

**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

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

Regionalbüro Berlin

Berliner Str. 100
13189 Berlin
Telefon 0 30-91 42 18 28
Telefax 0 30-91 42 18 53
Mobil 0 173-700 29 83

Regionalbüro Dresden

Gitterseerstr. 22g
01705 Dresden-Freital
Telefon 0 351-4 86 76 21
Telefax 0 351-4 86 76 22
Mobil 0 172-251 86 65

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

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

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

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

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

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

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

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

Regionalbüro München

Kirschstr. 12
80999 München
Telefon 0 89-35 06 36 47
Telefax 0 89-35 09 97 52

**MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better
Air Conditioning



**LEISTUNG, WENN ES
DARAUF ANKOMMT**

**DIE NEUEN POWER INVERTER
UND ZUBADAN WÄRMEPUMPEN**

Art.-Nr. 213737
© 07/2008

**MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better
Air Conditioning



**PEFC**
PEFC® 04-31-0830
Gedruckt auf Papier aus nachhaltig
bewirtschafteten Wäldern.

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

KOSTENLOSE ENERGIE ...



... AUS DER UMWELT

Mutter Natur schickt keine Rechnung

Die heutige Zeit ist geprägt von der Problematik steigender Energiekosten und zunehmender Umweltbelastungen. Zwischen den Jahren 2002 und 2008 haben sich die Rohölpreise beinahe verfünffacht. Den gleichen Trend nehmen auch die Gaspreise, denn aufgrund der begrenzten fossilen Rohstoffe werden die Preise für Öl und Gas zukünftig noch weiter in die Höhe klettern. Private Haushalte verheizen dabei sprichwörtlich 80% der gelieferten Energie zur Wärmeerzeugung und zur Warmwasserbereitung. Unter diesen Bedingungen ist die Nutzung natürlicher Ressourcen von zentraler Bedeutung, um sowohl die Umwelt als auch das eigene Portemonnaie zu schonen.

Die benötigte Energie liegt dabei quasi vor unserer Haustür, denn Mutter Natur stellt uns kostenlos Wärmeenergie zur Verfügung, die im Erdreich, im Grundwasser und auch in der Außenluft gespeichert ist. Um diese für unseren Heiz- und Warmwasserbedarf nutzbar zu machen, bedarf es einer Wärmepumpe.

Die Wärmepumpe schafft das scheinbar Unmögliche: Aus nur einem Kilowatt zugeführter Stromenergie entsteht viermal soviel Heizleistung, denn rund 75% der benötigten Leistung gewinnt sie aus der Umwelt, wo Wärme über das ganze Jahr unbegrenzt zur Verfügung steht. Das nennen wir energiesparend und umweltschonend.

Mit den Mitsubishi Electric Luft-Wärmepumpen heizen Sie höchst effizient und komfortabel. Hinter unseren Wärmepumpen verbirgt sich modernste Invertertech-

Endlos Wärmeenergie

So funktioniert der Kreislauf

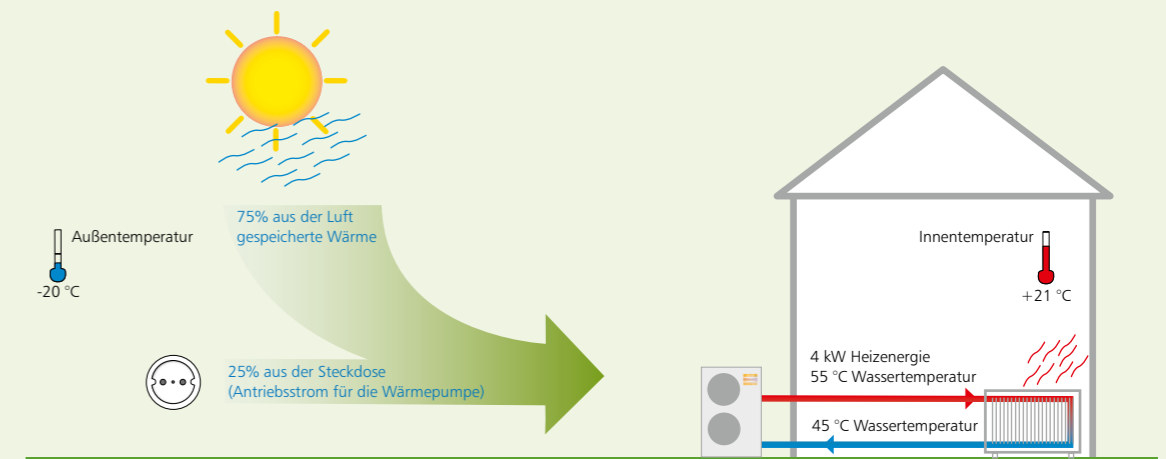
Die energiesparende Wärmepumpe funktioniert mit einem 4-stufigen Kreislauf. Der Verdampfer, Verdichter, Verflüssiger und das Expansionsventil sind die Stationen. Das umweltfreundliche Kältemittel R410A mit einem sehr niedrigen Siedepunkt transportiert dabei die Energie.

Die Wärmeenergie wird der Außenluft durch den Wärmetauscher (Verdampfer) entzogen und durch den Verdichter auf das zum Heizen gewünschte höhere Temperaturniveau gewandelt.

Das Innengerät erwärmt die Raumluft im Winter – während der heißen Sommermonate kann dieser Prozess umgekehrt werden, um leise und effizient zu kühlen. Das Expansionsventil entspannt das Kältemittel und der ganze Kreislauf beginnt wieder von neuem.

nologie, wie wir sie aus fortschrittlichen Klimaanlage kennen. Es wird durch eine stufenlose Regelung nur die Heizleistung bereitgestellt, die gerade benötigt wird. Wer frühzeitig auf die Mitsubishi Electric Wärmepumpe umstellt, schafft ab sofort die Basis umweltschonend zu heizen und dabei jedes Jahr Geld zu sparen.

3 kW aus der Luft – 1 kW aus der Steckdose



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

DIESE WÄRMEPUMPE PASST ÜBERALL



EINE CLEVERE LÖSUNG FÜR IHR HEIM

**Der Flexibilitätsmeister
für Alt- und Neubau**

Die Wärmepumpen von Mitsubishi Electric sind ideal für anstehende Altbausanierungen und bei Neubauten. Eine speziell auf Ihr Bauvorhaben abgestimmte Planung mit der zusätzlichen Flexibilität durch lange Leitungswege und sehr kompakte Geräteabmessungen, lassen viel Spielraum für den Bauherren. Es findet sich immer das richtige Plätzchen auf dem Dach oder im Hinterhof für die leise Wärmepumpe, egal wie klein das Grundstück auch sein mag.



Heizkosteneinsparung von bis zu 50% möglich

Keine gefährlichen Brennstoffe mehr im Haus

Platzsparend, da kein Vorratsraum für Brennstoffe oder ein Gasanschluss notwendig sind

Zuschüsse vom Staat, den Bundesländern und von einigen Energieversorgern (mehr Infos auf Seite 14 oder auch www.waermepumpe.de)

Die gewinnbringende Wärmepumpe amortisiert sich nach kurzer Zeit

Umweltfreundlich, da Reduzierung des CO₂-Ausstoßes

Nahezu wartungsfrei – selbst ein Schornstein ist überflüssig

Klimaanlage inklusive

IHRE MÖGLICHKEITEN ...

Mitsubishi Electric bietet zwei Wärmepumpensysteme an, die Power Inverter Außengeräte für einen Heizbetrieb bis $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ und die Zubadan Außengeräte, mit extra Leistung, für einen Heizbetrieb bis $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Beide Systeme eignen sich als Heizsystem mit Klimaanlage sowohl für die Wohnung oder das Haus als auch für kleinere und mittlere Gewerbeimmobilien wie Arztpraxen, Büroräume und Geschäfte.



ZUBADAN



... IHRE VORTEILE

Einsatz als Luft/Wasser-Wärmepumpe

Bei der Luft/Wasser-Wärmepumpe wird die Wärme an ein Wassersystem abgegeben. Mit diesem Wassersystem wird wie bei einer konventionellen Heizungsanlage das Gebäude mit Warmwasser zum Heizen via Fußbodenheizung oder Radiatoren sowie zur Brauchwassererhitzung versorgt. Denkbar ist auch ein energiesparendes Beheizen des Swimmingpools. Je nach Anlagenkonfiguration lassen sich auch diese Systeme zum Kühlen verwenden, um auch während der heißen Sommertage ein angenehmes Raumklima zum Wohlfühlen, Relaxen und Arbeiten zu erhalten.



Die Wärmepumpe kann an das vorhandene Heizsystem angeschlossen werden und dient auch zur Warmwasserbereitung.

Einsatz als Luft/Luft-Wärmepumpe mit Kühlfunktion

Bei der Luft/Luft-Wärmepumpe wird die Wärme direkt vom Kältemittelkreislauf auf die Raumluft übertragen. Vorteil dieser Technik ist die sehr schnelle Aufheizung der Räume, da die Wärme über Innengeräte abgegeben wird. Diese sind ideal zur Nachrüstung und Ergänzung in Gebäudeteilen und Anbauten, bei denen keine Brauchwasserbereitung erforderlich ist, also ideal für den gewerblichen Bedarf.



Der große Vorteil eines solchen Systems ist, dass es sich im Sommer einfach in den Kühlbetrieb schalten lässt.

Deckenkassette

Deckenunterbaugerät

Wandgerät

Standgerät

Kanaleinbaugerät



Vorteile und Beschreibung Innengeräte auf Anfrage



Power Inverter Wärmepumpe



Mit den Power Inverter Wärmepumpen, die in einer großen Leistungsbandbreite angeboten werden, heizen Sie an kalten Tagen und klimatisieren an heißen Tagen jede Raumgröße optimal. Mehr Komfort, mehr sparen!

Komfortvorteile

Zuverlässig

Konzipiert für den täglichen Einsatz bieten die Power Inverter eine hohe Betriebssicherheit. Selbst bei $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ heizt die Wärmepumpe effektiv und sicher.

Kompakt

Platzsparende Aufstellung des flüsterleisen Außen-gerätes im Außenbereich des Gebäudes. Die Wärme-pumpe ist gleichzeitig eine Heizung für den Winter und eine Klimaanlage für den Sommer inklusive Raumluft-Filterung, von der nicht nur Allergiker profitieren.

Flexibel

Egal, wo Sie Ihr Außengerät anbringen möchten, mit bis zu 70 m Leitungslänge haben Sie die Flexibilität, die Sie sich wünschen.

Ökologisch

Alle Mitsubishi Electric Klimalösungen basieren auf dem umweltverträglichen Kältemittel R410A.

Sparvorteile

Energiesparend

Dank modernster Invertertechnologie verbrauchen die Power Inverter nur minimal Energie – und mit Hilfe der stufenlosen Leistungsanpassung nur dann, wenn diese auch benötigt wird.

Kostensparend

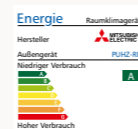
Bei einem Neubau entstehen deutlich geringere Investitionskosten, da Heizungskeller, Öltank oder Gasanschluss und Schornstein komplett entfallen.

Kompatibel

Die Power Inverter können nachträglich in ein bestehendes Heizsystem eingebunden werden.

Einfach

Warum zwei Geräte kaufen, wenn eines alles kann? Die bewährte Wärmepumpe kann monovalent eingesetzt werden, das heißt, dass ein weiteres Heizsystem, wie eine elektrische Zusatzheizung, überflüssig ist.



Leistungsdaten ...

... mit denen Sie beim Power Inverter rechnen können:

Außengerät	PUHZ-RP35VHA	PUHZ-RP50VHA	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA
Kälte- / Heizleistung (kW)	3,6 (1,6-4,5)	5,0 (2,3-5,6)	6,0 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)
	4,5 (1,6-5,2)	6,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)
Schalldruckpegel dB(A)	44 / 46	44 / 46	47 / 48	47 / 48
Luftvolumenstrom (m ³ /h)	2100	2100	3300	3300
Abmessungen in mm (B/T/H)	800 / 300 / 600	800 / 300 / 600	950 / 330 / 943	950 / 330 / 943
Gewicht (kg)	45	45	75	75
Gesamtleitungslänge (m)	50	50	50	50
Max. Höhendifferenz (m)	30	30	30	30
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50

Außengerät	PUHZ-RP100YHA	PUHZ-RP125YHA	PUHZ-RP140YHA	PUHZ-RP200YHA	PUHZ-RP250YHA
Kälte- / Heizleistung (kW)	10,0 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	14,0 (5,5-15,3)	19,0 (9,0-22,4)	22,0 (11,2-28,0)
	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,5-16,0)	16,0 (5,0-18,0)	22,4 (9,0-25,0)	27,0 (12,5-31,5)
Schalldruckpegel dB(A)	49 / 51	50 / 52	50 / 52	55 / 59	55 / 59
Luftvolumenstrom (m ³ /h)	6000	6000	6000	9000	9000
Abmessungen in mm (B/T/H)	950 / 330 / 1350	950 / 330 / 1350	950 / 330 / 1350	950 / 330 / 1350	950 / 330 / 1350
Gewicht (kg)	135	130	130	135	135
Gesamtleitungslänge (m)	75	75	75	120	120
Max. Höhendifferenz (m)	30	30	30	30	30
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50



PUHZ-RP35/50VHA PUHZ-RP60/71VHA PUHZ-RP100 - 250YHA

Garantierter Einsatzbereich

Kühlen	Innen:	19 ° – 35 °C	(trocken)
		15 ° – 22,5 °C	(feucht)
	Außen:	-15 ° – 46 °C	(trocken)
Heizen	Innen:	17 ° – 28 °C	(trocken)
	Außen:	-11 ° – 35 °C	(trocken)



Zubadan Wärmepumpe

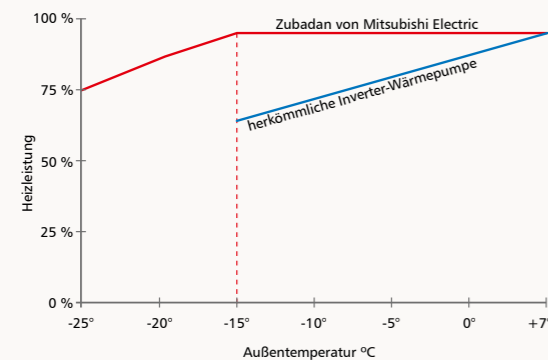


Die Zubadan Wärmepumpe wurde eigens zum Beheizen von Wohn- und Gewerberäumen entwickelt. Sie heizt selbst an sehr kalten Tagen mit bis zu -25°C Außentemperatur. Zudem verfügt sie über alle Vorteile der Power Inverter Wärmepumpe - und noch einige mehr.

Komfortvorteile

Leistungsstark

Selbst bei -15°C steht die Zubadan mit 100% Leistung bereit, wenn konventionelle Wärmepumpen nur 60% schaffen.



Schnell

In nur wenigen Minuten wird es mit der Zubadan Wärmepumpe wohlig warm - schneller und günstiger als durch träge Öl- oder Gasheizungen.

Winterfest

Vor allem bei Minusgraden muss ihr Außengerät Topleistung bringen. Mit der cleveren und patentierten Tieftemperatur-Kälteleistung bringt die Zubadan Wärmepumpe extra Leistung, um ein behagliches Raumklima auch bei tiefsten Außentemperaturen sicher zu stellen.

mepumpe extra Leistung, um ein behagliches Raumklima auch bei tiefsten Außentemperaturen sicher zu stellen.

Luft/Luft-System

An ein Außengerät können ein bis vier unterschiedliche Innenmodelle angeschlossen werden, um innerhalb einer Klimazone (eines größeren Raumes) ein harmonisches Raumklima zu erhalten. Dies ist besonders für Gewerbeflächen von Vorteil.

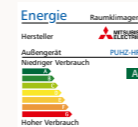
Sparvorteile

Energiesparend

Wenn Sie Energie sparen wollen, dann richtig! Alle Zubadan Wärmepumpen verfügen über die Energieeffizienzklasse A – ein Garant für höchste Wirtschaftlichkeit.

Optimierte Abtaufunktion

Wenn bei Minusgraden die Luftfeuchtigkeit am Außengerät gefriert, schaltet sich automatisch die optimierte Abtaufunktion ein, so dass Energieeffizienz und Heizleistung konstant gewährleistet sind. Durch die Zubadan-Technik kann das Außengerät besonders schnell und effektiv abtauen, um bereits nach wenigen Minuten wieder die volle Heizleistung zu garantieren.



Leistungsdaten ...

... mit denen Sie bei der Zubadan Wärmepumpe rechnen können:

Außengerät	PUHZ-HRP71VHA	PUHZ-HRP100VHA	PUHZ-HRP100YHA	PUHZ-HRP125YHA
Kälte- / Heizleistung (kW)	7,1 (4,9-8,1)	10,0 (4,9-11,4)	10,0 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)
	8,0 (4,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)
Schalldruckpegel dB(A)	52	52	52	52
Luftvolumenstrom (m³/h)	6000	6000	6000	6000
Abmessungen in mm (B/T/H)	943 / 330 / 1350	943 / 330 / 1350	943 / 330 / 1350	943 / 330 / 1350
Gewicht (kg)	120	120	134	134
COP Luft/Luft	3,42	3,61	3,61	3,61
COP Luft/Wasser A2/W35	3,24	3,02	3,02	2,70
A7/W35	4,40	4,26	4,26	4,22
A7/W45	3,24	3,24	3,24	3,24
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

A2/A7 = Außentemperatur 2°C bzw. 7°C W35/W45 = Wassertemperatur 35°C bzw. 45°C

Garantierter Einsatzbereich der Zubadan Wärmepumpe

Kühlen	Innen:	$19^{\circ} - 32^{\circ}\text{C}$	(trocken)
		$15^{\circ} - 23^{\circ}\text{C}$	(feucht)
	Außen:	$-15^{\circ} - 46^{\circ}\text{C}$	(trocken)
Heizen	Innen:	$17^{\circ} - 28^{\circ}\text{C}$	(trocken)
	Außen:	$-25^{\circ} - 35^{\circ}\text{C}$	(trocken)



PUHZ-HRP71 - 125

Die laufruhigen Wärmepumpen PUHZ-HRP sind sehr leise im Betrieb und stören weder die Nachbarn noch sind sie hörbar durch das geöffnete Fenster in 3m Entfernung.

Zubadan ist japanisch und bedeutet Super (Zuba) Heizen (dan).



- ① Wärmepumpe Mitsubishi Electric
- ② Plattenwärmetauscher (bauseitig)
- ③ Pufferspeicher (bauseitig)
- ④ Fußbodenheizung
- ⑤ Kaltwasser-Wandgerät (bauseitig)
- ⑥ Heizkörper/Radiator
- ⑦ Dusche
- ⑧ Waschbecken



Sanierung

Einfache Umrüstung vorhandener Heizsysteme

Die Mitsubishi Electric Wärmepumpen lassen sich in bestehende Heizsysteme problemlos integrieren. Die vorhandenen Speicher, Pumpen, Mischventile und Regelungen können im Normalfall wieder verwendet werden, so dass der Installationsaufwand reduziert wird. Die Wärmepumpe kann sowohl die Fußbodenheizung als auch die Warmwasserbereitung energieeffizient realisieren.

Altbau

Energiesparend heizen und Brauchwasser erwärmen

Insbesondere bei der Altbausanierung können Luft/Wasser-Wärmepumpen den Energieverbrauch extrem senken. Auch bei hohen Vorlauftemperaturen bis 60°C ist ein Heizbetrieb über die vorhandenen Radiatoren (Heizkörper) möglich. Die Kombination Heizen und Brauchwassererwärmung macht den Einsatz der Mitsubishi Electric Luft/Wasser-Wärmepumpe besonders effizient, da keine Extragereäte wie z.B. eine Elektrozusatzheizung notwendig sind. Dies spart Platz im Keller und zusätzliche Energie, was sich bei den Betriebskosten günstig auswirkt.

Neubau

Von Anfang an zukunftsorientiert heizen und klimatisieren

Der Einsatz der Mitsubishi Electric Luft/Wasser-Wärmepumpe ist denkbar einfach: In der Planungsphase können alle Komponenten auf das Wärmepumpensystem abgestimmt werden. Dazu gehören Flächenheizsysteme (Fußbodenheizung) oder Radiatorheizsysteme (Fußbodenheizung) oder Radiatorheizkörper, die mit niedrigen Vorlauftemperaturen geplant werden. Die Brauchwassererwärmung erfolgt wirtschaftlich über die Wärmepumpe. Zusätzlichen Komfort bietet die Kühlfunktion der Wärmepumpe, die einzelne Räume im Sommer über Klimageräte energiesparend klimatisieren kann.



In Zukunft wirtschaftlich heizen

Halbieren Sie Ihre Heizkosten

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

Tipp: Anhand unseres Beispiels können Sie Ihre Energiekostenschnellselbstberechnen. Einfach den Jahresenergiebedarf (finden Sie auf der Abrechnung Ihres Versorgers) in die Berechnung einsetzen und sehen wie viel Sie sparen können.

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

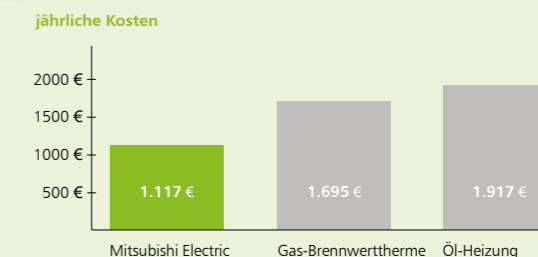
Heizsystem	Mitsubishi Electric	Gas-Brennwerttherme	Öl-Heizung
Jahresarbeitszahl/Wirkungsgrad	3,5*	0,95	0,9
Jahresenergiebedarf	23.000 kWh / 3,5 = 6.571 kWh	23.000 kWh / 0,95 = 24.210 kWh	23.000 kWh / 0,9 = 25.555 kWh (= 2.555,5 e/a)
Jahresenergiekosten	6.571 kWh x 0,17 €/kWh Strom = 1.117,07 €	24.210 kWh x 0,07 €/kWh Gas = 1.694,70 €	25.555 kWh x 0,075 €/l Öl = 1.916,63 €
Jährliche Einsparung		+577,63 €	+799,56 €

*Zubadan, abhängig vom Einsatzbereich
Kalkulation basiert auf Durchschnittspreisen Gas/Strom/Öl (Stand Juni 2008)

So viel können Sie bald sparen:

$$\text{Ihre Heizkostenrechnung} - \frac{\text{Ihr kWh Jahresverbrauch}}{3,5} \times 0,17 \text{ kWh Strom} = \text{Ihre Kostenersparnis}$$

So können Sie noch mehr sparen: Fragen Sie bei Ihrem Energieversorger nach Niedrigtarifen für Wärmepumpen-Strom. Dieser liegt in der Regel bei nur 8 bis 9 Cent, so dass Sie Ihre Heizkosten nochmals um 50% reduzieren können!





Klimatisierung mit einer Weltmarke



Tipps zu Fördermitteln

Wärmepumpen sind förderfähig

Private Bauherren, Eigentümer von Ein- oder Mehrfamilienhäusern, Wohnungsbauunternehmen und kleinere oder mittlere private gewerbliche Unternehmen können Förderungen von Bund und Ländern erhalten, die aus zinsgünstigen Darlehen oder Zuschüssen bestehen. Das Bundesministerium für Umwelt hat eine neue Richtlinie zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien herausgegeben, die Anfang 2008 in Kraft getreten ist. Wer sein Haus oder seine Gewerbeimmobilie mit Umweltwärme beheizt, kann mit Zuschüssen rechnen. Wichtig: Die Antragstellung beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) muss bis 6 Monate nach Betriebsbereitschaft der förderfähigen Wärmepumpenanlage erfolgen. Förderfähig sind effiziente Wärmepumpen für die Warmwasserbereitung und die Bereitstellung des Heizwärmebedarfs eines Gebäudes. Für Luft/Wasser-Wärmepumpen im Neubau 5 Euro/m² (maximal 850 Euro). Bei mehr als zwei Wohneinheiten 10% der nachgewiesenen Nettoinvestition. Für Luft/Wasser-Wärmepumpen im Bestand 10 Euro/m² (maximal 1500 Euro). Bei mehr als zwei Wohneinheiten 10% der nachgewiesenen Nettoinvestition.

Noch mehr Förderungen

Die KfW Förderbank bietet in ihrem Programm „Ökologisches Bauen“ ein zinsgünstiges Darlehen in Höhe von 100% der Investitionskosten (max. 50.000 Euro je Wohneinheit) an. Auch die regionalen Energieversorger wie beispielsweise die Stadtwerke Düsseldorf unterstützen die Installation von Wärmepumpen mit 75 Euro/kW Heizleistung (max. 750 Euro) bei Privatpersonen, die seit 12 Monaten Kunden sind. Wichtig:

Die Luft/Wasser-Wärmepumpe muss eine Jahresarbeitszahl von mindestens 3,3 bzw. 3,5 (im Gebäudebestand/im Neubau) aufweisen. Auch die Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena) hilft Eigentümern von Ein- und Mehrfamilienhäusern bei der Finanzierung einer geplanten Sanierung.



Alles aus einer Hand

Beratung, Planung und Montage vom Fachmann.
Dieser Katalog wurde Ihnen überreicht durch:



Mitsubishi Electric schafft Wohlfühlklima überall dort, wo Menschen leben und arbeiten. Ganz gleich, ob im Wohnbereich oder in gewerblich genutzten Räumen. In Millionen von Gebäuden kühlen, heizen und filtern unsere Klimasysteme die Raumluft. Dass dies auf höchstem technischen Niveau geschieht, wissen Endverbraucher, Handwerk und Handel.

Mitsubishi Electric steht für Erfahrung und Innovation gleichermaßen: Seit mehr als 85 Jahren setzt unser Unternehmen immer wieder neue Standards in der Klimatechnik und hat sich mit einem umfangreichen Produktprogramm als einer der bedeutendsten Hersteller weltweit etabliert.

Gemäß unserem Slogan *Changes for the Better* erfolgt eine permanente Weiterentwicklung unseres Klima- und Lüftungsprogramms, um unsere Produkte an die Bedürfnisse von heute und morgen anzupassen. Alle unsere Klimasysteme sind für einen umweltfreundlichen, energiesparenden sowie flüsterleisen Betrieb konzipiert, damit Sie lange Freude daran haben.



Umweltinitiative 2021

Klimaschutz ist weltweit ein zentrales Thema, das ganz entscheidend unsere Zukunft mitbestimmt. Im Kyoto Protokoll sind die Ziele zur Verminderung des klimaschädigenden Treibhausgases CO₂ festgelegt.

Die Reduzierung von CO₂-Emissionen durch fortschrittliche Technik und hoch energieeffiziente Produkte hat bei Mitsubishi Electric Tradition und wird durch die Umweltinitiative 2021 in die Zukunft fortgeschrieben. In ihrer 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 zu liebe.