KNV WÄRMEPUMPEN

Kostengünstig & effizient

Warmwasser-Wärmepumpen

Micro Booster 190

Mit einer KVN Micro Booster 190 Wärmepumpe wird sehr einfach und mit hohen Wirkungsgraden kostengünstiges Warmwasser produziert. Mit seinen platzsparenden Abmessungen, lässt sich der Micro Booster 190 sehr leicht in Wohneinheiten von Neubau oder zu sanierenden Objekten einbringen und montieren.

Hekömmliche Heizkessel arbeiten, speziell im Sommerbetrieb, mit sehr schlechten Wirkungsgraden. Daraus ergeben sich hohe Schadstoffemissionen wie CO2 Belastung sowie hohe Betriebskosten. Zentrale Warmwasseraufbereitungen müssen im gesamten Objekt ständig mit sehr hohen Temperaturen zirkulieren, und haben dadurch hohe Temperatur und Energieverluste an den Anschluss- und Zirkulationsleitungen.

Der Micro Booster 190 entnimmt die Energie aus dem Niedertemperatursystem – dem FBH-Verteiler, da er wie ein gewöhnlicher Heizkreis angeschlossen wird. Das integrierte Ventil ermöglich die Einregulierung des Volumentsstroms zum Booster. Die effi ziente Erhöhung der Vorlauftemperatur auf die gewünschte Speichertemperatur erfolgt durch das kompakte Wärmepumpenmodul des Micro-Boosters 190 mit geringem Energieaufwand.

Ihre Vorteile

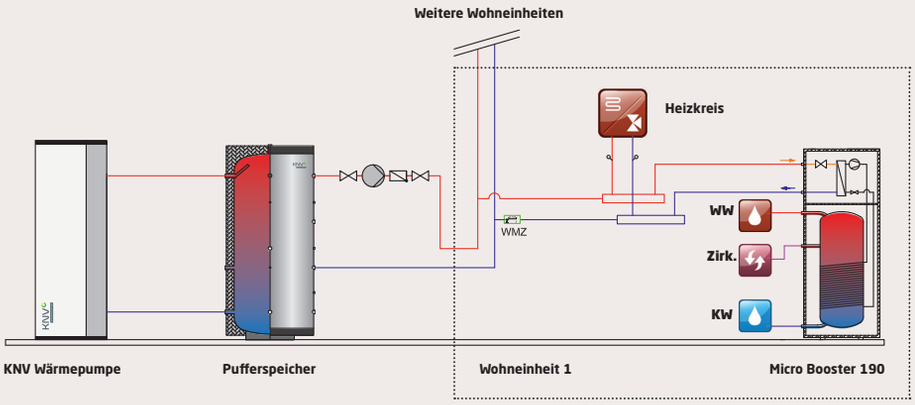
PV-Anbindung serienmäßig
Der KNV Micro Booster 190 lässt sich bei Bedarf einfach an eine PV-Anlage anschließen und nutzt somit den kostenlosen Strom.

Kostengünstige Installation
Einfache und rasche Installation: Dank „2-Rohr-System" – Vorlauf und Rücklauf der Fußbodenheizung – mit einem geringen Platzbedarf von nur ca. 0,5 m^2.

Kostenersparnis
Der KNV Micro Booster 190 nutzt zur Warmwasserbereitung die Energie aus der Fußbodenheizung und lässt sich auf den Warmwasserbedarf jeder Wohneinheit individuell anpassen.

Hohe Energieeffizienz
Durch die Kombination mit Niedertemperatur- und Wärmepumpen-Systemen.

Keine Zirkulationsverluste
Keine Verluste durch lange Anbindeleitung, da der Speicher in der Wohneinheit steht.



Micro Booster 190

Technische Daten: KNV Micro Booster 190		
Energieeffizienzklasse Produktlabel		A+
Energieeffizienz ηs, bei mittlerem Klima	%	161
Jährlicher Stromverbrauch, bei mittlerem Klima	kWh/a	637
Lastprofil	-	L
Heizleistung *	kW	2,1
COP	-	5,3
Speichervolumen	L	190
Boiler Material	-	Emaille
max. Wassertemperatur	°C	65
Wassermenge $_{V40}$ **	L	247
Aufheizzeit von 10 °C auf 53,5 °C	h	4:30
Korrosionsschutz	-	Opferanode
min. / max. Quelltemperatur	°C	10 / 45
empfohlenes min. freies FBH-Volumen	L	50
Schalldruck ***	dB(A)	35
Abmessungen (Durchmesser / Höhe)	mm	620 / 1570
Nettogewicht	kg	98

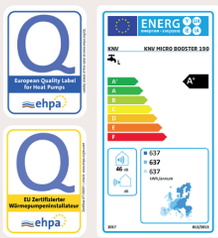
* Wärmequelle bei 25 °C, warmes Brauchwasser bei 10 - 53,5 °C (EN 16147, L)
** Schüttleistung 10 l/min
*** Abstand 2 m

© KNV Energietechnik GmbH, Technische Daten, Änderungen und Druckfehler vorbehalten

knv.at

KNV Energietechnik GmbH
Gahberggasse 11
4861 Schörfling am Attersee

T +43 7662 8963
E kontakt@knv.at



KNV Systempartner