



Obsah

VIVAX klimatizačné zariadenia 2021	2
Popis funkcií	4
VIVAX technológia	6
NÁSTENNÉ SPLIT ZOSTAVY	
Y design	12
E+ design	14
V design	16
W design	18
R design	20
M design	22
Q design	24
I design	26
Parapetné zostavy – CT AERI séria	28
Podstropno parapetné zostavy – CF AERI séria	30
Kazetové zostavy – CC AERI séria	32
Kanálové zostavy – DT AERI séria	34
Mobilné klimatizácie zariadenia – AEF i AEH séria	36
MULTI SPLIT ZOSTAVY	
Vnútorne nástenné jednotky	38
Vnútorne podlahové jednotky	40
Vnútorne kazetové jednotky	41
Vonkajšie jednotky	42
Multi split kombinácie	43
TEPELNÉ ČERPADLÁ	
Úvod	44
Flexibilná obsluha a viac pohodlia	46
Celkové tepelné riešenie	47
Špecifikácie	48

Prečo VIVAX?

Klimatizácie VIVAX začali svoju cestu na trh pred 17 rokmi a za ich úspechom stojí politika inteligentného vývoja, špičkové klimatizácie a perfektný dizajn, ktorého hodnotu potvrdzujú rôzne ocenenia a uznania. Skupina profesionálov, ktorí si vybrali VIVAX v kategórii klimatizácií, vo svojej práci vysoko oceňuje spoľahlivosť a high-tech zložku produktu.

Klimatizácie VIVAX sú prispôsobené každej cieľovej skupine. Vyznačujú sa špičkovým dizajnom pri ktorom si môžete zvoliť moderný dizajn pre najmodernejšie priestory alebo klasicky pre tých, ktorí inklinujú k tradičnému dizajnu obytných priestorov. Špeciálny dôraz sa kladie na energetickú účinnosť a vysoké štandardy starostlivosti o ochranu životného prostredia.

VIVAX prináša aj ďalšie funkcie ako napríklad tichý chod pri chladení a vykurovaní priestoru. Rovnako čistý vzduch o ktorý sa starajú početné filtre čo je jednou z najdôležitejších podmienok pre pohodlný pobyt v priestore.

Biofilter a ionizátor čistia vzduch a aktivujú kyslík, čím zlepšujú kvalitu vzduchu. Je veľmi dôležité aby malo klimatizačné zariadenie špeciálny antikorozy povlak výmenníka tepla na vnútornej a vonkajšej jednotke, ktorý chráni pred atmosférickými javmi.

WI-FI OVLÁDANIE KLIMATIZÁCIE

Prístupujte k svojej klimatizácii kedykoľvek a kdekoľvek pomocou vstavaného modulu Wi-Fi a exkluzívnej aplikácie ovládania klimatizácie NetHome® od spoločnosti Vivax. Jedným dotykom na svojom mobilnom zariadení vyberte požadovanú teplotu a v letných mesiacoch vstúpte do svojho dokonale vychladeného domu. Okrem zapnutia a vypnutia môžete prostredníctvom mobilnej aplikácie nastaviť časovač, zistiť v akom režime funguje alebo diagnostikovať potenciálnu poruchu.

OCHLAĎTE SA ŠTÝLOVO – VYBERTE SI FARBU

Okrem všetkých vyššie uvedených výhod používania klimatizácie Vivax sa osobitná pozornosť venuje samotnému dizajnu. Jednoduchosť sa hodí do každého interiéru. Veľkým špecifikom na trhu sú farebné klimatizačné zariadenia aby ste svojmu domovu vdýchli punc osobitosti. Odlište sa od druhých, nechajte sa prevkapiť ako klimatizácia zdôrazní jedinečnosť interiéru a dodá mu nadčasovú krásu. Zvoľte si izbovú teplotu, ktorá vyhovuje Vaším želaniam. Špičkový výkon prináša sviežosť v letných mesiacoch a zaisťuje energeticky efektívne vykurovanie v zimných mesiacoch.

Záruka na klimatizácie VIVAX je **36 mesiacov** s povinným ročným servisom autorizovaným servisným strediskom. Podrobné informácie o záručných podmienkach a zoznam autorizovaných služieb nájdete na vivax.com



História spoločnosti

- 2021 Prezentuje sa vo viac ako 40 krajinách sveta
- 2020 Tepelné čerpadlá
- 2019 Populárny R-dizajn v nových farbách.
Plyn R32 vo všetkých klimatizáciách.
Plyn R290 vo všetkých prenosných klimatizáciách. Antikorózne
čidlo vo vonkajších jednotkách.
Cena Qudal 2019/2020
- 2018 Siedma generácia multi split zariadení.
Šiesta generácia komerčných zariadení.
Cena Best Buy Award 2018/2019.
- 2017 Vyvinuté zariadenie pracujúce pri -32 °C pri vykurovaní a chladení,
v ponuke 73 rôznych zariadení
- 2016 Multi split zariadenie šiestej generácie.
Piata generácia komerčných zariadení.
65 rôznych zariadení.
- 2015 Piata generácia multi split zariadení.
Štvrtá generácia komerčných zariadení.
Prvé WiFi zariadenia, v ponuke 61 zariadení.
- 2014 Predstavenie super free match zostáv
v podobe ponuky 59 zariadení
- 2013 Štvrtá generácia multi split zariadení.
Tretia generácia komerčných zariadení.
- 2011 Tretia generácia multi split zariadení
- 2008 Druhá generácia komerčných a multi split zariadení
- 2007 Prvé parapetno podstropné klimatizácie
- 2006 Prvé multi splitové zostavy a prvé príslušenstvá ku klimatizáciám
- 2005 Prvý Invertor, mobilné a kazetové klímy
- 2004 Prvé VIVAX klimatizácie na trhu

NÁSTENNÉ SPLIT ZOSTAVY

Y-DESIGN R3E



2.9 kW | 3.5 kW



biela

E⁺-DESIGN R3E



3.5 kW



biela

V-DESIGN R3E



3.5 kW



zlatá zrkadlovo
sivá

W-DESIGN R3E



3.5 kW | 5.0 kW

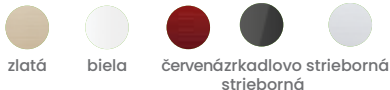


zrkadlovo
sivá

R-DESIGN R3E



2.9 kW | 3.5 kW | 5.3 kW | 7.0 kW



zlatá biela červená zrkadlovo strieborná
strieborná

M-DESIGN R3E



2.9 kW | 3.5 kW | 5.3 kW | 7.0 kW



biela

Q-DESIGN R3E



2.9 kW | 3.5 kW | 5.3 kW | 7.0 kW



biela

I-DESIGN R3E



3.5 kW



biela

PARAPETNÉ ZOSTAVY

CT-AERI



3.5 kW | 5.0 kW

PODSTROPNO PARAPETNÉ ZOSTAVY

CF-AERI



5.3 kW | 7.0 kW | 10.5 kW
14.1 kW | 16.1 kW

KAZETOVÉ SPLIT ZOSTAVY

CC-AERI



3.5 kW | 5.3 kW | 7.0 kW
10.5 kW | 13.8 kW | 16.1 kW

KANÁLOVÉ SPLIT ZOSTAVY

DT-AERI



3.5 kW | 5.3 kW | 7.0 kW
10.5 kW | 13.8 kW | 16.1 kW

MULTI SPLIT ZOSTAVY

VNÚTORNÉ NÁSTENNÉ JEDNOTKY

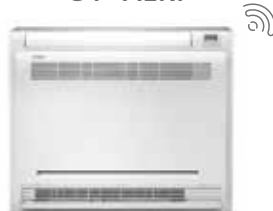
AERI



2.6 kW | 3.5 kW | 5.3 kW

PARAPETNÉ VNÚTORNÉ JEDNOTKY

CT-AERI



3.5 kW | 5.0 kW

KAZETOVÉ VNÚTORNÉ JEDNOTKY

CC-AERI



2.6 kW | 3.5 kW | 5.3 kW

VONKAJŠIE JEDNOTKY

COFM-AERI



PARAPETNO PODSTROPNÉ VNÚTORNÉ JEDNOTKY

CF-AERI



5.0 kW

KANÁLOVÉ VNÚTORNÉ JEDNOTKY

DT-AERI



3.5 kW | 5.0 kW

4.0 kW | 5.3 kW | 6.0 kW | 7.9 kW
8.2 kW | 10.5 kW | 12.3 kW

AEVI



3.5 kW

TEPELNÉ ČERPADLÁ



R32 6.5 kW | 8.4 kW | 10 kW | 12 kW | 14 kW | 15.5 kW

MOBILNÉ KLIMATIZÁCIE

AEH R290



3.5 kW

AEF R290



2.6 kW | 3.5 kW

Popis funkcií

	EKO REŽIM	DETEKTOR POHYBU	0.5 / 1W STANDBY REŽIME	POHOTOVOSTNÝ REŽIM	FUNKCIA I FEEL	TURBO	AUTOMATICKÝ REŽIM	AUTO SWING	AUTOMATICKÁ PAMÄŤ A POSLEDNÉHO REŽIMU	IONIZÁTOR	NANO AQUA	DETEKCIA A ZOBRAZENIE CHYBY	SOFT START	TIMER	DIGITÁLNY DISPLEJ	BIO FILTER	FILTER PRACHOVÝ
Y DESIGN	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
E+ DESIGN	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
V DESIGN	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
W DESIGN			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
R DESIGN	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
M DESIGN			•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
Q DESIGN			•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
I DESIGN			•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
MOBILNÉ KLIMATIZÁCIE			•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
PARAPETNÉ ZOSTAVY (CT)				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
PODSTROPNO PARAPETNÉ ZOSTAVY				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
KAZETOVÉ ZOSTAVY (CC AERI)				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
KANÁLOVÉ ZOSTAVY (DT AERI)				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
VNÚTORNÉ NÁSTENNÉ JEDNOTKY				•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
PARAPETNÉ VNÚTORNÉ JEDNOTKY				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
PARAPETNO / STROPNÉ JEDNOTKY				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
KAZETOVÉ JEDNOTKY				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
KANÁLOVÉ JEDNOTKY				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
VONKAJŠIE JEDNOTKY				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•

MULTI SPLIT

ÚSPORA ENERGIE



ECO režim



0.5W / 1W Standby režim



Nočný režim

ZDRAVIE



Ionizátor



Katalytický filter



BIO filter



Nano Aqua sterilizácia



Prachový filter



Samočistenie



Zlatý povlak



Modrý povlak

SPOL' AHLIVOSŤ



Núdzová funkcia



Inteligentné odmrazovanie



Detekcia a zobrazenie chyby



Ochranný kryt ventila



Detekcia úniku chladiva



100% kapacita pri -15 °C



Ohrev kompresora a vaničky



Kúrenie v extrémnych podmienkach



Chladienie v extrémnych podmienkach

VIVAX technológia prispieva k zdraviu

Veľmi hustý filter účinne zabraňuje veľkým časticiam ako sú chlpy domácich miláčikov, prach a iné častice vo vzduchu. Filtračný systém Bio HEPA odstraňuje častice vo vzduchu až do 0,3 PM. Odstraňuje taktiež plesne, peľ a ďalšie škodlivé látky. Poskytuje Vám čerstvý, čistý a zdravý vzduch.

Ionizátor odstraňuje alebo ničí baktérie a vírusy zo vzduchu. Zvyšuje kapacitu kyslíka v krvi, zlepšuje metabolizmus, zvyšuje koncentráciu a bdelosť, odstraňuje únavu, zvyšuje odolnosť proti chorobám. Má mimoriadne dobrý účinok proti bolestiam hlavy, nespavosti, zápche, alergiám, astme a mnohým ďalším neduhom.



Baktéria



Huby a
plesne



Spóry



Peľ

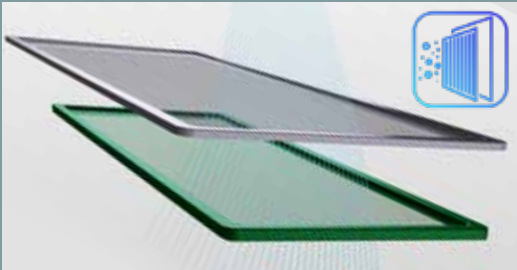


Chlpy
domácich
miláčikov



Prachové
častice





Bio filter

Technológia dvojitej filtrácie

Filtračný systém Bio HEPA odstraňuje častice vo vzduchu do 0,3 PM. Rovnako tak ďalšie škodlivé latky, poskytuje Vám čerstvy, čistý a zdravý vzduch. Super hustý predfilter môže účinne zabrániť veľkým časticiam, ako su chlpy domácich miláčikov, prach a ine častice vo vzduchu.



Katalytický filter

Technológia dvojitej filtrácie

Dôsledne filtruje a odstraňuje škodlivé látky a rozkladá rôzne škodlivé plyny, čím Vám zabezpečuje čistý a zdravý vzduch



Strieborný iónový filter

Technológia dvojitej filtrácie

Filtračný systém účinne odstraňuje zo vzduchu baktérie, plesne a iné škodlivé látky. Tým účinne bráni ďalšiemu množeniu týchto baktérií a iných mikróbov. Superhustý predfilter môže účinne zabrániť veľkým časticiam, ako sú chlpy domácich miláčikov, prach a iné častice vo vzduchu.

Strieborný ión nepretržite a účinne sterilizuje baktérie, riadi rast škodlivých mikróbov tak, že ničí ich vnútorné konfigurácie a absorbuje bunkové prvky. Zaisťuje aby bakteriálne prvky nepoškodili vzduch vo Vašom okolí.

Nano Aqua Ionizátor

Ionizuje vzduch, uvoľňuje pozitívne a negatívne ióny na sterilizáciu vzduchu s účinnosťou až 97,5%. Nakoľko su častice ťažšie, nerozptyľuju sa do ovzdušia ale padaju na zem. ľahko sa od podlahy čistia vysavačom alebo sa taktiež ľahko utieraju aj z inych povrchov.



Ionizátor

Negatívne nabité ióny sa viažu na znečisťujúce látky a alergény, ktoré sú pozitívne nabité. Novo vytvorené väčšie častice padajú na zem. Sú odstránené zo vzduchu, ktorý dýchame a tým pádom sa nemôžu dostať do Vašich dýchacích ciest. Stručne povedané negatívne ióny ničia baktérie a vitalizujú naše bunky.

Zvyšujú kapacitu kyslíka v krvi, zlepšujú metabolizmus, zvyšujú koncentráciu a bdelosť. Taktiež eliminujú únavu a zvyšujú odolnosť voči chorobám. Majú mimoriadne dobrý účinok proti bolestiam hlavy, nespavosti, zápchke, alergiám, astme a mnoho iným neudhom.

The image features a detailed, metallic car chassis on the left, shown from a low-angle perspective. A bright blue energy stream flows from the chassis towards the right. In the background, a sleek, transparent car body is visible, suggesting a futuristic or high-tech automotive design. The overall aesthetic is dark and futuristic, with a focus on advanced technology.

3D DC INVERTOR

PRVOTRIEDNE PREVEDENIE PRE NEKONEČNÉ VÝZVY

Opis funkcií



3D Invertor

Exkluzívna technológia inverterového kompresora, motora vnútornej a vonkajšej jednotky umožňuje Vivax zariadeniam poskytovať najlepší výkon vo svojej triede. Pracovať výkonne, efektívne, rýchlo a konzistentne za každých podmienok počas celého životného cyklu.

A+++ pri vykurovaní a chladení

NAJVYŠŠIA ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ VIVAX Y DIZAJN



Vybavené najnovšou technológiou energetickej účinnosti. Môžete si vychutnávať pohodlie Vášho domova pri vykurovaní a chladení s výraznými úsporami elektrickej energie. Potvrzuje to energetická trieda +++ pri kúrení a chladení.



R32 je HFC chladivo, ktoré mnohí výrobcovia klimatizačných zariadení akceptujú kvôli jeho environmentálnym vlastnostiam, spotrebe energie, účinnosti a bezpečnosti. V porovnaní s R410A má R32 GWP (potenciál globálneho otepľovania) 675 - asi o 30% nižší. Obidve chladivá majú ODP (potenciál poškodzovania ozónovej vrstvy) 0. Systémy R32 používajú až o 20% menej chladiva ako R410A, vďaka čomu sú efektívnejšie a na prevádzku menej náročné.



Bezhluchná prevádzka - tichý chod

Chcete vypnúť zvukový signál pri obsluhu zariadenia? Ak sa chcete ocitnúť v bezhluchom priestore, dosiahnete práve to. Vo Vašom prostredí sa tak budete cítiť pohodlnejšie.



Wi-Fi ovládanie klimatizácie

Pristupujte k svojej klimatizácii kedykoľvek a kdekoľvek pomocou vstavaného modulu Wi-Fi a exkluzívnej aplikácie ovládania klimatizácie NetHome® od spoločnosti Vivax. Jedným dotykom na svojom mobilnom zariadení vyberte požadovanú teplotu a v letných mesiacoch vstúpte do svojho dokonale vychladeného prístrešku. Okrem zapnutia a vypnutia môžete prostredníctvom mobilnej aplikácie nastaviť časovač, zistiť, v akom režime funguje, alebo diagnostikovať potenciálnu poruchu.



Nethome Plus aplikácia

Vylepšený ventilátor a mriežka na odvod vzduchu

Na základe prírodných modelov a bionických princípov môže dizajn lopatiek ventilátora Vivax účinne znižovať odpor a hluk prúdenia vzduchu. Spolu s optimalizovanou ochrannou mriežkou dodáva rovnaký objem vzduchu s 30% nižšou spotrebou energie.

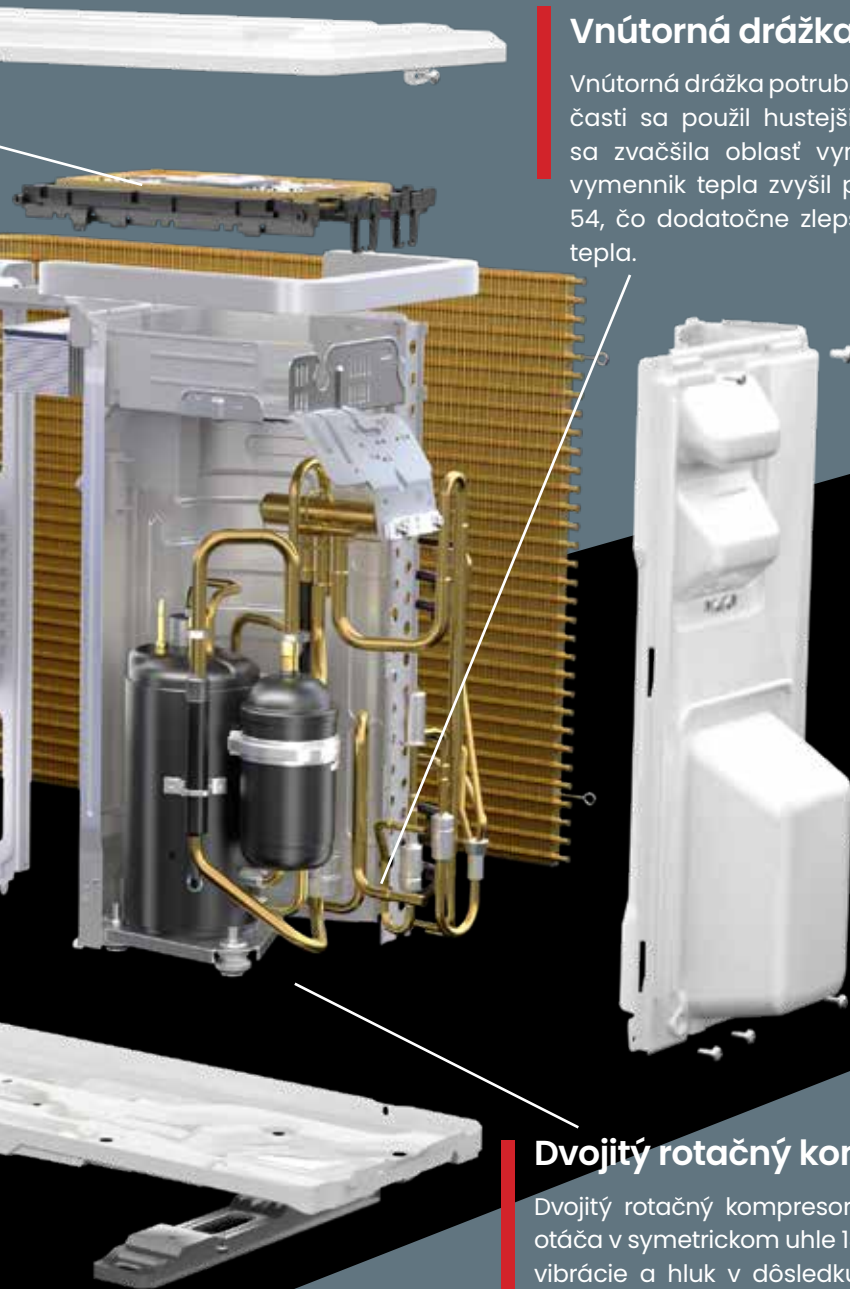
Ovládací panel invertora

V-PAM ovládací panel invertora znižuje účinky magnetického toku, zvyšuje maximálnu rýchlosť a účinnosť kompresora pomocou technológie vektorového riadenia. Táto technológia dosahuje ďalšiu miniaturizáciu, vyššiu účinnosť a lepší výkon.



Vnútná drážka potrubia

Vnútná drážka potrubia. Na rúrkove medene časti sa použil hustejší zubkovany tvar aby sa zväčšila oblasť výmeny tepla. Najnovší vymenník tepla zvýšil počet zubov zo 45 na 54, čo dodatočne zlepšilo účinnosť prenosu tepla.



Dvojitý rotačný kompresor

Dvojitý rotačný kompresor je systém, ktorý sa otáča v symetrickom uhle 180 ° čo zaručuje nízke vibrácie a hluk v dôsledku nízkeho krútiaceho momentu.



Technológia Golden Fin

Zariadenia vybavené technológiou Gold Fin sú odolnejšie voči hrdzi spôsobenej vlhkosťou. Ťažšie priťahuje masť, oxidáciu a ine korozívne látky, ako technológia Blue Fin, ktorá sa bežne používa na ochranu výmenníka tepla, ktorý je jednou z hlavných súčastí klimatizačného systému.

30%↓



VYSOKO EFEKTÍVNE LAMELY VENTILÁTORA A PRIECHOD VZDUCHU

Nížšia spotreba energie založená na bionickom princípe. Optimalizovaná konštrukcia lopatiek ventilátora Vivax, môže efektívne pracovať proti odporu prúdenia vzduchu a znižovať hluk. Spolu s optimalizovaným prietokom vzduchu dodáva rovnaké množstvo vzduchu s o 30% menšou spotrebou energie.

Y-DESIGN R32



A+++
CHLADENIE
SEER 9.2

A+++
KÚRENIE
SCOP 5.3



3D DC
Invertor



R32
chladiace
médium



Kúrenie
pri -32 °C



Chladienie
pri -32 °C



100% kapacita
pri -15 °C



Wi-Fi



I feel



Turbo



Automatický
režim



Pamäťová
funkcia



Detekcia a
zobrazenie
chyby



Nočný
režim



Časovač



Samočistenie



Núdzová
funkcia



12 rýchlostí



Pohybový
senzor



Bio
filter



Prachový
filter



Ohrev
kondenzátora



Ohrev
kompresora



1 W
Standby



Eko režim



Pamäť
polohy
lamely



Detekcia
úniku
chladiva



Ochranný
kryt
ventila



Inteligentné
odmrazovanie



3D
prúdenie
vzduchu



Kúrenie +8°C



Obojsmerný
odtok
kondenzátu



Digitálny
displej

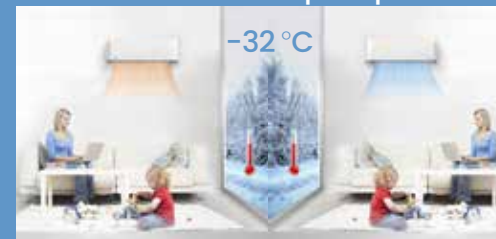


Kontrola
vlhkosti

NÁSTENNÉ SPLIT ZOSTAVY | DC inverter

Model		ACP-09CH25AEYI R32	ACP-12CH35AEYI R32
Kapacita	Chladienia	2640 (999~4158) W	3517 (1031~4815) W
	Kúrenia	4102 (753~6999) W	4249 (753~7199) W
Chladiace médium		R32	R32
Trieda energetickej účinnosti	Chladienia	A+++	A+++
	Kúrenia	A+++	A+++
Energetická účinnosť	SEER	9.2	9.0
	SCOP	5.3	5.3
Predpokladané vykurovacie zaťaženie	P dizajn	2400 W	2500 W
Príkon	Chladienia	483 W	750 W
	Kúrenia	834 W	943 W
Prietok vzduchu		≤565 m ³ /h	≤590 m ³ /h
Kapacita odvlhčovania		1.0 L/h	1.2 L/h
Hluk (akustický tlak)	Vnútorňá jednotka	20≤45 dB(A)	21≤45 dB(A)
	Vonkajšia jednotka	≤57 dB(A)	≤57 dB(A)
Sila zvuku za štandardných podmienok	Vnútorňá jednotka	≤58 dB	≤59 dB
	Vonkajšia jednotka	≤59 dB	≤61 dB
Priemer potrubia kvapalnej fázy		1/4"	1/4"
Priemer potrubia plynnej fázy		3/8"	3/8"
Komunikačný kábel		5x1.5 mm ²	5x1.5 mm ²
Napájanie IU/OU ~220-240V/1/50Hz		3x1.5 mm ²	3x1.5 mm ²
Max. dĺžka potrubia		25 m	25 m
Max. výškový rozdiel		10 m	10 m
Prednaplnená dĺžka potrubia		5 m	5 m
Dopĺňanie plynu*		12 g/m	12 g/m
Rozostupy konzol		514 mm	514 mm
Pracovná prevádzka		-32°C≤T≤50°C	-32°C≤T≤50°C
Pracovná prevádzka počas chladienia		-32°C≤T≤50°C	-32°C≤T≤50°C
Pracovná prevádzka počas kúrenia		-32°C≤T≤30°C	-32°C≤T≤30°C
Netto rozmery	Vnútorňá jednotka	895 x 298 x 248 mm	895 x 298 x 248 mm
	Vonkajšia jednotka	800 x 554 x 333 mm	800 x 554 x 333 mm
Netto váha	Vnútorňá jednotka	13 kg	13 kg
	Vonkajšia jednotka	36.4 kg	36.4 kg

Kúrenie a chladienie pri tepl. - 32°C



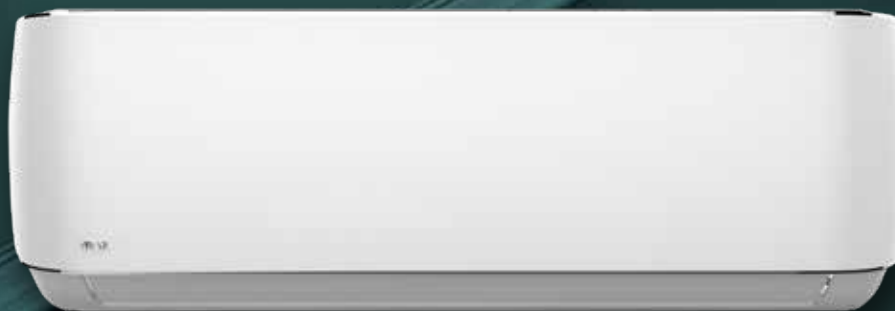
Pokročilá inverterová technológia umožnila prístroju pracovať efektívne a vo veľmi extrémnych poveternostných podmienkach. Môžete si tiež vychutnávať kúrenie pri vonkajších teplotách -32 °C so 100% kapacitou až do -15 °C. Zariadenie taktiež však efektívne chladí pri nízkych vonkajších teplotách do -32 °C.

Pohybový senzor



Pohybový senzor sleduje vaše potreby na vytvorenie atmosféry podľa vášho výberu pomocou bezdrôtového pripojenia.

E⁺ - DESIGN R32



A++
CHLADENIE
SEER 8.1

A++
KÚRENIE
SCOP 4.6



3D DC
Invertor



R32
chladiace
médium



Kúrenie
pri
-25 °C



Chladienie
pri
-25 °C



Bezhlúčná
prevádzka



Wi-Fi
ovládanie



I feel



Turbo



Automatický
režim



Pamäťová
funkcia



Detekcia a
zobrazenie
chyby



Nočný
režim



Časovač



Samočistenie



Núdzová
funkcia



12 rýchlosti



Ionizátor



Bio
filter



Prachový
filter



Ohrev
kondenzátora



Ohrev
kompresora



1 W
Standby



Eko režim



Pamäť
polohy
lamely



Detekcia
úniku
chladiva



Ochranný
kryt
ventila



Inteligentné
odmrazovanie



3D
prúdenie
vzduchu



Kúrenie +8°C



Obojsmerný
odtok
kondenzátu



Digitálny
displej

Model		ACP-12CH35AEEI+ R32
Kapacita	Chladienia	3517 (927-4748) W
	Kúrenia	3517 (979-6499) W
Chladiace médium		R32
Trieda energetickej účinnosti	Chladienia	A++
	Kúrenia	A++
Energetická účinnosť	SEER	8.1
	SCOP	4.6
Predpokladané vykurovacie zaťaženie	P dizajn	3500 W
Príkon	Chladienia	977 W
	Kúrenia	1095 W
Prietok vzduchu		≤611 m ³ /h
Kapacita odvlhčovania		1.2 L/h
Hluk (akustický tlak)	Vnútorňa jednotka	22≤42 dB(A)
	Vonkajšia jednotka	≤55.5 dB(A)
Sila zvuku za štandardných podmienok	Vnútorňa jednotka	≤56 dB
	Vonkajšia jednotka	≤65 dB
Priemer potrubia kvapalnej fáze		1/4"
Priemer potrubia plynnej fáze		3/8"
Komunikačný kábel		5 x 1.5 mm ²
Napájanie IU/OU ~220-240V/1/50Hz		3 x 1.5 mm ²
Max. dĺžka potrubia		25 m
Max. výškový rozdiel		10 m
Prednaplnená dĺžka potrubia		5 m
Dopĺňanie plynu*		12 g/m
Rozostupy konzol		514 mm
Pracovná prevádzka		-25°C≤T≤43°C
Pracovná prevádzka počas chladienia		-25°C≤T≤43°C
Pracovná prevádzka počas kúrenia		-25°C≤T≤30°C
Netto rozmery	Vnútorňa jednotka	802 x 297 x 189 mm
	Vonkajšia jednotka	800 x 554 x 333 mm
Netto váha	Vnútorňa jednotka	8.5 kg
	Vonkajšia jednotka	34.7 kg

Bezhluchá prevádzka – tichý chod



Chcete vypnúť zvukový signál pri obsluhu zariadenia? Ak využijete bezhluchú prevádzku, dosiahnete tichý chod Vášho zariadenia a vaše prostredie bude pohodlnejšie.

R32 chladiaci plyn



Klimatizácie s chladivom R32 poskytujú 2 - 9% zvýšenie energetickej účinnosti v porovnaní s chladiacimi zariadeniami s plynom R410A.

✓ - DESIGN R32



A+++
CHLADENIE
SEER 8.5

A++
KÚRENIE
SCOP 4.6



3D DC
Invertor



R32
chladiace
médium



Kúrenie
pri
-25 °C



Chladienie
pri
-15 °C



Wi-Fi
ovládanie



I feel



Turbo



Automatický
režim



Pamätová
funkcia



Detekcia a
zobrazenie
chyby



Nočný
režim



Časovač



Samočistenie



Núdzová
funkcia



12 rýchlosti



Detekcia
úniku
chladiiva



Ionizátor



Bio
filter



Prachový
filter



Ohrev
kondenzátora



Ohrev
kompresora



1W
Standby



Eko režim



Pamäte
polohy
lamely



Bezhlučná
prevádzka



Ochranný
kryt
ventila



Inteligentné
odmrazovanie



3D
prúdenie
vzduchu



Kúrenie +8°C



Obojsmerný
odtok
kondenzátu



Digitálny
displej

Model		ACP-12CH35AEVIS R32
		ACP-12CH35AEVIS Zlatá R32
Kapacita	Chladenia	3517 (406-4443) W
	Kúrenia	3810 (360-4357) W
Chladiace médium		R32
Trieda energetickej účinnosti	Chladenie	A+++
	Kúrenie	A++
Energetická účinnosť	SEER	8.5
	SCOP	4.6
Predpokladané vykurovacie zaťaženie	P dizajn	3500 W
Príkon	Chladenia	1034 W
	Kúrenia	1027 W
Prietok vzduchu		≤558 m ³ /h
Kapacita odvlhčovania		1.2 L/h
Hluk (akustický tlak)	Vnútorňa jednotka	24≤37.5 dB(A)
	Vonkajšia jednotka	≤54 dB(A)
Sila zvuku za štandardných podmienok	Vnútorňa jednotka	≤51 dB
	Vonkajšia jednotka	≤60 dB
Priemer potrubia kvapalnej fáze		1/4"
Priemer potrubia plynnej fáze		3/8"
Komunikačný kábel		5x1.5 mm ²
Napájanie IU/OU ~220-240V/1/50Hz		3x1.5 mm ²
Max. dĺžka potrubia		25 m
Max. výškový rozdiel		10 m
Prednaplnená dĺžka potrubia		5 m
Dopĺňanie plynu		12 g/m
Rozostupy konzol		487 mm
Pracovná prevádzka		-25°C≤T≤50°C
Pracovná prevádzka počas chladenia		-15°C≤T≤50°C
Pracovná prevádzka počas kúrenia		-25°C≤T≤30°C
Netto rozmery	Vnútorňa jednotka	897 x 312 x 182 mm
	Vonkajšia jednotka	765 x 303 x 555 mm
Netto váha	Vnútorňa jednotka	10.5 kg
	Vonkajšia jednotka	26.7 kg

V-DESIGN: špičková dizajnová klíma



Okrem atraktívneho zrkadlového vzoru ukazuje V dizajnová klimatizácia s rôznymi LED osvetleniami v ktorom režime sa momentálne nachádza. V chladiacom režime svieti na modro a v režime kúrenia na červeno.

Samočistenie



Po vypnutí klimatizácie, vnútorňa jednotka pokračuje v činnosti z dôvodu vysušenia a vyčistenia zvyšného kondenzátu vo vaničke. Chráni sa tým Vaše zdravie.

W-DESIGN R32



A+++
CHLADENIE
SEER 8.5

A++
KÚRENIE
SCOP 4.6



3D DC
Invertor



R32
chladiace
médium



Kúrenie
pri
-15°C



Chladenie
pri
-10°C



Wi-Fi



Turbo



Automatický
režim



Pamätová
funkcia



Detekcia a
zobrazenie
chyby



Nočný
režim



Časovač



Samočistenie



Núdzová
funkcia



5 rýchlosti



Detekcia
úniku
chladiva



Pamät polohy
lamely



Nano Aqua
Ionizátor



Bio
filter



Prachový
filter



Ohrev
kondenzátora



Ohrev
kompresora



1 W
Standby



Eko režim



Pamäte
polohy
lamely



Bezhlúčna
prevádzka



Ochranný
kryt
ventila



Inteligentné
odmrazovanie



3D
prúdenie
vzduchu



Silné
prúdenie
vzduchu



Obojsmerný
odtok
kondenzátu



Digitálny
displej



Blue fin

Model		ACP-12CH35REWI	ACP-18CH50REWI
Kapacita	Chladienia	3500 (999-4443) W	5000 (1298-5800) W
	Kúrenia	4200 (999-5199) W	5199 (1398-5999) W
Chladiace médium		R32	R32
Trieda energetickej účinnosti	Chladienie	A+++	A++
	Kúrenie	A++	A+
Energetická účinnosť	SEER	8.5	6.1
	SCOP	4.6	4.0
Predpokladané vykurovacie zaťaženie	P dizajn	2800 W	4600 W
Príkon	Chladienia	875 W	1460 W
	Kúrenia	1100 W	1400 W
Prietok vzduchu		≤650 m³/h	≤900 m³/h
Kapacita odvlhčovania		1.6 L/h	2.0 L/h
Hluk (akustický tlak)	Vnútorná jednotka	22≤38 dB(A)	30≤44 dB(A)
	Vonkajšia jednotka	≤48 dB(A)	≤53 dB(A)
Sila zvuku za štandardných podmienok	Vnútorná jednotka	≤58 dB	≤59 dB
	Vonkajšia jednotka	≤62 dB	≤65 dB
Priemer potrubia kvapalnej fáze		1/4"	1/4"
Priemer potrubia plynnej fáze		3/8"	1/2"
Komunikačný kábel		5x1.5 mm²	5x1.5 mm²
Napájanie IU/OU ~220-240V/1/50Hz		3x1.5 mm²	3x1.5 mm²
Max. dĺžka potrubia		15 m	25 m
Max. výškový rozdiel		10 m	15 m
Prednaplnená dĺžka potrubia		7 m	7 m
Dopĺňanie plynu		20 g/m	20 g/m
Rozostupy konzol		510 mm	510 mm
Pracovná prevádzka		-15°C≤T≤43°C	-15°C≤T≤43°C
Pracovná prevádzka počas chladienia		-10°C≤T≤43°C	-10°C≤T≤43°C
Pracovná prevádzka počas kúrenia		-15°C≤T≤24°C	-15°C≤T≤24°C
Netto rozmery	Vnútorná jednotka	887 x 281 x 211 mm	1030 x 322 x 233 mm
	Vonkajšia jednotka	800 x 553 x 275 mm	800 x 553 x 275 mm
Netto váha	Vnútorná jednotka	10 kg	13 kg
	Vonkajšia jednotka	31.5 kg	32.7 kg

Duálny deflektor vzduchu



Zdvojená vodorovná lamela a dvojstupňové motory umožňujú až 9 prevádzkových polôh (4 v režime chladienia a 5 v režime kúrenia) s dvomi inteligentnými uhlami pre lepšie odsávanie a efektívnejšie vykurovanie alebo chladienie

3D prúdenie vzduchu



Smerový výstup vzduchu sa automaticky pohybuje vodorovne a zvisle a smeruje prúdenie vzduchu tak aby vyplnilo každý roh miestnosti.

R-DESIGN R32



A++
CHLADENIE
SEER 7.1

A+
KÚRENIE
SCOP 4.0



3D DC
Invertor



R32
chladiace
médium



Kúrenie
pri -20 °C



Chladienie
pri -15 °C



Wi-Fi
ovládanie



I feel



Turbo



Automatický
režim



Pamätová
funkcia



Detekcia a
zobrazenie
chyby



Nočný
režim



Časovač



Samočistenie



Núdzová
funkcia



12 rýchlostí



Ionizátor



Bio
filter



Prachový
filter



Ohrev
kondenzátora



Ohrev
kompresora



1 W
Standby



Eko režim



Pamäte
polohy
lamely



Bezhlučná
prevádzka



Ochranný
kryt
ventila



Inteligentné
odmrazovanie



Mono
&Multi



Obojsmerný
odtok
kondenzátu



Digitálny
displej

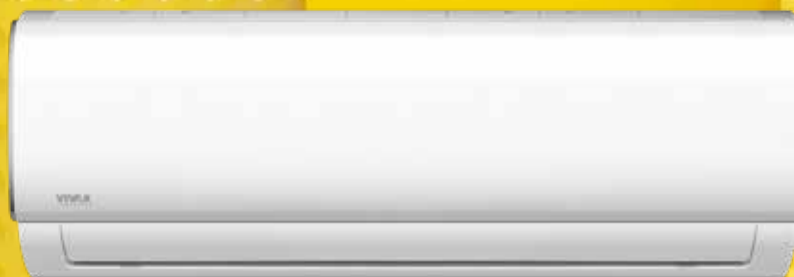


Detekcia
úniku
chladiva

NÁSTENNÉ SPLIT ZOSTAVY | DC inverter

Model		ACP-09CH25AERI R32 Zlatá Biela Strieborná	ACP-12CH35AERI R32 Červená Zlatá Zrkadlovo sivá Biela Strieborná	ACP-18CH50AERI R32 Zrkadlovo sivá Biela	ACP-24CH70AERI R32 Biela
Kapacita	Chladenia	2640(1026-3195) W	3520(820-4162) W	5280(1846-6154) W	7327(2579-8440) W
	Kúrenia	2931(880-3663) W	3810(850-4777) W	5568(1377-6800) W	7620(1524-9437) W
Chladiace médium		R32	R32	R32	R32
Trieda energetickej účinnosti	Chladenie	A++	A++	A++	A++
	Kúrenie	A+	A+	A+	A+
Energetická účinnosť	SEER	7.1	7.0	6.4	6.4
	SCOP	4.0	4.1	4.0	4.0
Predpokladané vykurovacie zaťaženie	P dizajn	2600 W	2700 W	3900 W	5100 W
Príkon	Chladenia	703 W	1089 W	1547 W	2402 W
	Kúrenia	731 W	1050 W	1500 W	2177 W
Prietok vzduchu		≤416 m³/h	≤515 m³/h	≤750 m³/h	≤1020 m³/h
Kapacita odvlhčovania		1.0 L/h	1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h
Hluk (akustický tlak)	Vnúťorná jednotka	20≤39 dB(A)	21≤38 dB(A)	20≤41 dB(A)	26≤46 dB(A)
	Vonkajšia jednotka	≤55.5 dB(A)	≤56 dB(A)	≤57 dB(A)	≤62 dB(A)
Sila zvuku za štandardných podmienok	Vnúťorná jednotka	≤54 dB	≤56 dB	≤58 dB	≤62 dB
	Vonkajšia jednotka	≤59 dB	≤60 dB	≤64 dB	≤66 dB
Priemer potrubia kvapalnej fáze		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Priemer potrubia plynnej fáze		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Komunikačný kábel		5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x2.5 mm²
Napájanie UJ/VJ ~220-240V/1/50Hz		3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x2.5 mm²
Max. dĺžka potrubia		25 m	25 m	30 m	50 m
Max. výškový rozdiel		10 m	10 m	20 m	25 m
Prednaplnená dĺžka potrubia		5 m	5 m	5 m	5 m
Dopĺňanie plynu		12 g/m	12 g/m	12 g/m	24 g/m
Rozostupy konzol		487 mm	487 mm	514 mm	540 mm
Pracovná prevádzka		-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C
Pracovná prevádzka počas chladenia		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Pracovná prevádzka počas kúrenia		-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C
Netto rozmery	Vnúťorná jednotka	722 x 187 x 290 mm	802 x 189 x 297 mm	965 x 215 x 319 mm	1080 x 226 x 335 mm
	Vonkajšia jednotka	770 x 300 x 555 mm	770 x 300 x 555 mm	800 x 333 x 554 mm	845 x 363 x 702 mm
Netto váha	Vnúťorná jednotka	7.3 kg	8.2 kg	10.8 kg	12.9 kg
	Vonkajšia jednotka	27.2kg	27 kg	37 kg	50 kg

M-DESIGN R32



A++
CHLADENIE
SEER 6.3

A+
KÚRENIE
SCOP 4.0



3D DC
Invertor



R32
chladiace
médium



Kúrenie
pri
-15 °C



Wi-Fi
ovládanie



I feel



Turbo



Automatický
režim



Pamätová
funkcia



Detekcia a
zobrazenie
chyby



Nočný
režim



Časovač



Núdzová
funkcia



Bio
filter



Prachový
filter



1 W
Standby



Pamäte
polohy
lamely



Bezhlučná
prevádzka



Ochranný
kryt
ventila



Inteligentné
odmrazovanie



Obojsmerný
odtok
kondenzátu



Digitálny
displej



Detekcia
úniku
chladiva



Kúrenie +8°C

NÁSTENNÉ SPLIT ZOSTAVY | DC inverter

Model		ACP-09CH25AEMIS R32	ACP-12CH35AEMIS R32	ACP-18CH50AEMI R32	ACP-24CH70AEMI R32
Kapacita	Chladienia	2638(909~3400) W	3517(1114~4162) W	5280 (1820~6130) W	7030 (2080~7948) W
	Kúrenia	2930 (820~3370) W	3810 (1084~4220) W	5570 (1380~6740) W	7330 (1610~8790) W
Chladiace médium		R32	R32	R32	R32
Trieda energetickej účinnosti	Chladienie	A++	A++	A++	A++
	Kúrenie	A+	A+	A+	A+
Energetická účinnosť	SEER	6.3	6.1	7.1	6.1
	SCOP	4.0	4.0	4.0	4.0
Predpokladané vykurovacie zaťaženie	P dizajn	2600 W	2700 W	4100 W	4800 W
Príkon	Chladienia	732 W	1213 W	1539 W	2345 W
	Kúrenia	733 W	1088 W	1480 W	2035 W
Prietok vzduchu		≤466 m³/h	≤540 m³/h	≤840 m³/h	≤980 m³/h
Kapacita odvlhčovania		1.0 L/h	1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h
Hluk (akustický tlak)	Vnútorňa jednotka	25≤38.5 dB(A)	25≤40.5 dB(A)	26.5≤42 dB(A)	34.5≤44.5 dB(A)
	Vonkajšia jednotka	≤55.5 dB(A)	≤56 dB(A)	≤56 dB(A)	≤59.5 dB(A)
Sila zvuku za štandardných podmienok	Vnútorňa jednotka	≤54 dB	≤55 dB	≤55 dB	≤59 dB
	Vonkajšia jednotka	≤62 dB	≤63 dB	≤61 dB	≤67 dB
Priemer potrubia kvapalnej fáze		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Priemer potrubia plynnej fáze		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Komunikačný kábel		5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x2.5 mm²
Napájanie IU/OU ~220~240V/1/50Hz		3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x2.5 mm²
Max. dĺžka potrubia		25 m	25 m	30 m	50 m
Max. výškový rozdiel		10 m	10 m	20 m	25 m
Prednaplnená dĺžka potrubia		5 m	5 m	5 m	5 m
Dopĺňanie plynu		12 g/m	12 g/m	12 g/m	24 g/m
Rozostupy konzol		450 mm	450 mm	514 mm	540 mm
Pracovná prevádzka		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Pracovná prevádzka počas chladienia		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Pracovná prevádzka počas kúrenia		-15°C≤T≤30°C	-15°C≤T≤30°C	-15°C≤T≤30°C	-15°C≤T≤30°C
Netto rozmery	Vnútorňa jednotka	805 x 194 x 285 mm	805 x 194 x 285 mm	957 x 213 x 302 mm	1040 x 220 x 327 mm
	Vonkajšia jednotka	720 x 270 x 495 mm	720 x 270 x 495 mm	800 x 333 x 554 mm	845 x 363 x 702 mm
Netto váha	Vnútorňa jednotka	7.6 kg	7.6 kg	10 kg	12.3 kg
	Vonkajšia jednotka	23.2 kg	23.2 kg	34 kg	51.5 kg

Q-DESIGN R32



A++
CHLADENIE
SEER 6.3

A+
KÚRENIE
SCOP 4.0



3D DC
Invertor



R32
chladiace
médium



Kúrenie
pri
-15 °C



Turbo



Automatický
režim



Pamätová
funkcia



Detekcia a
zobrazenie
chyby



Nočný
režim



Časovač



Samočistenie



Núdzová
funkcia



Katalytický
filter



1 W
Standby



Eko režim



Pamäte
polohy
lamely



Bezhučná
prevádzka



Ochranný
kryt
ventila



Inteligentné
odmrazovanie



Obojsmerný
odtok
kondenzátu



Digitálny
displej



12 rýchlosti



Detekcia
úniku
chladiva

NÁSTENNÉ SPLIT ZOSTAVY | DC inverter

Model		ACP-09CH25AEQIS R32	ACP-12CH35AEQIS R32	ACP-18CH50AEQI R32	ACP-24CH70AEQI R32
Kapacita	Chladienia	2638(909~3400) W	3517(1114~4162) W	5280 (1820~6130) W	7030 (2080~7948) W
	Kúrenia	2930 (820~3370) W	3810 (1084~4220) W	5570 (1380~6740) W	7330 (1610~8790) W
Chladiace médium		R32	R32	R32	R32
Trieda energetickej účinnosti	Chladienie	A++	A++	A++	A++
	Kúrenie	A+	A+	A+	A+
Energetická účinnosť	SEER	6.3	6.1	7.1	6.1
	SCOP	4.0	4.0	4.0	4.0
Predpokladané vykurovacie zaťaženie	P dizajn	2600 W	2700 W	4100 W	4800 W
Príkon	Chladienia	732 W	1213 W	1539 W	2345 W
	Kúrenia	733 W	1088 W	1480 W	2035 W
Prietok vzduchu		≤520 m³/h	≤600 m³/h	≤840 m³/h	≤980 m³/h
Kapacita odvlhčovania		1.0 L/h	1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h
Hluk (akustický tlak)	Vnútorňa jednotka	25≤38.5 dB(A)	25≤40.5 dB(A)	26.5≤42 dB(A)	34.5≤44.5 dB(A)
	Vonkajšia jednotka	≤55.5 dB(A)	≤56 dB(A)	≤56 dB(A)	≤59.5 dB(A)
Sila zvuku za štandardných podmienok	Vnútorňa jednotka	≤54 dB	≤55 dB	≤55 dB	≤59 dB
	Vonkajšia jednotka	≤62 dB	≤63 dB	≤61 dB	≤67 dB
Priemer potrubia kvapalnej fáze		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Priemer potrubia plynnej fáze		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Komunikačný kábel		5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x2.5 mm²
Napájanie IU/OU ~220-240V/1/50Hz		3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x2.5 mm²
Max. dĺžka potrubia		25 m	25 m	30 m	50 m
Max. výškový rozdiel		10 m	10 m	20 m	25 m
Prednaplnená dĺžka potrubia		5 m	5 m	5 m	5 m
Dopĺňanie plynu		12 g/m	12 g/m	12 g/m	24 g/m
Rozostupy konzol		451 mm	451 mm	514 mm	540 mm
Pracovná prevádzka		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Pracovná prevádzka počas chladienia		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Pracovná prevádzka počas kúrenia		-15°C≤T≤30°C	-15°C≤T≤30°C	-15°C≤T≤30°C	-15°C≤T≤30°C
Netto rozmery	Vnútorňa jednotka	805 x 194 x 285 mm	805 x 194 x 285 mm	957 x 213 x 302 mm	1040 x 220 x 327 mm
	Vonkajšia jednotka	720 x 270 x 495 mm	720 x 270 x 495 mm	800 x 333 x 554 mm	845 x 363 x 702 mm
Netto váha	Vnútorňa jednotka	7.6 kg	7.6 kg	10 kg	12.3 kg
	Vonkajšia jednotka	23.2 kg	23.2 kg	34 kg	51.5 kg

T-DESIGN R32



A++
CHLADENIE
SEER 6.1

A+
KÚRENIE
SCOP 4.0



R32 chladiace médium



Kúrenie pri -15 °C



Chladienie pri -10 °C



Wi-Fi ovládanie



Turbo



Automatický režim



Pamäťová funkcia



Detekcia a zobrazenie chyby



Nočný režim



Samočistenie



Núdzová funkcia



Blue fin



Bio filter



Prachový filter



1 W Standby



Eko režim



Pamäť polohy lamely



Bezhlúčná prevádzka



Ochranný kryt ventila



Inteligentné odmrazovanie



5 rýchlostí



Digitálny displej



Detekcia úniku chladiva

Model		ACP-12CH35REII R32
Kapacita	Chladienia	3200 (800-3600) W
	Kúrenia	3400 (800-4200) W
Chladiace médium		R32
Trieda energetickej účinnosti	Chladienie	A++
	Kúrenie	A+
Energetická účinnosť	SEER	6.1
	SCOP	4.0
Predpokladané vykurovacie zaťaženie	P dizajn	2800 W
Príkon	Chladienia	1060 W
	Kúrenia	1000 W
Prietok vzduchu		≤550 m ³ /h
Kapacita odvlhčovania		1.4 L/h
Hluk (akustický tlak)	Vnútorňa jednotka	20≤38 dB(A)
	Vonkajšia jednotka	≤50 dB(A)
Sila zvuku za štandardných podmienok	Vnútorňa jednotka	≤56 dB
	Vonkajšia jednotka	≤63 dB
Priemer potrubia kvapalnej fáze		1/4"
Priemer potrubia plynnej fáze		3/8"
Komunikačný kábel		5 x 1.5 mm ²
Napájanie IU/OU ~220-240V/1/50Hz		3 x 1.5 mm ²
Max. dĺžka potrubia		20 m
Max. výškový rozdiel		10 m
Prednaplnená dĺžka potrubia		5 m
Dopĺňanie plynu		20 g/m
Rozostupy konzol		440 mm
Pracovná prevádzka		-15°C≤T≤43°C
Pracovná prevádzka počas chladienia		-10°C≤T≤43°C
Pracovná prevádzka počas kúrenia		-15°C≤T≤24°C
Netto rozmery	Vnútorňa jednotka	820 x 195 x 280 mm
	Vonkajšia jednotka	700 x 245 x 544 mm
Netto váha	Vnútorňa jednotka	8.2 kg
	Vonkajšia jednotka	23.5 kg

Wi-Fi Ready



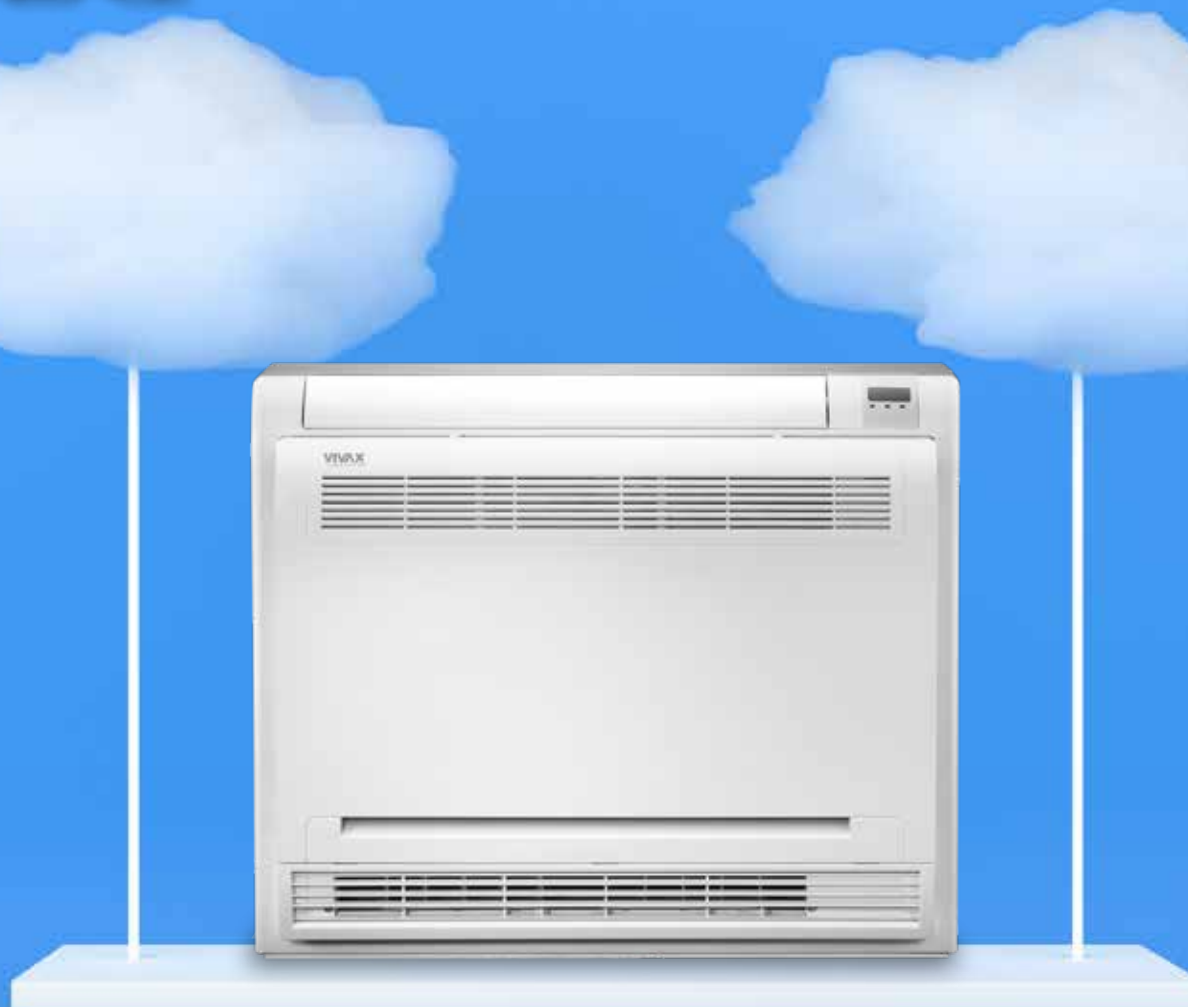
Séria I-dizajn Vám umožňuje ovládať klimatizáciu za pomoci vstavaného Wi-Fi modulu, nech ste kdekoľvek. Spoločnosť V-Smart sa nezameriava iba na správu ale prináša kompletne riešenie s ohľadom na každodenné potreby priemerného spotrebiteľa.

Príjemnejší spánok s tichým chodom zariadenia



Tichý chod klimatizácie je rozhodujúci pre príjemný spánok a povzbudzujúci odpočinok. Preto je zabezpečený iba 20 dB počuteľnosti.

CT AERI



A++
CHLADENIE
SEER 6.1

A+
KÚRENIE
SCOP 4.0



3D DC
Invertor



R32
chladiace
médium



Kúrenie
pri
-20 °C



Chladienie
pri
-15 °C



Pamätová
funkcia



Detekcia a
zobrazenie
chyby



Nočný
režim



Časovač



Wi-Fi ready



Prachový
filter



Ohrev
kondenzátora



Ohrev
kompresora



1 W
Standby



Samočistenie



Pamäte
polohy
lamely



Ochranný
kryt
ventila



Detekcia
úniku
chladiva

Model		ACP-12CT35AERI R32	ACP-18CT50AERI R32
Kapacita	Chladenia	3520 (770-3810) W	4800(730-5570) W
	Kúrenia	3810 (460-4340) W	5000(820-6300) W
Chladiace médium		R32	
Trieda energetickej účinnosti	Chladenie	A++	
	Kúrenie	A+	
Energetická účinnosť	SEER	7.0	6.1
	SCOP	4.0	4.0
Predpokladané vykurovacie zaťaženie	P dizajn	3.2	4.2
Príkion	Chladenia	1168 W	1630 W
	Kúrenia	1100 W	1700 W
Prietok vzduchu		≤512 m³/h	≤590 m³/h
Kapacita odvlhčovania		1.2 L/h	
Hluk (akustický tlak)	Vnúťorná jednotka	35±43 dB(A)	35±48 dB(A)
	Vonkajšia jednotka	≤55.5 dB(A)	≤55 dB(A)
Sila zvuku za štandardných podmienok	Vnúťorná jednotka	≤58 dB	
	Vonkajšia jednotka	≤63 dB	
Priemer potrubia kvapalnej fáze		1/4"	1/4"
Priemer potrubia plynnej fáze		3/8"	1/2"
Prepojovací kábel	Napájanie vonkajšia jednotka	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²
	Napájanievnúťorná jednotka	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²
	Komunikácia	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²
Napájanie		~220-240V/1/50Hz; Vnúťorná jednotka	
Max. dĺžka potrubia		25 m	30 m
Max. výškový rozdiel		10 m	20 m
Prednaplnená dĺžka potrubia		5 m	5 m
Dopĺňanie plynu		12 g/m	12 g/m
Rozostupy konzol		514 mm	
Pracovná prevádzka		-20°C≤T≤50°C	
Pracovná prevádzka počas chladenia		17°C≤T≤32°C	
Pracovná prevádzka počas kúrenia		-20°C≤T≤30°C	
Netto rozmery	Vnúťorná jednotka	700 x 600 x 210 mm	
	Vonkajšia jednotka	800 x 333 x 554 mm	
Netto váha	Vnúťorná jednotka	14.8 kg	
	Vonkajšia jednotka	34.7 kg	

Výfuk vzduchu



Parapetné split systémy majú výfuk vzduchu na dvoch stranách pre ešte efektívnejšie vykurovanie a chladenie.

CF AERI



A++
CHLADENIE
SEER 6.1

A+
KÚRENIE
SCOP 4.0



3D DC
Invertor



R32
chladiace
médium



Kúrenie
pri
-20 °C



Chladienie
pri
-15 °C



Pamätová
funkcia



Ochranný
kryt
ventila



Nočný
režim



Časovač



3D
prúdenie
vzduchu



Prachový
filter



1W
Standby



Automatický
režim



Samočistenie



Detekcia
úniku
chladiiva



Pamäte
polohy
lamely



Káblový
ovládač



Wi-Fi ready

PARAPETNO PODSTROPNÉ ZOSTAVY | DC inverter

Model		ACP-18CF50AERI R32	ACP-24CF70AERI R32	ACP-36CF105AERI R32	ACP-48CF140AERI R32	ACP-55CF160AERI R32
Kapacita	Chladenia	5280 (1290-6150) W	7030 (2430-8210) W	10550 (2640-12020) W	14200 (4960-15110) W	16000 (5280-17000) W
	Kúrenia	5570 (1760-7030) W	7620 (2430-8650) W	11140 (2930-13190) W	16100 (3810-18070) W	18200 (4400-19640) W
Chladiace médium		R32	R32	R32	R32	R32
Klasa energ. účinnosti	Chladenie	A++	A++	A++	A++	A++
	Kúrenie	A+	A+	A+	A+	A+
Energetická účinnosť	SEER	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	SCOP	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Predpokladané vykurovacie zaťaženie	P dizajn	4700 W	5400 W	8700 W	11100 W	11900 W
Príkon	Chladenia	1640 W	2190 W	3750 W	5500 W	6063 W
	Kúrenia	1500 W	2050 W	2960 W	5050 W	6036 W
Prietok vzduchu		≤902m³/h	≤1208 m³/h	≤2160 m³/h	≤2329m³/h	≤2454m³/h
Kapacita odvlhčovania		1.8 L/h	2.4 L/h	3.6 L/h	4.8 L/h	5.5 L/h
Hluk (akustický tlak)	Vnútorná jednotka	37≤45 dB(A)	41≤50 dB(A)	42≤51 dB(A)	46≤54 dB(A)	42≤54 dB(A)
	Vonkajšia jednotka	≤57 dB(A)	≤62 dB(A)	≤65 dB(A)	≤66 dB(A)	≤66 dB(A)
Sila zvuku za štandardných podmienok	Vnútorná jednotka	≤56 dB	≤61 dB	≤61 dB	≤66 dB	≤68 dB
	Vonkajšia jednotka	≤65 dB	≤66 dB	≤68 dB	≤72 dB	≤74 dB
Priemer potrubia kvapalnej fázy		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Priemer potrubia plynnej fázy		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Prepojovací kábel	Napájanie vanj. jed.	3*2.5 mm ²	3*2.5 mm ²	3*2.5 mm ²	5*2.5 mm ²	5*2.5 mm ²
	Napájanie unut. jed.	3*1.0 mm ²	3*1.0 mm ²	3*1.0 mm ²	3*1.0 mm ²	3*1.0 mm ²
	Komunikácia	2*0.2 mm ²	2*0.2 mm ²	2*0.2 mm ²	2*0.2 mm ²	2*0.2 mm ²
Napájanie		~220-240V/1/50Hz; Vnútorná a vonkajšia jednotka			~220-240V/1/50Hz; vnútorná jednotka ~380-415V; 50Hz;3ph; vonkajšia jednotka	
Max. dĺžka potrubia		30 m	50 m	65 m	65 m	65 m
Max. výškový rozdiel		20 m	25 m	30 m	30 m	30 m
Prednaplnená dĺžka potrubia		5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Doplňovanie plynu		12 g/m	24 g/m	24 g/m	24 g/m	24 g/m
Rozostupy konzol		514 mm	540 mm	673 mm	673 mm	673 mm
Pracovná prevádzka		-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C
Pracovná prevádzka počas chladenia		-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C
Pracovná prevádzka počas kúrenia		-20°C≤T≤24°C	-20°C≤T≤24°C	-20°C≤T≤24°C	-20°C≤T≤24°C	-20°C≤T≤24°C
Netto rozmery	Vnútorná jednotka	1068 x 675 x 235 mm	1068 x 675 x 235 mm	1650 x 675 x 235 mm	1650 x 675 x 235 mm	1650 x 675 x 235 mm
	Vonkajšia jednotka	800 x 333 x 554 mm	845 x 363 x 702 mm	946 x 410 x 810 mm	952 x 415 x 1333 mm	952 x 415 x 1333 mm
Netto váha	Vnútorná jednotka	26.6 kg	26.8 kg	39 kg	41.2 kg	41.4 kg
	Vonkajšia jednotka	35.6 kg	66.8 kg	66.8 kg	106.7 kg	111.3 kg

Turbo

Funkcia silne násobeného vykurovania alebo chladenia miestnosti.



CC AERI



A++
CHLADENIE
SEER 6.1

A+
KÚRENIE
SCOP 4.0



3D DC
Invertor



R32
chladiace
médium



Kúrenie
pri
-20 °C



Chladienie
pri
-15 °C



Pamätová
funkcia



12 rýchlostí
strujanja



Nočný
režim



Časovač



Čerpadlo
odvodu
kondenzátu



Wi-Fi ready



Prachový
filter



Ohrev
kondenzátora



Ohrev
kompresora



1 W
Standby



Samočistenie



Pamäte
polohy
lamely



Ochranný
kryt
ventíla



Detekcia
úniku
chladiva



Káblový
ovládač



360°
prúd vzduchu

Model		ACP-12CC35AERI R32	ACP-18CC50AERI R32	ACP-24CC70AERI R32	ACP-36CC105AERI R32	ACP-48CC140AERI R32	ACP-55CC160AERI R32
Kapacita	Chladienia	3520 (1520~5280) W	5280 (2900~5740) W	7030 (3220~8210) W	10550 (4040~12020) W	14000 (4760~14580) W	15530 (5280~16710) W
	Kúrenia	4400 (1030~5570) W	5420 (2370~6100) W	7620 (2430~8650) W	11140 (2940~13480) W	16100 (3930~16770) W	18200 (4400~19340) W
Chladiace médium		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Trieda energetickej účinnosti	Chladienie	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Kúrenie	A++	A+	A+	A+	A+	A+
Energetická účinnosť	SEER	7.8	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	SCOP	4.6	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Predpokladané vykurovacie zataženie	P dizajn	3100 W	4200 W	5400 W	8800 W	11200 W	11900 W
Príkon	Chladienia	850 W	1633 W	2190 W	3750 W	5130 W	5951 W
	Kúrenia	1100 W	1460 W	2050 W	2993 W	5050 W	6036 W
Prietok vzduchu		≤617 m³/h	≤720 m³/h	≤1378 m³/h	≤1775 m³/h	≤1715 m³/h	≤1970 m³/h
Kapacita odvlhčovania		1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h	3.6 L/h	4.8 L/h	5.5 L/h
Hluk (akustický tlak)	Vnúťorná jed.	33≤41 dB(A)	35.5≤42.5 dB(A)	40≤47 dB(A)	21≤42.5 dB(A)	49≤52 dB(A)	48≤53, dB(A)
	Vanjska jed.	≤55.5 dB(A)	≤55 dB(A)	≤62 dB(A)	≤65 dB(A)	≤66 dB(A)	≤66 dB(A)
Sila zvuku za štandardných podmienok	Vnúťorná jed.	≤51 dB	≤56 dB	≤59 dB	≤61 dB	≤65 dB	≤65 dB
	Vanjska jed.	≤63 dB	≤63 dB	≤66 dB	≤67 dB	≤72 dB	≤74 dB
Priemer potrubia kvapalnej fáze		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Priemer potrubia plynnej fáze		3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Prepojovací kábel	Napájanie V.J.	4*1.5 mm ² (option)	3*2.5 mm ²	3*2.5 mm ²	3*2.5 mm ²	5*2.5 mm ²	5*2.5 mm ²
	Napájanie U.J.	3*1.0 mm ²	3*1.0 mm ²	3*1.0 mm ²	3*1.0 mm ²	3*1.0 mm ²	3*1.0 mm ²
	Komunikácia	-	2*0.2 mm ²	2*0.2 mm ²	2*0.2 mm ²	2*0.2 mm ²	2*0.2 mm ²
Napájanie		~220-240V/1/50Hz; Vnúťorná a vonkajšia jednotka				~220-240V/1/50Hz; unut. jednotica ~380-415 V; 50Hz;3ph; vanj. jednotica	
Max. dĺžka potrubia		25 m	30 m	50 m	65 m	65 m	65 m
Max. výškový rozdiel		10 m	20 m	25 m	30 m	30 m	30 m
Prednaplnená dĺžka potrubia		5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Dopĺňanie plynu		12 g/m	12 g/m	24 g/m	24 g/m	24 g/m	24 g/m
Rozostupy konzol		514 mm	514 mm	540 mm	673 mm	673 mm	673 mm
Pracovná prevádzka		-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C
Pracovná prevádzka počas chladienia		-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C
Pracovná prevádzka počas kúrenia		-20°C≤T≤24°C	-20°C≤T≤24°C	-20°C≤T≤24°C	-20°C≤T≤24°C	-20°C≤T≤24°C	-20°C≤T≤24°C
Netto rozmery	Vnúťorná jed.	570 x 570 x 260 mm	570 x 570 x 260 mm	840 x 840 x 245 mm	840 x 840 x 245 mm	840 x 840 x 287 mm	840 x 840 x 287 mm
	Panel	647 x 647 x 50 mm	647 x 647 x 50 mm	950 x 950 x 55 mm	950 x 950 x 55 mm	950 x 950 x 55 mm	950 x 950 x 55 mm
	Vanjska jed.	800 x 333 x 554 mm	800 x 333 x 554 mm	845 x 363 x 702 mm	946 x 410 x 810 mm	952 x 415 x 1333 mm	952 x 415 x 1333 mm
Netto váha	Vnúťorná jed.	16.2 kg	16.2 kg	24.1 kg	27.5 kg	29 kg	29.7 kg
	Panel	2.5 kg	2.5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
	Vanjska jed.	34.7 kg	35.6 kg	49.4 kg	66.8 kg	107 kg	111.3 kg

360° prúd vzduchu

Stropný výfuk vzduchu v 4 smeroch.



DT AERI

A++
CHLADENIE
SEER 6.1

A+
KÚRENIE
SCOP 4.0



3D DC
Invertor



R32
chladiace
médium



Kúrenie
pri
-20 °C



Chladienie
pri
-15 °C



Pamätová
funkcia



12 rýchlostí
strujanja



Nočný
režim



Časovač



Čerpadlo
odvodu
kondenzátu



Wi-Fi ready



Prachový
filter



Ohrev
kondenzátora



Ohrev
kompresora



1 W
Standby



Samočistenie



Pamäte
polohy
lamely



Ochranný
kryt
ventila



Detekcia
úniku
chladiiva



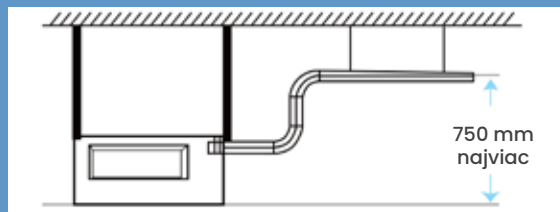
Káblový
ovládač

KANÁLOVÉ SPLIT ZOSTAVY | DC inverter

Model		ACP-12DT35AERI R32	ACP-18DT50AERI R32	ACP-24DT70AERI R32	ACP-36DT105AERI R32	ACP-48DT140AERI R32	ACP-55DT160AERI R32
Kapacita	Chladienia	3520 (1490-4750) W	5280 (2550-5690) W	7030 (3280-8160) W	10550 (2930-12020) W	14000 (4260-15200) W	15400 (5860-17290) W
	Kúrenia	4100 (970-5630) W	5860 (2200-6150) W	7620 (2720-8720) W	11130 (2640-13190) W	16100 (3700-18030) W	18200 (4690-20520) W
Chladiace médium		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Klasa energ. účinnosti	Chladienie	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Kúrenie	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energetická účinnosť	SEER	6.5	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	SCOP	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Predpokladané vykurovacie zaťaženie	P dizajn	3.2	4.3	5.4	8.4	11.9	12.5
Príkon	Chladienia	950 (350-1620) W	1633 (710-1900) W	2190 (480-2850) W	4000 (902-4900) W	5150 (1170-5699) W	5423 (1274-6651) W
	Kúrenia	1100 (350-2050) W	1580 (740-1760) W	2050 (500-2880) W	3100 (800-4640) W	4280 (948-5824) W	5329 (1042-6034) W
Prietok vzduchu		≤600 m³/h	≤880 m³/h	≤1248 m³/h	≤1400 m³/h	≤2400 m³/h	≤2600 m³/h
Kapacita odvlhčovania		1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h	3.6 L/h	4.8 L/h	5.5 L/h
Hluk (akustický tlak)	Vnútorňá jed.	26≤35 dB (A)	33≤41 dB (A)	38≤42 dB (A)	40≤47 dB (A)	48≤51 dB (A)	51≤54 dB (A)
	Vanjska jed.	≤55.5 dB (A)	≤55 dB (A)	≤62 dB (A)	≤65 dB (A)	≤66 dB (A)	≤66 dB (A)
Sila zvuku za štandardných podmienok	Vnútorňá jed.	≤56 dB	≤59 dB	≤62 dB	≤63 dB	≤68 dB	≤71 dB
	Vanjska jed.	≤63 dB	≤63 dB	≤65 dB	≤67 dB	≤72 dB	≤74 dB
Priemer potrubia kvapalnej fázy		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Priemer potrubia plynnej fázy		3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Prepojovací kábel	Napájanie V.J.	3*2.5 mm ²	3*2.5 mm ²	3*2.5 mm ²	3*2.5 mm ²	5*2.5 mm ²	5*2.5 mm ²
	Napájanie U.J.	3*1.0 mm ²	3*1.0 mm ²	3*1.0 mm ²	3*1.0 mm ²	3*1.0 mm ²	3*1.0 mm ²
	Komunikácia	2*0.2 mm ²	2*0.2 mm ²	2*0.2 mm ²	2*0.2 mm ²	2*0.2 mm ²	2*0.2 mm ²
Napájanie		~220-240V/1/50Hz; Vnútorňá a vonkajšia jednotka				~220-240V/1/50Hz; unut. jedinica ~380-415V; 50Hz; 3ph; vanj. jedinica	
Max. dĺžka potrubia		25 m	30 m	50 m	65 m	65 m	65 m
Max. výškový rozdiel		10 m	20 m	25 m	30 m	30 m	30 m
Prednaplnená dĺžka potrubia		5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Dopĺňanie plynu		12 g/m	12 g/m	24 g/m	24 g/m	24 g/m	24 g/m
Rozostupy konzol		514 mm	514 mm	540 mm	673 mm	634 mm	634 mm
Pracovná prevádzka		-20°C ≤ T ≤ 50°C	-20°C ≤ T ≤ 50°C	-20°C ≤ T ≤ 50°C	-20°C ≤ T ≤ 50°C	-20°C ≤ T ≤ 50°C	-20°C ≤ T ≤ 50°C
Pracovná prevádzka počas chladienia		-20°C ≤ T ≤ 50°C	-20°C ≤ T ≤ 50°C	-20°C ≤ T ≤ 50°C	-20°C ≤ T ≤ 50°C	-20°C ≤ T ≤ 50°C	-20°C ≤ T ≤ 50°C
Pracovná prevádzka počas kúrenia		-20°C ≤ T ≤ 30°C	-20°C ≤ T ≤ 30°C	-20°C ≤ T ≤ 30°C	-20°C ≤ T ≤ 30°C	-20°C ≤ T ≤ 30°C	-20°C ≤ T ≤ 30°C
Netto rozmery	Vnútorňá jed.	700 x 450 x 200 mm	880 x 674 x 210 mm	1100 x 774 x 249 mm	1360 x 774 x 249 mm	1200 x 874 x 300 mm	1200 x 874 x 300 mm
	Vanjska jed.	800 x 333 x 554 mm	800 x 333 x 554 mm	845 x 363 x 702 mm	946 x 410 x 810 mm	952 x 415 x 1333 mm	952 x 415 x 1333 mm
Netto váha	Vnútorňá jed.	18 kg	24.3 kg	31.5 kg	40.5 kg	47.6 kg	47.6 kg
	Vanjska jed.	34.7 kg	33.7 kg	66.8 kg	66.8 kg	107 kg	111 kg

Zabudované čerpadlo kondenzátu

Odtokové čerpadlo môže vytlačiť kondenzát do výšky 750 mm



Statický tlak

Maximálny statický tlak 160 pa.



AEH - AEF



A
CHLADENIE
EER 2.6

A+
KÚRENIE
COP 2.8



Fix Speed



Samodparovací systém



Viac smerné kolieska



Pamätová funkcia



Detekcia a zobrazenie chyby



Nočný režim



Časovač



1 W Standby

Model		ACP-09PT25AEF R290	ACP-12PT35AEF R290	ACP-12PT35AEH R290
Kapacita	Chladenia	2726 W	3517 W	3517 W
	Kúrenia	-	-	2930 W
Chladiace médium		R290	R290	R290
Trieda energetickej účinnosti	Chladenie	A	A	A
	Kúrenie	-	-	A+
Energetická efektívnosť	EER	2.6	2.6	2.6
	COP	-	-	2.8
Príkon	Chladenia	970 W	1350 W	1350 W
	Kúrenia	-	-	1045 W
Prietok vzduchu		≤398 m ³ /h	≤420 m ³ /h	≤420 m ³ /h
Kapacita odvlhčovania		2.7 L/h	3.5 L/h	3.25 L/h
Hluk (akustický tlak)		50.4≤5.3 dB(A)	50.5≤5.2 dB(A)	54≤5.4.5 dB(A)
Sila zvuku za štandardných podmienok		≤62 dB	≤63 dB	≤66 dB
Netto rozmery		454 x 365 x 700 mm	467 x 397 x 765 mm	467 x 397 x 765 mm
Netto váha		29.5 kg	33 kg	34.4 kg

Air Guardian



Pokročilá technológia Air Guardian chráni Vašu rodinu uvoľnením biliónov pozitívnych a negatívnych iónov aby účinne zabíjala baktérie, vírusy a iné škodlivé častice. Udržujte vzduch, ktorý dýchate.

Tepelné čerpadlo



Tepelné čerpadlo je vynikajúcou alternatívou k tradičnému elektrickému vykurovaciemu systému pretože je účinnejšie a poskytuje vyšší vykurovací výkon. Vďaka rýchlejšej cirkulácii vzduchu v miestnosti navyše tento vykurovací systém zaručuje príjemný teplý vzduch oveľa rýchlejšie.

Väčšia energetická účinnosť



Inteligentná technológia zapínania a vypínania umožňuje klimatizáciám Vivax, keď sú zapnuté v pohotovostnom režime automaticky prejsť do úsporného režimu. To znižuje spotrebu energie z obvyklých 2 W na 0,5 W, čo znamená 75% úsporu.

MULTI



NÁSTENNÉ VNÚTORNÉ JEDNOTKY



Model		ACP-07CH21AEMI/12	ACP-09CH25AERI R32 (zlatá, biela, strieborná)	ACP-12CH35AERI R32 (červená, zlatá, zrcalno siva, biela, strieborná)	ACP-18CH50AERI R32 (zrcalno siva i biela)	ACP-12CH35AEVIS R32 (zlatá i zrcalno siva)
Kapacita	Chladienia	2052 W	2638 W	3517 W	5275 W	3517 W
	Kúrenia	2346 W	2784 W	3810 W	5568 W	3810 W
Chladiace médium		R32	R32	R32	R32	R32
Prietok vzduchu		≤520 m³/h	≤416 m³/h	≤515 m³/h	≤750 m³/h	≤530 m³/h
Kapacita odvlhčovania		1.2 L/h	1.0 L/h	1.2 L/h	1.8 L/h	1.2 L/h
Hluk (akustický tlak)	Vnútornej j.	20 ≤ 40.0 dB(A)	20 ≤ 39.0 dB(A)	21 ≤ 38.0 dB(A)	20 ≤ 41.0 dB(A)	21 ≤ 37.5 dB(A)
Sila zvuku za štandardných podmienok	Vnútornej j.	≤54 dB	≤54 dB	≤56 dB	≤58 dB	≤54 dB
Priemer potrubia kvapalnej fáze		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Priemer potrubia plynnej fáze		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	3/8"
Prepojovací kábel		4 x 1.0 mm²	4 x 1.0 mm²	4 x 1.0 mm²	4 x 1.0 mm²	5 x 1.5 mm²
Napájanie		~220-240V/1/50Hz; Vonkajšia jednotka				
Netto rozmery	Vnútornej j.	805×194×285 mm	722×187×290 mm	802×189×297 mm	965×215×319 mm	897 x 312 x 182 mm
Netto váha	Vnútornej j.	7.5 kg	7.3 kg	8.2 kg	10.8 kg	10.5 kg

Multi split – DC invertorové zostavy

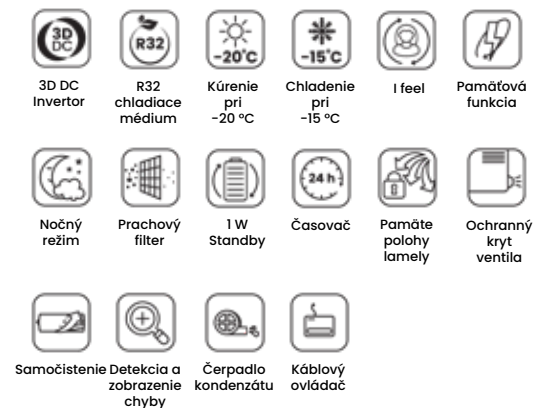
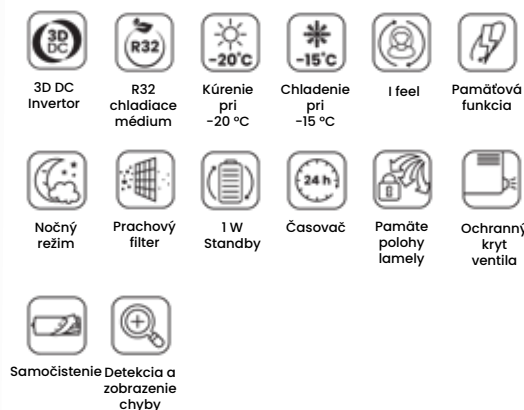


Ideálne riešenie pre klimatizáciu obchodných alebo bytových priestorov. Všetky zariadenia sú navrhnuté tak aby vyhovovali požiadavkám používateľa a priestoru, ktorý sa má chladiť alebo vykurovať. Nové technologické riešenia umožnili vysokú energetickú účinnosť zariadenia za každých poveternostných podmienok, či už sa používajú na chladienie alebo vykurovanie.

Široký rozsah kapacít vonkajších jednotiek (4,00 – 12,31 kW menovitých výkonov) a možnosť pripojenia 2 až 5 vnútorných jednotiek umožňuje široké uplatnenie týchto zariadení so zvláštnym dôrazom na komerčné a bytové priestory. Maximálna dĺžka inštalácie je teraz 80 m, čo umožňuje veľmi ľahké umiestnenie zariadenia vo vzťahu k vonkajším rozmerom budovy. Teraz je veľmi ľahké umiestniť vonkajšiu jednotku na strechu alebo do dvora tak aby nenarúšala vonkajší vzhľad. Vnútornej jednotky sa dodávajú v štyroch rôznych verziách: nástenné, kazetové, podlahové a kanálové. Je možné zvoliť si medzi 17 rôznymi vnútornými jednotkami s rozsahom výkonu od 2,22 do 7,03 kW. Atraktívny dizajn a nízka hladina hluku prispievajú k príjemnej atmosfére v priestore.

Apartmenty, byty, rodinné domy, obchodné priestory, obchody, stravovacie zariadenia a zariadenia zvláštneho určenia sú len časťou priestoru, ktorý je možné chladiť a vykurovať pomocou multi split DC invertorových klimatizačných zariadení od spoločnosti Vivax.

Životnosť zariadenia, prijateľná cena a trieda energetickej účinnosti A ++ sú zárukou najlepšej voľby, vďaka ktorej sú multi split DC invertory Vivax jedným z popredných klimatizátorov v tomto segmente.



Model		ACP-12CT35AERI/12	ACP-18CT50AERI/12
Kapacita	Chladienia	3517 W	4800 W
	Kúrenia	3810 W	5000 W
Chladiace médium		R32	
Prietok vzduchu		≤512 m³/h	590 m³/h
Hluk (akustický tlak)	Vnútorná jednotka	35≤43 dB(A)	35≤48 dB(A)
Sila zvuku za štandardných podmienok	Vnútorná jednotka	≤58 dB	
Priemer potrubia kvapalnej fáze		1/4"	1/4"
Priemer potrubia plynnej fáze		3/8"	1/2"
Prepojovací kábel		4x1.0 mm²	
Napájanie		~220-240V/1/50Hz; Vonkajšia jednotka	
Pracovná prevádzka		-20°C≤T≤50°C	
Pracovná prevádzka počas chladienia		-15°C≤T≤50 °C	
Pracovná prevádzka počas kúrenia		-20°C≤T≤24 °C	
Netto rozmery	Vnútorná jednotka	700 × 600 × 210 mm	
Netto váha	Vnútorná jednotka	14.8 kg	

Model		ACP-18CF35AERI/12
Kapacita	Chladienia	5280 W
	Kúrenia	5570 W
Chladiace médium		R32
Prietok vzduchu		≤902 m³/h
Kapacita odvlhčovania		1.8 L/h
Hluk (akustický tlak)	Vnútorná jednotka	37≤45 dB(A)
Sila zvuku za štandardných podmienok	Vnútorná jednotka	≤57 dB
Priemer potrubia kvapalnej fáze		1/4"
Priemer potrubia plynnej fáze		1/2"
Prepojovací kábel		4x1.0 mm²
Napájanie		~220-240V/1/50Hz; Vonkajšia jednotka
Pracovná prevádzka		-20°C≤T≤50°C
Pracovná prevádzka počas chladienia		-15°C≤T≤50 °C
Pracovná prevádzka počas kúrenia		-20°C≤T≤30 °C
Netto rozmery	Vnútorná jednotka	1068 × 675 × 235 mm
Netto váha	Vnútorná jednotka	26.6 kg

KAZETOVÉ VNÚTORNÉ JEDNOTKY



- 3D DC Invertor
- R32 chladiace médium
- Kúrenie pri -20°C
- Chladienie pri -15°C
- I feel
- Pamätová funkcia
- Nočný režim
- Čerpadlo kondenzátu
- 360° prúdenie vzduchu
- Prachový filter
- 1W Standby
- Časovač
- Samočistenie
- Detekcia a zobrazenie chyby
- Pamäte polohy lamely
- Ochranný kryt ventila
- Káblový ovládač

KANÁLOVÉ VNÚTORNÉ JEDNOTKY



- 3D DC Invertor
- R32 chladiace médium
- Kúrenie pri -20°C
- Chladienie pri -15°C
- I feel
- Pamätová funkcia
- Nočný režim
- Čerpadlo kondenzátu
- Prachový filter
- 1W Standby
- Časovač
- Samočistenie
- Detekcia a zobrazenie chyby
- Pamäte polohy lamely
- Ochranný kryt ventila
- Káblový ovládač

Model		ACP09CCIFM25AERI	ACPI2CC35AERI/12	ACPI8CC50AERI/12S
Kapacita	Chladienia	2638 W	3517 W	5280 W
	Kúrenia	2931 W	4400 W	5420 W
Chladiace médium		R32	R32	R32
Prietok vzduchu		≤580 m³/h	≤617 m³/h	≤720 m³/h
Kapacita odvlhčovania		1.0 L/h	1.2 L/h	1.8 L/h
Hluk (akustický tlak)	Vnúťorná jed.	29≤38 dB(A)	33≤41 dB(A)	35.5≤42.5 dB(A)
Sila zvuku za štandardných podmienok	Vnúťorná jed.	≤53 dB	≤51 dB	≤56 dB
Priemer potrubia kvapalnej fáze		1/4"	1/4"	1/4"
Priemer potrubia plynnej fáze		3/8"	3/8"	1/2"
Prepojovací kábel		4x1.00 mm²	4x1.00 mm²	4x1.00 mm²
Napájanie		~220-240V/1/50Hz; Vonkajšia jednotka		
Pracovná prevádzka		-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C
Pracovná prevádzka počas chladienia		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Pracovná prevádzka počas kúrenia		-20°C≤T≤24°C	-20°C≤T≤24°C	-20°C≤T≤24°C
Netto rozmery	Vnúťorná jed.	570×570×260 mm	570×570×260 mm	570×570×260 mm
	Vnúťorná jed.	14.7 kg	16.2 kg	16.2 kg
Netto váha	Panel	2.5 kg	2.5 kg	2.5 kg

Model		ACPI2DT35AERI/12	ACPI8DT50AERI/12
Kapacita	Chladienia	3510 W	5280 W
	Kúrenia	4100 W	5860 W
Chladiace médium		R32	R32
Prietok vzduchu		≤600 m³/h	≤880 m³/h
Kapacita odvlhčovania		1.2 L/h	1.8 L/h
Hluk (akustický tlak)	Vnúťorná jed.	26≤35 dB(A)	33≤41 dB(A)
Sila zvuku za štandardných podmienok	Vnúťorná jed.	≤56 dB	≤59 dB
Priemer potrubia kvapalnej fáze		1/4"	1/4"
Priemer potrubia plynnej fáze		3/8"	1/2"
Prepojovací kábel		4x1.00 mm²	4x1.00 mm²
Napájanie		~220-240V/1/50Hz; Vonkajšia jednotka	
Pracovná prevádzka		-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C
Pracovná prevádzka počas chladienia		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Pracovná prevádzka počas kúrenia		-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C
Netto rozmery	Vnúťorná jed.	700×450×200 mm	880×674×210 mm
Netto váha	Vnúťorná jed.	18 kg	24.3 kg

COFM AERI – VONKAJŠIE JEDNOTKY



A++
CHLADENIE
SEER 6.8

A+
KÚRENIE
SCOP 4.0



3D DC
Invertor



R32
chladiace
médium



Kúrenie
pri
-20°C



Chladienie
pri
-15°C



Pamätová
funkcia



Ochranný
kryt
ventila



Detekcia a
zobrazenie
chyby



Ohrev
kondenzátora



Ohrev
kompresora

Model		ACP-14COFM40AERI R32	ACP-18COFM50AERI R32	ACP-21COFM60AERI R32	ACP-27COFM79AERI R32	ACP-28COFM82AERI R32	ACP-36COFM105AERI R32	ACP-42COFM123AERI R32
Kapacita	Chladienia	4103 (1436-4795) W	5280 (2051-6860) W	6150 (1950-6830) W	7910 (2890-8500) W	8210 (2050-9850) W	10550 (2051-13720) W	12310 (2050-16000) W
	Kúrenia	4396 (1505-4909) W	5570 (2345-7240) W	6590 (1450-6860) W	8200 (1990-8500) W	8790 (2340-10550) W	10550 (2340-13720) W	12310 (2050-16000) W
Chladiace médium		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Energetická trieda účinnosti	Chladienie	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Kúrenie	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A
Energetická účinnosť	SEER	6.8	6.1	6.5	6.1	7.0	6.5	6.6
	SCOP	4.1	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.8
Predpokladané vykurovacie zaťaženie	P dizajn	3.7	4.3	5.4	5.7	6.5	9.2	9.5
Max. počet vnútorných jednotiek		2	2	3	3	4	4	5
Príkion	Chladienia	1270 W	1630 W	1900 W	2450 W	2500 W	3517 W	3800 W
	Kúrenia	1200 W	1500 W	1770 W	2200 W	2400 W	2880 W	3300 W
Hluk (akustický tlak)	Vonkajšia j.	≤57 dB(A)	≤56 dB(A)	≤57.5 dB(A)	≤60 dB(A)	≤61 dB(A)	≤63 dB(A)	≤62 dB(A)
Sila zvuku za štandardných podmienok	Vonkajšia j.	≤64 dB	≤65 dB	≤66 dB(A)	≤67 dB	≤69 dB	≤68 dB	≤69 dB
Priemer potrubia kvapalnej fáze		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	4x1/4"	5x1/4"
Priemer potrubia plynnej fáze		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3x3/8" + 1x 1/2"	3x3/8" + 1x 1/2"	4x3/8" + 1x 1/2"
Napájanie		3*2.5 mm ²	3*2.5 mm ²	3*2.5 mm ²	3*2.5 mm ²	3*2.5 mm ²	3*2.5 mm ²	3*4.0mm ²
						~220-240V/1/50Hz; Vonkajšia jednotka		
Max. dĺžka potrubia		25 m	40 m	60 m	60 m	60 m	80 m	80 m
Max. výškový rozdiel (VJ nad UJ/VJ pod UJ)		15 m	15 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Prednaplnená dĺžka potrubia		15 m	15 m	22.5 m	22.5 m	30 m	30 m	37.5 m
Dopĺňanie plynu		Dĺžka inštalácie ku každej Vnút.j x 15 g/m	Dĺžka inštalácie ku každej Vnút.j x 15 g/m	Dĺžka inštalácie ku každej Vnút.j x 22.5 g/m	Dĺžka inštalácie ku každej Vnút.j x 22.5 g/m	Dĺžka inštalácie ku každej Vnút.j x 30 g/m	Dĺžka inštalácie ku každej Vnút.j x 30 g/m	Dĺžka inštalácie ku každej Vnút.j - 37.5 g/m
Rozostupy konzol		514 mm	514 mm	540 mm	540 mm	673 mm	673 mm	673 mm
Pracovná prevádzka		-20°C ≤ T ≤ 50°C	-20°C ≤ T ≤ 50°C	-20°C ≤ T ≤ 50°C	-20°C ≤ T ≤ 50°C	-20°C ≤ T ≤ 50°C	-20°C ≤ T ≤ 50°C	-20°C ≤ T ≤ 50°C
Pracovná prevádzka počas chladienia		-15°C ≤ T ≤ 50°C	-15°C ≤ T ≤ 50°C	-15°C ≤ T ≤ 50°C	-15°C ≤ T ≤ 50°C	-15°C ≤ T ≤ 50°C	-15°C ≤ T ≤ 50°C	-15°C ≤ T ≤ 50°C
Pracovná prevádzka počas kúrenia		-20°C ≤ T ≤ 24°C	-20°C ≤ T ≤ 24°C	-20°C ≤ T ≤ 24°C	-20°C ≤ T ≤ 24°C	-20°C ≤ T ≤ 24°C	-20°C ≤ T ≤ 24°C	-20°C ≤ T ≤ 24°C
Netto rozmery	Vonkajšia j.	800 x 333 x 554	800 x 333 x 554	845 x 363 x 702	845 x 363 x 702	946 x 410 x 810	946 x 410 x 810	946 x 410 x 810
Netto váha	Vonkajšia j.	31.6 kg	35.5 kg	46.8 kg	51.1 kg	62.1 kg	68.8 kg	73.3 kg

KOMBINÁCIE

Jednotka	Chladenie [kW]					Kúrenie [kW]				
	A	B	C	D	Total	A	B	C	D	Spolu

ACP-14COFM40AERI R32

7+7	2.05	2.05	-	-	4.10(143.479)	2.20	2.20	-	-	4.40(151.491)
-----	------	------	---	---	---------------	------	------	---	---	---------------

Jednotka	Chladenie [kW]					Kúrenie [kW]				
	A	B	C	D	Spolu	A	B	C	D	Spolu

ACP-18COFM50AERI R32

7+7	2.25	2.25	-	-	4.50(159.495)	2.40	2.40	-	-	4.80(162.518)
7+9	2.24	2.66	-	-	4.90(165.539)	2.34	2.66	-	-	5.00(171.625)
7+12	2.23	3.20	-	-	5.43(188.671)	2.29	3.20	-	-	5.49(191.633)
7+18	2.22	3.82	-	-	6.04(212.633)	2.25	3.82	-	-	6.07(214.453)
9+9	2.65	2.65	-	-	5.30(183.641)	2.78	2.78	-	-	5.57(196.421)
9+12	2.47	2.99	-	-	5.46(191.639)	2.71	2.99	-	-	5.70(201.638)
9+18	2.38	3.20	-	-	5.58(194.603)	2.50	3.27	-	-	5.77(202.871)
12+12	2.76	2.76	-	-	5.52(193.596)	2.90	2.90	-	-	5.80(204.609)

Jednotka	Chladenie [kW]					Kúrenie [kW]				
	A	B	C	D	Spolu	A	B	C	D	Spolu

ACP-21COFM60AERI R32

7+7	2.10	2.10	-	-	4.20(142.549)	2.50	2.50	-	-	5.00(171.594)
7+9	2.06	2.64	-	-	4.70(161.627)	2.45	3.15	-	-	5.60(194.627)
7+12	1.92	3.26	-	-	5.18(180.610)	2.17	3.73	-	-	5.90(204.550)
7+18	1.76	4.54	-	-	6.30(217.839)	1.82	4.68	-	-	6.50(224.529)
9+9	2.65	2.65	-	-	5.30(183.641)	2.95	2.95	-	-	5.90(204.609)
9+12	2.47	2.99	-	-	5.46(191.639)	2.71	2.99	-	-	5.70(201.638)
9+18	2.10	3.20	-	-	5.30(183.641)	2.20	4.40	-	-	6.60(228.739)
12+12	2.10	4.10	-	-	6.20(214.632)	3.15	3.15	-	-	6.30(219.594)

7+7+7	2.03	2.03	2.03	-	6.10(211.779)	2.20	2.20	2.20	-	6.60(231.779)
7+7+9	1.97	2.50	2.47	-	6.94(240.726)	2.02	2.60	2.60	-	7.22(254.846)
7+7+12	1.70	3.20	2.91	-	7.81(271.921)	1.80	3.09	3.09	-	8.00(281.921)
7+9+9	1.76	2.27	2.27	-	6.30(217.732)	1.88	2.41	2.41	-	6.70(231.732)
7+9+12	1.56	3.03	2.70	-	7.30(254.732)	1.88	2.15	2.87	-	6.90(237.732)
9+9+9	2.10	2.10	2.10	-	6.30(217.732)	2.23	2.23	2.23	-	6.70(231.732)
9+9+12	1.89	1.89	2.52	-	6.30(217.732)	2.01	2.01	2.68	-	6.70(231.732)

Jednotka	Chladenie [kW]					Kúrenie [kW]				
	A	B	C	D	Spolu	A	B	C	D	Spolu

ACP-27COFM79AERI R32

7+7	2.20	2.20	-	-	4.40(151.546)	2.20	2.60	-	-	4.80(162.518)
7+9	2.08	2.67	-	-	4.75(162.618)	2.34	3.01	-	-	5.35(185.636)
7+12	1.92	3.26	-	-	5.18(180.610)	2.23	3.82	-	-	6.05(212.430)
7+18	2.03	5.22	-	-	7.25(253.815)	2.08	5.34	-	-	7.42(257.150)
9+9	2.60	2.60	-	-	5.20(180.610)	3.24	3.24	-	-	6.48(224.624)
9+12	2.37	3.43	-	-	5.80(201.639)	3.24	4.17	-	-	7.41(258.816)
9+18	2.50	3.50	-	-	6.00(210.615)	2.72	4.43	-	-	7.15(252.042)
12+12	2.33	3.23	-	-	5.56(193.830)	3.00	3.90	-	-	6.90(239.730)
12+18	3.08	4.62	-	-	7.70(263.830)	3.32	4.98	-	-	8.30(286.830)
18+18	4.03	4.03	-	-	8.06(274.833)	4.30	4.30	-	-	8.60(301.838)

7+7+7	2.48	2.48	2.48	-	7.44(257.864)	2.57	2.57	2.57	-	7.72(264.958)
7+7+9	2.29	2.29	2.94	-	7.51(257.860)	2.40	3.08	3.08	-	7.88(268.958)
7+7+12	2.09	2.09	3.58	-	7.75(262.815)	2.19	2.75	3.75	-	8.13(271.543)
7+7+18	1.76	1.76	4.54	-	8.07(269.835)	1.87	1.87	4.80	-	8.54(283.676)
7+9+9	2.16	2.78	2.78	-	7.71(264.812)	2.23	2.86	2.86	-	7.95(264.825)
7+9+12	1.89	2.62	3.66	-	6.17(212.825)	2.06	2.86	3.84	-	6.25(217.635)
7+9+18	1.76	2.37	4.00	-	6.20(214.846)	1.79	2.30	4.61	-	6.70(228.451)
9+9+9	1.82	3.07	3.07	-	7.95(264.833)	1.93	3.31	3.31	-	8.54(283.878)
9+9+12	1.65	2.32	3.88	-	6.15(212.840)	1.90	2.90	3.90	-	6.85(231.839)
9+9+18	2.64	2.64	2.64	-	7.91(263.831)	2.74	2.74	2.74	-	8.21(268.831)
9+12+12	2.39	2.39	1.18	-	7.95(264.835)	2.51	2.51	3.35	-	8.37(282.871)
9+12+18	2.32	2.32	3.88	-	8.20(274.846)	2.42	2.42	3.81	-	8.65(293.831)
9+12+18	2.32	2.32	3.88	-	8.20(274.846)	2.42	2.42	3.81	-	8.65(293.831)
9+18+18	2.19	2.80	3.27	-	8.25(274.846)	2.28	2.32	4.30	-	8.90(304.834)
12+12+12	2.74	2.74	2.74	-	8.21(274.846)	2.98	2.98	2.98	-	8.90(304.834)



Jednotka	Chladenie [kW]					Kúrenie [kW]				
	A	B	C	D	Spolu	A	B	C	D	Spolu

ACP-28COFM82AERI R32

7+7	2.28	2.28	-	-	4.56(159.556)	2.38	2.38	-	-	4.76(163.609)
7+9	2.37	3.07	-	-	5.44(182.634)	2.63	3.41	-	-	6.04(209.736)
7+12	2.36	3.76	-	-	6.12(209.644)	2.55	4.09	-	-	6.64(231.810)
7+18	2.12	5.61	-	-	7.73(265.809)	2.29	6.07	-	-	8.36(283.938)
9+9	3.02	3.02	-	-	6.04(209.634)	3.32	3.32	-	-	6.64(231.810)
9+12	2.81	3.42	-	-	6.23(215.674)	3.08	3.78	-	-	6.86(241.510)
9+18	2.59	3.29	-	-	5.88(203.611)	2.77	3.56	-	-	6.33(219.682)
12+12	3.06	3.06	-	-	6.12(214.639)	3.15	3.15	-	-	6.30(219.639)
12+18	3.06	3.06	-	-	6.12(214.639)	3.15	3.15	-	-	6.30(219.639)
18+18	4.51	4.51	-	-	9.02(319.639)	4.00	4.00	-	-	8.00(274.639)

7+7+7	2.09	2.09	2.09	-	6.28(214.666)	2.28	2.28	2.28	-	6.85(234.935)
7+7+9	2.21	2.21	2.88	-	7.30(244.666)	2.36	2.36	3.06	-	7.78(264.935)
7+7+12	2.10	2.10	3.36	-	7.56(257.902)	2.32	2.32	3.72	-	8.36(283.938)
7+7+18	1.89	1.89	4.93	-	8.69(289.934)	2.02	2.02	5.36	-	9.38(315.934)
7+9+9	1.90	2.45	2.68	-	7.03(238.930)	2.32	3.02	3.02	-	8.36(283.938)
7+9+12	2.02	2.45	3.20	-	7.67(260.934)	2.18	2.18	3.50	-	8.52(291.934)
7+9+18	1.81	2.63	3.23	-	7.68(261.934)	1.98	2.57	4.96	-	9.51(324.934)
9+9+9	1.93	2.69	2.69	-	7.31(249.938)	2.11	3.38	3.38	-	8.88(301.938)
9+9+12	1.72	2.75	4.55	-	9.02(319.939)	1.89	3.02	5.01	-	9.92(334.939)
9+9+18	2.63	2.63	2.63	-	7.88(263.931)	2.84	2.84	2.84	-	8.52(283.930)
9+12+12	2.51	2.51	3.09	-	8.12(274.938)	2.74	2.74	3.38	-	8.86(301.938)
9+12+18	2.23	2.23	4.42	-	8.88(299.938)	2.46	2.46	4.61	-	9.53(324.938)
9+18+18	2.50	3.08	3.08	-	8.65(293.944)	2.71	3.34	3.34	-	9.38(318.944)
12+12+12	2.11	2.62	3.44	-	8.19(277.937)	2.35	2.35	3.25	-	8.95(306.937)
12+12+18	2.58	2.85	4.10	-	9.53(324.938)	3.10	3.10	3.90	-	10.1(337.938)

7+7+7+7	2.08	2.05	2.05	2.05	11.07(374.900)	2.27	2.27	2.27	1.98	8.79(306.100)
7+7+7+9	1.98	1.98	2.56	2.56	6.50(219.935)	2.17	2.17	2.17	2.83	9.34(314.935)
7+7+7+12	1.94	1.94	3.10	3.10	6.92(228.932)	2.11	2.11	2.11	3.65	9.98(334.932)
7+7+7+18	1.73	1.73	4.61	4.61	8.80(293.934)	1.85	1.85	4.55	4.01	10.26(343.934)
7+7+9+9	1.86	2.40	2.40	2.40	7.06(238.938)	2.11	2.11	2.11	2.83	9.98(334.932)
7+7+9+12	1.88	2.45	2.63	2.63	7.02(238.938)	2.04	2.04	2.65	3.03	10.06(338.938)
7+7+9+18	1.80	2.50	3.00	3.00	8.30(279.934)	1.98	2.50	3.04	3.01	10.52(352.934)
7+9+9+9	1.51	1.51	2.59	2.59	6.10(203.930)	1.99	1.99	1.98	2.94	6.01(203.930)
7+9+9+12	1.85	2.41	2.41	2.41	7.57(254.934)	2.01	2.01	2.61	2.79	10.02(334.934)
7+9+9+18	1.80	2.50	3.21	3.21	8.51(286.934)	1.99	2.50	3.05	3.01	10.55(353.934)
7+9+12+12	1.44	1.44	2.46	2.46	5.80(198.934)	1.59	2.05	2.73	2.73	7.12(242.934)
9+9+9+9	2.05	2.05	2.05	2.05	11.07(374.934)	2.53	2.53	2.53	2.01	10.07(334.934)
9+9+9+12	2.32	2.32	2.32	2.32	9.88(329.934)	2.47	2.47			

TEPELNÉ ČERPADLÁ



Kompletné riešenie
pre vykurovanie a
chladienie domácností

Ako funguje tepelné čerpadlo so zdrojom vzduchu

Tepelné čerpadlá môžu čerpať teplo z okolitého vzduchu a prenášať toto teplo dovnútra, aby sa ohriala voda.



Faza 1

Ako chladivo prechádza expanzným ventilom a rozširuje sa, jej teploty a tlak klesajú.

Faza 2

Teplo prechádza od vzduchu prúdiaceho vzduchovou stranou výmenníka tepla do chladiva a potom sa odparuje.

Faza 3

Keď chladiaca para prechádza cez kompresor, jej tlak sa zvyšuje a teplota jej stúpa nad teplotu v systéme.

Faza 4

Keď chladivo vo forme horúcej pary prechádza cez stranu vody vo výmenníku tepla, ono ohrieva vodu v systéme, ktorá sa potom prečerpáva dovnútra do terminálu na vykurovanie miestností alebo do nádrže na teplú vodu.

Split systém

Split systém	
Použitie	Kúrenie + Chladienie + Teplá úžitková voda
Druh	Rozdelenie (tepelné čerpadlo a hydrobox sú nezávislé)
Potrubie chladiacej kvapaliny	Medzi tepelným čerpadlom (vonku) a hydroboxom (vnútri)
Vodovodné potrubia	Medzi hydroboxom a vnútornými vyhrievacím zariadeniami
Inštalácia	Potrubie pre chladivo a potrubie pre vodu
Kombinované časti (v teréne)	<ul style="list-style-type: none"> Okruhy podlahového kúrenia Špirály Nízkoteplotné radiátory Nádrž na teplú vodu pre domácnosť (externá použiteľné pre SMK) Dodatočný zdroj tepla (ako ohrievač vody a kotel)

Vnútorná jednotka rozdeleného druhu Vonkajšia jednotka absorbuje teplo z vonkajšieho vzduchu a prenáša ho dovnútra potrubím chladiacej kvapaliny.

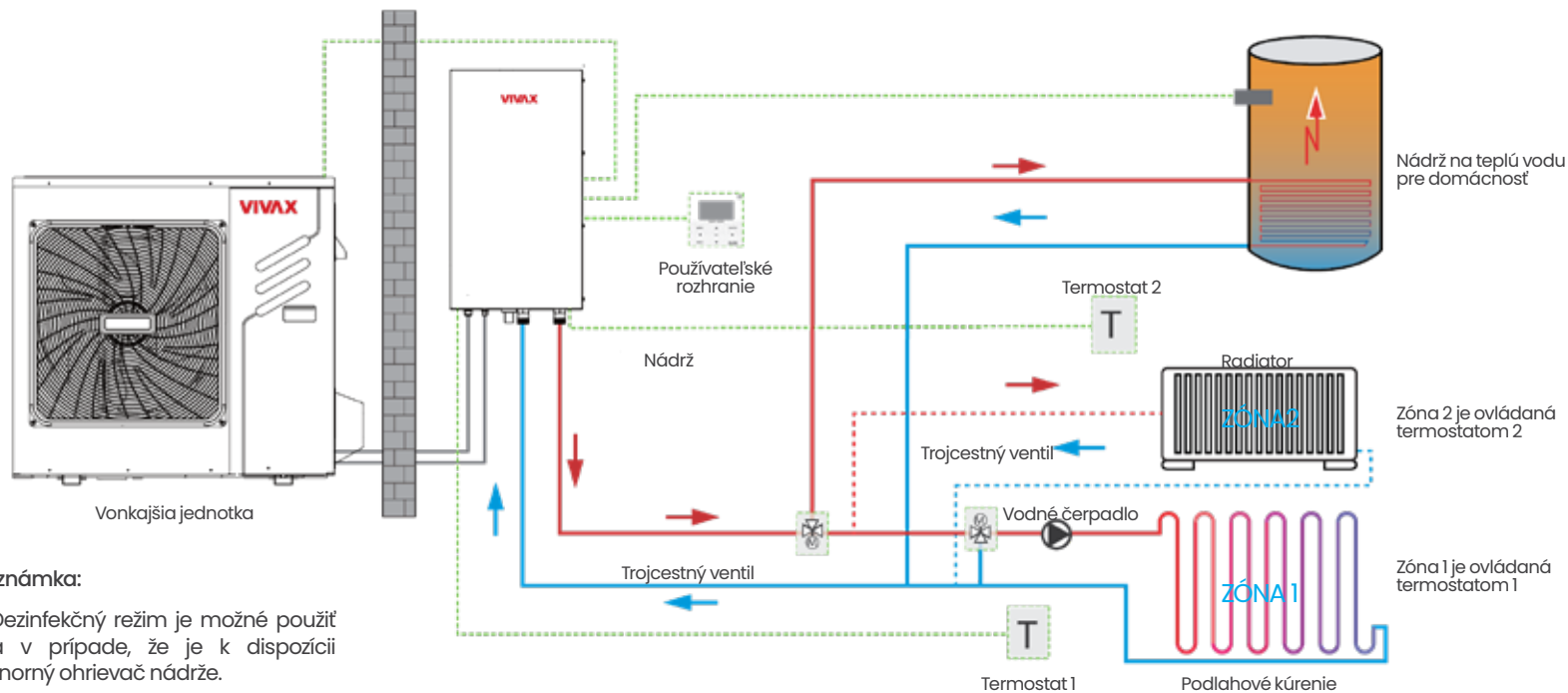
Nádrž (na vodu) Táto nádrž ohrieva vodu pomocou chladiva z vonkajšej jednotky. Zohriatá voda cirkuluje cez časti vykurovacieho systému, ako je podlahové kúrenie, špirály ventilátoru, radiátory, ako aj vnútorná špirála nádrže na teplú vodu pre domácnosť.

Nádrž na teplú vodu pre domácnosť Horúca voda z rozdelenej jednotky cirkuluje okolo špirály horúcej vody pre domácnosť v nádrži. Ponorné ohrievače sú často inštalované v nádržiach na teplú vodu pre domácnosť ako zásoby.

Používateľské rozhranie Používateľské rozhranie je k zariadeniu pripojené prostredníctvom signálneho kábla. Používa sa hlavne na zapínanie a vypínanie zariadenia, nastavenie režimu, úpravu teploty a nastavenie časovača.

Flexibilná prevádzka a väčšie pohodlie

Dve zóny riadené prostredníctvom užívateľského rozhrania a termostatom



Poznámka:

1. Dezinfekčný režim je možné použiť iba v prípade, že je k dispozícii ponorný ohrievač nádrže.

Funkcia nastavenia priority a výber viacerých režimov



Priorita Chladienie



Priorita vykurovania miestností



Priorita TUV prevádzky



Automatický režim



Spôsob dezinfekcie 1



Prázdninový režim



Nútený DHW režim



Ekologický režim



Tichý režim

Používateľské rozhranie



- nové káblové ovládanie s dotykovými tlačidlami
- kontrola prevádzkových parametrov v reálnom čase.
- dĺžka komunikačného drôtu do 50 m

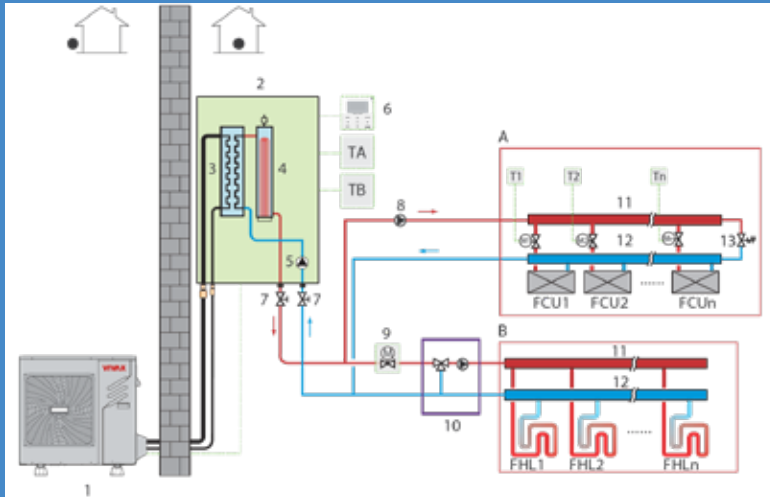
- vstavaný snímač teploty.
- vstavaný modul WiFi (pre sériu R32).
- viac jazykov (pre sériu R32).
- modbus protokol i sieťová flexibilita.

Zoberme si ako príklad – R32 Split v kombinácii s SMK

Aplikácia 1:

Priestorové vykurovanie pomocou podlahového vykurovania A špirál

Podlahové vykurovanie a fancoily vyžadujú rôzne prevádzkové teploty. Na dosiahnutie týchto dvoch požadovaných hodnôt je potrebná miešacia stanica. Izbové termostaty pre každú zónu sú voliteľné.



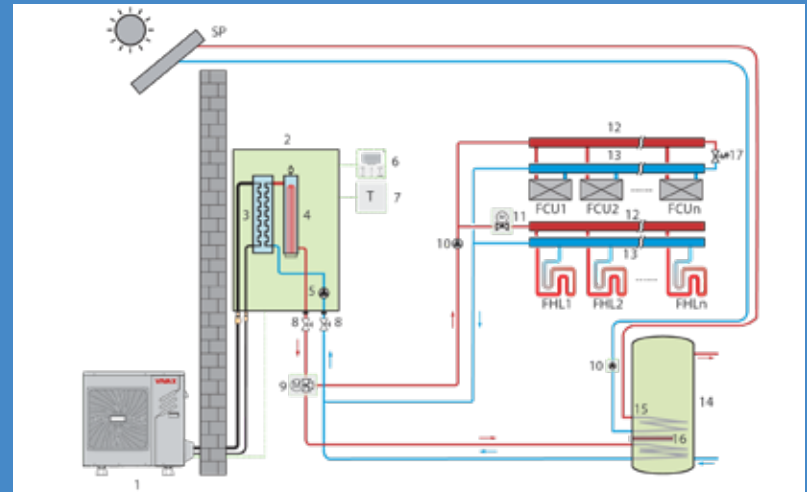
- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1 Vonkajšia jednotka | 11 Rozdeľovač * |
| 2 Nádrž | 12 Kolektor * |
| 3 Výmenník tepla | 13 Obtokový ventil * |
| 4 Náhradný elektrický ohrievač (voliteľné) | FHL 1...n Podlahové vykurovanie * |
| 5 Vnútorne obehové čerpadlo | FCU 1...n Fancoily * |
| 6 Používateľské rozhranie | M1...n Motorové ventily * |
| 7 Uzatvárací ventil * | T1...n Izbové termostaty * |
| 8 Externé obehové čerpadlo * | TA Zóna A termostat * |
| 9 Motorový dvojsmerný ventil * | TB Zóna B termostat * |
| 10 Zmiešavací uzol * | |

* v poli

Aplikácia 2:

Vykurovanie miestností, chladenie miestností a teplej vody v domácnosti kompatibilne so solárnym ohrievačom vody

Podlahové vykurovanie a fancoily sa používajú na vykurovanie miestností a fancoily sa dajú použiť aj na chladenie miestností. Teplá úžitková voda pochádza z nádrže pripojenej k nádrži a solárneho ohrievača vody. Jednotka sa prepne do režimu vykurovania alebo Chladenie v súlade s teplotou ktorú stanovuje izbový termostat. V režime chladenia priestoru sa dvojsmerný ventil zastaví, aby sa zabránilo vniknutiu studenej vody do podlahového kúrenia.



- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1 Vonkajšia jednotka | 11 Motorový dvojsmerný ventil * |
| 2 Nádrž | 12 Rozdeľovač * |
| 3 Výmenník tepla | 13 Kolektor * |
| 4 Náhradný elektrický ohrievač (voliteľný) | 14 Teplá úžitková voda * |
| 5 Vnútorne cirkulačné čerpadlo | 15 Špirála výmenníka tepla |
| 6 Používateľské rozhranie | 16 Ponorný ohrievač |
| 7 Izbový termostat | 17 Obtokový ventil * |
| 8 Uzatvárací ventil * | FHL 1...n Podlahové vykurovanie * |
| 9 Trojsmerný ventil motora * | FCU 1 Fancoily * |
| 10 Vonkajšie obehové čerpadlo * | SP Solárny panel |

* v poli

Špecifikácie

Vonkajšia jednotka			HPS-22CH65AERI/O3s R32	HPS-28CH84AERI/O3s R32	HPS-34CH100AERI/O3s R32	HPS-41CH120AERI/O3s R32	HPS-48CH140AERI/O3s R32	HPS-53CH155AERI/O3s R32
Napájanie		V/Ph/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50		
Kompresor	Typ		Dvojitý rotačný					
Vonkajší ventilátor	Typ motora		DC ventilátor					
	Počet ventilátorov		1					
Vonkajší výmenník tepla	Typ		Fin-coil					
Chladiace médium	Typ (GWP)		R32(675)					
	Objem	kg	1.50	1.65		1.84		
Hladina akustického výkonu ¹		dB	58	59	60	64	65	68
Rozmery jednotky (ŠxVxH)		mm	1008×712×426	1118×865×523				
Rozmery balenia (ŠxVxH)		mm	1065×800×485	1180×890×560				
Netto/Brutto váha		kg	58/64	77/88		112/125		
Rozmery potrubia	Kvapalina	mm	6.35	9.52				
	Plyn	mm	15.88	15.88				
Metóda pripojenia		Bez zvárania matíc						
Medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	Výškový rozdiel	m	Max.20					
	Dĺžka potrubia	m	2-30					
Doplnenie plynu	Objem	g/m	20	38				
	Maximálna dĺžka potrubia bez doplnenia chladiva	m	15					
Rozsah teplôt vonkajšieho vzduchu	Chladenie	°C	-5~43					
	Kúrenie	°C	-25~35					
	DHW	°C	-25~43					

Poznámka:

1. Testovacia norma EN12102-1

Skratky:

DWH: Teplá úžitková voda

GWP: Potenciál globálneho otepľovania

Vonkajšia jednotka			HPS-22CH65AERI/O3s R32	HPS-28CH84AERI/O3s R32	HPS-34CH100AERI/O3s R32	HPS-41CH120AERI/O3s R32	HPS-48CH140AERI/O3s R32	HPS-53CH155AERI/O3s R32
Model hydraulického boxu HPS			42HM65AERI/IIs	84HM100AERI/IIs	120HM155AERI/IIs			
Kúrenie ¹	Kapacita	kW	6.20	8.30	10.0	12.1	14.5	16.0
	Odhadovaný vstup	kW	1.24	1.60	2.00	2.44	3.09	3.56
	COP		5.00	5.20	5.00	4.95	4.70	4.50
Kúrenie ²	Kapacita	kW	6.35	8.20	10.0	12.3	14.2	16.0
	Odhadovaný vstup	kW	1.69	2.08	2.63	3.24	3.89	4.44
	COP		3.75	3.95	3.80	3.80	3.65	3.60
Kúrenie ³	Kapacita	kW	6.00	7.50	9.50	12.0	13.8	16.0
	Odhadovaný vstup	kW	2.00	2.36	3.06	3.87	4.60	5.52
	COP		3.00	3.18	3.10	3.10	3.00	2.90
Chladienie ⁴	Kapacita	kW	6.55	8.40	10.00	12.00	13.50	14.90
	Odhadovaný vstup	kW	1.34	1.66	2.08	3.00	3.75	4.38
	EER		4.90	5.05	4.80	4.00	3.60	3.40
Chladienie ⁵	Kapacita	kW	7.00	7.40	8.20	11.6	12.7	14.0
	Odhadovaný vstup	kW	2.33	2.19	2.48	4.22	4.98	5.71
	EER		3.00	3.38	3.30	4.22	2.55	2.45
Klasa sezonske energetske účinkovitosti Kúrenia priestora ⁶	Výstup vody pri 35°C	Trieda	A+++					
	Výstup vody pri 55°C	Trieda	A++					

Poznámky:

- Vzduch 7°C, 85% relatívna vlhkosť, vstup/výstup vody 30/35°C
- Vzduch 7°C, 85% relatívna vlhkosť, vstup/výstup vody 40/45°C
- Vzduch 7°C, 85% relatívna vlhkosť, vstup/výstup vody 47/55°C
- Vzduch kondenzátora 35°C, voda vo výparníku vstup/výstup 23/18°C
- Vzduch kondenzátora 35°C, voda vo výparníku vstup/výstup 12/7°C
- Sezónna trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru testovaná v priemerných klimatických podmienkach.
- Príslušné normy a právne predpisy: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.2014.

Hydraulická kutija - model HB-A			HPS-42HM65AERI/IIs	HPS-84HM100AERI/IIs	HPS-120HM155AERI/IIs	
Napájanie		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Sila zvuku ¹		dB	38	42	43	
Rozmer jednotky (ŠxVxD)		mm	420×790×270			
Rozmer balenia (ŠxVxD)		mm	525×1050×360			
Neto/Bruto težiina		kg	37/43		39/45	
Vodný výmenník tepla			Doskový výmenník tepla			
Vodné čerpadlo	Maximálny výtlak čerpadla	m	9			
Expanzná nádobka (primárny okruh)	Objem	L	8			
	Plniaci tlak	MPa	0.3			
Pripojenie	Vodná strana	mm	R1"			
	Chladiaca kvapalina	mm	6.35	9.52		
	Chladiaci plyn	mm	15.88	15.88		
Bezpečnostný ventil		MPa	0.3			
Prietokový spínač		m ³ /h	0.36		0.6	
Celkový objem vody		L	5			
Náhradný elektrický ohrievač ²	Štandardne montované	kW	/			
	Voliteľné	kW	3/9	3/9	3/9	
	Kroky kapacity ohrievača			1/3	1/3	1/3
	Napájanie	3 kW	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
9 kW		380-415/3/50				
Rozsah izbovej teploty		°C	5-35			
Rozsah teploty na výstupe vody	Chladienie	°C	5-25			
	Kúrenie	°C	25-65			
	TUV Zásobník	°C	30-60			

Poznámky:

- Testovacia norma EN12102-1
- Trojfázový záložný elektrický ohrievač je možné prepnúť výmenou DIP swičov vo výkon 3/6kW, ak je hydrobox vybavený 9kW

VIVAX

M SAN Grupa d. d.
Výhradný distribútor pre
Chorvátsku republiku

Buzinski prilaz 10,
10010 Buzin, Zagreb, HR
T +385 1 3654 900
E vivax@msan.hr
vivax.com



VIVAX PARTNER

