im Speicher integriert mit automatischem Wärmemengenzähler, regelbarer gemischter Heizkreis, Estrichaufheizprogramm, Partytaste, Anti-Legionellen-Schaltung
- Energiesparende elektronisch-geregelte Umwälzpumpe sowie elektrische Zusatzheizung, die im Bedarfsfall als Notbetrieb aktiviert werden kann, sind bereits integriert
- Verkürzte Abtauzeiten
- Kompaktes Außengerät für eine unauffällige Installation
- Außeneinheit mit integriertem Plattenwärmetauscher
- Flexibel einstellbarer Flüstermodus
- Signalausgang für Tauwasser-Ablaufheizung (optional)

Bezeichnung Set	EH-P20-HW112Y	EH-P20-HW140V	EH-P20-HW140Y
Speicherinhalt (l)	200	200	200
Abmessungen (mm)	Breite	600	600
	Tiefe	734	734
	Höhe	1699	1699
Gewicht (kg)	210	210	210
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Wasserseitige Anschlüsse Ø (mm)	22 x 1	22 x 1	22 x 1

Außengerätetyp	PUHZ-HW112YHA	PUHZ-HW140VHA	PUHZ-HW140YHA
Heizleistung A2/W35 (kW)	11,20	14,00	14,00
Leistungsaufnahme Heizen A2/W35 (kW)	3,72	5,21	5,21
COP Heizen A2/W35	3,01	2,69	2,69
COP Heizen ECO A2/W35	3,24 bei 7,8 kW	3,2 bei 9,8 kW	3,2 bei 9,8 kW
Heizleistung A7/W35 (kW)	11,20	14,00	14,00
Leistungsaufnahme Heizen A7/W35 (kW)	2,64	3,34	3,34
COP Heizen A7/W35	4,24	4,19	4,19
Heizleistung A-15/W35 (kW)	11,20	14,00	14,00
Schalldruckpegel dB(A)	52	52	52
Abmessungen (mm)	1020	1020	1020
	330	330	330
	1350	1350	1350
Gewicht (kg)	148	134	148
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	4,0	14,9	5,1
Wasserseitige Anschlüsse Ø (mm)	24,1 (1")	24,1 (1")	24,1 (1")
Empf. Sicherungsgröße (A)	16	40	16

Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung und Höhe vor dem Gerät



Set EH-P20-HW112/140



Für individuelle Systemlösungen

Wärmepumpen-Außengeräte ohne Speicher

Die Mitsubishi Electric Wärmepumpen-Außengeräte lassen sich auch ohne das Ecodan Innenmodul betreiben. Diese Möglichkeit ist in der Altbauanierung unter Umständen sehr sinnvoll, weil die bestehenden

Installationen wie Speicher und Pumpen weiterhin genutzt werden können. Die Außengeräte werden über die Schnittstellen PAC-IF011B-E oder PAC-IF021B-E in die bestehenden Systeme eingebunden.

Power Inverter Split-Außengeräte

Bezeichnung Außengeräte	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100YKA	PUHZ-RP125YKA	PUHZ-RP140YKA	PUHZ-RP200YKA	PUHZ-RP250YKA
Kälteleistung A35/W18 (kW)	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00	19,00	22,00
Heizleistung A7/W35 (kW)	7,00	8,00	11,20	14,00	16,00	22,40	27,00
EER Kühlen A35/W18	4,05	4,01	4,35	4,15	4,08	Daten lagen bei Drucklegung nicht vor	
COP Heizen A7/W35	4,29	4,21	4,29	4,23	4,06	Daten lagen bei Drucklegung nicht vor	
Schalldruckpegel dB(A)	47	47	49	50	50	55	58
Luftvolumenstrom (m³/h)	3600	3600	6600	7200	7200	9000	9000
Abmessungen in mm (B/T/H)	950 / 330 / 943	950 / 330 / 943	1050 / 330 / 1338	1050 / 330 / 1338	1050 / 330 / 1338	1050 / 330 / 1338	1050 / 330 / 1338
Gewicht (kg)	67	67	124	126	132	135	141
Kältemittel-Vorfüllung (kg)	3,50	3,50	5,00	5,00	5,00	5,8	7,1
Gesamtleitungslänge (m)	50	50	75	75	75	120	120
Max. Höhendifferenz (m)	30	30	30	30	30	40	40
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50

Zubadan Inverter Split-Außengeräte

Bezeichnung Außengeräte	PUHZ-HRP71VHA	PUHZ-HRP100VHA	PUHZ-HRP100YHA	PUHZ-HRP125YHA
Kälteleistung A35/W18 (kW)	7,10	10,00	10,00	12,50
Heizleistung A7/W35 (kW)	8,00	11,20	11,20	14,00
EER Kühlen A35/W18	4,10	4,08	4,08	4,03
COP Heizen A7/W35	4,40	4,26	4,26	4,22
Schalldruckpegel dB(A)	52	52	52	52
Luftvolumenstrom (m³/h)	6000	6000	6000	6000
Abmessungen in mm (B/T/H)	950/330/1350	950/330/1350	950/330/1350	950/330/1350
Gewicht (kg)	120	120	134	134
Kältemittel-Vorfüllung (kg)	5,50	5,50	5,50	5,50
Gesamtleitungslänge (m)	75	75	75	75
Max. Höhendifferenz (m)	30	30	30	30
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50

Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung und Höhe vor dem Gerät



PUHZ-RP60/71



PUHZ-RP100-250



PUHZ-HRP71-125



Kompakt-Wärmepumpe mit integriertem Plattenwärmetauscher

Power Inverter

Außengerät	PUHZ-W50VHA	PUHZ-W85VHA
Kälteleistung A35/W18 (kW)	4,5	7,5
Heizleistung A7/W35 (kW)	5,0	9,0
EER Kühlen A35/W18	4,13	3,87
COP Heizen A7/W35	4,10	3,85
Schalldruckpegel dB(A)	46	52
Luftvolumenstrom (m³/h)	3000	3300
Abmessungen in mm (B/T/H)	950/330/740	950/330/943
Gewicht (kg)	64	77
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50

Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung und Höhe vor dem Gerät

Zubadan

PUHZ-HW112YHA	PUHZ-HW140VHA	PUHZ-HW140YHA
10,0	12,5	12,5
11,2	14,0	14,0
4,07	4,01	4,03
4,24	4,19	4,22
53	53	53
6000	6000	6000
1020/330/1350	1020/330/1350	1020/330/1350
148	134	148
380-415, 3, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50

Rahmenbedingungen

Garantierter Einsatzbereich

Power Inverter Split Außengeräte

Außentemperatur: -20 °C–35 °C
Vorlauftemperatur max.: 55 °C

Zubadan Inverter Split Außengeräte

Außentemperatur: -25 °C–35 °C
Vorlauftemperatur max.: 60 °C

Power Inverter Kompakt Außengeräte

Außentemperatur: -15 °C–35 °C
(-20 °C–35 °C für PUHZ-W85VHA)
Vorlauftemperatur max.: 60 °C

Zubadan Inverter Kompakt Außengeräte

Außentemperatur: -25 °C–35 °C
Vorlauftemperatur max.: 60 °C

Messbedingungen der Mitsubishi Electric Wärmepumpen

Die Leitungsdaten wurden in Anlehnung an die DIN EN14511 ermittelt.

Typenschlüssel

- E E = Ecodan
- H H = Heizen
- S S = Split, P = Package (Kompakt)
- 20 200 Liter Volumen Speichertank
- RP RP = Power Inverter, HRP = Zubadan, W = Power Inverter mit integriertem Plattenwärmetauscher, HW = Zubadan Außengerät mit integriertem Plattenwärmetauscher
- 85 8,5 kW Heizleistung A2/W35
- V V = 230 V, 1 Phase, 50 Hz, Y = 400 V, 3 Phasen, 50 Hz



PUHZ-W50

PUHZ-W85

PUHZ-HW112/140

UNSERE UMWELTVISION 2021

Klimaschutz ist weltweit ein zentrales Thema, das ganz entscheidend unsere Zukunft mitbestimmt.



Die Reduzierung von Kohlendioxid-Emissionen durch fortschrittliche Technik und hoch energieeffiziente Produkte hat bei Mitsubishi Electric Tradition und wird durch die Umweltinitiative 2021 in die Zukunft fortgeschrieben. In ihr verpflichten wir uns zu einem langfristigen Klimaschutz, mit dem Ziel bis zum Jahr 2021 eine weltweite Verminderung der CO₂-Emissionen um 30% zu erreichen, indem wir bei der Produktion, Produktverwendung und Recycling unsere natürlichen Ressourcen schonen. Aber natürlich belassen wir es nicht dabei, sondern werden uns auch in Zukunft der Entwicklung vieler weiterer innovativer Produkte widmen – der Umwelt zuliebe.

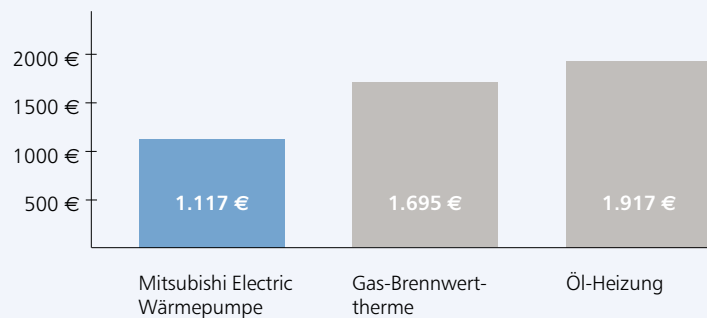
Energiesparend heizen im Einklang mit der Natur

Luft-/Wasser-Wärmepumpen von Mitsubishi Electric machen unabhängig von Gas oder Öl. Sie können überall kostengünstig betrieben werden, gerade dort, wo der Energieversorger kein Gas oder Fernwärme zur Verfügung stellt, denn seiner Stromversorgungspflicht kommt er dagegen immer nach.



Mit unseren Wärmepumpen sparen Sie richtig.
Im Vergleich 180 m² Altbau mit einem jährlichen Energiebedarf von 23.000 kWh:

jährliche Kosten



Mitsubishi Electric ist für Sie vor Ort

Regionalbüro Hamburg

Borsteler Bogen 27
22453 Hamburg
Telefon 0 40-55 62 03 47-10
Telefax 0 40-55 62 03 47-99
Mobil 0 172-260 49 29
aircon-hamburg@meg.mee.com

Regionalbüro Hannover

Borsteler Bogen 27
22453 Hamburg
Telefon 0 40-55 62 03 47-11
Telefax 0 40-55 62 03 47-99
Mobil 0 172-210 42 74
aircon-hannover@meg.mee.com

Regionalbüro Bremen

Max-Pechstein-Str. 6
28816 Stuhr
Telefon 0 421-52 92 97
Telefax 0 421-52 92 99
Mobil 0 172-205 81 40
aircon-bremen@meg.mee.com

Regionalbüro Berlin

Hauptstr. 80
16348 Wandlitz (Schönwalde)
Telefon 0 330 56-43 31 83
Telefax 0 330 56-43 31 84
Mobil 0 173-700 29 83
aircon-berlin@meg.mee.com

Regionalbüro Dresden

Am Markt 5
01705 Dresden-Freital
Telefon 0 351-486 76 21
Telefax 0 351-486 76 22
Mobil 0 172-251 86 65
aircon-dresden@meg.mee.com

Regionalbüro Düsseldorf

Gothaer Str. 8
40880 Ratingen
Telefon 0 21 02-4 86 92 10
Telefax 0 21 02-4 86 46 64
Mobil 0 172-250 69 46
aircon-duesseldorf@meg.mee.com

Regionalbüro Köln/Bonn

Gothaer Str. 8
40880 Ratingen
Telefon 0 21 02-4 86 48 84
Telefax 0 21 02-4 86 46 64
Mobil 0 172-203 33 76
aircon-koeln@meg.mee.com

Regionalbüro Frankfurt

Am Prime Parc 17
65479 Raunheim
Telefon 0 61 42-40 77 105
Telefax 0 61 42-40 77 224
Mobil 0 172-246 56 34
aircon-frankfurt@meg.mee.com

Regionalbüro Kaiserslautern

Am Prime Parc 17
65479 Raunheim
Telefon 0 61 42-40 77 106
Telefax 0 61 42-40 77 224
Mobil 0 172-244 41 66
aircon-kaiserslautern@meg.mee.com

Regionalbüro Freiburg

Kurze Str. 40
70794 Filderstadt-Bonlanden
Telefon 0 71 11-32 70 01 611
Telefax 0 71 11-32 70 01 615
Mobil 0 172-215 33 60
aircon-freiburg@meg.mee.com

Regionalbüro Stuttgart

Kurze Str. 40
70794 Filderstadt-Bonlanden
Telefon 0 71 11-32 70 01 612
Telefax 0 71 11-32 70 01 615
Mobil 0 172-245 69 24
aircon-stuttgart@meg.mee.com

Regionalbüro Baden-Baden

Kurze Str. 40
70794 Filderstadt-Bonlanden
Telefon 0 71 11-32 70 01 614
Telefax 0 71 11-32 70 01 615
Mobil 0 173-531 30 68
aircon-badenbaden@meg.mee.com

Regionalbüro Nürnberg

Pirckheimerstr. 68
90408 Nürnberg
Telefon 0 91 11-3 66 66 15
Telefax 0 91 11-3 66 79 71
Mobil 0 172-253 72 61
aircon-nuernberg@meg.mee.com

Regionalbüro München

Kirschstr. 12
80999 München
Telefon 0 89-35 06 36 47
Telefax 0 89-35 09 97 52
Mobil 0 172-380 06 35
aircon-muenchen@meg.mee.com

Key Account

Gothaer Str. 8
40880 Ratingen
Telefon 0 21 02-4 86 41 51
Telefax 0 21 02-4 86 46 64
Mobil 0 173-700 30 54

Planerberater Gebiet Nord

Raffelbergweg 15
30853 Langenhagen
Telefon 0 51 11-7 24 72 62
Telefax 0 51 11-7 24 72 64
Mobil 0 172-281 40 30
planerberater-nord@meg.mee.com

Planerberater Gebiet Mitte

Büro Düsseldorf
Gothaer Str. 8
40880 Ratingen
Telefon 0 21 02-4 86 79 71
Telefax 0 21 02-4 86 46 64
Mobil 0 172-5 60 37 60
planerberater-mitte@meg.mee.com

Büro Frankfurt

Am Prime Parc 17
65479 Raunheim
Telefon 0 61 42-40 77 107
Telefax 0 61 42-40 77 224
Mobil 0 172-5 60 34 41
planerberater-mitte@meg.mee.com

Planerberater Gebiet Süd

Pirckheimerstr. 68
90408 Nürnberg
Telefon 0 91 11-3 66 82 24
Telefax 0 91 11-3 66 79 71
Mobil 0 172-244 41 22
planerberater-sued@meg.mee.com

www.mitsubishi-aircon.de
aircon@meg.mee.com