

[ Luft ]

[ Wasser ]

[ Erde ]

[ Buderus ]

Regeneratives Inverter-  
Wärmepumpen-System  
für Neubau/Modernisierung  
Remko Inverter-Wärmepumpe



## Umwelt und Pellets – natürlich stark im System

Wer sich bei steigenden Energiepreisen Luft verschaffen will, kann das jetzt so gründlich tun, dass er bis zu 58 % seiner Energiekosten einspart im Vergleich zu einer konventionellen alten Heizungsanlage. Und zwar, indem er Luft holt: mit einer leistungsstarken Inverter-Luft/Wasser-Wärmepumpe, die Wärme hocheffizient direkt aus der Außenluft gewinnt. Doch dieses regenerative Wärmepumpen-System von Buderus geht noch weiter. Ein mit Pellets betriebener Kaminofen mit Anschluss an einen Pufferspeicher unterstützt die Wärmepumpe in der Übergangszeit und im Winter und kümmert sich ganz nebenbei auch noch um die Entlastung bei der Trinkwassererwärmung.

Die Komponenten dieses regenerativen Inverter-Wärmepumpen-Systems:

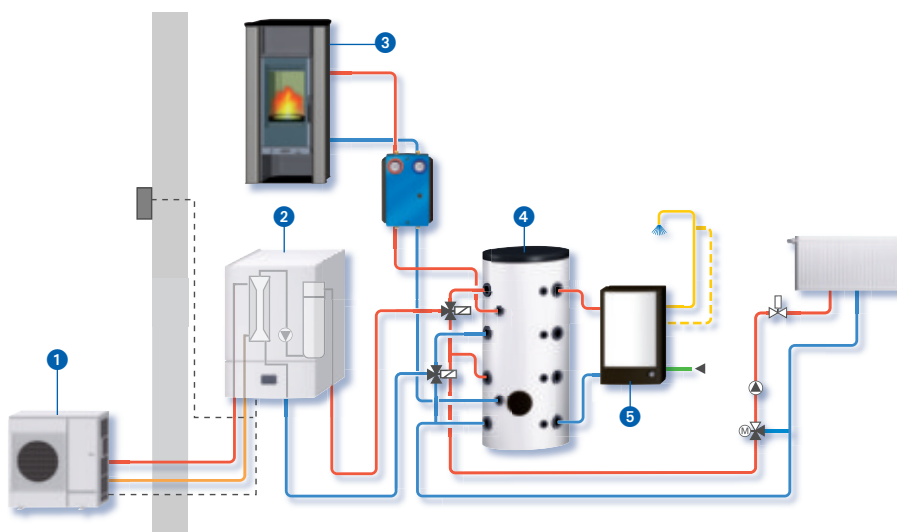
- Inverter-Luft/Wasser-Wärmepumpe Remko Außenmodul
- Innenmodul Remko CMF
- Kaminofen blueLine Pellet\_2W
- Multifunktions-Pufferspeicher MPS 1000 mit Frischwasserstation

Wärme ist unser Element

**Buderus**

## In größter Verbundenheit: Energieeffizienz

Wärmepumpen funktionieren nach einem Heizkonzept, das schon viele überzeugt hat und das mit den steigenden Energiepreisen an Faszination gewinnt. Bei diesem regenerativen Wärmepumpen-System übernimmt eine Inverter-Luft/Wasser-Wärmepumpe die Grundlast für die Beheizung des Gebäudes und die Trinkwassererwärmung. Ergänzt wird sie in der Übergangszeit und im Winter durch einen Pellet-Kaminofen. Dank Buderus Systemtechnik ist alles perfekt aufeinander abgestimmt für ein Höchstmaß an Ersparnis.



Hydraulisches Systembeispiel

- 1 Remko Inverter-Wärmepumpe
- 2 Innenmodul Remko CMF
- 3 Kaminofen blueLine Pellet\_2W
- 4 Multifunktions-Pufferspeicher MPS 1000
- 5 Frischwasserstation

### Heizkosten lösen sich in Luft auf ...

Inverter-Luft/Wasser-Wärmepumpen sind die flexibelsten Wärmepumpen. Bei geringen Investitions- und Erschließungskosten gewinnt man mit ihnen auf einen Teil Strom bis zu drei Teile kostenlose Umweltenergie. Dabei arbeitet diese Wärmepumpe besonders kompakt, zuverlässig und leise und kann dank der Kältemittelverbindungsleitung von Innen- zu Außenteil sehr flexibel außen aufgestellt werden. So findet große Energiekostensparnis auch im kleinsten Gärtchen Platz.

### ... und Pellets mischen kräftig mit.

Der Kaminofen blueLine Pellet\_2W sorgt nicht nur für Gemütlichkeit. Sein integrierter Warmwasser-Wärmetauscher unterstützt Heizung und Trinkwassererwärmung. 70 % seiner erzeugten Wärme gehen in den Multifunktions-Pufferspeicher MPS 1000 mit Frischwasserstation. Dort entscheidet sich, je nach aktuellem Bedarf, wofür die Wärme genutzt wird. Optional lässt sich auch eine Solaranlage einbinden.

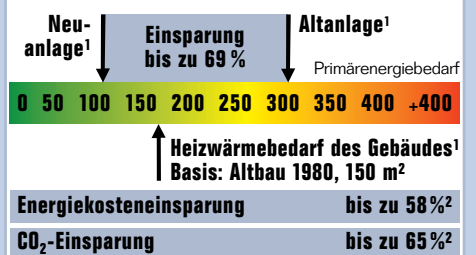
„Ein System, das einem wirklich eine Menge Luft lässt. Nicht nur bei den Kosten, ich denke da auch an die Umwelt.“



### Die Vorteile dieses regenerativen Wärmepumpen-Systems auf einen Blick:

- ideal für Neubau und Modernisierung bei Ein- und Zweifamilienhäusern
- optimaler Einstieg in die regenerative Unabhängigkeit
- deutlich reduzierte Energiekosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen durch effiziente Nutzung von Umweltwärme und Festbrennstoffen
- Heizbetrieb durch die Wärmepumpe auch bei niedrigen Außentemperaturen möglich
- flexible Außenaufstellung durch Kältemittelverbindungsleitungen innen/außen
- automatische Anpassung der Leistung an den Gebäudebedarf
- einfache Installation, Bedienung und Wartung
- alle Produkte schnell aus einer Hand durch Buderus Spezialgroßhandel

### Energetische Bewertung



<sup>1</sup>Angaben in kWh/m<sup>2</sup>a  
<sup>2</sup>Stand Mai 2010