

ROTEX Brauchwasser-Wärmepumpe

a member of **DAIKIN** group

ROTEX



Maximale Effizienz in der Warmwasser- bereitung

Die ROTEX HPDU monobloc **Brauchwasser-
Wärmepumpe** für die Warmwasserbereitung

Version 200 Liter



A⁺

Skala Warmwasser A+ - F

Version 260 Liter



A⁺

Skala Warmwasser A+ - F

Warmes Wasser aus Luft und erneuerbarer Energie

Die ROTEX HPDU monobloc Wärmepumpe nutzt die Wärme aus der Raumluft um damit das Haus mit Warmwasser zu versorgen. Das Gerät ist steckerfertig und muss nur noch an die Wasserleitungen angeschlossen werden. Sie eignet sich ideal für Neubau und Modernisierung.

Oft werden Räume ungewollt durch einen Heizkessel oder durch elektrische Geräte passiv beheizt. Diese Abwärme nutzt die Brauchwasser-Wärmepumpe zur Warmwasserbereitung.

Die kühle Abluft kann zum Beispiel zum Kühlen bestimmter Kellerbereiche oder einer Vorratskammer genutzt werden. So erhalten Sie einen doppelten Komfort.

Nutzen Sie die Sonne für sich: In Kombination mit einer PV-Anlage oder Solarthermie sparen Sie nochmal Energie.



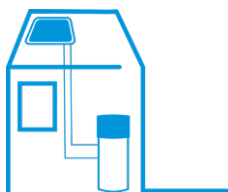
Die ideale Kombination

Eine Brauchwasser-Wärmepumpe kann eine Heizungsanlage ideal ergänzen. Diese kann im Sommer abgeschaltet werden, wenn sie nur gering ausgelastet ist. Hier übernimmt die ROTEX HPDU monobloc mit höchster Effizienz. Das schont Ihren Geldbeutel.

Zwei die zusammen passen: Wärmepumpe + Solar

Die Anbindung an eine PV-Anlage oder Solarthermie-Anlage ist möglich und macht die Brauchwasser-Wärmepumpe besonders effizient.

Die Monoblock Wärmepumpe für die Warmwasserbereitung kann an eine PV-Anlage angeschlossen werden.



Das 260-Liter-Modell der Brauchwasser-Wärmepumpe kann mit einem zusätzlichen Wärmetauscher für den Direktanschluss an eine Solarthermieanlage ausgestattet werden und so die Sonnenenergie maximal nutzen.



Ein intelligentes Produkt

Die ROTEX HPDU monobloc ist „Smart Grid-fähig“. Die moderne Regelung erhöht automatisch die Warmwasser-Solltemperatur sobald genügend PV-Energie vorhanden ist. Dadurch wird die erzeugte elektrische Energie, für die spätere Verwendung, thermisch gespeichert.

Besonderer Komfort und Sicherheit

Einfache Regelung

- Wählen Sie Ihre Betriebsart: „Eco“ – „Auto“ – „Boost“
- Legionellenschutz: Spezieller Schutzzyklus gegen das Wachstum von Bakterien

Betriebsarten

ECO: Es wird ausschließlich erneuerbare Energie genutzt. Der Elektroheizstab wird nicht zugeschaltet. Diese Betriebsart ist besonders energiesparend.

AUTO: Bei Bedarf wird die erneuerbare Energie durch einen Elektroheizstab unterstützt. Diese Betriebsart bietet den optimalen Komfort.

BOOST: Im Boost-Betrieb erfolgt die Warmwasserbereitung in unglaublich kurzer Zeit. In dieser manuell aktivierbaren Betriebsart werden die Wärmepumpe und der Zusatzheizstab gemeinsam betrieben, um möglichst schnell größtmögliche Mengen von Warmwasser zu bereiten.

Einfache Wartung

- Unzählige Aufstellmöglichkeiten. Stellfläche von nur 0,36 m² und leicht zugängliche Anschlüsse von oben und von der Seite.
- Gerät meldet, wenn eine Reinigung des Luftfilters notwendig ist
- Eine (200 Liter) bzw. zwei (260 Liter) auswechselbare Schutzanoden für maximalen Schutz gegen Korrosion.

HPDU monobloc				RKHH2E200AV33	RKHH2E260AV33	RKHH2E260PAV33
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	1.707	2.004	
		Durchmesser	mm	650		
Gewicht	Gerät		kg	83	95	112
Wärmepumpenleistung		nom.	kW	1,82		
COP	A 7/W35			3,00	3,10	
	A15/W35			3,30	3,60	
Speicher	Wasservolumen		l	200	260	
	Betriebsbereich	min.	°C	10		
		max.	°C	70 (1)		
Isolierung	Wärmeverlust	W	60	70	71	
Betriebsbereich	Warmwasser	min.	°C	-7		
		max.	°C	38		
Schalleistungspegel		nom.	dB(A)	53		
Kältemittel	Typ			R-134a		
	GWP			1430		
	Füllmenge		kg	0,90		
		TCO ₂ eq		1287		
IP Klasse				IP-X4		
Stromversorgung	Phase			1~		
	Frequenz		Hz	50		
	Spannung		V	230		
Strom	Max. Betriebsstrom		A	2,4		
Hinweis	(1) > 62°C nur Reserveheizer, kein Wärmepumpenbetrieb					

Hohe Performance und Komfort mit ultimativer Energieeinsparung

Lässt keine Wünsche offen:

Höchste Effizienz



- Warmwassertemperaturen bis 62°C ohne Einsatz eines Heizstabs
- COP-Werte von bis zu 3,6

Solaranschluss vorbereitet



- „Smart Grid-fähig“: Kombination mit einer PV-Anlage
- Kombination mit einer Solarthermie-Anlage (260L)

Außergewöhnlich leise



- Nur 36 dB(A) in einem Abstand von 2 m
- Eines der leisesten Geräte auf dem Markt

Einfache Installation und Wartung



- Hochwertige Materialien sorgen für Langlebigkeit
- Kompakte Abmessung, passt durch jede Türe
- Steckerfertig

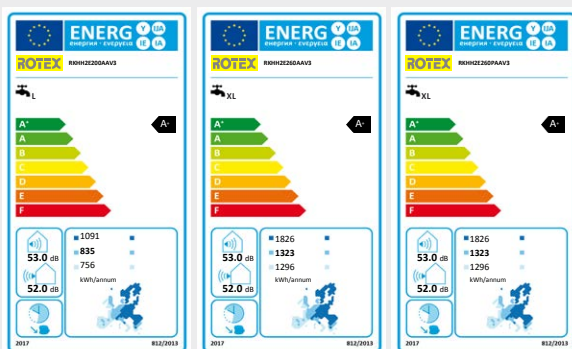
Wie für Sie gemacht



- Höherer Komfort durch 3 Betriebsarten
- Verschiedene Speichergrößen:
 - 200l (H x Ø) 1.707 x 650 mm
 - 260l (H x Ø) 2.004 x 650 mm
- Optional mit Bivalenzfunktion



Sehr leise:
36 dB(A)*



Energieeffizienzklasse A+

Die ROTEX Brauchwasser-Wärmepumpe ist in die Energieeffizienzklasse „A+“ entsprechend der EU Ökodesign-Richtlinien eingeordnet.

* bei freier Aufstellung in 2m Entfernung

a member of **DAIKIN** group

ROTEX

Was ROTEX von anderen Herstellern unterscheidet

Wir bieten Ihnen individuelle Lösungen für ein optimales Wohn- und Arbeitsklima – natürlich, intelligent, zukunftssicher.

ROTEX ist Hersteller und Anbieter kompletter, innovativer und umweltschonender Heizungssysteme – und das mit jahrzehntelanger Erfahrung. Seit 1973 steht ROTEX für Innovation und Know-how in der Wärmeerzeugung, -speicherung und -verteilung. Bei der Produktentwicklung unserer hochwertigen und perfekt aufeinander abgestimmten Einzelkomponenten steht immer der Nutzen für den Anwender im Vordergrund.

Das ROTEX Produktportfolio erstreckt sich von Wärmepumpen, Brennwertheizkesseln für Öl und Gas, Solaranlagen und Wärmespeichern über Fußbodenheizungen und Heizöllagertanks bis hin zu Regenwasserspeichern. Innovative Systeme, die eine optimale Nutzung von herkömmlichen und alternativen Energieträgern in Ein- und Mehrfamilienhäusern ermöglichen. Egal ob Neubau oder Modernisierung. ROTEX Produkte stehen für eine einzigartige Kosten-Effizienz bei maximaler Umweltverträglichkeit und höchster Flexibilität.

Die ROTEX Heating Systems GmbH ist eine hundertprozentige Tochter der Daikin Europe NV und somit Mitglied der DAIKIN Gruppe des weltweit führenden Herstellers und Anbieters von Anlagen zur Heizung, Lüftung und Klimatisierung. Durch unsere vereinte Kompetenz entstehen optimale Produktlösungen, die höchsten Anwender-Ansprüchen gerecht werden.

ROTEX Heating Systems GmbH

Langwiesenstraße 10
D-74363 Güglingen
www.rotex.de



ROTEX Heizungs-Konfigurator



Mit wenigen Klicks
zum optimalen
Heizsystem!

www.rotex.de