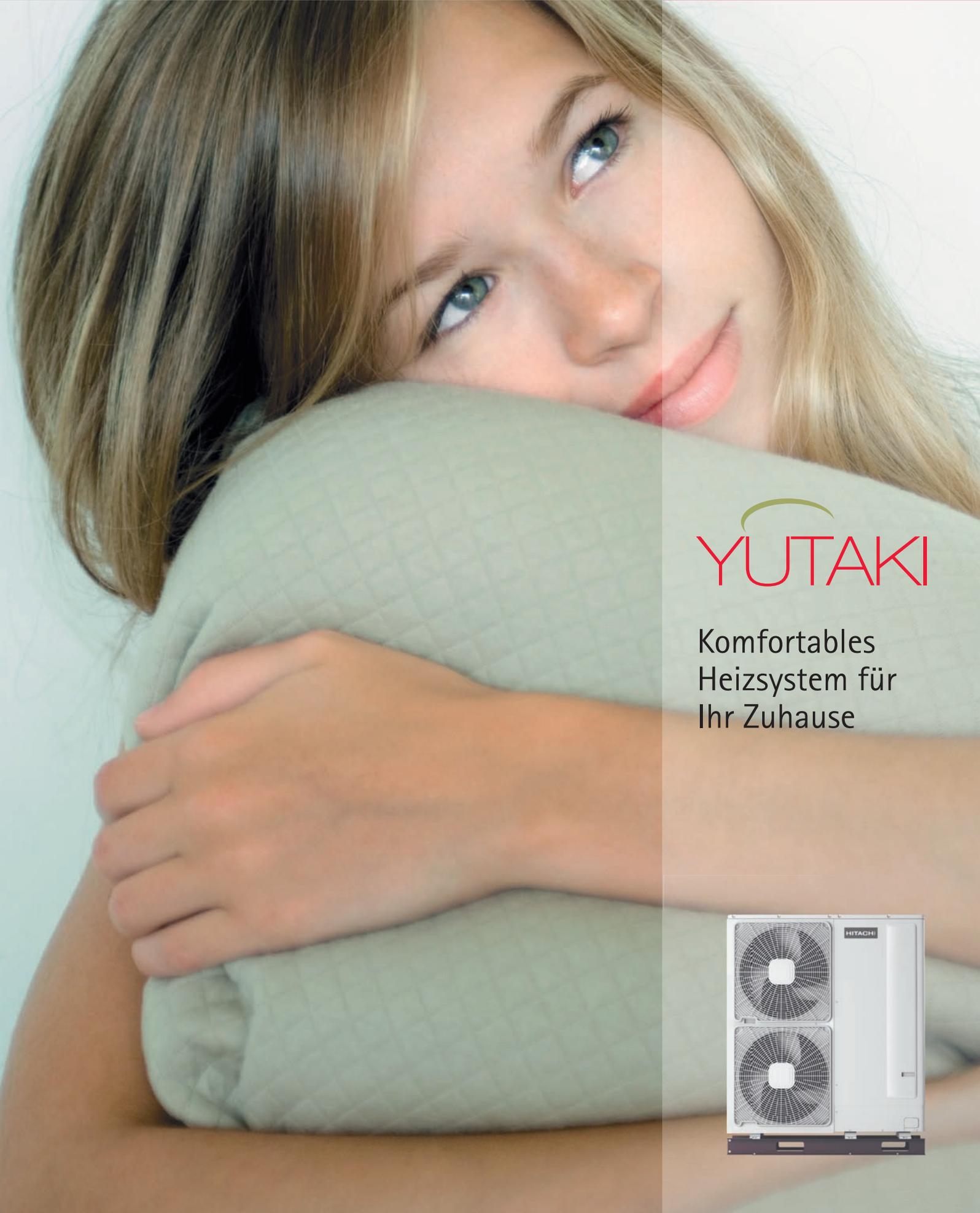


YUTAKI

HITACHI
Inspire the Next



YUTAKI

Komfortables
Heizsystem für
Ihr Zuhause



Wissenswertes

▶ Wie funktioniert eine Wärmepumpe?

Eine Wärmepumpe transportiert selbst bei niedrigen Temperaturen von bis zu -20°C die Wärmeenergie von außen nach innen und wärmt das Rauminnere auf. Und wenn es im Sommer heiß ist, funktioniert sie genau umgekehrt. Im Gegensatz zu allen anderen Heizungssystemen erzeugt dieses thermodynamische System mehr Energie als es verbraucht. Und es schont dabei noch die Umwelt.



Im Winter wird die Wärmeenergie von außen nach innen transportiert.



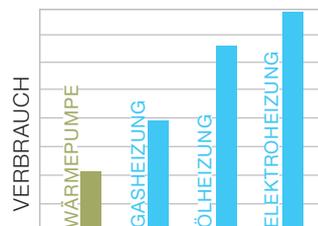
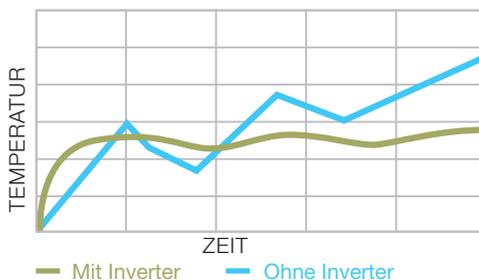
Im Sommer wird die Wärme aus dem Inneren nach außen abgegeben.

▶ DC INVERTER – Technologie für mehr Komfort und größere Energieeinsparungen.

HITACHI ist einer der ersten Hersteller, der die DC INVERTER - Technologie in den Bau von Luft/Wasser-Wärmepumpen integriert. Damit lässt sich die Leistung für die Beheizung des Hauses exakt an den tatsächlichen Bedarf anpassen. Die YUTAKI-Wärmepumpe kann 60% bis 130% ihrer Nennleistung abgeben.

Das bedeutet für Sie:

- geringerer Stromverbrauch durch lastabhängige Leistungsregelung,
- geringer Platzbedarf der Heizung (Aufstellfläche für Therme im Heizungskeller sowie Kamin entfällt),
- äußerst leises Heizsystem.



⁽¹⁾ Im Vergleich zu einer elektrischen Heizung. Unverbindliches Beispiel, Abweichungen je nach Installations-, Betriebsbedingungen und Ort sind möglich.

1 kW Verbrauch = 3 kW Heizleistung
Das sind im Durchschnitt mehr als 60% kostenlose Energie!⁽¹⁾

HITACHI verwendet eine aktuelle Regelungstechnik für die wasserseitige Steuerung der YUTAKI-Wärmepumpe. Unter anderem wird die Vorlauftemperatur entsprechend der Außentemperatur angepasst um Energie zu sparen.

▶ Einfache Bedienung

Die Steuerung Ihrer YUTAKI Wärmepumpe ist dank ergonomisch designtem Raumthermostat äußerst komfortabel: Sie können die Temperatur jederzeit auf Knopfdruck anpassen. Ihnen stehen vielfältige Programmierungs-Möglichkeiten zur Verfügung, mit denen die Temperatur in Ihrem Haus automatisch geregelt wird. Mit Wochen- und Monatsprogrammen, Wochenendmodus und Nachtabstaltung geht das Energiesparen dabei fast wie von allein.

▶ HITACHI liefert äußerst leistungsfähige Lösungen

Die Energieklasse gibt gemäß den EU-Richtlinien das Leistungsniveau von Klimateinheiten und Wärmepumpen an. Dabei werden Energieverbrauch und Schalldruckpegel berücksichtigt. Weil HITACHI-Systeme eine Jahresarbeitszahl von bis zu 5 erreichen, gehören die meisten dieser Systeme zur Energieklasse A – der besten Energieklasse. Auf dem Klimageräte-Markt setzen HITACHI-Systeme damit Maßstäbe.

Nutzen Sie auch die Fördermöglichkeiten für Wärmepumpen – fragen Sie Ihren Energieberater!



HITACHI und der Umweltschutz

- ▶ HITACHI verwendet das umweltfreundliche Kältemittel R410A, das die Ozonschicht nicht schädigt.
- ▶ Der Herstellungsprozess der HITACHI-Systeme entspricht den Umweltschutzvorschriften.
- ▶ Die HITACHI-Systeme entsprechen der europäischen Umweltrichtlinie RoHS, die den Einsatz von bestimmten umweltschädlichen Stoffen wie Blei und Quecksilber begrenzt.
- ▶ Als Mitglied von ECOLOGIC engagiert sich HITACHI für die Rücknahme und das Recycling seiner Altgeräte sowie der ersetzten Systeme. HITACHI erfüllt auf diese Weise die europäische WEEE-Richtlinie.

Weitere Informationen über das Recyclingverfahren finden Sie auf der Webseite www.hitachi.com



Die Wärmepumpe
YUTAKI – japanisch für
„heißer Wasserfall“ –
ist ein modernes und
leistungsfähiges
Heizsystem.

YUTAKI – eine einzigartige Konzeption mit einer Vielzahl von Vorteilen

Als so genannte LUFT/WASSER-Wärmepumpe... wandelt YUTAKI die natürlichen Ressourcen in kosteneffiziente Heizenergie um. Auf diese Weise können verschiedene Arten von Wärmeträgern genutzt werden, z.B. Nieder- oder Hochtemperaturheizkörper, Fußbodenheizungen, Klimakonvektoren und Warmwasserbereiter.



Eine YUTAKI-Wärmepumpe bietet Ihnen zahlreiche Vorteile:

- ▶ **Sparsamkeit:** 1 kW Verbrauch = bis zu 4 kW Heizleistung unter Nennbedingungen.
- ▶ **Umweltfreundlichkeit:** keine CO₂-Emissionen.
- ▶ **Leichte und schnelle Installation:** Nur ein Gerät wird im Freien installiert.
- ▶ **Platzersparnis und minimale Geräuschentwicklung:** Die Wärmepumpe wird im Freien installiert.
- ▶ **Problemlos im Gebrauch:** Ein programmierbarer Raumthermostat steuert die Wärmepumpe.
- ▶ **Anpassung an Ihre Bedürfnisse:** Zahlreiche Programmierungen sind möglich, je nach Jahreszeit und Nutzung des Hauses (Wochenprogramm, Wochenendprogramm, Ferien, Nachtabsenkung usw.).
- ▶ **Bedienkomfort:** Das Display des Thermostats ist intuitiv und schnell in der Bedienung. Die Wärmepumpe steuert dann Ihre gesamte Heizanlage und die Warmwasserbereitung automatisch. Dazu gehört auch der Betrieb Ihrer alten Heizanlage, wenn sie nicht vollständig durch YUTAKI ersetzt wird.



Raumthermostat

YUTAKI

Eine Wärmepumpe ganz nach Ihren Bedürfnissen

Eine FLEXIBLE Lösung für SANIERUNGEN

Die YUTAKI-Wärmepumpe eignet sich:

- als Ergänzung zu einer vorhandenen Anlage
- als Ersatz für bestehende Heizsysteme

1 YUTAKI-Wärmepumpe

Dank ihrer intelligenten Steuerung ist es möglich, die YUTAKI bei Bedarf automatisch dem bestehenden Heizungssystem zuzuschalten.

2 Bestehendes Heizsystem

3 Heizkörper

4 Raumthermostat



Eine KOMPLETT- LÖSUNG für den NEUBAU

YUTAKI ist eine Wärmepumpe, die sich in jeglicher Weise an Ihre Bedürfnisse anpasst.

1 YUTAKI-Wärmepumpe

2 Warmwasserbereiter

3 Fußbodenheizung

4 Heizkörper

5 Raumthermostat



YUTAKI

Mit YUTAKI haben Sie eine ideale Heizungs-Lösung gefunden: leistungsfähig und komfortabel.

Jetzt können Sie Ihre Raumtemperatur ganz individuell regulieren, um energieeffizient zu heizen. Das ist gut für unsere Umwelt – und Sie sparen Geld dabei.

Einfach perfekt!



Die YUTAKI-Wärmepumpe ist für viele verschiedene Heizsysteme geeignet:



HEIZKÖRPER

- ▶ Einfache Installation (an alle gängigen Heizkörper)



FUSSBODENHEIZUNG

- ▶ Unsichtbare Installation
- ▶ Komfort und gleichmäßige, optimale Temperatur



HYDRAULIKMODULE

	Einheit	RHUE3AVHN	RHUE4AVHN	RHUE5AVHN	RHUE5AHN
Heizleistung (7°C Außentemp. / 35°C Wasser)	kW	5,00 - 7,10 - 8,20	5,00 - 9,50 - 10,90	6,90 - 11,50 - 15,00	6,90 - 11,50 - 15,00
Heizleistung (7°C Außentemp. / 45°C Wasser)	kW	5,00 - 7,10 - 8,10	5,00 - 9,20 - 10,20	6,80 - 11,40 - 14,00	6,80 - 11,40 - 14,00
Heizleistung (-7°C Außentemp. / 35°C Wasser)	kW	3,70 - 5,30 - 6,10	3,70 - 7,10 - 8,10	5,10 - 8,60 - 11,20	5,10 - 8,60 - 11,20
Heizleistung (-7°C Außentemp. / 45°C Wasser)	kW	3,80 - 5,50 - 6,20	3,80 - 7,10 - 7,90	5,30 - 8,80 - 10,80	5,30 - 8,80 - 10,80
Aufgenommene Nennleistung ⁽¹⁾ (7°C Außentemp. / 35°C Wasser)	kW	1,66	2,34	2,83	2,94
COP (Heizen) ⁽²⁾ (7°C Außentemp. / 35°C Wasser)		4,28	4,06	4,06	3,91
Gewicht	kg	150	150	150	150
Maße (H x B x T)	mm	1480 x 1250 x 444			
Stromversorgung		230 V / 1PH / 50 Hz			400 V / 3PH / 50 Hz
Fernbedienung		Funkthermostat			
Elektrischer Widerstand (optional)		6 kW (2,4,6) verfügbar in 230 V oder 400 V			
Schallpegel ⁽²⁾	dB(A)	48	49	51	51
Garantierte Leistungen	°C	-20°C BH / +37,5°C BH (-19,8°C BS / +40°C BS)			

(1) Heiznennleistung, Leistungsaufnahme und Schalldruckpegel beziehen sich auf folgende Konditionen:

- Warmwasser Einlass-/Auslass-Temperatur: 30°C / 35°C
- Einlass-Lufttemperatur über luftseitigen Wärmetauscher: 7°C (DB), 6°C (WB)
- * Leistungsaufnahme beinhaltet nicht die Wasserpumpe

(2) Der Schalldruckpegel bezieht sich auf die folgenden Bedingungen: 1m Abstand von der Vorderseite des Geräts, 1,5m Abstand vom Fußboden. Die oben stehenden Daten wurden in einem schalltoten Raum gemessen, deshalb sollten Schallreflexionen beim Einbau des Gerätes beachtet werden.

Diese Broschüre wurde von uns nach bestem Wissen sorgfältig erarbeitet und ausschließlich unter Berücksichtigung der uns vorliegenden Informationen erstellt. Wir übernehmen für die Vollständigkeit und Richtigkeit der hierin gemachten Angaben oder für die Zuverlässigkeit und Verwendbarkeit der in dieser Broschüre dargestellten Produkte oder Dienstleistungen für einen bestimmten Zweck oder Anwendungsbereich keine Gewähr und/oder ausdrückliche oder stillschweigende Garantie. Änderungen von technischen Daten und/oder der Ausstattung können jederzeit ohne Ankündigung erfolgen. Jegliche Haftung für direkte oder indirekte Schäden gleich welcher Art, die sich aus der Nutzung oder Interpretation dieser Broschüre ergeben, lehnen wir hiermit ausdrücklich ab. Die Urheberrechte aller Texte oder Bilder liegen bei der HITACHI Europe GmbH oder einer Gesellschaft der Hitachi Gruppe, soweit nicht in dieser Broschüre etwas anderes vermerkt ist. Diese Broschüre stellt kein HITACHI Europe GmbH bindendes Angebot dar.

ZERTIFIZIERUNGEN VON HITACHI

- Europäisches Konformitätszeugnis für Niederdruckgeräte.
- Bescheinigung der Produktleistungen durch ein unabhängiges Testlabor.

Hitachi Europe GmbH
Am Seestern 18
40547 Düsseldorf
Postfach 11 05 36
40505 Düsseldorf

www.hitachiircon.com

YUTDE-01-2008



Wenden Sie sich an Ihren Fachbetrieb – er ist Ihr Spezialist: