

TopInfo

Sie haben eine moderne Heizungsanlage, möchten aber den Verbrauch von Öl oder Gas weiter reduzieren und somit Heizkosten sparen?



Wärmepumpen sind eine gute Ergänzung zum Heizen mit Öl oder Gas. Wenn Sie dabei an größere Unabhängigkeit von fossilen Energieträgern und umweltschonende Wärmeerzeugung denken, ist eine Luft/Wasser-Wärmepumpe die erste Wahl. Damit nutzen Sie die Umweltwärme, die kostenfrei und unbegrenzt zur Verfügung steht. Und das bei vollem Heizkomfort und höchster Zuverlässigkeit.

Ergänzen Sie Ihre Heizungsanlage jetzt durch die neue Vitocal 200-S Split Luft/Wasser-Wärmepumpe von Viessmann. So können mit einem Anteil von 50 % an der Gebäude-Heizlast bis zu 70 %* der Jahres-Heizarbeit von der Wärmepumpe geleistet werden. Der vorhandene Gas- oder Öl-Heizkessel muss nur noch an besonders kalten Wintertagen die Bedarfsspitzen decken.

* unter den zugrundeliegenden Annahmen des Rechenbeispiels (siehe Rückseite)

Werden Sie unabhängiger von Öl oder Gas

Spürbare Betriebskosten-Senkung durch bivalente Heizungsanlage möglich

Deutliche Einsparung von Betriebskosten möglich

50 % Wärmepumpen-Anteil an der maximalen Heizlast deckt ca. 80 % der Jahres-Heizarbeit ab

	Ausgangsfall		Bivalente Anlagen	
	Öl-Heizkessel	Öl-Heizkessel	Öl-Heizkessel	Wärmepumpe
Leistung	18 kW	18 kW	18 kW	10,6 kW
Anteil Jahresheizarbeit	100 %	20 %	20 %	80 %
Jahres-Heizwärmebedarf	32400 kWh	6480 kWh	6480 kWh	25920 kWh
Wirkungsgrad beim Heizen	90 %	90 %	90 %	330 % (JAZ 3,3)
Endenergiebedarf	36000 kWh	7200 kWh	7200 kWh	7854 kWh
Anteil Warmwasser	3000 kWh	3000 kWh	3000 kWh	---
Energieverbrauch	3900 Liter Öl	1020 Liter Öl	1020 Liter Öl	7854 kWh Strom
Energiepreis*	0,76 €/l	0,76 €/l	0,76 €/l	0,14 €/kWh (WP)
Verbrauchskosten*	2964,- €	775,- €	775,- €	1100,- €
Gesamt*	2964,- €	775,- €	1875,- €	1875,- €
Einsparung (€)	---	---	ca. 1089,- €	---

* Durchschnittswert

Beispiel: Heizsystem mit maximal 55 °C Vorlauftemperatur, 1800 Vollbenutzungsstunden, 18 kW Heizlast des Gebäudes. Warmwasserbereitung über den Heizkessel. Haus mit 150 m² und einem Jahres-Heizenergieverbrauch von ca. 39000 kWh inklusive Warmwasserbereitung (3000 kWh).

Heizkosten sparen mit einer bivalenten Heizungsanlage von Viessmann

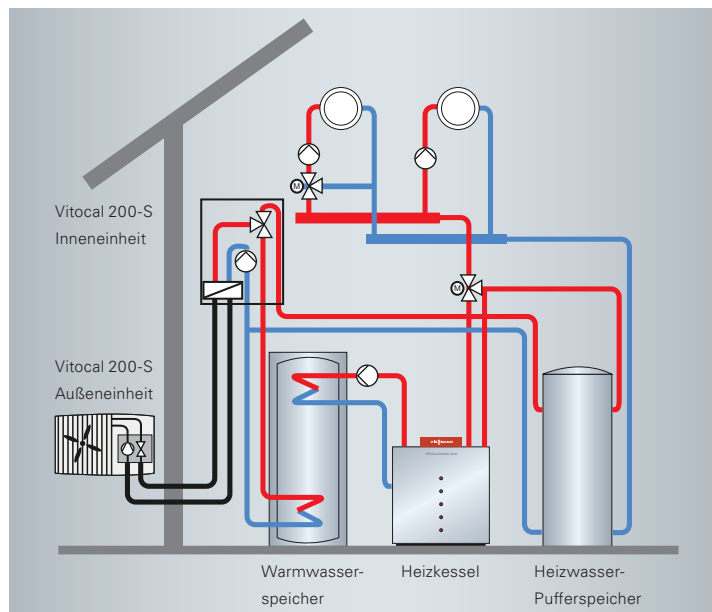
Mit einer bivalenten Heizungsanlage (vorhandener Öl- oder Gas-Heizkessel plus Wärmepumpe) lassen sich die Vorteile der jeweiligen Technologien effizient ausnutzen:

- Größere Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen und steigenden Energiepreisen
- Senkung der Verbrauchskosten durch Nutzung kostenfreier Umweltenergie
- Höherer Wirkungsgrad und effiziente Energieausnutzung
- Geringere Betriebszeiten der vorhandenen Anlage
- Hohe Versorgungssicherheit
- CO₂-reduzierte Wärmeerzeugung
- Attraktive Fördermittel von Bund, Ländern, Kommunen und Energieversorgern



Vitocal 200-S Inneneinheit (links) und Außeneinheit (rechts)

Vitocal 200-S nutzt die von der Sonne erwärmte Außenluft – an besonders kalten Tagen kann ein zweiter Wärmeerzeuger zugeschaltet werden



Ihr Fachpartner: