

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Logatherm WLW186i AR E

Buderus

Heating systems
with a future.



Zusammengestellt von

HEIZUNGS
MÄCHER

SOLAR
MÄCHER

Konnektivität

App MyBuderus

Buderus

Heating systems
with a future.



Die neueste Generation.

Gerade für das umwelt- und ressourcenschonende Heizen von Ein- und Zweifamilienhäusern sind die modernen Luft/Wasser-Wärmepumpen Logatherm WLW186i AR und Logatherm WLW176i AR bestens geeignet. Vor allem, weil sie das natürliche Kältemittel R290 (Propan) nutzen. Ganz gleich, ob Sie neu bauen, eine Heizungserweiterung bevorsteht oder eine konventionelle Heizungsanlage ersetzt werden soll – unsere neuen, hocheffizienten Luft/Wasser-Wärmepumpen sind dafür die idealen Heizsysteme. Für den besonders effizienten Betrieb haben alle Varianten eine modulierende Wärmepumpen-Einheit. Damit wird die Leistung der Wärmepumpen immer genau an den Bedarf im Heizsystem angepasst und nur so viel Energie verbraucht, wie auch benötigt wird.

Alles optimal geregelt.

Wie gewohnt regelt unser Regelsystem Logamatic EMS plus mit der neuen Systembedieneinheit Logamatic BC400 Ihr gesamtes Heizsystem. Mit der App MyBuderus können Sie auch alles bequem und sicher über das Internet mit Smartphone oder Tablet steuern.



Neues und natürliches Kältemittel.

Als natürliches Gas hat R290 (Propan) ein extrem niedriges Treibhauspotenzial (GWP von 3*). Das bedeutet, dass die Wärmepumpe mit 1 kg (~7 kW) R290 ein CO₂-Äquivalent von nur 3 kg hat. Im Vergleich dazu hat eine Wärmepumpe mit dem herkömmlichen Kältemittel R410A ein fast 700-mal höheres GWP.

* Global Warming Potential (bezogen auf IPCC AR4).

Zusammengestellt von





Technik im Detail.

Wandhängende Inneneinheit Logatherm WLW186i E:

Elektrischer Zuheizer mit 9kW

Umschaltventil
Heizung/Warmwasser

Touch-Systembedieneinheit
Logamatic BC400

Hocheffizienzpumpe
für Primärkreis

Funkmodul MX300
im Lieferumfang



Bodenstehende Inneneinheit Logatherm WLW186i TP70:

Funkmodul MX300
im Lieferumfang

Touch-Systembedieneinheit
Logamatic BC400

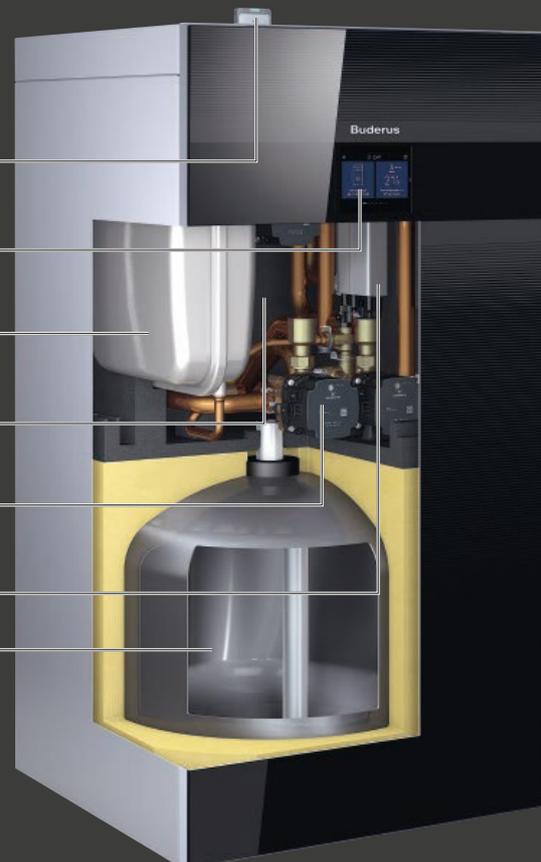
Ausdehnungsgefäß mit 17l,
integrierbar (Zubehör)

Umschaltventil Heizung/
Warmwasser

Hocheffizienzpumpe
für Primär- und Heizkreis

Elektrischer Zuheizer mit 9kW

Pufferspeicher mit 70l



Technische Daten.

Ausseneinheiten Logatherm WLW MB AR		WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR	WLW-10 MB AR	WLW-12 MB AR
Heizleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	kW	5.4	6.7	9.6	11.6
COP bei A7/W35 (EN 14511)		4.85	4.85	4.84	4.84
COP bei A2/W35 (EN 14511)		3.92	4.06	4.48	4.48
Modulationsbereich bei A2/W35 (EN 14511)	kW	1.3–6.4	1.3–7.1	2.1–11.7	2.1–12.6
Energieeffizienz ETAs SCOP für 35 °C (EN 14511)	% / -	180 4.57	180 4.58	188 4.77	184 4.66
Energieeffizienz ETAs SCOP für 55 °C (EN 14511)	% / -	137 3.5	138 3.52	142 3.64	137 3.51
Arbeitsbereich Aussentemperatur Heizen	°C	-22 bis +45			
Arbeitsbereich Aussentemperatur Kühlen	°C	bis +45			
Schalleistung aussen (ErP)		42	42	42	45
Max. Schalleistung am Tag	dB(A)	53	57.7	58	60
Max. Schalleistung bei Nacht	dB(A)	46	46.2	48	52
Abmasse (B × T × H)	mm	1'100 x 540 x 800		1'350 x 540 x 1'100	
Gewicht Ausseneinheit	kg	143		212	
Kältemittel		R290 (Propan)			
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP)	kgCO ₂ -eq	3			
Kältemittel-Füllmenge	kg	0.95		1.6	
Elektrischer Anschluss		1 x 230 1N AC 50 Hz		3 x 400 V	

Die Massangaben in der Tabelle beziehen sich auf die tatsächlichen Produktabmessungen.



Technische Daten.

Inneneinheiten Logatherm WLW186i / WLW176i		WLW186i-12 TP70	WLW186i-12 E
Abmasse (B x T x H)	mm	600 x 600 x 1'275	400 x 297 x 720
Gewicht Inneneinheit	kg	88	26
Farbe		Titanium Design Schwarz	
Max. Vorlauftemperatur Heizung	°C	75	
Elektrischer Zuheizer	kW	9	
Ausdehnungsgefäß	l	17 (Zubehör, integrierbar)	-
Pufferspeicher	l	70	-
Elektrischer Anschluss	V	3 x 400 1 x 230	

Die Massangaben in der Tabelle beziehen sich auf die tatsächlichen Produktabmessungen.



Hauptsitz
Bosch Thermotechnik AG
Netzibodenstrasse 36
4133 Pratteln

Tel.: 061 816 10 10
info@buderus.ch

Buderus

Heating systems
with a future.

Regionalcenter:

8957 Spreitenbach
Industriestrasse 130
Tel.: 0844 000 666
spreitenbach@buderus.ch

1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 0844 000 666
crissier@buderus.ch

Verkaufsbüros:

3904 Naters
Furkastrasse 64
Tel.: 027 924 64 90
naters@buderus.ch

1227 Les Acacias
Route des Jeunes 5
Tel.: 022 343 34 07
geneve@buderus.ch

6802 Rivera
Via Cantonale 57
Tel.: 091 605 59 41
ticino@buderus.ch

Servicecenter:

6312 Steinhausen
Sennweidstrasse 43
Tel.: 0844 111 666
steinhausen@buderus.ch

1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 0844 111 666
savcrissier@buderus.ch

6802 Rivera
Via Cantonale 57
Tel.: 0844 111 666
servizioticino@buderus.ch



Finden Sie einen Buderus Heizungs-
Fachpartner in Ihrer Nähe.



www.buderus.ch

