



Hersteller	Alpha Innotec	Austria Email	Bosch	Buderus	Daikin	Hargassner	Heliotherm	Herz	Hoval	NIBE / KNV	Novelan	Ochsner	Panasonic	Remko	Saunier Duval	Samsung	Stiebel Eltron	Vaillant	Viessmann	Wolf	
Modell	Hybrox 5	Monoblock / LWPM 8	Compress 6800iAW 12 OR	WLW186i-12 AR	Altherma 3 R MT ECHO BIV 12	Airflow-M 9	SNT10L-M-R-CC	commotherm AWi-Mono 6	Belaria pro compact (8/100/300)	Topline S2125-12	Helox 8	AIR HAWK 518	Aquarea L-Serie WH-AD-C0509L3E5AN	WKM 80	GeniaAir Split HA 7-5	EHS Mono HT Quiet AE140B-XYDGG/EU	WPL-A 05 HK 230 Premium	aroTHERM plus VWL 125/6 A	Vitaloc 250-A	CHA 10-400V	
Einsatzfokus	Neubau	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung
Nennwärmeleistung (Heizleistung) bei A2/W35 (kW)	1,82 - 5,50 kW	4,3 kW	4,6 kW (max. 12,6 kW)	4,6 kW (max. 12,6 kW)	5,74 kW	7,41 kW	4,64 kW	6,12 kW	3,5 kW (max. 8,3 kW)	3,67 kW	2,73 - 7,60 kW	3,3-11,7 kW	7 kW	4,88 kW	4,51 kW	14 kW	2,10 kW/5,90 kW	5,9 kW	6,7 kW	5,75 kW	
Leistungszahl (COP) bei A2/W35	4,12	4,7	4,5	4,5	4,23	3,3	4,7	4,12	4,6	4,32	4,2	3,87	2,41	3,67	3,68	3,95	4,6	4,6	4,5	4,65	
Nennwärmeleistung bei A-7/W35 (kW)	1,16 - 5,41 kW	6 kW	max. 11,6 kW	max. 11,6 kW	7,49 kW	6,62 kW	4,85 kW	5,8 kW	4,0 kW (max. 8,32 kW)	7,23 kW	1,93 - 7,30 kW	3,7 - 9,0 kW	7 kW	6,44 kW	6,68 kW	14 kW	2,05-4,97 kW	12,2 kW	11,1 kW	7,95 kW	
Leistungszahl (COP) bei A-7/W35	3,08 (Volllastbetrieb nach DIN EN 14511)	3,1	2,4	2,4	3,14	2,84	5,84	3,44	3,4	2,65	3,00 (Volllastbetrieb nach DIN EN 14511)	3,20 bei A-7/W34	2,8	4,62	2,64	3,1	3,45	2,7	3,2	2,88	
Kühlleistungsbereich bei A35/W18 (kW)	2,15 - 5,50 kW	8,41 kW	max. 9,6 kW	max. 9,6 kW	12,66 kW	-	8,2 kW	5,52 kW	3,1 bis 10,2 kW	8,68	2,98 - 8,00 kW	7,97 kW	9 kW	6,2 kW	6,3 kW	14 kW	3,84 - 4,35 kW	10,8 kW	8,2 kW	6,01 kW	
Jahresarbeitszahl (JAZ)	4,47	> 4	SCOP = 4,7 (35°C); JAZ = 4,8	SCOP = 4,7 (35°C); JAZ = 4,8	4,56	4,21		SCOP = 4,64	SCOP = 5,3; JAZ = 4,97	SCOP: 5	4,61	SCOP: 5	4,84		größer 4	4,83	SCOP 4,7	projektspezifisch	projektspezifisch	4,77	
Maximale Vorlauftemperatur °C	70 °C	60°C	75 °C	75 °C	65 °C	65 °C	72 °C	55 °C	70 °C	75°C	70 °C	65 °C	75 °C	60 °C	55 °C	70 °C	75 °C	75 °C	70 °C	70 °C	
Kältemittel	R290	R452B	R290	R290	R32	R452B	R290	R32	R290	R290	R290	R32	R290	R32	R410a	R32	R454 C	R290	R 290	R290	
Energieeffizienzklasse	A++	A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++	A+++ / A++	A+++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Schallemission	45 dB(A)	53 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	56 dB(A)	46,1 dB(A)	44 dB(A)	Schalldruckpegel "Silent Mode 3m": 30 dB(A)	Außeneinheit: 46 dB(A) Pegel nach 5 m (LPA): 22 dB(A)	49 dB(A)	46 dB(A)	53 dB(A)	54 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)	60 dB(A)	48 dB(A) (30dB(A) bei 3,2m Abstand)	51 dB(A)	49 dB(A)	53 dB(A)	
Systemtechnik Regler	Turn & Tip - Regler mit Display, Web/ App-Einbindung optional möglich, SG-Ready	APP+-Webanbindung möglich	optimiert für Kombination mit Photovoltaik; ab Werk internet-fähig ohne Aufpreis, Smart Grid Ready, optionales Anlagenmonitoring möglich	optimiert für Kombination mit Photovoltaik; ab Werk internetfähig ohne Aufpreis, Smart Grid Ready, optionales Anlagenmonitoring möglich	Onecta App, Smart Grid, Energiezentrale für verschiedene Wärmequellen mittels Speicher-management, optionales Modbus Interface	Eingänge für EVU-Sperre und Smart Grid; von externen Wärmeerzeugern anforderbar App & Web-Anwendung + Smart Home		7"-Farb-Touch-Display, witterungsgeführte Regelung (serienmäßig ein gemischter Heizkreis; bis zu 30 Erweiterungsmodule möglich)	SmartGrid-ready-Funktion und HovalConnect App	Smart Price Adaption, Smart Control, SG-Ready, PV-Anlagen-Kobi, Modbus TCP/IP Schnittstelle, Fernüberwachung, Touchscreen	WPR-Net Regler mit Display, Web/App-Einbindung optional möglich	Regelung Ochsner Tronic Smart inkl. Ochsner-App	Internetsteuerung mit Cloud App für Endkunden; Diagnose und Fernwartung für Servicebetriebe; Einbindung in GLT-Systeme, netzorientierte Steuerung	Intuitive Regler-Software mit Touch-Display; Fernsteuerung via App und Smart-Home-Einbindung inkl. PV-Regelung	Miprosense SRC720 (muss separat bestellt werden); intuitive Bedienbarkeit mit Touch-Bedien-elementen	SmartThings App über WiFi; Anbindung an alle Samsung Regelungsgateways, Regelungs-kit mit Durchflusssensor, Temperatursensoren, 4,3" TFT-Farbdisplay	WP-Manager für einen direkten und zwei gemischte HK; Kühlregelfunktion mit Taupunktüberwachung, integr. Wärmemengen und Stromzählung, SmartHome-Schnittstelle	sensoCOMFORT 720 App-Steuerung in Kombination mit Kommunikationsmodul, Integration in Smart Home Systeme über EEBus möglich	Kommunikation durch integrierte One-Base-Reglung mit PV Wechselrichter u/o Batterie Vitocharge VX3 und anderen OneBase Komponenten; ViCare App; Fernwartung via ViGuide App	Integrierbar in verschiedenste E-Bus Systeme oder Wolf App über Link Home und Link Pro; Smart Grid Ready für alle PV Anlagen; Steuerung per Sprachsteuerung möglich	
Abmessungen (Breite/Tiefe/Höhe) & Gewicht	1320x510x930 mm (122 kg)	1364x690x1022 mm (165 kg)	Außeneinheit: 1350x540x1100 mm (212 kg), Inneneinheit: je nach Variante unterschiedlich	Außeneinheit: 1350x540x1100 mm (212 kg), Inneneinheit: je nach Variante unterschiedlich	1270x533x1019 mm (107 kg)	1390x590x860 mm	1704x896x585 mm (230 kg)	Außeneinheit: 1390x880x1075 mm (256 kg) Inneneinheit: 600x270x940 mm (50 kg)	Außeneinheit: 1575x791x954 mm (287 kg), Inneneinheit: 550x280x1005 mm (360 kg)	Außeneinheit: 1128x831x1080 mm (179 kg) Inneneinheit: je nach Variante unterschiedlich	1320x510x930 mm (133 kg)	Außeneinheit: 1292x965x1261 mm (88 kg), Inneneinheit: 600x680x1287 mm (170 kg)	Außeneinheit: 996x980x43 mm (97 kg) Inneneinheit: 1642x599x602 mm (93 kg)	1065x400x705 (72 kg)	965x1100x450 mm	1270x530x1018 mm (137 kg)	1270x593x900 mm (135 kg)	Außeneinheit: 1100x450x1565 mm (218 kg), Inneneinheit: 599x693x1880 mm (170 kg)	Außeneinheit: 1144x600x1382 mm (221 kg), Inneneinheit: 450x360x920 mm (48 kg)	1286x562x979 mm (162 kg)	
Besonderheiten	leiser Nachtmodus; Kombi mit Wandregler, Hydraulikmodul (Hydraulik bereits integriert) oder Hydraulikstation zusätzlich inkl. 180l alternativ 280l Warmwasserspeicher	Monoblockausführung, patentierter Koaxialwärmetauscher, schnelle Montage ohne Kältekreisarbeiten, wetterfestes Design (Metallgehäuse)	sehr leise, auch für kleinste Grundstücke geeignet; Photovoltaik-Optimierung über Bosch Energiemanager; attraktives Design; ab Werk internetfähig	sehr leise, auch für kleinste Grundstücke geeignet; Photovoltaik-Optimierung über Bosch Energiemanager; attraktives Design; ab Werk internetfähig	einfache Einbindung verschiedener Wärmequellen; optimiertes optisches und akustisches Design; Daikin Verdichter Design; Daikin Verdichter Kundendienstnetzwerk, Blackout Frostschutzmodul	Intuitive Bedienung, intelligente Hybridfunktion, Service und Updates aus der Ferne, Flächendeckendes Kundendienstnetzwerk, Blackout Frostschutzmodul	Vorlauftemperaturen bis zu 72 °C, Aktivkühlung, niedrigste Betriebskosten, lange Lebensdauer, wartungsfreier Betrieb, sehr leise im Betrieb	Effiziente Inverter-Technologie; Silent-Mode und weitere Maßnahmen ermöglichen leise Betriebsweise. Fernzugriff über Herz-Fernvisualisierung; Smart-Grid-ready	mit/ohne integrierten Warmwasserspeicher; besonders leise im Betrieb; montagefreundlich durch Monoblock-Bauweise; erhältlich mit 8/13/15 & 24 kW	höchste Energieeffizienz durch Leistungsanpassung an den jeweiligen Bedarf; geringste Schallemissionen im Außenbereich durch bewährte Split-Technologie	voll förderfähig; einfache Montage dank Monoblock-Ausführung; platzsparend; zeitloses, elegantes Design; Bedienung via Smart-Guide auch mittels App; Kühlfunktion standardmäßig enthalten	leiser Nachtmodus; Kombimöglichkeit mit Wandregler, Hydraulikmodul (inkl. bereits integrierter Hydraulik) oder Hydraulikstation zusätzlich inkl. 180l alternativ 280l Warmwasserspeicher	durch höchste Energieeffizienz durch Leistungsanpassung an den jeweiligen Bedarf; geringste Schallemissionen im Außenbereich durch bewährte Split-Technologie	Wasseraustrittstemperatur bis zu 75°C ohne Elektroheizstab; Warmwasserspeicher mit hoher Wärmehaltung dank U-Vacua Panasonic R290 Verdichter	Monobloc-Gerät inkl. 6-kW-Heizstab dreistufig	SG-ready; modulierender EC Lüfter; sensor-gesteuerter Kältekreislauf; integrierter aktiver Kühlbetrieb; integrierter 190 l WW-Rohrwendelspeicher	Low Noise Mode (35dB); 100 % Heizleistung bis -25°C Außentemperatur; Außengerät inkl. Kondensatwannenheizung; Regelung für einen direkten Heizkreis und Brauchwasser-Bereitung; Plattenwärmetauscher im Außengerät integriert;	geringste Geräuschentwicklung; Inverter-Technologie; höchste Energieeffizienz auch beim Einsatz mit Radiatoren	modulierender Kompressor passt sich an Bedarf an; intelligente Eigenstromnutzung mit PV	geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz, leiser Betrieb, dadurch freie Möglichkeit der Platzierung am Grundstück, integriertes Energie-Management-System, aktives Kühlen, integrierte PV-Eigenverbrauchsoptimierung	geeignet für Heizkörper, Betrieb mit verschiedensten Speicherarten möglich (Center, Haustechnikzentrale, Schichtenspeicher, Solarspeicher); Varianten in 7kW und 16kW Leistungsbereich ebenfalls erhältlich
Kombi-/Integrationsmöglichkeiten	Kombination mit bestehenden Heizsystemen möglich; Smart Grid ready; PV-ready	ja - alle gängigen Systeme	flexibles System durch unterschiedliche Inneneinheiten; Kombination mit bestehendem Öl-/Gas-/Biomassekessel oder Solarthermie / Photovoltaik	flexibles System durch unterschiedliche Inneneinheiten; Kombination mit bestehendem Öl-/Gas-/Biomassekessel oder Solarthermie / Photovoltaik	Einbindung verschiedener Wärmequellen dank ISM (intelligentes Speichermanagement)	Mit Biomasse-Kesseln, PV-Anlagen, E-Heizstäbe, Solaranlagen, Pool, fremden Wärmeerzeugern	PV-ready	mittels Kaskaden-Regelung oder als Nachrüstungs-/Erweiterungs-Option zu (bestehenden) Heizsystemen (Festbrennstoffkessel, oder im Verbund mit Öl-/Gas-Heizung)	durch Systemregler TopTronic E flexible Kombination mit anderen Wärmeerzeugern; PV-Einbindung möglich; durch integrierten Pufferspeicher Integration in bestehende Systeme möglich	PV, Solar, Kessel (Öl, Gas, Holz, etc.)	Kombination mit bestehenden Heizsystemen möglich; Smart Grid ready; PV-ready	mit jeglichen bestehenden Systemen ergänzbar, Einbindungsmöglichkeiten für PV, Smart-Grid-ready	bivalente Systeme, SG-Ready, PV-Ready, Solarthermie und integrierbar in bestehende Heizsysteme	als Bivalent-parallel oder -alternativ-Betrieb möglich	PV, Solar, Lüftung, Hybrid	diverse Puffer- und Warmwasserspeicher; Direkt-, Pumpen- und Mischkreis für Heizen oder Heizen und Kühlen	Sämtliche zusätzliche Wärmeerzeuger können angesteuert werden; hunderte Kombinationen möglich; komplette Baureihe bis 17 kW Heizlast je Modul verfügbar	PV, Solarthermie, Lüftung, Hybrid	verfügbar als Hybridversion für Kombi mit bestehenden Öl- / Gaskesseln, kombinierbar mit bestehenden thermischen Solar- und PV Anlagen	Hybrid mit Holz-, Gas- und Öl Heizungen kombinierbar; Integration einer bestehenden Solar-, PV-Anlage über Regelungsmodul möglich	
Service & Garantie	Wahlweise 3 oder 5 Jahre Vollgarantie	Bei Inbetriebnahme und Wartung durch AE Werkskundendienst bis 6 Jahre	2 Jahre Standardgarantie verschiedene Wartungsvereinbarungen optional mit bis zu 15 Jahren Vollabdeckung	2 Jahre Standardgarantie, verschiedene Wartungsvereinbarungen optional mit bis zu 15 Jahren Vollabdeckung	kostenlose Verlängerung der Ersatzteilgarantie bei Registrierung der Anlage am Daikin Stand By Me Portal.	Flächendeckendes Kundendienstnetzwerk, Service und Updates aus der Ferne, 10 Jahre Ersatzteilgarantie, bis zu 5 Jahre Garantie	24 Monate Gewährleistungszeitraum	Unterschiedliche Wartungsverträge möglich; 5 Jahre bzw. 10000 Verdichterstunden Garantie auf den geschlossenen Kältekreislauf	Optional erhältlich: Garantie-Paket TopSafe (12 Jahre Garantie inkl. Störungsbehebung 24/7; jährliche Heizungswartung inkl. Verschleiß- und Ersatzteile)	3 Jahre - mit Wartungsvertrag Garantieverlängerung auf 5 Jahre möglich	3 Jahre Vollgarantie, optionale Verlängerung auf 5 Jahre	mit Wartungsvertrag bis zu 7 Jahre Vollgarantie möglich	Kurze Reaktionszeit durch Aquarea Service Cloud, 5 Jahre Garantie auf Panasonic Verdichter, Möglichkeit der Garantieverlängerung auf 5 Jahre	Technische Geräteübergabe durch Remko möglich; Gewährleistungsverlängerung auf 5 Jahre optional möglich	2 Jahre Garantie inkludiert	12 Monate Garantie ab Inbetriebnahme bzw. 18 Monate ab Lieferung; gesetzliche GWL: 2 Jahre, Werkskundendienst mit 24h Reaktionszeit	Inhouse Werkskundendienst für Inbetriebnahme/Wartung, 5 Jahre Garantie auf Systemlösung	2 Jahre Garantie inkl.; bei Aktivierung durch Vaillant Kundendienst + 3 Monate, 36 Monate online Monitoring Erweiterung auf 5 Jahre möglich	10 Jahre auf Verdichter, 3 Jahre bei Aufschaltung der Wärmepumpe beim Viessmann Werkskundendienst via integriertes WIFI	2 Jahre Gewährleistung, mit Wartungsvertrag bis zu 5 Jahre Garantie	
Website	www.alpha-innotec.at	www.austria-email.at	www.bosch-homecomfort.com	www.buderus.at	www.daikin.at/altherma3rmt	www.hargassner.com	www.heliotherm.com	www.herz-energie.at	www.hoval.at	www.knv.at	www.novelan.at	www.ochsner.com	www.aircon.panasonic.eu	www.remko.de	www.saunierduval.at	www.samcool.at	www.stiebel-eltron.at/202669	www.vaillant.at	www.viessmann.at	www.wolf-heiztechnik.at	