

# Presse

## **Hocheffizient, erneuerbar und zukunftssicher**

### **Viessmann Hybridgeräte-Programm für Öl, Gas sowie Strom und Umweltwärme**

Gas und Öl werden noch für viele Jahre eine wichtige Rolle bei der Gebäudebeheizung spielen. Viele Anlagenbetreiber stehen heute jedoch vor der Frage, ob sie sich bei der Modernisierung für einen fossilen oder einen erneuerbaren Energieträger entscheiden sollen. Die neu entwickelten Hybridgeräte nutzen beides – sowohl erneuerbare als auch fossile Energieträger.

Sie sind damit ideal für Häuser geeignet, die erst in den kommenden Jahren energetisch saniert werden sollen und derzeit noch hohe Systemtemperaturen benötigen. In diesen Gebäuden bietet es sich an, im Rahmen einer schrittweisen Komplettsanierung zunächst den vorhandenen Wärmeerzeuger gegen ein Hybridgerät zu tauschen. Dessen Wärmepumpenmodul übernimmt einen Teil der Wärmeversorgung und reduziert so den Verbrauch fossiler Energie. Mit den zu einem späteren Zeitpunkt erfolgenden Dämmmaßnahmen – zum Beispiel im Rahmen von ohnehin erforderlichen Instandhaltungsarbeiten an der Gebäudehülle – nimmt dann der Anteil des Wärmepumpenmoduls an der Jahresheizarbeit mehr und mehr zu. So ist ein gleitender Übergang von fossilen zu erneuerbaren Energien möglich.

### **Flexibel auf die Entwicklungen des Energiemarktes reagieren**

Anlagenbetreiber müssen sich nicht bereits bei der Anschaffung auf einen Energieträger festlegen. Die Kombinationen aus Brennwertkessel und Wärmepumpe heizen hocheffizient und variabel mit Öl bzw. Gas oder mit Strom und kostenloser Umweltwärme. So können sie auch in Zukunft flexibel auf die

Heizsysteme  
Industriesysteme  
Kühlsysteme

Viessmann Werke GmbH & Co. KG  
35107 Allendorf (Eder)  
Telefon: +49 (0)6452 702533  
info-pr@viessmann.de  
www.viessmann.de

# Presse

Entwicklungen des Energiemarktes reagieren. Das macht das Heizen zukunftssicher. Zudem sind die Geräte bereits heute vorbereitet, künftige variable Preissignale der Stromversorger zu berücksichtigen.

## **Hybrid Pro Control regelt den Energiemix**

Die intelligente Regelung mit Hybrid Pro Control optimiert automatisch den Betrieb der beiden Wärmeerzeugermodule – abhängig von Energiepreisen und Außentemperatur. Ob besonders ökologisch oder ökonomisch geheizt werden soll, gibt der Betreiber vor. Je nachdem, welcher Energieträger aktuell am wirtschaftlichsten genutzt werden kann, steuert die Regelung das jeweilige Wärmeerzeugermodul an und erzielt so immer die niedrigsten Emissionen bzw. Heizkosten.

## **Vitolacaldens 222-F**

Als einziges Kompaktgerät auf dem Markt vereint Vitolacaldens 222-F die hohe Effizienz der Öl-Brennwerttechnik mit der Nutzung kostenloser Umweltwärme. Deshalb hat es die höchste Effizienzeinstufung A++. Das Wärmepumpenmodul deckt die Grundlast und damit den größten Teil der Jahresheizarbeit ab. Bei sehr niedrigen Außentemperaturen und kurzfristigem Spitzenlastbedarf schaltet sich das Öl-Brennwertmodul automatisch zu. Der integrierte Trinkwasser-Ladespeicher gewährleistet stets einen hohen Warmwasserkomfort.

Heizsysteme  
Industriesysteme  
Kühlsysteme

## **Vitocaldens 222-F**

Das Pendant zum Öl-Hybridgerät ist das Gas-Hybrid-Kompaktgerät Vitocaldens 222-F. Es heizt flexibel mit Gas sowie

Viessmann Werke GmbH & Co. KG  
35107 Allendorf (Eder)  
Telefon: +49 (0)6452 702533  
info-pr@viessmann.de  
www.viessmann.de

# Presse

Umweltwärme und ist ebenfalls mit A++ als höchsteffizient eingestuft. Auch in dieser Variante ist ein Ladespeicher integriert.

## **Vitocal 250-S**

Für die flexible Kombination von Gas- oder Öl-Heizkesseln unterschiedlicher Leistung, individuell ausgelegten Speicher-Wassererwärmern und einem Wärmepumpensystem bietet das wandhängende Hybridgerät Vitocal 250-S die ideale Lösung. Die Anbindung an bodenstehende oder wandhängende Kessel bis 30 Kilowatt sowie an Warmwasserspeicher ist denkbar einfach. Denn in der Inneneinheit der Luft/Wasser-Wärmepumpe sind die komplette Hydraulik und alle elektrischen Komponenten vorinstalliert. Die Regelung mit Hybrid Pro Control sorgt für den optimalen und zukunftssicheren Einsatz beider Wärmeerzeuger. Mit der Vitocal 250-S lassen sich auch bestehende Anlagen nachrüsten und so auf den neuesten Stand der Technik bringen. Das Gerät erreicht die Effizienzeinstufung A++.

## **Attraktive finanzielle Förderung**

Die Anschaffung und fachgerechte Installation der Viessmann Hybridgeräte fördert das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) mit bis zu 2.400 Euro. Voraussetzung ist unter anderem, dass das Hybridgerät einen vorhandenen Heizkessel ohne Brennwerttechnik ersetzt. Nähere Informationen zur Förderung unter:

[www.viessmann.de/de/services/foerderung.html](http://www.viessmann.de/de/services/foerderung.html)

## **Vorteile für Marktpartner**

- Einfache Planung
- Kurze Montagezeit

Heizsysteme  
Industriesysteme  
Kühlsysteme

Viessmann Werke GmbH & Co. KG  
35107 Allendorf (Eder)  
Telefon: +49 (0)6452 702533  
[info-pr@viessmann.de](mailto:info-pr@viessmann.de)  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

# Presse

- Flexible Aufstellung
- Regelung mit Hybrid Pro Control
- Einfacher Service

## Vorteile für Betreiber

- Optimaler Betrieb von Wärmepumpe mit einer Gas-/Öl-Heizung
- Niedrige Betriebskosten
- Kompakte Inneneinheiten
- Zukunftssichere und flexible Lösung

## Technische Daten

### Vitolacaldens 222-F

- Leistung 1,1 bis 23,5 kW

### Vitocaldens 222-F

- Leistung 1,0 bis 19 kW

### Vitocal 250-S

- Leistung 1,2 bis 16 kW



**Bild 1:** Vitolacaldens 222-F vereint als einziges Hybrid-Kompaktgerät auf dem Markt die hohe Effizienz der Öl-Brennwerttechnik mit der Nutzung kostenloser Umweltwärme. Das Gerät ist mit A++ in die höchstmögliche Effizienzklasse eingestuft.

Heizsysteme  
Industriesysteme  
Kühlsysteme

Viessmann Werke GmbH & Co. KG  
35107 Allendorf (Eder)  
Telefon: +49 (0)6452 702533  
info-pr@viessmann.de  
www.viessmann.de

# Presse



**Bild 2:** Vitocal 250-S ist für die flexible Kombination mit einem Öl- oder Gas-Heizkessel konzipiert.

September 2016

## Die Viessmann Group

Die Viessmann Group ist einer der international führenden Hersteller von Heiz-, Industrie- und Kühlsystemen. Das 1917 gegründete Familienunternehmen beschäftigt 11.600 Mitarbeiter, der Gruppenumsatz beträgt 2,22 Milliarden Euro. 56 Prozent des Umsatzes entfallen auf das Ausland. Als Familienunternehmen legt Viessmann besonderen Wert auf verantwortungsvolles und langfristig angelegtes Handeln, die Nachhaltigkeit ist bereits in den Unternehmensgrundsätzen fest verankert. Das Viessmann Komplettangebot bietet individuelle Lösungen mit effizienten Systemen und Leistungen von 1 bis 120.000 Kilowatt für alle Anwendungsbereiche und alle Energieträger.

Heizsysteme  
Industriesysteme  
Kühlsysteme

Viessmann Werke GmbH & Co. KG  
35107 Allendorf (Eder)  
Telefon: +49 (0)6452 702533  
info-pr@viessmann.de  
www.viessmann.de