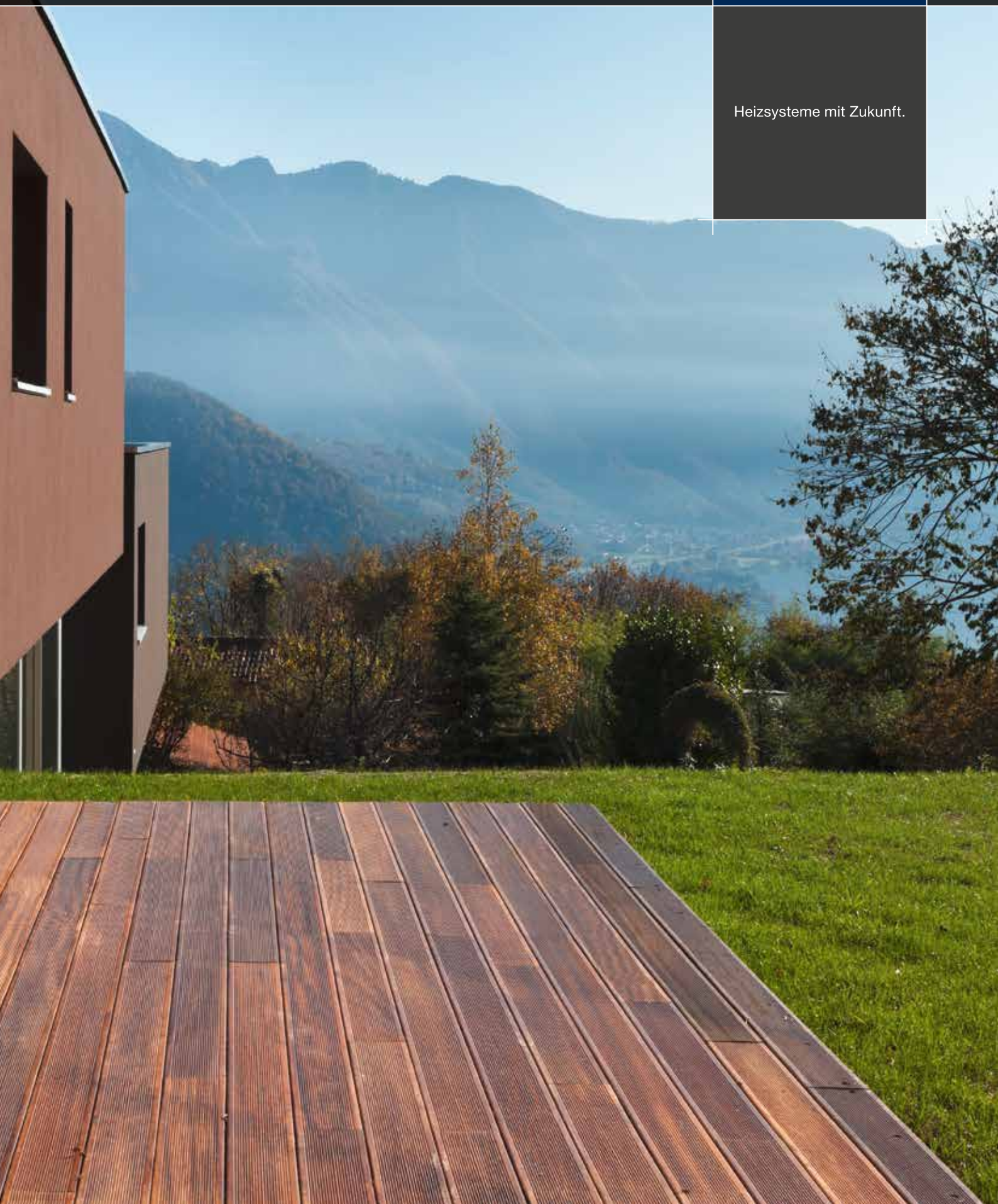


Luft-Wasser-Wärmepumpe, Leistungsbereich: 18 bis 124 kW

Logatherm WPL A Logatherm WPL I

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.



Heizen mit Wärme aus der Luft.

Sie ist unendlich und dabei noch kostenlos: die Luft als Wärmequelle. Und jeder kann sie nutzen: mit den Luft-Wasser-Wärmepumpen Logatherm WPL von Buderus. Sie wandeln die kostenlose regenerative Energie völlig emissionsfrei aus der Außenluft in Heizungswärme und in Warmwasser um.

Kostenlose Luft und geringe Mengen Strom werden für den Wärmepumpenbetrieb eingesetzt – was herauskommt, ist ein warmes Haus und heißes Wasser. So können Energiekosten deutlich gesenkt werden.



Wärmepumpen: kosten- und umweltschonend.

Die Luft-Wasser-Wärmepumpen von Buderus können je nach Heizleistungsbedarf und Objekt bei einem Neubau gleich mit eingeplant werden – aber genauso bei bestehenden Objekten eine ältere, konventionelle Heizungsanlage ersetzen oder ergänzen, sofern die Heizsystemtemperaturen geeignet sind. Die regenerativen Luft-Wasser-Wärmepumpen sind hocheffizient mit einer sehr hohen Energieeinsparung. Auch bei Außentemperaturen von bis zu -20 °C wandeln sie die Umgebungsluft in Heizwärme und Warmwasser um. Die Wärmepumpe Logatherm WPL von Buderus ist leise, servicefreundlich und in der Außenvariante besonders witterungsbeständig.



Logatherm WPL A



Logatherm WPL I



Die Regelung Logamatic HMC20 mit der besonders benutzerfreundlichen Bedieneinheit regelt die Temperatur von Heizung und Trinkwasser vollautomatisch oder nach individueller Einstellung und spart so aktiv Energie.

Für drinnen: Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WPL I.

Die Logatherm WPL I wird im Innenbereich aufgestellt. Durch ihre kompakte Abmessung und vielseitigen Anschlussmöglichkeiten ist der Aufstellort einer Logatherm WPL I flexibel. Dank schalldämpfter Kanäle gehört die Logatherm WPL zu den leisesten Wärmepumpen. Die eingebaute Regelung Logamatic HMC20 mit Klartextanzeige steuert bis zu zwei Heizkreise und die Warmwasserbereitung. Optional lässt sich problemlos eine Zusatzplatine HMC20 Z integrieren. Damit lassen sich zwei weitere Heizkreise und ein Schwimmbad steuern. Sogar die Wärmemengenerfassung ist dann dabei. Die hocheffiziente Logatherm WPL I ist in drei Leistungsstufen mit 18, 25 und 31 kW verfügbar: für Objekte mit einem höheren Leistungsbedarf wie z. B. Mehrfamilienhäuser, Hallen oder öffentliche Gebäude.

Und draußen: Logatherm WPL A.

Die Logatherm WPL A wird im Außenbereich des Hauses, z. B. im Garten, aufgestellt. Sie ist in drei Leistungsstufen 18, 25 und 31 kW erhältlich. Bei sehr guten Leistungszahlen von bis zu 4,0 bei A7/W35 ist sie sehr sparsam im Betrieb und dank der Verkleidung aus eloxierten Aluminiumblechen vor Korrosion geschützt. Die Luft-Wasser-Wärmepumpen für die Außenaufstellung eignen sich für Gebäude mit höherem Leistungsbedarf, also funktionale Wohn- und Gewerbebauten.



Seit über vier Jahrzehnten setzen wir erfolgreich auf Solartechnik. Denn Sonnenenergie ist die Energie der Zukunft. Und mit Solarkollektoren von Buderus können Sie sich diese Energie zunutze machen. Alle Komponenten sind dabei abgestimmt auf das System und lassen sich problemlos integrieren. Profitieren Sie von Spitzentechnologie im edlen Design und von unserer langjährigen Erfahrung mit Solarthermie.

Logasol SKN 4.0



A+++ → G

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz der Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WPL 25 A in Kombination mit der Gasheizung Logamax plus GB192-25 und dem Pufferspeicher PNRZ1000 sowie 6 Stück Logasol SKN 4.0. Je nach Komponenten oder Leistungsgröße kann die Klassifizierung eventuell abweichen.

Systemvorteil: Unabhängigkeit.

Wir sind die Systemexperten. Wir überzeugen mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten. Unsere zukunftsfähigen Systemlösungen sind solide, modular, vernetzt – und auf Ihren Bedarf abgestimmt. Noch effizienter ist eine Wärmepumpe im System: mit weiteren Wärmepumpen, mit einem Warmwasserspeicher oder mit anderen Wärme- und Energiequellen. In Verbindung mit einem Kombispeicher Logalux PNRZ beheizt die Wärmepumpe Logatherm WPL die Wohnräume und ermöglicht zudem eine Erweiterung mit weiteren regenerativen Energieerzeugern wie Solaranlage oder Kaminofen.

Im bivalenten System mit einer Solaranlage.

Bei größeren Objekten oder auch bei Modernisierung und Nachrüstung bietet sich eine Kombination aus Wärmepumpe und konventionellem Wärmeerzeuger an. Unterstützt werden kann das System mit einer thermischen Solaranlage – sowohl für die Warmwasserbereitung als auch zur Heizungsunterstützung, siehe Beispielgrafik.

Im System mit einem wasserführenden Kaminofen.

Egal, welche Festbrennstoffe – in Kombination mit einer Wärmepumpe und einem Kombispeicher können Sie mit dem regenerativen Wärmepumpensystem im Vergleich zu einer konventionellen Heizungsanlage bis zu 50 % Energiekosten sparen.

Im System mit einer Kaskade.

Bei besonders großem Wärmebedarf, etwa für ein Mehrfamilienhaus, empfiehlt sich die Schaltung von bis zu 4 Luft-Wasser-Wärmepumpen (bis zu 124 kW) in Kaskade. Zusätzlich können Sie einen zweiten Wärmeerzeuger einbinden – etwa einen Brennwertkessel von Buderus.

Logatherm
WPL I / WPL A



Logamax plus GB192i



Logalux PNRZ1000



Technische Daten.

Luft-Wasser-Wärmepumpe für Außen- und Innenaufstellung							
	Einheit	WPL I für die Innenaufstellung			WPL A für die Außenaufstellung		
		WPL18 I	WPL25 I	WPL31 I	WPL18 A	WPL25 A	WPL31 A
Heizleistung (2 Kompressoren/1 Kompressor)	kW	17,2/9,5	24/13,2	31/16,8	17,2/9,5	24,0/13,2	31,0/16,8
Zusätzlicher Elektroheizstab	kW	9	9	–	9	9	–
Leistungszahl (COP) bei A2/35 gemäß EN 14511 (2 Kompressoren/1 Kompressor)	–	3,6/3,8	3,6/3,8	3,5/3,6	3,6/3,8	3,6/3,8	3,5/3,6
Temp.-Betriebsgrenze Luft	°C	–20/+35	–20/+35	–20/+35	–20/+35	–20/+35	–20/+35
Maximale Vorlauftemperatur	°C	60	60	60	60	60	60
Max. Schalleistung	dB(A)	57	58	58	60	65	67
Höhe	mm	1.780	1.887	1.887	1.793	1.830	2.140
Breite	mm	795	795	795	1.050	1.258	1.258
Tiefe	mm	1.050	1.258	1.258	1.872	1.803	1.804
Gewicht (inkl. Verpackung)	kg	420	540	540	395	524	548
Umweltechnischer Hinweis		enthält fluorierte Treibhausgase					
Kältemittel		R407C	R407C	R404A	R407C	R407C	R404A
Kältemittelmenge (kg)		6,4	9,8	10	6,8	9,8	10
CO ₂ -Äquivalent (t)		1.774	1.774	3.922	1.774	1.774	3.922
CO ₂ -Äquivalent gesamt (t)		11.354	17.385	39.220	12.063	17.385	39.220
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55°C		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺⁺⁺ →D	A ⁺⁺⁺ →D	A ⁺⁺⁺ →D	A ⁺⁺⁺ →D	A ⁺⁺⁺ →D	A ⁺⁺⁺ →D

Die Vorteile auf einen Blick.

Die Vorteile der Logatherm WPL A:

- Aufstellung im Außenbereich schafft Freiräume im Hausinneren
- geräuscharmer Betrieb durch schallgedämmte Außenverkleidung
- integrierter elektrischer Zuheizer 9 kW (außer WPL31 A) für Leistungsreserve
- flexibel einsetzbar durch Kombination mit weiteren Wärmeerzeugern wie Heizkessel, Kaminofen oder Holzkessel

Die Vorteile der Logatherm WPL I:

- geringere Aufstellfläche durch Anschlüsse an der Rückseite
- besonders leiser Betrieb durch schallgedämmte Kanäle
- integrierter elektrischer Zuheizer 9 kW für Leistungsreserven (außer Logatherm WPL31 I)
- flexibel einsetzbar durch Kombination mit weiteren Wärmeerzeugern wie Heizkessel, Kaminofen oder Holzkessel

Heizsysteme mit Zukunft.

Als Systemexperte entwickeln wir seit 1731 Spitzenprodukte. Ob regenerativ oder klassisch betrieben – unsere Heizsysteme sind solide, modular, vernetzt und perfekt aufeinander abgestimmt. Damit setzen wir Maßstäbe in der Heiztechnologie. Wir legen Wert auf eine ganzheitliche, persönliche Beratung und sorgen mit unserem flächendeckenden Service für maßgeschneiderte, zukunftsfähige Lösungen.

Buderus

Robert Bosch AG
Geschäftsbereich Thermochnik
Göllnergasse 15-17
1030 Wien

www.buderus.at
office@buderus.at



Finden Sie einen Buderus
Partner in Ihrer Nähe!
www.buderus.at/haendersuche



Facebook
facebook.com/buderusAT



Instagram
instagram.com/buderus_at

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.



8737801786

8737801786 - 2020/11
Technische Änderungen vorbehalten.

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik