

# ROTEX Gas-Hybrid-Wärmepumpe

a member of **DAIKIN** group

# ROTEX



## Ein starkes Team

Die ROTEX HPU hybrid **Gas-Hybrid-Wärmepumpe** wählt automatisch immer den günstigsten Heizbetrieb.



Systemeffizienz mit Solar\*:



**A++**



**A+++**

\* ROTEX System bestehend aus:  
HPU hybrid 8/32 kW H/C, H/C 544/32/0-DB,  
4 Solarkollektoren V26P

## Clever modernisieren mit Wärmepumpe und Gas

### Die Hybrid-Kombination von ROTEX: effizient, komfortabel und zuverlässig

Hohe Vorlauftemperaturen in bestehenden Gebäuden schränken den Einsatz einer Wärmepumpe oft ein. Bei der Modernisierung einer bestehenden Gasheizung stellt sich daher oft die Frage: Kann eine Wärmepumpe diese Aufgabe übernehmen? Die ROTEX HPU hybrid vereint eine regenerative Luft-/Wasser-Wärmepumpe mit energiesparender Gas-Brennwert-Technik. Mit Vorlauftemperaturen von 25 °C bis 80 °C ist die ROTEX HPU hybrid für jeden Typ von Gebäude geeignet. Zuverlässigkeit, Flexibilität, höchster Komfort und die Nutzung regenerativer Energien zeichnen das Hybridgerät von ROTEX aus.

### Einfachste Installation im Handumdrehen

Das werksseitig aufeinander abgestimmte System ROTEX HPU hybrid eröffnet Ihnen neue ungeahnte Möglichkeiten bei der Modernisierung. Das System kann direkt beim Austausch des Gaskessels in das bestehende Heizsystem eingebunden werden. Das bedeutet alle vorhandenen Heizkörper oder auch eine Fußbodenheizung können bestehen bleiben. Auch die Kombination mit einem Speicher für die Trinkwassererwärmung ist problemlos möglich. Selbst alternative, zukünftige Heizsysteme, die regenerative Energieträger nutzen, können flexibel in das System eingebunden werden. Die Arbeiten beschränken sich fast ausschließlich auf den Heizraum. Lediglich das Wärmepumpenaußengerät muss zusätzlich installiert und eingebunden werden. Der Aufwand für die Auswahl der richtigen Komponenten und die Montage sind gering, extrem einfach und schnell realisiert.

„Lange Zeit wurde uns gesagt, dass eine Wärmepumpe für unser Haus unwirtschaftlich sei. Aber mit der Hybrid-Wärmepumpe von ROTEX haben wir dann doch die ideale Lösung gefunden, erneuerbare Energien zu nutzen. Alle vorhandenen Heizkörper konnten wir komplett einbinden und die intelligente Steuerung wählt immer die günstigste Betriebsart. Jetzt genießen wir die Sicherheit, trotz steigender Energiepreise für die Zukunft gerüstet zu sein.“

Stefanie und Jochen Sinner, Hausrenovierer



### Starke Leistung auf kleinstem Raum

Die Inneneinheit der ROTEX HPU hybrid benötigt nicht mehr Platz als eine konventionelle Gastherme und das kompakte Außengerät kann platzsparend und flexibel im Außenbereich des Gebäudes installiert werden.

# Transparenz für Effizienz



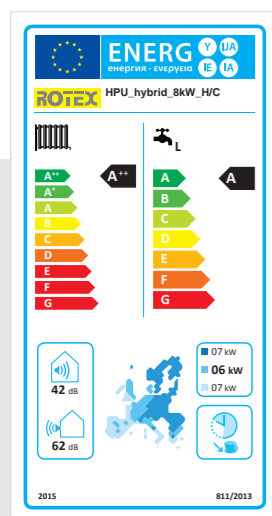
## September 2015: Energieeffizienzlabel jetzt auch für Heizungen

Von Kühlschränken, Fernsehern und anderen stromverbrauchenden Produkten kennt man die Labels bereits. Ab dem 26. September 2015 gilt auch

für Wärmerezeuger und Warmwasserbereiter eine europaweite Kennzeichnungspflicht mit dem EU Energieeffizienzlabel. Durch die Kennzeichnung werden die einzelnen Heizprodukte vergleichbarer und sie dienen als wichtige Entscheidungshilfe beim Kauf.

### Wie die Energieeffizienzklassen zustande kommen

Entscheidend für die Einteilung in die unterschiedlichen Energieeffizienzklassen ist die errechnete jahreszeitbedingte Energieeffizienz. Vereinfacht gesagt: das Verhältnis zwischen Nutzwärme und der benötigten Gesamtenergiezufuhr. Je höher der Anteil regenerativer Energien bei der Wärmeerzeugung, desto besser die Effizienzklasse. Dementsprechend erreichen Wärmepumpen in der Regel die höchsten Effizienzklassen (A+ und besser), gefolgt von Gas- und Öl-Brennwertkesseln sowie Heizwertkesseln, die nach den genannten Kriterien die vergleichsweise schlechtesten Werte aufweisen.



Produktlabel  
HPU hybrid  
8 kW H/C

### Effizienzklassen für Produkte und Systeme

Einzelne Wärmerezeuger erhalten ein Produktlabel. Die Effizienz einer Heizungsanlage hängt allerdings nicht nur vom Wärmerezeuger alleine, sondern von mehreren Komponenten ab. Aus diesem Grund wurde das sogenannte Verbundlabel bzw. Paketlabel eingeführt, das die Kombination des Wärmerezeugers mit Zusatzkomponenten wie Regelung, Speicher, Solaranlagen und/oder einem weiteren Wärmerezeuger darstellt. Errechnet wird das Verbundlabel aus den Effizienzwerten der einzelnen Geräte.

### Beratung durch den Fachmann

Jedes Gebäude ist unterschiedlich. Vor allem in der Modernisierung sollte die Auswahl eines neuen Heizsystems nicht alleine an die Effizienzeinstufung geknüpft werden. Abhängig von den Gegebenheiten des Gebäudes kann ein Heizsystem mit geringerer Effizienzeinstufung weniger Energie verbrauchen als ein System mit höherer Einstufung. Eine sorgfältige Auslegung und Beratung vom Fachmann ist wichtig. Vertrauen Sie auf den ROTEX-Partner.

### Mit ROTEX auf der sicheren Seite

Alle ROTEX Produkte sind geprüft und erfüllen die Kriterien der Ökodesign-Richtlinie. Die Energielabels geben zuverlässig die exakte Effizienzklasse an, sowohl für Einzelprodukte als auch für Paketlösungen.

In ihren Einzelkomponenten perfekt aufeinander abgestimmt, bieten unsere Komplettsysteme besten Komfort und höchste Sicherheit.

# Starke Systemlösung: Gas-Hybrid-Wärmepumpe und Solar

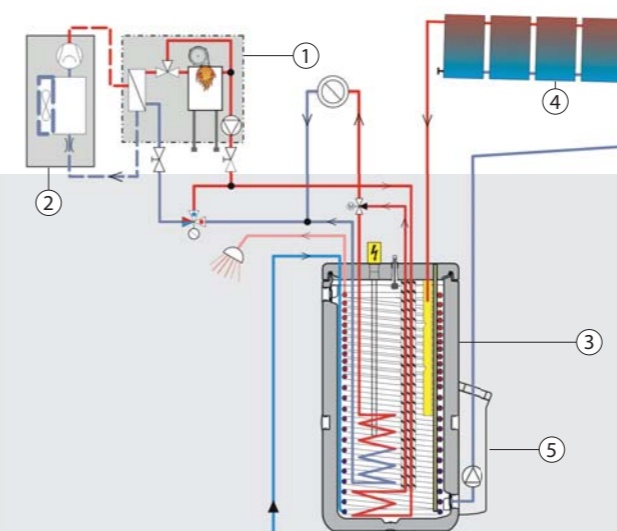
### Exzellente Werte für Paketlabel

Die Kombination mit einer thermischen Solaranlage ist die wirksamste Möglichkeit, die Effizienzklasse der Gesamtanlage zu verbessern. Der ROTEX Wärmespeicher HybridCube ist die ideale Ergänzung zur ROTEX HPU hybrid und bereits für die Solaranbindung optimiert. In Kombination mit ROTEX Solaris wird das System zu Ihrer persönlichen Sonnenheizung. Die integrierte Heizungsunterstützung und das große Speichervolumen führen zu einer Aufwertung der Anlage in der Energieeffizienzklasse bei der Trinkwassererwärmung und auch für die Raumheizung.

### Systemeffizienz mit Solar\*:



\* ROTEX System bestehend aus:  
HPU hybrid 8/32 kW H/C, HYC 544/32/0-DB,  
4 Solarkollektoren V26P



### Anlagenschema System HPU hybrid mit Wärmespeicher und Solar

- 1 Inneneinheit der Gas-Hybrid-Wärmepumpe bestehend aus Wärmepumpen-Innengerät und Gas-Brennwertgerät
- 2 Wärmepumpen Außengerät
- 3 Wärmespeicher
- 4 Thermische Solarkollektoren
- 5 Solarstation

# Maximale Energieausnutzung

## Höchste Effizienz bei jeder Außentemperatur

Die ROTEX Gas-Hybrid-Wärmepumpe erreicht eine maximale Energieausnutzung durch ihren bivalent parallelen und alternativen Betrieb. Dabei wird so lange wie möglich die Wärmepumpe angesteuert oder beide Geräte laufen parallel, was sich positiv auf die Kosten auswirkt. Der Gaskessel läuft nur, wenn hohe Temperaturen gebraucht werden und sein Einsatz daher wirklich notwendig ist. Deshalb arbeitet die ROTEX HPU hybrid zu jeder Zeit und in jedem Betriebszustand mit maximaler Effizienz.

## Immer die günstigste Wärmeerzeugung

Die aktuellen Strom- und Gaspreise werden einfach in die Steuerung der ROTEX HPU hybrid eingegeben. Das Gerät wählt dann automatisch in jedem Betriebszustand die günstigste Wärmeerzeugung. So haben Sie Ihre Heizkosten stets im Griff. Alternativ können Sie sich für eine ökologische Betriebsweise entscheiden. Das Gerät wählt dann immer die Energieart mit der geringsten Umweltbelastung.

## Maximale Wasserhygiene

Bei der Warmwasserbereitung haben Sie die Wahl zwischen dem hygienischen Durchlauferhitzer-Prinzip oder der Kombination mit einem komfortablen ROTEX Wärmespeicher.

## Klima perfekt: Heizen im Winter – Kühlen im Sommer

Die HPU hybrid kann nicht nur heizen, sondern optional und in Verbindung mit einer Fußbodenheizung auch kühlen.

### Ihre Vorteile mit der ROTEX HPU hybrid Gas-Hybrid-Wärmepumpe

#### Höchste Effizienz

- Optimale Nutzung kostenloser, regenerativer Umweltenergie aus Sonne und Luft in Kombination mit Gas-Brennwert
- Bis zu 30 % effizientere Trinkwassererwärmung als bei klassischen Gasbrennwert-Thermen

#### Innovative Technik

- Effizientester Betrieb bei jeder Außentemperatur. Die ROTEX Hybrid Logic Steuerung wählt immer die günstigste Betriebsweise abhängig vom aktuellen Strom- und Gaspreis
- Alle Komponenten sind werkseitig perfekt aufeinander abgestimmt

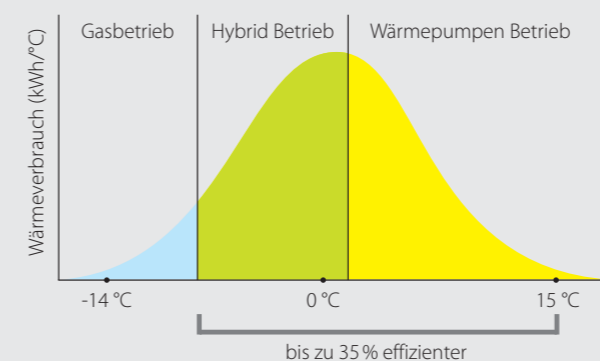
#### Wie für Sie gemacht

- Hohe Leistung und hohe Temperaturen garantieren Wärme zu jeder Zeit
- Einfache Einbindung in das bestehende Heiznetz
- Sparsam und leise im Betrieb
- Kompakte Abmessungen, einfache Installation auf kleinstem Raum
- Höchster Wohnkomfort an 365 Tagen im Jahr durch optionale Kühlung



## Trinkwassererwärmung bis zu 30 % effizienter

Der spezielle 2-in-1-Wärmetauscher der ROTEX HPU hybrid Gas-Hybrid-Wärmepumpe wird für die Raumheizung und zur Warmwasserbereitung verwendet. Durch die direkte Erwärmung des Trinkwassers im hygienischen Durchlaufprinzip arbeitet das Gerät auch bei der Brauchwasserbereitung im Kondensationsbetrieb, was zu einer Steigerung der Effizienz bis zu 30 % gegenüber herkömmlichen Gas-Brennwertkesseln führt.



## Intelligent und sicher Heizen - rund um's Jahr

Bei der ROTEX HPU hybrid Wärmepumpe ist der Parallelbetrieb mit der Wärmepumpe maximiert, so dass der Gaskessel erst deutlich später die alleinige Versorgung des Gebäudes übernimmt. Dieses System arbeitet bis zu 35 % effizienter als ein Gas-Brennwertkessel alleine. Und über ein Jahr betrachtet werden so 60 bis 70 % der Energie für die Raumheizung von der Wärmepumpe geliefert.

## Beim Heizungskauf auf Trinkwasserhygiene achten

### ROTEX HybridCube - der hygienische Wärmespeicher

Der ROTEX Wärmespeicher ist eine Kombination aus Warmwasserspeicher und Durchlauf-Wassererwärmer. Dabei ist die eigentliche Wärme nicht im Trinkwasser selbst gespeichert, sondern im davon klar getrennten Speicherwasser. Durch die optimale Speicherschichtung ist die Versorgung mit warmem Wasser immer gewährleistet.

**Das Trinkwasser** befindet sich in einem Hochleistungs-Wärmetauscher aus langlebigem Edelstahl (INOX). Ihr Trinkwasser bleibt hygienisch einwandfrei.

**Das Speicherwasser** wird bei Inbetriebnahme einmalig eingefüllt und dient nur der Wärmespeicherung. Es wird weder ausgetauscht noch verbraucht. Innen- und Außenwand des Speicherbehälters bestehen aus stoß- und schlagfestem Polypropylen, der Raum dazwischen ist hochwärmedämmend ausgeschäumt. Daraus resultieren sehr gute Wärmedämmwerte und minimale Oberflächenverluste.

### Ihre Vorteile mit dem ROTEX HybridCube Wärmespeicher

#### Höchste Effizienz

- Effizient energiesparend dank Vollwärmespeicherung aus PU-Hartschaum

#### Hygiene

- Höchste Hygiene durch Trennung von Speicher- und Trinkwasser
- Keine Ablagerungen, keine Legionellenbildung

#### Wie für Sie gemacht

- Minimaler Platzbedarf und einfache Montage dank kompakter Bauweise und geringem Gewicht
- Langlebig und sicher durch die verwendeten Materialien Edelstahl und Kunststoff
- Verkalkungsarm
- Ausgereifte innovative Technologie mit 25 Jahren Erfahrung
- Modulares System: Zusammenschluss mehrerer Speicher bei großem Warmwasserbedarf möglich
- Anschluss an unterschiedlichste Wärmeerzeuger und Wärmequellen

## Sonnen-Systeme von ROTEX

### ROTEX Solaris: 2 Möglichkeiten. Immer erste Wahl

ROTEX Solaris gibt es in zwei unterschiedlichen Varianten, die allen baulichen Gegebenheiten und individuellen Anforderungen gerecht werden.

#### 1. Das Drucksolar-System (Solaris-P)

Das Drucksolar-System überzeugt durch die Einfachheit seiner Montage und ist für alle Anwendungen und Gebäude geeignet. Es arbeitet bei beliebiger Rohrlänge und Förderhöhe effizient und sicher. Durch den durchdachten Aufbau der ROTEX Solarspeicher konnte auf einen zusätzlichen Plattenwärmetauscher verzichtet werden. Ein Bivalenz-Wärmetauscher für Drucksolar oder andere Wärmequellen ist bereits integriert. Das macht das System einfach und flexibel.

#### 2. Das direkte Drain-Back-System (Solaris-DB)

Wenn es die baulichen Gegebenheiten zulassen, empfiehlt sich das drucklose und direkte Drain-Back-System. Hier wird das Speicherwasser direkt und ohne Wärmetauscher in die Solarkollektoren gefördert, dort erwärmt und wieder in den Speicher eingeschichtet. Dadurch werden der Wirkungsgrad der Solarkollektoren und der Gesamtnutzen der Anlage nochmals deutlich erhöht.

Durch das drucklose System entfallen sonst notwendige Komponenten wie Ausdehnungsgefäß, Überdruckventil, Manometer und Wärmetauscher. Die Solaris-Kollektoren werden nur befüllt, wenn von der Sonne genügend Wärmeenergie angeboten wird und wenn das Speichersystem auch Wärmeenergie aufnehmen kann.

Die vollautomatische Regelung steuert das System eigenständig, so dass die Solarenergie optimal ausgenutzt wird. Wenn die Sonne nicht ausreichend scheint, oder wenn der Solarspeicher keine Wärme mehr benötigt, schaltet die Förderpumpe ab und das gesamte Solar-System entleert sich in den Speicher. Die Zugabe von Frostschutzmitteln ist nicht notwendig, da die Kollektorfläche bei Nichtbetrieb der Anlage nicht mit Wasser gefüllt ist – ein weiterer Pluspunkt in Sachen Umwelt! Dieses Funktionsprinzip funktioniert nur, wenn die Verbindungsleitungen im Gebäude und auf dem Dach mit einem stetigen Gefälle verlegt werden können. Ist dies nicht möglich, ist das Drucksolar-System die optimale Alternative.



### Unser Lebensmittel Nr. 1 – Sauberes Wasser

Das hygienische Wärmespeicher-Prinzip: Das zu erwärmende Trinkwasser wird durch einen separaten Hochleistungs-Wärmetauscher aus Edelstahl geführt und erwärmt. Wasser, das als erstes eingespeist wird, wird auch als erstes wieder entnommen (First-in-first-out-Prinzip).

### ROTEX-Solaris Kollektoren - flexible Montage

Die Solaris-Kollektoren wandeln durch ihre hochselektive Beschichtung nahezu die gesamte kurzweilige Sonnenstrahlung in Wärme um. Drei verschiedene Kollektorgößen ermöglichen eine flexible Anpassung an alle Gegebenheiten Ihres Daches. Da jedes Gebäude anders ist, gibt es verschiedene Möglichkeiten, die ROTEX Flachkollektoren auf dem Dach zu installieren. Die Kollektoren können auf die Ziegel montiert werden (Aufdach), in das Dach integriert werden (Indach) oder mit einem speziellen Unterbau auf einem Flachdach angebracht werden.



# Technische Daten

\* ROTEX System bestehend aus:  
 HPU hybrid 8/32 kW H/C,  
 HYC 544/32/0-DB,  
 4 Solarkollektoren V26P



ROTEX HPU hybrid	HPU hybrid	HPU hybrid 5 kW	HPU hybrid 8 kW	
Inneneinheit	Gas-Brennwertgerät	Wärmepumpe		
	Heizen	Heizen	Heizen	Heizen & Kühlen
<b>Energieeffizienzklasse</b>				
Raumwärmeerzeugung (Vorlauftemperatur 55 °C)	A++	A++	A++	A++
Raumwärmeerzeugung im Verbund mit integrierter Regelung (Vorlauftemperatur 55 °C)	A++	A++	A++	A++
Warmwasserbereitung (Zapfprofil)	A (L)	A (L)	A (L)	A (L)
<b>Grunddaten</b>				
Nennwärmebelastung	kW	7,6 – 27,0*	–	–
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	–	3,27	5,8
Max. Heizleistung A2/W35	kW	–	4,8	7,7
Nenn-COP A2/W35		–	4,02	3,53
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	–	4,4	7,4
Max. Heizleistung A7/W35	kW	–	5,1	10,2
Nenn-COP A7/W35		–	5,04	4,45
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	–	Min: -25 / Max: 25	
Max. Kühlleistung A35 / W18	kW	–	–	8,43
Nenn-EER A35 / W18		–	–	3,42
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen)	°C	–	–	Min: 10 / Max: 43
<b>Innengerät</b>				
<b>Typ</b>		RHYKOMB33AA2	RHYHBH05AAV3	RHYHBH08AAV3
Betriebsbereich Vorlauftemperatur (Heizen)	°C	15 – 80	25 – 55	15 – 55
Betriebsbereich Vorlauftemperatur (Kühlen)	°C	–	–	15 – 22
Abmessungen Gerät (B x T x H)**	mm	450 x 400 x 970		
Gewicht	kg	36	30	32
<b>Außengerät</b>				
<b>Typ</b>		RVLQ05CAV3	RVLQ08CAV3	RVLQ08CAV3
Leistungsgröße	kW	–	5	8
Abmessungen (B x T x H)	mm	–	832 x 307 x 735	
Gewicht	kg	–	54	56
Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	–	61	62
Schallleistungspegel Kühlen	dB (A)	–	–	63
Schalldruckpegel Heizen <sup>3)</sup>	dB (A)	–	48	49
Schalldruckpegel Kühlen <sup>3)</sup>	dB (A)	–	–	50
Kältemittel		–	R410A	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	–	1,45	1,6
GWP		–	2087,5	
TCO <sub>eq</sub>		–	3,03	3,3

\* Für die maximale Leistung des Gas-Brennwertgeräts ist die maximale Pumpenförderhöhe zu beachten.

\*\* Gesamthöhe mit Automatiklüfter und Anschlussleitungen: 1075 mm

1) Die HPU hybrid kann nicht nur heizen, sondern optional und in Verbindung mit einer Fußbodenheizung auch kühlen. Ihr Wohlfühlklima zu jeder Jahreszeit.

2) Die Produktserie „ROTEX HPU hybrid“ wurde mit dem Plus X Award für High Quality, Funktionalität und Ökologie ausgezeichnet.

3) in 1 m Abstand



Wärmespeicher mit Soloroption		HYC 343/19/0-P	HYC 544/19/0-P	HYC 5 544/32/0-P	HYC 343/19/0-DB	HYC 544/32/0-DB	HYC 544/32/0-DB
<b>Energieeffizienzklasse</b>		B	B	B	B	B	B
<b>Grunddaten</b>							
Speicherinhalt gesamt	Liter	300	500	500	300	500	500
Leergewicht	kg	64	92	98	59	87	93
Gesamtgewicht gefüllt	kg	364	592	598	359	587	593
Abmessungen (B x T x H)	mm	595 x 615 x 1646	790 x 790 x 1658	790 x 790 x 1658	595 x 615 x 1658	790 x 790 x 1658	790 x 790 x 1658
Trinkwasserinhalt	Liter	27,9	29,0	29,0	27,9	29,0	29,0
Hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip		•	•	•	•	•	•
<b>Solarkombination</b>							
Drain-Back-Kombination					•	•	•
Drucksolar-Kombination		•	•	•			
Solare Heizungsunterstützung			•	•		•	•



Solaris Flachkollektoren		V 21 P	V 26 P	H 26 P
Abmessungen (B x T x H)	mm	1006 x 85 x 2000	1300 x 85 x 2000	2000 x 85 x 1300
Bruttofläche	m <sup>2</sup>	2,01	2,60	2,60
Wasserinhalt	Liter	1,3	1,7	2,1
Absorber		Harfenförmiges CU-Rohrregister mit aufgeschweißtem, hochselektiv beschichtetem Aluminiumblech		
Beschichtung		Miro-Therm (Absorption max. 96%, Emission ca. 5% ± 2%)		
Verglasung		Einscheiben-Sicherheitsglas, Transmission ca. 92%		
Mögliche Anstellwinkel min. – max.		15° – 80°		
Aufdach und Flachdach				
Mögliche Anstellwinkel min. – max. Indach		15° – 80°		

Die Kollektoren sind dauerhaft stillstandsfest und thermoschockgeprüft. Kollektormindestenertrag über 525 kWh/m<sup>2</sup> bei 40% Deckungsanteil, (Standort Würzburg).

Solaris Zubehör		Regelungs- und Pumpeneinheit RPS 4 für Drain-Back-Anwendung	Drucksolarregler DSR 1 für Solaris-P	Druckstation RDS 2
Abmessungen (B x T x H)	mm	230 x 142 x 815		240 x 410 x 130
Betriebsspannung	V / Hz	230 / 50		230 / 50
Netzspannung nach DIN IEC 60 038	V	~230 (+10/-15%)	~230 (+10/-15%)	~230 (+10/-15%)
Schaltleistung der Relais	V	~250 (AC 2 (2) A)	~250 (AC 2 (2) A)	–
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	65 (modulierend 15 – 65)	5 (max.)	45 (modulierend 2 – 45)
Schutzart nach DIN EN 60529		–	IP 40	–
Regelung		Digitaler Differenztemperaturregler mit Klartext-Anzeige und PWM Ausgang	Digitaler Differenztemperaturregler mit Klartext-Anzeige und PWM Ausgang	–
Vorlauftemperatur- und Durchflusssensor		FLS 20* mit PT 1000 (im Set enthalten)	–	–
Vorlauftempersensor		–	PT 1000	–
Zulässige Umgebungstemperatur im Betrieb	°C	5 - 40	0 - 50	–
Fühlerwiderstände		PTC	PT 1000	–

\* Modulierender Betrieb nur mit FLS möglich.

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, Heizöllagertanks und Regenwasserspeichern bis hin zu einem verbindenden Installationssystem für Sanitär und Heizung.

Innovative Systeme, die eine optimale Nutzung von herkömmlichen und alternativen Energieträgern bei Modernisierungen wie Neubauten ermöglichen. 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-heating.com](http://www.rotex-heating.com)