



**LUFT/WASSER
WÄRMEPUMPE
12 – 45 kW**



Airea P & Airera R

Hocheffizientes Heizen und Kühlen für
Privatgebäude, Wohnhausanlagen und
Gewerbebetriebe.



bauer
Wärmepumpensysteme

Airea 2.0

Wärme für Sie aus Luft und Wasser

Die Luft-Wasser Einheit Aira ist die hocheffiziente und innovative Lösung für die Klimatisierung Ihres Hauses.

Profitieren Sie von einem äußerst wirtschaftlichen und regenerativen Heiz- und Klimasystem. Durch Leistungsstärken von 12–45 kW sowie die Möglichkeit der Kaskadierung können viele Gebäudegrößen abgedeckt werden.

☀ **ENERGIEEFFIZIENZ BIS A+++**

☀ **WIRKUNGSGRAD ETAs BIS ZU 228 %**

☀ **BIS ZU 5 JAHRE GARANTIE**

Von Anfang an: Zukunftssicher heizen

Eine Luft/Wasser-Wärmepumpe benötigt geringe Strommengen für den Antrieb, die zudem aus erneuerbaren Energien generiert werden können. Den Rest der Energie gewinnt eine Wärmepumpe aus der Umwelt und nutzt somit eine kostenfreie Energiequelle.

Schön bequem

Neben der Hauptregelung, welche als Touchdisplay ausgeführt ist, können Sie auch eine App oder Desktopanwendung nutzen, um das Heizsystem zu steuern. Das Raumthermostat übernimmt die Einstellung der Raumsollwerttemperaturen und kann zwischen den Betriebsarten Tagbetrieb, Absenkbetrieb und Automatikbetrieb wechseln. Dabei punktet die Bedienung mit einer einfachen, gut lesbaren Anzeige.

Baugrößen für fast alle Anwendungen

Die Aira P und R Monoblock Bauserie ist in den Leistungsgrößen von 12 kW bis 45 kW verfügbar und darüber hinaus kaskadierbar. Durch dieses breite Leistungsspektrum können fast alle Gebäudeklassen abgedeckt werden. Zusätzlich sind alle Baugrößen als Full-Inverter ausgeführt wodurch sich die Leistung auch in der Übergangszeit an die Anforderung anpasst und so höchste Effizienz garantiert.

Eines für alles

Gegenüber einem konventionellen Heizsystem mit Öl oder Gas hat eine Wärmepumpe einen ganz entscheidenden Vorteil: Neben der Raumbeheizung und Warmwasserbereitung macht sie auch im Sommer das Leben komfortabler. Als reversibles System kann sie in der entsprechenden Ausführung auch zum Kühlen der Räume eingesetzt werden.

Wir lieben es flexibel

Egal ob die Einbindung von bestehenden Wärmeerzeugern, der PV-Anlage, von Brauchwasserwärmepumpen oder die Ansteuerung von bis zu 9 Heiz- bzw. Kühlkreisen der bauer Multicontrolregler hat alles im Griff. Um auch in der Modernisierung Ihres Gebäudes noch funktionierendes, gut bewährtes erhalten zu können ist eine sinnvolle Einbindung dieser Komponenten anzustreben. Hier ist eine maximal flexible Heizungssteuerung notwendig und das auch noch von überall, durch unsere App bzw. Weblösung haben Sie Ihre Heizung immer im Blick.



Airea P & R 12 – 35 kW



Airea P & R + 35 – 45 kW



bauer Multicontrol Systemregler



FACTS

-  Einfache und schnelle Montage dank Monoblock-System
-  Zeitloses Design in dezenten Farben
-  Einfache Bedienung über ein Touchdisplay, App sowie Webanwendung
-  Heizen und Kühlen in einem Gerät
-  Hohe Wirtschaftlichkeit SCOP bis zu 5,70
-  Hybridlösungen für jede Anwendung
-  Verwendung der ökologischen Kältemittel R290 oder R32



012

Airea P		Airea SP	Airea MP	Airea LP	Airea LP+
Versorgung		400 V - 3 PH - 50 Hz			
Kompressor		Scroll Inverter			
Lüftermotor		BLDC 710 mm	BLDC 800 mm	BLDC 910 mm	
Ausführung mit Standfüße (Zubehör)		*	*	*	
Flow Grid Schallschutz (Zubehör)			*	*	*
Abmessungen des Außengeräts (BxHxT)	mm	1406 x 908 x 550	1591 x 1012 x 546	1791 x 1257 x 641	2018 x 1414 x 956
Gewicht	kg	180	200	250	280
Arbeitsbereich	°C	-25 bis +40			
Kältemittel		R290 (Propan)			
Global Warming Potential (GWP)		3			
Schallleistungspegel	dB(A)	50	51	61	
Anschlussdimensionen VL-RL	Zoll	1"		1"	1 1/2"

Airea P		Airea SP12	Airea MP14	Airea MP16	Airea MP18	Airea MP20	Airea LP22	Airea LP26	Airea LP28	Airea LP32	Airea LP35+	Airea LP40+
Modulationsbereich	kW	2.5-12	4 -14	5-16	5.5-18	6-20	6.5-22	8-26	8.5-24	9-32	10-35	12-40
Heizleistung/COP bei A-7/W35 mittleres Klima (EN14825)	kW	11,0 / 3,1	10,4 / 3,2	11,2 / 3,0	13,3 / 3,4	16,4 / 3,2	16,2 / 3,2	19,5 / 3,4	20,9 / 3,4	24,1 / 3,2	25,6 / 3,3	29,4 / 3,1
Heizleistung/COP bei A-7/W55 mittleres Klima (EN14825)	kW	10,3 / 2,2	9,7 / 2,2	9,5 / 2,1	12,7 / 2,4	15,6 / 2,3	15,1 / 2,2	18,7 / 2,4	20,2 / 2,4	23,3 / 2,3	24,5 / 2,4	28,0 / 2,2
Kühlleistung/COP bei A35/W18	kW	10,0 / 5,4	12,0 / 5,6	12,0 / 5,6	12,0 / 5,4	12,0 / 5,4	20,0 / 4,5	23,0 / 5,3	23,0 / 5,3	23,0 / 5,3	38,1 / 4,3	38,1 / 4,3
SCOP bei 35 °C / 55°C mittleres Klima (EN14825)		5,4 / 4,1	5,2 / 3,8	5,1 / 3,8	5,4 / 4,2	5,3 / 4,1	5,2 / 3,9	5,5 / 4,2	5,5 / 4,1	5,2 / 4,0	5,7 / 4,2	5,6 / 4,1
Wirkungsgrad ETAs bei 35 / 55°C mittleres Klima (EN14825)	%	215 / 159	205 / 148	202 / 148	212 / 164	207 / 162	204 / 155	218 / 163	216 / 162	205 / 157	226 / 164	219 / 162
Effizienzklasse bei 35 / 55°C mittleres Klima		A+++										

Heizleistungen gemäß EN 14825, dies entspricht nicht der maximal möglichen Heizleistung

Airea R		Airea LR	Airea LR+
Versorgung		400 V - 3 PH - 50 Hz	
Kompressor		Scroll Inverter	
Lüftermotor		BLDC 910 mm	
Ausführung mit Standfüße (Zubehör)		*	*
Flow Grid Schallschutz (Zubehör)		*	*
Abmessungen des Außengeräts (BxHxT)	mm	1791 x 1257 x 641	2018 x 1414 x 956
Gewicht	kg	250	280
Arbeitsbereich	°C	-25 bis +40	
Kältemittel		R32	
Global Warming Potential		675	
Schallleistungspegel	dB(A)	61	
Anschlussdimensionen VL-RL	Zoll	1"	1 1/2"

Airea R		Airea LR35	Airea LR35 Cold	Airea LR35+
Modulationsbereich	kW	10-35	10-35	20-45
Heizleistung/COP bei A-7/W35 mittleres Klima (EN14825)	kW	28,4 / 3,2	33,8 / 3,2	41,81 / 3,5
Heizleistung/COP bei A-7/W55 mittleres Klima (EN14825)	kW	27,4 / 2,2	32,4 / 2,4	39,0 / 2,1
Kühlleistung/COP bei A35/W18	kW	32,0 / 4,7	32,0 / 5,0	55,8 / 3,5
SCOP bei 35 °C / 55°C mittleres Klima (EN14825)		4,6 / 3,7	4,8 / 3,8	5,0 / 3,8
Wirkungsgrad ETAs bei 35 / 55°C mittleres Klima (EN14825)	%	189 / 145	190 / 149	195 / 149
Effizienzklasse bei 35 / 55°C mittleres Klima		A+++		

Heizleistungen gemäß EN 14825, dies entspricht nicht der maximal möglichen Heizleistung

RAUS AUS
ÖL UND GAS!
WANN, WENN
NICHT JETZT?

Bis zu **75%**
Förderung
kassieren.

Mehr Förderung als je zuvor: Ab sofort
bis zu 75% beim Heizungstausch sparen.



kesseltausch.at



LUFT/WASSER WÄRMEPUMPE 12 – 45 kW

Airea P & Aira R

Wärme für Sie aus Luft und Wasser

Vertriebspartner:

bauer
Wärmepumpensysteme

Franz Bauer GmbH
Gewerbepark 5-7
3202 Hofstetten
Österreich

Telefon: +43 2723 8081-0
Fax: +43 2723 8081-20

www.bauer.eco