

															
HERSTELLER/MARKE	Austria Email	Bosch	Daikin	Hargassner	Herz Energietechnik	Hoval	KNV	Ochsner	Ökofen	Panasonic	Stiebel Eltron	Vaillant	Viessmann	Windhager BHT	Wolf
BEZEICHNUNG/MODELL	LWPMK 8 PRO	Compress 6800iAW 12 OR	Altherma 4 H ECH 20 8KW 500 BIV	Airflow-M 14	commotherm AWP eco 12	Belaria pro compact (8/100/300)	Topline S 2125–12	AIR MILAN 612 C ₁₁ A T200	GreenFOX	WH-WDG05LE5	WPL-A 07.2 Plus HK 230	aroTHERM plus VWL 125/6 A	Vitocal 250-A	AeroWIN 12 DELUXE	CHA–10
Nennwärmeleistung bei A2/W35 (kW)	8	4,6 (max. 12,6)	5,59	5,89	15,12	3,5 kW (max. 8,3 kW)	3,7	8	14	5	2,36 - 6,96	5,9	6,7	8,6	5,75
COP A2/W35	4,66	4,5	4,46	4,42	4,14	4,6	4,3	4,2	4,6	3,52	4,57	4,6	4,5	4,1	4,65
Nennwärmeleistung bei A7/W35 (kW)	7	max. 11,6	7,06	9,57	12,5	4,0 kW (max. 8,32 kW)	7,2	8	10	5	1,71 - 7,09	12,2	11,1	6,6	7,95
COP A7/W35	3,11	2,4	3,32	3,19	3,44	3,4	2,7	3	3,1	3,01	3,25	2,7	3,2	3,2	2,88
Kühlleistungsbereich bei A35/W18 (kW)	6,8	max. 9,6	6,37	10	5,80 - 14,30	4,9 bis 8,1 kW	8,7	max. 8	4–10	5	3,15 Teillast, 6,98 max.	10,8	8,2	10,7	6,01
Maximale Vorlauftemperatur	70 °C	75 °C	75 °C	65 °C	70 °C	70 °C	75 °C	70 °C	65 °C	75 °C	75 °C	75 °C	75 °C	70 °C	75 °C
Kältemittel	R290	R290	R290	R452B	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
Energieeffizienzklasse	A+++	A+++ / A++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++/A++	A+++/A++
Schallemission ErP (dB)	53	45	45	50,4	51 dB	46	49	59	45	52	43	51	49	53	53
Speichervolumen Warmwasser	190 l	190 l	477 l	-	-	300 l	180 l	168 l	320 l	185 l	mit div. Speichern kombinierbar	185 l			bis zu 300 l (bei Centerlösung)
Verdichtertyp	Scroll Kompressor	Doppel-Rollkolbenkompressor	Scroll	Scroll Inverterverdichter	Stufenloser Doppelrotationsverdichter	Drehzahl geregelter Scroll-Kompressor	Rotationsverdichter	Rollkolben, drehzahl geregelt	Scrollverdichter	Rotationsverdichter	Scrollverdichter	Scrollverdichter		Rollkolbenverdichter	Scroll-Verdichter
Netzanschluss (kW)	400	3 x 16A, max. 6,5 kW für Wärmepumpe	nom. 3-N 400V/1,52 kW	5,49	8,5 kW	Max. Leistungsaufnahme Wärmepumpe: 5,2 kW	Absicherung mit C ₁₆ , Nennleistung 4,8 kW	13,86	230/400	2,93	Leistungsaufnahme Wärmepumpe max. 3,7 kW	8 kW (Bemessungsleistung)		4,7	Inneneinheit 230VAC, 16A(B), Außeneinheit 400VAC, 20A(B)
Smart Grid-/PV-Anbindung	Ja	ab Werk inklusive	Ja	Ja	Digitaleingang, ModBus möglich	SmartGrid-ready-Funktion standardmäßig und HovalConnect App	PV-Smart (Modbus TCP/IP oder RTU), SG Ready	ja	ja	Optional	JA	SG und PV Ready		SG + PV Optmierung via Stromzähler	Ja
Kombi-Möglichkeiten/Integrierbarkeit in bestehende Systeme	ja, Einbindungen sind möglich	Kombination mit Öl-/Gas-/Biomassekessel oder Solarthermie / Photovoltaik	Ja	Ja	Mittels Kaskadenregelung oder als Erweiterungsoption zu bestehenden Heizsystemen.	Durch Pufferspeicher Integration in bestehende Systeme möglich	PV, Solar, Kessel (Öl, Gas, Solar)		ja, mit Pelletsheizung	Ja	Mit bis zu 6 Geräten durch Kaskadenfunktion	Ja	In Hybridversion mit Öl- oder Gas, thermischen Solar- und PV-Anlagen	Wärmepumpe mit besonders hoher Hybridintelligenz	Hybrid mit Holz-, Gas- und Öl Heizungen kombinierbar; Integration von Solar, PV
Systemtechnik (z.B.: Steuerung und Bedienung, Web-App, Fernwartung etc.)	einfacher Zugriff an der Wärmepumpe; Web-einbindung, Fernzugriff und App sind	Optimiert für Kombination mit Photovoltaik mittels Bosch Energiemanager Ab Werk internetfähig ohne Aufpreis Optionales Anlagenmonitoring möglich	- MMI–4 Regler mit 5-Zoll-Touch-Display - Einzigartiges Sicherheitskonzept - Energiezentrale für verschiedene Wärmequellen dank ISM (intelligentes Speicher-management) - Smart Grid Funktionalität	Bedieneinheit Touch 2.0, 7" Farbdisplay, witterungsgeführte Regelung, 2 gem. Heizkreise, Boiler, Einbindung externer Wärmerezeuger, Hybridfunktion, App & Web Anwendung, Smart Home	1 Raumbediengerät serienmäßig im Lieferumfang Steuerung via Mobile App HeatingUp Witterungsgeführte Regelung (2 Heizkreise) Erweiterbar für Ansteuerung Poolheizung und Solaranlage zur Boilerladung Smart Grid ready	- Systemregler TopTronic E ermöglicht eine flexible Kombination mit anderen Wärmerezeugern - Einbindung einer PV-Anlage möglich - Bedienung über HovalConnect App - Fernwartung über HovalRemote möglich.	Touchscreen, Internetanbindung, Smarte Funktionen: Smart Price Adaption, PV-Smart, Weather Control, Smart Room Comfort (KI), Fernsteuerung und Überwachung via Web und App und Fernwartung durch KNV oder Installateur	Die Ochsner Tronic Smart (OTS) ermöglicht die Steuerung, Überwachung und Fernwartung über die Ochsner Smart App standortunabhängig über das Internet.	Touch Display, All-in-One Hydraulikspeicher, abgestimmte Ökofen Regelung, voller Fernzugriff über myPelletronic 2.0	Steuerung und Bedienung, Web-App, Fernwartung, Steuerung mit Fernbedienung	App-Steuerung für Komfort – volle Heizkontrolle jederzeit & überall. EM SmartPrice integriert dynamische Strompreisschnittstelle & minimiert Stromkosten	Senso Comfort 720 App-Steuerung in Kombination mit Kommunikationsmodul Integration in Smart Home Systeme über EEBus möglich	Kommunikation durch integrierte OneBase-Regelung mit PV-Wechselrichter und/oder Batterie Virocharge VX3 sowie anderen OneBase Komponenten; ViCare App; Fernwartung via ViGuide App	- Fernsteuerung via App myComfort - Anlagenmonitoring - Steuerung auch via Display an Inneneinheit	Web-App, Separate Mischerkreisregelung, Witterungsgeführte Regelung, Raumgeführte Regelung, Bedienmodul, Schnittstellenmodule (zB. KNX, Bacnet)
Beratung	Wir setzen auf das Kältemittel R290 mit einem niedrigen GWP von nur 3. Das Metallgehäuse sorgt für Langlebigkeit im Außenbereich, die Inbetriebnahme ist einfach, da keine kältetechnischen Arbeiten notwendig sind. Mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 70 °C und dem zuverlässigen Betrieb bei Außentemperaturen bis – 20 Grad ist sie für anspruchsvolle Einsatzbedingungen geeignet. Die Anlage arbeitet monoenergetisch, bietet sowohl Heiz- als auch Kühlbetrieb und verfügt über einen Nachtmodus sowie eine intelligente Full-Inverter-Regelung. In der LWPMK-Ausführung ist ein 190-Liter-Warmwasserspeicher integriert. Es stehen drei Varianten von Innengeräten zur Wahl, die Kombinationsmöglichkeiten für unterschiedliche Gebäudetypen und Nutzeranforderungen bieten.	 Die Bosch CS 6800i AW vereint Effizienz, Umweltfreundlichkeit und Design. Dank innovativer Technologie ist sie nicht nur leise, sondern lässt sich auch nahtlos in PV-Anlagen integrieren und mit dem Bosch Energiemanager energieeffizient steuern. Ob Neubau oder Sanierung, die CS 6800i AW ist die ideale Lösung für ein modernes Zuhause. Weiters profitieren Kunden vom österreichweiten Bosch Werkkundendienst. <i>Josef Dörfler, Product Management Bosch Home Comfort Group Österreich</i>	 Daikin erweitert seine Wärmepumpensortiment mit der neuen Daikin Altherma 4 R290 Hydrosplit Serie. Das natürliche Kältemittel R290 (Propan) hält Einzug in den Privatkundenbereich und wird bei Daikin neu gedacht. Ein ausgeklügeltes Sicherheits- und Trainingskonzept garantiert sicheren Umgang von Transport bis Betrieb. Dank des von Daikin selbst entwickelte und gebaute Verdichter erreicht die Daikin Altherma 4 auch bei –15°C Außentemperatur Vorlauftemperaturen bis zu 75°C, ideal für Modernisierungen und Neubauten. <i>Günther Votawa, Produktmanagement Wärmepumpen</i>	 Zum einen ist die intuitive Bedienung unserer Wärmepumpe über das 7" Farb-Touchdisplay hervorzuheben sowie die Bedienung über die App & unsere Web-Anwendung, welche Einstellungsänderungen besonders komfortabel ermöglichen. Zusätzlich bietet unser Blackout-Frostschutzmodul selbst bei einem Stromausfall Schutz vor Frostschäden, ohne das Heizungssystem zu entleeren und nachfolgende Installateur-Einsätze hervorzurufen. Außerdem sind wir durch unser flächendeckendes Kundendienstnetzwerk perfekt aufgestellt, um im Fall der Fälle innerhalb kürzester Zeit persönlich vor Ort zu sein, um zu helfen. Sehr oft kann aber bereits über die Ferne ein Großteil der Anliegen behoben bzw. Updates aufgespielt werden. <i>Daxecker Martin – Produktmanager</i>	 Der Vorteil der Anlage besteht in der unschlagbar einfachen Bedienweise für den Kunden (Raumbediengerät, App, Fernwartung) sowie dem flüsterleisen Betrieb. Durch die Inverter Technologie ist ganzjährig eine optimale Anpassung an die tatsächliche Gebäudeheizlast möglich. Mit dem Einsatz des natürlichen Kältemittel R290 ist eine sehr hohe Energieeffizienz gewährleistet. Zudem schonen natürliche Stoffe nicht nur die Umwelt, sondern auch das Portemonnaie der Betreiber: keine Versorgungsgespässe, niedrige Betriebskosten, service- und installationsfreundlich und ein Kältemittel, dessen nachhaltige Nutzung gewährleistet ist. <i>Manfred Schaffer, Leitung Produktmanagement</i>	 Eine Wärmepumpe am Puls der Zeit. Mit umweltfreundlichem, natürlichem Kältemittel R290. Vielseitig einsetzbar in Neubau und Sanierung. Mit oder ohne integrierten Warmwasserspeicher verfügbar. Besonders leise im Betrieb und montagefreundlich durch ihre Monoblock-Bauweise. Erhältlich in den Leistungsklassen 8 kW, 13 kW, 15 kW, 24 kW, 40 kW und 50 kW <i>Andreas Grimm – Leiter Produktmarktmanagement Heiztechnik</i>	 Unsere R290-Wärmepumpe vereint Effizienz und Nachhaltigkeit – ideal für Neubau und Sanierung. Mit Vorlauftemperaturen bis 55°C auch bei –25°C, smarter Steuerung und PV-Integration senkt sie die Energiekosten nachhaltig. Unser umfassender Service und verlässliche Garantieleistungen sichern langfristige Zufriedenheit und sorgen für sorgenfreien Betrieb. <i>Gerald Nußbaumer Leitung Verkauf und Marketing</i>	 Kompakt, effizient, smart: Die modulierende Monoblock-Wärmepumpe mit R290 Kältemittel überzeugt mit höchster Effizienz (SCOP 4,85), Vorlauftemperaturen bis zu 70 °C und niedrigem Schalldruckpegel (3 m) von 41,1 dB(A). Voll förderfähig, platzsparend dank schlankem Multitower-Innenteil und via Ochsner Smart App steuerbar – für nachhaltigen Wohnkomfort auf dem neuesten Stand der Technik. <i>Natalia Cuéñez, Produktmanagement</i>	 Die Hauptvorteile unserer Ökofen GreenFox Wärmepumpe sind Spitzen-Effizienz- & Schallwerte, eine standardmäßig integrierte Kühlung, das Fertigfundament völlig ohne Betonieren und 10–25 Prozent Stromkostenreduktion durch unseren patentierten GreenMode. Wie bei all unseren Produkten gilt auch hier - bester Ökofen Service sowie alle Heizsysteme sind produziert in Österreich. <i>Florian Haslinger, Geschäftsleitung Innovationen & Produkte</i>	 Die Aquarea L-Serie wurde für den Einsatz mit dem Kältemittel R290 entwickelt. Es ist die perfekte Lösung für die Renovierung von Bestandsgebäuden mit Bedarf für hohe Wasservorlauftemperaturen oder für Innovationspioniere, die sich bewusst für eine Avantgarde-Wärmepumpe mit natürlichem Kältemittel entscheiden. Höchste Energieeffizienz und die smarte Steuerung der Geräte erhöhen den Benutzerkomfort. <i>Mariusz Gasinski, Team Lead Marketing & Product Manager</i>	 Die neue WPL-A überzeugt wie alle wpnext-Geräte in allen wichtigen Kriterien für Wärmepumpen: universelle Einsetzbarkeit, hohe Effizienz, leiser Betrieb, Sicherheit, einfache Installation, Design und Umweltfreundlichkeit. <i>Ralph Reisinger, Produktmanager</i>	 Die Luft/Wasser-Wärmepumpe vereint starke Leistung, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit. Sie sorgt mühelos für angenehme Kühle, komfortables Heizen und Warmwasser in einer Lösung. Ob Neubau oder Sanierung – die aroTHERM plus ist immer die richtige Wahl. <i>Christian Buchbauer, Leitung Marketing und technical Pre-Sales</i>	 Die 70 °C Vorlauftemperatur, das natürliche Kältemittel R290, die geringen Betriebskosten dank hoher Effizienz, und der leise Betrieb zeichnen dieses Wärmepumpe aus. Ebenso hervorzuheben sind das integrierte Energy-Management-System, aktives Kühlen sowie eine integrierte PV-Eigenverbrauchsoptimierung. <i>Jonas Baumgartner Produktmanager</i>	 Die neue Generation der Windhager Wärmepumpen zeichnet sich durch besonders eigens entwickelten Energiemanagement aus (inklusive Einbindung variabler Stromtarife und PV-Anlage). Die hohe Hybridintelligenz ermöglicht smarte Einbindung zusätzlicher oder bestehender Wärmerezeuger. <i>Martin Kloboucnik Geschäftsführer</i>	Serienmäßig heizen, kühlen & Warmwasser; Zukunftssicheres, natürliches Kältemittel; hohe Vorlauftemperatur für Heizkörper geeignet, besonders leise; Werkkundendienst in ganz Österreich; 2 Jahre Gewährleistung, mit Wartungsvertrag bis zu 5 Jahre Garantie <i>Martin Kloboucnik Geschäftsführer</i>
Kontakt	office@austria-email.at, 43 3512 7000, www.austria-email.at	homecomfort-marketing@at.bosch.com www.bosch-homecomfort.at	office@daikin.at, 004312532111 www.daikin.at	office@hargassner.at, 004377325274 www.hargassner.at	pm-energie@herz.eu, 00433357428400, www.herz-energie.at	info@hoval.com, 004350365 www.hoval.at	kontakt@knv.at, 00437662896343 www.knv.at	kontakt@ochsner.com 00435042458 www.ochsner.com	info@oekofofen.com 004372867450 www.oekofofen.com	marketing.at@eu.panasonic.com www.aircon.panasonic.de	office@stiebel-eltron.at 00437221746000 www.stiebel-eltron.at	info@vaillant.at 00430570502100 www.vaillant.at	vn51-at@viessmann.com 0043724262381110 www.viessmann.at	info@at.windhager.com 0043621223410 www.windhager.com	office@wolfnet.at 0043732385041 www.wolf-heiztechnik.at