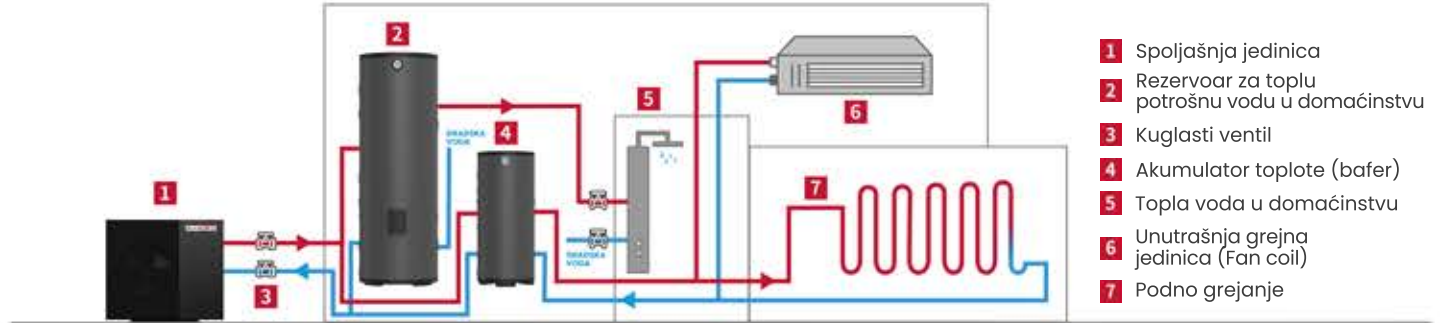


R32 Monoblok Serija

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

■ Model		Alfaplam-air12TP		Alfaplam-air16TP		Alfaplam-air20TP		Alfaplam-air24TP	
Napajanje		V/Ph/Hz	380~415/3/50						
Karakteristike			Grejanje/Hlađenje/Topla voda/WiFi upravljanje						
Tip			Monoblok						
Rashladno sredstvo			R32						
Grejanje (A7/W35)	Kapacitet grejanja	kW	4.30~12.00	7.70~16.20	8.45~20.50	11.25~24.20			
	Ulazna snaga	kW	0.98~2.71	1.61~3.46	1.66~4.50	2.30~5.25			
	COP	W/W	4.38~4.43	4.68~4.78	4.55~5.09	4.61~4.89			
Grejanje (A7/W55)	Kapacitet grejanja	kW	3.65~11.50	6.74~15.80	8.42~18.70	8.28~22.10			
	Ulazna snaga	kW	1.63~3.72	2.48~4.89	2.74~5.85	3.38~7.00			
	COP	W/W	2.24~3.09	2.72~3.23	3.07~3.20	2.45~3.16			
Grejanje (A~7/W35)	Kapacitet grejanja	kW	2.75~9.00	7.15~13.60	7.23~15.20	7.72~19.10			
	Ulazna snaga	kW	0.99~2.91	2.18~4.16	2.28~4.72	2.78~6.10			
	COP	W/W	2.79~3.09	3.27~3.28	3.17~3.22	2.77~3.13			
Hlađenje (A35/W18)	Kapacitet hlađenja	kW	4.50~11.10	9.40~14.70	9.90~18.50	7.20~22.10			
	Ulazna snaga	kW	0.95~2.65	1.98~3.50	1.97~4.30	2.12~5.60			
	EER	W/W	4.19~4.74	4.20~4.75	4.30~5.03	3.39~3.95			
Hlađenje (A35/W7)	Kapacitet hlađenja	kW	2.80~9.10	5.62~13.5	6.70~16.40	7.35~19.10			
	Ulazna snaga	kW	1.02~2.92	1.89~4.65	1.91~5.32	2.36~6.86			
	EER	W/W	2.75~3.12	2.90~2.97	3.08~3.51	2.78~3.11			
Energetska efikasnost za prosečne klimatske uslove (1)									
Klasa energetske efikasnosti 35°C/55°C			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+++			
Max ulazna snaga (Toplotna Pumpa)		kW	4.80	6.30	7.40	9.00			
Max ulazna struja (Toplotna Pumpa)		A	7.17	9.40	11.00	13.40			
Max trenutna snaga (sa električnim grejačem)		kW	7.80	9.30	10.40	12.00			
Max trenutna struja (sa električnim grejačem)		A	14.80	17.00	18.60	21.30			
Zapremina rashladnog sredstva/ CO ₂ Ekvivalent		g/TON	1500/1.01	2600/1.76	3050/2.06	3500/2.36			
Tip kompresora			Panasonic(EVI Twin-rotary DC inverter)						
Tip ventilatora			DC motor aksijalnog ventilatora						
Količina (broj) ventilatora			1	2	2	2			
Inverterska cirkulaciona pumpa			Uključeno						
Temperaturni opseg u režimu grejanja		°C	-25~43						
Temperaturni opseg u režimu hlađenja		°C	15~45						
Električni grejač		kW/V	3/400						
Nivo buke (2)		dB(A)	58	62	64	67			
Nivo zvučnog pritiska (1m)		dB(A)	44	48	50	53			
Neto dimenzije (W*D*H)		MM	1030*481*867	1030*409*1344			1185*472*1600		
Dimenzije pakovanja (W*D*H)		MM	1130*570*1030	1130*500*1500			1285*570*1770		
Dodatna oprema: Y-filter, Kontrolni panel, Korisničko uputstvo. 1. Raspon od A+++ do D. 2. Nivo buke meren u skladu sa standardom EN12102 Detaljnije tehničke karakteristike nalaze se na natpisnoj pločici.									

Hidraulička šema povezivanja



MONOBLOK

R32 SERIJA

- Kompaktni Monoblok Dizajn
- Pametni kontroler sa ekranom u boji
- Panasonic EVI Kompresor
- Ekološki prihvatljivo rashladno sredstvo - R32



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



GLAVNE KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Monoblok toplotna pumpa serije R32 projektovana je za efikasan rad kako u individualnim stambenim jedinicama tako i u manjim komercijalnim objektima.



- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Kućište elektronike | 5 Četvorosmerni ventil |
| 2 Električni grejač | 6 Kompresor – Panasonic Tehnologija |
| 3 Pločasti izmenjivač | 7 Elektro-ekspanzioni ventil |
| 4 Invertorska cirkulaciona pumpa | |

KOMPAKTNA
MONOBLOK DIZAJN

Opremljena visoko-efikasnom invertorskom kontrolom cirkulacione pumpe, ova R32 monoblok toplotna pumpa obezbeđuje grejanje, hlađenje i toplu vodu (PTV) – sve u jednom uređaju koji štedi prostor.

EKOLOŠKI PRIHVATLJIVO
R32 RASHLADNO SREDSTVO

Sa potencijalom globalnog zagrevanja (GWP) koji je približno 30% niži nego kod ranije upotrebljivanih rashladnih sredstava poput R410A, R32 značajno manje utiče na životnu sredinu, pružajući savršen balans održivosti i isplativosti.

VISOKE PERFORMANSE
PANASONIC EVI KOMPRESOR

Unapređeni invertorski kompresor, omogućuje stabilan rad na temperaturama okoline do – 25°C. Sistem zaštite od smrzavanja obezbeđuje pouzdan rad u ekstremnim klimatskim uslovima.

PAMETAN EKRAN U BOJI
SISTEM UPRAVLJANJA

Upravljanje dodirivanjem simbola na ekranu i ekran u boji pružaju jednostavan prikaz rada toplotne pumpe obezbeđujući lako podešavanje.

MONOBLOK R32 SERIJA:
Rešenje za sva godišnja doba

- Inovativni dizajn pretvara ovu funkcionalnu toplotnu pumpu u stilski element vašeg doma, besprekorno se uklapajući u svako arhitektonsko rešenje.
- Višeslojna kompresorska komora je tehnološko rešenje koje smanjuje buku prilikom kompresije i obezbeđuje tihi rad čak i pri najvećim opterećenjima. Ovaj sistem obezbeđuje minimalan uticaj na okruženje tokom cele godine, štiteći tako korisnike u stambenom prostoru vlasnika toplotne pumpe i komšije u okruženju od ometajuće buke tokom rada.
- Dizajnirana je sa fokusom na održivost i nisku emisiju ugljenika, i potpuno se integriše sa svim sistemima grejanja i fotonaponskim (PV) sistemima. Uređaj samostalno prilagođava svoj rad na osnovu raspoložive energije iz okoline, optimizujući korišćenje dodatne električne energije kako bi se osigurala maksimalna efikasnost i doprinelo održivijem, energetski efikasnijem domu.



Potpuna Inverter
Tehnologija



Panasonic
EVI Kompresor



Ekološki prihvatljiv
Rashladni fluid



Nizak nivo
buke u radu



Širok radni
opseg



A+++ / A+++
(Za AlfaPlam-vazduh24TP model)



Cirkulaciona Pumpa
sa ugrađenim Inverterom