

PRESSEINFORMATION

## **Auf leisen Schwingen zum Klimaziel**

**Optimierter Schallschutz für Luft-Wasser-Wärmepumpe von ratiotherm dank neuer Außenverkleidung**

**Dollnstein, im Oktober 2019. Ratiotherm, der renommierte Wärme- und Speichertechnologiespezialist, präsentiert eine neue, optisch ansprechende Außenverkleidung für seine Luft-Wasser-Wärmepumpe WP Max-Air. Dadurch lässt sich die Splitwärmepumpe ästhetisch in den Outdoorbereich des Hauses integrieren – ob Garten, Terrasse oder Innenhof. Zudem optimiert die neue Außenverkleidung nochmals die bereits sehr guten Schallwerte der Wärmepumpe. Die große Übertragungsfläche und gezielte Luftführung ermöglichen einen besonders leisen Betrieb der Luft-Wasser-Wärmepumpe, ohne jegliche Einschränkung der Effizienzwerte. Bei der Entwicklung der speziellen Lüftungsflügel nahm sich ratiotherm ein Vorbild an der Anatomie eines Eulenflügels, wodurch eine zusätzliche Verringerung der Geräuschemission erreicht wird. Außerdem überzeugt die neue Außenverkleidung durch einfachen Transport, minimierte Stellfläche, unkomplizierte Installation und einen optimierten Kondensatablauf.**

Die neue Außenverkleidung für die Luft-Wasser-Wärmepumpe WP Max-Air von ratiotherm liefert neben ihrem ästhetischen Design eine ganze Reihe von verbesserten Features. Der größte Vorteil der neuen Verkleidung liegt im besonders leisen Betrieb. So stand der für seine Geräuschlosigkeit berühmte Eulenflügel Pate bei der Entwicklung der neuen ratiotherm Komponente. Diese speziell entwickelten Lüftungsflügel garantieren zusammen mit einer großen Übertragungsfläche und gezielt gesetzten Lüfterquerschnitten minimale Geräuschentwicklung bei maximaler Effizienz. Zudem ermöglicht die neue Außenverkleidung für die ratiotherm WP Max-Air eine einfache, kältetechnische und elektrische Installation in bequemer Arbeitshöhe, was weniger Aufwand für den Fachmann bedeutet. Dazu kommt die gute Transportfähigkeit, denn die Außenverkleidung lässt sich schnell und einfach zerlegen, um beispielsweise auch bei unwegsamen Baustellen problemlos an die Montagestelle zu gelangen. Weitere Verbesserungen sind die äußerst kleine Stellfläche und ein optimierter Kondensatablauf.

Die WP Max-Air von ratiotherm überzeugt durch ihre hohe Jahresarbeitszahl und sorgt so für geringe Betriebskosten der Anlage. Sie eignet sich sowohl für den Neubau, als auch die Renovierung von Gebäudebestand. Ein echter Mehrwert entsteht durch die aktive Kühlfunktion der Luft-Wasser-Wärmepumpe, welche durch eine Umkehrung des Kältekreislaufs möglich wird. Der integrierte Inverter ermöglicht einen drehzahlgeregelten Betrieb, wodurch ein sehr breites Leistungsspektrum im Bereich Wärmeerzeugung und Kühlung abgedeckt wird.

**ratiotherm Heizung +  
Solartechnik GmbH & Co.**

**Geschäftsführer**

**Wellheimer Straße 34  
D-91795 Dollnstein  
Tel.: +49 (0) 8422/9977-0  
Fax: +49 (0) 8422/9977-30  
info@ratiotherm.de  
www.ratiotherm.de**

**Alfons Kruck  
Alexander Weidinger  
Dipl.-Ing (FH)**

Optional lässt sich die WP Max-Air durch einen zusätzlichen Wärmetauscher auch als Hybrid-Wärmepumpe einsetzen. In Schlechtwetterphasen kann die Wärmepumpe so beispielsweise auf sonst nicht nutzbare Wärmepotentiale einer solarthermischen Anlage zugreifen. Die damit einhergehende Steigerung des Wirkungsgrads stellt einen deutlichen Vorteil gegenüber Standard-Systemen dar. Wie auch bei der neuen Verkleidung für das Außenteil, ist mit der Wärmepumpe WP Max-Air von ratiotherm eine schnelle, einfache und flexible Installation garantiert – ganz ohne aufwändige Baumaßnahmen und mit minimalem Aufwand für den Fachmann. Und dank smartem Monitoring kann die Wärmepumpe via Fernwartung stets auf optimale Betriebswerte überprüft werden.

**ENDE**

ratiotherm-Pressestelle:  
Sage & Schreibe Public Relations GmbH  
Thierschstraße 5 • 80538 München • Deutschland  
T +49 89 23 888 98-0 • [www.sage-schreibe.de](http://www.sage-schreibe.de)

**ratiotherm Heizung +  
Solartechnik GmbH & Co.**

**Wellheimer Straße 34  
D-91795 Dollnstein  
Tel.: +49 (0) 8422/9977-0  
Fax: +49 (0) 8422/9977-30  
[info@ratiotherm.de](mailto:info@ratiotherm.de)  
[www.ratiotherm.de](http://www.ratiotherm.de)**

**Geschäftsführer**

**Alfons Kruck  
Alexander Weidinger  
Dipl.-Ing (FH)**

## Bildlegenden

### Optimierter Schallschutz für Luft-Wasser-Wärmepumpe von ratiotherm dank neuer Außenverkleidung

#### Motiv 1:

Ratiotherm, der renommierte Wärme- und Speichertechnologiespezialist, präsentiert seine neue Außenverkleidung für die Luft-Wasser-Wärmepumpe WP Max-Air. Dank der neuen, optisch ansprechenden Komponente lässt sich das Außenteil der Split-Wärmepumpe ästhetisch in Gärten, Terrassen oder Innenhöfe integrieren.



#### Motiv 2:

Der größte Vorteil der neuen Verkleidung liegt im besonders leisen Betrieb. So stand der für seine Geräuschlosigkeit berühmte Eulenflügel Pate bei der Entwicklung der neuen ratiotherm Komponente. Diese speziell entwickelten Lüftungsflügel garantieren zusammen mit einer großen Übertragungsfläche und gezielter Luftführung eine minimale Geräuschentwicklung bei maximaler Effizienz.



**Bildquelle:** ratiotherm Heizung + Solartechnik GmbH, Dollnstein  
Abdruck honorarfrei bitte unter Quellenangabe.

**ratiotherm Heizung +  
Solartechnik GmbH & Co.**

**Geschäftsführer**

Wellheimer Straße 34  
D-91795 Dollnstein  
Tel.: +49 (0) 8422/9977-0  
Fax: +49 (0) 8422/9977-30  
info@ratiotherm.de  
www.ratiotherm.de

Alfons Kruck  
Alexander Weidinger  
Dipl.-Ing (FH)