Gas-Brennwert-Wandgeräte
ROTEX GW smart (DAIKIN Altherma 3 C Gas W)
ROTEX GW top (DAIKIN Altherma C Gas W)

DAIKIN

ROTEX
a member of DAIKIN group

Wärmstens zu empfehlen: effizient, sicher, sparsam

Gas-Brennwert-Wandgeräte
DAIKIN Altherma 3 C Gas W
DAIKIN Altherma C Gas W

DESIGN AWARD 2018

DAIKIN Altherma 3 C Gas W (Version C)

A

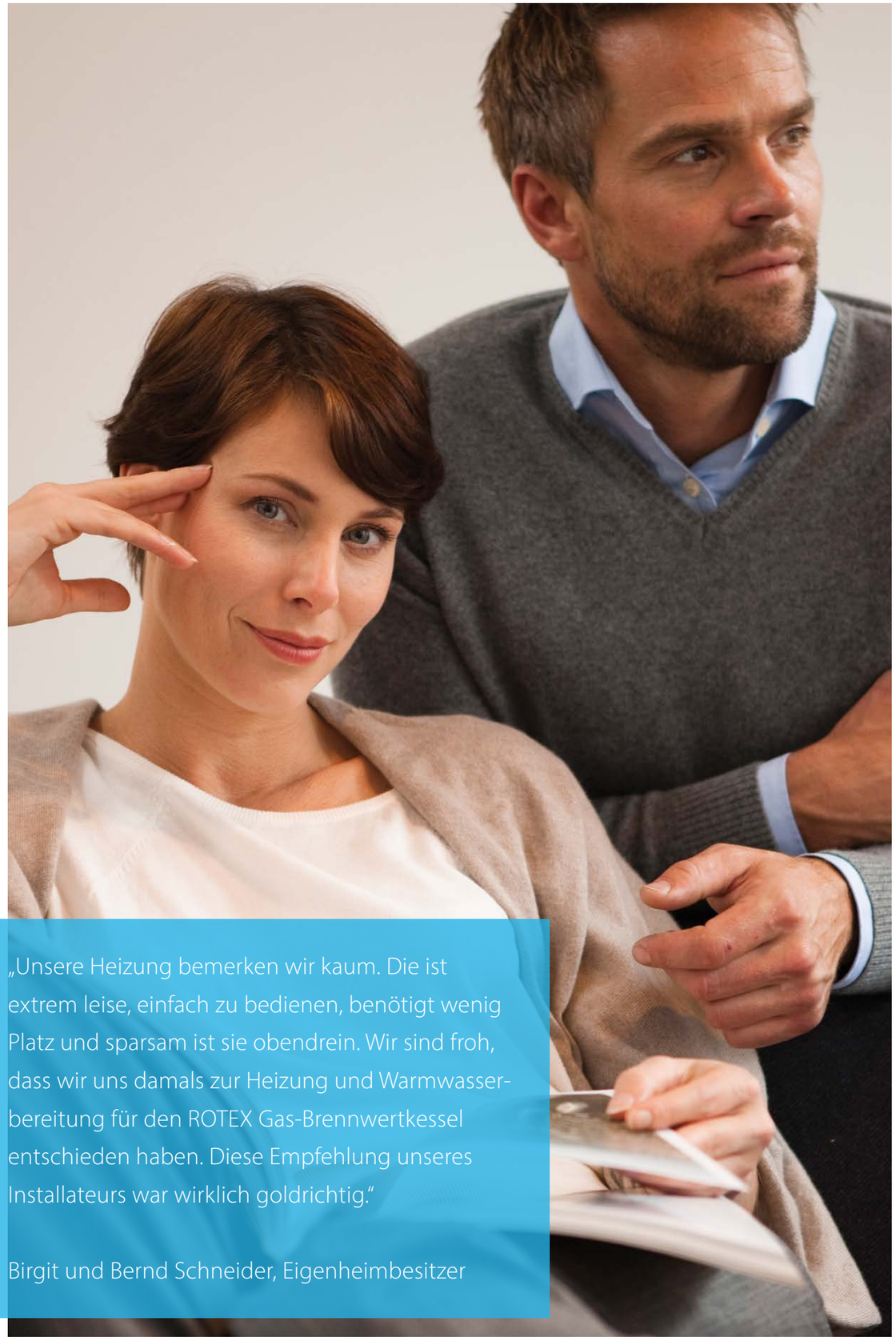
XL A

Scale space heating D - A+++
Scale hot water F - A+

Januar 2020
Die ROTEX Produkte tragen einen neuen Namen: DAIKIN

Aus ROTEX GW smart wird DAIKIN Altherma 3 C Gas W
Aus ROTEX GW top wird DAIKIN Altherma C Gas W

ROTEX wird DAIKIN
DAIKIN ist Heiztechnik
daikin-heiztechnik.de



„Unsere Heizung bemerken wir kaum. Die ist extrem leise, einfach zu bedienen, benötigt wenig Platz und sparsam ist sie obendrein. Wir sind froh, dass wir uns damals zur Heizung und Warmwasserbereitung für den ROTEX Gas-Brennwertkessel entschieden haben. Diese Empfehlung unseres Installateurs war wirklich goldrichtig."

Birgit und Bernd Schneider, Eigenheimbesitzer

Gas-Brennwerttechnik von ROTEX

Die beste Antwort auf steigende Preise: Effizienz

Energie wird immer kostbarer und teurer. Die Auswahl des Heizkessels für Ihre Heizung ist eine Entscheidung für die nächsten 15 bis 25 Jahre. In dieser Zeit werden die Brennstoffkosten für Ihre Heizanlage ein Vielfaches seines Anschaffungspreises betragen. Deshalb lohnt es sich, die Entscheidung für ein neues Heizsystem sehr sorgfältig zu treffen. Gas-Brennwertsysteme von ROTEX werden unter Einbeziehung neuester verbrennungs- und wärmetechnischer Erkenntnisse entwickelt und produziert.

Mehrwert durch Brennwert

Modernste Brennwerttechnik wandelt den eingesetzten Brennstoff nahezu ohne Verluste in nutzbare Wärme um. Dabei werden die Abgase so weit abgekühlt, dass der darin enthaltene Wasserdampf auskondensiert. Die Energie, die dabei entsteht, wird als Heizenergie genutzt. So sind Gas-Brennwertkessel bis zu 20 % effizienter als herkömmliche Heizkessel.

Gas-Brennwert-Wandgeräte von ROTEX

Die wandhängenden Gas-Brennwertkessel GW smart (DAIKIN Altherma 3 C Gas W) und GW top (DAIKIN Altherma C Gas W) zeichnen sich durch einen geringen Platzbedarf, einfachste Bedienung und Installation, einen leisen Betrieb sowie maximale Effizienz für Warmwasser und Heizung aus. Dank energiesparender Brennwerttechnik, erreichen die ROTEX Gas-Brennwert-Wandgeräte einen Wirkungsgrad von bis zu 109 %.

Wählen Sie die ideale Lösung für Ihren Bedarf

Bei ROTEX stehen Ihnen verschiedenste energiesparende Gas-Brennwertkessel vom bodenstehenden Kompaktgerät mit integriertem Wärmespeicher bis hin zum platzsparenden Wandgerät zur Auswahl. Die Gas-Hybrid-Wärmepumpe vereint die Vorteile zweier Techniken. Weitere Informationen finden Sie in der jeweiligen Produktbroschüre und auf www.rotex.de.

ROTEX Gas-Brennwertkessel

Gas-Brennwert-Wandgeräte
1 ROTEX GW smart (DAIKIN Altherma 3 C Gas W)
2 ROTEX GW top (DAIKIN Altherma C Gas W)

Gas-Brennwert-/Solarkombination
3 ROTEX GCU compact (DAIKIN Altherma C Gas ECH_2O)

Gas-Brennwert-Wärmepumpenkombination
4 ROTEX HPU hybrid (DAIKIN Altherma R Hybrid)

Alles nur eine Frage der richtigen Technik

ROTEX GW smart (DAIKIN Altherma 3 C Gas W)
Der kleinste und leichteste Gas-Brennwertkessel seiner Klasse

Erhältlich in zwei Versionen:
Ausführung T mit integriertem 3-Wege-Ventil zur Speicherladung

Ausführung C mit integrierter Warmwasserbereitung

ROTEX GW top (DAIKIN Altherma C Gas W)
Gas-Brennwertkessel mit 10 Jahren Garantie auf den Wärmetauscher

Erhältlich in zwei Versionen:
Ausführung T zur Speicherladung
(Zubehör erforderlich)

Ausführung C mit integrierter Warmwasserbereitung

Gas-Brennwertkessel	1- und 2-Familienhaus		Wohnung			
	1 Heizkreis	2 Heizkreise	1 Heizkreis	2 Heizkreise	Kombi Brennwert & Solar oder andere Wärmequellen	Regenerativ
GCU compact (DAIKIN Altherma C Gas ECH_2O)	✓	✓	–	–	✓	○ 2)
GW smart T (DAIKIN Altherma 3 C Gas W – T)	○	–	✓	–	○ 1)	○ 2)
GW smart C (DAIKIN Altherma 3 C Gas W – C)	○	–	✓	–	–	–
GW top T (DAIKIN Altherma C Gas W – T)	○	○	○	✓	○ 1)	○ 2)
GW top C (DAIKIN Altherma C Gas W – C)	○	○	○	✓	–	–
HPU hybrid (DAIKIN Altherma R Hybrid)	○	○	–	–	○ 1)	✓

✓ Empfehlung
○ geeignet
– nicht verfügbar

○ 1) in Verbindung mit Wärmespeicher Sanicube (DAIKIN Altherma ST)
○ 2) in Verbindung mit Solar

5 Jahre Garantiepaket by ROTEX

Auf der sicheren Seite mit dem Garantie- und Wartungspaket von ROTEX.
Mehr Informationen unter
www.rotex.de/garantiepaket

Höchster Warmwasserkomfort

Warmes Wasser zu jeder Zeit

Bei der Warmwasserbereitung haben Sie sowohl beim GW smart als auch beim GW top die Wahl zwischen dem hygienischen Durchlauferhitzer-Prinzip (Ausführung C) oder der Kombination mit dem ROTEX Hochleistungs-Wärmespeicher Sanicube (DAIKIN Altherma ST) für maximale Trinkwasserhygiene und höchsten Warmwasserkomfort (Ausführung T).

1. Der Kombi-Kessel (Ausführung C)

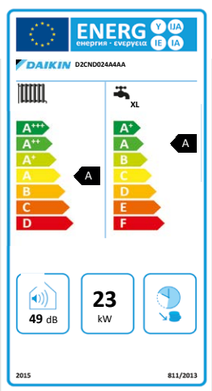
Im Durchlauferhitzer-Prinzip sorgt das Gerät sowohl für die Wassererwärmung für die Heizung als auch zur Bereitstellung von Warmwasser.

2. Die Kombination mit einem Wärmespeicher (Ausführung T)

Bei erhöhtem Warmwasserbedarf oder der Ergänzung durch eine thermische Solaranlage empfiehlt sich die Kombination mit einem Wärmespeicher. Der ROTEX Sanicube ist den neusten wärmetechnischen und wasserhygienischen Anforderungen entsprechend konzipiert. Aufgrund seines Konstruktionskonzepts liefert er jederzeit hygienisches Warmwasser.

Ausführung C
Darstellung mit GW top (DAIKIN Altherma C Gas W)

Ausführung T
Darstellung mit GW smart (DAIKIN Altherma 3 C Gas W)



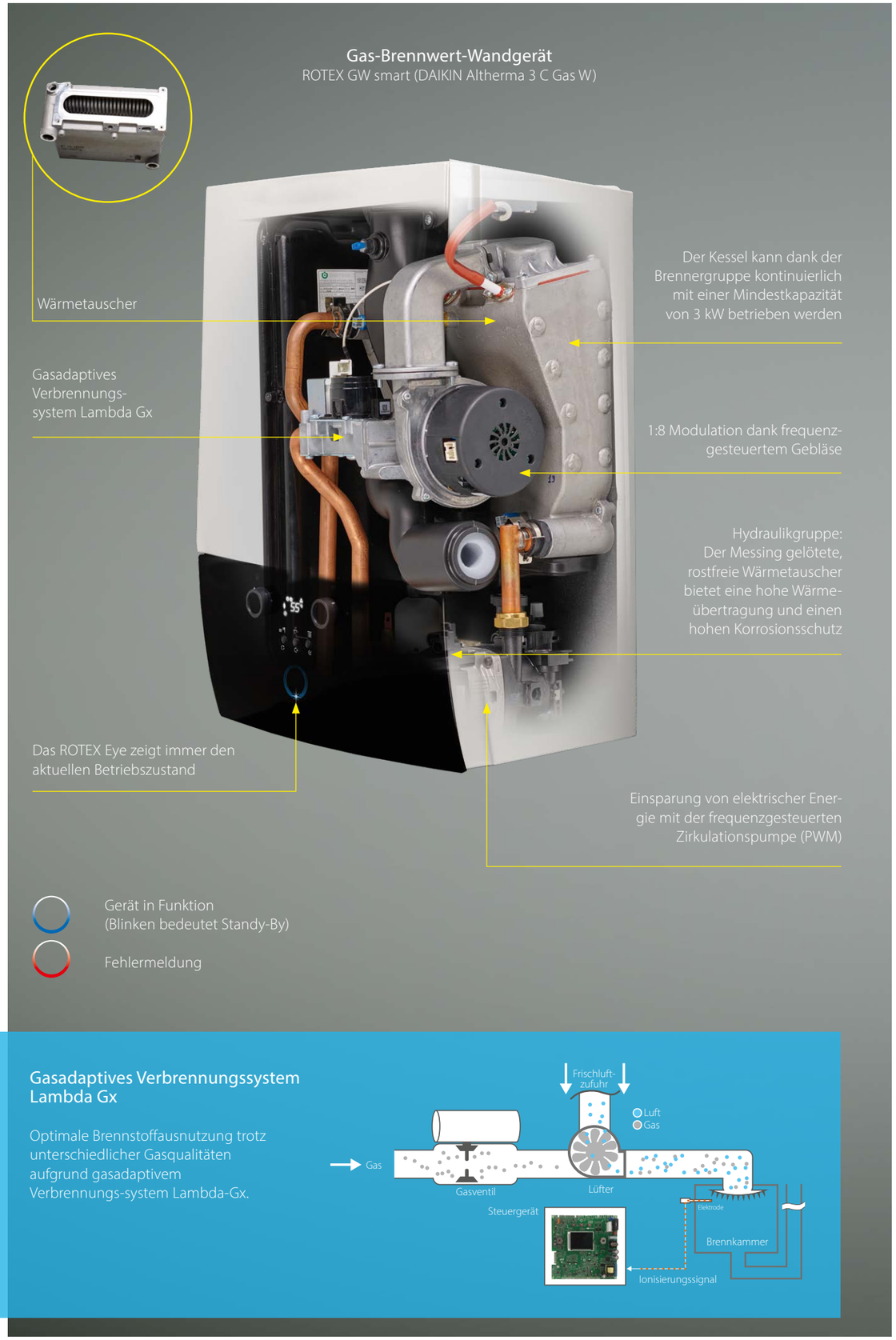
Kombilabel
DAIKIN Altherma
3 C Gas W 24C

Energieeffizienzlabel für Heizungen

Die Energielabels geben zuverlässig die exakte Effizienzklassen an. Durch die Kennzeichnung werden die einzelnen Heizprodukte vergleichbarer und sie dienen als wichtige Entscheidungshilfe beim Kauf.

Attraktive Förderung: Der Einbau eines ROTEX (DAIKIN) Gas-Brennwert-Wandgeräts mit einer Solaranlage für Warmwasser und Heizung wird in der Modernisierung mit bis zu 2.500 Euro* gefördert.

* Stand 01.04.2015. Angaben zu Förderbeträgen ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen.



Gasadaptives Verbrennungssystem Lambda Gx

Optimale Brennstoffausnutzung trotz unterschiedlicher Gasqualitäten aufgrund gasadaptivem Verbrennungs-system Lambda-Gx.

Modern und zukunftsweisend

ROTEX GW smart (DAIKIN Altherma 3 C Gas W)

Kompakte Maße und einfache Installation

Der GW smart besticht durch modernes Design sowie zukunftsweisende Technik und einem Wirkungsgrad von bis zu 109%. Mit nur 27 Kilogramm ist der Gas-Brennwertkessel besonders leicht und dank kompakter Abmessungen flexibel zu installieren. Durch die von vorne zugänglichen Komponenten ist der GW smart zudem einfach zu warten.

Lambda-Gx

Der GW smart ist mit einer automatisierten Verbrennungsregelung ausgestattet. Diese ermöglicht die selbsttätige Anpassung an verschiedene Gasarten und sorgt dafür, dass der Gas-Brennwertkessel immer effizient arbeitet. Fast alle Gasarten, auch Flüssiggas, können damit bestmöglich kontrolliert verbrannt werden.

Hocheffizient und flexibel

Die Modulationsrate von 1:8 passt die Brenner- und Pumpenleistung an den individuellen Leistungsbedarf an. Eine integrierte Abgas-Rückstromsicherung ermöglicht eine Mehrfachbelegung, somit entfällt eine separate Zertifizierung.

Steuerung per Smartphone

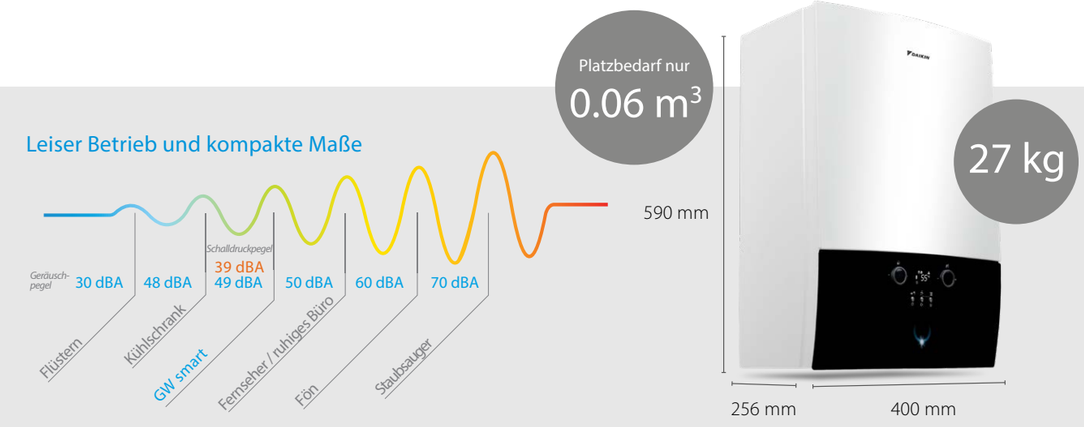
Mit dem LAN-Adapter können Sie den GW smart ganz bequem mit dem Smartphone steuern (Raumthermostat erforderlich).

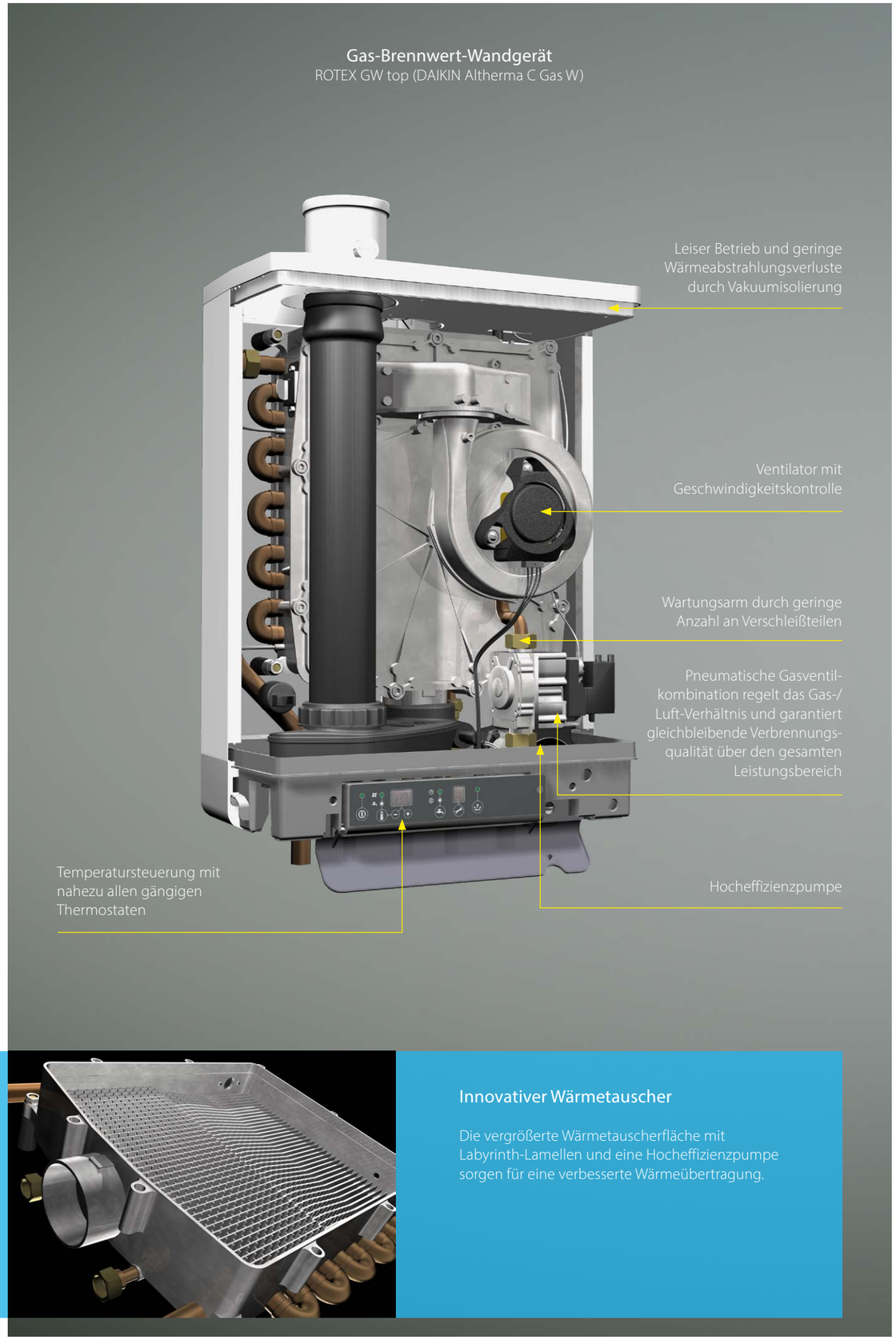
Ihre Vorteile

Gas-Brennwert-Wandgerät ROTEX GW smart (DAIKIN Altherma 3 C Gas W)

- Kleinster und leichtester Brennwertkessel seiner Klasse
- Energiesparende Brennwerttechnik mit einem Wirkungsgrad von bis zu 109 %
- Optimale Brennstoffausnutzung trotz unterschiedlicher Gasqualitäten aufgrund gasadaptivem Verbrennungssystem Lambda-Gx
- Einfache Wartung und flexible Installation
- Extrem leiser Betrieb
- Integriertes 3-Wege-Ventil zur Kombination mit einem Wärmespeicher
- Mehrfachbelegung möglich
- Steuerung per Smartphone möglich

Leiser Betrieb und kompakte Maße





Innovativer Wärmetauscher

Die vergrößerte Wärmetauscherfläche mit Labyrinth-Lamellen und eine Hocheffizienzpumpe sorgen für eine verbesserte Wärmeübertragung.

Komfort mit Garantie

ROTEX GW top (DAIKIN Altherma C Gas W)

Maximale Effizienz auf kleinstem Raum

Der Gas-Brennwert-Wandkessel ROTEX GW top bietet komfortabelste Technik auf kleinstem Raum mit maximaler Effizienz für Warmwasser und Heizung und das mit vielfach bewährter Technik. Die Warmwasserbereitung erfolgt im Durchlauf-Prinzip (Ausführung C) oder in Kombination mit dem ROTEX Hochleistungs-Wärmes-peicher Sanicube (DAIKIN Altherma ST) für maximale Trinkwasserhygiene und höchsten Warmwasserkomfort (Ausführung T). Einfachste Bedienung sowie sein leiser Betrieb zeichnen den ROTEX GW top aus.

Einfach, komfortabel, individuell

Für den variablen Einsatz stehen beim ROTEX GW top verschiedene Leistungsklassen und vielseitige abgas-technische Installationsvarianten zur Verfügung. Der Betrieb ist sowohl mit Erd- als auch mit Flüssiggas möglich.

Schnelle Installation und Wartung

Die zusätzlich verfügbare Montageschiene mit vorinstalliertem Ausdehnungsgefäß und allen notwendigen Anschlussventilen ermöglicht eine schnelle und einfache Installation auf kleinstem Raum. Das kompakte Produktdesign mit einer geringen Anzahl an Einzelkomponenten erhöht nicht nur die Zuverlässigkeit des Geräts, sondern reduziert auch den üblichen Wartungsaufwand. Alle Einzel-teile sind leicht von vorne zugänglich und vereinfachen somit die Wartung zusätzlich.

Auf die Wärmetauscher der Modelle GW top gewährt Ihnen ROTEX 10 Jahre Garantie.

Ihre Vorteile

Gas-Brennwert-Wandgerät ROTEX GW top (DAIKIN Altherma C Gas W)

- Energiesparende Brennwerttechnik mit einem Wirkungsgrad von bis zu 109 %
- Langlebigkeit durch Kupferrohre im Wärmetauscher
- Komfortabelste Technik auf kleinstem Raum
- Extrem leiser Betrieb
- Mit 3-Wege-Ventil ideal zur Kombination mit einem Wärmespeicher
- Abgas-Mehrfachbelegung möglich
- 10 Jahre Garantie auf den Wärmetauscher

Raumstation ROTEX GW top

Mit der Raumstation regeln Sie intuitiv alle Funktionen des ROTEX GW top. Ein Klartextdisplay und vorkonfigurierte Bedien-tasten bieten maximalen Komfort. Neben der Anzeige und Anpassung der Temperaturwerte machen zahlreiche Zusatz-funktionen, wie z. B. die Zeitprogrammsteuerung, Raumther-mostatfunktion sowie die temperaturgeregelte Nachtabsenkung, die Raumstation besonders attraktiv.

Beim Heizungskauf auf Trinkwasserhygiene achten

ROTEX Sanicube (DAIKIN Altherma ST) - der hygienische Wärmespeicher

Der ROTEX (DAIKIN) 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.

ECH$_2$O

Ihre Vorteile

Wärmespeicher ROTEX Sanicube (DAIKIN Altherma ST)

Höchste Effizienz

› Effizient - energiesparend dank Vollwärmedämmung 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

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 (DAIKIN) Gas-Brennwert-Wandgeräte

Sonnen-Systeme von ROTEX (DAIKIN)

ROTEX Solaris: 2 Möglichkeiten - immer erste Wahl

ROTEX (DAIKIN) 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 (DAIKIN) 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.

Exzellente Werte für Paketlabel

Die Kombination mit einer thermischen Solaranlage ist die wirksamste Möglichkeit, die Effizienzklasse der Gesamtanlage zu verbessern. Der ROTEX Wärmespeicher Sanicube ist die ideale Ergänzung zum ROTEX GW smart / GW top (Ausführung T) 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.

ROTEX (DAIKIN)-Solaris Kollektoren - flexible Montage

Die Solaris-Kollektoren wandeln durch ihre hochselektive Beschichtung nahezu die gesamte kurzwellige Sonnenstrahlung in Wärme um. Drei verschiedene Kollektorgrößen ermöglichen eine flexible Anpassung an alle Gegebenheiten Ihres Daches. Da jedes Gebäude anders ist, gibt es verschiedene Möglichkeiten, die ROTEX (DAIKIN) 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.

Ausführung C - zur Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip GW smart (R2CND0...) | DAIKIN Altherma 3 C Gas W (D2CND0...)					24C 24A4A	28C 28A4A	35C 35A4A
Energie-effizienzklasse	Raumwärmeerzeugung - Ausführung C [1]	VL 55 °C (ohne Regelung)			A		
		VL 55 °C im Verbund mit Regelung			A		
	Warmwasserbereitung (Zapfprofil) - nur Ausführung C [2]				A (XL)		
Kessel	Abgabe Pn bei (80/60 °C)		min.	kW	2,8	4,6	
			nom.	kW	22,8	26,3	33,2
	Abgabe Pn bei (50/30 °C)		min.	kW	3,1	5,2	5,2
			nom.	kW	24,0	28,2	35,0
	Geräteart				C13x / C33x / C43x / C53x / C63x / C83x / C93x / B23 / B23P / B33 / B53 / B53P		
	NOx-Klasse				6		
	Effizienz	Netto-Brennwert		%	109		
	Wassertemperatur		max.	°C	100		
	Maximal zulässiger Betriebsdruck (PMS)			bar	3		
Abgas	Anschluss			mm	60		
Zuluft	Anschluss konzentrisch			mm	100		
Abmessungen	Gerät	Höhe		mm	590	695	
		Breite		mm	400	440	
		Tiefe		mm	256	295	
Gewicht	Gerät			kg	27	37	
Pumpe	Typ				Grundfos UPM3 15-75 CHB		
Brauchwasser	Temperatur		max.	°C	60		
	Spezifischer Wasserdurchfluss D bei 40/10 °C (EN 13203)			l/min	12	14	16
	min. Wasserdurchfluss Dm			l/min	2		
Gas	Rohrleitungsanschlüsse			mm	19 (3/4") AG		
Schallleistungs-pegel	nach EN14825			dbA	49		52

(1) Skala Raumheizung D - A+++ (ohne Regelung) / Skala Raumheizung G - A+++ (in Kombination mit Regelung)
(2) Skala Warmwasser F - A+

Hinweis: Der GW smart kann sowohl mit Erd- als auch mit Flüssiggas betrieben werden

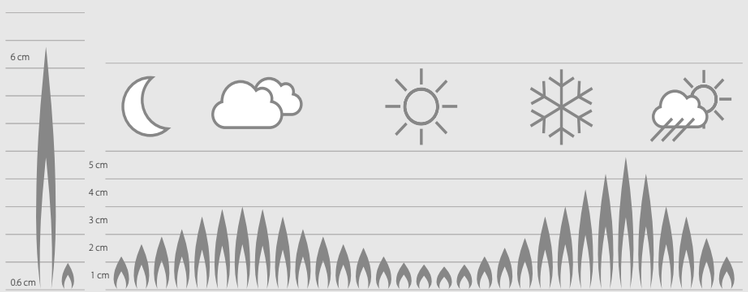
5 Jahre Garantiepaket by ROTEX

Auf der sicheren Seite mit dem Garantie- und Wartungspaket von ROTEX.

Mehr Informationen unter
www.rotex.de/garantiepaket

GW smart (DAIKIN Altherma 3 C Gas W): Hohe Modulation im Verhältnis 1:8

Kontrolliert die Verbrennung in kürzeren Intervallen und spart dadurch Energie.



Ausführung T - mit integriertem 3-Wege-Ventil zur Speicherladung GW smart (R2TND0...) | DAIKIN Altherma 3 C Gas W (D2TND0...)					12T 12A4A	18T 18A4A	24T 24A4A	28T 28A4A	35T 35A4A
Energie-effizienzklasse	Raumwärmeerzeugung - Ausführung T Skala [1]	VL 55 °C (ohne Regelung)			A				
		VL 55 °C im Verbund mit Regelung			A				
Kessel	Abgabe Pn bei (80/60 °C)		min.	kW	2,8			4,6	
			nom.	kW	10,9	16,6	22,8	26,3	33,2
	Abgabe Pn bei (50/30 °C)		min.	kW	3,1			5,2	
			nom.	kW	12,0	18,0	24,0	28,2	35,0
	Geräteart				C13x / C33x / C43x / C53x / C63x / C83x / C93x / B23 / B23P / B33 / B53 / B53P				
	NOx-Klasse				6				
	Effizienz	Netto-Brennwert		%	109				
	Wassertemperatur		max.	°C	100				
	Maximal zulässiger Betriebsdruck (PMS)			bar	3				
Abgas	Anschluss			mm	60				
Zuluft	Anschluss konzentrisch			mm	100				
Abmessungen	Gerät	Höhe		mm	590			695	
		Breite		mm	400			440	
		Tiefe		mm	256			295	
Gewicht	Gerät			kg	26,5			35,5	
Pumpe	Typ				Grundfos UPM3 15-75 CHB				
Gas	Rohrleitungsanschlüsse			mm	19 (3/4") AG				
Schallleistungs-pegel	nach EN14825			dbA	42	46	49		52

(1) Skala Raumheizung D - A+++ (ohne Regelung) / Skala Raumheizung G - A+++ (in Kombination mit Regelung)

Hinweis: Der GW smart kann nach Geräteumstellung sowohl mit Erd- als auch mit Flüssiggas betrieben werden

5 Jahre Garantiepaket by ROTEX

Auf der sicheren Seite mit dem Garantie- und Wartungspaket von ROTEX.

Mehr Informationen unter
www.rotex.de/garantiepaket

Steuerung des GW smart via Smartphone

Mit der Smart App und dem LAN-Adapter können Sie Ihre Heizung bequem mit dem Smartphone steuern. Die Regelung übernimmt neben Steuerfunktionen Ihres Gerätes auch die Überwachung Ihrer Anlage. Diese übergreifende Möglichkeit des Systemmanagements ermöglicht Ihnen ihre Anlage optimal auf Ihren persönlichen Komfort abzustimmen.

Ausführung C - zur Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip GW top (RKOM...) | DAIKIN Altherma C Gas W (EKOM...) Ausführung T - zur Speicherladung GW top (RHO...) | DAIKIN Altherma C Gas W (EHO...)					**22C BG22A**	**28C BG28A**	**33C BG33A**	**12T BG12A**	**18T BG18A**
Energieeffizienz-klasse	Raumwärmeerzeugung - Ausführung C / T [1]	VL 55 °C (ohne Regelung)			A				
		VL 55 °C im Verbund mit Regelung			A				
	Warmwasserbereitung (Zapfprofil) - nur Ausführung C [2]				A (L)	A (XL)		-	-
Kessel	Abgabe Pn bei (80/60 °C)		nom.	kW	22,7	28,4	32,1	12,2	17,8
	Abgabe Pn bei (50/30 °C)		nom.	kW	23,8	31,1	35,0	13,3	19,5
	Geräteart				C13x / C33x / C43x / C53x / C63x / C83x / C93x				
	NOx-Klasse				6				
	Effizienz	Netto-Brennwert		%	107		109		
	Wassertemperatur		max.	°C	90				
	Maximal zulässiger Betriebsdruck (PMS)			bar	3				
Abgas	Anschluss			mm	60				
Zuluft	Anschluss			mm	100				
Abmessungen	Gerät	Höhe		mm	590	650	710	590	
		Breite		mm	450				
		Tiefe		mm	240				
Gewicht	Gerät			kg	30	33	36	28	
Pumpe	Typ				Hocheffizienzpumpe				
Brauchwasser	Temperatur		max.	°C	60			-	-
	Spezifischer Wasserdurchfluss D bei 40/10 °C (EN 13203)			l/min	10	12,5	15	-	-
	Wasserdurchfluss Dm		min.	l/min	1,5			-	-
Gas	Rohrleitungsanschlüsse			mm	15				

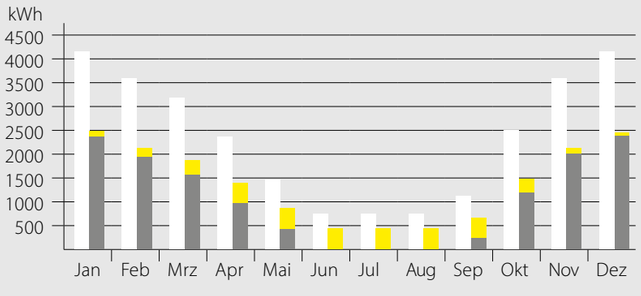
(1) Skala Raumheizung D - A+++ (ohne Regelung) / Skala Raumheizung G - A+++ (in Kombination mit Regelung)
(2) Skala Warmwasser F - A+

Hinweis: Der GW top kann nach Geräteumstellung sowohl mit Erd- als auch mit Flüssiggas betrieben werden

5 Jahre Garantiepaket by ROTEX

Auf der sicheren Seite mit dem Garantie- und Wartungspaket von ROTEX.

Mehr Informationen unter
www.rotex.de/garantiepaket



Beste Effizienz in Verbindung mit Solar

Das Diagramm zeigt den monatlichen Energieverbrauch eines durchschnittlichen Einfamilienhauses. Es vergleicht zwei Anlagentypen: Der weiße Balken stellt den Energieverbrauch mit einem alten Heizkessel dar. Der grau/gelbe Balken zeigt eine Anlage mit dem ROTEX GW top mit 4 Solar-kollektoren.

Altanlage Brennwert-Heizkessel
Solarenergienutzung

Wärmespeicher ROTEX Sanicube (DAIKIN Altherma)				**SCS 538/16/0-DB (ST 538/16/0-DB)**	**SCS 538/16/16-DB (ST 538/16/16-DB)**	**SCS 328/14/0-P (ST 328/14/0-P)**	**SCS 538/16/0-P (ST 538/16/0-P)**	**SCS 538/16/16-P (ST 538/16/16-P)**
Speicher	Wasservolumen		l	477		294	477	
	Energieeffizienzklasse (Skala F - A+)			B				
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	1.660		1.650	1.660	
		Breite	mm	790		595	790	
		Tiefe	mm	790		615	790	
Gewicht			kg	74	79	53	80	86
Trinkwasserinhalt			l	24,5		19	25,9	
Hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip				•	•	•	•	•
Solarkombination	Drain-Back			•	•			
	Drucksolar					•	•	•
	Solare Heizungsunterstützung			•	•		•	•
Bivalenzlösung (Kombination mit zusätzlichem Wärmeerzeuger oder Schwimmbad)					•			•

Innovatives Wärmespeicherkonzept – Hygienisch, flexibel und zukunftsfähig
Alle ROTEX Produkte mit dem ECH_2O-Siegel zeichnen sich durch ein einzigartiges Wärmespeicher-Prinzip aus. Besonders platzsparend, mit höchstem Warmwasserkomfort und offen für zusätzliche Wärmequellen.

ECH_2O

DIN CERTCO Geprüft
Kollektor P:
Register-Nr. 011-7S924 F

Solaris (DAIKIN) Flachkollektoren			**V21P**	**V26P**	**H26P**
Abmessungen	Höhe	mm	2.000		1.300
	Breite	mm	1.006	1.300	2.000
	Tiefe	mm	85		
Gewicht		kg	35	42	
Wasserinhalt (Volumen)		l	1,3	1,7	2,1
Oberfläche	Brutto (Außen)	m^2	2,01	2,6	
Beschichtung			mikrothermisch (Absorption max. 96 %, Emission ca. 5 % ± 2 %)		
Absorber			Harfenförmiges CU-Rohrregister mit aufgeschweißtem hochselektiv beschichtetem Aluminiumblech		
Verglasung			Einfach verglastes Sicherheitsglas, Übertragung ca. 92 %		
Zulässige Dachneigung	Min.	°	15		
	Max.	°	80		

Die Kollektoren sind dauerhaft stillstandsfest und thermoschockgeprüft. Kollektormindestertrag über 525 kWh/m^2 a bei 40 % Deckungsanteil (Standort Würzburg).

ROTEX wird DAIKIN
DAIKIN ist Heiztechnik
daikin-heiztechnik.de

Januar 2020

Die ROTEX Produkte tragen einen neuen Namen: DAIKIN
Aus ROTEX GW smart wird DAIKIN Altherma 3 C Gas W
Aus ROTEX GW top wird DAIKIN Altherma C Gas W

Alle ROTEX Zubehöre in der aktuellen ROTEX Preisliste. Bitte fragen Sie Ihren Heizungs-Fachbetrieb.
Irrtum und technische Änderungen der in gedruckten Unterlagen enthaltenen Daten vorbehalten.
Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter www.rotex.de abrufen.

Was ROTEX von anderen Herstellern unterscheidet
Wir bieten Ihnen individuelle Lösungen für ein optimales Wohn- und Arbeitsklima – natürlich, intelligent, zukunftssicher.

Seit 1973 steht ROTEX für Innovation und Know-how in der Wärmeerzeugung, Wärmespeicherung und Wärmeverteilung. Die Geschichte der ROTEX-Heizung wird durch zahlreiche innovative Produkte und Entwicklungen geprägt. ROTEX ist seit über 10 Jahren Mitglied der DAIKIN Gruppe und hat als eines der weltweiten Kompetenzzentren für Heizungstechnik den Aufbau des Daikin Heiztechnik-Portfolios maßgeblich mitgestaltet. Ab Januar 2020 wird die DAIKIN Gruppe mit EINER starken Heizungsmarke in Deutschland auftreten: Aus ROTEX wird DAIKIN.

Unser 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. Unsere Produkte stehen für eine einzigartige Kosten-Effizienz bei maximaler Umweltverträglichkeit und höchster Flexibilität.

ROTEX Heating Systems GmbH
Langwiesenstraße 10
D-74363 Güglingen
rotex.de | daikin-heiztechnik.de

ROTEX Heizungs-Konfigurator
Mit wenigen Klicks zum optimalen Heizsystem!
www.rotex.de

© ROTEX · Irrtum und technische Änderungen vorbehalten · RXDE1510 · 09/2019