



Airea & Airera Pro

Hocheffizientes Heizen und Kühlen für
Privatgebäude, Wohnhausanlagen
und Gewerbebetriebe



bauer
Wärmepumpensysteme

bauer Airea

Die Luft/Wasser Lösung für Ein- und Mehrfamilienhäuser



bauer Airea Pro

Die Luft/Luft Lösung für Industrie- und Produktions-, Lagerhallen und Werkstätten





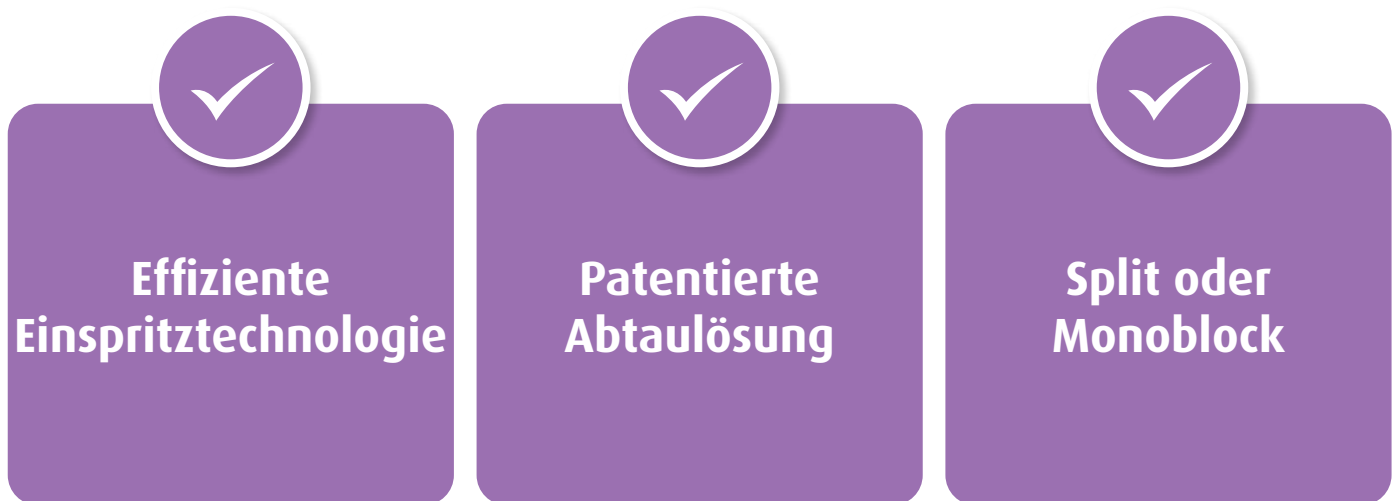
bauer Airea

Die Luft/Wasser Lösung für Ein- und
Mehrfamilienhäuser
Split/Monoblock/Cold



HOCHEFFIZIENTES HEIZEN UND KÜHLEN DURCH DIE PATENTIERTE UND INNOVATIVE TECHNOLOGIE DER NÄCHSTEN GENERATION

Die Luft-Wasser Einheit **Airea** ist die hocheffiziente und innovative Lösung für die Klimatisierung Ihres Hauses. Nutzen Sie dieses System für winterliche Heizung und sommerliche Kühlung gleichermaßen. Profitieren Sie von einem äußerst wirtschaftlichen und regenerativen Heiz- und Klimasystem. Alle Airea Modelle sind als Split oder Monoblock sowie als Cold Split oder Monoblock erhältlich. Durch Leistungsstärken von 10 - 35 kW sowie die Möglichkeit der Kaskadierung können alle Gebäudegrößen abgedeckt werden.



**SCOP
4,90**



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Innovative „Smart Injektion“

Unsere Airea hat, zum ersten Mal in Europa, die Dampfeinspritzung, „Smart Injection“ mit Scroll-Kompressor per Invertersteuerung verwirklicht. Dies geschieht über ein elektronisch gesteuertes Expansionsventil. Diese Technik garantiert den Betrieb bis zu einer Außentemperatur von minus 33°C, ohne elektrische Zusatzheizung.

Leise

Extrem angepasst für den Wohnkomfort dank dem Inverter-Lüfter der Klasse A mit reduzierter Drehzahl, der optimalen inneren Dämmung und der Gummiaufhängung der Komponenten. Zur zusätzlichen Lärminderung kann ein Flow-Grid optional eingebaut werden.

Saison-optimierte Leistung

Full inverter, passt sich dem tatsächlichen Wärmebedarf der Wohneinheit an und ermöglicht damit eine Ersparnis von über 30% im Vergleich zu den Maschinen mit herkömmlichen Technologien.

Voll steuerbar

Komplette Hardware und raffinierte Software ermöglichen eine gänzliche Steuerung der Maschine und der externen Komponenten.

Zuverlässig

Die modulierende Funktionsweise, zusätzliche Sicherheitsvorrichtungen, genaue Software-Kontrollen und qualitativ hochwertige Komponenten ermöglichen einen einwandfreien und sicheren Betrieb.

Umweltfreundlich

Es werden keinerlei fossile Brennstoffe verbrannt. In der Maschine wird das Kältemittel R410A verwendet. Es handelt sich um ein FKW Kältemittel, welches minimale Auswirkungen auf die Ozonschicht mit hoher Einsparung beim Energieverbrauch vereint.

COLD

Die Airea COLD wurde vorwiegend für kältere Regionen Österreichs optimiert um bei tieferen Außentemperaturen die volle Leistung zur Verfügung zu haben. Es sind die Größen S12, M20 und L35 als COLD Ausführung erhältlich.

DAS MULTITALENT FÜR OPTIMALES ENERGIEMANAGEMENT

Der **bauer Multicontrol Systemregler** erlaubt es Ihnen, ganz einfach per Farb-Touchdisplay verschiedenste Wärmeerzeuger miteinander zu kombinieren und energieeffizient zu betreiben. Zusätzlich ist dieser Regler Ihren speziellen Anforderungen entsprechend konfigurierbar und wird fixfertig abgestimmt geliefert. Die Software ist durch das

Bausteinsystem nach Bedarf erweiterbar. Die Funktionsweise kann somit durch diese Modulbauweise jederzeit erweitert werden. Selbst der Fernzugriff mittels Computer, Smartphone oder Tablet-PC über das Internet ist möglich. Das 7"-VGA-TFT-Farbdisplay ermöglicht einfachste Bedienung und Übersichtlichkeit.

Das Herzstück unserer Wärmepumpensysteme regelt Ihr gesamtes Energiemanagement mit einer eigens entwickelten Multifunktions-Software. Dadurch erreichen wir einen einzigartig hohen Wirkungsgrad.



Multifunktions-Software mit Touchdisplay



Fernzugriff übers Internet möglich



Steigert die Effizienz um bis zu 30 %



18 Heiz- und Kühlkreise regelbar



Heizen und Kühlen mit einem Gerät möglich



Regelt bis zu 2 Solarkreise



Solarrückkühlung bei Hybrid-systemen



Holz-, Öl- und Gaskessel aktiv und passiv regelbar



Anti-Legionellen-Programm vorhanden



Regelt den Eigenverbrauch des erzeugten Photovoltaikstroms



Rücklauf-temperatur-anhebung bei Holzkesseln



Speichern der Photovoltaikenergie in der Gebäudemasse



Effizienter Betrieb von Sole-/Wasser-wärmepumpen



Revolutioniert Wohnhausanlagen mit der Brauchwasserwärmepumpe Bauer Boost



Kaskadensteuerung mit Optimierung



Jederzeit individuell erweiterbar!!

Technische Daten für Split, Mo

bayer Area		Area S			
Heizleistung		S10	S12	S12 COLD	M15
Luft +7/Wasser 35	kW nom.	4,00	5,00	6,00	6,46
	COP	4,94	4,74	4,79	4,95
Luft +2/Wasser 35	kW nom.	4,77	5,45	6,48	6,48
	COP	4,12	4,13	4,21	4,13
Luft -7/Wasser 35	kW max.	7,05	8,05	12,00	11,11
	COP	3,11	3,12	3,05	3,17
Luft -15/Wasser 35	kW max.	5,84	6,60	12,00	7,70
	COP	2,65	2,60	2,55	2,62
Luft +7/Wasser 55	kW nom.	3,99	5,64	6,88	7,48
	COP	2,78	2,74	2,72	2,82
Luft +2/Wasser 55	kW max.	9,89	11,02	12,00	14,90
	COP	3,44	3,33	3,50	3,72
Luft -7/Wasser 55	kW max.	6,80	7,68	12,00	10,86
	COP	2,37	2,31	2,25	2,34
Kühlleistung		S10	S12	S12 COLD	M15
Luft +35/Wasser 7	kW max.	6,71	8,27	8,27	9,03
	EER	3,48	3,32	3,27	3,63
Luft +35/Wasser 18	kW max.	8,75	10,79	10,79	11,78
	EER	4,48	4,29	4,23	4,68
Effizienzklasse		A+++			
Allgemeine techn					
Daten	Stromversorgung (Phase-V-Hz)	3-400-50			
	Max.Leistungsaufnahme (kW)	4,00	4,00	6,00	4,90
Maximaler Schalleistungspegel (dB(A))		57,3			
Kompressor	Typ	Scroll Inverter			
	Anzahl	1			
	Driver	Vapour Injection			
Ventilator	Model	EBMPAPST			
	Typ	EC			
	Durchmesser Lüfter (mm)	710			
	Maximale Leistungsaufnahme (kW)	0,27			
Gerippter Verdampfer	Anzahl der Reihen (nr)	3			
	Abstand der Rippen (mm)	2,5			
Wärmetau- scher	Typ	Plattentauscher			
	Material	Edelstahl			
Kühlmittel	Typ	R410A			
	Menge (kg)	4,5			
Hydraulischer Kreislauf	Nennwassermenge (l/h)	2400			
	Typ Pumpe	EC			
	Nennleistung Pumpe (W)	75			
Gewicht	Außeneinheit (kg)	160			
	Inneneinheit (kg)	50			

onoblock und Cold

Area M		Area L			
M20	M20 COLD	L24	L30	L35	L35 COLD
8,00	9,00	9,50	10,57	11,50	12,00
4,62	4,62	5,17	4,62	4,65	4,63
9,45	9,72	12,15	12,41	17,71	18,90
4,15	4,05	4,29	4,09	4,05	4,10
14,60	18,00	20,10	21,29	28,40	35,00
2,85	2,75	3,25	2,94	2,85	2,80
12,40	16,00	17,50	17,68	23,10	34,20
2,58	2,50	2,40	2,31	2,29	2,24
9,65	10,38	11,10	12,20	14,42	15,83
2,82	2,82	2,83	2,83	2,75	2,75
18,20	18,00	25,50	32,40	35,00	35,00
3,70	3,70	3,72	3,72	3,65	3,55
14,20	18,00	19,30	20,91	26,50	35,00
2,32	3,70	2,35	2,29	2,27	2,25
M20	M20 COLD	L24	L30	L35	L35 COLD
12,85	12,85	18,54	22,30	25,30	25,30
3,15	3,05	3,28	3,09	3,16	3,18
16,37	16,37	21,80	26,90	32,50	32,50
4,33	4,28	4,75	4,48	4,62	4,72

A+++ **A+++**

Technische Daten					
3-400-50		3-400-50			
7,00	8,75	8,75	10,20	13,00	17,50
57,3		66,7			
Scroll Inverter		Scroll Inverter			
1		1			
Vapour Injection		Vapour Injection			
EBMPAPST		EBMPAPST			
EC		EC			
800		910			
0,44		0,63			
3		3			
2,5		2,5			
Plattentauscher		Plattentauscher			
Edelstahl		Edelstahl			
R410A		R410A			
6,0		6,0			
2400		3160			
EC		EC			
75		75			
200		280			
50		50			

Effizienz liegt im Detail

Geräuscharmer Ventilator

Der Ventilator bewegt die Luft durch das gerippte Tauschelement. Zur perfekten Optimierung des Luftflusses erhalten unsere Ausführungen einen einzelnen Ventilator mit einem Durchmesser von 710-910mm. Der Ventilator muss das richtige Luftvolumen bei begrenzter Drehzahl geräuscharm garantieren. Dies ist durch den großen Durchmesser des Flügelrades möglich. Der Motor des Ventilators wird von der Hauptelektronik mittels Inverter stufenlos gesteuert.

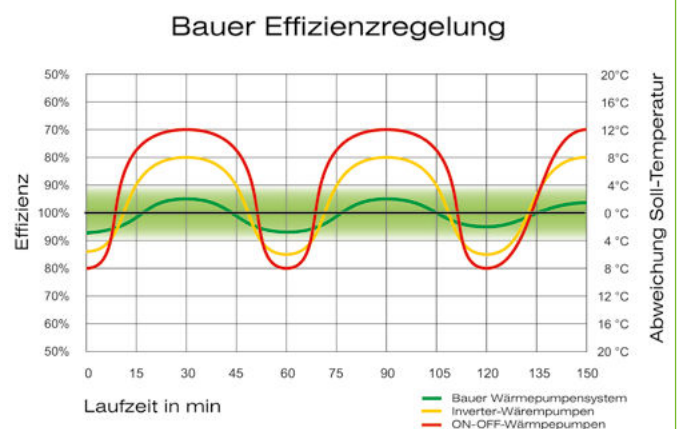


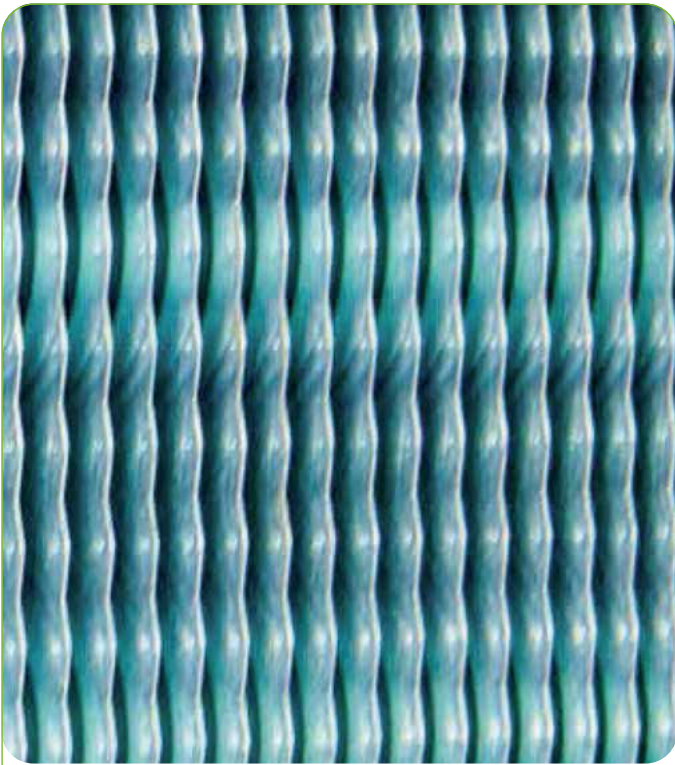
- **Genauer und flexibler Regelbereich**
- **Geräuscharm**
- **Geschwindigkeit stufenlos regelbar**

Inverter-Technologie mit softwaregestütztem Systemregler steigert die Energieeffizienz

Der entscheidende Vorteil der Inverter-Wärmepumpe im Vergleich mit einer herkömmlichen On-Off-Wärmepumpe ist, dass sich die Drehzahl stufenlos an den Energiebedarfs des Hauses anpassen kann. Somit wird die exakte Energiemenge geliefert ohne energieintensive Neustarts der Wärmepumpe. In Verbindung mit dem **bauer Multicontrol Systemregler** ist es möglich die Invertereffizienz weiter zu steigern. Dies steigert die Gesamt-Energieeffizienz der Wärmepumpe da sämtliche Komponenten besser arbeiten.

- **Höherer Wirkungsgrad und geringere Stromkosten**
- **Reduzierter Geräuschpegel**





3 effizienzsteigernde Erneuerungen beim Verdampfer

1. Kältemittelkühlung

Eine zusätzliche Kühlung des flüssigen Kältemittels erhöht die Effizienz

2. Optimierte Kühlrippen

Innenstand von 2,5 mm und eine Stärke der Kühlrippen 0,15mm Auf der größeren Oberfläche wird eine kleinere Temperaturdifferenz zwischen Außenluft und dem verdampfenden Kältemittel. Das führt zu Verringerung der Eisbildung

3. Wasserabweisende Beschichtung

Weniger Wasser bedeutet weniger Eis. Damit werden Energiekosten für das Abtauen gespart.



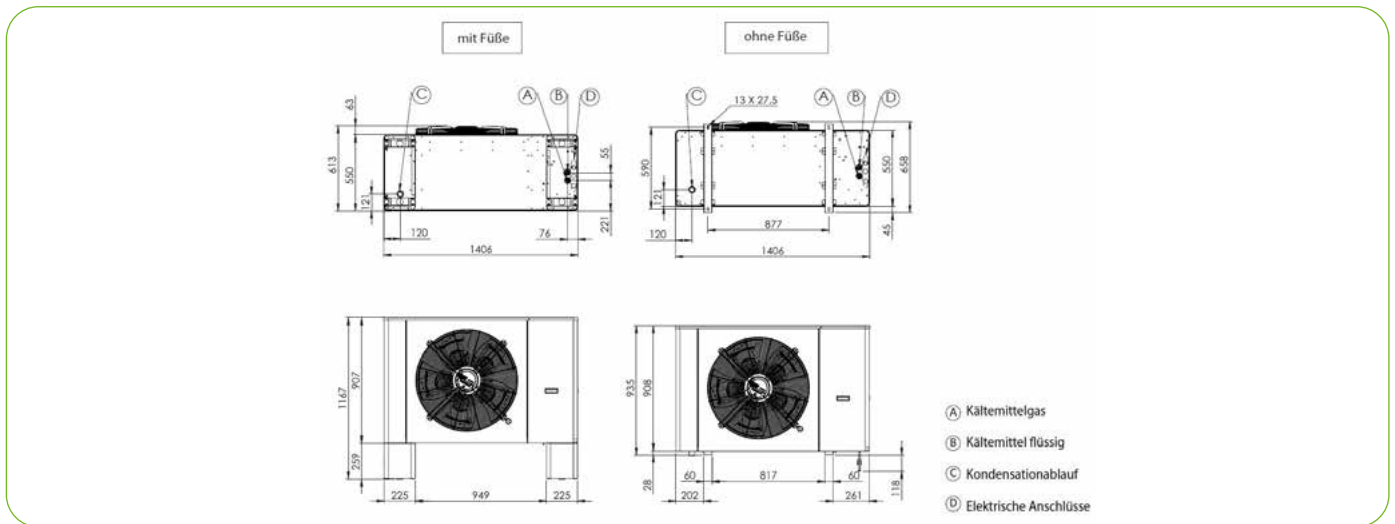
„Smart Injection“: Leistungssteigerung des Verdichters

Die Smart Injection (Dampfeinspritzung) ist eine Technik, die die Leistung des Verdichters erhöht. Sowohl im Winter als auch im Sommerbetrieb. Ein zweiter Plattentaucher ermöglicht ein weiteres abkühlen des Kältemittels nach der Kondensation. Es entsteht eine Unterkühlung und die laminierte Flüssigkeit verdampft bei mittleren Druck- und Temperaturwerten bevor sie erneut in den Verdichter eingespritzt wird.

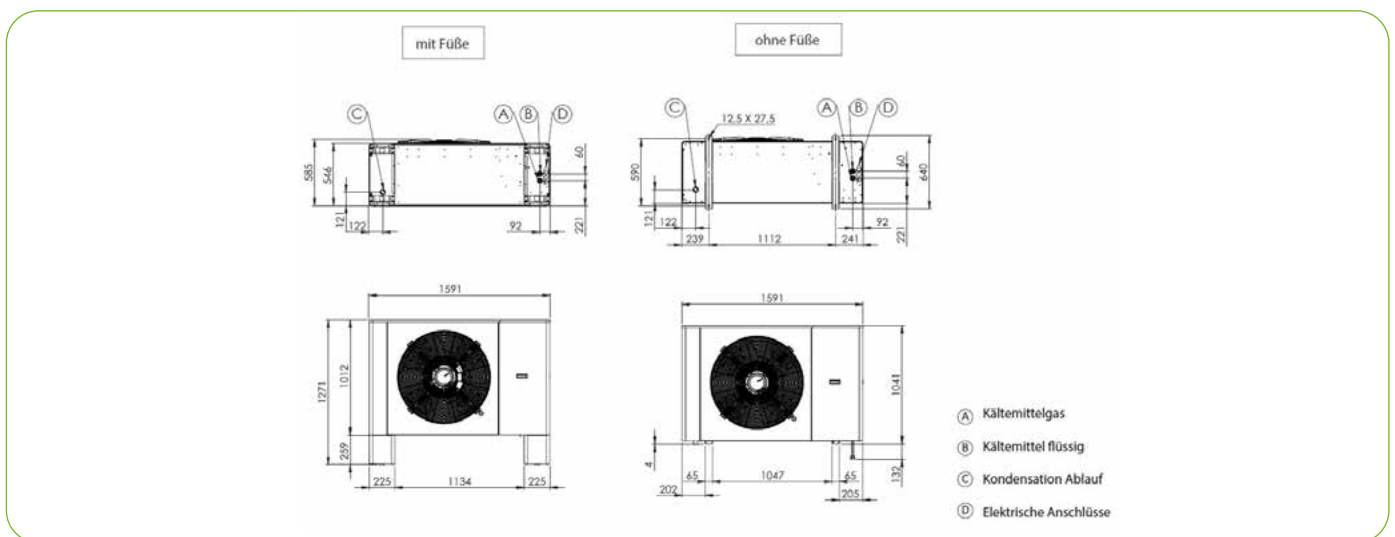
- **Die Energiekosten werden durch die optimierte Verdichtung verringert**
- **Die Entspannungstemperatur des Verdichters wird gesenkt, und bleibt somit in einer günstigen Arbeitszone.**
- **Ermöglicht sehr niedrige Verdampfungstemperaturen**
- **Arbeitet bis -33°C Außentemperaturen**

Dimensionen

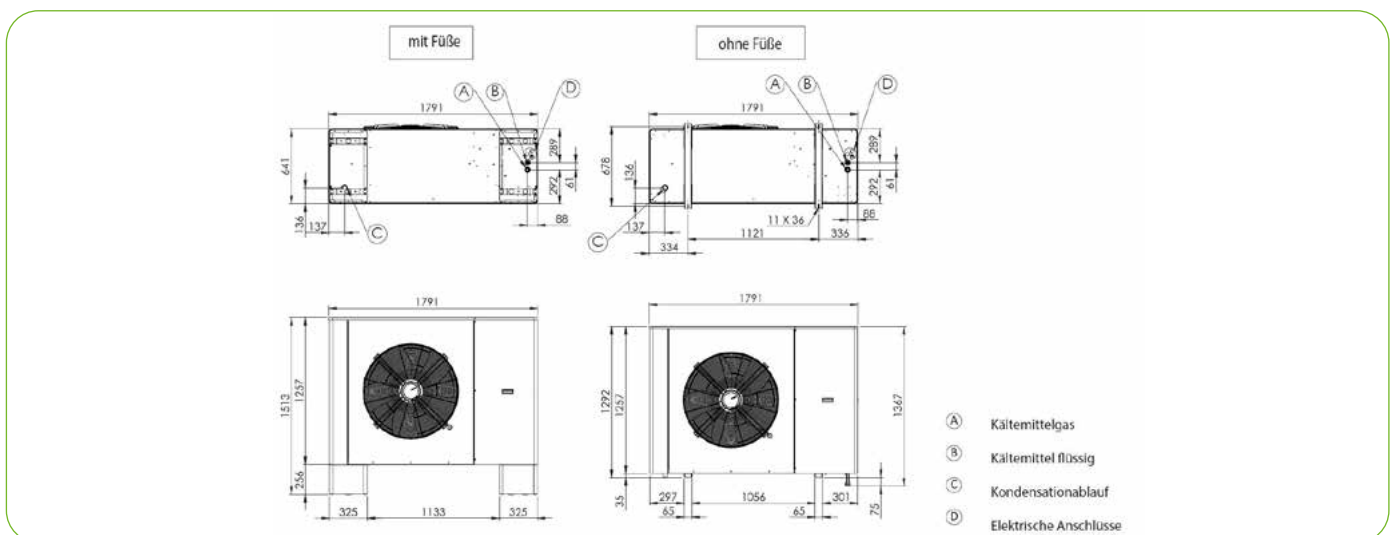
Airea S



Airea M



Airea L



Zertifizierungen

EHPA (European Heat Pump Association) ist die europäische Dachorganisation der Wärmepumpenvereinigungen.

Das EHPA Gütesiegel garantiert ein hohes Qualitätsniveau von Wärmepumpen; dabei sind technische Merkmale und Richtlinien festgelegt, die eine hohe Energieeffizienz und Betriebssicherheit von Wärmepumpen gewährleisten.

Um das europäische Gütesiegel zu erhalten müssen die Maschinen von einem unabhängigen Institut, welches gemäß ISO EN 17025 akkreditiert wurde, nach den strengen Normen EN14511:2013 und EN 14825:2013 geprüft werden.

Die AIREA-Wärmepumpen wurden beim renommierten Testzentrum WPZ in Buchs (CH) geprüft. Die unten anhand des originalen Prüferzertifikates dargestellten Prüfergebnisse stellen für Inverter gesteuerte Wärmepumpen einen echten Rekordwert dar:

COP A2/W35 = 4,13 (!!) sowie **SCOP = 4,90 (!!)**

Zur Erklärung: COP bedeutet coefficient of performance und stellt die Leistungszahl des Gerätes dar; A2/W35 bedeutet einen Messpunkt bei einer Luft-Außentemperatur von 2°C und einer Wassertemperatur von 35°C; SCOP steht für seasonal coefficient.



Leistungen / Performances / Performances

LW-458-19-71 / Version 1

	Prüfbedingung Condition d'essai Test condition	Heizleistung Puis. chauff. moy. Heating capacity kW	elek. Leistung Puis. elec. moy. Input power kW	COP	Cdh	CR	T _{VL} T _{OUT} T _{OUT} °C
1	A7 / W30-35 (87% r.H.)	6.462	1.306	4.95	-	-	-
2	A2 / Wxx-35 (84% r.H.)	6.482	1.571	4.13	-	-	-
3	A-7 / Wxx-35 (73% r.F.)	6.544	2.074	3.16	-	-	-
A	A-7 / Wxx-34 (73% r.H.)	11.112	3.509	3.17	0.994	1.00	34.0
B	A2 / Wxx-30 (84% r.H.)	6.790	1.415	4.80	0.985	1.00	30.1
C	A7 / Wxx-27 (87% r.H.)	6.023	0.950	6.34	0.978	0.72	28.3
D	A12 / Wxx-24 (89% r.H.)	7.026	0.873	8.05	0.976	0.28	27.9
E	A-10 / Wxx-35 (68% r.H.)	10.324	3.564	2.90	0.994	1.00	35.0
F	A-7 / Wxx-34 (73% r.H.)	11.112	3.509	3.17	0.994	1.00	34.0

climate	average
Temperature application	low (35°C)
SCOP _{en}	4.90 SCOP 4.83
Labeling	A+++ / 190.1 %
Pdesignh [kW]	12.6
Q _{th} [kWh]	25951.8
Tbivalent [°C]	-7

	Prüfbedingung Condition d'essai Test condition	Heizleistung Puis. chauff. moy. Heating capacity kW	elek. Leistung Puis. elec. moy. Input power kW	COP	Cdh	CR	T _{VL} T _{OUT} T _{OUT} °C
1	A7 / W47-55 (87% r.H.)	7.480	2.652	2.82	-	-	-
A	A-7 / Wxx-52 (73% r.H.)	10.863	4.637	2.34	0.996	1.00	52.0
B	A2 / Wxx-42 (84% r.H.)	6.679	1.943	3.44	0.989	0.99	42.1
C	A7 / Wxx-36 (87% r.H.)	4.650	0.999	4.66	0.979	0.91	36.4
D	A12 / Wxx-30 (89% r.H.)	6.620	1.075	6.16	0.981	0.29	35.1
E	A-10 / Wxx-55 (68% r.H.)	10.108	4.886	2.07	0.996	1.00	55.2
F	A-7 / Wxx-52 (73% r.H.)	10.863	4.637	2.34	0.996	1.00	52.0
1	A2 / Wxx-35 Tbiv warm	12.833	3.460	3.71	-	-	-
2	A-18 / Wxx-33.6 Tbiv cold	8.357	3.498	2.39	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-

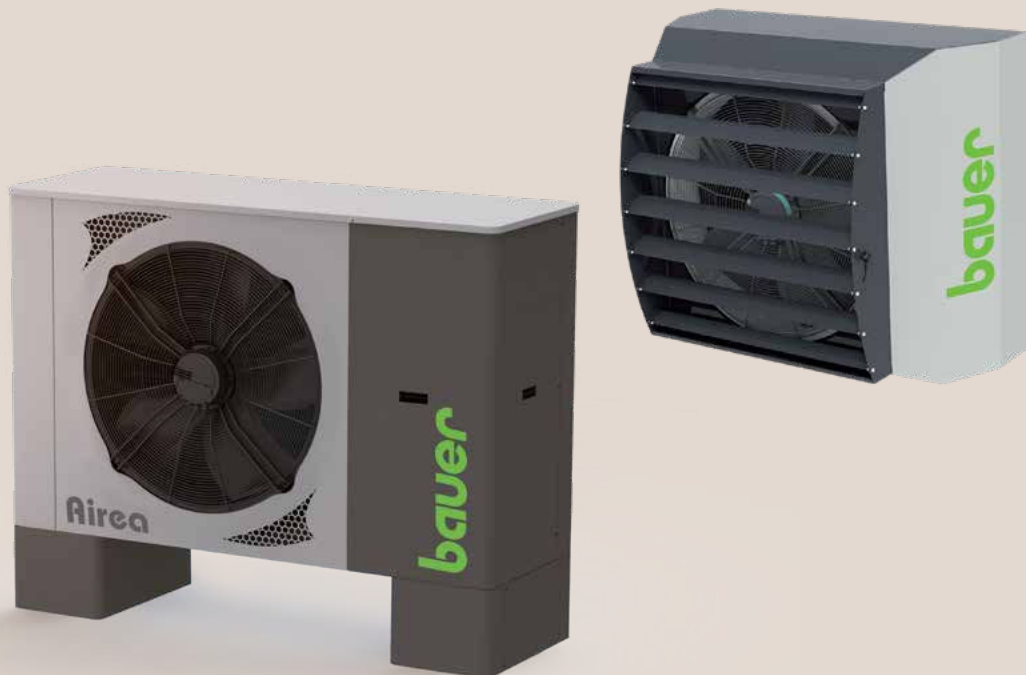
climate	average
Temperature application	medium (55°C)
SCOP _{en}	3.59 SCOP 3.55
Labeling	A++ / 138.8 %
Pdesignh [kW]	12.3
Q _{th} [kWh]	25370.3
Tbivalent [°C]	-7

Thermostat aus w 22.0 Stillstand w 20.8 Ausgeschaltet w 20.8 Carterheizung w -
 Thermostat off Standby Off mode Crankcase heater



bauer Airec Pro

Die Luft/Luft Lösung für Industrie, Produktions
und Lagerhallen sowie Werkstätten



KLIMATISIEREN DURCH TECHNOLOGIE DER NÄCHSTEN GENERATION

SCOP
4,83

Die Luft-Luft Einheit **Airea Pro** ist die hocheffiziente und innovative Lösung für die Klimatisierung von großen Innenräumen, wie Industrie- und Produktionshallen, Werkstätten und Glashäuser. Nutzen Sie dieses System für winterliche Heizung und sommerliche Kühlung gleichermaßen. Profitieren Sie von einem äußerst wirtschaftlichen und regenerativen Klimasystem.

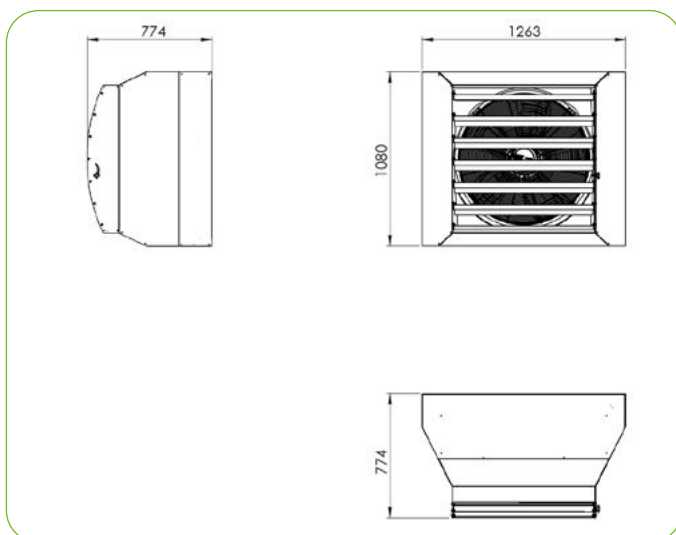
Die Geräte entstammen der Außeneinheit der AIREA Wärmepumpe der Serie L, dadurch haben wir die entsprechenden Vorteile und genaueste Auslegung garantiert; der Verdichter entwickelt bis zu 40 kW thermisch. Die Außeneinheit ist über eine Gasleitung an eine Inneneinheit gekoppelt, die als extrem leiser Thermo-Lüfter die gesamte gelieferte thermische Leistung überträgt.

Durch das Vermeiden des Wärmetauschs mit dem Wasser, weisen diese Einheiten hohe Effizienz- und Leistungsdaten auf und lösen auch das Vereisungs - Problem in den kalten Wintermonaten. Im Einklang mit der BAUER Firmenphilosophie, erlaubt es die großzügige Auslegung der Inneneinheit, unter jeglicher Bedingung höchste Effizienz und Komfort zu erreichen, besonders bezüglich der äußerst niedrigen Lärmbelastung, welche durch den Einsatz eines speziellen, invertergesteuerten, Ventilators mit niedrigem Drehzahlbereich erreicht wird. Außerdem wird durch unsere Außeneinheit der

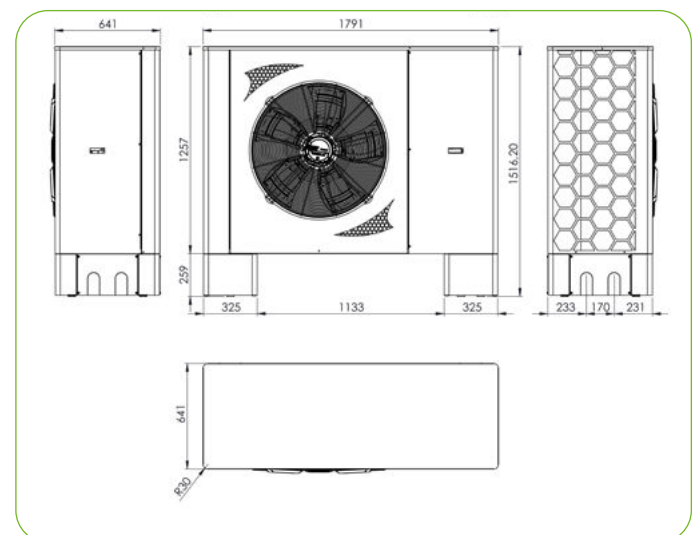
Betrieb bis zu Außentemperaturen von -33°C garantiert. Bei solchen Bedingungen kommen traditionell Systeme wie Heizöl oder durch andere Energiequellen betriebene Thermo-Lüfter zum Einsatz, diese haben hohen Verbrauch und niedrige Effizienz, können nicht kühlen und sind nicht zuletzt sehr laut, da meist veralterte traditionelle Ventilatoren eingesetzt werden.

VRF Systeme, welche manchmal als Alternative vorgeschlagen werden, sind nur schwer einsetzbar, da im Handel geeignete Leistungsklassen und Eigenschaften dieser Systeme fehlen, da diese Systeme für Großstrukturen wie Hotels, Büros und Einkaufszentren geschaffen worden sind. Die Innovation AIREA Pro bietet hingegen ein Produkt, welches in der Industrieklimatisierung, besonders von Gewerbe-Hallen, Werkstätten und Gewächshäusern mit sehr einfacher Installation, einfacher Wartung und hoher Wirtschaftlichkeit auftrumpft.

Airea Pro Inneneinheit



Airea Pro Außeneinheit



IHRE VORTEILE

Innovative „Smart Injektion„

Airea hat, zum ersten Mal in Europa, die Dampfeinspritzung, „Smart Injection“ mit Scroll-Kompressor per Invertersteuerung verwirklicht. Dies geschieht über ein elektronisch gesteuertes Expansionsventil. Diese Technik garantiert den Betrieb bis zu einer Außentemperatur von minus 33°C, ohne elektrische Zusatzheizung.

Leise

Extrem angepasst für den Komfort dank dem Inverter-Lüfter der Klasse A mit reduzierter Drehzahl, der optimalen inneren Dämmung und der Gummiaufhängung der Komponenten.

Saison-optimierte Leistung

Full inverter, passt sich dem tatsächlichen Wärmebedarf der Wohneinheit an und ermöglicht damit eine Ersparnis von über 30% im Vergleich zu den Maschinen mit herkömmlichen Technologien.

Patentierete Abtaulösung

Minimale Abtauzyklen, nur bei Bedarf und ohne Aus- und Einschalten des Kompressors.

Voll steuerbar

Komplette Hardware und raffinierte Software ermöglichen eine gänzliche Steuerung der Maschine und der externen Komponenten.

Zuverlässig

Die modulierende Funktionsweise, zusätzliche Sicherheitsvorrichtungen, genaue Software-Kontrollen und qualitativ hochwertige Komponenten ermöglichen einen einwandfreien und sicheren Betrieb.

Umweltfreundlich

Es werden keinerlei fossile Brennstoffe verbrannt. Die Maschine benutzt das Kältemittel R410A. Es handelt sich um ein FKW Kältemittel, welches minimale Auswirkungen auf die Ozonschicht mit hoher Einsparung beim Energieverbrauch vereint.

TECHNISCHE DATEN

bauer Airca Pro		Serie	
Heizleistung		L35	L35 COLD
Außen +12°C/Innen 20°C	kW max.	36,47	37,93
	COP	4,35	4,63
Außen +7°C/Innen 20°C	kW max.	36,47	38,66
	COP	4,14	4,39
Außen +2°C/Innen 20°C	kW max.	32,18	36,02
	COP	3,80	3,93
Außen -7°C/Innen 20°C	kW max.	26,75	35,00
	COP	3,00	3,08
Außen -15°C/Innen 20°C	kW max.	21,10	35,00
	COP	2,55	2,30
Kühlleistung			
Außen +35°C/Innen 27°C	kW	23,82	24,33
	EER	3,52	3,52
Effizienzklasse		A+++	
Allgemeine technische Daten			
Versorgung	Stromversorgung (Phase-V-Hz)	3-400-50	
	Max.Leistungsaufnahme (kW)	13,00	17,50
	Stromabsicherung (A)	32	
Leistungsspektrum	Heizen (Min ~Max °C)	-33°C ~35°C	
	Kühlen (Min ~Max °C)	-10°C ~50°C	
Verdichter	Model	Mitsubishi	
	Typ	Scroll	
	Anzahl	1	
	Bauart	Dampfeinspritzung	
	Versorgung (Phase-V-Hz)	3-400-50	
Außenbelüfter	Öltyp	FV50S	
	Model	EBMPAPST	
	Typ	Inverter BLDC	
	Anzahl	1	
	Nenn Durchmesser (mm)	910	
	Maximale Stromaufnahme (kW)	0,625	
	Maximale Stromstärke (A)	1,1	
Innenbelüfter	Höchstgeschwindigkeit (rps)	610	
	Maximales Luftvolumen (m3/h)	15000	
	Model	EBMPAPST	
	Typ	Inverter BLDC	
	Anzahl	1	
	Nenn Durchmesser (mm)	800	
Lärmbelästigung	Maximale Stromaufnahme (kW)	0,44	
	Maximale Stromstärke (A)	1,9	
Abmessungen	Höchstgeschwindigkeit (rps)	600	
	Maximales Luftvolumen (m3/h)	6000	
Abmessungen	Schalldruck (Abstand 5m, max dB(A))	44	
	Schalleistung (35°C Außenluft max dB(A))	67,5	
Abmessungen	Außeneinheit (h x l x d mm)	1771 x 1288 x 704	
	Inneneinheit (h x l x d mm)	1000 x 1150 x 369	
Kühlmittel	Typ	R410A	
	Menge (kg)	10	
Regelung	Hauptventil	EEV	
	Einspritzventil	EEV	
Kühlleitung	Gas (ø mm (inch))	22(7/8")	
	Flüssigkeit (ø mm (inch))	12(1/2")	
Anz. Einheiten		1	
Max Anz. Inneneinheit		1	
Wärmetauscher außen	Anzahl Register (Stk)	3	
	Lamellenabstand (mm)	2,5	
	Oberfläche	Dampfeinspritzung	
Wärmetauscher innen	Anzahl Register	3	
	Lamellenabstand	1,6	



Franz Bauer GmbH

Gewerbepark 5-7
3202 Hofstetten
Österreich

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

www.bauer.eco
office@bauer.eco

VERTRIEBSPARTNER

 **raymann** kraft der **sonne**[®]

A-2232 Deutsch-Wagram, Hauptstraße 34
office@raymann.at | www.raymann.at
Tel.: +43 2247 21760 | Fax: +43 2247 51243

bauer
Wärmepumpensysteme