

OUTES

All In One

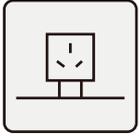
Brauchwasser Wärmepumpe



OUTES GMBH

Add.: Sperberweg 4a, 41468 Neuss, Deutschland
Tel.: +49 2131 8867940
E-mail: office@outes.com
Web: www.outes.eu

Aufbau



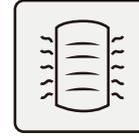
Erdungsschutz



Fehlerstromschutz



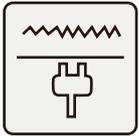
Hoch/Niederdruck Schutz



Korrosionsschutz



Überhitzungsschutz



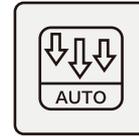
Überstromschutz



Überlastschutz



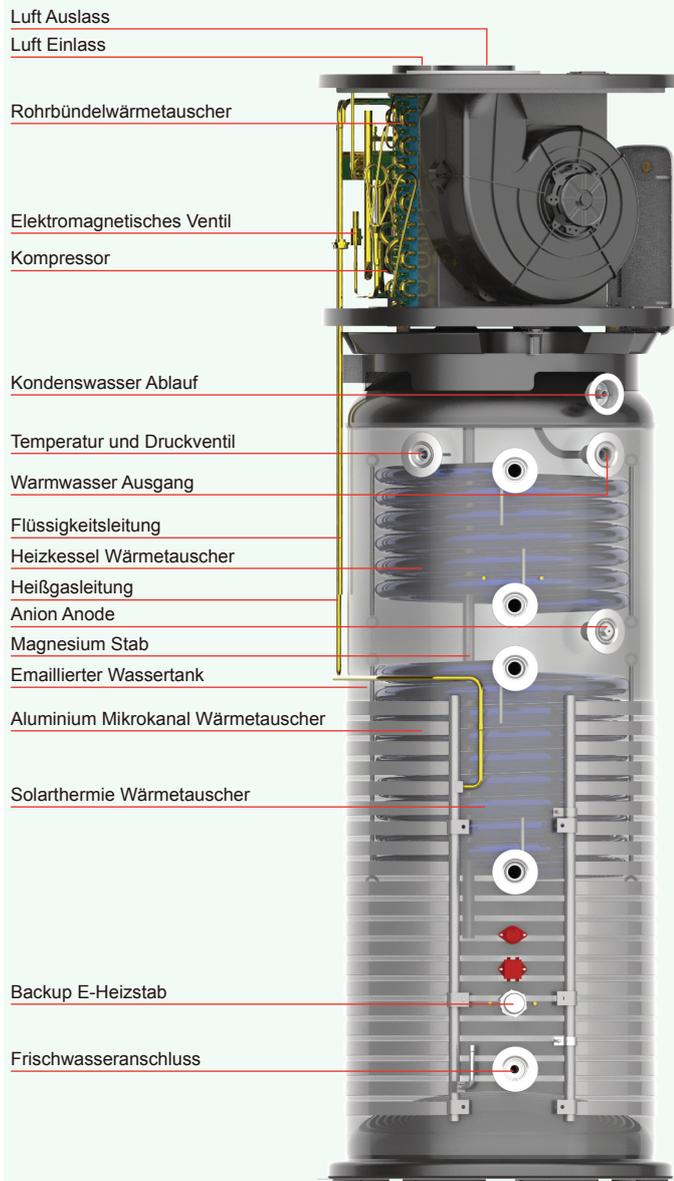
Abluft Schutzvorrichtung



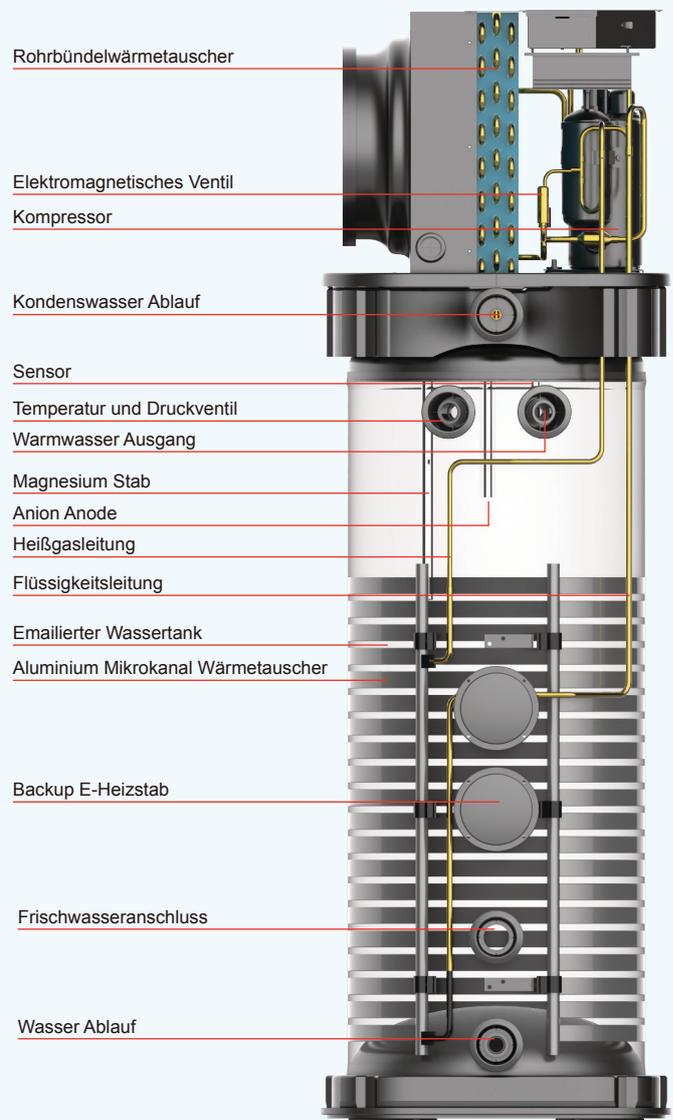
Auto Überdruckschutz



Frostschutz



Model B



Model C

Luft Auslass
Luft Einlass

Rohrbündelwärmetauscher

Elektromagnetisches Ventil

Kompressor

Kondenswasser Ablauf

Temperatur und Druckventil

Warmwasser Ausgang

Flüssigkeitsleitung

Heizkessel Wärmetauscher

Heißgasleitung

Anion Anode

Magnesium Stab

Emaillierter Wassertank

Aluminium Mikrokanal Wärmetauscher

Solarthermie Wärmetauscher

Backup E-Heizstab

Frischwasseranschluss

Rohrbündelwärmetauscher

Elektromagnetisches Ventil

Kompressor

Kondenswasser Ablauf

Sensor

Temperatur und Druckventil

Warmwasser Ausgang

Magnesium Stab

Anion Anode

Heißgasleitung

Flüssigkeitsleitung

Emaillierter Wassertank

Aluminium Mikrokanal Wärmetauscher

Backup E-Heizstab

Frischwasseranschluss

Wasser Ablauf

Funktionen



WIFI



APP



Intelligente Enteisung



Desinfektion



WochenTimer



Urlaubsfunktion



R134a



Intelligente Fehlerdiagnose



Auto-Restart



Kinderschutz



Solarthermie Spule (optional)



Heizkessel Spule (optional)



Obere Luft Ein-/Auslass



GMCC Kompressor



DC Motor



Mikrokanal Wärmetauscher



Patch Sensor



Magnesium Stab



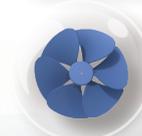
Anion Anode



Elektrisches Expansionsventil



Hydrophile Aluminiumfolien Wärmetauscher



Lüfter mit geringer Geräuschemission



Emaillierter Wassertank



50mm Hartschaum Isolation



2kW Back Up Heizstab

MODEL B



Kühle Luft



Warmwasser



Frische Luft

Model	/	AAb21R1/200E	AAb21R1/300E	AAb21R1/200ES	AAb21R1/300ES	AAb21R1/200EB	AAb21R1/300EB	AAb21R1/300EC1
Wassertank Volumen	L	200	300	200	300	200	300	300
Geeignet für (Personenanzahl)	/	4	6	4	6	4	6	6
Warmwasser Ertrag	L/h	46	46	46	46	46	46	46
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220-240V/1/50Hz						
Heizleistung (Wärmepumpe)	W	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Leistungsaufnahme (Wärmepumpe)	W	535	535	535	535	535	535	535
Back Up E-Heizstab	kW	2	2	2	2	2	2	2
Leistungsaufnahme (WP+E-HS)	W	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Eingangsstrom (WP-E-HS)	A	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8
Geräuschemission	dB(A)	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40
Wasseraustritts Temp. (Normal/Max.)	°C	55/75	55/75	55/75	55/75	55/75	55/75	55/75
Betriebstemperatur	°C	-20~46	-20~46	-20~46	-20~46	-20~46	-20~46	-20~46
Kompressor	/	GMCC/Rotary						
Wasserseitiger Wärmetauscher	/	AL Mikrokanal						
Kältemittel	/	R134A						
Drosselventil Typ	/	EEV						
Lüfter Motor	/	DC Motor						
Wasseranschluss (Innen ø)	Zoll	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
SolarT. Wärmetauscher Fläche	m ²	/	/	1.2	1.2	/	/	1.2
Heizkessel Wärmetauscher Fläche	m ²	/	/	/	/	0.80	0.8	0.8
Tapping Zyklus	/	L	XL	L	XL	L	XL	XL
COP _{DHW} (EN16147)	WW	3.39	3.47	3.39	3.47	3.39	3.47	3.47
ErP Klasse	/	A+						
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	120/130	130/140	120/130	130/140	120/130	130/140	130/140
Gerätemaß (øD×H)	mm	ø600×1685	ø640×1962	ø600×1685	ø640×1962	ø600×1685	ø640×1962	ø640×1962
Verpackungsmaß(L×B×H)	mm	725×725×1910	737×737×2125	725×725×1910	737×737×2125	725×725×1910	737×737×2125	737×737×2125
Container Beladung (20'/40')	Stk.	24/48	21/48	24/48	21/48	24/48	21/48	21/48

Vermerk

1a Testbedingung bezieht sich auf die Norm EN16147:2017. Umgebungstemp. (DB/WB): 20°C/15°C Wasser Temp. (In/Out): 10°C/55°C
2a Die oben genannten Daten dienen nur als Referenz und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.