

Luft-Wasser-Wärmepumpe, Leistungsbereich: 30 kW bis 55 kW (in Kaskaden bis 900 kW)

Logatherm WLW376

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.



Die Wärmepumpe für den gewerblichen Bedarf.

Die Hochleistungswärmepumpe Logatherm WLW376 ist die ideale Systemlösung für das Heizen, Kühlen und die Warmwasserbereitung in allen Nichtwohngebäuden (z. B. Gewerbe, öffentliche Gebäude, Industrie). Installation und Wartung sind unkompliziert und komfortabel. Durch die nahtlose Integration ins System und die flexible Leistungsanpassung – sowohl im Hybridsystem als auch im monoenergetischen Betrieb – erfüllt sie verlässlich die Anforderungen großer Gebäude.



Inhalt

2	Allgemein
4	Logatherm WLW376
6	Hybridsysteme
8	Service-Exzellenz und Planungsunterstützung
9	Systemtechnik und Hydraulik-Module
10	Technische Daten

Logatherm WLW376 – leistungsstark.

Kraftvolle Leistung trifft hohe Effizienz: Die neue Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW376 ist die ideale Systemlösung für alle Modernisierungs- und Neubauprojekte – ob für Gewerbe- und Bürogebäude, öffentliche Einrichtungen oder industrielle Anwendungen. Die besonders leistungsstarke Luft-Wasser-Wärmepumpe bietet flexible Lösungen für Heizen, Kühlen und komfortable Warmwasserbereitung.

Flexibilität und Vielseitigkeit für jeden Bedarf.

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW376 bietet große Anwendungsflexibilität dank sieben verfügbarer Leistungsgrößen von 30 kW bis 55 kW (Leistungsangabe bei A-7/W35) und ist in drei hydraulischen Varianten erhältlich:

- Basisvariante mit externer Umwälzpumpe
- mit integrierter Umwälzpumpe
- mit integrierter Umwälzpumpe und integriertem Warmwasserventil

Großanlagen gewinnen zunehmend an Bedeutung. Energieversorger, öffentliche Einrichtungen, Gewerbe und Industrie stehen vor komplexen Anforderungen. Buderus bietet individuelle Lösungen.

Die in der Logatherm WLW376 integrierte Kaskadenregelung deckt auch sehr hohe Leistungsanforderungen ab:

- Kaskade (bis zu 16 Geräte): Für hohe Leistungsanforderungen werden bis zu 16 Logatherm WLW376 zu einem Gesamtsystem zusammengeschaltet. Die Kaskadenregelung übernimmt eine Wärmepumpe als Master. Optional kann die Systemregelung Logamatic 5000 eingebunden werden.
- Kombination mehrerer Kaskaden: Bei Großanlagen, die mehr als 16 Wärmepumpen erfordern, werden mehrere 16er-Kaskaden über eine individuelle Gebäudeleittechnik (GLT) geregelt. Der Buderus Planungsservice hilft bei der reibungslosen Projektierung solcher komplexen Systeme.



Kaskade aus 3 Logatherm WLW376-55
inkl. optionalem Hydraulik-Kit

Leistung, Effizienz und Zuverlässigkeit aus einer Hand.

Die Logatherm WLW376 wird mit dem Kältemittel R290 (Propan) betrieben und verfügt über einen invertergesteuerten Verdichter für einen geringeren Gesamtenergieverbrauch und eine Leistungsabgabe. So erreicht die Logatherm WLW376 im Heizbetrieb eine hohe Leistung mit der Energieeffizienzklasse A++/A+++* und garantiert Zuverlässigkeit auch bei niedrigen Außentemperaturen von bis zu -20°C .

- A+++-Effizienz im Heizbetrieb mit niedrigen Systemtemperaturen (35°C)*, A++-Effizienz bei mittleren Systemtemperaturen (55°C)
- Betrieb bei Außentemperaturen von bis zu -20°C
- hohe Effizienz im Kühlbetrieb*
- maximale Vorlauftemperatur bis 75°C
- 70°C Vorlauftemperatur bis -10°C Außentemperatur möglich
- V-Form optimiert für Kaskadenaufstellungen: max. Leistung bei min. Aufstellfläche

Leise und planungssicher: Logatherm WLW376 mit Schall-Voruntersuchung.

Die Wärmepumpe Logatherm WLW376 bietet drei einstellbare Betriebsarten für unterschiedliche Geräuschpegel: Standard, Silent und Super Silent.

Buderus kann zusätzlich mit einer neuen „Schalltechnischen Voruntersuchung“ für außen aufgestellte Geräte unterstützen (ersetzt kein individuelles Schallgutachten). So können Standort, Ausrichtung oder Betriebsmodus schon vor der Montage optimiert werden, um spätere Probleme zu vermeiden.

QR-Code scannen
und mehr erfahren:



* SEER bis >5 , Effizienzwerte bezogen auf Logatherm WLW376-51, andere Leistungsgrößen können abweichen.



Logatherm WLW376 (30 kW bis 48 kW)



Logatherm WLW376 (51 kW und 55 kW)

* Die Energieeffizienzklasse bezieht sich auf: Logatherm WLW376-51 (bei W35); A++ bei W55. Sie kann für andere Produkte der Baureihe abweichen.



Hybrid-Exzellenz im großen Leistungsbereich.

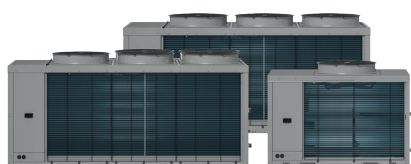
Neben dem monoenergetischen Betrieb als Wärmepumpe lässt sich die Logatherm WLW376 über das modulare Regelsystem Logamatic 5000 mit verschiedenen Buderus Spitzenlast-Wärmeerzeugern zu Hybridsystemen kombinieren.

Die Hybrid-Exzellenz von Buderus steht für innovative Wärmepumpen-Hybridsysteme bestehend aus einer Wärmepumpe, einem Spitzenlastwärmeerzeuger konventioneller Art sowie einer Systemregelung und optional weiteren Systemkomponenten rund um die Wärmespeicherung und Wärmeverteilung. Sie geben Ihnen nicht nur die Gewissheit, sich für ein Heizsystem zu entscheiden, sondern auch die Flexibilität, Schritt für Schritt Ihre Wärmezukunft zu gestalten.



Unsere maßgeschneiderten Systemkombinationen.

Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 89 kW



**Logatherm
WLW276**
(53 kW bis 89 kW)



**Logatherm
WLW376***
(30 kW bis 55 kW)



**Logatherm
WLW286.2**
(22 kW bis 42 kW)

* Die Verfügbarkeit variiert je nach Ausführung. Einzelne Varianten sind ab Ende 2026 erhältlich.

Logamatic 5000



Logamatic 5313/5311



FM-CM, FM-AM und FM-MM

Systemergänzungen



**Systempuffer-
speicher**



**Frischwasserstation
Logalux FS**



HSM classic PL65

Gas – Boden (75 kW bis 620 kW)

Gas/Öl – Boden (50 kW bis 1.200 kW)

Gas – Wand (50 kW bis 150 kW)

Strom (4 kW bis 24 kW)



**Logano plus
KB372**
(bis 300 kW)



**Logano plus
KB472**
(bis 620 kW)



**Logano plus
SB325**
(bis 115 kW)



**Logano plus
SB625**
(bis 640 kW)***



**Logano plus
SB745**
(bis 1.200 kW)***



**Logamax plus
GB272**



Logamax E156

Für höhere Bedarfe sind Kaskadenlösungen der einzelnen Systembestandteile realisierbar. *** Optional auch mit 100-%-H₂-Brennervariante erhältlich. Gültig ab März 2026

Hybrid-Exzellenz – auch im großen Anwendungsbereich

Regelsystem Logamatic 5000

Die intelligente digitale Systemregelung Logamatic 5000 steuert die Heizungsanlagen in Mehrfamilienhäusern oder gewerblichen Anwendungen. Die modulare Technik erlaubt die Einbindung der Wärmepumpe sowie der konventionellen Energieerzeuger, der Wärmespeicherung und der Wärmeverteilung dank serienmäßiger Modbus-Schnittstelle. Gleichzeitig ist die standardisierte Einbindung in übergeordnete Gebäudeleitsysteme via Modbus oder BACnet möglich. Mit dem Webportal Buderus Control Center Commercial PLUS hat der Anlagenbetreiber online die Visualisierung und Kontrolle über seine Heizungsanlage: So lassen sich beispielsweise Energiedaten monitoren sowie Temperaturen und Zeitprogramme anpassen – also Steuerung und Überwachung ortsunabhängig vom PC aus.

Service-Exzellenz und Planungsunterstützung.

Service-Exzellenz und Planungsunterstützung.

Buderus steht für umfassenden Service und professionelle Unterstützung in jeder Projektphase. Mit mehr als 100 eigenen Servicetechniker:innen begleiten wir unsere Fachpartner von Inbetriebnahme bis zur Wartung – vor Ort oder telefonisch. Unsere digitalen Tools und produktbegleitenden Dokumente wie Planungsunterlagen, CAD-Produktdaten, Hydraulik-Datenbank, DATANORM sowie Apps erleichtern die Planung. Buderus bietet seine Services entlang des gesamten Produktportfolios an – von kleinen Heizsystemen für Ein- und Mehrfamilienhäuser bis hin zu Großanlagen im gewerblichen Bereich.

Planungstools:

- Logamax kompakt: Berechnung von Pufferspeichervolumen, Kesselleistung und Volumenströmen über die Buderus App ProDimension
- BIM (Building Information Modeling): digitale Modellierung und Planung komplexer Bauprojekte
- Hydraulik-Datenbank: öffentliche Datenbank freigegebener Hydrauliken zu Buderus Produkten und Systemen

Ihre Vorteile durch den Buderus Werkskundendienst in Österreich

- **Fachmännische Inbetriebnahme:** Vollständiger Kältekreis- und Sicherheitscheck, Systemoptimierung sowie persönliche Einweisung inklusive Dokumentation
- **Flächendeckende Störungsbehebung:** Kompetente und schnelle Hilfe durch über 100 Servicetechniker:innen – verlässlich an 365 Tagen im Jahr.
- **Vorbeugende Wartung:** Regelmäßige Inspektionen für dauerhafte Betriebssicherheit und langfristigen Werterhalt Ihrer Anlage.

365  24·7

Werkskundendienst-Hotline:

+43 1 79722 8555

www.werkskundendienst.at

HCG-Kundendienst@at.bosch.com

QR-Codes scannen und mehr erfahren!



Buderus ist BIM-ready



Kundendienst



Hydraulikdatenbank
(Login erforderlich)

A photograph showing various Buderus hydraulic components, including pipes, valves, and a control unit, arranged in a technical setup.

Systemtechnik und Hydraulik-Module.

Als Systemexperte bietet Buderus weit mehr als Wärmeerzeuger. Mit dem Hydraulik-Systembaukasten HSM classic stehen montagefreundliche, werkseitig gedämmte Module für Heizkreis-, Unterverteilungs- und Warmwasseranwendungen zur Verfügung.

Vorteile der Buderus Hydraulik-Module:

- Vereinfachung der hydraulischen Komplexität
- Verkürzung der Montagezeit und Minimierung der Fehlerquote
- Vorfertigung für konventionelle, bivalente und multivalente Systeme
- optimale Integration in Buderus Regelungstechnik (z. B. Logamatic 5000)
- Warmwassermodule für die Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip



Technische Daten.

Logatherm WLW376	-30*	-32*	-42	-46	-48	-51	-55
Min./Max. Heizleistung (A-7/W35)	12,5–30,5kW	13,1–31,9kW	18,3–41,8kW	18,9–45,7kW	19,3–49,4kW	23,8–52,8kW	25,0–57,4kW
Min./Max. COP (A-7/W35)	2,7–3,1	2,7–3,3	2,4–2,8	2,3–2,9	2,2–2,9	2,3–3,1	2,3–3,1
Min./Max. Heizleistung (A-7/W55)	11,9–25,6kW	12,5–29,5kW	18,1–30,6kW	18,7–33,1kW	19,2–35,8kW	22,8–42,5kW	24,0–49,5kW
Min./Max. COP (A-7/W55)	2,0–2,1	1,9–2,2	1,8–1,9		1,7–1,9	1,5–2,1	
Min./Max. Heizleistung (A7/W35)	18,4–40,1kW	19,4–46,7kW	28,7–50,4kW	18,5–55,8kW	30,2–61,0kW	38,0–70,2kW	39,9–84,4kW
Min./Max. COP (A7/W35)	3,9–4,9	3,7–5,1	3,8–4,3		3,7–4,3	3,9–5,2	3,7–5,2
Max. Kühlleistung/EER (A35/W18)	42,6kW/4,3	42,8kW/4,0	55,6kW/3,7	59,7kW/3,5	64,7kW/3,5	79,9kW/3,5	86,1kW/3,3
ETAs (durchschn. Klima und W35)	177%	175%	171%	169%	166%	185%	179%
ETAs (durchschn. Klima und W55)	139%	137%	137%	136%	133%	142%	141%
Breite × Höhe × Tiefe (mm)	2.386 × 2.240 × 1.094 mm					3.404 × 2.240 × 1.094 mm	
Betriebsgewicht (kg) Basisvariante	709 kg		760 kg			1.021 kg	

Flexible Einstellung des Schallpegels über 3 Modi (Standard, Silent und Super Silent)									
Schallleistung (dB) – Oktavband (Hz)**									Schallleistungspegel
Standard	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
WLW376-30	65	64		67	71	68	62	59	75
WLW376-32	65	64		67	71	68	62	59	75
WLW376-42	67	66		69	73	71	65	61	77
WLW376-46	67	66		69	73	71	65	61	77
WLW376-48	67	66	67	70	73	71	65	61	78
WLW376-51	67			70	73	71	66	61	78
WLW376-55	68			71	74	72	67	62	79
Silent	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
WLW376-30	58	67	63		69	60	58	59	73
WLW376-32	58	67	63	64	69	60	58	59	73
WLW376-42	59	68	64	65	70	62	59	60	74
WLW376-46	59	68	64	65	70	62	59	60	74
WLW376-48	59	68	65		70	62	59	60	74
WLW376-51	59	68	65		70	62	59	60	74
WLW376-55	60	69	66		71	63	60	61	75
Super Silent	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
WLW376-30	62	54	58	61	63	59	55	57	69
WLW376-32	62	54	58	61	63	59	55	57	69
WLW376-42	62	54	58	62	63	59	55	57	69
WLW376-46	62	54	58	62	63	59	55	57	69
WLW376-48	62	54	58	62	63	59	55	58	69
WLW376-51	63	55	59	62	63	59	56	58	69
WLW376-55	63	55	59	62	64	59	56	58	69

* Technische Änderungen vorbehalten. ** Alle Angaben bei A7/W35 mit maximaler Leistung sowie maximaler Lüfter- und Kompressordrehzahl.

Die Vorteile auf einen Blick:

- schnell und komfortabel zu installieren und zu warten
- große Flexibilität mit sieben Leistungsgrößen von 30 kW bis 55 kW (Leistung bei A-7/W35)
- flexible Kaskadierung: bis zu 16 Logatherm WLW376; mehrere Kaskaden mit jeweils bis zu 16 Wärmepumpen sind über eine Gebäudeleittechnik (GLT) steuerbar
- bis zu 900 kW Systemleistung mit dem Kältemittel R290 (Propan)
- A+++/-A++-Effizienz im Heizbetrieb, hohe Effizienz im Kühlbetrieb (SEER bis >5)
- kompakte Kaskadenaufstellung möglich
- in drei hydraulischen Varianten verfügbar



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

Für uns als Marke Buderus ist es Verantwortung und Verpflichtung, alle Menschen gleich und gerecht zu behandeln, sie zu schätzen und zu respektieren. Das wollen wir auch in unserer Sprache ausdrücken und laden daher alle ein, sich bei jeder Formulierung, ob weiblich, männlich oder divers, gleichermaßen angesprochen zu fühlen.

Robert Bosch AG
Buderus Österreich
Göllnergasse 15-17
1030 Wien

www.buderus.at
office@buderus.at



Facebook
facebook.com/buderusAT



Instagram
instagram.com/buderus_at



LinkedIn
linkedin.com/company/buderus-österreich



YouTube
youtube.com/@buderusosterreich8628

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.