

Robert Bosch S.p.A. Einpersonengesellschaft
Thermotechnischer Bereich

Via M. A. Colonna, 35 - 20149 Mailand
Tel. 02 36961 - buderus.italia@buderus.it
www.buderus.it

Buderus

Heizsysteme der Zukunft

cod. 8738 439 179 (06/2020) Buderus befindet sich in einem kontinuierlichen Forschungsprozess mit dem Ziel, die Produkteigenschaften weiter zu optimieren.
Aus diesem Grund sind die in dieser Publikation enthaltenen Informationen unverbindlich und unterliegen dem Vorbehalt der jederzeitigen Änderung.

Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpen

Logatherm WPL..AR

Buderus

Heizsysteme der Zukunft



Die reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WPL..AR zum Heizen, Kühlen und zur Warmwasserbereitung garantiert auch im Kühlbetrieb hervorragende Leistungen und bieten Ihnen jenen Komfort, den Sie sich das ganze Jahr über von einem umfassenden System wünschen.

- Hervorragende Leistungen im Heizen und Kühlen
- Möglichkeit der Fernsteuerung im Heizbetrieb
- Extrem geräuscharm
- Staatliche Förderung in Form von Zuschüssen und Steuervorteilen

Logatherm WPL..AR

Leistung: von 5 bis 17 kW

Die leiseste Pumpe, die Sie am Markt finden können

- Hohe Einsparungen dank hoher Heizzahl
- Innovatives Design, perfekt für Garten- und Terrassenanlagen
- Leicht, kompakt, langlebig und geräuscharm dank der Herstellung aus expandiertem Polypropylen (EPP)

Außeneinheit



Inneneinheit



Hybrid-Wärmepumpe

Modelle: IDU W 8 B, IDU W 14 B; Gewicht: 30 kg
Maße (BxHxT): 485x751x398 mm

Elektrische Wärmepumpe

Modelle: IDU W 8 E, IDU W 14 E; Gewicht: 35 kg
Maße (BxHxT): 485x755x398 mm

Wärmepumpe mit Heizwasserspeicher

Modelle: IDU W 8 T, IDU W 14 T; Gewicht: 135 kg
Maße (BxHxT): 600x1800x661 mm

Wärmepumpe mit Anschluss an Solaranlage

Modelle: IDU W 8 TS, IDU W 14 TS; Gewicht: 135 kg
Maße (BxHxT): 600x1800x661 mm

Übersicht über die technischen Daten der Außeneinheiten des Wärmepumpensystems Logatherm WPL..AR Kompakt, reversibel, mit Inverter-Kompressor, Kältemittel R410A

	Einheit	ODU 4.2i	ODU 6.2i	ODU 8.2i	ODU W11s	ODU W11	ODU W14
Leistung		5 kW	7 kW	9 kW	13 kW		17 kW
Produktangaben zum Energieverbrauch gemäß den Anforderungen der EU-VO 811/2013 und 812/2013 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU							
Nom. Heizleistung bei mittleren Umweltbedingungen „auf niedriger Temperatur“	[KW]	4	5	7	10		12
Nom. Heizleistung bei mittleren Umweltbedingungen	[KW]	4	5	6	9		10
Energieeffizienzklasse der Wärmepumpe im Heizbetrieb		A++					
Energieeffizienzklasse der Wärmepumpe im Heizbetrieb „auf niedriger Temperatur“		A+++					
Energieeffizienzklasse der Wärmepumpe im Warmwasserbereitungsbetrieb (Inneneinheit IDU, W..I/TS-Profil L)		A					
Gewicht	[Kg]	67	71	75	130		132
Maße (BxHxT)	[mm]	930x1370x440			1200x1680x580		

Die reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe, effizient und leicht

Die neue Wärmepumpe von Buderus ist hocheffizient, umweltfreundlich und zeichnet sich durch einen geringen Energieverbrauch, einen geräuscharmen Betrieb sowie ein weiterentwickeltes System aus.

Innovation und Design

Logatherm WPL..AR beinhaltet eine externe Modul-Einheit, welche die Wärmeproduktion dem tatsächlichen Bedarf anpasst. Darüber hinaus ist sie dank ihrer Herstellung aus vollständig recycelbaren Polypropylen-Schaum (EPP) deutlich geräuschärmer und leichter als herkömmliche Systeme. Die Außen- und Inneneinheit sind miteinander über Hydraulikleitungen verbunden und jeweils leicht zugänglich, so dass eine unkomplizierte und schnelle Montage möglich ist. Die neue Wärmepumpe ist reversibel und kann den Betriebszyklus dahingehend umkehren, dass im Winterbetrieb geheizt und im Sommerbetrieb gekühlt wird.

Flexibilität und Modularität

Das Innenmodul ist in vier Ausführungen verfügbar: Eine wandbündige Version mit integrierter Widerstandsheizung (Heizstab), eine wandbündige Version, die mit einem Zusatzgerät, beispielsweise einem Heizkessel, kombiniert werden kann, eine bodenmontierte Version mit monovalentem Warmwasserspeicher und integrierter Widerstandsheizung und eine bodenmontierte Version mit bivalentem Warmwasserspeicher mit integrierter Widerstandsheizung.

Fernverwaltung und Bedienung

Die Programmierung und die Bedienung der Logatherm WPL..AR ist dank der Bedieneinheit HMC 300 und den Modulen der Serie Logamatic EMS plus einfach.

Die Logamatic Web IP-Module sind bereits integriert, damit die Wärmepumpe mit dem Internet verbunden und die Systeme über Smartphone oder Tablet mithilfe der App MyDevice* fernbedient werden können.

***App verfügbar für Smartphone und Tablet mit iOS und Android-Betriebssystem - prüfen Sie bitte, ob die Version des auf Ihrem Gerät installierten Betriebssystems mit der App kompatibel ist. Smartphones und Tablets sind nicht im Produkt enthalten.**



Die Steuereinheit HMC 300 und das Modul Logamatic Web IP sind bereits integriert: Logatherm WPL..AR ist serienmäßig mit einer Internet-Schnittstelle ausgestattet, welche die Fernverwaltung ermöglicht.

Alle Vorteile in Kürze:

- Hervorragende Leistungen im Heizen und Kühlen
- Verschiedene Funktionen für die Warmwasserbereitung garantieren höchstmöglichen Komfort und Energieeinsparungen
- Extrem geräuscharm
- Elegantes und innovatives Design
- Möglichkeit weiterer Optimierungen durch Kombination mit einem Heizkessel oder einer Photovoltaik-Anlage
- Möglichkeit der Fernverwaltung im Heizbetrieb über die App MyDevice Modulo IP
- Innovative Abtau-Funktion für bestmöglichen Schutz der Anlage und höchstmögliche Energieeinsparung
- Außeneinheit in Monoblock-Bauweise mit hermetisch geschlossenem Kältemittelkreislauf, keine Genehmigung oder Registrierung (F-Gas) für die Montage erforderlich
- Erfüllt alle Anforderungen für die Inanspruchnahme von staatlichen Förderungen und Steuervorteilen im Falle des Austauschs einer vorhandenen Heizanlage

Finden Sie mehr über die staatliche Förderung heraus:



Technische Daten

	Modell		WPL..AR					
	Einheit Kompakt	WPL 4 AR B/E/T/TS	WPL 6 AR B/E/T/TS	WPL 8 AR B/E/T/TS	WPL 11s AR B/E/T/TS	WPL 11t AR B/E/T/TS	WPL 14t AR B/E/T/TS	
Produktspezifische Angaben nach Maßgabe der EU-Verordnung F-Gas 517/2014								
Umwelttechnischer Hinweis			Enthält fluoridierte Treibhausgase					
Hermetisch geschlossener Kältekreislauf			ja					
Kältemitteltyp			R410A					
Treibhauspotential (GWP)		[kgCO ₂ -eq]	2,088					
Füllmenge Kältemittel		[kg]	1,700	1,750	2,350	3,300	4,000	
Kohlendioxidbilanz des Kältemittels		[toCO ₂ -eq]	3,350	3,654	4,907	6,890	8,352	
Heizleistung								
Maximale Leistung Luft 7°C - Wasser 35°C		[kW]	7,00	8,27	12,21	16,00	15,80	19,38
Kühlleistung								
Maximale Heizleistung Luft 35°C - Wasser 18°C		[kW]	5,92	7,13	9,50	10,89	13,21	