

Marktübersicht



Hersteller	Ait-Deutschland	Heizungsmarke Bosch	Brötje	Buderus Bosch Thermotechnik
Modell / Gerätebezeichnung	alpha-innotec / LWDV 91	Compress 7001 AW 17 ORMB	BLW Mono-K mit PSW 55	Wärmepumpen-Hybridsystem Logano plus KBH192i15 mit WLW196i-8 A H
Wärmequelle / Technologie	Luft / Luft-Wasser	Luft / Luft-Wasser	Luft / Luft-Wasser	Luft / Luft-Wasser
Aufstellort (Gerätetechnik)	außen (Monoblock)	außen (Monoblock)	außen (Monoblock)	außen
Energieeffizienzklasse bei W35 / bei W55	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Kühlfunktion	-	aktiv	•	-
Schnittstellen	Modbus, BACnet	SG-ready, KNX	BUS, SG Ready	Kessel-Wärmepumpe CAN-Bus
Kombinierbar mit Solarthermie / PV	• / •	• / •	- / •	- / •
Warmwasserspeicher integriert (Inhalt)	• (180/280 l)	- (120 l Pufferspeicher)	• (180 l)	-
Geräteabmessungen (B x H x T in mm)	1320 x 930 x 510	1122 x 1695 x 545	1020 x 1050 x 480	930 x 1380 x 440
Max. Schalleistungspegel normal / Nachtbetrieb (in dB(A) bei A7 / W55)	54 / 54 (nach DIN EN 12102-1)	64 / 58	58 / 55	64 / 58
Leistungsbereich Heizung	3 - 8 kW (bei A10 / W35)	5,5 - 14,4 kW (bei A2 / W35)	3 - 6 kW	3 - 9 kW
Leistungsbereich Kühlung	-	k. A.	bis 6 kW	-
Leistungskennzahl COP	6,03 (bei A10 / W35)	4,9 (bei A7 / W35)	4,83 (bei A7 / W35)	2,70
Elektr. Zusatzheizung (Leistung)	• (6kW/4kW/2kW oder 9kW/6kW/3kW)	• (9 kW)	• (9 kW)	-
Bivalenztemperatur (Heizstab/durchschnittliche Klimaverhältnisse)	-6°C	k. A.	k. A.	-
Kältemittel / GWP-Wert (= Treibhausgas-Potenzial)	R290 / 3	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088

Hinweise: • = ja / - = nein / k. A. = keine Angaben

Hinweis: AE = Außen-Einheit, IE = Innen-Einheit

Hinweis: GWP (Global warming potential) nach AR4 des IPCC

Fotos: Hersteller



	Daikin	Daikin	Dimplex	Galletti (Vertrieb Kaut)	Hisense (Vertrieb Kaut)	Hitachi (Vertrieb Kaut)
	DAIKIN Altherma 3 M 8 KW	DAIKIN Altherma 3 R 8 KW	LIA 0911HWCF M	MLI	Hi-Therma	YUTAKI S80
	Luft / Luft-Wasser	Luft / Luft-Wasser	Luft / Luft-Wasser	Luft / Luft-Wasser	Luft / Luft-Wasser	Luft / Luft-Wasser
	außen und innen (Monoblock/ Hydrosplit)	außen und innen (Split)	außen und innen (Split)	außen (Monoblock)	außen und innen (Monoblock, Split)	außen und innen (Split)
	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv	nein
	SG-Ready, DCOM, API, div. S.-Home-Hersteller	SG-Ready, DCOM, API, div. S.-Home-Hersteller	KNX, EIB, Loxone, Mod- bus, BACnet, IP-Protokoll	Modbus (RS485)	Smart Grid, WiFi	Somfy, KNX
	• / •	• / •	- / •	• / -	• / •	• / •
	-	optional (180/230 l) (oder 300/500 l)	•	-	• (200/300 l)	-
	1250 x 770 x 362	884 x 740 x 388	1118 x 865 x 523	1295 x 792 x 429 / 1385 x 945 x 526 / 1129 x 1558 x 528	900 x 750 x 340	950 x 1380 x 370
	62 / 52	62 / 52	60 / 55	58 bis 77 / -	IE/AE 42 / 61 IE/AE 28 / 53	61 / k. A.
	7 kW (bei A7 / W35)	7 kW (bei A7 / W35)	2 - 11,4 kW	6,35 - 30,0 kW	4,4 - 16 kW	4,3 - 15,2 kW
	6,25 kW (bei A35 / W18)	6,25 kW (bei A35 / W18)	1,5 - 15,5 kW	7,0 - 29,5 kW (bei A35 / W7)	4,0 - 13,6 kW (bei A 35 / W7)	k. A.
	5,1 (bei A7 / W35)	5,1 (bei A7 / W35)	4,05 (bei A2 / W35) 5,0 (bei A7 / W35)	3,91 - 4,95 (bei A7 / W35)	5,1	5,0 (bei A7 / W35)
	• (3 kW)	• (3 - 9 kW)	• (2, 4, 6 kW)	k. A.	• (3 kW)	k. A.
	- 8	- 8	- 7	- 5 bis -7	- 5	- 10
	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R410A / 2088

*Rückmeldungen einer Herstellerumfrage der Redaktion, (Stand: August 2022), ohne Gewähr

Marktübersicht



Hersteller	Hoval	Kermi	Kermi	LG Electronics
Modell / Gerätebezeichnung	Belaria pro compact (8/100/300)	x-change dynamic pro ac 10 AW E	x-change dynamic terra pc 7 BW I	Therma V Hydrosplit IWT
Wärmequelle / Technologie	Luft / Luft-Wasser	Luft / Luft-Wasser	Erdreich / Sole-Wasser	Luft / Luft-Wasser
Aufstellort (Gerätetechnik)	außen (Monoblock)	außen (Monoblock)	innen (Monoblock)	außen (Monoblock / Hydrosplit)
Energieeffizienzklasse bei W35 / bei W55	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++
Kühlfunktion	aktiv	aktiv	passiv	passiv
Schnittstellen	k. A.	Modbus, S0-Schnittstelle, Fernwartung	S0-Schnittstelle, Fernwartung	Modbus, pot. freier Kontakt
Kombinierbar mit Solarthermie / PV	• / •	• / •	• / •	• / •
Warmwasserspeicher integriert (Inhalt)	• (295 l)	-	-	• (200 l)
Geräteabmessungen (B x H x T in mm)	1575 x 954 x 791	1430 x 1150 x 680	580 x 1600 x 640	AE 1380 x 950 x 330
Max. Schalleistungspegel normal / Nachtbetrieb (in dB(A) bei A7 / W55)	55 / 44	50,7 / 46,2	- / -	62 / 59
Leistungsbereich Heizung	1,8 - 9,2 kW	5,0 - 12,8 kW	4,5 - 9 kW (bei B0 / W35)	12 - 16 kW
Leistungsbereich Kühlung	k. A.	3,3 - 9,8 kW (bei A35 / W7)	k. A.	12 - 16 kW (bei A35 / W7)
Leistungskennzahl COP (bei A/B/W/bei Temp.)	4,6 (A2/W35)	5,58 (bei A7 / W35) 4,80 (bei A2 / W35) 3,28 (bei A7 / W35)	4,61 (bei B0 / W35) 2,91 (bei B0 / W55)	5; 3,65; 2,96
Elektr. Zusatzheizung (Leistung)	• (6 kW)	je nach Bedarf erhältlich	k. A.	• (6 kW)
Bivalenztemperatur (Heizstab/durchschnittliche Klimaverhältnisse) in °C	-10	-8	k. A.	k. A.
Kältemittel / GWP-Wert (= Treibhausgas-Potenzial)	R290 / 3	R32 / 675	R410A / 2088	R32 / 675

Hinweise: • = ja / - = nein / k. A. = keine Angaben

Hinweis: AE = Außen-Einheit, IE = Innen-Einheit

Hinweis: GWP (Global warming potential) nach AR4 des IPCC

Fotos: Hersteller



Mitsubishi

Mitsubishi

Nibe

Novelan

Ochsner

Panasonic

Geodan
Sole/Wasser-WP
EHGT17D-YM9ED

Ecodan
PUD-SHWM120YAA
mit EHST20D-
YM9ED

NIBE S1255-6 PC

Polaris 4-...

AIR HAWK 518

WH-SQC09H3E8 +
WHUQ09HE8

Erdreich /
Sole-Wasser

Luft /
Luft-Wasser

Erdreich /
Sole-Wasser

Luft /
Luft-Wasser

Luft /
Luft-Wasser

Luft /
Luft-Wasser

innen

außen und innen
(Split- und Mono-
block-Variante)

innen

innen

außen und innen
(Split)

außen
(Spilt)

A+++ / A+++

A+++ / A++

A+++ / A+++

k. A. / A++

A+++ / A++

A+++ / A++

(optional) passiv

-

•

aktiv

aktiv

aktiv

Modbus, Universell

Modbus, Universell

k. A.

k. A.

SmartGrid, LAN,
Modbus RTU/TCP,
Ochsner-SDK

SG-Ready

• / •

• / •

• / •

• / •

• / •

• / •

(170 l)

(200 l)

(180 l)

(180 l)

-

-

595 x 1750 x 680

AE
1050 x 1020 x 480

600 x 620 x 1800

598 x 621 x 1331

AE
1292 x 1261 x 965

AE
1410 x 1283 x 320

42 dB(A) nach
EN12102 / k. A.

60 außen, 40 innen
/ k. A.

36 - 43 dB(A) /
36 - 43 dB(A)

k. A.

53 / 50

57 / 50

4,6 - 10 kW

3,69 - 12,0 kW

1,5 - 6 kW
leistungsvariabel

k. A.

4,0 - 14,0 kW

konst. 9 kW

k. A.

-

bis 5 kW
(Passivkühlung)

k. A.

7,97 kW
(bei A35 / W18)

konst. 7 kW

SCOP 5,28

SCOP 4,55

SCOP nach
EN 15825 bei
35/55°C 5,2/4,1

k. A.

5,17 (A2 / W30) /
6,8 (A7 / W27)

4,84

(3 / 6 / 9 kW)

(3 / 6 / 9 kW)

(1 bis 7 kW)

k. A.

(8,8 kW)

(3 kW)

systemabhängig

systemabhängig

k. A.

k. A.

-7°C

-15

R32 / 675

R32 / 675

R407C / 1774

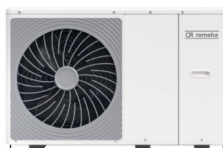
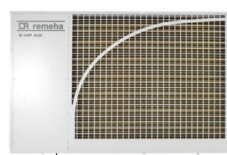
R454B / 467

R32 / 675

R410A / 2088

*Rückmeldungen einer Herstellerumfrage der Redaktion, (Stand: August 2022), ohne Gewähr

Marktübersicht








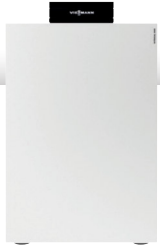
Hersteller	Remeha	Remeha	Remko	Roth Werke
Modell / Gerätebezeichnung	E-HP AW 42 cool Plus	Tensio C 12 TR	Monobloc Wärmepumpe/ LWM 150	Roth ThermoAura F 9 kW
Wärmequelle / Technologie	Luft / Luft-Wasser	Luft / Luft-Wasser	Luft / Luft-Wasser	Luft / Luft-Wasser
Aufstellort (Gerätetechnik)	außen (Monoblock)	außen (Monoblock)	außen (Monoblock)	außen (Monoblock)
Energieeffizienzklasse bei W35 / bei W55	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++
Kühlfunktion	aktiv	aktiv	aktiv	-
Schnittstellen	Smart Grid, EVU-Sperre	Smart Grid, EVU-Sperre	Wifi, KNX, SG Ready	ModBus, BacNet
Kombinierbar mit Solarthermie / PV	• / •	• / •	• / •	• / •
Warmwasserspeicher integriert (Inhalt)	-	-	-	optional (180 / 280 l)
Geräteabmessungen (B x H x T in mm)	1034 x 2100 x 775	1395 x 845 x 482	1600 x 1000 x 800	1320 x 930 x 445
Max. Schallleistungspegel normal / Nachtbetrieb (in dB(A) bei A7 / W55)	65 / 65	65 / 56	58 / 51	59 / 49
Leistungsbereich Heizung	20 kW - 55 kW	2,83 kW - 15,1 kW	3,0 - 14,5 kW	2,33 - 8,2 kW
Leistungsbereich Kühlung	35 kW - 58 kW	0,37 kW - 9,12 kW	5,5 - 14,0 kW	-
Leistungskennzahl COP (bei A/B/W/bei Temp.)	4,27 (bei A7 / W35)	12,1 (bei A7 / W35)	5,03 (bei A7 / W35)	5,08 (A2 / W35) (Teillastbetrieb)
Elektr. Zusatzheizung (Leistung)	-	-	• (7,5 kW)	• (6 kW)
Bivalenztemperatur (Heizstab/durchschnittliche Klimaverhältnisse) in °C	k. A.	k. A.	-5°C	-6°C
Kältemittel / GWP-Wert (= Treibhausgas-Potenzial)	R407C / 1774	R32 / 675	R454B / 466	R290 / 3

Hinweise: • = ja / - = nein / k. A. = keine Angaben

Hinweis: AE = Außen-Einheit, IE = Innen-Einheit

Hinweis: GWP (Global warming potential) nach AR4 des IPCC

Fotos: Hersteller

					
Solvis	Stiebel Eltron	Stiebel Eltron	Vaillant	Viessmann	Viessmann
SolvisLea 11 kW	WPL-A 07 HK 230 Premium	WPE-I 15 H 230 Premium	aroTHERM plus 12 kW	Vitocal 252-A	Vitocal 300-G Typ BWC 301.C
Luft / Luft-Wasser	Luft / Luft-Wasser	Erdreich / Sole-Wasser (Grundwasser / Wasser-Wasser mit Zwischenwärmeübertrager)	Luft / Luft-Wasser	Luft / Luft-Wasser	Erdreich / Sole-Wasser (Grundwasser / Wasser-Wasser mit Umbausatz)
außen (Monoblock)	außen (Monoblock)	innen	außen (Monoblock)	außen (Monoblock)	innen
A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++ (Typen BWT 331.C12 und BWT 331.C16)
aktiv	aktiv	passiv	aktiv	aktiv	passiv
Modbus, SG Ready, SolvisPortal	SG-ready, Modbus, KNX	SG-ready, Modbus, KNX	eBUS, SG Ready	integriertes WLAN, Service Link, Low-Power-Funk	Internet-Schnittstelle Vitoconnect (Zubehör)
• / •	• / •	• / •	• / •	- / •	• mit Solar-Wärmetauscher-Set / •
•	-	-	• (190 l)	• (190 l)	-
1490 x 1045 x 593	1270 x 900 x 593	598 x 1369 x 658	1100 x 1565 x 450	AE 1144 x 1382 x 600	600 x 975 x 680
66 / 54	59 / 47	47 / 47	60,5 / 50,9	59 / 54	47 / 34 (bei B0 / W55)
8,33 - 10,71 kW	bis 11 kW Gebäudeheizlast	bis 16 kW Gebäudeheizlast	3,7 kW - 12,7 kW	2,6 - 13,4 kW	1,7 - 15,9 kW
-	bis 10 kW bei 18°C Vorlauftemperatur	bis 10 kW	6 kW - 18 kW	6,5 - 15,1 kW	3,45 - 5,84 kW
4,14 (bei A2 / W35)	4,3 (bei A2 / W35) 5,42 (bei A7 / W35)	5,18 (bei B0 / W35)	COP 4,6 (bei A2 / W35)	bis 5,31 (bei A7 / W35)	bis 4,95 (bei B0 / W35)
• (8,8 kW)	• (6,2 kW)	• (5,9 kW)	• (max. 9 kW)	• (8 kW)	• (9 kW)
-7 bis -10°C	-10 bis -5°C (Empfehlung)	beliebig (Empfehlung monovalent)	-7° bis -10°C (individuell einstellbar)	-7	-7
R410A / 2088	R454C / 148	R454C / 148	R290 / 3	R290 (Propan) / 3	R410A / 2088

*Rückmeldungen einer Herstellerumfrage der Redaktion, (Stand: August 2022), ohne Gewähr





Marktübersicht

Hinweise: • = ja / - = nein / k. A. = keine Angaben

Hinweis: AE = Außen-Einheit, IE = Innen-Einheit

Hinweis: GWP (Global warming potential) nach AR4 des IPCC

Fotos: Hersteller

Hersteller				
Modell / Gerätebezeichnung	Geoblock / WGB 14-A-MD-I	Biblock / WBB 12-A-RMD-AI	CHA-Monoblock 10 kW 400V	LAMBDA EU08L+EU13L
Wärmequelle / Technologie	Erdreich / Sole-Wasser	Luft / Luft-Wasser	Luft / Luft-Wasser	Luft / Luft-Wasser
Aufstellort (Gerätetechnik)	innen	außen (Split)	außen (Monoblock)	außen (Monoblock)
Energieeffizienzklasse bei W35 / bei W55	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+++
Kühlfunktion	passiv	aktiv	aktiv	aktiv
Schnittstellen	Modbus TCP	Modbus TCP	SG Ready	k. A.
Kombinierbar mit Solarthermie / PV	• / •	• / •	• / •	• / •
Warmwasserspeicher integriert (Inhalt)	-	-	- (aber möglich als Wärmepumpen- center CHC)	-
Geräteabmessungen (B x H x T in mm)	680 x 1066 x 752	AE 1220 x 1210 x 750	1286 x 979 x 562	620 x 1710 x 950
Max. Schalleistungspegel normal / Nachtbetrieb (in dB(A) bei A7 / W55)	41 / k. A.	56 / 46	53 / 51	44 / 40
Leistungsbereich Heizung	2,0 - 13,5 kW	3,0 - 10,0 kW (bei A2 / W35)	2,2 - 9,8 kW	4,1 + 5,2 / 8,1 + 12,4 kW
Leistungsbereich Kühlung	PKS 10#1: 3 - 17kW / PKS 20#1: 8 - 30kW	3,0 - 8,8 kW (bei A35 / W18)	4,3 - 10,0 kW (bei A35 / W18)	10,7 + 12,8 / 6,2+ 9,1 kW
Leistungskennzahl COP (bei A/B/W/bei Temp.)	4,6 (bei B7 / W35) Wärmeleistung 4,6 kW	5,00 (bei A7 / W35) Temp.spreizung 5K, Wärmeleistung 4,93 kW	5,72 (bei A7 / W35)	5,77 + 5,94 / 4,55 + 4,46
Elektr. Zusatzheizung (Leistung)	• (2 x 3,5 kW)	• (2 x 3,5 kW)	• (9 kW)	• (8,8 kW)
Bivalenztemperatur (Heizstab/durchschnittliche Klimaverhältnisse) in °C	k. A.	"-5 °C"	-10	-25 °C
Kältemittel / GWP-Wert (= Treibhausgas-Potenzial)	R410A / 2088	R410A / 2088	R290 / 3	R290 / 3

*Rückmeldungen einer Herstellerumfrage der Redaktion, (Stand: August 2022), ohne Gewähr