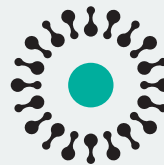




MHG Heiztechnik



OVUM
WÄRMEPUMPEN

Preisliste

2024

Gültig ab 01.07.2024 | CHF






**GARANTIE VON MHG.
ENTSPANNT IN DIE ZUKUNFT BLICKEN.**






GARANTIEVERLÄNGERUNG GÜLTIG FÜR NHWP UND AIRCUBE

	Dauer	Bedingungen	Bestellnummer	Preis
Garantieverlängerung G3* 	3 Jahre	IBN Protokoll Fernwartungszugriff	29.08110030	CHF 299,00
	3 Jahre	bis 1 Jahr nach IBN	29.08110031	CHF 418,60

Garantieverlängerung auf 3 Jahre: Hiermit wird zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungspflichten eine erweiterte / zusätzliche Materialgarantie angeboten. Die Garantie beginnt mit dem Datum der Inbetriebnahme.

	Dauer	Bedingungen	Bestellnummer	Preis
Garantieverlängerung G5* 	5 Jahre	IBN Protokoll Fernwartungszugriff	29.08110050	CHF 649,00
	5 Jahre	bis 1 Jahr nach IBN	29.08110052	CHF 906,60

Garantieverlängerung auf 5 Jahre: Hiermit wird zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungspflichten eine erweiterte / zusätzliche Materialgarantie angeboten. Die Garantie beginnt mit dem Datum der Inbetriebnahme.

	Dauer	Bedingungen	Bestellnummer	Preis
Garantieverlängerung G10* 	10 Jahre	IBN Protokoll Fernwartungszugriff	29.08110100	CHF 1.640,90
	10 Jahre	bis 1 Jahr nach IBN	29.08110101	CHF 2.168,60

Garantieverlängerung auf 10 Jahre: Hiermit wird zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungspflichten eine erweiterte / zusätzliche Materialgarantie angeboten. Die Garantie beginnt mit dem Datum der Inbetriebnahme.

* Materialgarantie

Alle Preise sind in Schweizer Franken CHF - Nettopreise - kein Skonto oder Rabatt möglich.
Es gelten die aktuellen Garantiebedingungen im Anhang oder auf www.mhg-schweiz.ch



Luft R290

EINFAMILIENHAUS ACP-BAUREIHE

	SEITE
Air Cube ACP	7
Zubehör	13
Kaskade	17



Luft R410a

EINFAMILIENHAUS AC BAUREIHE

	SEITE
Air Cube	25
Zubehör	28



Erdwärme

EINFAMILIENHAUS

	SEITE
NHWP	35
Frischwasser	39



Passivwarmwasser

WOHNBAU

	SEITE
OPW170 - OPW300 - VT31	41
Zubehör	50

Inhalt



PREISLISTE WÄRMEPUMPEN 2024
GREY EDITION

ABDECKUNG IN **RAL 7021**

VERKLEIDUNG IN **RAL 7039**

SOCKEL IN **RAL 7021**



AC208P

AC312P

AC417P

AC520P

**MADE IN
AUSTRIA**



LUFTWÄRMEPUMPE R290

HEIZEN & KÜHLEN MIT DER KRAFT DER LUFT



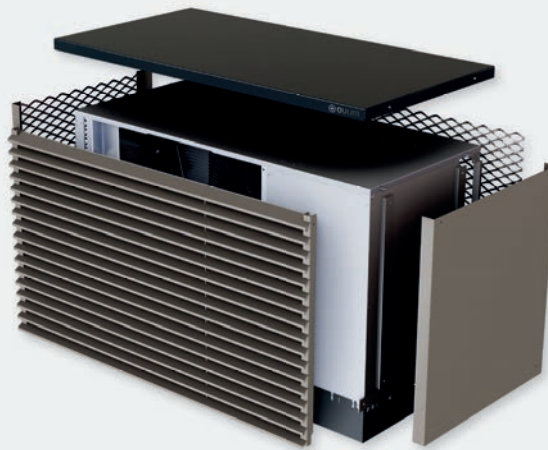
DIE NEUE SERIE ACP - LUFTWÄRMEPUMPEN WILLKOMMEN IN DER KÖNIGSKLASSE!

Mit der brandneuen Serie ACP schlägt Ovum ein neues Kapitel in Sachen Effizienz auf. Die AC312P und AC417P sind absolute Rekordhalter. Die Baureihe ACP ist somit die erste Wärmepumpenserie, welche einen überragenden SCOP_[35] von über 6 erreicht.

Dank des umweltfreundlichen Kältemittels Propan sind auch hohe Vorlauftemperaturen kein Problem. Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung sind für den AirCube ACP ein Kinderspiel. Durch die großzügige

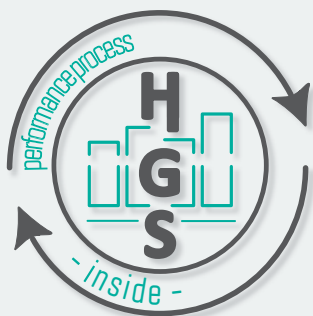
Dimensionierung ist die Serie ACP zudem sehr leise. Mit nur 39,9 dBA Schallleistungspegel (nach ERP) gehören die Geräte zu den leisesten Luftwärmepumpen am Markt.

SCOP_[35]
6,02



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- 1. Luftwärmepumpe mit einem SCOP über 6
- Vorlauftemperaturen bis zu 70 °C
- Ideal im Neubau und in der Sanierung
- Extrem leise mit nur 39,9 dB(A) Schallleistungspegel nach ERP
- HGS – Prozess inside für perfekte Leistungsregelung
- Perfektes PV-Management integriert
- Heizung, Kühlung und Warmwasser



HÖHERE EFFIZIENZ DANK HGS

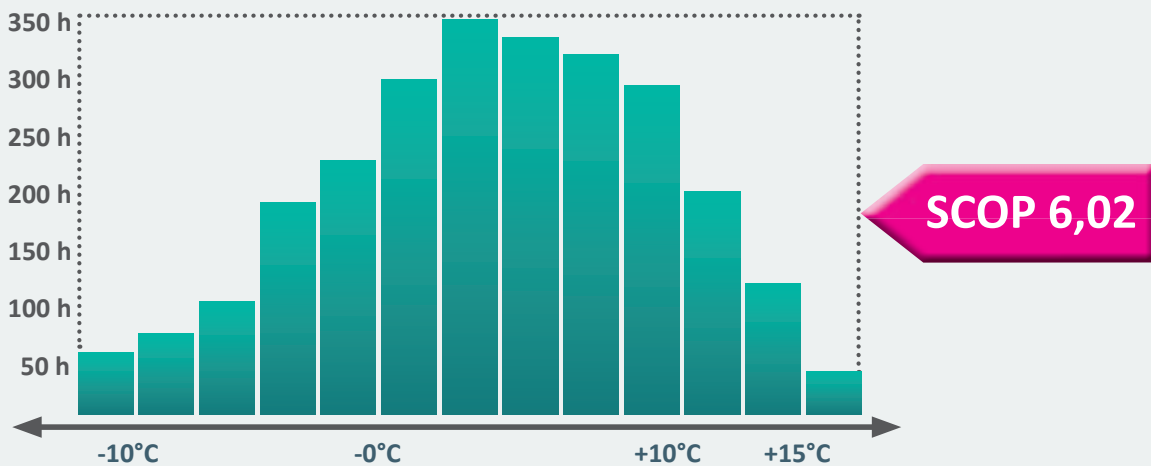
Für einen hohen Wirkungsgrad muss eine Wärmepumpe nicht nur bei einer bestimmten Temperatur effizient sein, sondern über den gesamten jährlichen Verlauf beste Leistungswerte liefern. Der OVUM Aircube setzt hier neue Maßstäbe. Eine perfekt abgestimmte Technik und der integrierte HGS-Prozess (Heißgas-Prozess) sichern diese hohen Effizienzwerte über ein breites Temperaturspektrum. Der Effekt – die Wärmepumpe ragt nicht nur in einzelnen Bereichen hervor, sondern liefert über den gesamten jährlichen Temperaturverlauf eine herausragende Performance.



6,02 – DIE MAGISCHE ZAHL ERÖFFNET EIN NEUES ZEITALTER IN SACHEN EFFIZIENZ.

Ein **SCOP von 6,02** setzt neue Maßstäbe in der Wärmepumpenbranche und sichert niedrigste Energieverbräuche. Der SCOP spiegelt die Effizienz wider, welche Sie an Ihrem Standort erreichen können.

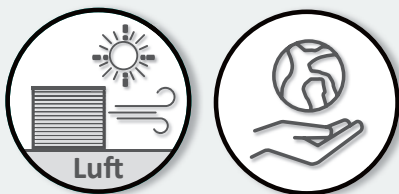
STUNDEN / JAHR



Dieser ist in der EN14825 geregelt und wird in einem aufwendigen Prüfverfahren in einem zertifizierten Prüfinstitut ermittelt. Dazu wird die Wärmepumpe bei verschiedenen Temperaturbereichen auf ihre Effizienz geprüft. Sowohl die Einsatzgrenze (bei -20 °C), als auch die Prüfpunkte bei -10 °C, -7 °C, 2 °C, 7 °C und 12 °C werden exakt vermessen.

Für Ihr Haus in Deutschland, der Schweiz oder in Österreich

werden in weiterer Folge die Klimatabellen herangezogen (definiert als mittleres Klima) und über die Stundenanzahl mit der jeweiligen Lufttemperatur die Jahreseffizienz berechnet. Der SCOP stellt somit die aussagekräftigste Kennzahl in Sachen Effizienz dar.





PREISLISTE WÄRMEPUMPEN 2024

AC208P



Gerätetyp

AC208P

	Einheit	AirCube Luftwärmepumpe mit natürlichem Kältemittel Propan	
Leistungsbereich bei A-7/W35	kW	1,7 - 6,5	
SCOP bei NT / MT		5,53 / 4,00	
EnergyLabel Energieeffizienz HZG bei NT		A+++	
Minimale Außentemperatur	°C	-20	
Maximale Vorlauftemperatur	°C	70*	
Kältemittel		R290	
Abmessung AC mit Verkleidung	mm	B 1126 x T 804 x H 1005	
AirCube Farbe (Beschreibung siehe Seite 10)			grey
Gewicht mit Gehäuse	kg		164
Bestellnummer		29.10000031	
Gesamtpreis (Rabatt WOA)		CHF 18.186,00	

AC312P



Gerätetyp

AC312P

AC312P

	Einheit	AirCube Luftwärmepumpe mit natürlichem Kältemittel Propan	
Leistungsbereich bei A-7/W35	kW	1,8 - 9,0	
SCOP bei NT / MT		6,02 / 4,50	
EnergyLabel Energieeffizienz HZG bei NT		A+++	
Minimale Außentemperatur	°C	-20	
Maximale Vorlauftemperatur	°C	70*	
Kältemittel		R290	
Abmessung AC mit Verkleidung	mm	B 1582 x T 804 x H 1005	
AirCube Farbe (Beschreibung siehe Seite 10)		white	grey
Gewicht mit Gehäuse	kg	174	174
Bestellnummer		29.10000032	29.10000033
Gesamtpreis (Rabatt WOA)		CHF 18.886,00	CHF 18.886,00

*Nur mit MPlus - Regelung möglich. Bis zu einer minimalen Außentemperatur von -10 °C



AC417P



Gerätetyp

AC417P

AC417P

	Einheit	AirCube Luftwärmepumpe mit natürlichem Kältemittel Propan	
Leistungsbereich bei A-7/W35	kW	2,6 - 13,5	
SCOP bei NT / MT		5,90 / 4,37	
EnergyLabel Energieeffizienz HZG bei 35 °C VL		A+++	
Minimale Außentemperatur	°C	-20	
Maximale Vorlauftemperatur	°C	70*	
Kältemittel		R290	
Abmessung AC mit Verkleidung	mm	B 1582 x T 804 x H 1005	
AirCube Farbe (Beschreibung siehe Seite 10)		white	grey
Gewicht mit Gehäuse	kg	183	183
Bestellnummer		29.10000034	29.10000035
Gesamtpreis (Rabatt WOA)		CHF 20.986,00	CHF 20.986,00

AC520P



Gerätetyp

AC520P

	Einheit	AirCube Luftwärmepumpe mit natürlichem Kältemittel Propan	
Leistungsbereich bei A-7/W35	kW	4,0 - 20,3	
SCOP bei NT / MT		5,92 / 4,34	
EnergyLabel Energieeffizienz HZG bei 35 °C VL		A+++	
Minimale Außentemperatur	°C	-20	
Maximale Vorlauftemperatur	°C	70*	
Kältemittel		R290	
Abmessung AC mit Verkleidung	mm	B 1582 x T 804 x H 1005	
AirCube Farbe (Beschreibung siehe Seite 10)		grey	
Gewicht mit Gehäuse	kg	196	
Bestellnummer		29.10000036	
Gesamtpreis (Rabatt WOA)		CHF 26.446,00	

*Nur mit MPlus - Regelung möglich. Bis zu einer minimalen Außentemperatur von -10 °C



PREISLISTE WÄRMEPUMPEN 2024

**CUBE SPEICHERSYSTEM FÜR OVUM AIRCUBE.
FRISCHWASSERSPEICHER, PUFFERSPEICHER,
PUMPEN, ELEKTROHEIZSTAB, HEIZKREISPUMPE,
PVMANAGEMENT, THERMOTRESOR**



Gerätetyp		Cube 500* (Monoblock)	Cube 700* (Monoblock)
	Einheit		
Speichervolumen	ltr	480	680
E-Stab	kW	6	6
Frischwassersystem			integriert
Heizkreispumpe, Mischer			integriert
Thermotresor Standard (Isolation)			integriert
Displayeinheit und Regelung NHWP+			integriert
Min. Türbreite Einbringung	mm	620	720
Abmessungen inkl. Thermotresor	mm	B 810 x T 1130 x H 1940	B 900 x T 1300 x H 1940
Maximale Speichertemperatur	°C	65	65
Gewicht mit Verkleidung	kg	200	210
Gewicht ohne Verkleidung	kg	170	180
Thermotresor white high gloss			
Bestellnummer		29.10000001	29.10000002
Gesamtpreis (Rabatt WOC)		CHF 8.979,00	CHF 9.796,00

* nicht mit AC520P kombinierbar.

THERMOTRESOR WHITE HIGH GLOSS





ZUBEHÖR CUBE - SPEICHER



ZIRKULATIONSSET

Ovum Zirkulationsset mit 790 mm - Lanze als Wärmetauscher

Bestellnummer 29.03230025

Gesamtpreis (Rabatt WOC) CHF 323,70



Symbolfoto

UPGRADE FWS - TAUSCHER EDELSTAHLLOT

Upgrade Plattenwärmetauscher mit Edelstahlrot für Frischwasser inkl. Armaflexisolierung. Anwendung bei aggressivem Trinkwasser. Grenzwerte für die Trinkwasserqualität beachten.

Bestellnummer 29.03230016

Gesamtpreis (Rabatt WOC) CHF 1.239,90



Symbolfoto

UPGRADE SCHÜTTLEISTUNG 40 LTR / MIN

Upgrade FWS-Wärmetauscher Schüttleistung ca. 40 ltr - 50 Platten 4x AG 1" flachdichtend, für eine höhere Schüttleistung inkl. Isolierung passend für NHWP06 / 12, Cube 500 / 700

Bestellnummer 29.03230039

Gesamtpreis (Rabatt WOC) CHF 1.513,00



SET TRENNTAUSCHER FÜR CUBE MONOBLOCK

Set Trenntauscher für AirCube Monoblock für die Serien AC & ACP für den Einbau im CubeSpeicher bestehend aus Rohre, Wärmetauscher und Umwälzpumpe: Nutzbar für AC08/12/16 und AC312/417P. Anschlüsse 1" IG Lieferbar ab 01.09.2023

Bestellnummer 29.10001015

Gesamtpreis (Rabatt WOC) CHF 2.548,00

REGELUNGSEINHEITEN MPlus



AIRCUBE MPlus

MONO

Regelungseinheit MPlus mit Display für die Montage im Gebäude statt Cube - Speicher für OVUM AirCube Monoblock. Regelung mit vollem Funktionsumfang. Inklusive 24V Netzteil und Fühlerset bestehend aus 1x Außentemperaturfühler und 6x NTC10K - Fühler für hydraulische Zwecke.

Bestellnummer 29.10001004

Gesamtpreis (Rabatt WOA) CHF 2.175,00



AIRCUBE MONOBLOCK

SET TRENNTAUSCHER

Set Trenntauscher für AirCube Monoblock für die Serien AC & ACP im türkisen Blechgehäuse bestehend aus Gehäuse, Wärmetauscher und Umwälzpumpe: nutzbar für AC08/12/16 und AC208P / AC312P / AC417P / AC520P. Anschlüsse 1" IG

Bestellnummer 29.10001014

Gesamtpreis (Rabatt WOC) CHF 2.758,00



PREISLISTE WÄRMEPUMPEN 2024



AIRCUBE MPlus

FRISCHWASSERSYSTEM WANDMONTAGE

Frischwassersystem zur Wandmontage für Regelungseinheit MPlus bestehend aus CU - Wärmetauscher, Umwälzpumpe, Strömungssensor, Fühler, Gehäuse; Farbe weiß/türkis; Schüttleistung bei 50 / 43°C -> 33 ltr/min. Grenzwerte für die Trinkwasserqualität beachten.

Bestellnummer	29.10001013
Gesamtpreis (Rabatt WOC)	CHF 3.010,00

ZUBEHÖR



PVWATCH 65 A

PV-Watch EM340 für NHWP und AirCube zum automatischen Erfassen eines PVStromÜberschusses, Drehstromzähler, 65 A, 3 x 230 V, für DIN-Schiene, MODBUS, 7stellige LCA-Anzeige

Bestellnummer	29.01260004
Gesamtpreis (Rabatt WOA)	CHF 609,00



PVWATCH 100 A

PV-Watch EM330 für NHWP und AirCube zum automatischen Erfassen eines PVStromÜberschusses, Drehstromzähler, 100 A, 3 x 230 V, für DIN-Schiene, MODBUS, 7stellige LCA-Anzeige

Bestellnummer	29.01260009
Gesamtpreis (Rabatt WOA)	CHF 1.212,40

FERNWARTUNG EPOCA



WIFI-Fernwartungsmodul DVUM EPOCLOUD. Wärmepumpencloud für Wartung, Service, Datenlogging, WLAN inkl. Lizenzgebühr

Bestellnummer	29.01190026
Gesamtpreis (Rabatt WOA)	CHF 717,20

FROSTSCHUTZVENTIL 1"



Frostschutzventil um ein Einfrieren der Leitungen zu verhindern. Es werden 2 Stück benötigt - Vorlauf & Rücklauf; Maximaler Betriebsdruck: 10 bar, Betriebstemperaturbereich: 0 - 65 °C, Umgebungstemperaturbereich: -30 - 60 °C, Öffnungstemperatur: 3 °C, Schließtemperatur: 4 °C

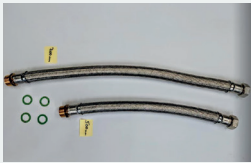
Bestellnummer	29.02220014
Gesamtpreis (Rabatt WOA)	CHF 266,00

FROSTSCHUTZVENTIL 1 1/4"



Frostschutzventil um ein Einfrieren der Leitungen zu verhindern. Es werden 2 Stück benötigt - Vorlauf & Rücklauf; Maximaler Betriebsdruck: 10 bar, Betriebstemperaturbereich: 0 - 65 °C, Umgebungstemperaturbereich: -30 - 60 °C, Öffnungstemperatur: 3 °C, Schließtemperatur: 4 °C

Bestellnummer	29.02220015
Gesamtpreis (Rabatt WOA)	CHF 294,00



Nur für Modelle **AC08, AC12, AC16**

ANSCHLUSSSET AC

Flexible Anschlussschläuche für AirCube - Anschlussset 6-teilig bestehend aus folgenden Flexschläuchen:
2 x EQ/1" inkl. 4 Dichtungen. 1 x 500 mm, 1 x 700 mm.

Bestellnummer 29.10001010

Gesamtpreis (Rabatt WOA) CHF 180,00



Nur für Modelle **AC208P, AC312P, AC417P**
Bei **AC520P** bereits enthalten!

ANSCHLUSSSET ACP

Flexibler Chlor-Butyl Anschlussschlauch für AirCube ACP - Anschlussset bestehend aus folgenden Flexschläuchen:
2x EQ/1" 500 mm (kürzbar) und 4 Dichtungen. Einerseits mit fix verpresstem Anschluss mit AG1". Andererseits mit lose mitgelieferter Klemmverbindung mit AG1".

Bestellnummer 29.10001005

Gesamtpreis (Rabatt WOA) CHF 163,00



Nur für Modell **AC520P**

QUICKFASTEN FEMALE SÄGEZAHN

Sollte NICHT das original DVUM-Anschlussset, sondern eigene Flex-Schläuche verwendet werden.
Achtung: es werden 2 Stk. benötigt!

Bestellnummer 29.04061006

Gesamtpreis (Rabatt WOA) CHF 67,20



Mit Stellmotor, DN25, 1" IG

ESBE 3-WEGE-UMSCHALTVENTIL

Bestellnummer 30.463030

Gesamtpreis (Rabatt HM) CHF 588,00



Mit Stellmotor, DN32, 5/4" IG

ESBE 3-WEGE-UMSCHALTVENTIL

Bestellnummer 30.463031

Gesamtpreis (Rabatt HM) CHF 606,00



Temperaturfühler Sensor NTC10K für hydraulische Zwecke, Durchmesser 6 mm

FÜHLER

Bestellnummer 29.01060002

Gesamtpreis (Rabatt WOA) CHF 33,60



ROOM CONTROL RAUMBEDIENGERÄT

Raumbediengerät zur Steuerung der Temperatur im Wohnbereich. Inkludierter Fühler, welcher auch als Sollwert nutzbar ist.

Bestellnummer 29.01190004

Gesamtpreis (Rabatt WOA) CHF 539,00



PREISLISTE WÄRMEPUMPEN 2024



AC434P

AC540P

AC560P

AC580P





ACP-REIHE - KASKADE

LUFTWÄRMEPUMPE KASKADE

HEIZEN & KÜHLEN MIT DER KRAFT DER LUFT



PREISLISTE WÄRMEPUMPEN 2024

AC434P - GREY EDITION



AC434P

GERÄTETYP	Einheit	AirCube Luftwärmepumpe mit natürlichem Kältemittel Propan
Heizleistung bei A7/W35	kW	4 - 38
Heizleistung bei A2/W35	kW	3 - 34
Heizleistung bei A-7/W35	kW	2 - 27
Heizleistung bei A-10/W35	kW	2 - 25
Heizleistung bei A-15/W35	kW	2 - 21
Heizleistung bei A7/W55	kW	3 - 35
Heizleistung bei A2/W55	kW	3 - 31
Heizleistung bei A-7/W55	kW	2 - 25
Heizleistung bei A-10/W55	kW	2 - 23
Heizleistung bei A-15/W55	kW	2 - 20
max. Elektrische Aufnahmeleistung je WP	kW	6,5
SCOP NT / MT bei mittleren Klimabedingungen je Wärmepumpe		4,90 / 4,37
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei mittleren Klimaverhältnissen S - je Wärmepumpe NT / MT - nach EN14825	%	233 / 172
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz Raumheizung	%	4
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei mittleren Klimaverhältnissen S ¹ - je Wärmepumpe NT / MT	%	237 / 176
Effizienzklasse		A+++
max. Schallleistungspegel je Wärmepumpe	dB(A)	55,0
Schallleistungspegel je Wärmepumpe nach EN12102-1	db(A)	41,1
Kältemittel		R290
Anzahl der WP Module		2
Wifi Fernwartung - inklusive		2
Regelungseinheiten - inklusive		2
Kommunikaten je Modul		LAN
Abmessung je Modul	mm	B 1582 x T 804 x H 1005
Gewicht je Modul	kg	183

Bestellnummer **29.10000040**

Gesamtpreis (Rabatt WOA) **CHF 46.190,00**

¹gemäß Verbundanlage aus Raumheizgerät und Temperaturregler nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013

Inbetriebnahme TE434P

Inbetriebnahme der Anlage durch einen bei MHG-Heiztechnik geschulten Servicetechniker. Die Anlage muss abnahmebereit, gefüllt und betriebsbereit entlüftet sein. Arbeiten müssen in einem Arbeitsgang gemacht werden können.

Bestellnummer **I.BWPKAS1**

Gesamtpreis (Netto) **CHF 1.530,00**



AC540P - GREY EDITION



Gerätetyp

AC540P

	Einheit	AirCube Luftwärmepumpe mit natürlichem Kältemittel Propan
Heizleistung bei A7/W35	kW	6 - 53
Heizleistung bei A2/W35	kW	5 - 48
Heizleistung bei A-7/W35	kW	4 - 40
Heizleistung bei A-10/W35	kW	4 - 38
Heizleistung bei A-15/W35	kW	4 - 34
Heizleistung bei A7/W55	kW	5 - 52
Heizleistung bei A2/W55	kW	5 - 47
Heizleistung bei A-7/W55	kW	4 - 40
Heizleistung bei A-10/W55	kW	4 - 37
Heizleistung bei A-15/W55	kW	4 - 33
max. Elektrische Aufnahmeleistung je WP	kW	8,3
SCOP NT / MT bei mittleren Klimabedingungen je Wärmepumpe		4,92 / 4,34
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei mittleren Klimaverhältnissen S - je Wärmepumpe NT / MT - nach EN14825	%	234 / 171
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz Raumheizung	%	4
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei mittleren Klimaverhältnissen S ¹ - je Wärmepumpe NT / MT	%	238 / 175
Effizienzklasse		A+++
max. Schallleistungspegel je Wärmepumpe	dB(A)	58*
Schallleistungspegel je Wärmepumpe nach EN12102-1	dB(A)	44,5*
Kältemittel		R290
Anzahl der WP Module		2
Wifi Fernwartung - inklusive		2
Regelungseinheiten - inklusive		2
Kommunikaten je Modul		LAN
Abmessung je Modul	mm	B 1582 x T 804 x H 1005
Gewicht je Modul	kg	196

Bestellnummer

29.10000042

Gesamtpreis (Rabatt WDA)

CHF 55.990,00

¹ gemäß Verbundanlage aus Raumheizgerät und Temperaturregler nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013

* Überprüfung der berechneten Daten ausstehend

Inbetriebnahme TE540P

Inbetriebnahme der Anlage durch einen bei MHG-Heiztechnik geschulten Servicetechniker. Die Anlage muss abnahmebereit, gefüllt und betriebsbereit entlüftet sein. Arbeiten müssen in einem Arbeitsgang gemacht werden können.

Bestellnummer

I.BWPKAS2

Gesamtpreis (Netto)

CHF 1.530,00



PREISLISTE WÄRMEPUMPEN 2024

AC560P - GREY EDITION



AC560P

GERÄTETYP

	Einheit	AirCube Luftwärmepumpe mit natürlichem Kältemittel Propan
Heizleistung bei A7/W35	kW	6 - 80
Heizleistung bei A2/W35	kW	5 - 73
Heizleistung bei A-7/W35	kW	4 - 61
Heizleistung bei A-10/W35	kW	4 - 57
Heizleistung bei A-15/W35	kW	4 - 51
Heizleistung bei A7/W55	kW	5 - 78
Heizleistung bei A2/W55	kW	5 - 72
Heizleistung bei A-7/W55	kW	4 - 60
Heizleistung bei A-10/W55	kW	4 - 56
Heizleistung bei A-15/W55	kW	4 - 50
max. Elektrische Aufnahmeleistung je WP	kW	8,3
SCOP NT / MT bei mittleren Klimabedingungen je Wärmepumpe		4,92 / 4,34
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei mittleren Klimaverhältnissen S - je Wärmepumpe NT / MT - nach EN14825	%	234 / 171
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz Raumheizung	%	4
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei mittleren Klimaverhältnissen S' - je Wärmepumpe NT / MT	%	238 / 175
Effizienzklasse		A+++
max. Schallleistungspegel je Wärmepumpe	dB(A)	58*
Schallleistungspegel je Wärmepumpe nach EN12102-1	db(A)	44,5*
Kältemittel		R290
Anzahl der WP Module		3
Wifi Fernwartung - inklusive		3
Regelungseinheiten - inklusive		3
Kommunikaten je Modul		LAN
Abmessung je Modul	mm	B1582 x T 804 x H 1005
Gewicht je Modul	kg	196

Bestellnummer

29.1000044

Gesamtpreis (Rabatt WOA)

CHF 83.990,00

* gemäß Verbundanlage aus Raumheizgerät und Temperaturregler nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013

* Überprüfung der berechneten Daten ausstehend

Inbetriebnahme TE560P

Inbetriebnahme der Anlage durch einen bei MHG-Heiztechnik geschulten Servicetechniker. Die Anlage muss abnahmebereit, gefüllt und betriebsbereit entlüftet sein. Arbeiten müssen in einem Arbeitsgang gemacht werden können.

Bestellnummer

I.BWPKAS3

Gesamtpreis (Netto)

CHF 2.190,00



AC580P - GREY EDITION



Gerätetyp

	Einheit	AirCube Luftwärmepumpe mit natürlichem Kältemittel Propan
Heizleistung bei A7/W35	kW	6 - 107
Heizleistung bei A2/W35	kW	5 - 97
Heizleistung bei A-7/W35	kW	4 - 81
Heizleistung bei A-10/W35	kW	4 - 76
Heizleistung bei A-15/W35	kW	4 - 68
Heizleistung bei A7/W55	kW	5 - 105
Heizleistung bei A2/W55	kW	5 - 95
Heizleistung bei A-7/W55	kW	4 - 80
Heizleistung bei A-10/W55	kW	4 - 75
Heizleistung bei A-15/W55	kW	4 - 67
max. Elektrische Aufnahmeleistung je WP	kW	8,3
SCOP NT / MT bei mittleren Klimabedingungen je Wärmepumpe		4,92 / 4,34
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei mittleren Klimaverhältnissen S - je Wärmepumpe NT / MT - nach EN14825	%	234 / 171
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz Raumheizung	%	4
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei mittleren Klimaverhältnissen S ¹ - je Wärmepumpe NT / MT -	%	238 / 175
Effizienzklasse		A+++
max. Schallleistungspegel je Wärmepumpe	dB(A)	58*
Schallleistungspegel je Wärmepumpe nach EN12102-1	db(A)	44,5*
Kältemittel		R290
Anzahl der WP Module		4
Wifi Fernwartung - inklusive		4
Regelungseinheiten - inklusive		4
Kommunikaten je Modul		LAN
Abmessung je Modul	mm	B1582 x T 804 x H 1005
Gewicht je Modul	kg	196

Bestellnummer

29.10000046

Gesamtpreis (Rabatt WOA)

CHF 111.990,00

¹gemäß Verbundanlage aus Raumheizgerät und Temperaturregler nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013
* Überprüfung der berechneten Daten ausstehend

Inbetriebnahme TE580P

Inbetriebnahme der Anlage durch einen bei MHG-Heiztechnik geschulten Servicetechniker. Die Anlage muss abnahmebereit, gefüllt und betriebsbereit entlüftet sein. Arbeiten müssen in einem Arbeitsgang gemacht werden können.

Bestellnummer

I.BWPKAS4

Gesamtpreis (Netto)

CHF 2.850,00



PREISLISTE WÄRMEPUMPEN 2024

ZUBEHÖR



PVWATCH 100 A

PV-Watch EM330 für NHWP und AirCube zum automatischen Erfassen eines PVStromÜberschusses, Drehstromzähler, 100 A, 3x 230 V, für DIN-Schiene, MODBUS, 7stellige LCA-Anzeige

Bestellnummer 29.01260009

Gesamtpreis (Rabatt WDA) CHF 1.212,40



FROSTSCHUTZVENTIL 1 1/4"

Frostschutzventil um ein Einfrieren der Leitungen zu verhindern. Es werden 2 Stück benötigt - Vorlauf & Rücklauf; Maximaler Betriebsdruck: 10 bar, Betriebstemperaturbereich: 0 - 65 °C, Umgebungstemperaturbereich: -30 - 60 °C, Öffnungstemperatur: 3 °C, Schließtemperatur: 4 °C

Bestellnummer 29.02220015

Gesamtpreis (Rabatt WDA) CHF 294,00



**Nur für Modelle AC208P, AC312P, AC417P
Bei AC520P bereits enthalten!**

ANSCHLUSSSET ACP

Flexibler Chlor-Butyl Anschluss Schlauch für AirCube ACP - Anschlussset bestehend aus folgenden Flexschläuchen: 2x EQ/1" 500 mm (kürzbar) und 4 Dichtungen. Einerseits mit fix verpresstem Anschluss mit AG 1". Andererseits mit lose mitgelieferter Klemmverbindung mit AG 1".

Bestellnummer 29.10001005

Gesamtpreis (Rabatt WDA) CHF 163,00

FÜHLER



Temperaturfühler Sensor NTC10K für hydraulische Zwecke, Durchmesser 6 mm

Bestellnummer 29.01060002

Gesamtpreis (Rabatt WDA) CHF 33,60



AIRCUBE MONOBLOCK

SET TRENNTAUSCHER

Set Trenntauscher für AirCube Monoblock für die Serien AC & ACP im türkisen Blechgehäuse bestehend aus Gehäuse, Wärmetauscher und Umwälzpumpe; nutzbar für AC08/12/16 und AC208P / AC312P / AC417P / AC520P. Anschlüsse 1" IG.

Bestellnummer 29.10001014

Gesamtpreis (Rabatt WOC) CHF 2.758,00

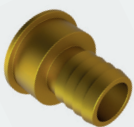
Nur für Modelle AC540, 560, 580P

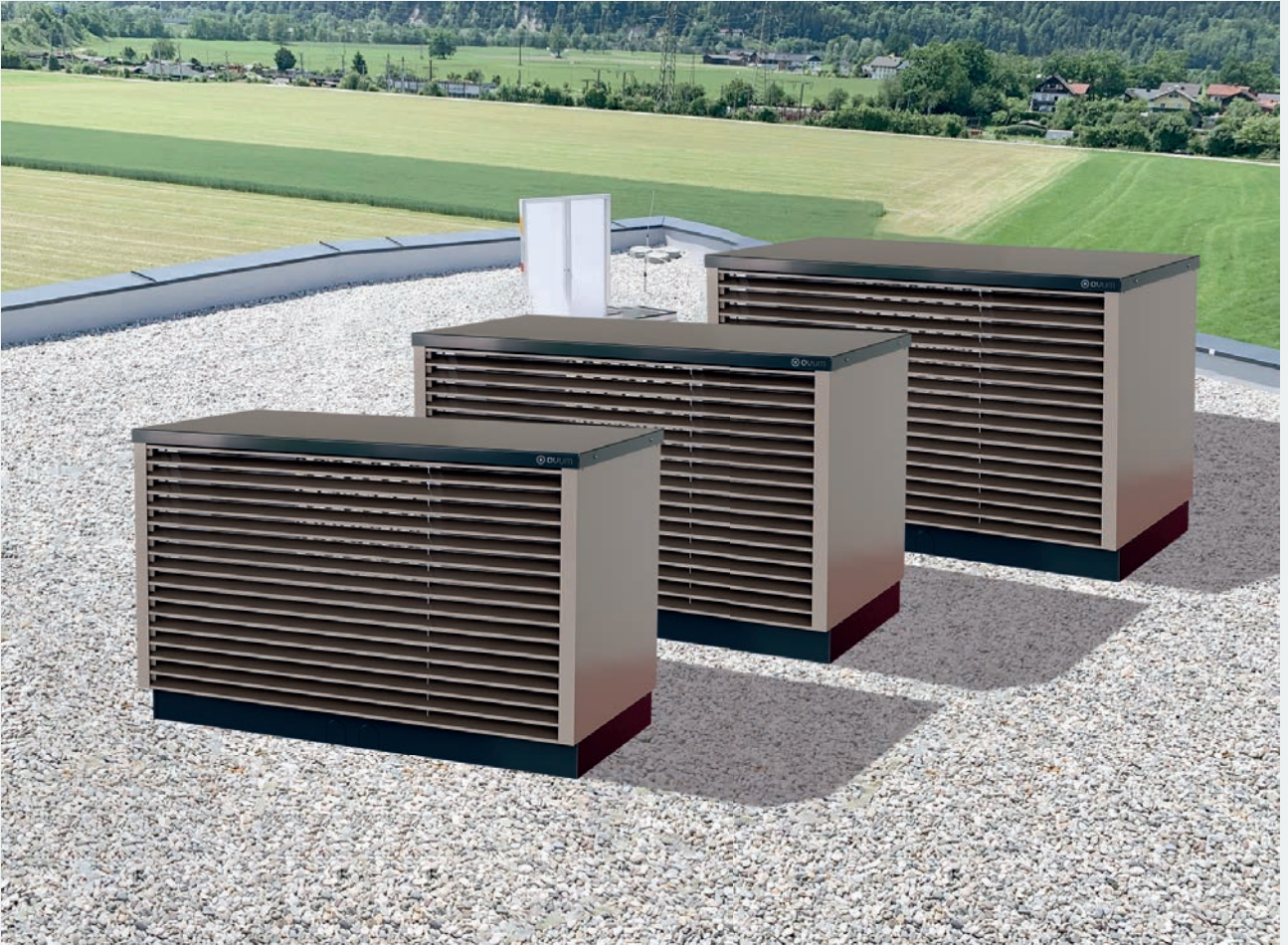
QUICKFASTEN FEMALE SÄGEZAHN

Sollte NICHT das original OVUM-Anschlussset, sondern eigene Flex-Schläuche verwendet werden. Achtung: es werden 2 Stk. benötigt!

Bestellnummer 29.04061006

Gesamtpreis (Rabatt WDA) CHF 67,20

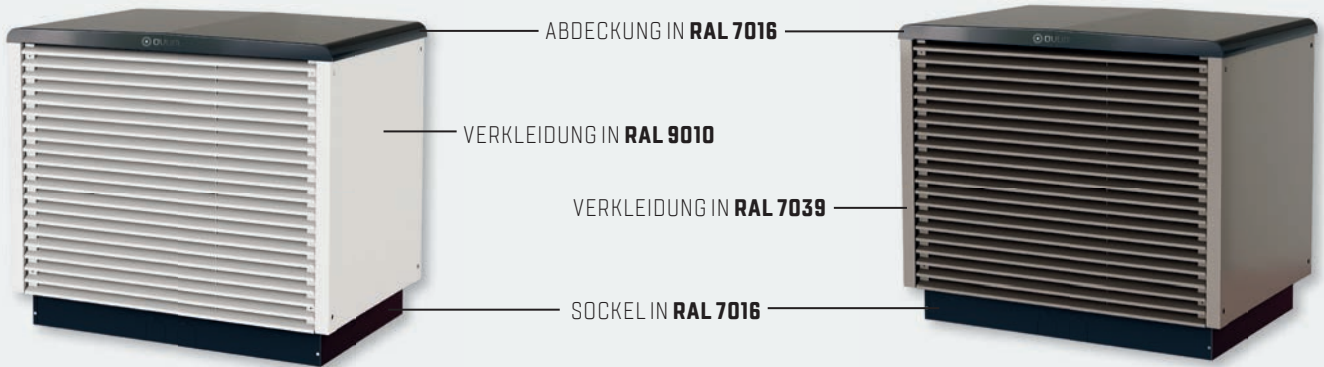






WHITE EDITION AC 08/12

GREY EDITION AC 08/12



WHITE EDITION AC 16

GREY EDITION AC 16



AIRCUBE 08
AIRCUBE 12
AIRCUBE 16





AC 08/12/16

LUFTWÄRMEPUMPE R410A

HEIZEN & KÜHLEN MIT DER KRAFT DER LUFT



PREISLISTE WÄRMEPUMPEN 2024

OUTDOOR



Gerätetyp	AirCube 08		AirCube 08		
	Einheit	AC08M-A	AC08SP-A	AC08M-AGR	AC08SP-AGR
AirCube Luftwärmepumpe mit Kältemittel R410a					
Leistungsbereich bei A-7/W35	kW	1,8 - 8,5			
SCOP bei NT/MT	%	5,04 / 3,55			
EnergyLabel Energieeffizienz HZG bei 35 °C VL		A+++			
Minimale Außentemperatur	°C	-20			
Maximale Vorlauftemperatur	°C	62			
Kältemittel		R410a			
Abmessung AC mit Verkleidung	mm	B 1170 x T 805 x H 1030			
AirCube Farbe		white	white	grey	grey
Bestellnummer		29.10000007	29.10000008	29.10000012	29.10000014
Gesamtpreis [Rabatt WOA]		CHF 16.161,00	CHF 15.092,00	CHF 16.161,00	CHF 15.092,00

OUTDOOR



Gerätetyp	AirCube 12		AirCube 12		
	Einheit	AC12M-A	AC12SP-A	AC12M-AGR	AC12SP-AGR
AirCube Luftwärmepumpe mit Kältemittel R410a					
Leistungsbereich bei A-7/W35	kW	2,5 - 12,12			
SCOP bei NT/MT	%	4,92 / 3,46			
EnergyLabel Energieeffizienz HZG bei 35 °C VL		A+++			
Minimale Außentemperatur	°C	-20			
Maximale Vorlauftemperatur	°C	62			
Kältemittel		R410a			
Abmessung AC mit Verkleidung	mm	B 1170 x T 805 x H 1030			
AirCube Farbe		white	white	grey	grey
Bestellnummer		29.10000004	29.10000006	29.10000011	29.10000013
Gesamtpreis [Rabatt WOA]		CHF 16.618,00	CHF 15.550,00	CHF 16.618,00	CHF 15.550,00



OUTDOOR



Gerätetyp	AirCube 16				
	Einheit	AC16M-A	AC16SP-A	AC16M-AGR	AC16SP-AGR
AirCube Luftwärmepumpe mit Kältemittel R410a					
Leistungsbereich bei A-7/W35	kW	2,6 - 12,3			
SCOP bei NT/MT	%	4,95 / 3,49			
EnergyLabel Energieeffizienz HZG bei 35 °C VL		A+++			
Minimale Außentemperatur	°C	-20			
Maximale Vorlauftemperatur	°C	62			
Kältemittel		R410a			
Abmessung AC mit Verkleidung	mm	B1580 x T790 x H1000			
AirCube Farbe		white	white	grey	grey
Bestellnummer		29.10000009	29.10000010	29.10000016	29.10000015
Gesamtpreis (Rabatt WOA)		CHF 20.891,00	CHF 19.212,00	CHF 20.891,00	CHF 19.212,00

INDOOR



Gerätetyp	AirCube 08		AirCube 12	
	Einheit	AC08M-I	AC12M-I	
AirCube Luftwärmepumpe mit Kältemittel R410a zur Innenaufstellung				
Leistungsbereich bei A-7/W35	kW	1,8 - 8,5	2,2 - 10,2	
SCOP bei NT/MT	%	5,04 / 3,55	4,92 / 3,46	
EnergyLabel Energieeffizienz HZG bei 35 °C VL			A+++	
Minimale Außentemperatur	°C	-20		
Maximale Vorlauftemperatur	°C	62		
Kältemittel		R410a		
Abmessung AC mit Verkleidung	mm	B1200 x T837 x H1030		
AirCube Farbe		white		
Bestellnummer		29.10000003	29.10000005	
Gesamtpreis (Rabatt WOA)		CHF 16.618,00	CHF 17.076,00	



PREISLISTE WÄRMEPUMPEN 2024

ZUBEHÖR INNENAUFSTELLUNG AIRCUBE 08 / 12



MONTAGEKONSOLEN INNENAUFSTELLUNG



Komplettset zur Montage für AirCube Innenaufstellung.
Geeignet bei Montage der IndoorEinheit mit der Saugseite an der Wand.

Bestellnummer 29.10001006

Gesamtpreis (Rabatt WOA) CHF 479,20

WETTERSCHUTZGITTER



Wetterschutzgitterset AC innen bestehend aus 2 Stk. Wetterschutzgitter B 645 x H 795 mm und B 855 x H 795 mm
(aus Aluminium) und Maschengitter für Ansaug- und Ausblasseite, Montagezubehör bauseits

Bestellnummer 29.10001011

Gesamtpreis (Rabatt WOA) CHF 3.036,00



**CUBE SPEICHERSYSTEM FÜR OVUM AIRCUBE.
FRISCHWASSERSPEICHER, PUFFERSPEICHER,
PUMPEN, ELEKTROHEIZSTAB, HEIZKREISPUMPE,
PVMANAGEMENT, THERMOTRESOR**

Gerätetyp		Cube 500* (Monoblock)	Cube 700* (Monoblock)
	Einheit		
Speichervolumen	ltr	480	680
E-Stab	kW	6	6
Frischwassersystem			integriert
Heizkreispumpe, Mischer			integriert
Thermotresor Standard (Isolation)			integriert
Displayeinheit und Regelung NHWP+			integriert
Min. Türbreite Einbringung	mm	620	720
Abmessungen inkl. Thermotresor	mm	B 810 x T 1130 x H 1940	B 900 x T 1300 x H 1940
Maximale Speichertemperatur	°C	65	65
Gewicht mit Verkleidung	kg	200	210
Gewicht ohne Verkleidung	kg	170	180
Thermotresor white high gloss			
Bestellnummer		29.10000001	29.10000002
Gesamtpreis (Rabatt WOC)		CHF 8.979,00	CHF 9.796,00

* nicht mit AC520P kombinierbar.

THEMOTRESOR WHITE HIGH GLOSS





PREISLISTE WÄRMEPUMPEN 2024



SET TRENNTAUSCHER FÜR CUBE MONOBLOCK

Set Trenntauscher für AirCube Monoblock für die Serien AC & ACP für den Einbau im CubeSpeicher bestehend aus Rohre, Wärmetauscher und Umwälzpumpe: Nutzbar für AC08/12/16 und AC312/417P. Anschlüsse 1" IG.

Bestellnummer	29.10001015
Gesamtpreis (Rabatt WOC)	CHF 2.548,00



CUBE SPEICHER AUSFÜHRUNG SPLIT

Kondensatorpaket für AirCube 08/12/16, Splitwärmepumpe zur Montage im NHWP Speichersystem bestehend aus Kondensator, Pumpe und Sensoren

Bestellnummer	29.10001003
Gesamtpreis (Rabatt WOA)	CHF 1.827,00

ZUBEHÖR CUBE SPEICHER



ZIRKULATIONSET

Dvum Zirkulationsset mit 790 mm Lanze als Wärmetauscher

Bestellnummer	29.03230025
Gesamtpreis (Rabatt WOC)	CHF 323,70



UPGRADE FWS - TAUSCHER EDELSTAHLLOT

Upgrade Plattenwärmetauscher mit Edelstahlrot für Frischwasser inkl. Armaflexisolierung. Anwendung bei aggressivem Trinkwasser. Grenzwerte für die Trinkwasserqualität beachten.

Bestellnummer	29.03230016
Gesamtpreis (Rabatt WOC)	CHF 1.239,90

Symbolfoto



UPGRADE SCHÜTTLEISTUNG 40 LTR / MIN

Upgrade FWS-Wärmetauscher Schüttleistung ca. 40 ltr - 50 Platten 4x AG 1" flachdichtend, für eine höhere Schüttleistung inkl. Isolierung passend für NHWP06 / 12, Cube 500 / 700

Bestellnummer	29.03230039
Gesamtpreis (Rabatt WOC)	CHF 1.513,00

Symbolfoto



REGELUNGSEINHEITEN MPLUS



AIRCUBE MPLUS

MONO

Regelungseinheit MPlus mit Display für die Montage im Gebäude statt Cube - Speicher für OVUM Aircube Monoblock. Regelung mit vollem Funktionsumfang. Inklusive 24 V Netzteil und Fühlerset bestehend aus 1x Außentemperaturfühler und 6x NTC10K - Fühler für hydraulische Zwecke.

Bestellnummer 29.10001004

Gesamtpreis (Rabatt WOA) CHF 2.175,00



AIRCUBE MPLUS

SPLIT

Regelungseinheit MPlus Split mit integriertem Kondensator, Umwälzpumpe, Vortex-Sonde und Heizstab 8 kW. Inklusive 24 V Netzteil und Fühlerset bestehend aus 1x Außentemperaturfühler und 6x NTC10K - Fühler für hydraulische Zwecke.

Bestellnummer 29.10001002

Gesamtpreis (Rabatt WOA) CHF 4.729,00



AIRCUBE MONOBLOCK

SET TRENNTAUSCHER

Set Trenntauscher für AirCube Monoblock für die Serien AC & ACP im türkisen Blechgehäuse bestehend aus Gehäuse, Wärmetauscher und Umwälzpumpe: nutzbar für AC 08/12/16 und AC312P / 417P. Anschlüsse 1" IG.

Bestellnummer 29.10001014

Gesamtpreis (Rabatt WOC) CHF 2.758,00



AIRCUBE MPLUS

FRISCHWASSERSYSTEM WANDMONTAGE

Frischwassersystem zur Wandmontage für Regelungseinheit M+ bestehend aus CU - Wärmetauscher, Umwälzpumpe, Strömungssensor, Fühler, Gehäuse; Farbe weiß/türkis; Schüttleistung bei 50/43 °C -> 33 ltr/min. Grenzwerte für die Trinkwasserqualität beachten.

Bestellnummer 29.10001013

Gesamtpreis (Rabatt WOC) CHF 3.010,00

ZUBEHÖR



PVWATCH 65 A

PV-Watch EM340 für NHWP und AirCube zum automatischen Erfassen eines PVStromÜberschusses, Drehstromzähler, 65 A, 3x 230 V, für DIN-Schiene, MODBUS, 7stellige LCA-Anzeige

Bestellnummer 29.01260004

Gesamtpreis (Rabatt WOA) CHF 609,00



PVWATCH 100 A

PV-Watch EM330 für NHWP und AirCube zum automatischen Erfassen eines PVStromÜberschusses, Drehstromzähler, 100 A, 3x 230 V, für DIN-Schiene, MODBUS, 7stellige LCA-Anzeige

Bestellnummer 29.01260009

Gesamtpreis (Rabatt WOA) CHF 1.212,40



PREISLISTE WÄRMEPUMPEN 2024

FERNWARTUNG EPOCA



WIFI-Fernwartungsmodul OVUM EPOCLOUD.Wärmepumpencloud für Wartung, Service, Datenlogging, WLAN inkl. Lizenzgebühr

Bestellnummer 29.01190026

Gesamtpreis (Rabatt WDA) CHF 717,20

FROSTSCHUTZVENTIL 1"



Frostschutzventil um ein Einfrieren der Leitungen zu verhindern. Es werden 2 Stück benötigt - Vorlauf & Rücklauf; Maximaler Betriebsdruck: 10 bar, Betriebstemperaturbereich: 0 - 65 °C, Umgebungstemperaturbereich: -30 - 60 °C, Öffnungstemperatur: 3 °C, Schließtemperatur: 4 °C

Bestellnummer 29.02220014

Gesamtpreis (Rabatt WDA) CHF 266,00

FROSTSCHUTZVENTIL 1 1/4"

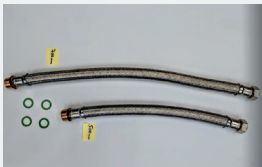


Frostschutzventil um ein Einfrieren der Leitungen zu verhindern. Es werden 2 Stück benötigt - Vorlauf & Rücklauf; Maximaler Betriebsdruck: 10 bar, Betriebstemperaturbereich: 0 - 65 °C, Umgebungstemperaturbereich: -30 - 60 °C, Öffnungstemperatur: 3 °C, Schließtemperatur: 4 °C

Bestellnummer 29.02220015

Gesamtpreis (Rabatt WDA) CHF 294,00

ANSCHLUSSET AC



Flexible Anschlussschläuche für AirCube - Anschlussset 6-teilig bestehend aus folgenden Flexschläuchen: 2 x EQ/1" inkl. 4 Dichtungen. 1 x 500 mm, 1 x 700 mm.

Bestellnummer 29.10001010

Gesamtpreis (Rabatt WDA) CHF 180,00

FÜHLER



Temperaturfühler Sensor NTC10K für hydraulische Zwecke. Durchmesser 6 mm.

Bestellnummer 29.01060002

Gesamtpreis (Rabatt WDA) CHF 33,60

ROOM CONTROL RAUMBEDIENGERÄT



Raumbediengerät zur Steuerung der Temperatur im Wohnbereich. Inkludierter Fühler, welcher auch als Sollwert nutzbar ist.

Bestellnummer 29.01190004

Gesamtpreis (Rabatt WDA) CHF 539,00



EINE WÄRMEPUMPE - VIELE MÖGLICHKEITEN

Dank der pfiffigen Sytemlösung von Ovum kann die Serie AC und ACP wahlweise mit dem Cube Speicher (480 oder 680 ltr) oder mit der MPlus-Regelungseinheit ausgeliefert werden.



CUBE SPEICHER

Der Cube Speicher überzeugt durch sein platzsparendes Design und ermöglicht eine kinderleichte Installation. Alles aus einer Hand.

MPlus REGELUNG

Die MPlus Regelungseinheit inklusive diverser Erweiterungen macht die Heizung flexibel. Bereits verbaute Komponenten können so wiederverwendet werden.



PREISLISTE WÄRMEPUMPEN 2024



NHWP06S+
NHWP12S+





WÄRMEPUMPE

HEIZEN & KÜHLEN MIT DER KRAFT DER NATUR



PREISLISTE WÄRMEPUMPEN 2024



Gerätetyp	NHWP06S+		NHWP12S+		
	Einheit	Min	Max	Min	Max
Empfohlene Heizlast bei BO / W35	kW	3,0	9,5	6,0	14,0
SCOP bei NT / MT		5,33 / 3,96		5,30 / 3,92	
Energy Label Energieeffizienz HZG bei EL 35 °C		A+++		A+++	
Einsatzgrenzen NHWP		Min		Max	
Sole	°C	10		20	
Vorlauf Heizung	°C	20		50	
PufferspeicherVolumen	ltr	480		680	
Schalleistung dB(A)		48		49	
Spannungsversorgung	V / Hz	3~, 400, 50		3~, 400, 50	
Kältemittel		R410a			
Heizkreis1		integriert			
Abmessungen	mm	B 810 x T 1130 x H 1940		B 900 x T 1300 x H 1940	
Min. Türbreite Einbringung	mm	620		720	
Kippmaß	mm	2050		2200	
Gewicht (ohne Verkleidung)	kg	170		180	
Bestellnummer		29.10100001		29.10100002	
Gesamtpreis (Rabatt WOA)		CHF 19.212,00		CHF 22.264,00	



OPTION GRUNDWASSER



TRENNTAUSCHERSET FÜR GW

GrundwasserTrenntauscherset bestehend aus kupfergelötetem Wärmetauscher und Armaeaxisolation

Bestellnummer	29.10101007
Gesamtpreis (Rabatt WOA)	CHF 1.036,00



TRENNTAUSCHERSET FÜR GW-EDELSTAHL

GrundwasserTrenntauscherset bestehend aus edelstahlgelötetem Wärmetauscher und Armaflexisolation

Bestellnummer	29.10101008
Gesamtpreis (Rabatt WOA)	CHF 2.436,00



PADDELDURCHFLUSSWÄCHTER 25

Paddeldurchflusswächter für Grundwasser DN25 mit T-Stück

Bestellnummer	29.03090003
Gesamtpreis (Rabatt WOA)	CHF 1.246,00



PADDELDURCHFLUSSWÄCHTER 32

Paddeldurchflusswächter für Grundwasser DN32 mit T-Stück

Bestellnummer	29.03090004
Gesamtpreis (Rabatt WOA)	CHF 1.330,00



PREISLISTE WÄRMEPUMPEN 2024

NHWP06-S+

ANSCHLUSSSET NHWP06-S+



2 x EQ-1", 2 x HZG-1", 1 x WW-1", 1 x KW-1"

Bestellnummer	29.10101000
Gesamtpreis (Rabatt WOA)	CHF 496,00

NATURKÜHLSET NHWP06-S+



Naturkühlset für NHWP bestehend aus Wärmetauscher, Regelventil, Rohrset und Kugelhahn

Bestellnummer	29.10101001
Gesamtpreis (Rabatt WOA)	CHF 1.655,70

NHWP12-S+

ANSCHLUSSSET NHWP12-S+



2 x EQ-5/4", 2 x HZG-1", 1 x WW-1", 1 x KW-1"

Bestellnummer	29.10101002
Gesamtpreis (Rabatt WOA)	CHF 579,90

NATURKÜHLSET NHWP12-S+



Naturkühlset für NHWP bestehend aus Wärmetauscher, Regelventil, Rohrset und Kugelhahn

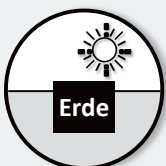
Bestellnummer	29.10101004
Gesamtpreis (Rabatt WOA)	CHF 1.655,70

FERNWARTUNG EPOCA



WiFi-Fernwartungsmodul OVUM EPOCLOUD.Wärmepumpencloud für Wartung, Service, Datenlogging, WLAN inkl. Lizenzgebühr.

Bestellnummer	29.01190026
Gesamtpreis (Rabatt WOA)	CHF 717,20





PVWATCH 65 A

PVWatch für NHWP und AirCube zum automatischen Erfassen eines PVStromÜberschusses, Drehstromzähler, 65 A, 3 x 230 V, für DIN-Schiene, MODBUS, 7stellige LCD-Anzeige

Bestellnummer 29.01260004

Gesamtpreis (Rabatt WOA) CHF 609,00



PVWATCH 100 A

PVWatch für NHWP und AirCube zum automatischen Erfassen eines PVStromÜberschusses, Drehstromzähler, 100 A, 3 x 230 V, für DIN-Schiene, MODBUS, 7stellige LCD-Anzeige

Bestellnummer 29.01260009

Gesamtpreis (Rabatt WOA) CHF 1.212,40



ZIRKULATIONSSET

Dvum Zirkulationsset mit 790 mm Lanze als Wärmetauscher

Bestellnummer 29.03230025

Gesamtpreis (Rabatt WOC) CHF 323,70



ROOM CONTROL RAUMBEDIENGERÄT

Raumbediengerät zur Steuerung der Temperatur im Wohnbereich. Inkludierter Fühler, welcher auch als Sollwert nutzbar ist.

Bestellnummer 29.01190004

Gesamtpreis (Rabatt WOA) CHF 539,00

OPTION FRISCHWASSER



UPGRADE FWS - TAUSCHER EDELSTAHLLOT

Upgrade Plattenwärmetauscher mit Edelstahl-Not für Frischwasser inkl. Armaflex-Isolierung. Anwendung bei aggressivem Trinkwasser. Grenzwerte für die Trinkwasserqualität beachten.

Bestellnummer 29.03230016

Gesamtpreis (Rabatt WOC) CHF 1.239,90

Symbolfoto



UPGRADE SCHÜTTLEISTUNG 40 LTR / MIN

Upgrade FWS-Wärmetauscher Schüttleistung ca. 40 ltr - 50 Platten 4x AG 1" flachdichtend, für eine höhere Schüttleistung inkl. Isolierung passend für NHWP06 / 12, Cube 500 / 700

Bestellnummer 29.03230039

Gesamtpreis (Rabatt WOC) CHF 1.513,00

Symbolfoto



PREISLISTE WÄRMEPUMPEN 2024



OPW 170
OPW 300
VT 31



OPW / OPL

PASSIVWARMWASSER

DIE LÖSUNG DER DEZENTRALEN WARMWASSERBEREITUNG



PREISLISTE WÄRMEPUMPEN 2024

PASSIVWARMWASSER FÜR DEN WOHNBAU

OVUM OPW-Passivwarmwasser stellt eine völlig neue Generation von Rücklaufwärmepumpen dar. Sie liefert viele positive Aspekte für den Einsatz im Wohnbau. Ohne Warmwasserverluste in den Etagen. Energie und Geld sparen und noch dazu umweltfreundlich in die Zukunft.

Genial einfach!

PLATZSPAREND UND VOR ALLEM LEISE

Montage

Die OPW kann als wandhängende Variante oder als Standgerät installiert werden. Umfangreiches standardisiertes Montagezubehör.

Speichern

Der Speicher umfasst 166 ltr oder 295 ltr.

Warmwasser

ExtentWater-Technologie für eine frühzeitige schnelle Nachladung. AutoShut für eine einfache Anbindung an das Heizsystem.

Kältekreislauf

Hocheffizienter Kältekreislauf mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R290.

Isolierung

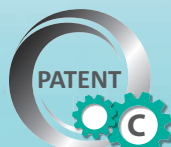
Verbesserte Isolierung dank einem vollisolierten Speicher mit extrem niedrigen Stand-by-Verlusten.

Edelstahlspeicher

Edelstahlspeicher mit riesigem Volumen für mehr Warmwasser in der Wohneinheit.

Regelung der neuen Generation

- Timer-, Legionellen-, Urlaubs- und Powerfunktion
- PV-Anbindung und Kommunikation
- Busanbindung
- mehrsprachige Menüführung





Einfachere Installation

Dank der geschützten AutoShut-Funktion und dem besonders großen Einsatzbereich sowie einer integrierten Wärmequellenoptimierung kann die OPW einfach an den Heizkreisverteiler angeschlossen werden. Dies spart Zeit, Platz und Investitionskosten.

ExtentWater-Technologie

Die OPW weist trotz ihrer äußerst kompakten Maße eines der größten Warmwasservolumen von dezentralen Warmwasserbereitern auf. Dank der exklusiven ExtentWater-Technologie wird zusätzlich mehr Warmwasser effizient zur Verfügung gestellt.

Längere Lebensdauer und ein effizienterer Betrieb

Optimierungen im Wärmepumpen- und Wärmequellenkreislauf machen die OPW zu einem Produkt höchster Qualität. Systemunabhängig wird ein optimaler Betriebsbereich sichergestellt, der nicht nur die Betriebskosten reduziert, sondern auch die Lebensdauer des gesamten Heizsystems verlängert.



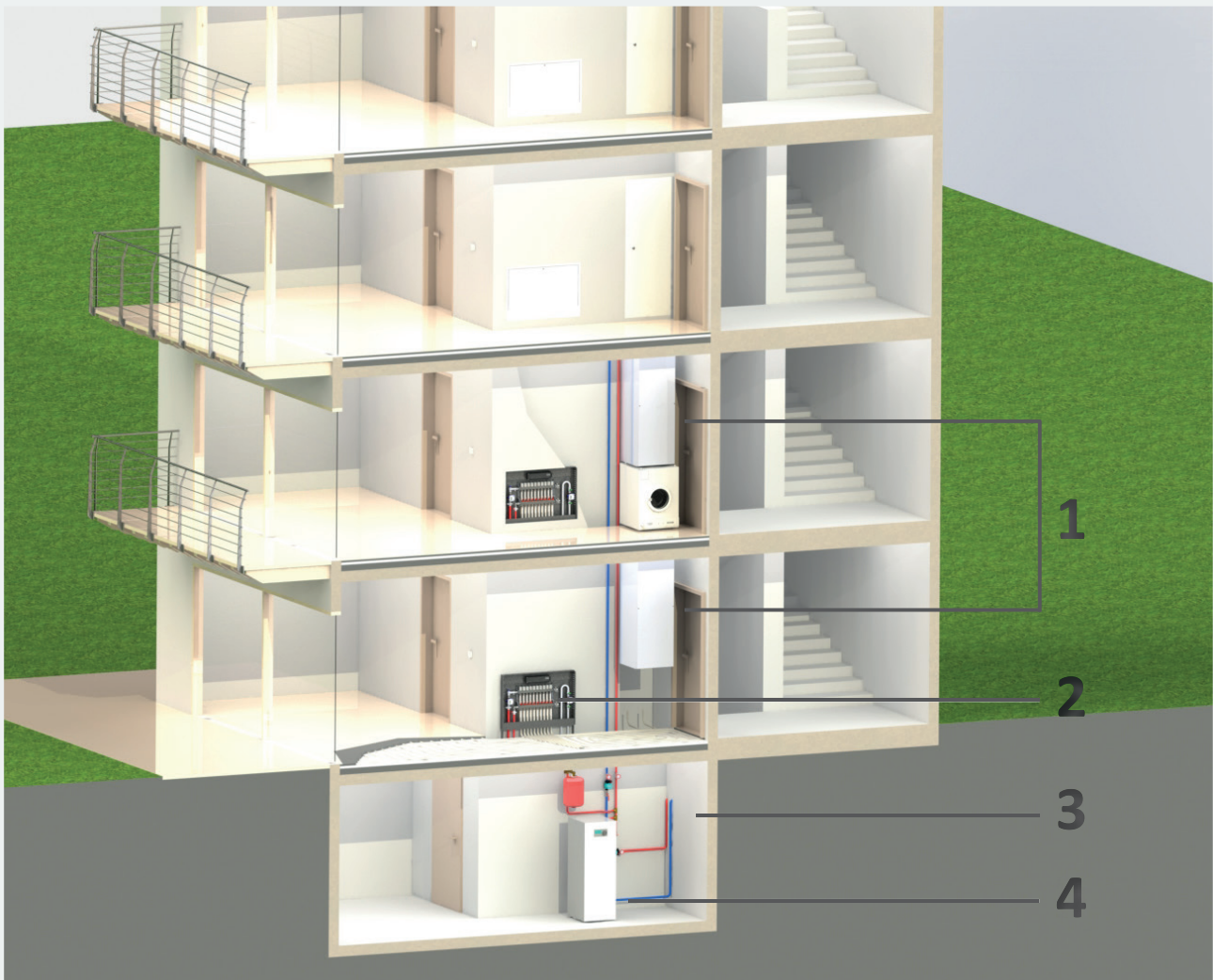


PREISLISTE WÄRMEPUMPEN 2024

DIE FUNKTION VON PASSIVWARMWASSER

Die OVUM Passivwarmwasserbereiter sind Wärmepumpenboiler, die mittels der integrierten Wärmepumpeneinheit Wärme aus dem Heizkreislauf (Fußbodenheizung) entziehen und dem integrierten Speicher zuführen. Im Winter wird vom Hauptheizsystem zusätzlich zum Heizenergiebedarf des Gebäudes die vom Warmwasserbereiter benötigte Energie dem Heizkreislauf

zugeführt. Im Sommer nimmt der Heizkreislauf (Fußbodenheizung) in der Regel ausreichend überschüssige Wärme (passive Einträge / Umweltenergie) auf, um die Warmwasserbereiter ausreichend versorgen zu können. Dadurch ergibt sich neben der Energieeinsparung auch ein Kühleffekt für das Gebäude.



1 Passivwarmwasserbereiter

Effizient durch Nutzung der Fußbodenheizung der Wohneinheit als Wärmequelle auf Niedertemperaturniveau. Keine Zirkulationsverluste!
Keine gesonderte Warmwasserabrechnung!

2 Fußbodenheizung

In den Sommermonaten wird die Fußbodenheizung der jeweiligen Wohnung als Wärmequelle für die Warmwasserbereitung genutzt.

3 Wärmeverlust

Im Verteilsystem werden Wärmeverluste im Vergleich zu dezentralen Wohnungsstationen um bis zu 95% reduziert.

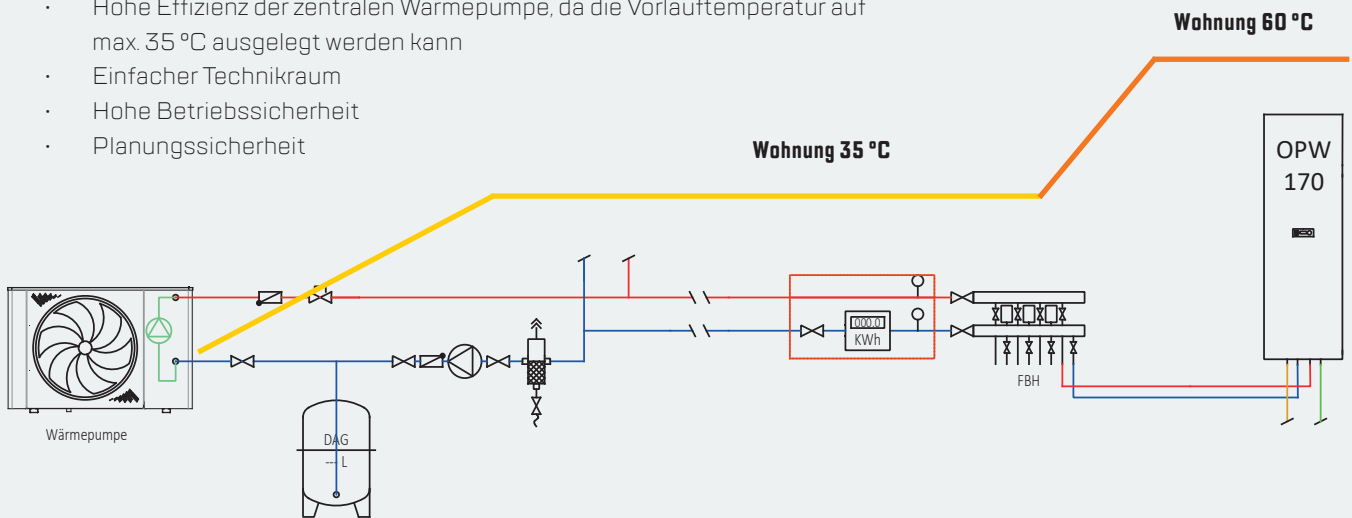
4 Heizzentrale

Die Heizzentrale arbeitet auf Niedertemperaturniveau und führt in der Heizperiode zusätzlich zur Heizenergie die erforderliche Energie für die Warmwasserbereitung zu.



EINFACHES, EFFIZIENTES SYSTEM

- Hohe Effizienz der zentralen Wärmepumpe, da die Vorlauftemperatur auf max. 35 °C ausgelegt werden kann
- Einfacher Technikraum
- Hohe Betriebssicherheit
- Planungssicherheit



KOSTENLOSER KÜHLEFFEKT

In den Sommermonaten entzieht der Passivwarmwasserbereiter Energie aus der Fußbodenheizung. Damit wird die passiv eingebrachte Energie (Sonne, Haushaltsgeräte,...) zur Warmwasserbereitung verwendet. Durch den Entzug dieser Energie entsteht ein Kühleffekt, der die Raumtemperatur um ca. 2 °C absenken kann.

LUFT- WARMWASSERPUMPEN

Die Warmwasserbereiter mit 270 oder 400 Ltr stehen auch als Luftmodell zur Verfügung. Bereiten Sie Ihr Warmwasser sauber und effizient mit einer DVUM LuftWarmwasserwärmepumpe. Diese entzieht der Raumluft die kostenlose Energie und bereitet Ihr Warmwasser auf bis zu 60 °C. Mit dem integrierten 270 bzw. 400 Ltr Speicher haben Sie genügend Warmwasser für die ganze Familie. Ideal für den Neubau und Umsteiger auf eine saubere und sparsame Warmwasserbereitung.



TIPP:

Entfeuchtungseffekt:

Platzieren Sie die LuftWarmwasserwärmepumpe im Keller und nützen Sie den kostenlosen Entfeuchtungseffekt.

Die Luft-Warmwasserpumpen sind auch mit Edelstahlbehältern und Heizungsregistern erhältlich.



PREISLISTE WÄRMEPUMPEN 2024

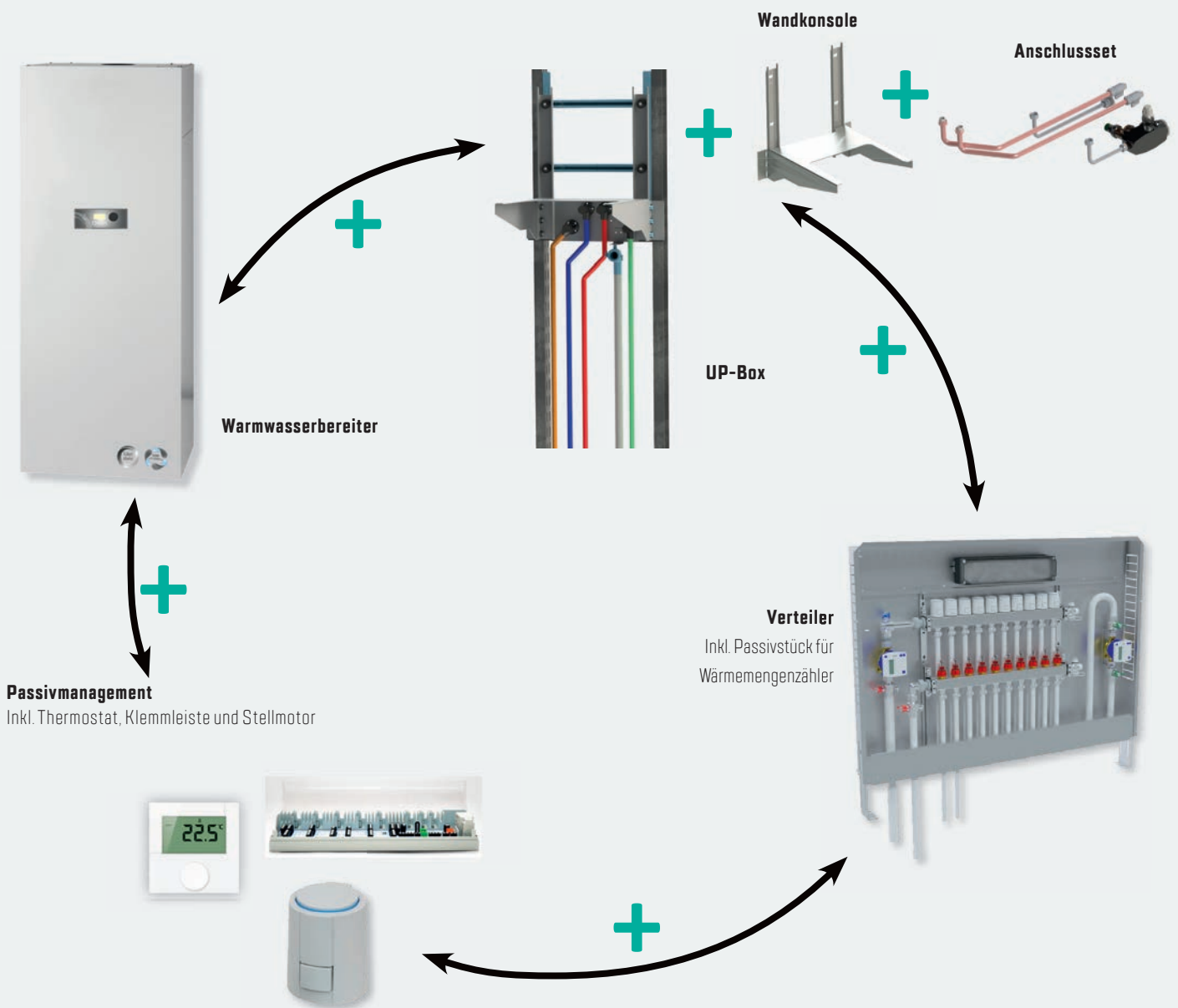
OVUM SYSTEMLÖSUNG FÜR WOHNANLAGEN

Für eine einfache Integration der OVUM Warmwasserbereiter in Wohnanlagen steht eine abgestimmte und optimierte Systemlösung zur Verfügung.

Dies erhöht die Planungssicherheit, sichert einen hohen Anlagenwirkungsgrad und vereinfacht die Montage. Ein perfekt abgestimmtes System.

NACHFOLGENDE SYSTEMKOMPONENTEN STEHEN ZUR VERFÜGUNG

- OVUM Wärmepumpenboiler in der Größe 166 ltr oder 295 ltr
- Unterputz-Installationsboxen mit allen erforderlichen Anschlüssen an den richtigen Positionen, der richtigen entkoppelten Aufhängung und der statischen Kraftableitung im Trocken- und Massivbau
- Fussbodenheizungsverteiler mit Wärmemengenzählergruppe und optionalen Kaltwasserzählergruppen, dem richtig dimensionierten Abgang zu den OVUM Passivwarmwasserbereitern und der Regeleinheit für das Management des passiven Wärmeentzugs aus dem Fußboden
- Der OVUM Raumregler mit Passivmanagement für perfekte Raumtemperaturen im Winter und Sommer. Dieser stellt sicher, dass im Sommer in jenen Räumen die Wärme für die Warmwasserbereitung entzogen wird, in denen überschüssige Wärme vorhanden ist.





UNTERPUTZ-BOX

Als Zubehör zum Speicher OPW stehen Unterputz-Installationsboxen zur Verfügung. Diese UP-Boxen können in einer Trockenbauwand oder einer Massivbauwand

eingebaut werden. Sie stehen in 3 Ausführungen zur Verfügung. Fordern Sie dazu die Detailbeschreibung „Installationsboxen“ an.

VORTEILE DER UP-BOX

- Sichere statische Aufhängung des Speichers (geprüft)
- Minimierung von Kontaktschall
- Exakte Position aller Anschlüsse
- Einfache und schnelle Montage



HINWEIS:

Werden die UP-Boxen nicht verwendet, muss bei Trockenbauwänden die statische Eignung der Wand durch einen Fachkundigen gesondert geprüft werden. Die Wand muss gegebenenfalls durch zusätzliche Maßnahmen verstärkt werden.

UP 1: Box für Kaltwasser, Warmwasser, Abfluss, HeizungsVorlauf und - Rücklauf sowie den statischen Tragetraversen (alle erforderlichen Anschlüsse zum Warmwasserbereiter bis zum Boden ausgenommen EL)

UP 2: Wie zuvor jedoch inkl. UP-Installationen für eine Waschmaschine.

UP 3: Wie zuvor jedoch inkl. Wohnungsabspernung und Kaltwasserzähler.

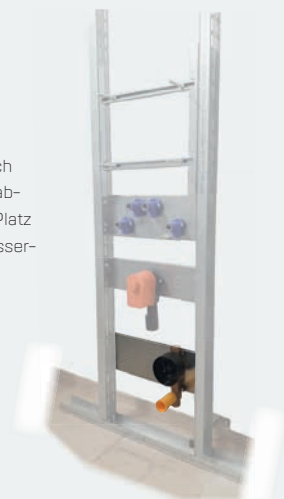
UP 1: Standardausführung



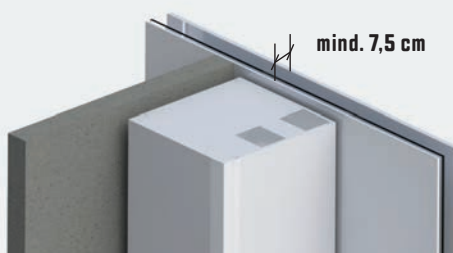
UP 2: zusätzlicher Anschluss für Waschmaschine



UP 3: zusätzlich für Wohnungsabspernung und Platz für den Kaltwasserzähler



ABSTÄNDE



mind. 7,5 cm



mind. 1 cm

mind. 3 cm

156 cm

Tiefe
58 cm
+ 3,5 cm

OK FFB

PREISLISTE WÄRMEPUMPEN 2024



Gerätetyp

OPW 170

OPW 300

	Einheit		
Nennspeichergröße	ltr	166	301
Maximale Speichertemperatur	°C	62	62
COPDHW bei Quelle 35 °C		4,2	-
COPDHW bei Quelle 20 °C		3,4	-
COPDHW bei Quelle 10 °C		2,93	3,15
Zapfprofil		L	XL
Minimales Zapfvolumen	ltr	197	210
Tagesleistung	ltr	1675	2140
Standbyleistung	W	17	20
Effizienzklasse		A+	A+
Abmessungen	mm	H 1538 x B 539 x T 573	H 1768 x ø 707
Gewicht	kg	69,5	153
Material		Edelstahl, Nenndruck 10 bar	
Anschlüsse: Kalt, Warmwasser	Zoll	1/2	3/4
Heizungs VL / RL	Zoll	1/2	3/4
Lautstärke (1,5 m Abstand)	dB	36	46
Leistungsdaten			
Wärmepumpe	kW	1	1,42
Elektrisches Heizelement	kW	2	2
Maximale Heizleistung	kW	3,0	3,42
Kältemittel / Füllmenge	g	R290/125	R134a/750
Wärmequelle			
Winter	ltr/h	100	120
Sommer	ltr/h	200	240
Maximale Heizungswassertemperatur	°C	50	50
Minimale Energiequellentemperatur	°C	18 (10)	18 (10)
Elektrische Daten			
Spannung / Frequenz	V / HZ	230 / 50	230 / 50
Absicherung	A	13	13
Schutzart		IP21	IP21
Leistungsaufnahme Kompressor	W	349	395
Bestellnummer		29.10200001	29.10200006
Gesamtpreis [Rabatt WOP]		CHF 4.082,00	CHF 5.317,00



Gerätetyp

VT3130

	Einheit	
Nennspeichergröße	ltr	270
COP bei 20 °C Innenluft		3,61
Effizienzklasse		A+
Material Speicher		emailliert
Dauerleistung	l/24h	950
Standbyleistung	W	20
Abmessungen	mm	H1768 x ø707
Gewicht	kg	130
Anschlüsse: Kalt, Warmwasser	Zoll	1"
Heizungs VL / RL	Zoll	1"
Schallleistungspegel außen mit Luftkanal	dBA	53
Schallleistungspegel innen ohne Kanal	dBA	60
Leistungsdaten		
Wärmepumpe	kW	1,42
Elektrisches Heizelement	kW	2
Maximale Heizleistung	kW	3,42
Kältemittel	g	R134a / 900
Betriebsparameter		
Umgebungstemperaturen	°C	-10 / + 35
Maximale Speichertemperatur	°C	65
Einstellbereich Wärmepumpe	°C	5-62
Elektrische Daten		
Spannung / Frequenz	V / HZ	230 / 50
Absicherung	A	13
Schutzart		IP21
Mittlere Leistungsaufnahme	W	395
Bestellnummer	94.71040-5630	
Gesamtpreis [Rabatt SWE]	CHF 3.611,00	



PREISLISTE WÄRMEPUMPEN 2024

ZUBEHÖR OPW / VT31



UPBOXSTANDARD

Unterputzmontageeinheit UPH1 für Trockenbau für OPW170

Bestellnummer	29.10201001
Gesamtpreis (Rabatt WOPZ)	CHF 544,00



KONSOLENSET ZUR WANDMONTAGE

Konsolenset für Wandmontage der OPW170 Für eine wandhängende Ausführung unbedingt notwendig!

Bestellnummer	29.10201004
Gesamtpreis (Rabatt WOPZ)	CHF 491,30



UPBOXVERSION WM

Erweiterungsset UPH2: Montageplatte für Waschmaschinenanschluss
Zusätzlich erforderlich: Unterputzmontageeinheit UPH1

Bestellnummer	29.10201002
Gesamtpreis (Rabatt WOPZ)	CHF 457,30



UP-BOX VERSION WZ

Erweiterungsset UPH3: Montageplatte für Grundkörper, Wasserzähler und Hauptabsperrhahn.
Zusätzlich erforderlich: Unterputzmontageeinheit UPH1

Bestellnummer	29.10201003
Gesamtpreis (Rabatt WOPZ)	CHF 467,50



ANSCHLUSSSET

Anschlussset für OPW170 für eine vollständige hydraulische Anbindung von Trinkwasser und Heizung bei Wandmontage

Bestellnummer	29.10201005
Gesamtpreis (Rabatt WOPZ)	CHF 433,50



ZUBEHÖR OPW / VT31



KONDENSATABLAUF-SET

Für VT3130 - 3160

Bestellnummer 94.71040-5692

Gesamtpreis (Rabatt SWZ) CHF 24,40



ANSCHLUSSBOGEN 90°

2x EPP Anschlussbogen 90°, inkl. Verbindungsmuffe, DM160 mm, für VT Boiler

Bestellnummer 94.71040-5720

Gesamtpreis (Rabatt SWD) CHF 136,50



EPP ROHR-SET

EPP Rohr-Set 1m

Bestellnummer 94.71040-5721

Gesamtpreis (Rabatt SWD) CHF 155,00



ALLGEMEINE HINWEISE / RABATTGRUPPEN



ALLGEMEINE HINWEISE

Die vorliegende Preisliste ist ab **01.07.2024** gültig, dadurch verlieren alle anderen Preislisten ihre Gültigkeit. Bitte prüfen Sie unter www.mhg-schweiz.ch die Gültigkeit dieser Preisliste.

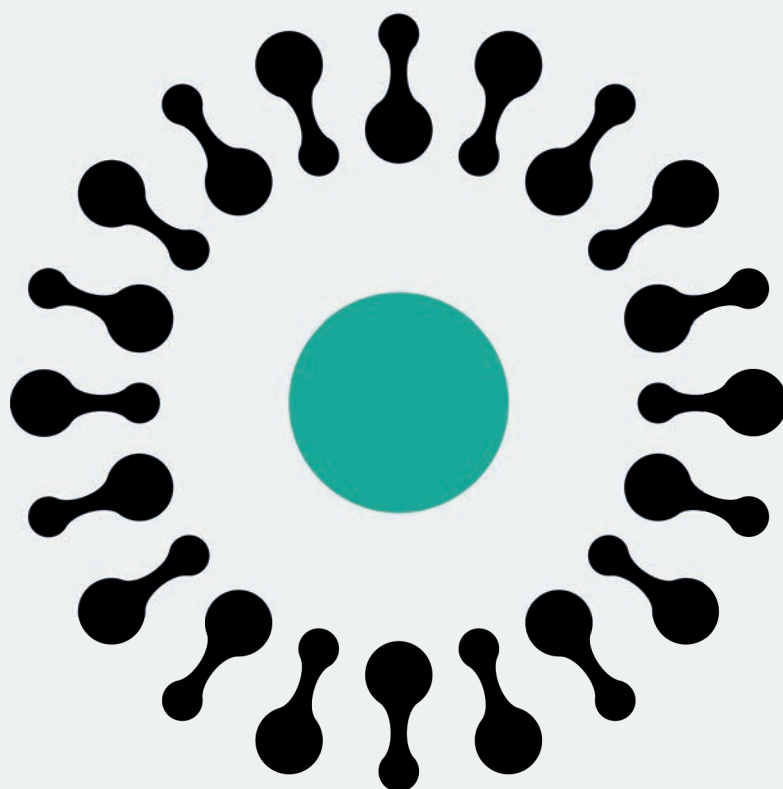
- Die angegebenen Preise sind empfohlene Verkaufspreise in CHF ohne MwSt.
- Die Inbetriebnahmegebühren sind angegeben: Netto in CHF ohne MwSt.
- Alle Preise verstehen sich zuzüglich Versand ab Lager (CH).
- Wir behalten uns Preisänderungen vor, welche auf unseren Vorlieferanten und technischen Änderungen basieren.
- Weiterentwicklungen von Technik und Design sind vorbehalten.
- Farbabweichungen zwischen den einzelnen Produkten sind möglich.
- Alle Fotos der Preisliste sind Symbolfotos und müssen nicht der tatsächlichen Lieferung entsprechen!
- Für alle Lieferungen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.
- Bei Rückgabe von Produkten wird grundsätzlich eine Bearbeitungsgebühr von 20% verrechnet.
- Sonderanfertigungen können nicht zurückgenommen werden.
- Angegebene Liefertermine sind ab Lager Termine.
- Änderungen, Druck- und Satzfehler behalten wir uns vor.
- Technische Angaben, Daten und Dimensionen in der Preisliste sind Richtwerte. Für verbindliche Daten fordern Sie bitte jeweils das aktuelle Datenblatt an.

KÄLTEMITTEL - FÜLLMENGEN

NHWP	Menge	Air Cube 410a	Menge	Air Cube R290	Menge
NHWP06S+	4,0 kg	AC08M	3,4 kg	AC208P	1,3 kg
NHWP12S+	3,8 kg	AC12M	3,4 kg	AC312P	1,3 kg
		AC16M	4,3 kg	AC417P	1,5 kg
				AC520P	2,1 kg

RABATTGRUPPEN

RABATTGRUPPE	BESCHREIBUNG
WOA	Wärmepumpen und Zubehör der Baureihe NHWP und AirCube
NET	Netto, Dienstleistungen, kein Rabatt
WOC	CubeSpeicher und Zubehör
WOP	Passivwarmwasserbereiter der neuen Generation
SWE	Luft-Warmwasserpumpe VT
SWZ	Montagematerial Luft-Warmwasserpumpe VT
SWD	Zubehör Luft-Warmwasserpumpe VT



Einfach genial - genial einfach!

MHG Heiztechnik (Schweiz) GmbH

Trempel

CH - 9643 Krummenau

Tel.: 071 990 09 09

E-Mail: info@mhg-schweiz.ch

www.mhg-schweiz.ch