

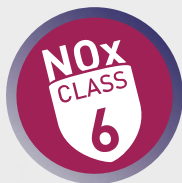
UNIQA  
REVOLUTION



KEINE  
FEUCHTIGKEIT

KEIN  
ROHRLEITUNGS  
TAUSCH

KEIN KONDENSATABLAUF



**DIE EINZIGE THERME,  
DIE INSTALLIERT WIRD  
OHNE EINE BAUSTELLE  
ZU VERURSACHEN.**

# UNIQA REVOLUTION

Im September 2015 wurde die europäische ErP-Verordnung für Mindestanforderungen von Produkten für Heizung und Warmwasserbereitung mit dem Ziel, die Effizienz zu steigern und den CO<sub>2</sub>-Ausstoß deutlich zu reduzieren eingeführt. Um so CO<sub>2</sub>-Emissionen bis 2020 deutlich zu reduzieren.

Nach diesen Vorschriften werden nur noch Heizkessel auf dem Markt gebracht die auf Brennwerttechnik basieren, aber die Installation solcher Geräte **beinhaltet normalerweise die Verrohrung des Schornsteins und der Kondensatabflussleitung.**

In diesem Szenario bringt Sime die **UNIQA REVOLUTION** auf den Markt, eine **wandhängende NO<sub>x</sub>-arme Therme** mit Klasse-6 und aktiver Rückgewinnung, die die **ErP** geforderten Wirkungsgradwerte ohne Verwendung von kondensierender **Brennwerttechnik** erreicht.




UNIQA REVOLUTION 25, Produkt-ID-Nummer: CE-1312CU6386

für gasförmige Brennstoffe, Hersteller Fonderie SIME, IT

entspricht lt. unserem Gutachten HL 9001 vom 29.01.2022 in den geprüften Punkten den Emissionsgrenzwerten in Anlehnung an die ÖNORM M 7407 Mai 2014 (Norm-Emissionswert) und erfüllt die Anforderungen der Mindestwirkungsgrade in Anlehnung an den ÖVGW-Qualitätsstandard QS-G 343 Jänner 2018 hinsichtlich den derzeit gestellten Anforderungen in den Landesgesetzen (Verordnungen) der Bundesländer.

  
Prof. Ing. Gottfried Stelzl, MSc  
Leiter Prüf- und Inspektionsstelle



  
Ing. Robert Timmelmayr  
Leiter Fachbereich

# UNIQA

## REVOLUTION

**DIE EINZIGE THERME  
DIE OHNE GROßEN AUFWAND  
INSTALLIERT WIRD!**



Die **Uniqa-Lösung**  
für den Ersatz von  
Heizwert  
Aussenwandthermen

- 1 Kein Kondenswasserabfluss**
- 2 Verwendet einen herkömmlichen Rauchabzug**
- 3 Mit internem Aktiv-Rekuperator mit Wärmepumpe**
- 4 ErP-konforme Leistung**

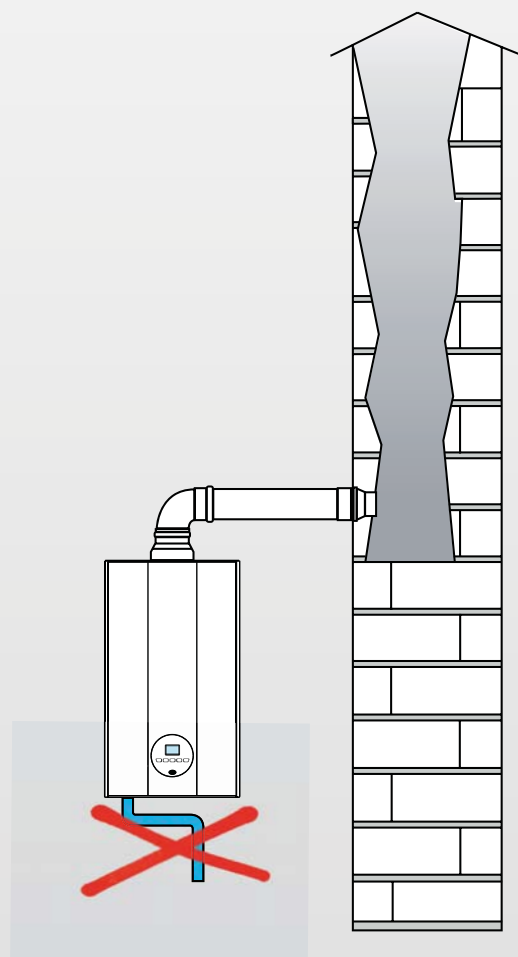


# 1 KEIN KONDENS- WASSER- ABFLUSS

**Uniqa Revolution** ist das einzige Produkt auf dem Markt, das wie eine herkömmliche Therme installiert wird.

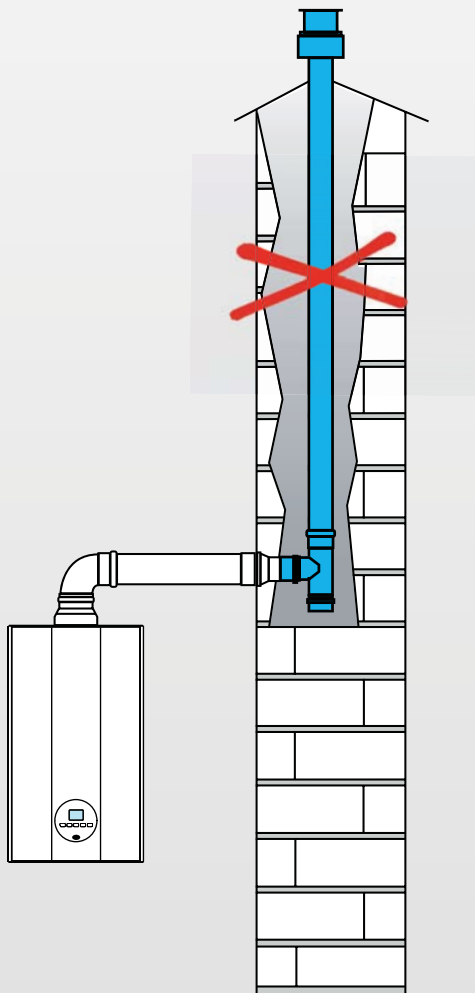
**Es ist keine Installation einer Kondensatpumpe oder einer Kondensatablaufleitung erforderlich.**

Wir vermeiden, was in vielen Fällen mit erheblichem Mehraufwand und mit erheblichen Mehrkosten verbunden ist.



## VERWENDET EINEN HERKÖMMLICHEN RAUCHABZUG

# 2



Die **Uniqa Revolution** Therme erzeugt keine Feuchtigkeit im Inneren des Schornsteins, die Verwendung bestehender Schornsteinabzüge ist möglich und man ist sogar in der Lage einen direkten Abzug ohne Kondensatleitung an der Fassade zu installieren.

Das Gerät ist **B32 zertifiziert**. Diese Zertifizierung ermöglicht den Einbau als raumluftabhängige Geräte und die Installation in Innenräumen als Gebläsegerät.

Dies ist **besonders interessant in Gebäuden mit Sammelkaminen**, oder auch sogenannten LAS-Systemen wo ein emenser Aufwand für neue Kamine/LAS-Systeme zum Tragen kommt. Teure Sanierungen der Abgasanlagen entfallen!

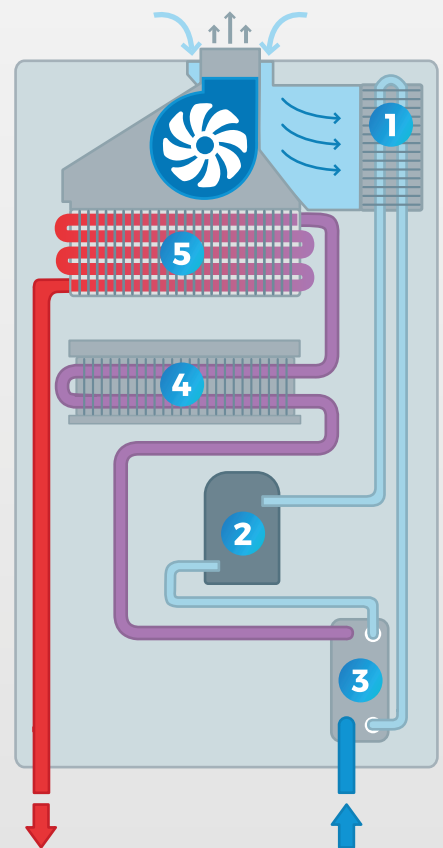
## 3 MIT INTERNEM AKTIV- REKUPERATOR MIT WÄRMEPUMPE

Uniqa Revolution hat ein **aktives Wärmerückgewinnungssystem, das den Wirkungsgrad des Kessels erhöht**. Diese besteht aus einem Verdampfer, einem Kompressor und einem Verflüssiger.

Die Tatsache, dass dank dieser Technologie von Sime, das Wasser vorgewärmt zum Wärmetauscher kommt, ermöglicht es Ihnen, **die Anforderungen an Effizienz und niedrige Emissionsanforderungen ohne kondensieren zu müssen**.

### Wie funktioniert das?

Die Wärmeträgerflüssigkeit entzieht der Außenluft Wärme aus der von außen angesaugten Luft und leitet sie durch den Verdampfer **1**. Danach wird der Kompressor **2** zugeschaltet und komprimiert die Flüssigkeit und überträgt die Wärme an das Rücklaufwasser der Heizungsanlage im Verflüssiger. **3** Das Wasser wird dann den NOx-armen Brenner durchlaufen **4** und weiter erhitzt und erreicht dann den Kesselwärmetauscher **5**.



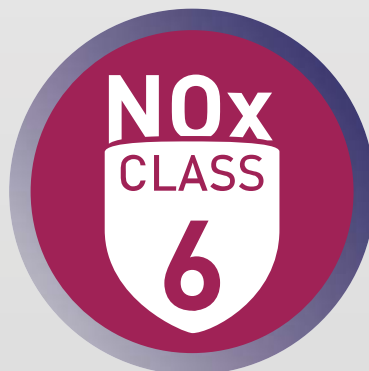
## ERP-KONFORME LEISTUNG

4



Das aktive Wärmerückgewinnungssystem der **Uniqa Revolution** ermöglicht es, die saisonale Heizleistung in Übereinstimmung mit dem des **ErP-Standards zu erreichen.**

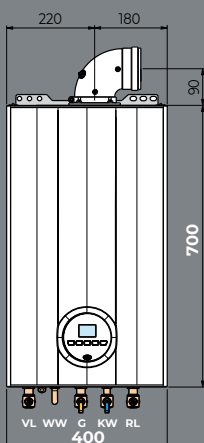
Erzielen Sie höchsten Heizkomfort, schonen Sie dabei die Umwelt und erfüllen Sie trotzdem die europäischen Anforderungen die darauf abzielen, **die CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren.**



# TECHNISCHE DATEN UND MASSE

	UNIQA REVOLUTION	
Nennwärmeleistung (80-60 ° C)	kW	22,9
Minimale Wärmeleistung (80-60 ° C)	kW	8,9
Nennwärmebelastung	kW	24,5
Minimale Nennwärmebelastung	kW	10,0
Nutzleistung nom. (80-60 ° C)	%	93,4
Nutzleistung min. (80-60 ° C)	%	89,2
Normnutzungsgrad bei 30%	%	108,8
Energieeffizienzklasse Heizung		B
Sanitäre Energieeffizienzklasse		A
Saisonale Heizenergieeffizienz	%	86
Hygienelastprofil		XL
Schalleistungspegel	dB(A)	54
Absorbierte elektrische Leistung (Qn max)	W	344
Absorbierte elektrische Energie (Qn min)	W	105
Grad des elektrischen Schutzes	IP	X5D
Heizungsregelungsfeld	°C	20÷80
Kesselwassergehalt	l	3,35
Maximaler Arbeitsdruck	bar	3
Maximale Betriebstemperatur	°C	85
Kapazität des Heizungsausdehnungsgefäßes	l	8
Vordruck des Heizungsausdehnungsgefäßes	bar	1
Nennwärmebelastung im Sanitärbereich	kW	24,5
Spezifische Hygienekapazität $\Delta t$ 30 ° C (EN 13203)	l/min	10,6
Gerade Länge max Horizont. $\varnothing$ 60/100 *	m	2,5
NOx-Klasse		6 (< 56 mg/kWh)
Gewicht	kg	45

\* Horizontal mit einem 90°-Bogen



## HYDRAULISCHE ANSCHLÜSSE

VL	Vorlauf Heizung	G 3/4"
RL	Rücklauf Heizung	G 3/4"
G	Gas Versorgung	G 3/4"
KW	Kaltwasser	G 1/2"
WW	Warmwasser	G 1/2"

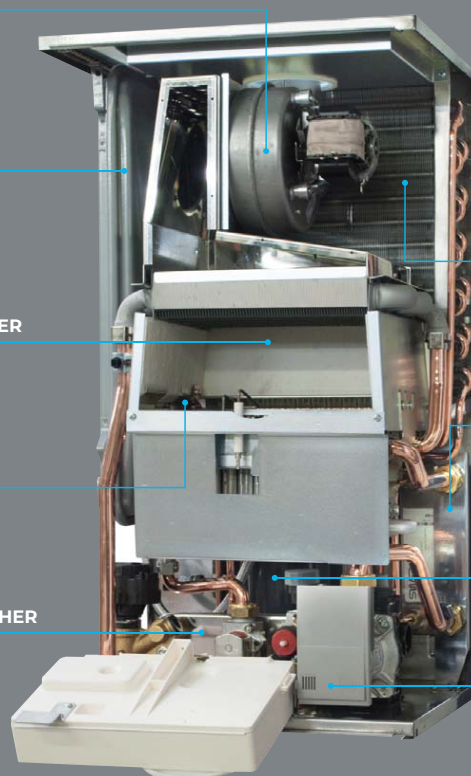
## VENTILATOR

## AUSDEHNUNGSGEFÄSS

## VERBRENNUNGS KAMMER

## LOW NOX BRENNER

## SANITÄR WÄRMETAUSCHER



## SYSTEM WÄRME-RÜCK-GEWINNUNG

## VERDAMPFER

## KONDENSATOR

## KOMPRESSOR

## ELEKTRONISCH GEREGETE PUMPE