

Produktvergleich Wärmepumpen	Alpha Innotec	Austria Email	Bosch	Bösch	Buderus	Daikin	Fujitsu Waterstage	Hoval	KNV	Herz	Novelan	Ochsner	Panasonic	Remko	Saunier Duval	Viessmann	Vaillant	Windhager	Wolf
Produktfoto (Bildquelle: Anbieter)																			
BEZEICHNUNG/MODELL	LWAV+ 82R1/3	LWP 6 AI	Compress 7400iAW 5 OR	Mozart/MOZART8AC-RW50	Logatherm WLW196i.2-4 AR S+	Altherma 3 H HT ECH2O Biv 14	Waterstage Split Comfort Serie 6	Belaria pro compact (8/100/300)	Topline F2120-08	commotherm LWi-Split 9 R32 + Hydro Uni	LICV 8.2R1/3	AIR HAWK 208	WH-ADC0916H9EB/WH-UQ9HE8	WKF 80 compact	GeniaAir Split HA 7-5	Vitocal 222-S	aroTHERM plus VWL 75/6	AeroWIN Premium 13.9	CHA-Monoblock 07
Typ	Monobloc-Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung	Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Warmwasserspeicher	Luft-Wasser-Wärmepumpe für Außenaufstellung mit variablen Inneneinheiten	Luft-Wasser-Wärmepumpe, Monoblock zur Außenaufstellung	Luft-Wasser-Wärmepumpe für Außenaufstellung mit variablen Inneneinheiten	Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Hygiene-Warmwasserspeicher/Hydrosplit-System	Splitgerät mit integriertem Warmwasserspeicher	Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung, Monoblock mit integriertem Warmwasser-/Pufferspeicher	Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung, Monoblock	Split Luft-Wasser Wärmepumpe mit Hydro-Unit	Kompakte Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung	Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik	Luft-Wasser-Wärmepumpe	Luft-Wasser-Wärmepumpe	Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung Warmwasserspeicher inkl. Hydraulik-Innenaufstellung	Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Warmwasserspeicher, Split-Außenaufstellung	Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung Warmwasserspeicher inkl. Hydraulik-Innenaufstellung	Luft-Wasser-Wärmepumpe, Monoblock zur Außenaufstellung	Luft-Wasser-Wärmepumpe Monoblock mit Innen- und Außeneinheit
Einsatzfokus (Neubau, Sanierung)	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Neubau	Neubau	Neubau	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Einfamilienhäuser Neubau und Sanierung	Neubau	Sanierung/Neubau	Neubau	Neubau und Sanierung	Neubau	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung
Nennwärmeleistung (Heizleistung) bei A2/W35 (kW)	2,60-6,40	6	1,9-5,5	5,76	1,9-5,5	7,52	5,3	3,5 (max. 8,33)	4	9	2,60-6,40	2,49	9	5,3	4,51	4,0	3,1	8,3	5,2
Leistungszahl (COP) bei A2/W35	4,19	4,38	4,3	4,1	4,3	4,09	3,22	4,6	4,4	3,41	4,19	4,22	3,59	4,13	3,68	4,0	4,1	4,1	4,6
Nennwärmeleistung bei A-7/W35 (kW)	2,30-6,50	5	1,5-5,0	6,4	1,5-5,0	10,18	5,0	4,0 (max. 8,32)	5,2	7,9	2,30-6,50	5,34	9	4,2	6,68	6,7	7	12,9	5,9
Leistungszahl (COP) bei A-7/W35	3,17	2,74	3	3,2	3	3,21	2,74	3,4	3	2,72	3,17	2,71	4,84	3,5	2,64	2,9	2,8	3	2,8
Kühlleistungsbereich bei A35/W18 (kW)	2,00-4,60	4,8	6,2	8	6,2	10,55	6,47	3,07 bis 10,21	5,1	8,7	2,00-4,60	6,78	7,00/5,19	7,5	6,3	bis 7,0	6,4	-	5,01
Jahresarbeitszahl (JAZ)	4,3	>4	SCOP = 5,0 JAZ = 4,7	SCOP = 4,84	SCOP = 5,0 JAZ = 4,7	JAZ = 4,4	4,46	4,97 im Heizbetrieb 4,73 (Heizen und Warmwasser)	4,8	4,45	4,30	SCOP = 4,5					>4	SCOP = 4,8	5,07
Maximale Vorlauftemperatur °C	60 °C	55 °C	62 °C	63 °C	62 °C	70 °C	55 °C	70 °C	65 °C	65 °C	60 °C	65 °C	60 °C	60 °C	55 °C	60 °C	bis zu 75 °C	65 °C	70 °C
Kältemittel	R410A	R32	R410A	R410A	R410A	R32	R32	R290	R410a	R-32	R410A	R513A	R410A	R32	R410a	R 410-A	R290	R410A	R290 Propan
Energieeffizienzklasse	A++	A+++	A+++	A+++/A++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A+++	A+++	A++	A++	A++/A++	A+++	A+++/A++	A+++
Schallemission im Freien lt. ErP-Label	50 dB(A)	62 dB(A)	47 dB(A)	48 dB(A)	47 dB(A)	56dB(A)	57 dB(A)	46 dB(A)	53 dB(A)	64 dB(A)	44 dB(A)	45 dB(A)	58 dB(A)	63 dB(A)	54 dB(A)	56 dB(A)	55 dB(A)	54 dB(A)	52 dB(A)
Invertertechnologie Ja/Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Systemtechnik-Regler (App etc.)	Turn-&Tip-Regler mit Display, Web/App-Einbindung optional möglich	APP und Webanbindung möglich	Internetfähig ohne Aufpreis, Smart-Grid-ready, optimiert für Kombination mit Photovoltaik mittels Bosch-Energiemanager Anlagenmonitoring 2 Jahre kostenlos	Regler für die Wandmontage / Fernwartungsportal	Internetfähig ohne Aufpreis, Smart-Grid-ready, optimiert für Kombination mit Photovoltaik mittels Buderus-MyEnergyMaster Anlagenmonitoring 2 Jahre kostenlos, danach optional	Smart-Grid-ready, App (optional), Raumbediengerät, Bivalenzansteuerung	Siemens-Heizungsregler	Smart-Grid-ready-Funktion und App-Anbindung	Touch- und Farbdisplay, Strompreisautomatik, Brauchwasser Smart Control, Smart-Grid-ready, Modbus TCP/IP, Wireless-Netzwerkzugriff, myUpLink-App	Fernüberwachung über myherz.at	WPR-Net-Regler mit Display, Web/App-Einbindung optional möglich	OTS inkl. Ochsner-OTS-App	Smart Cloud / Service-Cloud	Smart-Control-Touch, Web-Zugriff optional möglich	MiproSense SRC720 muss separat bestellt werden	Internetaufschaltung und Bedienung über ViCare-App, nach Wunsch Anlagenüberwachung durch Werkskundendienst	multIMATIC 700	InfoWIN-Touch-Bedienung, Regelungs-App myComfort möglich, Fernzugriff möglich, Smart-Grid-ready	Bedienmodul BM-2, Wolf Link Home
Abmessungen (Breite/Tiefe/Höhe) und Gewicht des Systems	1.660 x 920 x 1.480 mm, 150 kg	Außeneinheit: 886 x 353 x 632, 39 kg, Inneneinheit: 648 x 684 x 1.863 mm, 145 kg	Außeneinheit: 930 x 600 x 1.380 mm 113 kg, Inneneinheit: nach Variante unterschiedlich	1.430 x 680 x 1.140 mm, 220 kg	Außeneinheit: 930 x 600 x 1.380 mm, 113 kg; Inneneinheit: je nach Variante unterschiedlich	Außengerät: 1.270 x 533 x 1.019 mm, 151 kg, Innengerät: 785 x 785 x 1.896 mm, Leergewicht 94 kg	Außeneinheit: 799 x 290 x 632 mm Inneneinheit: 648 x 700 x 1.855 mm	Außeneinheit: 1.573 x 791 x 954 mm, 287 kg, Inneneinheit: 790 x 790 x 1.930 mm, 360 kg	1.130 x 610 x 1070 mm	Außeneinheit: 940 x 384 x 998 mm 73 kg, Inneneinheit: 510 x 315 x 850 mm, 46,5 kg	845 x 740 x 1.880 mm, 208 kg	Innenteil: 600 x 680 x 1.289 mm, 151 kg, Außenteil: 1.292 x 965 x 1.261 mm, 88 kg	Kombi-Hydrumodul: 598 x 717 x 1.800 mm, 126 kg, Außengerät: 1.283 x 320 x 1.410 mm 151 kg	1.010 x 370 x 700 mm	965 x 1.100 x 450 mm	600 x 681 x 1.874 mm	1.100 x 450 x 965, 155 kg Außenteil: 599 x 693 x 1.880 mm (uniTOWER)	1.490 x 593 x 1.045 mm 175 kg	Inneneinheit: 440 x 340 x 790, 27 kg, Außeneinheit: 1.286 x 562 x 979, 152 kg
Produktvorteile/Besonderheiten	Integrierter Silent-Mode / Kombinationsmöglichkeiten entweder mit Wandregler, Hydraulikmodul oder Hydraulikstation zusätzlich inkl. 180-l- bzw. alternativ 303-l-WW-Speicher	Patentierter Koaxialwärmetauscher, werkseigener Kundendienst, leichte Einbindung in bestehende Heizsysteme	Hocheffizient, damit niedrigste Betriebskosten, sehr leise, herausragendes Design, ab Werk internetfähig und kühlfähig, Photovoltaik-Optimierung, kostenlose Services	7-Touch-Farbdisplay, großer Modulationsbereich von 4-10 kW bei A2/W35, 3-fach entkoppelter Kältekreis und Flüstermodus, Fernwartung und Fernbedienung ohne weiteres Zubehör möglich, pulverbeschichtetes Gehäuse.	Hocheffizient, damit niedrigste Betriebskosten, sehr leise, herausragendes Design, ab Werk internetfähig und kühlfähig, Photovoltaik-Optimierung, kostenlose Services	Für Sanierung geeignet, Betriebsbereich bis -28 °C Außentemperatur, hygienische Warmwasserbereitung, verkalkungsarm, Hydrosplit-Konzept, Energiezentrale für verschiedene Wärmeerzeuger und Solarsysteme, preisgekröntes Design	Patentierter Koaxialwärmetauscher in Edelstahltautank sorgt für effektiven Wärmeaustausch mit geringen Druckverlusten. Unempfindlich gegen Verschmutzung	Vielseitig einsetzbar in Neubau und Sanierung; Varianten mit und ohne integrierten Warmwasserspeicher; besonders leise im Betrieb; montagefreundliche Installation durch Monoblock-Bauweise	Mit der KNV-Strompreisautomatik können bis zu 30 % der Stromkosten eingespart werden. Moduliert bis 3 kW herunter und passt sich durch die ausgeklügelte Gradminutenregelung dem aktuellen Wärmebedarf an	Energieeffizientes Abtauen und Kühlen durch Prozessumkehr, Flüstermodus für noch leisere Betriebsweise, Regelung für 2 Heizkreise, Smart-Grid-fähig	Neuentwickelter Nachtmodus / geringer Platzbedarf / geniales Transportkonzept aufgrund modularer Bauweise und Teilbarkeit / komplettes vorkonfiguriertes Luftkanalsystem	Leiseste, je gemessene Luft-Wasser-Wärmepumpe mit dem nicht brennbaren A1-Kältemittel R 513 A und der neuen OTS-Regelung und dazugehörigen App	Geräuschreduzierung um bis zu 10 dB(A), konstante Heizleistung bis -20 °C ohne E-Heizstab, LCD-Anzeige und Touch-Bedienfeld, Bedienung und Fernwartung per Smart Cloud und Service-Cloud	Split-Wärmepumpe im modernen Design. Compact mit 300-l-Trinkwasserspeicher, effektiv und flüsterleise. Mit umweltschonendem Kältemittel R32	Intelligente Nutzung von selbst erzeugter Energie (S-Grid-ready); modulierender EC-Lüfter; sensorgesteuerter Kältekreislauf; integrierter Kühlbetrieb; integrierter 190-l-WW-Rohrwendelspeicher	PV-Eigenverbrauchsoptimierung, Einzelraumsteuerung, internetfähig, hochauflösendes Display und zukunftsicher dank des natürlichen Kältemittels, reduziert die eigene CO2-Bilanz	Bis zu 75 °C Vorlauftemperatur optimal auch für Sanierung, hoher Trinkwasserkomfort durch 220-l-Warmwasserspeicher, integrierter Wärmemengenzähler	Geringer Energieverbrauch und leiser Betrieb dank Inverter-Technologie, brilliante Farbgebung, Fernzugriff und App-Steuerung, einfache Installation dank Monoblock-Bauweise	Hoher COP-Wert, flüsterleiser Betrieb, Vorlauftemperatur bis 70 °C möglich, umweltfreundliches Kältemittel (GWP 3)
Kombi-Möglichkeiten/Integrierbarkeit in bestehende Systeme	Kombination mit bestehenden Heizsystemen möglich / Smart-Grid-ready / PV-ready	Ja	Hochflexibles System durch 5 unterschiedliche Varianten an Inneneinheiten; auch für Kombination mit bestehendem Öl-, Gas-, Biomassekessel oder Solarthermie/Photovoltaik	Kombination mit bestehenden Heizsystemen möglich	Hochflexibles System durch 5 unterschiedliche Varianten an Inneneinheiten; auch für Kombination mit bestehendem Öl-, Gas-, Biomassekessel oder Solarthermie/Photovoltaik	Diverse Bivalenzmöglichkeiten wie z.B. wasserführende Kaminöfen, Gas-, Öl-, Pelletskessel, Solarsysteme und PV	Kombinierbar mit Gas- oder Ölkessel	Systemregler TopTronic E ermöglicht flexible Kombination mit anderen Wärmeerzeugern und PV-Anlagen; durch integrierten Pufferspeicher Integration in bestehende Systeme möglich	Einbindung in bestehende Systeme via Wandregler oder Energiezentrale möglich	Ja	Kombination mit bestehenden Heizsystemen möglich / Smart-Grid-ready / PV-ready	Mit jeglichen bestehenden Systemen ergänzbar, Einbindemöglichkeit für PV	Kombination in bivalente Systeme, Solarthermie- und PV-Einbindung	PV, Solar, Lüftung, Hybrid	Integrität in die Viessmann-Systemwelt, z. B. andere Wärmeerzeuger, PV, Solarthermie	PV, Solar, Lüftung, Hybrid	Hybrid-Varianten mit Pelletskesseln verfügbar, Puffer- und Boilerintegration möglich, Kombi mit div. Kesseln, Smart-Grid-/PV-ready	Ja	
Service und (zusätzliche) Garantieleistungen	Wahlweise 3 oder 5 Jahre Vollgarantie	Inbetriebnahme durch Austria Email, 3 Jahre Vollgarantie, 5 Jahre auf Kompressor	Nach Inbetriebnahme durch Bosch kostenlos: 10 Jahre Materialgarantie auf Kompressor, 1 x Wartung im 2. Betriebsjahr, 2 Jahre Aufschaltung auf Bosch HomeCom Pro, 1 Opti-Check, bei Wartungsvereinbarung bis zu 15 Jahre rundum sorglos	Inbetriebnahme, verschiedene Wartungspakete, Möglichkeit zur Garantieverlängerung auf 5 Jahre	Nach Inbetriebnahme durch Buderus kostenlos: 10 Jahre Materialgarantie auf Kompressor, 1 x Wartung im 2. Betriebsjahr, 2 Jahre Aufschaltung auf Buderus Connect, 1 Opti-Check, bei Wartungsvereinbarung bis zu 15 Jahre rundum sorglos	Inbetriebnahme durch Werkskundendienst inkl. 3 Jahre Garantie	Optional: 5 Jahresgarantieverlängerung	Optional: Garantiepaket TopSafe (12 Jahre Garantie inkl. Störungsbehebung 24/7; jährliche Heizungsreinigung inkl. etwaiger Verschleiß- und Ersatzteile)	Garantiezeit Wärmepumpe: 3 Jahre, Möglichkeit zur Erweiterung auf 5 Jahre	5 Jahre bzw. 10.000 Verdichterstunden Garantie auf den geschlossenen Kältekreislauf. Optional Garantieverweiterung auf 10 Jahre	3 Jahre Vollgarantie, optional Verlängerung auf 5 Jahre	Mit Wartungsvertrag bis zu 7 Jahre Vollgarantie möglich	CheckService, Werkskundendienst, bis 5 Jahre Garantie	2 Jahre Garantie inkludiert	5 Jahre Garantie bei Internetaufschaltung beim Werkskundendienst, 10 Jahre Verdichtergarantie	2 Jahre Garantie inkludiert, 5-Jahres-Garantieverweiterung möglich	Bis zu 5 Jahre Vollgarantie	5 Jahre Garantie	
Website	www.alpha-innotec.at	www.austria-email.at	www.bosch-heizen.at	www.boesch.at	www.buderus.at	www.daikin.at/altherma3hht	www.heinisch-desco.at	www.hoval.at	www.knv.at	www.herz-energie.at	www.novelan.at	www.ochsner.com	www.aircon.panasonic.eu	www.remko.de	www.saunierduval.at	www.viessmann.at	www.vaillant.at	www.windhager.com	www.wolf-heiztechnik.at