



Chofu
Comfort
Style

Monoblock

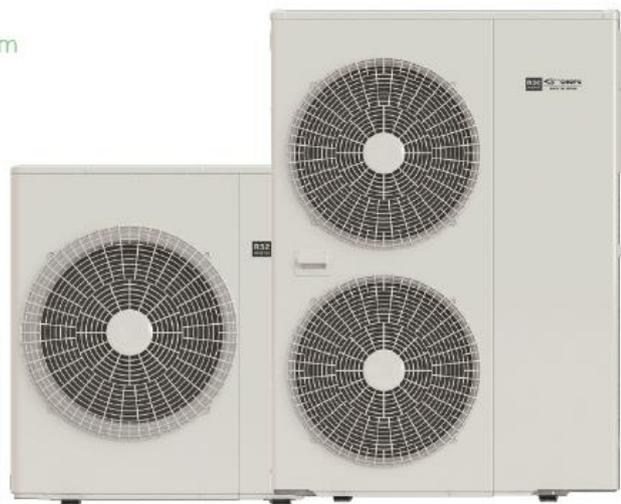
Kompakte & einfache Installation, auch in bereits bestehende Anlagen

Inverter

Höchste Energieklasse und Energieeinsparungen durch vom Bedarf abhängig modulierende Invertertechnologie

Wärmepumpe

Warmwasserbereitung, Heizen im Winter, Kühlen im Sommer



Chofu ist Made in Japan

Gegründet im Jahr 1954 stehen für Chofu Langlebigkeit, Komfort und Energieeffizienz an höchster Stelle. Beste Technologie und höchst moderne Produktionsanlagen, schaffen ein exzellentes Qualitätsprodukt.

Chofu produziert alle Wärmepumpenmodelle ausschließlich in Japan. So gut wie alle Elemente, aus denen das Produkt besteht, werden aus japanischen Marken ausgewählt.

Laut JRAIA, dem Verband der japanischen Industrie für Kälte- und Klimatechnik, gehört Chofu zu den führenden Heizungsherstellern auf dem japanischen Markt.

Für die Umwelt

Chofu hat sich dazu entschlossen mit Mitte 2018 alle Monoblock- Geräte schrittweise auf das Kältemittel R32 umzustellen. Verglichen zum Kältemittel R410A reduziert R32 das Treibhauspotential um 66%. Das GWP (Global Warming Potential) wurde somit in allen Geräten von 2088 (R410A) auf 675 (R32) reduziert.

Die neue Generation der Chofu Monoblockmodelle weisen eine um bis zu 20% höhere Energieeffizienz auf. Damit ist es Chofu gelungen, mit allen Geräten der Monoblockreihe die Energieeffizienzklasse A+++ zu erreichen.



Chofu gehört in Japan seit Jahrzehnten zu den renommiertesten Herstellern im Bereich Heizung und Klima. In drei höchstmodernen Produktionsanlagen in Yamaguchi, Shiga und Utsunomiya produziert Chofu für ein Vertriebsnetzwerk von über 20 000 Vertriebspartnern weltweit.

6kW Chofu

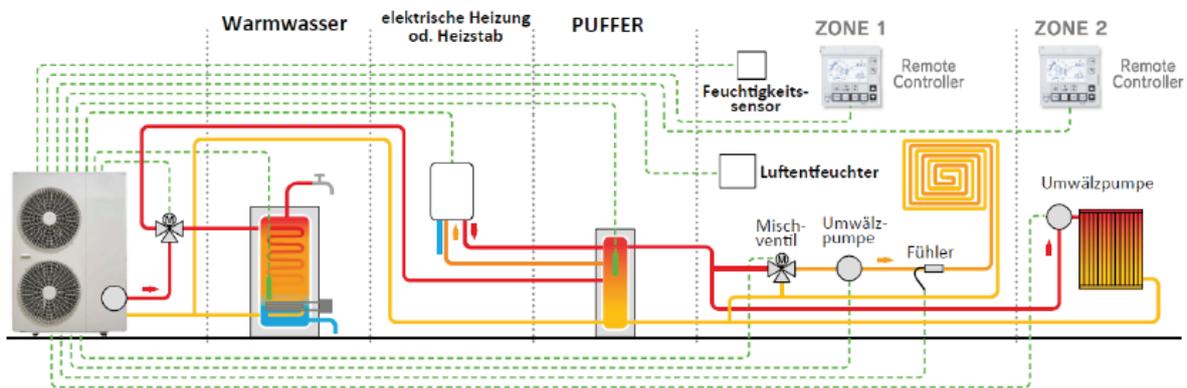
- > R32 Kältemittel
- > Vorlauftemperatur bis 60°C
- > integrierte Umwälzpumpe
- > 230V Anschluss
- > 3 Jahre Wärmepumpen-garantie
- > 5 Jahre Kompressorgarantie
- > Steuerung mit Raumthermostat-funktion im Lieferumfang
- > getesteter und bestätigter Betrieb auch bei -29°C



Niedertemperatur 35°C	SCOP	4,7
	Energieeffizienzklasse	A+++
	Saisonale Effizienz Raumheizen (ηs)	185%
Hochtemperatur 55°C	SCOP	3,2
	Energieeffizienzklasse	A++
	Saisonale Effizienz Raumheizen (ηs)	125%
Heizen (A7W35)	Leistung	6,0kW
	Leistungsfaktor	96%
	COP	4,20
Kühlen (A35W18)	Leistung	5,0kW
	Leistungsfaktor	96%
	EER	3,91
Geräuschpegel (1m)	Heizen	49 db(A)
	Kühlen	-29 bis 43°C
Betriebstemperatur	Heizen	8 bis 43°C
	Kühlen	bis 60°C
Wasseraustritts- temperatur	Heizen	bis 60°C
	Kühlen	bis 6,5°C

Einfache und kompakte Montage
Da es sich bei Chofu Geräten um Monoblock Einheiten handelt, gestaltet sich die Montage (auch in bereits bestehende Systeme) sehr simpel.

Es ist kein Befüllen von Kälteleitungen notwendig, die Umwälzpumpe ist bereits integriert, in den meisten Fällen lässt sich der Heizungskreislauf direkt und ohne Pufferspeicher, mit Wasser oder Frostschutzmittel betreiben.



10kW Chofu

- > R32 Kältemittel
- > Vorlauftemperatur bis 60°C
- > integrierte Umwälzpumpe
- > 230V Anschluss
- > 3 Jahre Wärmepumpengarantie
- > 5 Jahre Kompressorgarantie
- > Steuerung mit Raumthermostatfunktion im Lieferumfang
- > getesteter und bestätigter Betrieb auch bei -29°C



Niedertemperatur 35°C	SCOP	4,8
	Energieeffizienzklasse	A+++
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_s)	190%
Hochtemperatur 55°C	SCOP	3,2
	Energieeffizienzklasse	A++
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_s)	125%
Heizen (A7W35)	Leistung	10kW
	Leistungsfaktor	99,0%
	COP	4,39
Kühlen (A35W18)	Leistung	8,0kW
	Leistungsfaktor	99%
	EER	3,51
Geräuschpegel (1m)	Heizen	53 db(A)
Betriebstemperatur	Heizen	-29 bis 43°C
	Kühlen	8 bis 43°C
Wasseraustritts- temperatur	Heizen	bis 60°C
	Kühlen	bis 6,5°C



Die Heiz- und Kühltemperaturen der Chofu Wärmepumpen lassen sich auf traditionelle Weise mittels gewünschter Vorlauf bzw. Pufferspeichertemperaturen einstellen. Weiters hat die Wärmepumpe die Funktion den Heiz- und Kühlmodus über Klimakurven zu betreiben. Hierbei wird die Sollwert-Temperatur anhand der Ausentemperaturen und des momentanen Bedarfs errechnet. Beide Modi lassen sich einfach über die mitgelieferte Steuerung einstellen.

12kW Chofu

- > R32 Kältemittel
- > Vorlauftemperatur bis 60°C
- > integrierte Umwälzpumpe
- > 230V Anschluss
- > 3 Jahre Wärmepumpengarantie
- > 5 Jahre Kompressorgarantie
- > Steuerung mit Raumthermostatsfunktion im Lieferumfang
- > getesteter und bestätigter Betrieb auch bei -29°C



AEYC-1242XU-CH

Niedertemperatur 35°C	SCOP	4,7
	Energieeffizienzklasse	A+++
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_s)	184%
Hochtemperatur 55°C	SCOP	3,2
	Energieeffizienzklasse	A++
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_s)	127%
Heizen (A7W35)	Leistung	12kW
	Leistungsfaktor	99,0%
	COP	4,30
Kühlen (A35W18)	Leistung	12kW
	Leistungsfaktor	99%
	EER	3,80
Geräuschpegel (1m)	Heizen	51 db(A)
	Kühlen	48 db(A)
Betriebstemperatur	Heizen	-29 bis 43°C
	Kühlen	8 bis 43°C
Wasseraustritts temperatur	Heizen	bis 60°C
	Kühlen	bis 6,5°C

Effizientes Heizen und Kühlen aus einem Gerät

Die neue Generation arbeitet jetzt noch effizienter:

Mit der Energieeffizienzklasse A+++ positioniert sich Chofu an oberster Stelle. Auch die Jahresarbeitszahlen von SCOP 4,7 im Heizmodus und EER 3,8 im Kühlmodus können sich sehen lassen.

Leistung auf Abruf

Die DC Inverter Einheit antwortet prompt und stellt die angebrachte Kapazitätsauslastung für das Heiz- oder Kühlprogramm zur Verfügung. Damit lässt sich die Kapazität der Wärmepumpe auf bis zu 30% herunter modulieren.

16kW Chofu

- > R32 Kältemittel
- > integrierte Umwälzpumpe
- > 3 Jahre Wärmepumpen-garantie
- > 5 Jahre Kompressorgarantie
- > Steuerung mit Raumthermostat-funktion im Lieferumfang
- > bis 60°C Vorlauftemperatur
- > 230V/ 400V Anschluss
- > getesteter und bestätigter Betrieb auch bei -30°C



Modell		AEYC-1643XU-CH	AEYC-1642XU3
Anschluss		230V/50Hz	400V/ 50Hz
Niedertemperatur 35°C	SCOP	4,5	4,4
	Energieeffizienzklasse	A+++	
	Saisonale Effizienz Raumheizen (ηs)	176%	177%
Hochtemperatur 55°C	SCOP	3,2	3,3
	Energieeffizienzklasse	A++	
	Saisonale Effizienz Raumheizen (ηs)	126%	131%
Heizen (A7W35)	Leistung	16kW	
	Leistungsfaktor	99%	
	COP	4,30	4,10
Kühlen (A35W18)	Leistung	16kW	
	Leistungsfaktor	99%	
	EER	3,90	
Geräuschpegel (1m)	Heizen	51dB(A)	
	Betriebstemperatur		
Wasseraustritts- temperatur	Heizen	-30 bis 43°C	
	Kühlen	8 bis 43°C	
	Heizen	bis 60°C	
	Kühlen	bis 6,5°C	

EHPA Zertifiziert und läuft sogar bei -30°C



Im Sommer 2019 wurde die neue Modellreihe im SZU Brno für das EHPA Qualitätslabel getestet. Neben der erfolgreichen EHPA-Tests konnten wir den dauerhaften Betrieb der Chofu Wärmepumpenreihe bei sogar -30°C belegen.



Chofu Steuerung

- > Eine Steuerung für alle Funktionen
- > Einfachste Bedienung
- > Raumthermostاتفunktion
- > Silentmode reduziert auf bis zu 50%
- > Kompaktes und zeitloses Design
- > Zeitschaltuhr
- > im Lieferumfang enthalten



Mit der schlichten Wärmepumpensteuerung holen Sie sich alle Funktionen der Wärmepumpe direkt in Ihr Wohnzimmer:

Der Wechsel zwischen Comfort- bzw. Economy für die Warmwasserbereitung oder zwischen Heiz- bzw. Kühlmodus lässt sich simpel über die Steuerung regeln.

Des Weiteren besitzt die Steuerung ein integriertes Raumthermostat, falls Sie den Heizungs- bzw. Kühlbetrieb der Wärmepumpe von der Raumtemperatur abhängig machen möchten.

Um eine zweite Heizzone mit einer unterschiedlichen Temperatur (z.B. Fußbodenheizung im EG, Heizkörper im OG) lässt sich optional eine weitere Steuerung anschließen, die die zweite Heizzone ansteuert.

Mit der Chofu- Steuerung lässt sich der Silentmode zur gewünschten Uhrzeit aktivieren, auch gibt es die Funktion des Niedertarifmodus (Stichwort Nachtstrom).

Im Bereich der Warmwasserbereitung können stehen Ihnen je nach Bedarf mit der Chofu Steuerung drei Modi zur Verfügung:

- >50°C Speichertemperatur im Comfortmodus
- >40°C Speichertemperatur im Economymodus
- >60°C Speichertemperatur im Forcemodus

Des weiteren besitzt die Wärmepumpe die sogenannte Antilegionellen- Funktion: Hier wird der Speicher einmal wöchentlich kurzzeitig auf 60°C erhitzt, damit keine Legionellen im Trinkwasserspeicher entstehen können.



Silent Mode



Frostschutz



Kühlmodus



Heizmodus



Warmwasser



Niedertarif



Zeitschaltuhr



SunFox Solar & Heizshop
www.sunfox.at
office@sunfox.at
+43 4272 399 37
+43 680 1265322

Februar 2020 // Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Infozwecken erarbeitet und begründet kein verbindliches Angebot. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich d. Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern.