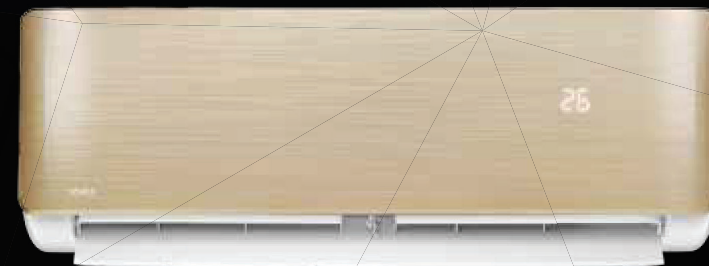


VIVAX



LÉGKONDITIONÁLÓ KATALÓGUS 2020

VIVAX



Present in more than 35 countries

Contents

Vivax technology	2
Wi-Fi	3
Function description	4
VIVAX AIR CONDITIONERS 2020	8
Device functions	10
WALL SPLIT SYSTEM	
Y design	12
V design	16
R design	18
M design	20
Q design	22
Console split system - CT AERI series	24
Floor & ceiling split system - CF AERI series	26
Cassette system - CC AERI series	28
Duct type system - DT AERI series	30
Portable air conditioners - AEF & AEH series	32
MULTI SPLIT SYSTEM	
AERI wall mounted indoor units	35
CTIFM AERI floor mounted indoor units	36
CCIFM AERI cassette indoor units	37
COFM AERI outdoor units	38
Multi split combinations	39
NEW - HEAT PUMPS	
Introduction	41
Flexible operation and more comfort	42
Total heat solution	43
Specifications	44

Vivax History

- **2020** Heat pump
- **2019** Popular R design in new colors
R32 gas in all Vivax air conditioners
R290 gas in all Vivax portable air conditioners
Golden fin in all outdoor units
- **2018** Seventh generation of multi split air conditioners
Fifth generation of light commercial air conditioners
- **2017** Development of the first -32 °C heating and cooling air conditioner
73 available devices
- **2016** Sixth generation of multi split air conditioners
Fifth generation of light commercial air conditioners
65 devices available
- **2015** Fifth generation of multi split devices
Fourth generation of light commercial air conditioners
First Wi-Fi devices
61 devices available
- **2014** Presentation of first super free match system
59 devices available
- **2013** Fourth generation of multi split air conditioners
Third generation of light commercial air conditioners
- **2011** Third generation of multi split air conditioners
- **2008** Second generation of light commercial and multi split air conditioners
- **2007** First ceiling and floor air conditioners
- **2006** First generation of multi split air conditioners
First accessories for air conditioners
- **2005** First Inverter
First portable air conditioners
First cassette type air conditioners
- **2004** First Vivax air conditioners on the market

Vivax technology



Új hűtőközeg R32

A Vivax klímaberendezések megfelelnek a környezetvédelmi és energiahatékonysági nemzetközi szabványoknak, a CE, CB, SAA és CNEX tanúsítvánnyal.

Környezetbiztonság

A környezetbiztonság garantálja az ózonszint teljes védelmét. Az alacsonyabb globális felmelegedési potenciál kevesebb gáz kibocsátást biztosít.

Energiahatékonyság

Az R32 hűtőközeggel rendelkező klímaberendezések 2-9%-kal több energiahatékonyságot mutatnak, mint az R410A modellek.

A VIVAX légkondicionálók elnyerték a legjobb eladás díját.

Miután megkapta a Legjobb vásár díjat, a Vivax klímaberendezések a QUDAL-QUALITY MEDAL díj büszke tulajdonosai is váltak, ami azt jelenti, hogy a Vivax klímaberendezések a legmagasabb minőséget biztosítják vásárlóik és felhasználói számára.

Ez a díj még értékesebb, mivel építési szakemberek (befektetők, építésszek, technikusok, üzleti tulajdonosok és otthoni felhasználók) ítélték oda. A VIVAX légkondicionálók minden célcsoport igényeihez megfelelnek. A prémium kialakítás könnyen illeszthető a különféle belső terekhez, a modernitól a hagyományosig. A Vivax légkondicionálók végső célja az energiahatékonyság és a magas szintű környezeti biztonság.

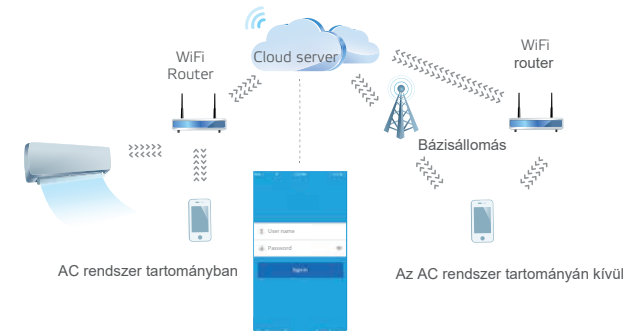
A szakemberek egy csoportja, amely a VIVAX-ot választja a klímaberendezések kategóriájában, nagyra értékeli a piacon jelenlévő megbízhatóságot és csúcstechnikát. A technológia folyamatos fejlesztése és megvalósítása felismerhető a VIVAX intelligens klímaberendezésekben, amelyeket Wi-Fi modul vezérel. A VIVAX klímaberendezésekbe történő hosszú távú befektetést minden évben a profi és otthoni felhasználók elismerik.

A QUDAL-QUALITY MEDAL kategóriában csak egy márká számára adható ki, és tavaly a VIVAX légkondicionálók nyertek.

A Vivax sok erőforrást fektetett a termékfejlesztés minden szegmensébe az évek során. A magas minőségi színvonal és a kiváló karbantartási támogatás hároméves garancia mellett a Vivax olyan tulajdonságokkal rendelkezik, mint a csendes üzemmód fűtés és hűtés közben, valamint számos szűrő, amelyek tisztá a levegőt biztosítanak az egészséges környezethez.

V-smart solution - WiFi

A smart komponensekkel ellátott Vivax AC-funkciót az okostelefonon mobil alkalmazásaival vezérelheti. Használjon egyszerű parancsokat, opciókat vagy hangvezérlést. Az M-Smart nem csak az AC működtetésére összpontosít, hanem egészséges, ember - klíma kölcsönhatásokon alapuló megoldásokkal is rendelkezik.



Funkciók

3D DC Inverter

DC inverteres
Keresztáramú ventilátor sebessége változtatható, 20dB (A)

A DC inverteres kompresszor
Jelentősen javítja az energiahatékonyságot.

A kompresszor Motor DC Invertert alkalmaz
Jelentősen javítja az energiahatékonyságot.

Intelligens Fagymentesítés. Maximalizálja a kellemes meleget rövidebb leolvasztási idővel. A hagyományos leolvasztás automatikusan működik fűtés közben, függetlenül a külső körülményektől. Az ilyen leolvasztás sok energiát igényel, és nem csökkenthető, vagy nem kapcsolható be. Például. A hagyományos leolvasztás 50 percenként bekapcsol, és 10 percig tart.

A VIVAX I-leolvasztás csak akkor működik, ha a leolvasztás valóban szükséges. A technológia jelentősen csökkenti az energia pazarlást azáltal, hogy kiküszöböli a felesleges kiolvasztási folyamatot.



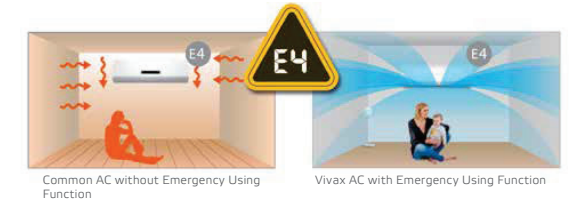
Refrigerant Leakage Detect

Ha beltéri hűtőközeg-szivárgást észlel, az egység „EC” hibakódot jelenít meg, és automatikusan leáll. Ez a funkció megvédi a kompresszort a magas hőmérséklettől a hűtőközeg-szivárgás okozta sérülésektől.



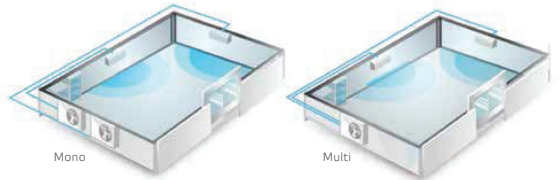
Hiba funkció használata

Ha hőmérséklet-érzékelő hiba jelentkezik, abban az esetben a VIVAX AC rendszer hibakódot jelenít meg, de továbbra is hűtés üzemmódban fut.



Mono és Multi Compatibilitás

Kompatibilis beltéri egység mind mono, mind multi inverter rendszerhez. Raktárok kezelésre is alkalmas.



ECO Mód

A VIVAX új energiatakarékos AC innovatív ECO módban működik. Aludjon gond nélkül, mert az öko üzemmód további 60%-os energiamegtakarítást biztosít.

0.1W ECO mód 20-30-szor több energiamegtakarítás a hagyományos klímához képest.

0.1Hz A frekvencia kiküszöböli a magas frekvenciájú elektromágneses zajt.

0.1 °C pontos hőmérséklet-szabályozás rendkívül kényelmes beltéri környezetet biztosít.

IECO technology

A klímaberendezés IECO energiatakarékos technológiával van felszerelve, amely tökéletesen szinergizál a nagy hatékonyságú frekvenciaváltó rendszerrel. Élvezheti a kényelmes hűtéseket, miközben 8 órán keresztül jelentősen csökkenti az energiafogyasztást.

Jelentős energia hatékonyság 8 óra

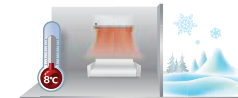
IECO mode

IECO mód csak hűtési módban érhető el

Normal mode

8°C Fagymentesítés

Fűtés közben a légkondicionáló előre beállított hőmérsékleténél 8 ° C-nál is alacsonyabb lehet, ami a szobahőmérsékletet állandóan 8 ° C-on tartja, és megakadályozza, hogy a ház fagyponthoz közelébe hűljön ha hosszú ideje nem tartózkodik ott.



Pozíció memória funkció

Amikor a készüléket legközelebb elindítja, a függőleges lengés szöge automatikusan ugyanabba a helyzetbe áll be, mint ahogyan utoljára volt.



Funciók

Auto Photosensitive Display

Ha a szobavilágítást kikapcsolja, a kijelző és a levegőáramlás 5 másodperc múlva lassan tompul, biztosítva a megfelelő alvást.



Érzékeny a fényerősségre



Figyelje szoba környezetét, miután a lámpát kikapcsolták



Ellágyítja a levegőáramot és tompítja a kijelzőt.

VIVAX új kültéri egység Megjelenés - Többszögű kialakítás.

A VIVAX új, szögletes kültéri egység egyedi tervezésű megerősítő bordájával erősebb és tartósabb teszi. A légkivezető rács külön-külön leszerelhető, megkönnyítve a ventilátor motor karbantartását.



Mute Funkció

Ki akarja kapcsolni a hangjelzést és a kijelzőt? A némítás (mute) lenyomásával a VIVAX AC segít megteremteni csendes légkört és nyugodt környezetet.



VIVAX multi split DC inverter systems



A Vivax nemrégiben bevezetett hetedik generációs multi split DC inverteres légkondicionálót, amelynek deális megoldást kínál a vállalkozása vagy lakó helyiségek légkondicionálására

Az új technológiai megoldások nagy teljesítményt tesznek lehetővé különösen az inverter hatékonyságában amely minden éghajlati viszony mellett kiemelkedően teljesít, akár hűtésre, akár fűtésre használja. A kültéri egységek széles kapacitása (5,28 - 12,31 kW) lehetővé teszi akár 5 beltéri egység maximális csatlakoztatását.

A beszerelés maximális hossza 80 m, amely lehetővé teszi a készülék egyszerű pozícionálását a kültéri egység elhelyezési környezetében. Ezért nagyon egyszerű elhelyezni a kültéri egységet a tetőn vagy a homlokzaton. A beltéri egységek háromféle képpen érhetők el:

- falra szerelhető
- kazetta és
- padló.

11 különféle beltéri egység közül választhat 2,22 - 7,03 kW-os teljesítménytartományban. A vonzó design és az alacsony zajszint kellemes légkört varázsol az új R32 hűtőgázzal.

Lakások, családi házak, irodahelyiségek, üzletek, éttermek és különleges célra szolgáló létesítmények csak egy részét képezik azon tereknek, amelyet a Vivax multi split DC inverter készülékei felmelegíthetnek vagy lehűthetnek. A készülék tartóssága, elfogadható ára és "A" energiahatékonysági osztálya garantálja a legjobb választást, amely a Vivax multi-split DC inverteres technológiát a piac vezető légkondicionálói közé sorolja ebben a szegmensben.

Páratartalom ellenőrzése



A beltéri egység intelligens érzékelője a páratartalmat 30% -ról 90% -ra képes szabályozni, a hőmérséklettől függően.



Teljesítmény mód
2805 ml

Normal mód
1757 ml

Egyéni mód

Mozgás érzékelő.



Légáram követés

Légáram eltérítés

30 perces távolléte után automatikusan alacsony energiafelhasználásra kapcsol



* GARANCIA:
A VIVAX AC jótállási ideje 36 hónap.
A kötelező éves szervizelést CSAK engedélyezett szervizközpont végezheti. A garanciával kapcsolatos részletes információk és az engedélyezett szervizközpontok listája a következő oldalon található www.pspipes.hu

VIVAX AIR CONDITIONERS 2020

Products Overview

	Photo	Series	Capacity	Color	
FALI SPLIT RENDSZER		Y-DESIGN R32	2.9kW, 3.5kW	fehér	12
		V-DESIGN R32	3.7kW, 5.3kW	arany, szürke, tükrös	16
		R-DESIGN R32	2.9kW, 3.5kW, 5.3kW, 7.0kW	arany, fehér, piros, tükrös, ezüst, fekete	18
		M-DESIGN R32	2.9kW, 3.5kW, 5.3kW, 7.0kW	fehér	20
		Q-DESIGN R32	2.9kW, 3.5kW, 5.3kW, 7.0kW	fehér	22
KONZOL SPLIT RENDSZER		CT-AERI	3.5kW		24
PADLÓ AND PLAFON SPLIT RENDSZER		CF-AERI	5.3kW, 7.0kW, 10.5kW, 14.1kW, 16.1kW		26
KAZETTÁS SPLIT RENDSZER		CC-AERI	3.5kW, 5.3kW, 7.0kW, 10.5kW, 13.8kW, 16.1kW		28

	Photo	Series	Capacity	
LÉGCSATORNÁS SPLIT RENDSZER		DT-AERI	3.5kW, 5.3kW, 7.0kW, 10.5kW, 13.8kW, 16.1kW	30
MOBIL KLÍMA		AEH R290, AEF R290	2.6kW, 3.5kW	32
MULTI SPLIT SYSTEMS		AERI	2.6kW, 3.5kW, 5.3kW	35
		CTIFM-AERI	3.5kW	36
		CCIFM-AERI	2.6kW, 3.5kW, 5.3kW	37
		COFM-AERI	5.3kW, 6.0kW, 7.9kW, 8.2kW, 10.5kW, 12.3kW	38
HŐSZIVATTYÚK		R410A	12kW, 14kW, 15.5kW	41
		R32	6.5kW, 8.4kW, 10kW	

Az eszköz funkciói

	ECO MODE	INTELLIGENS SZEM ÉRZÉKELŐ	0.51W KÉSZLET	ALVÁS MODE	I FEEL / BRIZLEK KÖVETÉS FUNKCIÓ	TURBO / JÓD	AUTOMATA MŰKÖDÉS	AUTO LÉGSZELŐ MOZGATÁS	MEMÓRIA FUNKCIÓ (AUTO UJRAINDULÁS)	IONIZÁTOR	ÖN DIAGNOSZIS	FINOM IRÁDÍTÁS	24H IDŐZÍTŐ	LED KIJELZŐ	BIO FILTER	POR FILTER	HALK TÁRVEZES	COLD CATHODE FILTER / HIDEGBELTŰ MŰKÖDÉS / IONIZÁTOR	ÖNTISZÍTÁS	PTC FŰTÉS / Tűrhőmérséklet elleni védelem	ENERGIA TÁRBEKOS	ALACSONY FESZULTSÉGI INDULÁS	SZELEPVEDELM BORTÁS	-15°C FŰTÉS	-20°C FŰTÉS	-32°C FŰTÉS	LOW AMBIENT KIT	AUTOMATA FÁGYVÉTESÍTES	WiFi READY	WiFi	3-VENTILÁTOR SEBESSÉG	3D LÉGÁRAMLÁS	BÉPÍTETT DRAIN SZIVATTYÚ	FAGYVÉDELEM / 8°C FŰTÉSELEI	Vezetékes vezérlő	ARANYRETEG					
Y DESIGN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
V DESIGN	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
R DESIGN	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
M DESIGN			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Q DESIGN			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Hordozható légkondicionáló			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
KONZOL split rendszer - CT AERI				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Padló mennyezeti split rendszer- CF-AERI				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kazettás split SYSTEM - CC AERI				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LÉGCSATORNÁS SPLIT - DT AERI				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
OLDALFALI BELTÉRI EGYSÉGEK				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Padlóra szerelt beltéri egységek				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CASSETTÁS BELSŐ EGYSÉGEK				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KÜLTÉRI EGYSÉGEK				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

MULTI SPLIT

ENERGIATAKARÉKOS



EGÉSZSÉGES



MEGBÍZHATÓ



KOMFORT PRAKTIKUM



Fenntartjuk a jogot az esetleges nyomtatási hibákra.

Mozgás érzékelő



Csend és béke
a kívánt
levegőminőséghez



Éjszakai mód



Erőteljes légkondicionáló, amelyet nem hall, de érez! A mozgásérzékelő a vezeték nélküli kapcsolat segítségével megteremt a kívánt légkört.

Y-DESIGN R32

Fűtés -32°C-ig.



A fejlett inverter technológia lehetőséget adott ennek a készüléknek a hatékony működésére nagyon szélsőséges időjárási körülmények között. Melegítheti otthonát akkor is, ha a külső hőmérséklet -32 ° C, ha a bejelentett kapacitás 100% -a -15 ° C-on dolgozik.

Rendkívül magas energiahatékonyság



Y DESIGN A sorozat ultra csúcsmínőségű energiahatékonysági technológiával van felszerelve. Kényeztetheti magát a kényelmes melegben / hűvösben, miközben jelentősen csökkenti az energiafogyasztást. A +++ energiahatékonysági osztályt igazolja.



Speciális hőserelő
Szébb formatervezés
jobb teljesítmény arány

Kiemelkedő energia
hatékonyság
a kompresszor a technológia
vezető eleme

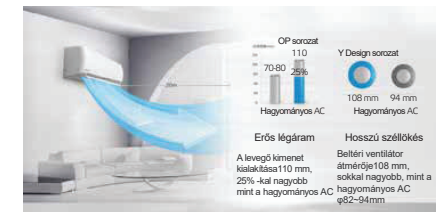
Optimalizáltan tervezett
levegőkezelés segíti az
energiahatékonyságot.

Cooling down to -32°C



Y DESIGN sorozat hatékonyan lehűti otthonát alacsony külső hőmérsékleten, akár -32°C-ban.

HOSSZAN TARTÓ SZÉLLŐKÉS



Komfort Légáram



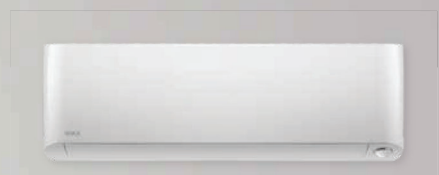
Y DESIGN A sorozat a legkellencebb levegőt nyújtja tavaszi áramlatot érzékeltetve a szoba minden sarkában. Hűvösebb homogénebb hűtést biztosít egészen a mennyezetig.



A+++
Hűtés és fűtés
közben

Nagy hely lefedettség extrém körülmények között. Élvezze a mozgásérzékelőt és a maximális energiatakarítást.

ENERGIA-Takarékosság



FALI SPLIT RENDSZER | DC inverter

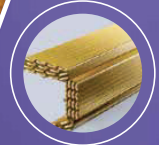


Model		ACP-09CH25AEYI R32	ACP-12CH35AEYI R32
Capacitás	Cooling	2640 (999~4158) W	3517 (1031~4815) W
	Heating	4102 (753~6999) W	4249 (753~7199) W
Hűtőközeg		R32	R32
Energiahatékonysági osztály	Cooling	A+++	A+++
	Heating	A+++	A+++
Energiahatékonyság	SEER	9.2	9.0
	SCOP	5.3	5.3
Tervezett terhelés fűtésre	(P design)	2400 W	2470 W
	Bemeneti teljesítmény	Hűtés 483 W	Fűtés 750 W
Légáramlás		834W	943 W
		≤565 m³/h	≤590 m³/h
Páramentesítő képesség		1.0 L/h	1.2 L/h
	Hangnyomás szint	Beltéri egység 20≤45 dB(A)	Kültéri egység 21≤45 dB(A)
Hangteljesítmény szint		≤57 dB(A)	≤57 dB(A)
		Beltéri egység ≤58 dB	Kültéri egység ≤59 dB
A folyékony cső külső átmérője		≤59 dB	≤61 dB
		1/4"	1/4"
A gázcső külső átmérője		3/8"	3/8"
Csatlakozó vezeték		5x1.5 mm²	5x1.5 mm²
Csatlakozó vezeték IU/OU ~220-240V/1/50Hz		3x1.5 mm²	3x1.5 mm²
Max. cső hossza		25 m	25 m
Max emelés		10 m	10 m
Szabványos hossz		5 m	5 m
További hűtőközeg		12 g/m	12 g/m
Fali tartó távolsága (kültéri)		514 mm	514 mm
Munkavégzés intervalluma		-32°C≤T≤50°C	-32°C≤T≤50°C
Munkatartomány hűtés üzemmódban		-32°C≤T≤50°C	-32°C≤T≤50°C
Munkatartomány fűtés üzemmódban		-32°C≤T≤30°C	-32°C≤T≤30°C
Nettó méretek	Beltéri egység	895 x 298 x 248mm	895 x 298 x 248 mm
	Kültéri egység	800 x 554 x 333 mm	800 x 554 x 333 mm
Net tömeg	Beltéri egység	13 kg	13 kg
	Kültéri egység	36.4 kg	36.4 kg





BIZTONSÁGOSAN
arany speciális korróziógátló
bevonattal



Rozsdamentes
arany felület

Erős, ionizátorral felszerelt
légtisztító, amely tiszta és friss
levegőt biztosít.

FALI SPLIT RENDSZER | DC inverter

✓ -DESIGN R32

Model	ACP-12CH35AEVI R32 ACP-12CH35AEVI Gold R32	ACP-18CH50AEVI R410A
Kapacitás	Cooling 3517 (406~4443) W Heating 3810 (360~4357) W	5275 (1835~6120) W 5568 (1395~6741) W
Hűtőközeg	R32	R410A
Energiahatékonysági osztály	Cooling A++ Heating A+	A++ A+
Energiahatékonyság	SEER 6.7 SCOP 4.1	6.6 4.0
Tervezett terhelés fűtésre	(P design h) 2700 W	4200 W
Bemeneti teljesítmény	Cooling 1208 W Heating 1340 W	1643 W 1586 W
Légáramlás	≤530 m³/h	≤740 m³/h
Páramentesítő képesség	1.2 L/h	1.8 L/h
Hangnyomás szint	Beltéri egység 21≤37.5 dB(A) Kültéri egység ≤54 dB(A)	21≤42.5 dB(A) ≤55 dB(A)
Hangteljesítmény szint	Beltéri egység ≤37.5 dB Kültéri egység ≤63 dB	≤54 dB ≤63 dB
A folyékony cső külső átmérője	1/4"	1/2"
A gázcső külső átmérője	3/8"	1/2"
Csatlakozó vezeték	5x1.5 mm²	5x1.5 mm²
Csatlakozó vezeték IU/OU ~220-240V/1/50Hz	3x1.5 mm²	3x1.5 mm²
Max. cső hossza	25 m	30 m
Max. emelés	10 m	20 m
Szabványos hossz	5 m	5 m
További hűtőközeg	12 g/m	15 g/m
Fali tartó távolsága (kültéri)	487 mm	514 mm
Munkavégzés intervalluma	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C
Munkatartomány hűtés üzemmódban	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Munkatartomány fűtés üzemmódban	-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C
Nettó méretek	Beltéri egység 897 x 312 x 182 mm Kültéri egység 770 x 300 x 555 mm	1004 x 350 x 205 mm 800 x 333 x 554 mm
Net tömeg	Beltéri egység 9.9 kg Kültéri egység 27 kg	13.5 kg 35.1 kg



V-DESIGN
VIVAX V-DESIGN series is unique, light turns blue in cooling mode and red in heating mode



OFF



HEATING MODE



COOLING MODE

A++ HÜTÉS SEER 6.7
A+ FŰTÉS SCOP 4.1
Wi-Fi
R32
3D DC
Chassis Heating Belt
Compressor Heating Belt
Ionizer



Elragadó színekben

Innovatív légkondicionáló, amely a legtöbbet nyújtja legkevesebbért! A lenyűgöző vörös szín dinamikát hoz a modern belső terekbe, tomatermekbe, éttermekbe vagy bárókba. Érezze az új aktivitást és energiát a szobában, az R-dizájñ klímaberendezések új színével.

Oldalfali SPLIT Rendszer | DC inverter

R-DESIGN R32

Model		ACP-09CH25AERI R32	ACP-12CH35AERI R32 red/gold/silver/mirror/white/silver	ACP-18CH50AERI R32	ACP-24CH70AERI R32
Kapacitás	Cooling	2640(1026-3195) W	3520(820-4162) W	5280(1846-6154) W	7327(2579-8440) W
	Heating	2931(880-3663) W	3810(850-4777) W	5568(1377-6800) W	7620(1524-9437) W
Hűtőközeg	R32	R32	R32	R32	R32
	Energiahatékonysági osztály	Cooling A++	A++	A++	A++
Energiahatékonyság	Heating	A+	A+	A+	A+
	SEER	7.1	7.0	6.4	6.4
Tervezett terhelés fűtésre	SCOP	4.0	4.1	4.0	4.0
	(P design h)	2500 W	2700 W	3900 W	5100 W
Bemeneti teljesítmény	Cooling	703 W	1089 W	1547 W	2402 W
	Heating	731 W	1050 W	1500 W	2177 W
Légáramlás		≤416 m³/h	≤515 m³/h	≤750 m³/h	≤1020 m³/h
Páramentesítő képesség		1.0 L/h	1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h
Hangnyomás szint	Indoor unit	20≤39 dB(A)	21≤38 dB(A)	21≤42 dB(A)	20≤41 dB(A)
	Outdoor unit	≤55.5 dB(A)	≤56 dB(A)	≤57 dB(A)	≤62 dB(A)
Hangteljesítmény szint	Indoor unit	≤54 dB	≤56 dB	≤58 dB	≤62 dB
	Outdoor unit	≤59 dB	≤60 dB	≤64 dB	≤66 dB
A folyékony cső külső átmérője		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
A gázcső külső átmérője		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Csatlakozó vezeték		5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x2.5 mm²
Max. cső hossza		3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x2.5 mm²
Max emelés		25 m	25 m	30 m	50 m
Szabványos hossz		10 m	10 m	20 m	25 m
További hűtőközeg		5 m	5 m	5 m	5 m
Fali tartó távolsága (kültéri)		12 g/m	12 g/m	12 g/m	24 g/m
		487 mm	487 mm	514 mm	540 mm
Működési intervalluma		-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C
Munkatartomány hűtés üzemmódban		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Munkatartomány fűtési üzemmódban		-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C
Nettó méretek	Indoor unit	722 x 187 x 290 mm	802 x 189 x 297 mm	965 x 215 x 319 mm	1080 x 226 x 335 mm
	Outdoor unit	770 x 300 x 555 mm	770 x 300 x 555 mm	800 x 333 x 554 mm	845 x 320 x 700 mm
Net tömeg	Indoor unit	7.4 kg	8.2 kg	10.8 kg	12.9 kg
	Outdoor unit	27.2kg	27 kg	37 kg	50 kg





A természet ereje
harcol az allergének és a por ellen

I FEEL
Funkció

BIO filter

Könnyű relaxáció a légkondicionálóval és annak BIO szűrőjével, amely összegyűjti a mikrorészecskéket, a port és az allergéneket. Follow me opció követi a mozgásokat és optimalizálja a kifűvást.

Oldalfali SPLIT Rendszer | DC inverter M-DESIGN R32

Model		ACP-09CH25AEMI R32	ACP-12CH35AEMI R32	ACP-18CH50AEMI R32	ACP-24CH70AEMI R32
Kapacitás	hűtés	2638(909~3400) W	3517(1114~4162) W	5280 (1820~6130) W	7030 (2670~7880) W
	Fűtés	2930 (820~3370) W	3810 (880~4220) W	5570 (1380~6740) W	7330 (1610~8790) W
Hűtőközeg		R32	R32	R32	R32
	Energiahatékonysági osztály	hűtés	A++	A++	A++
Energiahatékonyság	Fűtés	A+	A+	A+	A+
	SEER	6.2	6.1	7.1	6.1
	SCOP	4.0	4.0	4.0	4.0
	Tervezési terhelés fűtésre	(P design h)	2600 W	2700 W	4100 W
Bemeneti teljesítmény	hűtés	732 W	1213 W	1539 W	2345 W
	Fűtés	733 W	1088 W	1480 W	2035 W
Légáram		≤466 m³/h	≤540 m³/h	≤840 m³/h	≤980 m³/h
Páramentesítő képesség		1.0 L/h	1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h
Hangnyomás szint	Beltéri egység	25≤38.5 dB(A)	25≤40.5 dB(A)	25≤44 dB(A)	28≤44.5 dB(A)
	Kültéri egység	≤55.5 dB(A)	≤56 dB(A)	≤56 dB(A)	≤59.5 dB(A)
Hangteljesítmény szint	Beltéri egység	≤54 dB	≤55 dB	≤55 dB	≤59 dB
	Kültéri egység	≤62 dB	≤63 dB	≤61 dB	≤67 dB
A folyékony cső külső átmérője		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
A gázcső külső átmérője		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Csatlakozó vezeték		5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x2.5 mm²
		3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x2.5 mm²
Max. cső hossza		25 m	25 m	30 m	50 m
Maximális magasság		10 m	10 m	20 m	25 m
Szabványos hosszúság		5 m	5 m	5 m	5 m
További hűtőközeg		12 g/m	12 g/m	12 g/m	24 g/m
Fali tartó távolsága (kültéri)		450 mm	450 mm	514 mm	540 mm
Munkaterület		-15°CST≤50°C	-15°CST≤50°C	-15°CST≤50°C	-15°CST≤50°C
Munkatartomány hűtés üzemmódban		-15°CST≤50°C	-15°CST≤50°C	-15°CST≤50°C	-15°CST≤50°C
Munkatartomány fűtési üzemmódban		-15°CST≤30°C	-15°CST≤30°C	-15°CST≤30°C	-15°CST≤30°C
Nettó méretek	Beltéri egység	805 x 194 x 285 mm	805 x 194 x 285 mm	957 x 213 x 302 mm	1040 x 220 x 327 mm
	Kültéri egység	720 x 270 x 495 mm	720 x 270 x 495 mm	800 x 333 x 554 mm	845 x 363 x 702 mm
Nettó tömeg	Beltéri egység	7.6 kg	7.6 kg	10 kg	12.3 kg
	Kültéri egység	23.2 kg	23.2 kg	34 kg	51.5 kg

A++
HÜTÉS
SEER 6.2

A+
FŰTÉS
SCOP 4.0





MEGGYŐZI AZ ÁRÁVAL ÉS A MINŐSÉGÉVEL

Csend és béke van, miközben a legkisebb is tökéletes hőmérsékleten alszik, tiszta térben.

Oldalfali SPLIT Rendszer | DC inverter

Q-DESIGN R32

Model		ACP-09CH25AEQI R32	ACP-12CH35AEQI R32	ACP-18CH50AEQI R32	ACP-24CH70AEQI R32
Capacity	Cooling	2638(909~3400) W	3517(1114~4162) W	5280 (1820~6130) W	7030 (2670~8880) W
	Heating	2930 (820~3370) W	3810 (880~4220) W	5570 (1380~6740) W	7330 (1610~8790) W
Refrigerant		R32	R32	R32	R32
Energy efficiency class	Cooling	A++	A++	A++	A++
	Heating	A+	A+	A+	A+
Energy Efficiency	SEER	6.2	6.1	7.1	6.1
	SCOP	4.0	4.0	4.0	4.0
	Design load for heating (P design h)	2600 W	2700 W	4100 W	4800 W
Input power	Cooling	732 W	1213 W	1539 W	2345 W
	Heating	733 W	1088 W	1480 W	2035 W
Airflow		≤520 m³/h	≤600 m³/h	≤840 m³/h	≤980 m³/h
Dehumidifying capacity		1.0 L/h	1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h
Sound pressure level	Indoor unit	25≤38.5 dB(A)	25≤40.5 dB(A)	25≤44 dB(A)	28≤44.5 dB(A)
	Outdoor unit	≤55.5 dB(A)	≤56 dB(A)	≤56 dB(A)	≤59.5 dB(A)
Sound power level	Indoor unit	≤54 dB	≤55 dB	≤55 dB	≤59 dB
	Outdoor unit	≤62 dB	≤63 dB	≤61 dB	≤67 dB
Outer Diameter of Liquid Pipe		1/4"	1/4"	1/2"	3/8"
Outer Diameter of Gas Pipe		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Connection wire		5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x2.5 mm²
Connection wire IU/OU ~220-240V/1/50Hz		3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x2.5 mm²
Max. length of pipe		25 m	25 m	30 m	50 m
Max elevation		10 m	10 m	20 m	25 m
Standard length		5 m	5 m	5 m	5 m
Additional refrigerant		12 g/m	12 g/m	12 g/m	24 g/m
Wall bracket distance (outdoor)		451 mm	451 mm	514 mm	540 mm
Working range		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Working range at cooling mode		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Working range at heating mode		-15°C≤T≤30°C	-15°C≤T≤30°C	-15°C≤T≤30°C	-15°C≤T≤30°C
Net dimensions	Indoor unit	805 x 194 x 285 mm	805 x 194 x 285 mm	957 x 213 x 302 mm	1040 x 220 x 327 mm
	Outdoor unit	720 x 270 x 495 mm	720 x 270 x 495 mm	800 x 333 x 554 mm	845 x 363 x 702 mm
Net weight	Indoor unit	7.6 kg	7.6 kg	10 kg	12.3 kg
	Outdoor unit	23.2 kg	23.2 kg	34 kg	51.5 kg





“ Két levegőkivezetés teszi lehetővé ha nagy területeket gyorsan kell felhevíteni, mint például iroda, műhely vagy garázs az optimális üzemi hőmérséklet érdekében. ”

KONZOL SPLIT RENDSZER | DC inverter

CT AERI

Model		ACP-12CT35AERI R32	ACP-18CT50AERI
Capacity	Cooling	3520 (770~3810) W	4800(730~5570) W
	Heating	3810 (460~4340) W	5000(820~6300) W
Refrigerant		R32	
Energy efficiency class	Cooling	A++	
	Heating	A+	
Energy Efficiency	SEER	7.0	6.1
	SCOP	4.0	4.0
	(P design h)	3.2	4.2
Design load for heating	Cooling	1168 W	1630 W
	Heating	1100 W	1700 W
Input power	Cooling	≤512 m³/h	≤590 m³/h
	Heating	1.2 L/h	
Airflow			
Dehumidifying capacity	Indoor unit	35≤43 dB(A)	35≤48 dB(A)
	Outdoor unit	≤55.5 dB(A)	≤55 dB(A)
Sound pressure level	Indoor unit		≤58 dB
	Outdoor unit		≤63 dB
Sound power level	Indoor unit	1/4"	1/4"
	Outdoor unit	3/8"	1/2"
Outer Diameter of Liquid Pipe	Power supply OU	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²
	Power supply IU	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²
Outer Diameter of Gas Pipe	Connection	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²
		~220-240V/1/50Hz; Unutjed.	
Connection wire	Power supply	25 m	30 m
	Max. length of pipe	10 m	20 m
Max. elevation	Standard length	5 m	5 m
	Additional refrigerant	12 g/m	12 g/m
Wall bracket distance (outdoor)		514 mm	
	Working range	-20°C≤T≤50°C	
Working range at cooling mode		17°C≤T≤32°C	
	Working range at heating mode	-20°C≤T≤30°C	
Net dimensions	Indoor unit	700 x 600 x 210 mm	
	Outdoor unit	800 x 333 x 554 mm	
Net weight	Indoor unit	14.8 kg	
	Outdoor unit	34.7 kg	





PADLÓ & PLAFON PARAPET RENDSZER | DC inverter CF AERI

Model	ACP-18CF50AERI R32	ACP-24CF70AERI R32	ACP-36CF105AERI R32	ACP-48CF140AERI R32	ACP-55CF160AERI R32	
Kapacitás	Hűtés	5280 (1290-6150) W	7030 (2430-8210) W	10550 (2640-12020) W	14200 (4960-15110) W	16000 (6280-17000) W
	Fűtés	5570 (1760-7030) W	7620 (2430-8650) W	11140 (2930-13190) W	16100 (3810-18070) W	18200 (4400-19640) W
Hűtőközeg	R32	R32	R32	R32	R32	
	Energiahatékonysági osztály	Hűtés A++	A++	A++	A++	A++
Energiahatékonyság	Fűtés	A+	A+	A+	A+	A+
	SEER	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
Tervezési terhelés fűtésre	SCOP	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
	Bemeneti teljesítmény	(P design h)	4800 W	5400 W	8700 W	11100 W
Légáramlás	Hűtés	1640 W	2190 W	3750 W	5500 W	6063 W
	Fűtés	1500 W	2050 W	2960 W	5050 W	6036 W
Páramentesítő képesség	≤902m³/h	≤1208 m³/h	≤2160 m³/h	≤2329m³/h	≤2454m³/h	
	37≤45 dB(A)	41≤50 dB(A)	42≤51 dB(A)	46≤54 dB(A)	42≤54 dB(A)	
Hangteljesítmény szint	Beltéri egység	≤57 dB(A)	≤62 dB(A)	≤65 dB(A)	≤66 dB(A)	≤66 dB(A)
	Beltéri egység	≤56 dB	≤61 dB	≤61 dB	≤66 dB	≤68 dB
A fagyadék fázis cső külső átmérője	Kültéri egység	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	A gáz fázis cső külső átmérője	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Csatlakozó vezeték	Tápegység OU	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²	5*2.5 mm²	5*2.5 mm²
	Tápegység IU	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²
Tápegység	Kapcsolat	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²
		~220-240V/1/50Hz; Beltéri és kültéri egység			~220-240V/1/50Hz; beltéri	
Max. cső hossza	30 m	50 m	65 m	65 m	65 m	
Maximális magasság	20 m	25 m	30 m	30 m	30 m	
Szabványos hosszúság	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	
További hűtőközeg	12 g/m	24 g/m	24 g/m	24 g/m	24 g/m	
A fali tartó távolsága(kültéri)	514 mm	540 mm	673 mm	634 mm	634 mm	
Működési intervallum	-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	
Működési intervallum hűtés üzemmódban	-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	
Működési intervallum fűtés üzemmódban	-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	
Nettó méretek	Beltéri egység	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
	Kültéri egység	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
Nettó tömeg	Beltéri egység	26.6 kg	25.0 kg	40.3 kg	38.2 kg	40.5 kg
	Kültéri egység	35.6 kg	66.8 kg	66.8 kg	106.7 kg	111.3 kg

Turbo

Az AC maximalizálja a hűtési vagy fűtési kapacitást, a helyiséget lehűti vagy gyorsan felmelegíti, és a lehető legrövidebb időn belül eléri a kívánt hőmérsékletet.





360°

Mennyezeti kifúvás 360 fokkal 4 irányban. Praktikus választás mozik, csarnokok, konferencia termek, előadótermek és irodák számára.

KAZETTÁS Rendszer | DC inverter

CC AERI

Model	ACP-12CC35AERI R32	ACP-18CC50AERI R32	ACP-24CC70AERI R32	ACP-36CC105AERI R32	ACP-48CC140AERI R32	ACP-59CC160AERI R32
Capacity	hűtés 3520 (620-4400) W fűtés 4100 (620-5130) W	5280 (1260-6150) W 5570 (170-7030) W	7030 (2230-8210) W 7620 (2430-8650) W	10550 (2640-12020) W 11140 (290-13190) W	14000 (4760-14580) W 16100 (3930-16770) W	15800 (5280-16710) W 18200 (4400-19340) W
Hűtőközeg	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Energiatakarékosági osztály	hűtés A++ fűtés A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+
Energiatakarékoság	SEER 6.1 SCOP 4.0	6.1 4.0	6.1 4.0	6.1 4.0	6.1 4.0	6.1 4.0
Tervezési terhelés fűtésre	(P design h) 3600 W	4900 W	5900 W	10500 W	12200 W	12500 W
Bemeneti teljesítmény	hűtés 960 W fűtés 995 W	1640 W 1500 W	2190 W 2050 W	3750 W 2960 W	5130 W 5050 W	5951 W 6036 W
Légáramlás	≤650 m³/h	≤1036 m³/h	≤1378 m³/h	≤1775 m³/h	≤1715 m³/h	≤1970 m³/h
Hangnyomás szint	Beltéri egység 33.42 dB(A) Külséri egység ≤57 dB(A)	35.54 dB(A) ≤57 dB(A)	40.547 dB(A) ≤62 dB(A)	21.52 dB(A) ≤65 dB(A)	49.52 dB(A) ≤66 dB(A)	48.53 dB(A) ≤66 dB(A)
Hangteljesítmény szint	Beltéri egység ≤57 dB Külséri egység ≤60 dB	≤56 dB ≤65 dB	≤59 dB ≤66 dB	≤61 dB ≤68 dB	≤65 dB ≤72 dB	≤65 dB ≤74 dB
A folyékony fázis cső külső átmérője	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
A gázcső külső átmérője	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Csatlakozó vezeték	Tápegység Külséri 3*2.5 mm² (option) Tápegység beltéri 3*1.0 mm² Kapcsolat -	3*2.5 mm² 3*1.0 mm²	3*2.5 mm² 3*1.0 mm²	3*2.5 mm² 3*1.0 mm²	5*2.5 mm² 3*1.0 mm²	5*2.5 mm² 3*1.0 mm²
Tápegység	~220-240V/1/50Hz; Beltéri és külséri egység					~220-240V/1/50Hz; Indoor unit ~380-415 V, 50Hz; 3ph; Outdoor unit
Max. cső hossza	25 m	30 m	50 m	65 m	65 m	65 m
Maximális magasság	10 m	20 m	25 m	30 m	30 m	30 m
Szabványos hosszúság	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
További hűtőközeg	12 g/m	12 g/m	24 g/m	24 g/m	24 g/m	24 g/m
Fali tartó távolsága (kültéri)	514 mm	514 mm	540 mm	673 mm	634 mm	634 mm
Munkaterület	-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
Munkatartomány hűtés üzemmódban	-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
Munkatartomány fűtés üzemmódban	-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
Nettó méretek	Beltéri egység Panel 570 x 570 x 260 mm Külséri egység 647 x 647 x 50 mm	570 x 570 x 260 mm 647 x 647 x 50 mm	840 x 840 x 205 mm 950 x 950 x 55 mm	840 x 840 x 245 mm 950 x 950 x 55 mm	840 x 840 x 287 mm 950 x 950 x 55 mm	840 x 840 x 287 mm 950 x 950 x 55 mm
Nettó tömeg	Beltéri egység 16 kg Panel 2.5 kg	16 kg 2.5 kg	23 kg 5 kg	27.5 kg 5 kg	29 kg 5 kg	29.7 kg 5 kg
	Külséri egység 34.5 kg	35.6 kg	66.8 kg	66.8 kg	106.7 kg	111.3 kg

A++
Hűtés
SEER 6.1

A+
Fűtés
SCOP 4.0





Ideális megoldás a diszkrét légkör megteremtése elegáns szalonokban, folyosókban, üzletekben és modern apartmanokban.

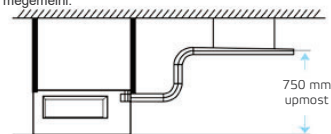
Légcsatornás rendszer | DC inverter

DT AERI

Model		ACP-12DT35AERI R32	ACP-18DT50AERI R32	ACP-24DT70AERI R32	ACP-36DT105AERI R32	ACP-48DT140AERI R32	ACP-55DT160AERI R32
Kapacitás	Hűtés	3520 (620-4400) W	5280 (2550-5690) W	7030 (1200-8210) W	10550 (2930-12020) W	14000 (4260-15200) W	15400 (5860-17290) W
	Fűtés	3810 (620-4980) W	5860 (2200-6150) W	7620 (2430-8650) W	11130 (2640-13190) W	16100 (3700-18030) W	18200 (4690-20520) W
Hűtőközeg		R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Energihatékonysági osztály	Hűtés A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energihatékonyság	Fűtés	A+	A+	A+	A+	A+	A+
	SEER	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	SCOP	4.0	4.0	5.1	5.1	5.1	5.1
Tervezési terhelés fűtésre (P design h)		3.2	4.3	5.4	8.4	11.9	12.5
	Bemeneti teljesítmény	hűtés 950 (350-1620) W	1633 (710-1900) W	2190 (480-2850) W	4000 (902-4900) W	5150 (1170-5699) W	5423 (1274-6651) W
	Fűtés	1100 (350-2050) W	1580 (740-1760) W	2050 (500-2880) W	3100 (800-4640) W	4280 (948-5824) W	5329 (1042-6034) W
Légáramlás		≤680 m³/h	≤880 m³/h	≤1248 m³/h	≤2400 m³/h	≤2400 m³/h	≤2600 m³/h
	Páramentesítő képesség	1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h	3.6 L/h	4.8 L/h	5.5 L/h
Hangnyomás szint	Beltéri egység	≤57 dB (A)	≤57 dB (A)	≤62 dB (A)	≤65 dB (A)	≤65 dB (A)	≤66 dB (A)
	Külséri egység	≤57 dB (A)	≤62 dB (A)	≤62 dB (A)	≤65 dB (A)	≤66 dB (A)	≤66 dB (A)
Hangteljesítmény szint	Beltéri egység	≤54 dB	≤59 dB	≤62 dB	≤63 dB	≤68 dB	≤71 dB
	Külséri egység	≤60 dB	≤63 dB	≤66 dB	≤68 dB	≤72 dB	≤74 dB
A folyékony fázis cső külső átmérője		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
A gázcső külső átmérője		3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Csatlakozó vezeték	Power supply OU	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²	5*2.5 mm²	5*2.5 mm²
	Power supply IU	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²
	Connection	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²
Tápegység		~220-240V/1/50Hz; Beltéri és külséri egység				~220-240V/1/50Hz; Indoor unit	
						~380-415V; 50Hz; 3ph; Outdoor unit	
Max. cső hossza		25 m	30 m	50 m	65 m	65 m	65 m
Maximális magasság		10 m	20 m	25 m	30 m	30 m	30 m
Szabványos hosszúság		5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Additional refrigerant		12 g/m	12 g/m	24 g/m	24 g/m	24 g/m	24 g/m
Fali tartó távolsága (külséri)		514 mm	514 mm	540 mm	673 mm	673 mm	673 mm
Munkatartomány		-15°CCT≤50°C	-15°CCT≤50°C	-15°CCT≤50°C	-15°CCT≤50°C	-15°CCT≤50°C	-15°CCT≤50°C
Munkatartomány hűtés üzemmódban		-15°CCT≤50°C	-15°CCT≤50°C	-15°CCT≤50°C	-15°CCT≤50°C	-15°CCT≤50°C	-15°CCT≤50°C
Munkatartomány fűtés üzemmódban		-20°CCT≤30°C	-20°CCT≤30°C	-20°CCT≤30°C	-20°CCT≤30°C	-20°CCT≤30°C	-20°CCT≤30°C
Nettó méretek	Beltéri egység	uni700 x 635 x 210 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
	Külséri egység	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
Nettó tömeg	Beltéri egység	18.4 kg	31.5 kg	31.5 kg	40.5 kg	47.6 kg	47.6 kg
	Külséri egység	34.5 kg	33.7 kg	66.8 kg	66.8 kg	106.7 kg	111.3 kg

BEÉPÍTETT LEERESZTŐ SZIVATTYÚ

A leeresztő szivattyú a kondenzvíz 750 mm-ig képes megemelni.





Hordozható klímaberendezés, amelyet nem kell beszerezni. Alkalmos kisebb helyekre. Könnyen mozgatható és távirányítható.

MOBILKLÍMA | ÁLLANDÓ SEBESSÉG

AEH | AEF SERIES

Model		ACP-09PT25AEF R290	ACP-12PT35AEF R290	ACP-12PT35AEH R290
Kapacitás	Hűtés	2726 W	3517 W	3517 W
	Fűtés	-	-	2930 W
Hűtőközeg		R290	R290	R290
Energiahatékonysági osztály	Hűtés	A	A	A
	Fűtés	-	-	A+
Energiahatékonyság	EER	2.6	2.6	2.6
	COP	-	-	2.8
Bemeneti teljesítmény	Hűtés	970 W	1350 W	1350 W
	Fűtés	-	-	1045 W
Légáramlás		≤398 m³/h	≤420 m³/h	≤420 m³/h
Páramentesítő képesség		2.7 L/h	3.5 L/h	3.25 L/h
Hangnyomás szint		50.4≤5.3 dB(A)	50.5≤5.2 dB(A)	54≤5.4.5 dB(A)
Hangteljesítmény szint		≤62 dB	≤63 dB	≤66 dB
Nettó méretek		454 x 365 x 700 mm	467 x 397 x 765 mm	467 x 397 x 765 mm
Nettó tömeg		29.5 kg	33 kg	34.4 kg

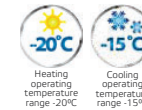


MULTI



MULTI SPLIT megoldások és kombinációk, ahol a külső egységhez csatlakoztatható akár 5 különféle beltéri egység. Válassza ki a legjobb megoldást és teljesítményt lakásának vagy nyaralójának minden szobájához.

MULTI SPLIT RENDSZER | CH AERI | Falra szerelt beltéri egységek



Model		ACP-09CH25AERI/2	ACP-12CH35AERI/2	ACP-18CH50AERI/2
Kapacitás	hűtés	2696 W	3517 W	5275 W
	Fűtés	2931 W	3810 W	5568 W
Hűtőközeg		R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32
Légáramlás		≤520 m³/h	≤750 m³/h	≤1060 m³/h
Páramentesítő képesség		1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h
Hangnyomás szint	Beltéri egység	20≤39.0 dB(A)	21≤38.0 dB(A)	23≤42.0 dB(A)
Hangteljesítmény szint	Beltéri egység	≤53 dB	≤55 dB	≤57 dB
A folyékony fázis cső külső átmérője		1/4"	1/4"	1/4"
A gázcső külső átmérője		3/8"	3/8"	1/2"
Csatlakozó vezeték		4x1.0 mm²	4x1.0 mm²	4x1.0 mm²
Tápegység		~220-240V/1/50Hz; outdoor unit		
Munkaterület		-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C
Munkatartomány hűtés üzemmódban		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Munkatartomány fűtés üzemmódban		-20°C≤T≤24°C	-20°C≤T≤24°C	-20°C≤T≤24°C
Nettó méretek	Beltéri egység	722×187×290 mm	802×189×297 mm	965×215×319 mm
Nettó tömeg	Beltéri egység	7.4 kg	8.2 kg	10.7 kg



MULTI SPLIT RENDSZER | CTIFM AERI | Padlóraszerelt beltéri egység



A fűtés üzemi hőmérsékleti tartománya -20°C

Hűlési üzemi hőmérsékleti tartománya -15°C

Model		ACP-12CTIFM35AERI	ACP-18CTIFM50AERI
Kapacitás	Hűtés	3517 W	4800 W
	Fűtés	3517 W	5000 W
Hűtőközeg		R32	
Légáramlás		≤550 m³/h	590 m³/h
Hangnyomás szint	Beltéri egység	35≤47 dB(A)	35≤48 dB(A)
Hangteljesítmény szint	Beltéri egység	≤58 dB	
A folyékony fázis cső külső átmérője		1/4"	1/4"
A gázcső külső átmérője		3/8"	1/2"
Csatlakozó vezeték		4x1.0 mm²	
Tápegység		~220-240V/1/50Hz; outdoor unit	
Munkaterület		-20°C≤T≤50°C	
Munkatartomány hűtés üzemmódban		-15°C≤T≤50°C	
Munkatartomány fűtés üzemmódban		-20°C≤T≤24°C	
Nettó méretek	Beltéri egység	700 x 600 x 210 mm	
Nettó tömeg	Beltéri egység	15.0 kg	

MULTI SPLIT RENDSZER | CCIFM AERI | KAZETTÁS BELTÉRI



VEZETÉKES távkapcsoló



A fűtés üzemi hőmérsékleti tartománya -20°C

Hűlési üzemi hőmérsékleti tartománya -15°C

Model		ACP-09CCIFM25AERI	ACP-12CCIFM35AERI	ACP-18CCIFM50AERI
Kapacitás	Cooling	2638 W	3517 W	4982 W
	Heating	2931 W	4103 W	5568 W
Hűtőközeg		R410A / R32		
Légáramlás		≤580 m³/h	≤650 m³/h	≤680 m³/h
		1.0 L/h	1.2 L/h	1.8 L/h
Hangnyomás szint	Indoor unit	29≤38 dB(A)	34≤41 dB(A)	41≤44 dB(A)
Hangteljesítmény szint	Indoor unit	≤53 dB	≤58 dB	≤59 dB
A folyékony fázis cső külső átmérője		1/4"	1/4"	1/4"
A gázcső külső átmérője		3/8"	3/8"	1/2"
Csatlakozó vezeték		4x1.00 mm²	4x1.00 mm²	4x1.00 mm²
Tápegység		~220-240V/1/50Hz; Outdoor unit		
Munkaterület		-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C
Munkatartomány hűtés üzemmódban		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Munkatartomány fűtés üzemmódban		-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C
Nettó méretek	Indoor unit	570×570×260 mm	570×570×260 mm	570×570×260 mm
	Indoor unit	14.7 kg	16 kg	16.1 kg
	Panel	2.5 kg	2.5 kg	2.5 kg

MULTI SPLIT RENDSZEREK | COFM AERI | Outdoor units



Model	ACP-18COFM50AERI R32	ACP-21COFM60AERI R32	ACP-27COFM79AERI R32	ACP-28COFM82AERI R32	ACP-36COFM105AERI R32	ACP-42COFM123AERI R32
Kapacitás	Hűtés 5280 (2051-6863) W	6150 (1950-6830) W	7910 (2890-8503) W	8210 (2050-9850) W	10550 (2051-13720) W	12310 (2050-16000) W
	Fűtés 5570 (2345-7240) W	6590 (1450-6863) W	8200 (1990-8503) W	8790 (2340-10550) W	10550 (2340-13720) W	12310 (2050-16000) W
Hűtőközeg	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Energiahatékonysági osztály	Hűtés A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Fűtés A+	A+	A+	A+	A	A
Energiahatékonyság	SEER 6.1	6.5	6.1	7.0	6.5	6.6
	SCOP 4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	3.8
Fűtésre tervezett terhelés	(P design h) 4.3	5.4	5.7	6.5	9.2	9.5
A beltéri egységek maximális száma	2	3	3	4	4	5
Bemeneti teljesítmény	Hűtés 1630 W	1900 W	2450 W	2500 W	3517 W	3800 W
	Fűtés 1500 W	1770 W	2200 W	2400 W	2880 W	3300 W
Hangnyomásszint	Hűtés ≤56 dB(A)	≤57.5 dB(A)	≤60 dB(A)	≤61 dB(A)	≤62 dB(A)	≤62 dB(A)
	Fűtés ≤65 dB	≤66 dB(A)	≤67 dB	≤69 dB	≤68 dB	≤69 dB
Hangteljesítmény szint	Külső ≤65 dB	≤66 dB(A)	≤67 dB	≤69 dB	≤68 dB	≤69 dB
A folyékony fázis cső külső átmérője	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	4x1/4"	5x1/4"
A gáz fázis cső külső átmérője	3/8"	3/8"	3/8"	3x3/8"+1x 1/2"	3x3/8"+1x 1/2"	4x3/8"+1x 1/2"
Tápegység	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*4.0 mm ²
	~220-240V/1/50Hz Outdoor unit					
cső hossza	40 m	60 m	60 m	60 m	80 m	80 m
Max emelőmagasság (KT fel BT,KT fel BT)	15 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Szabványos hosszúság	15 m	22.5 m	22.5 m	30 m	30 m	37.5 m
További hűtőközeg	12 x (installation length to each IU - 15) g/m	12 x (installation length to each IU - 22.5) g/m	12 x (installation length to each IU - 22.5) g/m	12 x (installation length to each IU - 30) g/m	12 x (installation length to each IU - 30) g/m	12 x (installation length to each IU - 37.5) g/m
Fali tartó távolsága (külső)	514 mm	540 mm	540 mm	673 mm	673 mm	673 mm
Működési intervallum	-20°CSt<50°C	-20°CSt<50°C	-20°CSt<50°C	-20°CSt<50°C	-20°CSt<50°C	-20°CSt<50°C
Munkatartomány hűtés üzemmódban	-15°CSt<50°C	-15°CSt<50°C	-15°CSt<50°C	-15°CSt<50°C	-15°CSt<50°C	-15°CSt<50°C
Munkatartomány fűtés üzemmódban	-20°CSt<30°C	-20°CSt<30°C	-20°CSt<30°C	-20°CSt<30°C	-20°CSt<30°C	-20°CSt<30°C
Net méretek	Külső 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
Net tömeg	Külső 35.5 kg	46.8 kg	51.1 kg	62.1 kg	68.8 kg	73.3 kg

MULTI SPLIT RENDSZEREK | Kombinációk

Unit	Hűtés [kW]					Fűtés [kW]					
	A	B	C	D	Total	A	B	C	D	Total	
ACP-18COFM50AERI R32											
R2	226	226	-	4301(84-530)	240	540	-	-	-	4301(84-530)	
R4	226	226	-	4301(84-530)	240	540	-	-	-	4301(84-530)	
R8	226	226	-	4301(84-530)	240	540	-	-	-	4301(84-530)	
R16	226	226	-	4301(84-530)	240	540	-	-	-	4301(84-530)	
R32	226	226	-	4301(84-530)	240	540	-	-	-	4301(84-530)	
R64	226	226	-	4301(84-530)	240	540	-	-	-	4301(84-530)	
R128	226	226	-	4301(84-530)	240	540	-	-	-	4301(84-530)	
R256	226	226	-	4301(84-530)	240	540	-	-	-	4301(84-530)	
R512	226	226	-	4301(84-530)	240	540	-	-	-	4301(84-530)	

Unit	Hűtés [kW]					Fűtés [kW]					
	A	B	C	D	Total	A	B	C	D	Total	
ACP-21COFM60AERI R32											
R2	310	310	-	4202(54-530)	240	538	-	-	-	5002(38-538)	
R4	310	310	-	4202(54-530)	240	538	-	-	-	5002(38-538)	
R8	310	310	-	4202(54-530)	240	538	-	-	-	5002(38-538)	
R16	310	310	-	4202(54-530)	240	538	-	-	-	5002(38-538)	
R32	310	310	-	4202(54-530)	240	538	-	-	-	5002(38-538)	
R64	310	310	-	4202(54-530)	240	538	-	-	-	5002(38-538)	
R128	310	310	-	4202(54-530)	240	538	-	-	-	5002(38-538)	
R256	310	310	-	4202(54-530)	240	538	-	-	-	5002(38-538)	
R512	310	310	-	4202(54-530)	240	538	-	-	-	5002(38-538)	

Unit	Hűtés [kW]					Fűtés [kW]					
	A	B	C	D	Total	A	B	C	D	Total	
ACP-27COFM79AERI R32											
R2	320	320	-	432(76-546)	230	520	-	-	-	448(20-543)	
R4	320	320	-	432(76-546)	230	520	-	-	-	448(20-543)	
R8	320	320	-	432(76-546)	230	520	-	-	-	448(20-543)	
R16	320	320	-	432(76-546)	230	520	-	-	-	448(20-543)	
R32	320	320	-	432(76-546)	230	520	-	-	-	448(20-543)	
R64	320	320	-	432(76-546)	230	520	-	-	-	448(20-543)	
R128	320	320	-	432(76-546)	230	520	-	-	-	448(20-543)	
R256	320	320	-	432(76-546)	230	520	-	-	-	448(20-543)	
R512	320	320	-	432(76-546)	230	520	-	-	-	448(20-543)	

Unit	Hűtés [kW]					Fűtés [kW]					
	A	B	C	D	Total	A	B	C	D	Total	
ACP-28COFM82AERI R32											
R2	220	220	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R4	220	220	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R8	220	220	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R16	220	220	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R32	220	220	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R64	220	220	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R128	220	220	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R256	220	220	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R512	220	220	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	

Unit	Hűtés [kW]					Fűtés [kW]					
	A	B	C	D	Total	A	B	C	D	Total	
ACP-36COFM105AERI R32											
R2	240	240	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R4	240	240	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R8	240	240	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R16	240	240	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R32	240	240	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R64	240	240	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R128	240	240	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R256	240	240	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R512	240	240	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	

Unit	Hűtés [kW]					Fűtés [kW]					
	A	B	C	D	Total	A	B	C	D	Total	
ACP-42COFM123AERI R32											
R2	240	240	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R4	240	240	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R8	240	240	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R16	240	240	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R32	240	240	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R64	240	240	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R128	240	240	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R256	240	240	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R512	240	240	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	



Unit	Hűtés [kW]					Fűtés [kW]					
	A	B	C	D	Total	A	B	C	D	Total	
ACP-28COFM82AERI R32											
R2	220	220	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R4	220	220	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R8	220	220	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R16	220	220	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R32	220	220	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R64	220	220	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R128	220	220	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R256	220	220	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	
R512	220	220	-	430(105-530)	230	520	-	-	-	430(105-530)	

Unit	Hűtés [kW]					Fűtés [kW]					
	A	B	C	D	Total	A	B	C	D	Total	
ACP-27COFM79AERI R32											
R2	320	320	-	432(76-546)	230	520	-	-	-	448(20-543)	
R4	320	320	-	432(76-546)	230	520	-	-	-	448(20-543)	
R8	320	320	-	432(76-546)	230	520	-	-	-	448(20-543)	
R16	320	320	-	432(76-546)	230	520	-	-	-	448(20-543)	

ÚJ HŐSZIVATTYÚK



Teljes megoldás fűtésre, hűtésre és használati melegvíz készítésére.

BEMUTATÓ

Hogyan működik a levegő hőszivattyú?

A hőszivattyú egységek képesek hőt kinyerni a környező levegőből, és ezt a hőt beltéren továbbítják a helyiség fűtésére és a használati melegvíz előállítására.



1

Ahogy a hűtőközeg áthalad a tágulási szelepen és kitérül, mind a hőmérséklete, mind a nyomása esik.

2

Ha a hűtőközeg hőmérséklete alacsonyabb a környezeti hőmérsékleten, akkor a hő átjut a levegőből a levegő oldali hőcserélőn keresztül a hűtőközeghez, aminek hatására a hűtőközeg elpárolog.

3

Amikor a hűtőközeg-gőz áthalad a kompresszoron, nyomása növekszik és hőmérséklete megemelkedik a hidronikus rendszer vizének fölött.

4

Amint a forró gőzű hűtőközeg áthalad a vízdoldali hőcserélőn, felmelegíti a vizet a hidronikus rendszerben, amelyet azután beltérbe pumpálnak a helyiségfűtő terminálokhoz vagy a melegvíz-tartályhoz. A hűtőközeg lehűl és kondenzálódik, majd készen áll arra, hogy visszatérjen a tágulási szelephez, hogy újraindítsa a ciklust.

Split rendszer

Split rendszer	
Alkalmazás	Fűtés + hűtés + használati meleg víz
Szerkezet típusa	Split (Hőszivattyú és a hidronikus doboz függetlenek)
Hűtőközeg csövek	A hőszivattyú egység (kültéri) és a hidraulikus doboz (beltéri) között
Vízvezetékek	A hidraulikus doboz és a beltéri fűtőberendezések között
Telepítés	Hűtőközeg és vízvezetékek
Kombinált alkatrészek (field supplied)	Padlófűtés Ventilátor Fan coil egységek Alacsony hőmérsékletű radiátorok Háztartási melegvíz-tárolók (külső, SMK-re vonatkozik) Kiegészítő hőforrások (például vízmelegítő és kazánok)

Split típusú kültéri egység A kültéri egység elnyeli a hőt a külső levegőből és továbbítja azt a hűtőközeg csövein keresztül.

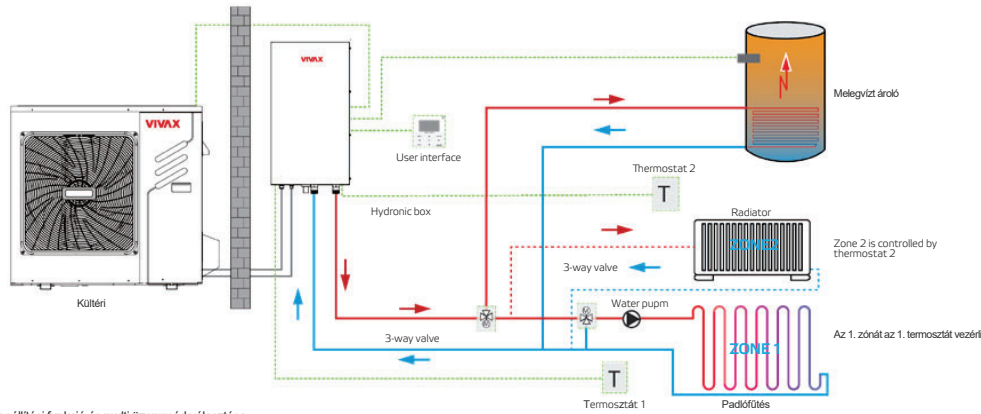
Hidronikus doboz a hidronikus doboz felmelegíti a vizet a kültéri egység hűtőközegével. A fűtött víz olyan fűtőberendezéseken keresztül kerül át a tartályban, mint a fűtés, radiátorok, Fan-coil, valamint a használati melegvíz-tartály a belső tekerce.

Háztartási melegvíz-tároló A Split-egység melegvizét a háztartási melegvíz-tároló melegvíz-tekercsén átkevergetik, melegítve a használati melegvizet a tartályban. Merülő melegítőket rásegítésként gyakran telepítenek a használati melegvíz-tárolókba.

Szabályozó egység A felhasználói felület jelkábelen keresztül csatlakozik a Split egységhez. Elsősorban az egység be- és kikapcsolására, az üzemmód beállítására, a hőmérséklet beállítására és az időzítő beállítására szolgál.

Rugalmas működés és nagyobb kényelem

Két zóna vezérlés vezérlőfelület és termostát segítségével



Prioritásbeállítási funkció és multi üzemmód választása



Note:

1. A fertőtlenítési mód csak akkor használható, ha a tartály merülő melegítője rendelkezésre áll.

Felhasználói felület

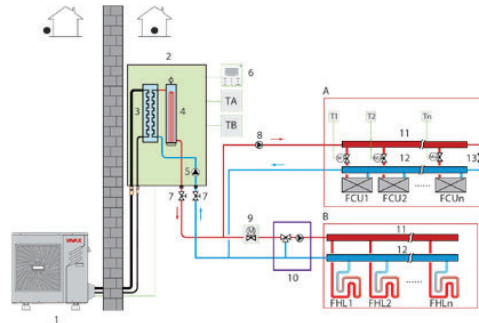
Újronnan kialakított érintőképernyős vezérlő, hogy ellenőrizhesse a futási paramétereket valós időben. A kommunikációs vezeték hossza akár 50 m. Beépített hőmérséklet-érzékelő, beépített wi-modul (R32 sorozathoz) Több nyelv (R32 sorozathoz) Modbus protokoll és hálózati rugalmasság



Teljes fűtési megoldások | gyakori alkalmazások

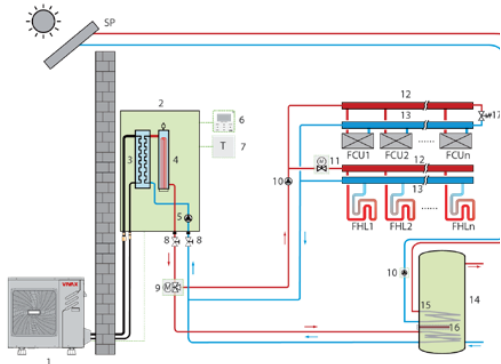
Take an example as R32 Split combine with SMK

Application 1: Space Heating Through Floor Heating Loops and Fan Coil Units
The floor heating loops and fan coil units require different operating water temperatures. To achieve these two set points, a mixing station is required. Room thermostats for each zone are optional.



- 1 Kültéri egység
- 2 Hidraulikus doboz
- 3 Lemezes hőcserélő
- 4 Tartalék elektromos fűtés (opcionális)
- 5 Belső keringető szivattyú
- 6 Felhasználói felület
- 7 Elzárószelep (a típust mellékelve)
- 8 Külső keringetgőszivattyú (mellékelve)
- 9 Motoros kétirányú szelep (mellékelve)
- 10 Keverőállomás (mellékelve)
- 11 Forgalmozó (típust szállítunk)
- 12 gyűjtő (típust mellékelve)
- 13 Bypass szelep (típust mellékelve)
- FHL 1... n Padlófűtési hurkok (mellékelve) FCU 1 ... n Dan tekercs egységek (mellékelve) M1... n Motoros szelepek (tartozék) T1... n Szobatermostátok (tartozék)
- TA TA zóna termostát (tartozék)
- TB zóna B termostát (mellékelve)

2. alkalmazás: Helyiségfűtés, helyiségűtés és háztartási melegvíz kompatibilis napenergia vízmelegítővel.
A padlófűtési hurkokat és a ventilátoros (fan coil) egységeket használják a helyiség fűtésére, a ventilátoros (fan coil) egységeket pedig csak a helyi hűtésére. A használati meleg vizet a melegvíz-tárolóból látják el, amely mind a hidraulikus tárolóhoz, mind a napenergiajal működő vízmelegítőhöz csatlakozik. Az egység fűtési vagy hűtési üzemmódba vált, a szobatermostát által érzékelt hőmérséklet szerint. Helyiségűtés üzemmódban a kétirányú szelep zárva van, hogy megakadályozza a hideg víz bejutását a fűtési körökbe.



- 1 Kültéri egység
- 2 Hidraulikus box
- 3 Lemezes hőcserélő
- 4 Tartalék elektromos fűtés (opcionális)
- 5 Belső keringető szivattyú
- 6 Felhasználói felület
- 7 Szobatermostát
- 8 Elzárószelep (pótlólagos tartozék)
- 9 Motoros háromutas szelep (pótlólagos tartozék)
- 10 Külső keringető szivattyú (pótlólagos tartozék)
- 11 Motoros kétirányú szelep (pótlólagosan szállítva)
- 12 Elosztó (pótlólagos tartozék)
- 13 gyűjtő (pótlólagos tartozék)
- 14 Háztartási melegvíz-tartály (pótlólagos tartozék)
- 15 Hőcserélő tekercs
- 16 Merülő melegítő
- 17 Bypass szelep (feltöltési)
- FHL 1... n Padlófűtési hurkok (megtalálható tartozékként) FCU 1 ventilátor tekercs egységek (típust mellékelve)
- SP napelem

Specifications

R410A - Outdoor unit

Model	HPS-41CH120AERVO3	HPS-48CH140AERVO3	HPS-53CH155AERVO3
Power supply	12.00 kW	380-415 V / 3 Ph / 50 Hz	15.50 kW
Heating ?	Capacity	14.00 kW	15.50 kW
	Rated input	2.66 kW	3.26 kW
	COP	4.51	4.29
Heating ?	Capacity	11.97 kW	13.93 kW
	Rated input	3.50 kW	4.21 kW
	COP	3.42	3.31
Cooling *	Capacity	12.00 kW	13.50 kW
	Rated input	2.80 kW	3.45 kW
	EER	4.29	3.91
Cooling ?	Capacity	11.70 kW	12.53 kW
	Rated input	4.65 kW	5.21 kW
	EER	2.52	2.40
Seasonal space heating energy efficiency class ⁶	LWT at 35 °C	A+++	
	LWT at 55 °C	A++	
Sound power level	70 dB	72 dB	72 dB
Net dimensions (W x H x D)	900 x 1327 x 400 mm		
Packed dimensions (W x H x D)	1030 x 1457 x 435 mm		
Net / Gross weight	115 / 126 kg		
Compressor	Type	Twin-rotary inverter	
	Airflow	Brushless DC motor	
Outdoor fan	Type	6500 m ³ /h	
	Airflow		
Air side heat exchanger			
Piping connections	Liquid	Type	Flaring
		Di. (D)	φ 9.5 mm
	Gas	Type	Flaring
		Di. (D)	φ 15.9 mm
Installation height difference	OU above	30 m	
	OU below	25 m	
Refrigerant	Type	R410A	
	Charged volume	4.2 kg	
Throttle type	Electric expansion valve		
Operating temperature range	Cooling	-5 to 46 °C	
	Heating	-20 to 35 °C	
	DHW	-20 to 43 °C	

Notes:

1. Relevant EU standards and legislation: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
2. Outdoor air temperature 7 °C DB, 85% R.H.; EWT 30 °C, LWT 35 °C.
3. Outdoor air temperature 7 °C DB, 85% R.H.; EWT 40 °C, LWT 45 °C.
4. Outdoor air temperature 35 °C DB, EWT 23 °C, LWT 18 °C.
5. Outdoor air temperature 35 °C DB; EWT 12 °C, LWT 7 °C.
6. Seasonal space heating energy efficiency class tested in average climate conditions.

Abbreviations:

DHW: Domestic hot water

R410A Hydronic box - Indoor unit

Model	HPS-120HM155AERV03		
Function	Heating and cooling		
LWT range	Space heating	Low 25 to 55 °C	
	Space heating	High 35 to 60 °C	
	Space cooling	Low 5 to 25 °C	
	Space cooling	High 18 to 25 °C	
	DHW	40 to 60 °C	
Power supply	380-415 V / 1 Ph / 50 Hz		
Sound power level	45 dB		
Dimension (W x H x D)	400 x 865 x 427 mm		
Packing (W x H x D)	495 x 1040 x 495 mm		
Net / gross weight	53 / 59 kg		
Water circuit	Piping connections	DN25	
	Safety valve set pressure	0.3 MPa	
	Total water volume	5.5 L	
	Drainage pipe	φ 16 mm	
	Expansion tank	Volume	5 L
		Max. water pressure	0.8 MPa
	Pre pressure	Type	Plate
		Volume	1 L
	Water side heat exchanger	Volume	1 L
	Water pump head	7.5 m	
Refrigerant circuit	Liquid side	φ 9.5 mm	
	Gas side	φ 19.9 mm	
	Size	4.5 kW	
Backup electric heater	Step	2	
	Power supply	380-415 V / 3 Ph / 50 Hz	

Abbreviations:

DHW: Domestic hot water
LWT: Leaving water temperature

R32 - Outdoor unit

Model	HPS-22CH65AERVO1 Without water tank	HPS-28CH84AERVO1 Without water tank	HPS-34CH100AERVO1 Without water tank
Power supply	220-240 V / 1 Ph / 50 Hz		
Heating ¹	Capacity	6.5 kW	8.4 kW
	Rated input	1.34 kW	1.73 kW
	COP	4.85	4.85
Heating ²	Capacity	6.35 kW	8.05 kW
	Rated input	1.74 kW	2.16 kW
	COP	3.64	3.73
Heating ³	Capacity	5.75 kW	7.5 kW
	Rated input	1.98 kW	2.49 kW
	COP	2.9	3.01
Cooling ⁴	Capacity	6.45 kW	8.35 kW
	Rated input	1.32 kW	1.79 kW
	EER	4.88	4.67
Cooling ⁵	Capacity	6.5 kW	7.38 kW
	Rated input	2.2 kW	2.44 kW
	EER	2.95	3.02
Seasonal space heating energy efficiency class ⁶	Water outlet at 35 °C	A+++	
	Water outlet at 55 °C	A++	
Sound power level	62 dB	63 dB	65 dB
Net dimension (W x H x D)	960 x 860 x 380 mm	1075 x 965 x 395 mm	
Packed dimension (W x H x D)	1040 x 1000 x 430 mm	1120 x 1100 x 435 mm	
Net / Gross weight	57 / 68 kg	67 / 79 kg	
Compressor	Type	Twin rotary invert	
	Motor type	DC Brushless fan	
Outdoor fan	Air flow	3250 m ³ /h	4950 m ³ /h
	Type	Fin - coil	
Veze djevi vanjske jedinice	Liquid	6.35 mm	9.52 mm
	Gas	15.9 mm	15.9 mm
Razlika između vanjske i unutarnje jedinice	Connection method	Flared	
	Height difference	Max. 20 m	
	Pipe length	2-30 m	
Refrigerant	Type (GWP)	R32 (675)	
	Charged volume	1.55 kg	1.65 kg
Additional refrigerant	Chargment	20 g/m	38 g/m
	Min. pipe length	15 m	
Throttle type	Electronic expansion valve		
Outdoor air temperature range	Cooling	-5 - 43 °C	
	Heating	-25 - 35 °C	
	DHW	-25 - 43 °C	

Note:

1. Evaporator air in 7°C, 85% R.H., Condenser water in/out 30/35°C
2. Evaporator air in 7°C, 85% R.H., Condenser water in/out 40/45°C
3. Evaporator air in 7°C, 85% R.H., Condenser water in/out 47/55°C
4. Condenser air in 35°C, Evaporator water in/out 23/18°C
5. Condenser air in 35°C, Evaporator water in/out 12/7°C
6. Seasonal space heating energy efficiency class tested in average climate general
7. Relevant EU standards and legislation: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

Abbreviations:

DHW: Domestic hot water
GWP: Global warming potential

R32 Hydronic box - Indoor unit

Model	HPS-42HM84AERV01	HPS-84HM155AERV01	
LWT range	Space heating	Low 25 do 55 °C	
	Space heating	High 35 do 60 °C	
	Space cooling	Low 5 do 25 °C	
	Space cooling	High 18 do 25 °C	
	DHW	40 do 60 °C	
Power supply	220-240 V / 1 Ph / 50 Hz		
Sound power level	43 dB		
Net dimension (W x H x D)	400 x 850 x 427 mm		
Packed dimension (W x H x D)	495 x 1040 x 495 mm		
Net / Gross weight			
Water pump	Max. pump head 8.5 m		
Expansion vessel (primary circuit)	Volume	5 L	
	Charge pressure	0.15 MPa	
Veza	Outlet connect to terminals	1"	
	Inlet connect to terminals	1"	
	Refrigerant liquid	6.35 mm	9.52 mm
Refrigerant gas	15.88 mm	15.88 mm	
Safety valve	0.3 MPa		
Flow switch	0.6 m ³ /h		
Backup E-heater	Standard mounted		
	Optional	3 kW	
Power supply	220-240 V / 1 Ph / 50 Hz		

Abbreviations:

DHW: Domestic hot water
LWT: Leaving water temperature

APP control (R32 models only)

Remote control
Check the running state of equipment, zone switch, operation mode and temperature
Set switch, operation mode and temperature of each zone
Display fault information



VIVAX



VIVAX PARTNER

P&S Pipes Kft.
8800 Nagykanizsa, Csengery utca 84
Tel: +36 70 322 02 96