

Buderus
Luft-Wasser-Wärmepumpe
in Splitausführung
Leistungsbereich:
6 bis 15 kW



Logatherm WPLS.2

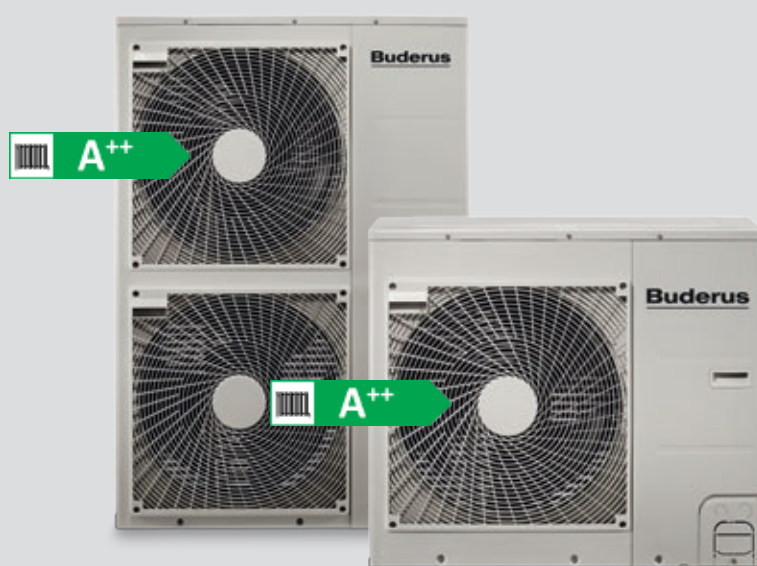
Flexibel regenerative Energien nutzen:
die neue Logatherm WPLS.2.

Wärme ist unser Element

Buderus



**Monoenergetische/bivalente
Inneneinheit zur Wandmontage**



**Ausseneinheit klein 6–8 kW,
gross 11–15 kW**

2–3	Überblick	8	Regelsystem, Systemintegration
4–5	System	9	Technische Daten
6	Technik		

Die neue Logatherm WPLS.2: kompakt und flexibel.

Nutzen Sie regenerative Energien für Ihren Heizungs- und Warmwasserkomfort. Wie zum Beispiel die unerschöpfliche Ressource Luft. Mit der neuen Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WPLS.2 wird die Energie aus der Luft gezogen und in Wärme umgewandelt.

Ein System für alle Anwendungen.

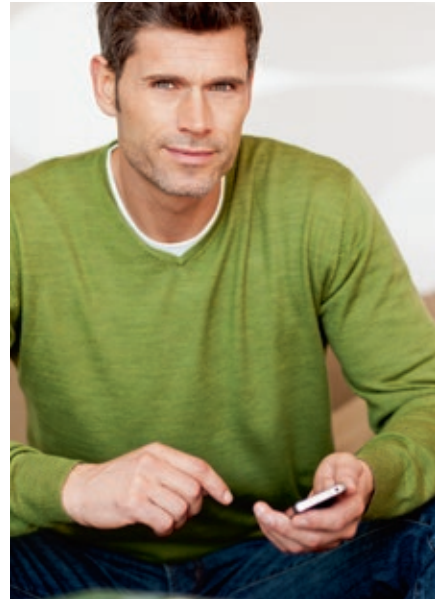
Unabhängig davon, ob Sie neu bauen, Ihre bestehende Heizungsanlage nachrüsten und Ihren konventionellen Wärmeerzeuger mit einer Wärmepumpe ergänzen wollen – unsere neue Logatherm WPLS.2 eignet sich für Ein- und kleine Mehrfamilienhäuser.

Alles ganz klar geregelt.

Die Wärmepumpe Logatherm WPLS.2 bietet eine hohe Effizienz im Zusammenspiel mit dem Regelsystem Logamatic HMC300 und ist mit der Zusatzausstattung Logamatic web KM200 sogar internetfähig.

Vorteil System.

Bei Bedarf lässt sich die Logatherm WPLS.2 mit einem Gas- oder Öl-Heizkessel kombinieren sowie mit regenerativen Energien (Photovoltaik oder Biomasse) erweitern. Ganz gleich, ob Sie die Kraft der Sonne in Ihr System mit einbeziehen wollen oder lieber auf Holz, Luft, Wasser oder Erde als Energiequelle setzen – mit Buderus haben Sie alles, was Sie für Ihren regenerativen Heizkomfort brauchen.





Alles aus einer Hand.

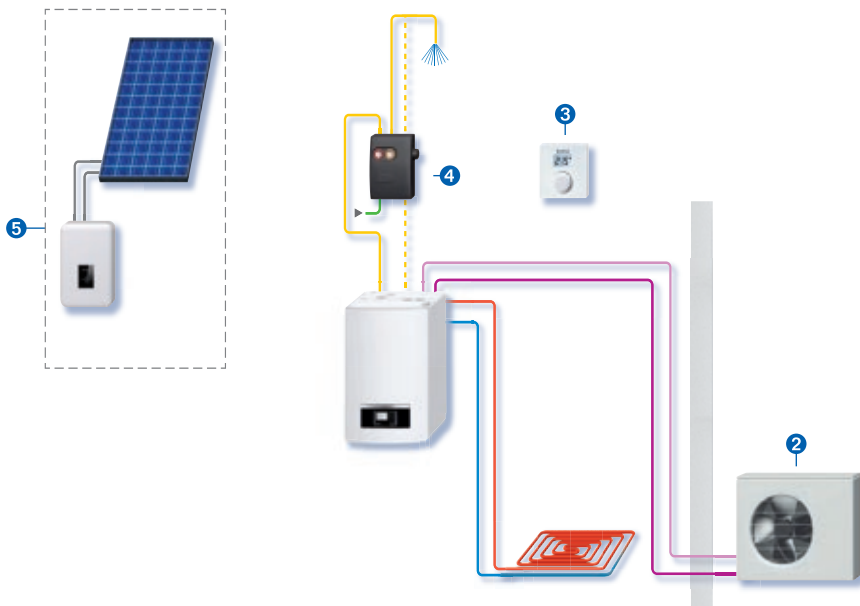
Buderus liefert Ihnen alles, was Sie für wohlige Wärme und Behaglichkeit in Ihrem Zuhause brauchen. So sind auch bei der Logatherm WPLS.2 alle Geräte perfekt aufeinander abgestimmt und effizient geregelt.

Hydrauliken ohne Puffer.

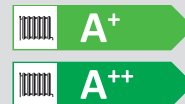
Das Besondere an der neuen Logatherm WPLS.2 ist, dass die Hydrauliken ohne Puffer auskommen können. Die Logatherm WPLS.2 arbeitet modulierend und reversibel und ist in den Leistungsbereichen von 6kW bis 15kW verfügbar.

Kann warm und kalt.

Die Logatherm WPLS.2 ist serienmäßig für das Heizen und das aktive Kühlen erhältlich. Dank der internen Pumpe stellt ein direkt nachgeschalteter Heizkreis kein Problem dar. Für den Heizkreis stehen eine integrierte Hocheffizienzpumpe sowie ein integriertes Sicherheitsventil, ein Manometer und ein Entlüfter zur Verfügung.



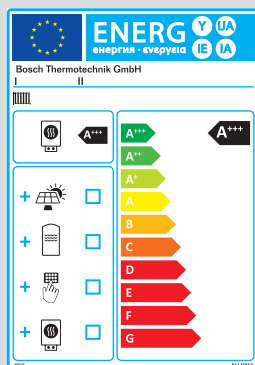
- ❶ Logatherm WPLS.2, Inneneinheit
- ❷ Logatherm WPLS.2, Ausseneinheit 6–8 kW
- ❸ Fernbedienung Logamatic RC100(H)
- ❹ Warmwassermischgruppe
- ❺ PV-System mit Wechselrichter



Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Buderus Systems LogapluS WPLS.2-1 bestehend aus Logatherm WPLS8.2RT. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgrößen eventuell abweichen.

Ein optimaler Einstieg zur Nutzung der regenerativen Energien – das neue Luft-Wasser-Wärmepumpensystem in Splitausführung – Logatherm WPLS.2.

Jetzt Systemvorteile nutzen – mit dem Energieeffizienzlabel.



Auskunft über die Energieeffizienz.

- gilt ab dem 26.09.2015 (Schweiz 1.8.2016) europaweit einheitlich*
- für Wärmeerzeuger bis 70 kW Leistung und Speicher bis 500 Liter
- zeigt die Energieeffizienz an: in neun Effizienzklassen von A+++ bis G

Effizienter im System von Buderus.

- setzen Sie auf unsere hocheffizienten und vorgelabelten Systeme
- steigen Sie jetzt auf unsere energieeffiziente Brennwerttechnik um
- achten Sie auch immer auf die Investitions- und Lebenszykluskosten

Weitere Informationen auf www.buderus.ch

* Ökodesign-Richtlinie für energieverbrauchende und energieverbrauchsrelevante Produkte (ErP) der Europäischen Union.

Innen und aussen:
kompakt und flexibel.



Die Logatherm WPLS.2 besteht aus einer Inneneinheit und einer Ausseneinheit. Verbunden sind die beiden Geräte mit Kältemittelleitungen. Als Inneneinheiten sind zwei Varianten möglich: monoenergetisch oder bivalent.

Die Ausseneinheit.

Das neue Wärmepumpen-System hat eine modulierende Ausseneinheit, so dass sich die Leistung der Wärmepumpe jederzeit an den Bedarf im Heizsystem anpasst und dabei stets die Heizungs- und Warmwasserversorgung sichert. Die neue Logatherm WPLS.2 ist in den Leistungsgrößen 6, 8, 11, 13 und 15 kW erhältlich.

Klein und stark.

Bei der wandhängenden Inneneinheit haben Sie die Wahl zwischen der monoenergetischen Variante mit elektrischem Heizstab und der bivalenten Lösung mit Mischer zur Kesseleinbindung. Damit Sie jederzeit auch bei grossem Wärme- und Warmwasserbedarf zuverlässig versorgt sind, kann parallel der integrierte Heizstab – oder bei der bivalenten Lösung der vorhandene Gas- oder Öl-Heizkessel (mit max. 25 kW Kesselleistung) – eingesetzt werden.

Hybridlösung schon drin.

Serienmässig ist die bivalente Inneneinheit mit der Hybridfunktionalität ausgestattet. Abhängig von Energiepreisen, der Aussentemperatur und der geforderten Vorlauftemperatur kann sie automatisch zwischen den Betriebsweisen Strom/Öl und Strom/Gas wechseln. So ist der Betrieb zusätzlich mit konventionellen Energien gesichert, wenn die Leistung der Wärmepumpe alleine mal nicht ausreichen sollte.



Monoenergetische/bivalente Inneneinheit zur Wandmontage.



Ein internetfähiges Team.

Die Logatherm WPLS.2 wird mit dem Regelsystem Logamatic EMS plus geregelt – in Kombination mit der Logamatic web KM200 sogar auch übers Internet.

Leicht zu bedienen.

Mit dem übersichtlichen Display und der Einknopfbedienung der Bedieneinheit Logamatic HMC300 wird die Logatherm WPLS.2 perfekt auf Ihren individuellen Heizkomfort eingestellt. Die Regelung ist Ihr Experte für die Systemintegration von modernen und regenerativen Wärmeerzeugern.

Angebunden ans Netz der Welt.

Die Verbindung mit dem Internet gewinnt auch bei der Heiztechnik zunehmend an Bedeutung. Dank der innovativen Technik von Buderus können immer mehr Wärmeerzeuger mit dem Internet verbunden und ganz komfortabel mit einem Smartphone oder Tablet PC bedient werden.

Logamatic web KM200/EasyControl.

Das Zusatzgerät Logamatic web KM200 lässt eine Regelung und Fernüberwachung der Heizungsanlage mit Smartphone oder Tablet zu. Damit funktioniert die Kommunikation zwischen Regelsystem Logamatic EMS bzw. EMS plus inkl. Heizkreise und Solardaten reibungslos.



Regelsystem Logamatic EMS plus:
die Bedieneinheit Logamatic HMC300.



Logamatic web KM200 macht Heizsysteme
App-fähig und zukunftssicher.

Die zahlreichen Kombinationen der neuen Logatherm WPLS.2:

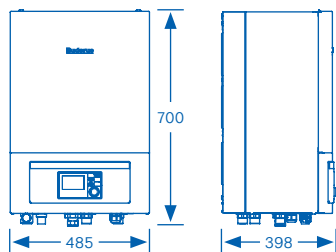
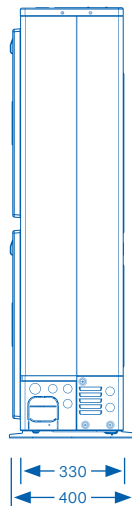
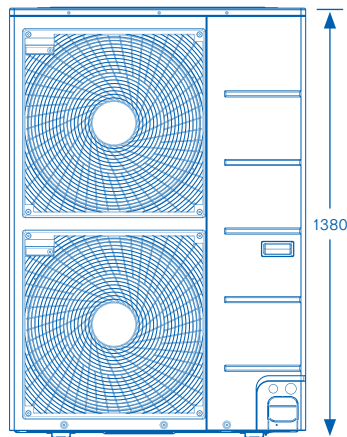
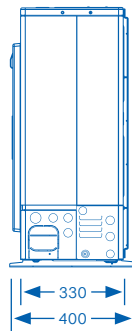
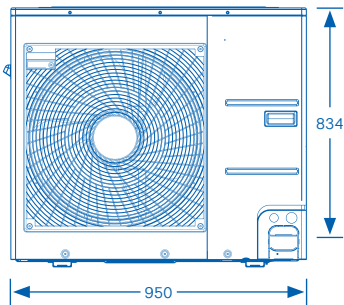
Logatherm WPLS.2 (Ausseneinheit)	WPLS6.2	WPLS8.2	WPLS11.2	WPLS13.2	WPLS15.2
Heizleistung (kW) bei A2/W35 ¹⁾	8,4	9,2	13,1	13	15,8
Heizleistung (kW) und COP bei A7/W35 ²⁾	5,0/4,7	5,4/4,8	8,6/4,4	9,2/4,4	9,65/4,41
Heizleistung (kW) und COP bei A2/W35 ²⁾	5,0/3,5	5,2/3,48	7,5/3,6	8,5/3,55	9,5/3,54
Heizleistung (kW) und COP bei A-7/W35 ²⁾	6,0/2,5	7,2/2,61	10/2,7	11/2,7	12,53/2,69
Kühlleistung (kW) bei A35/W18	7	9	12	14	15
Max. Schalldruckpegel (dB(A) bei 1 m Abstand	57	57	58	58	58
Modulationsbereich (kW)	2–6	2–8	3,5–11	3,5–13	3,5–15
Stromversorgung (V)	230	230	400	400	400
Maximale Vorlauftemperatur Wärmepumpe	55	55	55	55	55
Höhe (mm)	834	834	1380	1380	1380
Breite (mm)	950	950	950	950	950
Tiefe (mm)	330	330	330	330	330
Gewicht (kg)	60	60	96	96	96
Kältemittel	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Logatherm WPLS.2 (Inneneinheit)	WPLS6.2 RE/RB	WPLS8.2 RE/RB	WPLS11.2 RE/RB	WPLS13.2 RE/RB	WPLS15.2 RE/RB
Inhalt Warmwasserspeicher (l)	–	–	–	–	–
Höhe (mm)	700	700	700	700	700
Breite (mm)	485	485	485	485	485
Tiefe (mm)	398	398	398	398	398
Gewicht (kg)	41/32	44/35	44/35	44/35	44/35
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C	A+	A+	A+	A+	A+
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	A++	A++	A++	A++	A++
Lastprofil	–	–	–	–	–

R: reversibel, E: monoenergetisch, B: bivalent,

1) EN 14511 bei 100 % Betrieb.

2) EN 14825 mit Modulation: 40 % bei A7/W35; 60 % bei A2/W35, 100 % bei A-7/W35.



Langjährige Erfahrung.

Bei Buderus hat die Zukunft Tradition. Denn seit über 275 Jahren helfen wir als Systemanbieter bei der Entwicklung immer neuer und verbesserter Verfahren und Technologien der Heiztechnik. So viel Erfahrung bildet heute die solide Basis für robuste und langlebige Systeme, die auch morgen noch hocheffizient heizen.

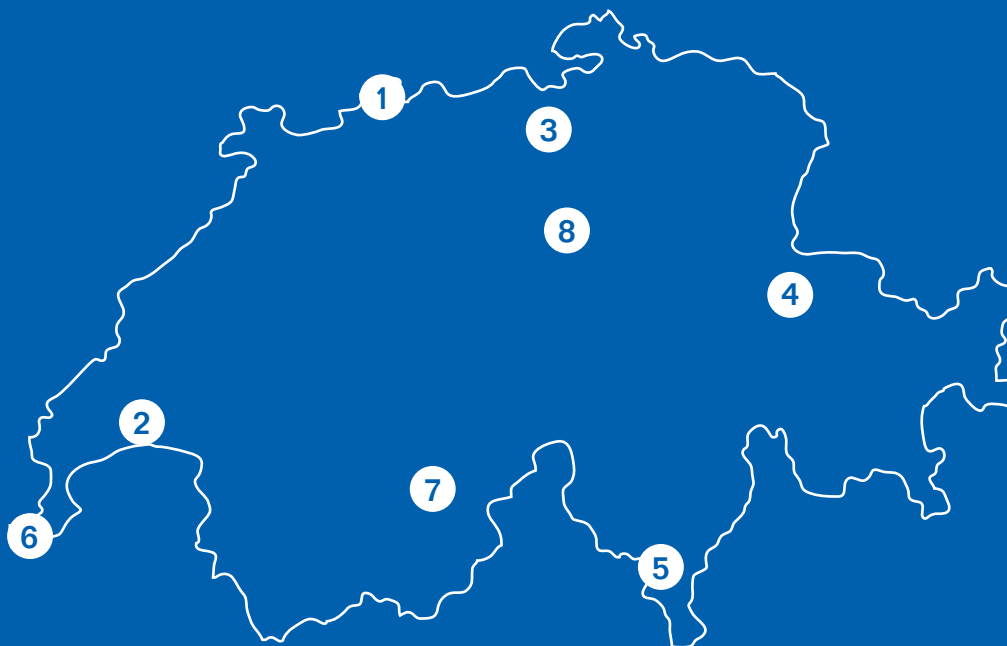
Der Systemgedanke zählt.

Wer in Systemen denkt, denkt weiter. Denn er sieht nicht nur Einzelkomponenten, sondern versteht auch deren Beziehungen untereinander. So wie die Energieexperten von Buderus, die die Zusammenarbeit aller Komponenten ständig optimieren, um aus Buderus Heizsystemen das zu machen, was sie sind: hocheffizient, auf dem neuesten Stand der Technik – und immer mehr als die Summe aller Teile.

Systemvorteile auf einen Blick:

- hochwertige Qualitätstechnik als Ergebnis der gebündelten Erfahrung eines Herstellers und Großhändlers
- alle Systemkomponenten aus einer Hand
- optimale Abstimmung aller Komponenten
- zukunftsfähig durch die Integration regenerativer Energien und die nachträgliche Erweiterbarkeit um zusätzliche effiziente Komponenten

Hochwertige Heiztechnologie verlangt professionelle Installation und Wartung. Buderus liefert deshalb das komplette Programm exklusiv über den Heizungsfachmann. Fragen Sie ihn nach Buderus Heiztechnik, informieren Sie sich in einem unserer Regionalcenter, Verkaufsbüros oder besuchen Sie uns im Internet.



Hauptsitz:

- 1 4133 Pratteln**
Netzibodenstrasse 36
Tel.: 061 816 10 10
info@buderus.ch
www.buderus.ch

Regionalcenter:

- 2 1023 Crissier**
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 021 631 42 00
crissier@buderus.ch
- 3 8957 Spreitenbach**
Industriestrasse 130
Tel.: 056 418 18 18
spreitenbach@buderus.ch

Verkaufsbüros:

- 4 7000 Chur**
Ringstrasse 34
Tel.: 081 353 43 50
chur@buderus.ch
- 5 6814 Lamone**
Centro Vedeggio 2
Tel.: 091 605 59 41
lamone@buderus.ch
- 6 1227 Les Acacias**
Route des Jeunes 5
Tel.: 022 343 34 07
geneve@buderus.ch
- 7 3904 Naters**
Furkastrasse 64
Tel.: 027 924 64 90
naters@buderus.ch

Servicecenter:

- 2 1023 Crissier**
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 0844 844 890
savcrissier@buderus.ch
- 5 6814 Lamone**
Centro Vedeggio 2
Tel.: 0844 866 866
serviziolamone@buderus.ch
- 8 6312 Steinhausen**
Sennweidstrasse 43
Tel.: 0844 855 877
steinhausen@buderus.ch

Wärme ist unser Element

05/17 (8737803995) – Technische Änderungen vorbehalten.

gedruckt in der
schweiz

Buderus