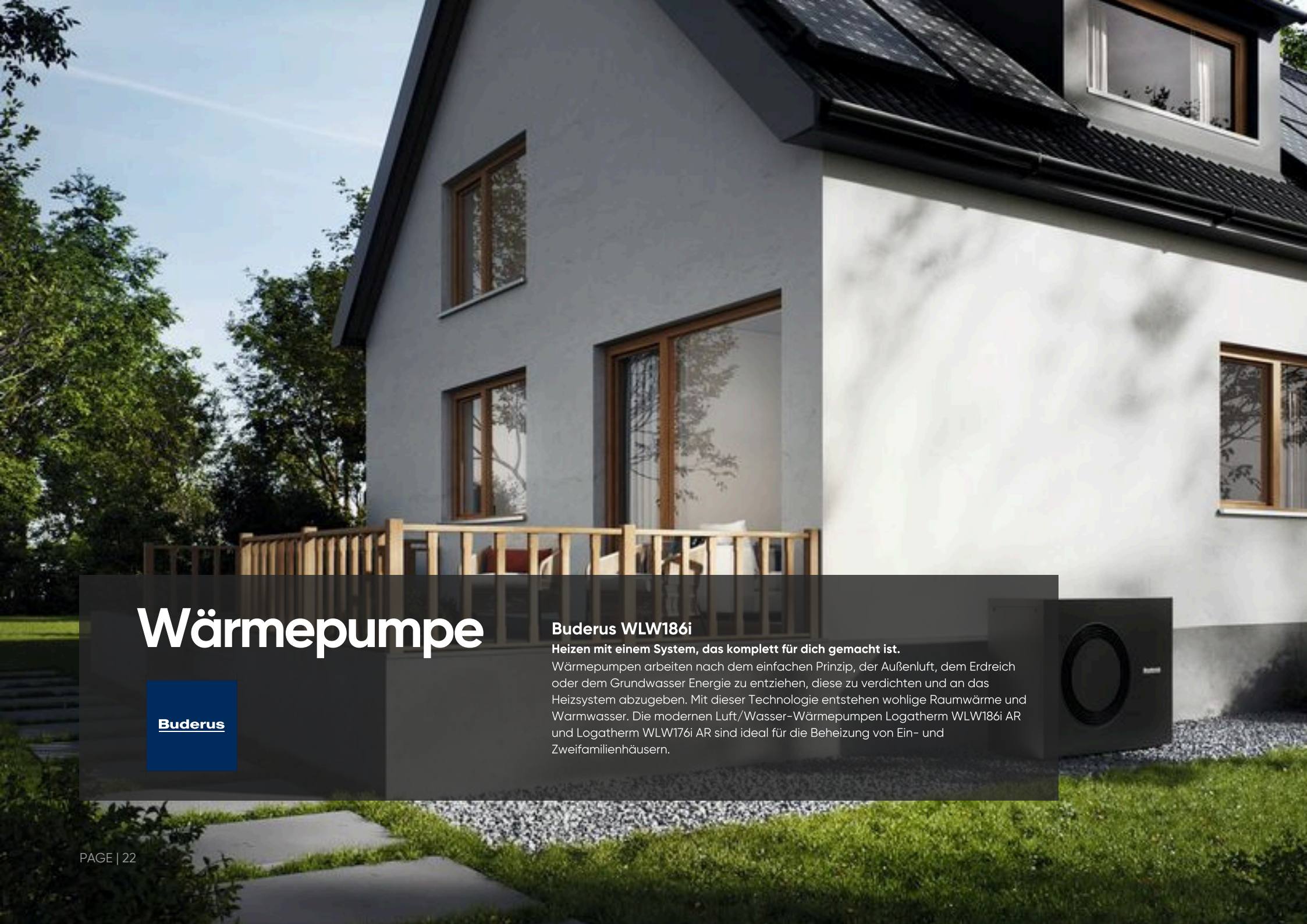


Wärmepumpe

Buderus

Buderus WLW186i

Heizen mit einem System, das komplett für dich gemacht ist.

Wärmepumpen arbeiten nach dem einfachen Prinzip, der Außenluft, dem Erdreich oder dem Grundwasser Energie zu entziehen, diese zu verdichten und an das Heizsystem abzugeben. Mit dieser Technologie entstehen wohlige Raumwärme und Warmwasser. Die modernen Luft/Wasser-Wärmepumpen Logatherm WLW186i AR und Logatherm WLW176i AR sind ideal für die Beheizung von Ein- und Zweifamilienhäusern.

Buderus

WLW 186i

Die Logatherm WLW186i AR holt Wärme aus der Umgebungsluft und macht dein Zuhause unabhängiger von Öl und Gas. Sie arbeitet mit dem natürlichen Kältemittel R290 mit einem Treibhauspotenzial (GWP) von 3 laut Buderus. Ihre drehzahlgeregelte Inverter-Technologie passt sich jederzeit deinem Bedarf an, statt ständig an und aus zu schalten, und erreicht eine ErP-Effizienz von bis zu 188 % und einen COP von bis zu 4,85. So wird aus jeder Kilowattstunde Strom ein Vielfaches an Wärme, und das spürst du am Ende des Jahres auf deiner Abrechnung.

Mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 75 °C bringt sie auch im Bestand mit klassischen Heizkörpern hohen Komfort und macht die Modernisierung zum Kinderspiel. Du musst weder deine Heizflächen austauschen noch große Umbauten einplanen, die Wärmepumpe fügt sich in dein bestehendes System ein. Im Sommer kehrt sie ihre Aufgabe einfach um und kühlt dein Zuhause an heißen Tagen angenehm herunter. So hast du das ganze Jahr über die passende Temperatur, aus einem einzigen System.

Dank der SILENT plus Technologie läuft sie dabei so leise, dass sie weder dich noch deine Nachbarn stört, weder beim Essen auf der Terrasse noch in lauen Sommernächten bei offenem Fenster. Ihre kompakte Außeneinheit im edlen Titanium Design findet selbst im kleinsten Garten Platz und fügt sich ruhig in dein Umfeld ein, statt sich in den Vordergrund zu drängen.

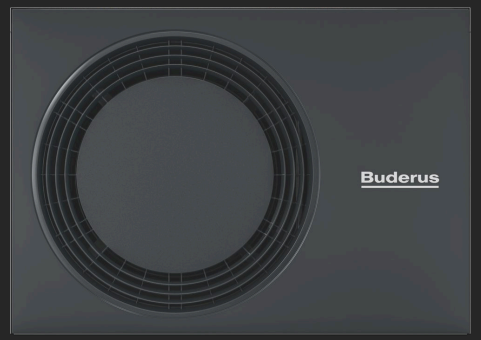
Für innen wählst du genau die Variante, die zu deinem Haus passt. Die Logatherm WLW186i AR TP70 mit kompaktem 70 Liter Pufferspeicher eignet sich ideal für die Modernisierung und findet auch in niedrigen Kellern Platz. Die WLW186i AR TP180 vereint einen 180 Liter Warmwasserspeicher und einen Pufferspeicher in einer eleganten Einheit und sorgt so für viel Warmwasserkomfort, wenn die ganze Familie zusammenkommt. Beide sind im hochwertigen Titanium Design gehalten, in Schwarz oder Weiß.

Am Ende steht eine Entscheidung, auf die du dich verlassen kannst. Laut Buderus war die Logatherm WLW186i-10 AR E im Test der Stiftung Warentest 2024 (Luft-Wasser-Wärmepumpen) mit der Note „gut“ (2,3) einer von zwei Testsiegern, und Buderus steht mit jahrzehntelanger Erfahrung und einem starken Service hinter deiner Wärme. So wird sie zu einem festen Teil deines Energie-Zuhauses.



Buderus

WLW 186i AR



Technische Daten

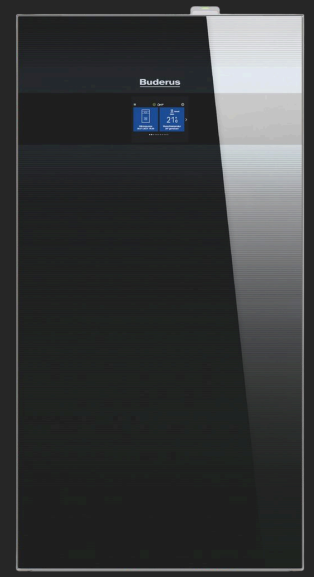
Bauart	Monoblock-Außeneinheit, Inverter, reversibel (Heizen und Kühlen)
Kältemittel	R290 (Propan)
Treibhauspotenzial (GWP)	3 (nach IPCC AR4)
Max. Vorlauftemperatur	75 °C (65 °C bei -10 °C Außentemperatur)
Arbeitsbereich Außentemperatur	-22 °C bis +45 °C
Technologie	SILENT plus (S+) mit Schalldiffusor, doppelt vibrationsentkoppelter Verdichter
Schnittstellen	SG Ready, EMS plus, Funkmodul MX300 (WLAN)

Technische Daten	WLW-4 MB AR	WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR	WLW-10 MB AR	WLW-12 MB AR
Heizleistung (A-7/W35)	3,9 kW	5,4 kW	6,7 kW	9,6 kW	11,6 kW
COP (A2/W35)	3,94	3,92	4,06	4,48	4,48
Modulationsbereich (A2/W35)	1,3 bis 4,3 kW	1,3 bis 6,4 kW	1,3 bis 7,1 kW	2,1 bis 11,7 kW	2,1 bis 12,6 kW
SCOP (W35) / ETAs	4,58 (180 %)	4,57 (180 %)	4,58 (180 %)	4,77 (188 %)	4,66 (184 %)
SCOP (W55) / ETAs	3,32 (130 %)	3,50 (137 %)	3,52 (138 %)	3,64 (142 %)	3,51 (137 %)
Schallleistung Tag (max.)	51,2 dB(A)	53 dB(A)	57,7 dB(A)	58,3 dB(A)	60 dB(A)
Schallleistung Nacht (max.)	43,3 dB(A)	46 dB(A)	46,2 dB(A)	48,7 dB(A)	52,4 dB(A)
Abmessungen (B x T x H)	1100 x 540 x 800 mm	1100 x 540 x 800 mm	1350 x 540 x 1100 mm	1350 x 540 x 1100 mm	1350 x 540 x 1100 mm
Gewicht	143 kg	143 kg	212 kg	212 kg	212 kg
Kältemittel-Füllmenge	0,95 kg	0,95 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg
Elektrischer Anschluss	1 x 230 V	1 x 230 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Schallleistung (ErP)	40 dB(A)	40 dB(A)	42 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)

Buderus

WLW 186i

Gut zu wissen
Die Heizleistung deiner Wärmepumpe kommt immer aus der Außeneinheit. Die Inneneinheit wählst du unabhängig davon, passend zu deinem Platz und deinem Warmwasserbedarf. Ihre Maße und Gewichte richten sich nach dem integrierten Pufferspeicher und dessen Größe. So stellst du dir genau das System zusammen, das zu deinem Zuhause passt.



Technische Daten	WLW186i E	WLW186i TP70	WLW186i TP180
Bauart	Wandhängende Inneneinheit	Bodenstehende Inneneinheit, kompakt	Bodenstehende Komfort-Hydraulik-Inneneinheit
Abmessungen (B x T x H)	ca. 400 x 300 mm	600 x 600 x 1180 mm	600 x 600 x 1787 mm
Gewicht	26 kg	82 kg	151 kg
Trinkwasserspeicher (integriert)	ohne	ohne	180 l (170,7 l nutzbar)
Pufferspeicher (integriert)	ohne (externer Pufferspeicher nötig)	70,5 l	16 l
Ausdehnungsgefäß	nicht integriert	17 l (Zubehör, integrierbar)	17 l (integriert)
Max. Vorlauftemperatur	75 °C	75 °C	75 °C
Elektrischer Zuheizer	9 kW	9 kW	9 kW
Elektrischer Anschluss	3 x 400 V oder 1 x 230 V	3 x 400 V oder 1 x 230 V	3 x 400 V oder 1 x 230 V
Design	Titanium Design, schwarz oder weiß	Titanium Design, schwarz oder weiß	Titanium Design, schwarz oder weiß
Ideal für	Modernisierung, maximale Flexibilität bei der Platzierung	Modernisierung, auch niedrige Keller (nur 1,20 m hoch)	Neubau und Modernisierung, viel Warmwasserkomfort