



Aqua- & Micro Booster 190

Mit einer NIBE Aqua- & Micro Booster 190 Wärmepumpe wird sehr einfach und mit hohen Wirkungsgraden kostengünstiges Warmwasser produziert. Mit seinen platzsparenden Abmessungen lässt sich der Aqua- & Micro Booster 190 sehr leicht in neugebauten Wohneinheiten oder zu sanierenden Objekten einbauen und montieren.

Herkömmliche Heizkessel arbeiten, speziell im Sommerbetrieb, mit sehr schlechten Wirkungsgraden. Daraus ergeben sich hohe Schadstoffemissionen 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 Aqua- & Micro Booster 190 entnimmt bis zu $\frac{3}{4}$ der benötigten Energie zur Warmwasserbereitung aus dem bestehenden Heizkreis. Hierbei sind keine zusätzlichen Anbinde- und Zirkulationsleitungen erforderlich. Die Wärmepumpe „pumpt“ die vorhandene Energie aus dem Heizkreis auf das benötigte Temperaturniveau und gibt diese an den Warmwasserspeicher ab. Im Sommer sorgt die entnommene Energie als Nebeneffekt für eine Abkühlung im Heizkreis, welche zu einer zusätzlichen Temperierung der Wohnung beiträgt.

Ihre Vorteile

PV-Anbindung serienmäßig

Die Aqua- & Micro Booster 190 lassen sich bei Bedarf einfach an eine PV-Anlage anschließen und nutzen somit den kostenlosen Strom.

Kostengünstige Installation

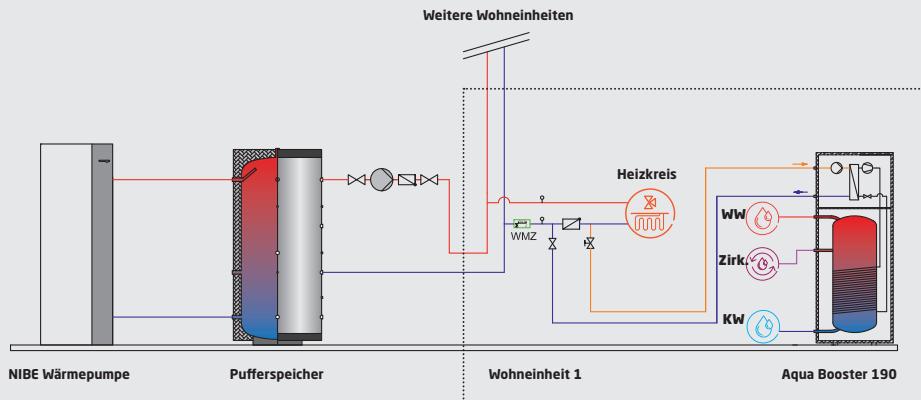
Einfache und rasche Installation, durch die Einbindung an das bestehende Heizungssystem (Fußbodenheizung) - mit einem geringen Platzbedarf von nur ca. 0,5 m².

Kostensparnis

Die Aqua- & Micro Booster 190 nutzt zur Warmwasserbereitung die Energie aus dem Heizungssystem und lässt sich auf den Warmwasserbedarf jeder Wohneinheit individuell anpassen.

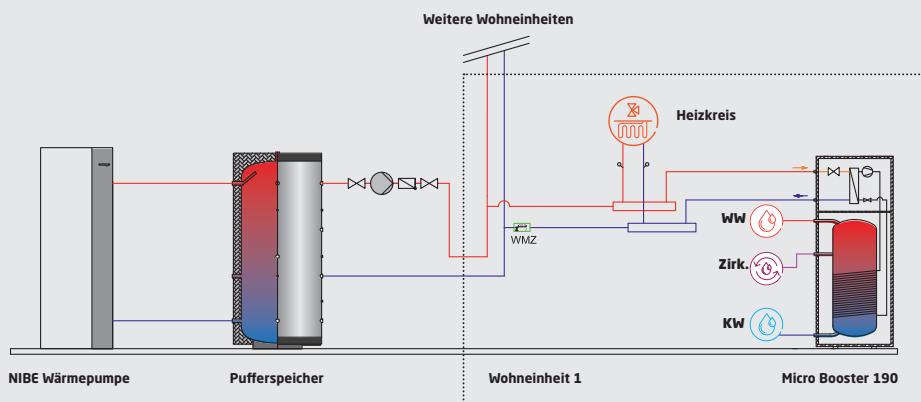
Keine Zirkulationsverluste

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



Aqua Booster 190*

*Achtung: Für Systeme mit Einzelraumregelung nicht geeignet!



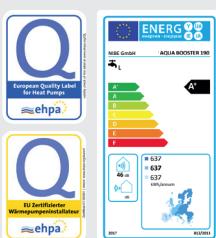
Micro Booster 190

Technische Daten:		NIBE Aqua Booster 190	NIBE Micro Booster 190
Energieeffizienzklasse Produktlabel		A+	A+
Energieeffizienz η_s , bei mittlerem Klima	%	161	161
Jährlicher Stromverbrauch, bei mittlerem Klima	kWh/a	637	637
Lastprofil	-	L	L
Heizleistung*	kW	2,1	2,1
COP	-	5,3	5,3
Speichervolumen	L	190	190
Boiler Material	-	Emaille	Emaille
max. Wassertemperatur	°C	65	65
Wassermenge V40 **	L	247	247
Aufheizzeit von 10 °C auf 53,5 °C	h	4:30	4:30
empfohlener Durchfluss der Wärmequelle	L/h	250-350	250-350
Korrosionsschutz	-	Opferanode	Opferanode
min. / max. Quelltemperatur	°C	10 / 45	10 / 45
empfohlenes min. freies FBH-Volumen	L	50	50
Schalldruck**	dB(A)	35	35
Abmessungen (Durchmesser / Höhe)	mm	620 / 1570	620 / 1570
Nettogewicht	kg	98	98

* Wärmequelle bei 25 °C, warmes Brauchwasser bei 10 - 53,5 °C (EN 16147, L)

**Schüttleistung 10 l/min

*** Abstand 2 m



NIBE Systempartner