VIVAX



KATALOG KLIMATIZAČNÍCH ZAŘÍZENÍ 2020

VIVAX



Arménie

Čína

Ghana

Fidži

Chile

Uruguay

Ve více než 35 zemích

Obsah

Vivax technologie 2

Wi-Fi 3

Popis funkcí 4

VIVAX KLIMATIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ 2020 8

Funkce zařízení 10

NÁSTĚNNÉ SESTAVY SPLIT

Y design 12

V design 16

R design 18

J design 20

M design 22

Q design 24

L design 26

Parapetní klimatizační zařízení - CT AERI série 28

Parapetní / stropní klimatizační zařízení - CF AERI série 30

Kazetové klimatizační zařízení - CC AERI série 32

Kanálové klimatizační zařízení - DT AERI série 34

Mobilní klimatizační zařízení – AEF a AEH série 36

MULTISPLIT SESTAVY

AERI série (nástěnná) 39

CTIFM AERI série (parapetní) 40

CCIFM AERI série (kazetová) 41

COFM AERI série (venkovní jednotka) 42

Multisplit kombinace 43

NOVĚ – TEPELNÁ ČERPADLA

Úvod 45

Flexibilní provoz a více pohodlí 46

Celkové tepelné řešení 47

Specifikace 48

Historie společnosti Vivax

- **2020** Vyrábíme tepelná čerpadla
- **2019** Populární R design se dočkal nových barev
  Vysoce ekologický plyn R32 ve všech klimatizačních zařízeních VIVAX
  Plyn R290 použit do všech přenosných klimatizačních zařízení VIVAX
  Novinkou je zlatá povrchová úprava kondenzátoru, která účinně zabrání rezivění všech vnějších jednotek
- **2018** Světlo světa spatřila sedmá generace multisplitových jednotek a šestá generace splitových jednotek
- **2017** Vyvinuli jsme první jednotku s topením a chlazením do teploty -32 °C
  Multisplit umí 73 možností kombinací zapojení
- **2016** Šestá generace multisplitových jednotek a pátá generace splitových jednotek
  Navýšili jsme možnosti, jak kombinovat zapojení pro multisplit, na 65
- **2015** Pátá generace multisplitových jednotek a čtvrtá generace splitových jednotek
  Na trh jsme uvedli první Wi-Fi zařízení a navýšili možnosti kombinací zapojení pro multisplit na 61
- **2014** Nově 59 možností, jak kombinovat zapojení mulstisplitových jednotek
- **2013** Dokázali jsme vyvinout čtvrtou generaci multisplitových klimatizací a třetí generaci splitových jednotek
- **2011** Na trhu je třetí generace multisplitových klimatizací
- **2008** Druhá generace splitových a multisplitových klimatizací
- **2007** Nové stropní a parapetní jednotky VIVAX
- **2006** Nová generace multisplitových klimatizačních jednotek
  První dodávky příslušenství ke klimatizacím
- **2005** Vyvinuli jsme první inverter
  VIVAX vyrobil první mobilní a kazetovou klimatizaci
- **2004** Na trh jsme dodali první klimatizaci VIVAX



Nová chladicí kapalina R32

Klimatizace VIVAX splňují veškeré mezinárodni normy ochrany životního prostředí a energetické účinnosti podle certifikace CE, CB, SAA a CNEX.

Bezpečné pro životní prostředí

U klimatizací VIVAX garantujeme úplnou ochranu ozónové vrstvy. Díky nižším emisím plynů je zároveň minimalizován dopad na globální oteplování.

Energetická účinnost

Klimatizační jednotky s chladivem R32 jsou až o 9 % energeticky účinnější než modely R410A.

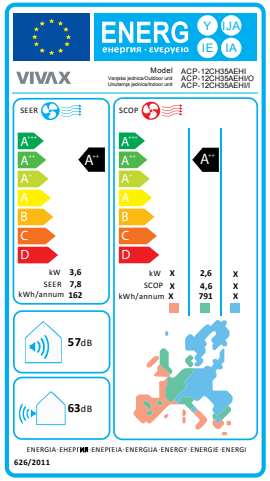
Delegované Nařízení Komise (EU) No 626/2011

Technologický vývoj v oblasti vylepšení energetické účinnosti klimatizačních zařízení v posledních letech pádí vpřed. Mnoho zemí proto zavedlo přísnější požadavky na minimální energetickou účinnost. Důsledkem je také zavedení nových systémů energetického označování, založeného na sezónní účinnosti.

Dnešní zařízení – s výjimkou jedno- a dvoukanálových klimatizačních zařízení, která dosahují nejvyšší úrovně účinnosti – jsou mnohem dál než na úrovni účinnosti A, požadované Směrnicí 2002/31/ ES. Toto nařízení stanovuje dvě míry energetické účinnosti, a to na základě běžných funkcí a speciálních aspektů, relevantních pro zákazníka.

Vzhledem k tomu, že se klimatizační zařízení používají hlavně v částečném zatížení, testování účinnosti by se mělo změnit. A to tak, že se bude používat metoda měření sezónní účinnosti, ovšem s výjimkou jedno- a dvoukanálových klimatizačních zařízení. Metoda sezónního měření lépe zohledňuje přednosti technologie, která používá konvertor, a také podmínky, za kterých se tato zařízení používají. Nová metoda výpočtu, společně s minimálními požadavky na energetickou účinnost, povede k přerozdělení těchto zařízení; samozřejmě ruku v ruce s výkonným opatřením a ekologicky vhodným designem výrobků. V důsledku toho bude pro dělené, okenní a nástěnné klimatizační zařízení platit nové měřidlo tříd účinnosti A-G přidáním „+“ v horní části seznamu. A to každé dva roky až do doby, dokud nebude dosaženo třídy A + +.

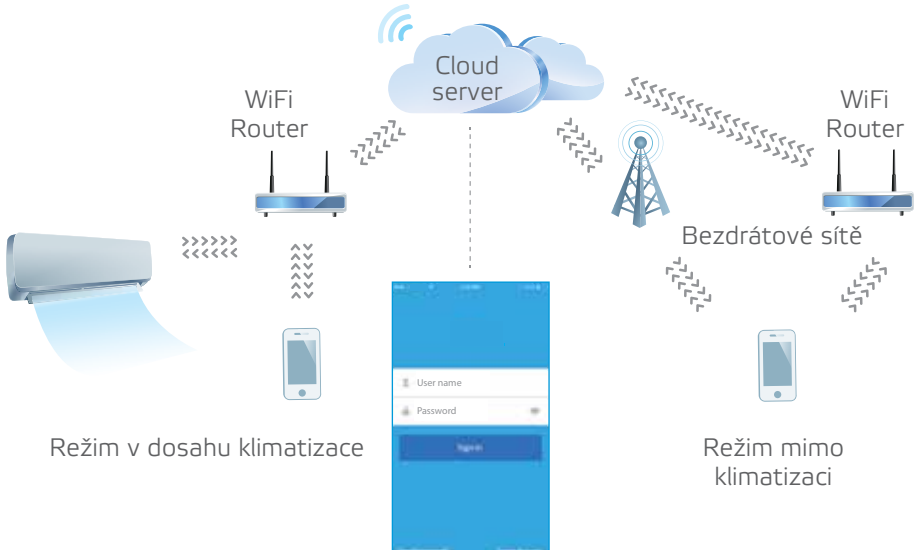




V-smart řešení Wi-Fi

Wi-Fi modulem nainstalovaným v klimatizační jednotce můžete řídit vybrané funkce klimatizace, a to prostřednictvím aplikace v mobilním telefonu. VIVAX Smart není jen obyčejným ovládáním klimatizace, stane se spolehlivým manažerem každodenních úkolů.

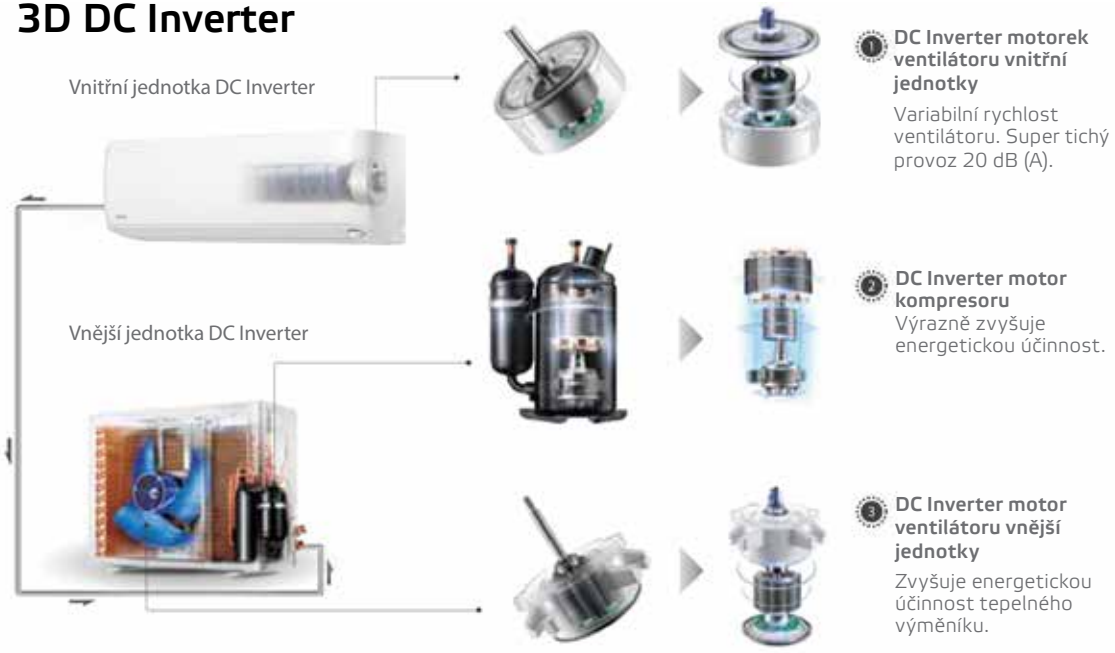




INTELIGENTNÍ WiFi FUNKCE

Popis funkcí

3D DC Inverter



1 DC Inverter motorek ventilátoru vnitřní jednotky

Variabilní rychlost ventilátoru. Super tichý provoz 20 dB (A).

2 DC Inverter motor kompresoru

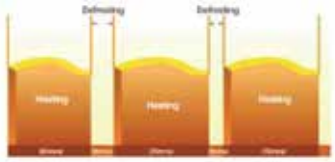
Výrazně zvyšuje energetickou účinnost.

3 DC Inverter motor ventilátoru vnější jednotky

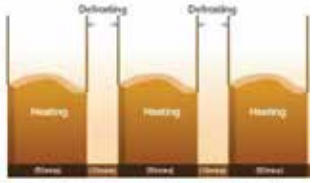
Zvyšuje energetickou účinnost tepelného výměníku.

Inteligentní odmrazování

Kratší doba rozmrazování vede ke zvýšení pocitu pohodlí v interiéru. Standardní odmrazování pracuje 10 minut vždy po hodině. VIVAX inteligentní odmrazování se oproti tomu uvádí do provozu pouze tehdy, pokud je to nutné. To znamená nižší spotřebu elektrické energie a eliminaci nepotřebného procesu odmrazování.



Vivax inteligentní odmrazování



Standartní odmazování

ECO režim

Nové VIVAX klimatizační zařízení vynikají úsporností. Díky novému EKO režimu šetří energii o dalších 60 %, zatímco vy bezstarostně spíte.

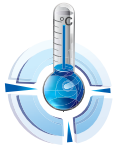




Spotřeba 0.1W v pohotovostním režimu ušetří 20-30krát více energie než tradiční klimatizace



Režim 0.1Hz eliminuje vysokofrekvenční elektromagnetické rušení



Regulace teploty s přesností na 1 °C zaručuje komfortní vnitřní prostředí

iECO technology

Klimatizace je vybavena systémem úspory energie iECO. Ten je plně sladěn s velmi účinným systémem přeměny kmitočtů. Můžete si tak dopřát pohodu klimatizovaného prostoru s výrazně sníženou spotřebou energie, a to více než 8 hodin.



Indikátor úniku chladicího plynu

Pokud dojde k úniku chladiva, vnitřní jednotka zobrazí chybu ikonou „EC" a automaticky přestane pracovat. Toto opatření slouží k tomu, aby nedošlo k poškození kompresoru.



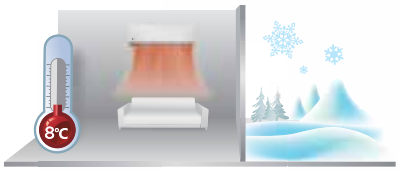
Aktivuje se indikátor úniku chladícího plynu.



Klimatizační zařízení se vypíná automaticky

8 ºC Topení

V režimu topení neklesne pokojová teplota pod 8 ºC. Díky této funkci klimatizace udržuje teplotu nad 8 ºC, čímž zabraňuje vzniku závažných škod v interiéru.



Použití klimatizačního zařízení v případech nutnosti

V případě poruchy snímače teploty všechny obyčejné klimatizační zařízení zobrazí chybu a zastaví se. VIVAX klimatizace dále pokračují v činnosti pro případ nutného použití.

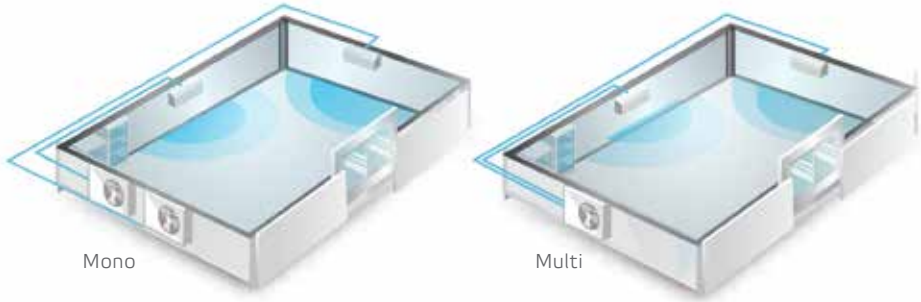


Typická klimatizace není schopná použití v případě nouze

VIVAX funkce klimatizace pro použití v případě nouze

Mono & Multi kompatibilita

Vnitřní jednotka série AERI klimatizačního zařízení je plně kompatibilní v mono i multi systému. Tato funkce vám ušetří místo ve skladu i dobu potřebnou pro manipulaci.

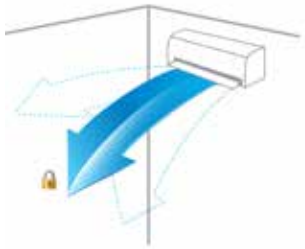


Mono

Multi

Paměť polohy lamel

Lamely se automaticky vrátí do polohy, ve které se nacházely v době vypnutí zařízení.



Popis funkcí

Auto fotosenzitivní displej

Když světlo v místnosti zhasne, intenzita displeje vnitřní jednotky a průtok vzduchu se postupně snižuje. To má pozitivní vliv na klidnější spánek uživatele.



Citlivé na intenzitu světla



Analýza prostoru po zhasnutí světla v místnosti



Zmírnění proudění vzduchu a postupné snižování podsvícení displeje

Nová konstrukce venkovních jednotek VIVAX

Nová konstrukce venkovních jednotek VIVAX byla vyvinuta s unikátně navrženými žebry tak, aby jednotka zůstala odolnější a trvanlivější. Mřížka na přívodu vzduchu je snímatelná a zjednodušuje údržbu motoru ventilátoru.



Tichý provoz

Nechcete být při používání klimatizace rušeni zvukovými signály? Bezhlučná volba umožňuje tichý provoz a komfort pro vás i vaše okolí.



VIVAX multisplit
DC inverter sestavy



V roce 2020 představuje VIVAX sedmou generaci Multi split DC inverter zařízení, která jsou ideálním řešením pro klimatizování pracovních i obytných prostor. Všechna zařízení jsou navržena tak, aby splňovala požadavky zákazníka a prostoru, který si přejete zchladit, nebo vytopit. Nová technologická řešení umožňují vysokou energetickou využitelnost zařízení ve všech ročních obdobích, bez ohledu na to, zda zařízeni používáte na ochlazování, nebo vytápění. Rozsah kapacity venkovních jednotek (od 5.28 do 12.31 kW) a možnost připojení až pěti vnitřních jednotek umožňují široké využití těchto zařízení v komerčních i obytných prostorách.

Maximální délka instalace dosahuje až 80 metrů, což umožňuje velmi jednoduché umístění zařízení vhledem k vnějším rozměrům objektu. Taktéž je díky tomu jednodušší umístit venkovní jednotku na střechu nebo do vnitrobloku objektu tak, aby nenarušovala jeho venkovní vzhled.

Vnitřní jednotky máme k dispozici ve třech různých verzích: nástěnné, kazetové a parapetní. Zákazníci si mohou vybrat mezi 11 různými vnitřními jednotkami s rozsahem kapacity v rozmezí od 2.22 do 7.03 kW. Atraktivní moderní design a nízká hlučnost zvyšují komfort v interiéru. Všechny vnitřní jednotky jsou kompatibilní jak s chladivem R410, tak i s R32.

Apartmány, byty, rodinné domy, kanceláře, obchody, stravovací zařízení a speciální zařízení – to je jen zlomek z mnoha prostor, které mohou uživatelé chladit nebo vytápět díky zařízením VIVAX multi split DC inverter. Dlouhověkost zařízení, rozumná cena a A třída energetické účinnosti jsou garantem nejlepšího výběru a řadí VIVAX multi split DC inverter mezi přední klimatizační zařízení daného segmentu.

Kontrola vlhkosti



Inteligentní senzor na vnitřní jednotce dokáže kontrolovat vlhkost od 30 do 90 %, stejně jako teplotu.



Power Mode
2805 ml



Normal Mode
1757 ml



DIY Mode

Detektor pohybu



Proudění vzduchu mě následuje



Proudění vzuchu se mi vyhýbá



Když se vzdálíte na více než 30 minut, výkon jednotky se automaticky sníží. Tím šetříte energii.

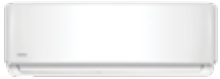


*** ZÁRUČNÍ PODMÍNKY**
Záruka na VIVAX COOL klimatizační zařízení je **36 měsíců.** Uvedená záruční lhůta platí výhradně při dodržení podmínek stanovených prodejcem, společností Firmadat s.r.o., v Záručním listu.

VIVAX KLIMATIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ 2020

	Fotografie	Série	Kapacita	Barva	
NÁSTĚNNÉ SPLIT SESTAVY		Y - DESIGN R32	2.9kW, 3.5kW	bílá	12
		V - DESIGN R32	3.7kW, 5.3kW	zlatá, zrcadlo šedá	16
		R - DESIGN R32	2.9kW, 3.5kW, 5.3kW, 7.0kW	zlatá, bílá, červená, zrcadlo stříbrná, stříbrná	18
		J - DESIGN R32	2.7kW, 3.5kW, 5.4kW, 7.0kW	bílá	20
		M - DESIGN R32	2.9kW, 3.5kW, 5.3kW, 7.0kW	bílá	22
		Q - DESIGN R32	2.9kW, 3.5kW, 5.3kW, 7.0kW	bílá	24
		L - DESIGN R32	2.9kW, 3.6kW, 5.6kW	bílá	26
PARAPETNÍ SPLIT SESTAVY		CT-AERI	3.5kW, 5kW		28
PARAPETNÍ/ STROPNÍ SPLIT SESTAVY		CF-AERI	5.3kW, 7.0kW, 10.5kW, 14.1kW, 16.1kW		30

Přehled sortimentu klimatizačních zařízení

	Fotografie	Série	Kapacita	
KAZETOVÉ SPLIT SESTAVY		CC-AERI	3.5kW 5.3kW 7.0kW 10.5kW 13.8kW 16.1kW	32
KANÁLOVÉ SPLIT SESTAVY		DT-AERI	3.5kW 5.3kW 7.0kW 10.5kW 13.8kW 16.1kW	34
MOBILNÍ JEDNOTKY		AEH R290 AEF R290	2.6kW 3.5kW	36
MULTISPLIT SESTAVY NÁSTĚNNÉ		AERI	2.6kW 3.5kW 5.3kW	39
PARAPETNÍ		CTIFM-AERI	3.5kW 5kW	40
KAZETOVÉ		CCIFM-AERI	2.6kW 3.5kW 5.3kW	41
VENKOVNÍ JEDNOTKY		COFM-AERI	5.3kW 6.0kW 7.9kW 8.2kW 10.5kW 12.3kW	42
TEPELNÁ ČERPADLA		R410A R32	12kW 14kW 15.5kW 6.5kW 8.4kW 10kW	45

Funkce zařízení

		ECO MÓD	DETEKTOR POHYBU	0.5/1W STAND BY	POHODLNÝ SPÁNEK	I FEEL	TURBO	AUTO OPERACE	AUTO SWING	FUNKCE MEMORY (AUTO RESTART)	IONIZÁTOR	DETEKCE ÚNIKU CHLADICÍ LÁTKY	SOFT START	TIMER	DIGITÁLNÍ DISPLEJ	BIO FILTR	PRACHOVÝ FILTR	
	Y DESIGN	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	
	V DESIGN	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	R DESIGN	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	J DESIGN				•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	
	M DESIGN			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	
	Q DESIGN			•	•		•	•	•	•		•	•	•	•		•	
	L DESIGN					•		•	•	•		•		•	•		•	
	MOBILNÍ KLIMATIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ			•	•			•		•		•		•	•		•	
	PARAPETNÍ KLIMATIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ (CT AERI)				•		•	•	•	•		•	•	•	•		•	
	PARAPETRNÍ / STROPNÍ KLIMATIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ (CF AERI)				•		•	•	•	•		•	•	•	•		•	
	KAZETOVÉ KLIMATIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ (CC AERI)				•		•	•	•	•		•	•	•	•		•	
	KANÁLOVÉ KLIMATIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ (DT AERI)				•		•	•	•	•		•	•	•	•		•	
MULTISPLIT	VNITŘNÍ NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	VNITŘNÍ PARAPETNÍ JEDNOTKY				•		•	•	•	•		•	•	•	•		•	
	VNITŘNÍ KAZETOVÉ JEDNOTKY				•		•	•	•	•		•	•	•	•		•	
	VENKOVNÍ JEDNOTKY				•		•	•	•	•		•	•	•	•		•	

ÚSPORA ENERGIE



ECO MÓD



0.5W/1W STAND BY



POHODLNÝ SPÁNEK

ZDRAVÍ



STUDENÝ KATALYTICKÝ FILTR
Studený katalytický filtr zajistí čistotu vašeho domova.



IONIZÁTOR



BIO FILTR



PRACHOVÝ FILTR



SAMOČIŠTĚNÍ

SPOLEHLIVOST



FUNKCE EMERGENCY USING
V případě poruchy snímače teploty zpravidla jiná klimatizační zařízení zobrazí chybu a zastaví se, přičemž Vivax klimatizace nadále pokračují v práci pro případ nutného použití.



INTELIGENTNÍ ODMRAŽOVÁNÍ



ZOBRAZOVÁNÍ AUTODIAGNOSTIKY PORUCH



OCHRANA SPOJOVACÍHO VENTILU



TOPNÉ SPIRÁLY



DETEKCE ÚNIKU CHLADICÍ LÁTKY



TOPENÍ PŘI EXTRÉMNÍCH PODMÍNKÁCH



SOUPRAVA PRO NÍZKÉ OKOLNÍ TEPLOTY



100% KAPACITA PRI -15 °C

TICHÝ PROVOZ	STUDENÝ KATALYTICKÝ FILTR	SAMOČIŠTĚNÍ	TOPNÉ SPIRÁLY	FUNKCE ÚSPORY ENERGIE	PLYNULÝ START JEDNOTKY	OCHRANA SPOJOVACÍHO VENTILU	TOPENÍ PŘI TEPLOTĚ -15 °C	TOPENÍ PŘI TEPLOTĚ -20 °C	TOPENÍ PŘI TEPLOTĚ -32 °C	CHLAZENÍ PŘI TEPLOTĚ 15 °C	INTELIGENTNÍ ODMRAZOVÁNÍ	WI-FI READY	WI-FI	PROUDĚNÍ VZDUCHU 3 SMĚRY	3D AIR FLOW	VESTAVĚNÉ ČERPADLO	8°C TOPENÍ	KABELOVÝ OVLADAČ	OCHRANA PROTI KOROZI
		•	•	•	•	•			•	•	•	•	•		•		•		•
		•	•	•	•	•		•		•	•	•		•	•		•		•
		•	•	•	•	•		•		•	•	•		•					•
	•		•	•	•	•	•			•	•		•	•					
•					•	•	•			•	•	•		•			•		•
•					•	•	•			•	•			•			•		•
•						•					•			•					
					•	•						•							
			•			•		•		•	•			•					•
	•		•		•	•		•		•	•			•				•	•
			•		•	•		•		•	•			•		•		•	•
		•			•			•		•	•			•		•		•	•
		•	•		•			•		•	•	•		•					•
		•	•		•			•		•	•			•					•
		•	•		•			•		•	•			•		•		•	•
			•		•	•		•		•	•			•					•

POHODLÍ & JISTOTA

WI-FI READY

KABELOVÝ OVLADAČ

OBOUSMĚRNÝ ODVOD KONDENZÁTU

KONTROLA VLHKOSTI

MANUAL ON/OFF

TICHÝ PROVOZ

3D AIR FLOW

FUNKCE PAMĚTI POZICE LAMEL

AUTO OPERACE

FUNKCE MEMORY (AUTO RESTART)

TIMER

DIGITÁLNÍ DISPLAY

ČERPADLO KONDENZÁTU

DETEKTOR POHYBU

MONO A MULTI KOMPATIBILNÍ

12 RYCHLOSTÍ VENTILÁTORU

360º AIR FLOW PANEL

8 ºC TOPENÍ
V režimu topení nemůže pokojová teplota klesnout pod 8ºC.

SAMOČISTICÍ SYSTÉM

OTOČNÁ KOLEČKA

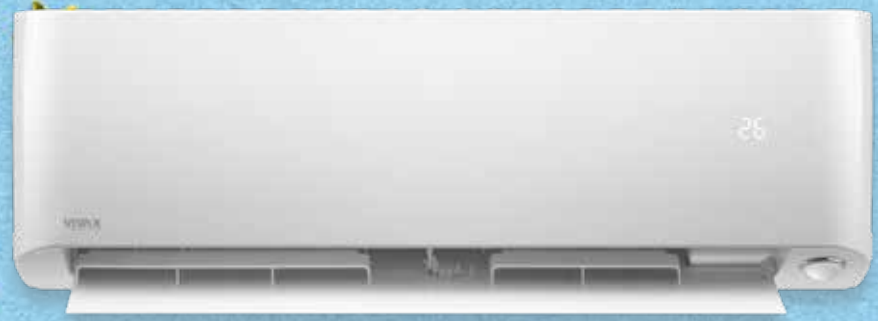
I FEEL

TURBO

Vyhrazujeme si právo na případné tiskové chyby.

TICHO A POKOJ

pro atmosféru, kterou si přejete



DETEKTOR POHYBU

Výkonná klimatizace, kterou neslyšíte, ale cítíte!
Detektor pohybu vytváří atmosféru dle vašeho přání pomocí bezdrátového připojení.

Tichý noční provoz





Y - DESIGN R32

Topí až do -32 ºC



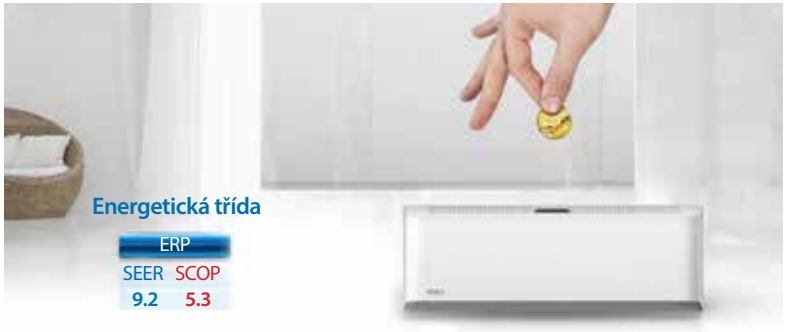
Pokročilá invertorová technologie umožňuje přístroji efektivně fungovat v extrémních povětrnostních podmínkách. Můžete vytápět váš domov, i když je venkovní teplota -32 ºC, pracuje se 100% deklarovanou kapacitou i při teplotě -15 ºC.

Chladí i při teplotě -32 ºC



Y DESIGN série umí chladit váš domov efektivně i při nízkých venkovních teplotách, dokonce až do -32 ºC.

Nejvyšší energetická efektivita



Y DESIGN série je vybavena ultra-high-end technologií energetické účinnosti. Můžete si dopřát příjemné teplo nebo chlad, a zároveň výrazně snižuje spotřebu energie. Třída účinnosti A +++.



Speciální konstrukce tepelného výměníku nabízí lepší výkon

Vysoká energetická účinnost kompresoru jako základní prvek této technologie

Optimalizovaná konstrukce odvodu vzduchu pomáhá energetické účinnosti

Velký otvor pro silný proud vzduchu



Silné proudění vzduchu

Konstrukce odvodu vzduchu 110 mm, o 25 % větší než běžné klimatizace

Silný proud vzduchu

Vnitřní průměr ventilátoru je 108 mm, mnohem větší než běžné klimatizace - ϕ 82 ~ 94 mm

Komfortní proudění vzduchu



Y DESIGN řada nabízí nejvyšší komfort proudění teplého vzduchu až k zemi a pocit tepla dosáhne do každého koutu místnosti. Chladný vzduch směřuje až ke stropu a v místnosti je rozprostřený rovnoměrně.



ÚSPORA ENERGIE

s inteligentním ovládáním

A+++
při chlazení
a topení

Ochrana rodiny a domova i v extrémních podmínkách. Poznejte výhody automatického snímače pohybu a maximální úspory energie.

Model		ACP-09CH25AEYI R32	ACP-12CH35AEYI R32
Kapacita	Chlazení	2640 (999-4158) W	3517 (1031~4815) W
	Topení	4103 (753-7000) W	4249 (753~7199) W
Chladicí médium		R32	R32
Třída energetické účinnosti	Chlazení	A+++	A+++
	Topení	A+++	A+++
Energetická účinnost	SEER	9.2	9.0
	SCOP	5.3	5.3
Předpokládané zatížení při topení	(P design)	2400 W	2470 W
Příkon	Chlazení	483 W	750 W
	Topení	834W	943 W
Průtok vzduchu		≤565 m³/h	≤590 m³/h
Kapacita odvlhčování		1.0 L/h	1.2 L/h
Hlučnost (zvukový tlak)	Vnitřní jed.	20≤45 dB(A)	21≤45 dB(A)
	Venkovní jed.	≤57 dB(A)	≤57 dB(A)
Intenzita zvuku při standardních podmínkách	Vnitřní jed.	≤58 dB	≤58 dB
	Venkovní jed.	≤59 dB	≤58 dB
Průměr potrubí kapalné fáze		1/4″	1/4″
Průměr potrubí plynné fáze		3/8″	3/8″
Propojovací kabel		5x1.5 mm²	5x1.5 mm²
Napájení IU/OU ~220-240V/1/50Hz		3x1.5 mm²	3x1.5 mm²
Maximální délka potrubí		25 m	25 m
Maximální výškový rozdíl		10 m	10 m
Přednaplněná délka potrubí		5 m	5 m
Rozteč nosiče/konzol		514 mm	514 mm
Rozsah provozu		-32°C≤T≤50°C	-32°C≤T≤50°C
Pracovní rozsah v režimu chlazení		-32°C≤T≤50°C	-32°C≤T≤50°C
Pracovní rozsah v režimu topení		-32°C≤T≤30°C	-32°C≤T≤30°C
Čisté rozměry	Vnitřní jed.	895 x 298 x 248mm	895 x 298 x 248 mm
	Venkovní jed.	800 x 554 x 333 mm	800 x 554 x 333 mm
Čistá váha	Vnitřní jed.	13 kg	13 kg
	Venkovní jed.	36.4 kg	36.4 kg







100 % výkonu při -15 °C | Topení až do teploty -32 °C | Chlazení až do teploty -32 °C





OCHRANA ZLATEM

Speciální antikorozní povrch

ANTIKOROZNÍ
POVRCHOVÁ
ÚPRAVA



Výkonná zlatá klimatizace vybavená ionizátorem, který zajišťuje čistý a čerstvý vzduch bez létajících částic. Pro vaše nejlepší soustředění, efektivitu a výsledky.

Model		ACP-12CH35AEVI R32 ACP-12CH35AEVI Zlatá R32	ACP-18CH50AEVI R410A
Kapacita	Chlazení	3517 (406~4443) W	5275 (1835~6120) W
	Topení	3810 (360~4357) W	5568 (1395~6741) W
Chladicí médium		R32	R410A
Třída energetické účinnosti	Chlazení	A++	A++
	Topení	A+	A+
Energetická účinnost	SEER	6.7	6.6
	SCOP	4.1	4.0
Předpokládané zatížení při topení	(P design)	2700 W	4200 W
Příkon	Chlazení	1208 W	1643 W
	Topení	1340 W	1586 W
Průtok vzduchu		≤530 m³/h	≤740 m³/h
Kapacita odvlhčování		1.2 L/h	1,8 L/h
Hlučnost (zvukový tlak)	Vnitřní jed.	21≤37.5 dB(A)	21≤42.5 dB(A)
	Venkovní jed.	≤54 dB(A)	≤55 dB(A)
Intenzita zvuku při standardních podmínkách	Vnitřní jed.	≤37.5 dB	≤54 dB
	Venkovní jed.	≤63 dB	≤63 dB
Průměr potrubí kapalné fáze		1/4"	1/4"
Průměr potrubí plynné fáze		3/8"	1/2"
Propojovací kabel		5x1.5 mm²	5x1.5 mm²
Napájení IU/OU ~220-240V/1/50Hz		3x1.5 mm²	3x1.5 mm²
Maximální délka potrubí		25 m	30 m
Maximální výškový rozdíl		10 m	20 m
Přednaplněná délka potrubí		5 m	5 m
Doplňkové chladivo		12 g/m	15 g/m
Rozteč nosiče/konzol		487 mm	514 mm
Rozsah provozu		-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C
Pracovní rozsah v režimu chlazení		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Pracovní rozsah v režimu topení		-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C
Čisté rozměry	Vnitřní jed.	897 x 312 x 182 mm	1004 x 350 x 205 mm
	Venkovní jed.	770 x 300 x 555 mm	800 x 333 x 554 mm
Čistá váha	Vnitřní jed.	9.9 kg	13.5 kg
	Venkovní jed.	27 kg	35.1 kg



V-DESIGN

V DESIGN řada je unikátní. V režimu chlazení LED podsvícení zmodrá, při režimu topení svítí červeně



OFF



TOPENÍ



CHLAZENÍ

A++ CHLAZENÍ SEER 6.7

A+ TOPENÍ SCOP 4.1



Tepelná spirála kondenzátoru

Tepelná spirála kompresoru

Ionizátor





DÁVKA TOUHY

v barvách a prostoru



Inovativní klimatizace, která vám poskytne to nejlepší! Ohromující červená barva přináší dynamiku do moderních interiérů, jako jsou tělocvičny, restaurace nebo bary.

Model		ACP-09CH25AERI R32	ACP-12CH35AERI R32	ACP-18CH50AERI R32	ACP-24CH70AERI R32
Kapacita	Chlazení	2640(1026~3195) W	3520(820~4162) W	5280(1846~6154) W	7327(2579-8440) W
	Topení	2931(880~3663) W	3810(850~4777) W	5568(1377~6800) W	7620(1524-9437) W
Chladicí médium		R32	R32	R32	R32
Třída energetické účinnosti	Chlazení	A++	A++	A++	A++
	Topení	A+	A+	A+	A+
Energetická účinnost	SEER	7.1	7.0	6.4	6.4
	SCOP	4.0	4.1	4.0	4.0
Předpokládané zatížení při topení	(P design)	2500 W	2700 W	3900 W	5100 W
Příkon	Chlazení	703 W	1089 W	1547 W	2402 W
	Topení	731 W	1050 W	1500 W	2177 W
Průtok vzduchu		≤416 m³/h	≤515 m³/h	≤750 m³/h	≤1020 m³/h
Kapacita odvlhčování		1.0 L/h	1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h
Hlučnost (zvukový tlak)	Vnitřní jed.	20≤39 dB(A)	21≤38 dB(A)	21≤42 dB(A)	20≤41 dB(A)
	Venkovní jed.	≤55.5 dB(A)	≤56 dB(A)	≤57 dB(A)	≤62 dB(A)
Intenzita zvuku při standardních podmínkách	Vnitřní jed.	≤54 dB	≤56 dB	≤58 dB	≤62 dB
	Venkovní jed.	≤59 dB	≤60 dB	≤64 dB	≤66 dB
Průměr potrubí kapalné fáze		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Průměr potrubí plynné fáze		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Propojovací kabel		5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x2.5 mm²
Napájení IU/OU ~220-240V/1/50Hz		3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x2.5 mm²
Maximální délka potrubí		25 m	25 m	30 m	50 m
Maximální výškový rozdíl		10 m	10 m	20 m	25 m
Přednaplněná délka potrubí		5 m	5 m	5 m	5 m
Doplňkové chladivo		12 g/m	12 g/m	12 g/m	24 g/m
Rozteč nosiče/konzol		487 mm	487 mm	514 mm	540 mm
Rozsah provozu		-20ºC≤T≤50ºC	-20ºC≤T≤50ºC	-20ºC≤T≤50ºC	-20ºC≤T≤50ºC
Pracovní rozsah v režimu chlazení		-15ºC≤T≤50ºC	-15ºC≤T≤50ºC	-15ºC≤T≤50ºC	-15ºC≤T≤50ºC
Pracovní rozsah v režimu topení		-20ºC≤T≤30ºC	-20ºC≤T≤30ºC	-20ºC≤T≤30ºC	-20ºC≤T≤30ºC
Čisté rozměry	Vnitřní jed.	722 x 187 x 290 mm	802 x 189 x 297 mm	965 x 215 x 319 mm	1080 x 226 x 335 mm
	Venkovní jed.	770 x 300 x 555 mm	770 x 300 x 555 mm	800 x 333 x 554 mm	845 x 320 x 700 mm
Čistá váha	Vnitřní jed.	7.4 kg	8.2 kg	10.8 kg	12.9 kg
	Venkovní jed.	27.2kg	27 kg	37 kg	50 kg

A++
CHLAZENÍ
SEER 7.1

A+
TOPENÍ
SCOP 4.0









Tepelná spirála kondenzátoru



Tepelná spirála kompresoru



Ionizátor



Topení při nízké venkovní teplotě až -20 ºC



OVLÁDÁNÍ SMARTPHONEM

kdykoliv, kdekoliv

Vestavěná Wi-Fi vám umožní mít doma vždy dokonalou teplotu. Relaxujte a vychutnejte si stylový J design.

Model		ACP-09CH25AUJI R32	ACP-12CH35AUJI R32	ACP-18CH50AUJI R32	ACP-24CH70AUJI R32
Kapacita	Chlazení	2580 (500~2900) W	3500 (800~3600) W	5270 (1820~5400) W	7030 (1200~7500) W
	Topení	2700 (500~3000) W	3500 (900~3700) W	5370 (1000~5800) W	7050 (1100~8200) W
Chladicí médium		R32	R32	R32	R32
Třída energetické účinnosti	Chlazení	A++	A++	A++	A++
	Topení	A+	A+	A+	A+
Energetická účinnost	SEER	6.2	6.2	6.57	6.89
	SCOP	4.05	4.05	4.02	4.11
Předpokládané zatížení při topení	(P design)	2.6	3.4	5.5	7
Příkon	Chlazení	800 (100-1300) W	1090 (100-1600) W	1650 (90-2000) W	2200 (130-3000) W
	Topení	750 (100-1400) W	970 (300-1600) W	1490 (200-2200) W	1960 (200-2700) W
Průtok vzduchu		≤600 m³/h	≤600 m³/h	≤850 m³/h	≤1150 m³/h
Kapacita odvlhčování		1.2 L/h	1.4 L/h	1.8 L/h	2.3 L/h
Hlučnost (zvukový tlak)	Vnitřní jed.	27.8≤40 dB(A)	29.9≤42.1 dB(A)	32≤43 dB(A)	33≤45 dB(A)
	Venkovní jed.	≤61 dB(A)	≤60 dB(A)	≤64 dB(A)	≤65 dB(A)
Intenzita zvuku při standardních podmínkách	Vnitřní jed.	≤44 dB	≤44 dB	≤47 dB	≤48 dB
	Venkovní jed.	≤56 dB	≤54 dB	≤58 dB	≤58 dB
Průměr potrubí kapalné fáze		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Průměr potrubí plynné fáze		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Maximální délka potrubí		20 m	20 m	25 m	25 m
Maximální výškový rozdíl		10 m	10 m	15 m	15 m
Přednaplněná délka potrubí		5 m	5 m	5 m	5 m
Doplňkové chladivo		20 g/m	20 g/m	30 g/m	30 g/m
Rozteč nosiče/konzol		487 mm	514 mm	514 mm	540 mm
Rozsah provozu		-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C
Pracovní rozsah v režimu chlazení		-15°C≤T≤24°C	-15°C≤T≤24°C	-15°C≤T≤24°C	-15°C≤T≤24°C
Pracovní rozsah v režimu topení		-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C
Čisté rozměry	Vnitřní jed.	792 x 201 x 292 mm	792 x 201 x 292 mm	940 x 224 x 316 mm	1132 x 232 x 330 mm
	Venkovní jed.	720 x 260 x 540 mm	720 x 260 x 540 mm	1010 x 310 x 385 mm	1205 x 317 x 400 mm
Čistá váha	Vnitřní jed.	8.0 kg	8.5 kg	12 kg	14 kg
	Venkovní jed.	25 kg	25 kg	35 kg	45 kg

A++
CHLAZENÍ
SEER 6.2

A+
TOPENÍ
SCOP 4.0









Tepelná spirála kondenzátoru



Tepelná spirála kompresoru



Ionizátor



I feel



SÍLA PŘÍRODY

bojuje proti alergenům a prachu

Funkce I FEEL

BIO filtr

Dokonalá relaxace s klimatizací a BIO filtrem, který ničí mikročástice prachu a alergeny. Zařízení sleduje váš pohyb a optimalizuje vypouštění vzduchu tak, aby nerušil vaši pohodu.

Model		ACP-09CH25AEMI R32	ACP-12CH35AEMI R32	ACP-18CH50AEMI R32	ACP-24CH70AEMI R32
Kapacita	Chlazení	2638(909~3400) W	3517(1114~4162) W	5280 (1820~6130) W	7030 (2670~7880) W
	Topení	2930 (820~3370) W	3810 (880~4220) W	5570 (1380~6740) W	7330 (1610~8790) W
Chladicí médium		R32	R32	R32	R32
Třída energetické účinnosti	Chlazení	A++	A++	A++	A++
	Topení	A+	A+	A+	A+
Energetická účinnost	SEER	6.2	6.1	7.1	6.1
	SCOP	4.0	4.0	4.0	4.0
Předpokládané zatížení při topení	(P design h)	2600 W	2700 W	4100 W	4800 W
Příkon	Chlazení	732 W	1213 W	1539 W	2345 W
	Topení	733 W	1088 W	1480 W	2035 W
Průtok vzduchu		≤466 m³/h	≤540 m³/h	≤840 m³/h	≤980 m³/h
Kapacita odvlhčování		1.0 L/h	1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h
Hlučnost (zvukový tlak)	Vnitřní jed.	25≤38.5 dB(A)	25≤40.5 dB(A)	25≤44 dB(A)	28≤44.5 dB(A)
	Venkovní jed.	≤55.5 dB(A)	≤56 dB(A)	≤56 dB(A)	≤59.5 dB(A)
Intenzita zvuku při standardních podmínkách	Vnitřní jed.	≤54 dB	≤55 dB	≤55 dB	≤59 dB
	Venkovní jed.	≤62 dB	≤63 dB	≤61 dB	≤67 dB
Průměr potrubí kapalné fáze		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Průměr potrubí plynné fáze		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Propojovací kabel		5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x2.5 mm²
Napájení IU/OU ~220-240V/1/50Hz		3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x2.5 mm²
Maximální délka potrubí		25 m	25 m	30 m	50 m
Maximální výškový rozdíl		10 m	10 m	20 m	25 m
Přednaplněná délka potrubí		5 m	5 m	5 m	5 m
Doplňkové chladivo		12 g/m	12 g/m	12 g/m	24 g/m
Rozteč nosiče/konzol		450 mm	450 mm	514 mm	540 mm
Rozsah provozu		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Pracovní rozsah v režimu chlazení		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Pracovní rozsah v režimu topení		-15°C≤T≤30°C	-15°C≤T≤30°C	-15°C≤T≤30°C	-15°C≤T≤30°C
Čisté rozměry	Vnitřní jed.	805 x 194 x 285 mm	805 x 194 x 285 mm	957 x 213 x 302 mm	1040 x 220 x 327 mm
	Venkovní jed.	720 x 270 x 495 mm	720 x 270 x 495 mm	800 x 333 x 554 mm	845 x 363 x 702 mm
Čistá váha	Vnitřní jed.	7.6 kg	7.6 kg	10 kg	12.3 kg
	Venkovní jed.	23.2 kg	23.2 kg	34 kg	51.5 kg

A++
CHLAZENÍ
SEER 6.2

A+
TOPENÍ
SCOP 4.0





PŘESVĚDČÍ VÁS

svou cenou

Ticho a klid, zatímco nejmladší a nejsladší spí, při dokonalé teplotě a v čistém prostoru.

Model		ACP-09CH25AEQI R32	ACP-12CH35AEQI R32	ACP-18CH50AEQI R32	ACP-24CH70AEQI R32
Kapacita	Chlazení	2638(909~3400) W	3517(1114~4162) W	5280 (1820~6130) W	7030 (2670~7880) W
	Topení	2930 (820~3370) W	3810 (880~4220) W	5570 (1380~6740) W	7330 (1610~8790) W
Chladicí médium		R32	R32	R32	R32
Třída energetické účinnosti	Chlazení	A++	A++	A++	A++
	Topení	A+	A+	A+	A+
Energetická účinnost	SEER	6.2	6.1	7.1	6.1
	SCOP	4.0	4.0	4.0	4.0
Předpokládané zatížení při topení	(P design h)	2600 W	2700 W	4100 W	4800 W
Příkon	Chlazení	732 W	1213 W	1539 W	2345 W
	Topení	733 W	1088 W	1480 W	2035 W
Průtok vzduchu		≤466 m³/h	≤540 m³/h	≤840 m³/h	≤980 m³/h
Kapacita odvlhčování		1.0 L/h	1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h
Hlučnost (zvukový tlak)	Vnitřní jed.	25≤38.5 dB(A)	25≤40.5 dB(A)	25≤44 dB(A)	28≤44.5 dB(A)
	Venkovní jed.	≤55.5 dB(A)	≤56 dB(A)	≤56 dB(A)	≤59.5 dB(A)
Intenzita zvuku při standardních podmínkách	Vnitřní jed.	≤54 dB	≤55 dB	≤55 dB	≤59 dB
	Venkovní jed.	≤62 dB	≤63 dB	≤61 dB	≤67 dB
Průměr potrubí kapalné fáze		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Průměr potrubí plynné fáze		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Propojovací kabel		5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x2.5 mm²
Napájení IU/OU ~220-240V/1/50Hz		3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x2.5 mm²
Maximální délka potrubí		25 m	25 m	30 m	50 m
Maximální výškový rozdíl		10 m	10 m	20 m	25 m
Přednaplněná délka potrubí		5 m	5 m	5 m	5 m
Doplňkové chladivo		12 g/m	12 g/m	12 g/m	24 g/m
Rozteč nosiče/konzol		450 mm	450 mm	514 mm	540 mm
Rozsah provozu		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Pracovní rozsah v režimu chlazení		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Pracovní rozsah v režimu topení		-15°C≤T≤30°C	-15°C≤T≤30°C	-15°C≤T≤30°C	-15°C≤T≤30°C
Čisté rozměry	Vnitřní jed.	805 x 194 x 285 mm	805 x 194 x 285 mm	957 x 213 x 302 mm	1040 x 220 x 327 mm
	Venkovní jed.	720 x 270 x 495 mm	720 x 270 x 495 mm	800 x 333 x 554 mm	845 x 363 x 702 mm
Čistá váha	Vnitřní jed.	7.6 kg	7.6 kg	10 kg	12.3 kg
	Venkovní jed.	23.2 kg	23.2 kg	34 kg	51.5 kg

A++
CHLAZENÍ
SEER 6.2

A+
TOPENÍ
SCOP 4.0









JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ

se základními funkcemi

Klimatizace se základními funkcemi za velmi přijatelnou cenu. Ideální pro garáže, dílny a menší pracovní prostory.

Model		ACP-09CH25AULI R32	ACP-12CH35AULI R32	ACP-18CH50AULI R32
Kapacita	Chlazení	2650 (500-3000) W	3550 (800-3600) W	5300 (1200-5500) W
	Topení	2900 (500-3200) W	3600 (1000-3700) W	5600 (1200-5900) W
Chladicí médium		R32	R32	R32
Třída energetické účinnosti	Chlazení	A++	A++	A++
	Topení	A+	A+	A+
Energetická účinnost	SEER	6.1	6.1	6.55
	SCOP	4.0	4.0	4.07
Předpokládané zatížení při topení	(P design)	2.5	2.8	5.3
Příkon	Chlazení	830 (100-1300) W	1100 (100-1600) W	1650 (90-2000) W
	Topení	805 (100-1400) W	980 (300-1600) W	1500 (200-2200) W
Průtok vzduchu		≤580 m³/h	≤580 m³/h	≤900 m³/h
Kapacita odvlhčování		1.2 L/h	1.4 L/h	1.8 L/h
Hlučnost (zvukový tlak)	Vnitřní jed.	28.6≤40.1 dB(A)	29.9≤40.1 dB(A)	32.5≤44.3 dB(A)
	Venkovní jed.	≤60 dB(A)	≤61 dB(A)	≤63 dB(A)
Intenzita zvuku při standardních podmínkách	Vnitřní jed.	≤51 dB	≤51 dB	≤55 dB
	Venkovní jed.	≤52 dB	≤51 dB	≤57 dB
Průměr potrubí kapalné fáze		1/4"	1/4"	1/4"
Průměr potrubí plynné fáze		3/8"	3/8"	1/2"
Propojovací kabel		5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x1.5 mm²
Napájení IU/OU ~220-240V/1/50Hz		3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x1.5 mm²
Maximální délka potrubí		20 m	20 m	25 m
Maximální výškový rozdíl		10 m	10 m	15 m
Přednaplněná délka potrubí		5 m	5 m	5 m
Doplňkové chladivo		20 g/m	20 g/m	30 g/m
Rozteč nosiče/konzol		310 mm	310 mm	390 mm
Rozsah provozu		-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C
Pracovní rozsah v režimu chlazení		-15°C≤T≤24°C	-15°C≤T≤24°C	-15°C≤T≤24°C
Pracovní rozsah v režimu topení		-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C
Čisté rozměry	Vnitřní jed.	800 × 300 × 198 mm	800 × 300 × 198 mm	970 × 315 × 235 mm
	Venkovní jed.	720 × 545 × 255 mm	720 × 545 × 255 mm	800 x 545 x 315 mm
Čistá váha	Vnitřní jed.	8.5 kg	8.5 kg	12.5 kg
	Venkovní jed.	25 kg	25 kg	35 kg













Rychlé vytápění větších interiérů, jako jsou kanceláře, dílny nebo garáže. Optimální teplota podpoří vaši kreativitu.

Model		ACP-12CT35AERI R32	ACP-18CT50AERI
Kapacita	Chlazení	3520 (770~3810) W	4800(730~5570) W
	Topení	3810 (460~4340) W	5000(820~6300) W
Chladicí médium		R32	
Třída energetické účinnosti	Chlazení	A++	
	Topení	A+	
Energetická účinnost	SEER	7.0	6.1
	SCOP	4.0	4.0
Předpokládané zatížení při topení	(P design h)	3.2	4.2
Příkon	Chlazení	1168 W	1630 W
	Topení	1100 W	1700 W
Průtok vzduchu		≤512 m³/h	≤590 m³/h
Kapacita odvlhčování		1.2 L/h	
Hlučnost (zvukový tlak)	Vnitřní jednotka	35≤43 dB(A)	35≤48 dB(A)
	Venkovní jednotka	≤55.5 dB(A)	≤55 dB(A)
Intenzita zvuku při standardních podmínkách	Vnitřní jednotka	≤58 dB	
	Venkovní jednotka	≤63 dB	
Průměr potrubí kapalné fáze		1/4"	1/4"
Průměr potrubí plynné fáze		3/8"	1/2"
Propojovací kabel	Napájení venkovní jednotky	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²
	Napájení vnitřní jednotky	3*1.0 mm ²	3*1.0 mm ²
	Propojovací kabel	2*0.2 mm ²	2*0.2 mm ²
Napájení k venkovní jednotce		~220-240V/1/50Hz; Vnitřní jed.	
Maximální délka potrubí		25 m	30 m
Maximální výškový rozdíl		10 m	20 m
Přednaplněná délka potrubí		5 m	5 m
Doplňkové chladivo		12 g/m	12 g/m
Rozteč nosiče/konzol		514 mm	
Rozsah provozu		-20°C≤T≤50°C	
Pracovní rozsah v režimu chlazení		17°C≤T≤32°C	
Pracovní rozsah v režimu topení		-20°C≤T≤30°C	
Čisté rozměry	Vnitřní jednotka	700 x 600 x 210 mm	
	Venkovní jednotka	800 x 333 x 554 mm	
Čistá váha	Vnitřní jednotka	14.8 kg	
	Venkovní jednotka	34.7 kg	

A++ CHLAZENÍ SEER 6.2

A+ TOPENÍ SCOP 4.0



Tepelná spirála kondenzátoru

Tepelná spirála kompresoru

Topení při nízké venkovní teplotě až -20 °C

Chlazení při nízké venkovní teplotě až -15 °C



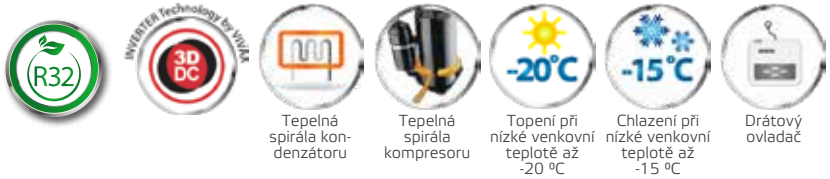
Široké výstupní otvory a rychlá výměna vzduchu pro velké prostory. Příjemný pocit v sálech, třídách, skladech.

Model		ACP-18CF50AERI R32	ACP-24CF70AERI R32	ACP-36CF105AERI R32	ACP-48CF140AERI R32	ACP-55CF160AERI R32
Kapacita	Chlazení	5280 (1290~6150) W	7030 (2430-8210) W	10550 (2640~12020) W	14200 (4960~15110) W	16000 (5280~17000) W
	Topení	5570 (1760~7030) W	7620 (2430-8650) W	11140 (2930~13190) W	16100 (3810~18070) W	18200 (4400~19640) W
Chladicí médium		R32	R32	R32	R32	R32
Třída energetické účinnosti	Chlazení	A++	A++	A++	A++	A++
	Topení	A+	A+	A+	A+	A+
Energetická účinnost	SEER	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	SCOP	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
Předpokládané zatížení při topení	(P design h)	4800 W	5400 W	8700 W	11100 W	11900 W
Příkon	Chlazení	1640 W	2190 W	3750 W	5500 W	6063 W
	Topení	1500 W	2050 W	2960 W	5050 W	6036 W
Průtok vzduchu		≤902m³/h	≤1208 m³/h	≤2160 m³/h	≤2329m³/h	≤2454m³/h
Kapacita odvlhčování		1.8 L/h	2.4 L/h	3.6 L/h	4.8 L/h	5.5 L/h
Hlučnost (zvukový tlak)	Vnitřní jed.	37≤45 dB(A)	41≤50 dB(A)	42≤51 dB(A)	46≤54 dB(A)	42≤54 dB(A)
	Venkovní jed.	≤57 dB(A)	≤62 dB(A)	≤65 dB(A)	≤66 dB(A)	≤66 dB(A)
Intenzita zvuku při standardních podmínkách	Vnitřní jed.	≤56 dB	≤61 dB	≤61 dB	≤66 dB	≤68 dB
	Venkovní jed.	≤65 dB	≤66 dB	≤68 dB	≤72 dB	≤74 dB
Průměr potrubí kapalné fáze		1/4″	3/8″	3/8″	3/8″	3/8″
Průměr potrubí plynné fáze		1/2″	5/8″	5/8″	5/8″	5/8″
Propojovací kabel	Napájení venkovní jed.	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²	5*2.5 mm²	5*2.5 mm²
	Napájení vnitřní jed.	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²
	Propojovací kabel	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²
Napájení vnitřní jednotky		~220-240V/1/50Hz; Venkovní jednotka			~220-240V/1/50Hz; vnitřní jednotka ~380~415V; 50Hz;3ph; venkovní jednotka	
Maximální délka potrubí		30 m	50 m	65 m	65 m	65 m
Maximální výškový rozdíl		20 m	25 m	30 m	30 m	30 m
Přednaplněná délka potrubí		5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Doplňkové chladivo		12 g/m	24 g/m	24 g/m	24 g/m	24 g/m
Rozteč nosiče/konzol		514 mm	540 mm	673 mm	634 mm	634 mm
Rozsah provozu		-20ºC≤T≤32ºC	-20ºC≤T≤32ºC	-20ºC≤T≤32ºC	-20ºC≤T≤32ºC	-20ºC≤T≤50ºC
Pracovní rozsah v režimu chlazení		-15ºC≤T≤50ºC	-15ºC≤T≤50ºC	-15ºC≤T≤50ºC	-15ºC≤T≤50ºC	-15ºC≤T≤50ºC
Pracovní rozsah v režimu topení		-20ºC≤T≤30ºC	-20ºC≤T≤30ºC	-20ºC≤T≤30ºC	-20ºC≤T≤30ºC	-20ºC≤T≤30ºC
Čisté rozměry	Vnitřní jed.	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
	Venkovní jed.	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
Čistá váha	Vnitřní jed.	26.6kg	25.0 kg	40.3 kg	38.2 kg	40.5 kg
	Venkovní jed.	35.6 kg	66.8 kg	66.8 kg	106.7 kg	111.3 kg

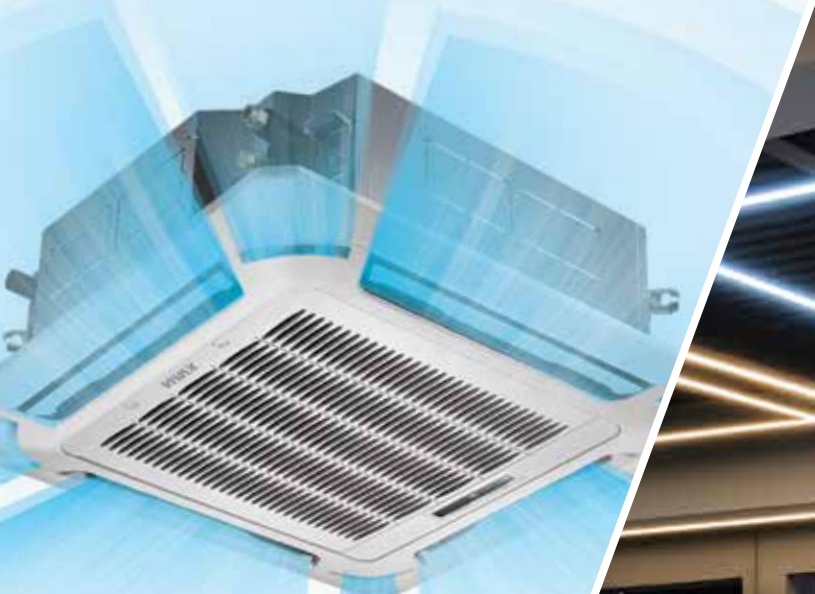
Turbo

Funkce násobení výkonu při topení nebo chlazení prostoru





Tepelná spirála kondenzátoru | Tepelná spirála kompresoru | Topení při nízké venkovní teplotě až -20 ºC | Chlazení při nízké venkovní teplotě až -15 ºC | Drátový ovladač



360°

Silné proudění ze stropu v plném úhlu 360º a ve 4 směrech. Praktická volba pro kinosály, konferenční místnosti, přednáškové sály, restaurace a kanceláře.

Model		ACP-12CC35AERI R32	ACP-18CC50AERI R32	ACP-24CC70AERI R32	ACP-36CC105AERI R32	ACP-48CC140AERI R32	ACP-55CC160AERI R32
Kapacita	Chlazení	3520 (620~4400) W	5280 (1260~6150) W	7030 (2230-8210) W	10550 (2640~12020) W	14000 (4760~14580) W	15800 (5280~16710) W
	Topení	4100 (620~5130) W	5570 (170~7030) W	7620 (2430-8650) W	11140 (290~13190) W	16100 (3930~16770) W	18200 (4400~19340) W
Chladicí médium		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Třída energetické účinnosti	Chlazení	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Topení	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energetická účinnost	SEER	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	SCOP	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Předpokládané zatížení při topení	(P design)	3600 W	4900 W	5900 W	10500 W	12200 W	12500 W
Příkon	Chlazení	960 W	1640 W	2190 W	3750 W	5130 W	5951 W
	Topení	995 W	1500 W	2050 W	2960 W	5050 W	6036 W
Průtok vzduchu		≤650 m³/h	≤1036 m³/h	≤1378 m³/h	≤1775 m³/h	≤1715 m³/h	≤1970 m³/h
Kapacita odvlhčování		1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h	3.6 L/h	4.8 L/h	5.5 L/h
Hlučnost (zvukový tlak)	Vnitřní jed.	33≤42 dB(A)	35.5≤46 dB(A)	40≤47 dB(A)	21≤52 dB(A)	49≤52 dB(A)	48≤53, dB(A)
	Venkovní jed.	≤57 dB(A)	≤57 dB(A)	≤62 dB(A)	≤65 dB(A)	≤66 dB(A)	≤66 dB(A)
Intenzita zvuku při standardních podmínkách	Vnitřní jed.	≤57 dB	≤56 dB	≤59 dB	≤61 dB	≤65 dB	≤65 dB
	Venkovní jed.	≤60 dB	≤65 dB	≤66 dB	≤68 dB	≤72 dB	≤74 dB
Průměr potrubí kapalné fáze		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Průměr potrubí plynné fáze		3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Propojovací kabel	Napájení venkovní jednotky	3*2.5 mm² (option)	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²	5*2.5 mm²	5*2.5 mm²
	Napájení vnitřní jednotky	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²
	Propojovací kabel	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²
Napájení jednotek		~220-240V/1/50Hz; Venkovní jednotka				~220-240V/1/50Hz; vnitřní jednotka ~380~415 V; 50Hz;3ph; venkovní jednotka	
Maximální délka potrubí		25 m	30 m	50 m	65 m	65 m	65 m
Maximální výškový rozdíl		10 m	20 m	25 m	30 m	30 m	30 m
Přednaplněná délka potrubí		5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Doplňkové chladivo		12 g/m	12 g/m	24 g/m	24 g/m	24 g/m	24 g/m
Rozteč nosiče/konzol		514 mm	514 mm	540 mm	673 mm	634 mm	634 mm
Rozsah provozu		-20°C≤T≤32°C	-20°C≤T≤32°C	-20°C≤T≤32°C	-20°C≤T≤32°C	-20°C≤T≤32°C	-20°C≤T≤32°C
Pracovní rozsah v režimu chlazení		-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
Pracovní rozsah v režimu topení		-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
Čisté rozměry	Vnitřní jed.	570 x 570 x 260 mm	570 x 570 x 260 mm	840 x 840 x 205 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
	Venkovní jed.	800 x 333 x 554 mm	800 x 333 x 554 mm	946 x 410 x 810 mm	946 x 410 x 810 mm	952 x 415 x 1333 mm	952 x 415 x 1333 mm
Čistá váha	Vnitřní jed.	16 kg	21.4 kg	23 kg	27.5 kg	29 kg	29.7 kg
	Panel	2. 5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
	Venkovní jed.	34.5 kg	35.6 kg	66.8 kg	66.8 kg	106.7 kg	111.3 kg

A++ CHLAZENÍ SEER 6.1

A+ TOPENÍ SCOP 4.0

R32

INVERTER Technology by VIVAX 3D DC

Tepelná spirála kondenzátoru

Tepelná spirála kompresoru

-20°C Topení při nízké venkovní teplotě až -20 °C

-15°C Chlazení při nízké venkovní teplotě až -15 °C

Drátový ovladač

Vestavěné čerpadlo

Ideální řešení pro diskrétní atmosféru v elegantních salonech, halách nebo obchodech

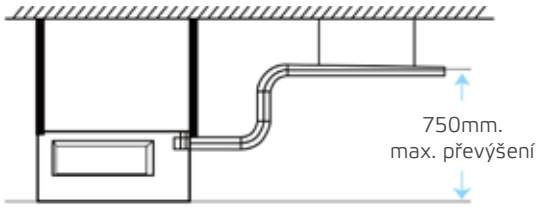




Model		ACP-12DT35AERI R32	ACP-18DT50AERI R32	ACP-24DT70AERI R32	ACP-36DT105AERI R32	ACP-48DT140AERI R32	ACP-55DT160AERI R32
Kapacita	Chlazení	3520 (620-4400) W	5280 (2550-5690) W	7030 (1200-8210) W	10550 (2930~12020) W	14000 (4260~15200) W	15400 (5860~17290) W
	Topení	3810 (620-4980) W	5860 (2200-6150) W	7620 (2430-8650) W	11130 (2640~13190) W	16100 (3700~18030) W	18200 (4690~20520) W
Chladicí médium		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Třída energetické účinnosti	Chlazení	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Topení	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energetická účinnost	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
Předpokládané zatížení při topení	(P design h)	3.2	4.3	5.4	8.4	11.9	12.5
Příkon	Chlazení	950 (350-1620) W	1633 (710-1900) W	2190 (480-2850)W	4000 (902-4900)W	5150 (1170-5699)W	5423 (1274-6651)W
	Topení	1100 (350-2050) W	1580 (740-1760) W	2050 (500-2880)W	3100 (800-4640) W	4280 (948-5824) W	5329 (1042-6034)W
Průtok vzduchu		≤680 m³/h	≤880 m³/h	≤1248 m³/h	≤1400 m³/h	≤2400m³/h	≤2600m³/h
Kapacita odvlhčování		1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h	3.6 L/h	4.8 L/h	5.5 L/h
Hlučnost (zvukový tlak)	Vnitřní jed.	26≤42 dB (A)	33≤41 dB (A)	38≤42 dB (A)	40≤47 dB (A)	48≤51 dB (A)	51≤54 dB (A)
	Venkovní jed.	≤57 dB (A)	≤62 dB (A)	≤62 dB (A)	≤65 dB (A)	≤66 dB (A)	≤66 dB (A)
Intenzita zvuku při standardních podmínkách	Vnitřní jed.	≤54 dB	≤59 dB	≤62 dB	≤63 dB	≤68 dB	≤71 dB
	Venkovní jed.	≤60 dB	≤63 dB	≤66 dB	≤68 dB	≤72 dB	≤74 dB
Průměr potrubí kapalné fáze		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Průměr potrubí plynné fáze		3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Propojovací kabel	Napájení venkovní jednotky	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²	5*2.5 mm²	5*2.5 mm²
	Napájení vnitřní jednotky	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²
	Propojovací kabel	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²
Napájení jednotek		~220-240V/1/50Hz; Venkovní jednotka				~220-240V/1/50Hz; vnitřní jednotka ~380~415V; 50Hz;3ph; venkovní jednotka	
Maximální délka potrubí		25 m	30m	50 m	65 m	65 m	65 m
Maximální výškový rozdíl		10 m	20m	25 m	30 m	30 m	30 m
Přednaplněná délka potrubí		5 m	5m	5 m	5 m	5 m	5 m
Doplňkové chladivo		12 g/m	12 g/m	24 g/m	24 g/m	24 g/m	24 g/m
Rozteč nosiče/konzol		514 mm	514 mm	540 mm	673 mm	634 mm	634 mm
Rozsah provozu		-15ºC≤T≤50ºC	-15ºC≤T≤50ºC	-15ºC≤T≤50ºC	-15ºC≤T≤50ºC	-15ºC≤T≤50ºC	-15ºC≤T≤50ºC
Pracovní rozsah v režimu chlazení		-15ºC≤T≤50ºC	-15ºC≤T≤50ºC	-15ºC≤T≤50ºC	-15ºC≤T≤50ºC	-15ºC≤T≤50ºC	-15ºC≤T≤50ºC
Pracovní rozsah v režimu topení		-20ºC≤T≤30ºC	-20ºC≤T≤30ºC	-20ºC≤T≤30ºC	-20ºC≤T≤30ºC	-20ºC≤T≤30ºC	-20ºC≤T≤30ºC
Čisté rozměry	Vnitřní jed.	700 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
	Venkovní 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
Čistá váha	Vnitřní jed.	18.4 kg	31.5 kg	31.5 kg	40.5 kg	47.6 kg	47.6 kg
	Venkovní jed.	34.5 kg	33.7 kg	66.8 kg	66.8 kg	106.7 kg	111.3 kg

VESTAVĚNÉ ČERPADLO

Čerpadlo je schopné čerpat vodu až do výšky 750 mm.





Tepelná spirála kondenzátoru | Tepelná spirála kompresoru | Topení při nízké venkovní teplotě až -20 ºC | Chlazení při nízké venkovní teplotě až -15 ºC | Drátový ovladač | Vestavěné čerpadlo



Přenosná klimatizace s dálkovým ovládáním, která nevyžaduje náročnou instalaci. Vhodná pro menší interiéry.

Model		ACP-09PT25AEF R290	ACP-12PT35AEF R290	ACP-12PT35AEH R290
Kapacita	Chlazení	2726 W	3517 W	3517 W
	Topení	-	-	2930 W
Chladicí médium		R290	R290	R290
Třída energetické účinnosti	Chlazení	A	A	A
	Topení	-	-	A+
Energetická účinnost	EER	2.6	2.6	2.6
	COP	-	-	2.8
Příkon	Chlazení	970 W	1350 W	1350 W
	Topení	-	-	1045 W
Průtok vzduchu		≤398 m³/h	≤420 m³/h	≤420 m³/h
Kapacita odvlhčování		2.7 L/h	3.5 L/h	3.25 L/h
Hlučnost (zvukový tlak)		50.4≤5.3 dB(A)	50.5≤52 dB(A)	54≤54.5 dB(A)
Intenzita zvuku při standardních podmínkách		≤62 dB	≤63 dB	≤66 dB
Čisté rozměry		454 x 365 x 700 mm	467 x 397 x 765 mm	467 x 397 x 765 mm
Čistá váha		29.5 kg	33 kg	34.4 kg

A
CHLAZENÍ
EER 2.6

A+
TOPENÍ
COP 2.8



Fix speed technology by VIVAX


Samočisticí systém


Otočná kolečka

MULTI



Multisplit řešení s širokou nabídkou kombinací. K jedné externí jednotce může být připojeno až 5 různých vnitřních jednotek. Vyberte si nejlepší design a výkon klimatizace pro každou místnost vašeho bytu nebo prázdninového domu.



zlatá bílá červená zrcadlo stříbrné stříbrná

-20°C Topení při nízké venkovní teplotě až -20 °C

-15°C Chlazení při nízké venkovní teplotě až -15 °C



Model		ACP-09CH25AERI/I2	ACP-12CH35AERI/I2	ACP-18CH50AERI/I2
Kapacita	Chlazení	2696 W	3517 W	5275 W
	Topení	2931 W	3810 W	5568 W
Chladicí médium		R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32
Průtok vzduchu		≤520 m³/h	≤750 m³/h	≤1060 m³/h
Kapacita odvlhčování		1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h
Hlučnost (zvukový tlak)	Vnitřní jed.	20≤39.0 dB(A)	21≤38.0 dB(A)	23≤42.0 dB(A)
Intenzita zvuku při standard-ních podmínkách	Vnitřní jed.	≤53 dB	≤55 dB	≤57 dB
Průměr potrubí kapalné fáze		1/4"	1/4"	1/4"
Průměr potrubí plynné fáze		3/8"	3/8"	1/2"
Propojovací kabel		4x1.0 mm²	4x1.0 mm²	4x1.0 mm²
Napájení jednotek		~220-240V/1/50Hz; Venkovní jednotka		
Rozsah provozu		-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C
Pracovní rozsah v režimu chlazení		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Pracovní rozsah v režimu topení		-20°C≤T≤24°C	-20°C≤T≤24°C	-20°C≤T≤24°C
Čisté rozměry	Vnitřní jed.	722×187×290 mm	802×189×297 mm	965×215×319 mm
Čistá váha	Vnitřní jed.	7.4 kg	8.2 kg	10.7 kg







Topení při nízké venkovní teplotě až -20 °C



Chlazení při nízké venkovní teplotě až -15 °C

Model		ACP-12CTIFM35AERI	ACP-18CTIFM50AERI
Kapacita	Hlađenja	3517 W	4800 W
	Grijanja	3517 W	5000 W
Chladicí médium		R32	
Průtok vzduchu		≤550 m³/h	590 m³/h
Hlučnost (zvukový tlak)	Unutarnja jedinica	35≤47 dB(A)	35≤48 dB(A)
Intenzita zvuku při standardních podmínkách	Unutarnja jedinica	≤58 dB	
Průměr potrubí kapalné fáze		1/4″	1/4″
Průměr potrubí plynné fáze		3/8″	1/2″
Propojovací kabel		4x1.0 mm²	
Napájení jednotek		~220-240V/1/50Hz; Venkovní jednotka	
Rozsah provozu		-20°C≤T≤50°C	
Pracovní rozsah v režimu chlazení		-15°C≤T≤50°C	
Pracovní rozsah v režimu topení		-20°C≤T≤24°C	
Čisté rozměry	Vnitřní jednotka	700 × 600 × 210 mm	
Čistá váha	Vnitřní jednotka	15.0 kg	





Součástí kabelový ovladač



Topení při nízké venkovní teplotě až -20 °C

Chlazení při nízké venkovní teplotě až -15 °C

Model		ACP-09CCIFM25AERI	ACP-12CCIFM35AERI	ACP-18CCIFM50AERI
Kapacita	Chlazení	2638 W	3517 W	4982 W
	Topení	2931 W	4103 W	5568 W
Chladicí médium		R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32
Průtok vzduchu		≤580 m³/h	≤650 m³/h	≤680 m³/h
Kapacita odvlhčování		1.0 L/h	1.2 L/h	1.8 L/h
Hlučnost (zvukový tlak)	Vnitřní jed.	29≤38 dB(A)	34≤41 dB(A)	41≤44 dB(A)
Intenzita zvuku při standardních podmínkách	Vnitřní jed.	≤53 dB	≤58 dB	≤59 dB
Průměr potrubí kapalné fáze		1/4"	1/4"	1/4"
Průměr potrubí plynné fáze		3/8"	3/8"	1/2"
Propojovací kabel		4x1.00 mm²	4x1.00 mm²	4x1.00 mm²
Napájení jednotek		~220-240V/1/50Hz; Venkovní jednotka		
Rozsah provozu		-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C
Pracovní rozsah v režimu chlazení		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Pracovní rozsah v režimu topení		-20°C≤T≤24°C	-20°C≤T≤24°C	-20°C≤T≤24°C
Čisté rozměry	Vnitřní jed.	570×570×260 mm	570×570×260 mm	570×570×260 mm
Čistá váha	Vnitřní jed.	14.7 kg	16 kg	16.1 kg
	Panel	2.5 kg	2.5 kg	2.5 kg





Topení při nízké venkovní teplotě až -20 °C

Chlazení při nízké venkovní teplotě až -15 °C

Topná spirála kondenzátoru

Topná spirála kompresoru

Ochrana spojovacích ventilů

Model		ACP-18COFM50AERI R32	ACP-21COFM60AERI R32	ACP-27COFM79AERI R32	ACP-28COFM82AERI R32	ACP-36COFM105AERI R32	ACP-42COFM123AERI R32
Kapacita	Chlazení	5280 (2051~6860) W	6150 (1950~6830) W	7910 (2890~8500) W	8210 (2050~9850) W	10550 (2051~ 13720) W	12310 (2050~16000) W
	Topení	5570 (2345~7240) W	6590 (1450~6860) W	8200 (1990~ 8500) W	8790 (2340~10550) W	10550 (2340~13720) W	12310 (2050~16000) W
Chladicí médium		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Třída energetické účinnosti	Chlazení	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Topení	A+	A+	A+	A+	A+	A
Energetická účinnost	SEER	6.1	6.5	6.1	7.0	6.5	6.6
	SCOP	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.8
Předpokládané zatížení při topení	(P design h)	4.3	5.4	5.7	6.5	9.2	9.5
Maximální počet vnitřních jednotek		2	3	3	4	4	5
Příkon	Chlazení	1630 W	1900 W	2450 W	2500 W	3517 W	3800 W
	Topení	1500 W	1770 W	2200 W	2400 W	2880 W	3300 W
Hlučnost (zvukový tlak)	Venkovní jed.	≤56 dB(A)	≤57.5 dB(A)	≤60 dB(A)	≤61 dB(A)	≤63 dB(A)	≤62 dB(A)
Intenzita zvuku při standardních podmínkách	Venkovní jed.	≤65 dB	≤66 dB(A)	≤67 dB	≤69 dB	≤68 dB	≤69 dB
Průměr potrubí kapalné fáze		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	4x1/4"	5x1/4"
Průměr potrubí plynné fáze		3/8"	3/8"	3/8"	3x3/8"+1x 1/2"	3x3/8"+1x 1/2"	4x3/8"+1x 1/2"
Napájení vnitřní jednotky		3*2.5 mm²	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²	3*4.0mm²
		~220-240V/1/50Hz; Venkovní jednotka					
Maximální délka potrubí		40 m	60 m	60 m	60 m	80 m	80 m
Maximální výškový rozdíl (OU nad IU / OU pod IU)		15 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Přednaplněná délka potrubí		15 m	22.5 m	22.5 m	30 m	30 m	37.5 m
Doplňování plynu		12g/m dodatečného potrubí, naplněno na 15m	12g/m dodatečného potrubí, naplněno na 22,5m	12g/m dodatečného potrubí, naplněno na 22,5m	12g/m dodatečného potrubí, naplněno na 30m	12g/m dodatečného potrubí, naplněno na 30m	12g/m dodatečného potrubí, naplněno na 37,5 m
Rozteč nosiče/konzol		514 mm	540 mm	540 mm	673 mm	673 mm	673 mm
Rozsah provozu		-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
Pracovní rozsah v režimu chlazení		-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
Pracovní rozsah v režimu topení		-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
Čisté rozměry	Venkovní jed.	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
Čistá váha	Venkovní jed.	35.5 kg	46.8 kg	51.1 kg	62.1 kg	68.8 kg	73.3 kg

MULTISPLIT SESTAVY | Kombinace

ACP-18COFM50AERI R32

Jednotka	Chlazení [kW] A	B	C	D	Celkem	Topení [kW] A	B	C	D	Celkem
2 vnitřní jed. 7+7	2,25	2,25	-	-	4,50(1.89-4.95)	2,40	2,40	-	-	4,80(2.02-5.8)
7+9	2,24	2,66	-	-	4,90(2.06-5.39)	2,34	2,66	-	-	5,00(2.1- 6.25)
7+12	2,23	3,20	-	-	5,43(2.28-5.87)	2,29	3,29	-	-	5,58(2.34-6.03)
7+18	2,22	3,33	-	-	5,55(2.33-6.1)	2,22	3,62	-	-	5,84(2.45-6.3)
9+9	2,65	2,65	-	-	5,30(2.23-5.83)	2,78	2,78	-	-	5,57(2.34-6.01)
9+12	2,47	2,99	-	-	5,46(2.29-5.9)	2,71	2,98	-	-	5,68(2.39-6.08)
9+18	2,38	3,20	-	-	5,58(2.34-6.03)	2,50	3,37	-	-	5,86(2.46-6.21)
12+12	2,76	2,76	-	-	5,52(2.32-5.96)	2,90	2,90	-	-	5,80(2.44-6.09)

ACP-21COFM60AERI R32

Jednotka	Chlazení [kW] A	B	C	D	Celkem	Topení [kW] A	B	C	D	Celkem
2 vnitřní jed. 7+7	2,10	2,10	-	-	4,20(2.01-5.49)	2,50	2,50	-	-	5,00(2.18-5.94)
7+9	2,06	2,64	-	-	4,70(2.01-5.80)	2,45	3,15	-	-	5,60(2.18-6.27)
7+12	1,95	3,35	-	-	5,30(2.01-6.10)	2,17	3,73	-	-	5,90(2.18-6.60)
7+18	1,76	4,54	-	-	6,30(2.01-6.83)	1,82	4,68	-	-	6,50(2.18-7.39)
9+9	2,65	2,65	-	-	5,30(2.01-6.41)	2,95	2,95	-	-	5,90(2.18-6.93)
9+12	2,57	3,43	-	-	6,00(2.01-6.59)	2,70	3,60	-	-	6,30(2.18-7.13)
9+18	2,10	4,20	-	-	6,30(2.01-6.83)	2,20	4,40	-	-	6,60(2.18-7.39)
12+12	3,10	3,10	-	-	6,20(2.01-6.83)	3,15	3,15	-	-	6,30(2.18-7.39)
3 vnitřní jed. 7+7+7	2,03	2,03	2,03	-	6,10(2.44-7.20)	2,20	2,20	2,20	-	6,60(2.31-7.79)
7+7+9	1,92	1,92	2,47	-	6,30(2.44-7.26)	2,02	2,02	2,60	-	6,65(2.31-7.79)
7+7+12	1,70	1,70	2,91	-	6,30(2.44-7.32)	1,80	1,80	3,09	-	6,70(2.31-7.92)
7+9+9	1,76	2,27	2,27	-	6,30(2.44-7.32)	1,88	2,41	2,41	-	6,70(2.31-7.92)
7+9+12	1,58	2,03	2,70	-	6,30(2.44-7.32)	1,68	2,15	2,87	-	6,70(2.31-7.92)
9+9+9	2,10	2,10	2,10	-	6,30(2.44-7.32)	2,23	2,23	2,23	-	6,70(2.31-7.92)
9+9+12	1,89	1,89	2,52	-	6,30(2.44-7.32)	2,01	2,01	2,68	-	6,70(2.31-7.92)

ACP-27COFM79AERI R32

Jednotka	Chlazení [kW] A	B	C	D	Celkem	Topení [kW] A	B	C	D	Celkem
2 vnitřní jed. 7+7	2,20	2,20	-	-	4,20 (1.76- 5.46)	2,20	2,60	-	-	4,80 (2.02-5.81)
7+9	2,08	2,67	-	-	4,75 (2.00- 6.18)	2,34	3,01	-	-	5,35 (2.25-6.70)
7+12	1,92	3,28	-	-	5,20 (2.18- 6.76)	2,23	3,82	-	-	6,05 (2.54-7.30)
7+18	2,03	5,22	-	-	7,25 (3.05- 8.15)	2,08	5,34	-	-	7,42 (3.12-8.30)
9+9	2,60	2,60	-	-	5,20 (2.18- 6.76)	3,24	3,24	-	-	6,48 (2.72-7.15)
9+12	2,57	3,43	-	-	6,00 (2.52- 7.50)	3,24	4,31	-	-	7,55 (3.17-7.76)
9+18	2,50	5,00	-	-	7,50 (3.15- 8.25)	2,72	5,43	-	-	8,15 (3.42-8.42)
12+12	3,23	3,23	-	-	6,45 (2.71- 7.80)	3,90	3,90	-	-	7,80 (3.28-8.13)
12+18	3,08	4,62	-	-	7,70 (3.23- 8.30)	4,32	4,98	-	-	8,30 (3.49-8.60)
18+18	4,03	4,03	-	-	8,06 (3.39- 8.35)	4,30	4,30	-	-	8,60 (3.61-8.88)
3 vnitřní jed. 7+7+7	2,48	2,48	2,48	-	7,44(3.12-7.64)	2,57	2,57	2,57	-	7,72 (3.24-7.88)
7+7+9	2,29	2,29	2,94	-	7,51(3.16-7.80)	2,40	2,40	3,08	-	7,88 (3.31-8.10)
7+7+12	2,09	2,09	3,58	-	7,75 (3.26-8.15)	2,19	2,19	3,75	-	8,13 (3.41-8.30)
7+7+18	1,76	1,76	4,54	-	8,07(3.39-8.35)	1,87	1,87	4,80	-	8,54 (3.59-8.78)
7+9+9	2,16	2,78	2,78	-	7,71(3.24-8.12)	2,23	2,86	2,86	-	7,95 (3.34-8.25)
7+9+12	1,89	2,62	3,64	-	8,15(3.42-8.25)	2,06	2,65	3,54	-	8,25 (3.47-8.55)
7+9+18	1,78	2,37	4,05	-	8,20(3.44-8.46)	1,79	2,30	4,61	-	8,70 (3.66-8.95)
7+12+12	1,82	3,07	3,07	-	7,95(3.34-8.35)	1,93	3,31	3,31	-	8,54 (3.59-8.78)
7+12+18	1,75	2,80	3,60	-	8,15(3.42-8.40)	1,90	3,20	3,55	-	8,65 (3.63-8.91)
9+9+9	2,64	2,64	2,64	-	7,91(3.32-8.31)	2,74	2,74	2,74	-	8,21 (3.45-8.54)
9+9+12	2,39	2,39	3,18	-	7,95(3.34-8.35)	2,51	2,51	3,35	-	8,37 (3.52-8.71)
9+9+18	2,32	2,32	3,56	-	8,20(3.44-8.46)	2,42	2,42	3,81	-	8,65 (3.63-8.91)
9+12+12	2,25	2,90	2,90	-	8,05(3.38-8.37)	2,26	3,02	3,02	-	8,30 (3.62-8.88)
9+12+18	2,18	2,80	3,27	-	8,25(3.47-8.46)	2,28	2,32	4,30	-	8,90 (3.74-9.10)
12+12+12	2,74	2,74	2,74	-	8,21(3.45-8.46)	2,96	2,96	2,96	-	8,87 (3.72-9.04)



ACP-28COFM82AERI R32

Jednotka	Chlazení [kW] A	B	C	D	Celkem	Topení [kW] A	B	C	D	Celkem
2 vnitřní jed. 7+7	2,28	2,28	-	-	4,56(1.92-5.56)	2,38	2,38	-	-	4,76(3.09-5.80)
7+9	2,37	3,07	-	-	5,44(2.28-6.64)	2,63	3,41	-	-	6,04(3.92-7.36)
7+12	2,35	3,75	-	-	6,1 (2.56-7.44)	2,55	4,09	-	-	6,64(4.31-8.10)
7+18	2,12	5,61	-	-	7,73(3.25-9.08)	2,29	6,07	-	-	8,36(5.43-9.8)
9+9	3,02	3,02	-	-	6,04(2.54-7.37)	3,32	3,32	-	-	6,64(4.31-8.10)
9+12	2,81	3,45	-	-	6,26(2.63-7.64)	3,08	3,78	-	-	6,86(4.45-8.36)
9+18	2,59	5,29	-	-	7,88(3.31-9.11)	2,77	5,65	-	-	8,42(5.47-10.02)
12+12	3,65	3,65	-	-	7,3 (3.07-8.91)	3,58	3,58	-	-	7,15(4.64-8.72)
12+18	3,06	5,06	-	-	8,12(3.41-9.18)	3,15	5,21	-	-	8,36(5.43-9.8)
18+18	4,51	4,51	-	-	9,02(3.79-9.79)	4,00	4,00	-	-	8,00(5.43-10.1)
3 vnitřní jed. 7+7+7	2,09	2,09	2,09	-	6,28 (2.64-7.66)	2,28	2,28	2,28	-	6,85 (4.45-8.35)
7+7+9	2,21	2,21	2,88	-	7,3 (3.07-8.91)	2,66	2,36	3,06	-	7,78 (5.05-9.49)
7+7+12	2,10	2,10	3,36	-	7,56 (3.18-9.02)	2,32	2,32	3,72	-	8,36 (5.43-9.6)
7+7+18	1,86	1,86	4,93	-	8,65 (3.63-9.44)	2,02	2,02	5,35	-	9,38 (6.09-10.2)
7+9+9	1,90	2,45	2,68	-	7,03 (3.18-9.02)	2,32	3,02	3,02	-	8,36 (5.43-9.6)
7+9+12	2,02	2,63	3,23	-	7,88 (3.31-9.11)	2,18	2,84	3,50	-	8,52 (5.53-10.0)
7+9+18	1,81	2,35	4,80	-	8,96 (3.76-9.74)	1,98	2,57	4,96	-	9,5 (6.35-10.4)
7+12+12	1,93	3,09	3,09	-	8,12 (3.41-9.18)	2,11	3,38	3,38	-	8,86 (5.75-10.11)
7+12+18	1,72	2,75	4,55	-	9,02 (3.79-9.79)	1,89	3,02	5,01	-	9,92 (6.44-10.56)
9+9+9	2,63	2,63	2,63	-	7,88 (3.31-9.11)	2,84	2,84	2,84	-	8,52 (5.53-10.0)
9+9+12	2,51	2,51	3,09	-	8,12 (3.41-9.18)	2,74	2,74	3,38	-	8,86 (5.75-10.11)
9+9+18	2,23	2,23	4,55	-	9,02 (3.79-9.79)	2,46	2,46	5,01	-	9,92 (6.44-10.56)
9+12+12	2,50	3,08	3,08	-	8,65 (3.63-9.44)	2,71	3,34	3,34	-	9,38 (6.09-10.2)
9+12+18	2,13	2,62	4,34	-	9,09 (3.82-9.82)	2,36	2,91	4,81	-	10,08(6.55-10.6)
12+12+12	2,95	2,95	2,95	-	8,85 (3.72-9.7)	3,25	3,25	3,25	-	9,76 (6.34-10.52)
12+12+18	2,85	2,85	4,10	-	9,8 (4.11-9.94)	3,10	3,10	3,90	-	10,1 (6.7 -10.6)
4 vnitřní jednotky 7+7+7+7	2,05	2,05	2,05	2,05	11,07(5.34 9.00)	2,27	2,27	2,27	1,98	8,79 (6.36- 10,0)
7+7+7+9	1,98	1,98	1,98	2,56	8,50 (5.53-9.35)	2,17	2,17	2,17	2,83	9,34 (6.54-10.18)
7+7+7+12	1,94	1,94	1,94	3,10	8,92 (5.80-9.72)	2,11	2,11	2,11	3,65	9,98 (6.8- 10,5)
7+7+7+18	1,73	1,73	1,73	4,61	9,80 (6.37-9.94)	1,85	1,85	1,85	4,55	10,1 (7.33- 10,6)
7+7+9+9	1,91	1,91	2,49	2,49	8,80 (5.72-9.38)	2,09	2,09	2,71	3,03	9,92 (6.72-10.32)
7+7+9+12	1,88	1,88	2,45	3,01	9,22 (5.99-9.79)	2,04	2,04	2,65	3,33	10,06 (6.99- 10,58)
7+7+9+18	1,80	1,80	2,36	3,84	9,80 (6.37-9.94)	1,98	1,98	2,50	3,64	10,1 (7,3- 10,6)
7+7+12+12	1,51	1,51	2,59	2,59	11,07(6.27-9.82)	1,99	1,99	3,18	2,94	10,1 (7,25- 10,6)
7+7+9+9	1,85	2,41	2,41	2,41	9,08 (5.90-9.41)	2,01	2,61	2,61	2,79	10,02 (6,9- 10,54)
7+7+9+12	1,83	2,38	2,38	2,92	9,51 (6.18-9.82)	1,96	2,55	2,55	3,04	10,1 (7,14- 10,6)
7+9+12+12	1,44	1,85	2,46	2,46	11,08(6.37-9.94)	1,59	2,05	2,73	2,73	12,18 (7,42- 10,6)
9+9+9+9	2,05	2,05	2,05	2,05	11,07(6.07-9.94)	2,53	2,53	2,53	2,51	10,1 (7,07- 10,6)
9+9+9+12	2,32	2,32	2,32	2,84	9,80 (6.37-9.94)	2,47	2,47	2,47	2,69	10,1 (7,42- 10,6)

ACP-36COFM105AERI R32

Jednotka	Chlazení [kW] A	B	C	D	E	Celkem	Topení [kW] A	B	C	D	E	Celkem
2 vnitřní jednotky 7+7	2,08	2,08	-	-	-	4,16 (1.71- 5.03)	2,38	2,38	-	-	-	4,76 (2.00- 5.85)
7+9	2,37	3,07	-	-	-	5,44 (2.23- 6.58)	2,63	3,41	-	-	-	6,04 (2.54- 7.43)
7+12	2,25	3,59	-	-	-	5,84 (2.39- 7.07)	2,44	3,90	-	-	-	6,34 (2.66- 7.8)
7+18	1,98	5,24	-	-	-	7,22 (2.96- 8.74)	2,37	6,28	-	-	-	8,65 (3.63- 10,64)
9+9	2,92	2,92	-	-	-	5,84 (2.39- 7.07)	3,17	3,17	-	-	-	6,34 (2.66- 7.8)
9+12	2,62	3,22	-	-	-	5,84 (2.39- 7.07)	3,07	3,77	-	-	-	6,84 (2.87- 8.41)
9+18	2,68	5,47	-	-	-	8,15 (3.34- 9.86)	2,90	5,92	-	-	-	8,82 (3,7- 10,85)
12+12	3,14	3,14	-	-	-	6,28 (2.57- 7.60)	3,61	3,61	-	-	-	7,22 (3.03- 8,88)
12+18	3,07	5,08	-	-	-	8,15 (3.34- 9.86)	2,92	5,50	-	-	-	8,82 (3,7- 10,85)
18+18	5,00	4,00	-	-	-	10,0 (4,31- 12,71)	5,55	5,55	-	-	-	11,1 (4,66- 13,65)
3 vnitřní jed. 7+7+7	2,09	2,09	2,09	-	-	6,28 (2.57- 7.6)	2,28	2,28	2,28	-	-	6,84 (2.87- 8.41
7+7+9	2,05	2,05	3,12	-	-	7,22 (2.96- 8.74)	2,19	2,19	2,84	-	-	7,22 (3.03-8,88
7+7+12	2,01	2,01	3,21	-	-	7,22 (2.96- 8.74)	2,40	2,40	3,84	-	-	8,65 (3.63-10,64
7+7+18	2,00	2,00	5,75	-	-	9,75 (4,00- 11,8)	2,33	2,33	6,18	-	-	10,85(4,56-13,35
7+9+9	1,96	2,52	2,52	-	-	7,00 (2.96- 8.54)	2,30	2,88	3,47	-	-	8,65 (3.63-10,64
7+9+12	2,12	2,72	3,31	-	-	8,15 (3.34- 9.86)	2,22	2,78	3,65	-	-	8,65 (3.63-10,64
7+9+18	2,02	2,68	5,80	-	-	10,5 (4,31-12,71)	2,10	2,68	6,32	-	-	11,1 (4,66-13,65
7+12+12	1,94	3,10	3,10	-	-	8,15 (3,34- 9,86)	2,28	3,91	3,91	-	-	10,01(3,7 - 10,976
7+12+18	1,89	3,05	5,56	-	-	10,5 (4,31-12,71)	2,01	3,18	5,91	-	-	11,1 (4,66-13,65
7+18+18	1,88	4,98	4,98	-	-	11,84(4,85- 13,8)	1,85	4,89	4,89	-	-	11,63 (4,88-14,3
9+9+9	2,72	2,72	2,72	-	-	8,15 (3,34- 9,86)	2,88	2,88	2,88	-	-	8,65 (3,63-10,64
9+9+12	2,62	2,62	3,91	-	-	8,15 (3,34- 9,86)	2,73	2,73	3,36	-	-	8,82 (3,7 - 10,85
9+9+18	2,55	2,55	5,40	-	-	10,5 (4,31-12,71)	2,75	2,75	5,60	-	-	11,1 (4,66-13,65
9+12+12	2,82	3,47	3,47	-	-	9,75 (4,00- 11,8)	3,13	3,86	3,86	-	-	10,85(4,56-13,35
9+12+18	2,63	3,20	4,16	-	-	9,99 (3,73-11,00)	2,13	2,62	4,64	-	-	9,39 (3,82-11,16
9+18+18	2,33	4,75	4,75	-	-	11,84(4,85- 13,8)	2,33	4,75	4,75	-	-	11,84(4,97-14,208
12+12+12	3,25	3,25	3,25	-	-	9,75 (4,00- 11,8)	3,62	3,62	3,62	-	-	10,85(4,56-13,35
12+12+18	3,20	3,20	4,65	-	-	11,05(4,53-13,37)	3,25	3,25	4,66	-	-	11,16(4,69-13,73
12+18+18	2,75	4,55	4,55	-	-	11,84(4,85- 13,8)	2,79	4,62	4,62	-	-	12,04(5,06-13,846
4 vnitřní jed. 7+7+7+7	2,10	2,10	2,10	2,10	-	8,4 (5,88-10,92)	2,30	2,30	2,30	2,30	-	9,2 (6,44-12,14
7+7+7+9	2,00	2,00	2,00	2,50	-	8,5 (5,95-11,05)	2,30	2,30	2,30	3,00	-	9,9 (6,93-12,87
7+7+7+12	2,00	2,00	2,00	3,50	-	9,5 (6,65-12,35)	2,30	2,30	2,30	3,70	-	10,6 (7,42-13,25
7+7+7+18	1,90	1,90	1,90	4,30	-	10,0 (7,00-13,00)	2,30	2,30	2,30	5,10	-	12 (8,4 -14,16
7+7+9+9	2,00	2,00	2,50	2,50	-	9,00 (6,3 -11,7)	2,30	2,30	3,00	3,00	-	10,6 (7,42-13,25
7+7+9+12	1,98	1,98	2,50	3,54	-	10,0 (7,00-13,00)	2,30	2,30	3,00	3,70	-	11,3 (7,91-13,67
7+7+9+18	1,90	1,90	2,30	4,30	-	10,4 (7,28-13,52)	2,20	2,20	2,90	5,00	-	12,3 (8,61- 14,4
7+7+12+12	1,90	1,90	3,30	3,30	-	10,4 (7,28-13,52)	2,30	2,30	3,60	3,60	-	11,8 (8,26-13,92
7+7+12+18	1,80	1,80	3,10	4,30	-	11,0 (7,7 -13,8)	2,10	2,10	3,40	4,70	-	12,3 (8,61- 14,4
7+7+18+18	1,70	1,70	4,50	4,50	-	12,4 (8,68-13,8)	2,00	2,00	4,50	4,50	-	13 (9,1 - 14,4
7+9+9+9	2,00	2,50	2,50	2,50	-	9,5 (6,65-12,35)	2,30	2,87	2,87	2,87	-	10,9 (7,91-13,67
7+9+9+12	1,95	2,50	2,50	3,55	-	10,5 (7,35-13,65)	2,20	2,80	2,80	3,60	-	11,4 (7,98-13,79
7+9+9+18	1,93	2,50	2,50	5,07	-	12,0 (8,4 -13,8)	2,10	2,75	2,75	4,80	-	12,4 (8,68- 14,4
7+9+12+12	2,00	2,50	3,50	3,50	-	11,5 (8,05-13,8)	2,25	2,65	3,50	3,50	-	11,9 (8,33- 14,4
7+9+12+18	1,90	2,30	3,30	4,50	-	12,0 (8,4 -13,8)	2,10	2,40	3,40	4,70	-	12,6 (8,82- 14,4
7+9+18+18	1,43	1,83	3,67	3,67	-	10,6 (9,03-13,8)	2,00	2,30	4,45	4,45	-	13,2 (9,24- 14,4
7+12+12+12	2,00	3,50	3,50	3,50	-	12,5 (8,75-13,8)	2,20	3,45	3,45	3,45	-	12,56(8,79- 14,4
7+12+12+18	1,80	3,30	3,30	4,50	-	12,9 (9,03-13,8)	2,00	3,25	3,25	4,60	-	13,1 (9,17- 14,4
9+9+9+9	2,64	2,64	2,64	2,64	-	10,56(7,39-13,73)	2,78	2,78	2,78	2,78	-	11,12(8,4 -14,16
9+9+9+12	2,50	2,50	2,50	3,50	-	11,0 (7,7 -13,8)	2,65	2,65	2,85	3,60	-	12,15(8,51- 14,4
9+9+9+18	2,50	2,50	2,50	5,00	-	12,5 (8,75-13,8)	2,65	2,65	2,65	4,70	-	12,65(8,86- 14,4
9+9+12+12	2,50	2,50	3,50	3,50	-	12,0 (8,4 -13,8)	2,75	2,75	3,50	3,50	-	12,5 (8,75- 14,4
9+9+12+18	2,30	2,30	3,30	4,90	-	12,8 (8,68-13,8)	2,60	2,60	3,40	4,70	-	13,3 (9,31- 14,4
9+12+12+12	2,12	2,83	2,83	2,83	-	10,61(8,12-13,8)	2,60	3,50	3,50	3,50	-	13,1 (9,17- 14,4
9+12+12+18	2,30	3,30	3,30	4,50	-	13,4 (9,38-13,8)	2,50	3,40	3,40	4,60	-	13,9 (9,73- 14,4
12+12+12+12	3,30	3,30	3,30	3,30	-	13,2 (8,68-13,8)	3,45	3,45	3,45	3,45	-	13,8 (9,66- 14,4
12+12+12+18	3,10	3,10	3,10	4,10	-	13,4 (9,38-13,8)	3,30	3,30	3,30	4,10	-	14,0 (9,73- 14,4

ACP-42COFM123AERI R32

Jednotka	Chlazení [kW] A	B	C	D	E	Celkem	Topení [kW] A	B	C	D	E	Celkem
2 vnitřní jed. 7+7	2,00	2,00	-	-	-	4,00 (1.68- 4.80)	2,40	2,40	-	-	-	4,8 (2.02- 6.00)
7+9	1,94	2,52	-	-	-	4,45 (1.87- 5.30)	2,34	3,04	-	-	-	5,37 (2.26- 6.67)
7+12	1,89	3,02	-	-	-	4,91 (2.06- 5.80)	2,29	3,66	-	-	-	5,94 (2.50- 7.35)
7+18	1,78	4,71	-	-	-	6,49 (2.73- 7.55)	2,18	5,77	-	-	-	7,94 (3.34- 9,73)
9+9	2,45	2,45	-	-	-	4,91 (2.06- 5.80)	2,97	2,97	-	-	-	5,94 (2.50- 7,35)
9+12	2,40	2,96	-	-	-	5,36 (2.25- 6.30)	2,92	3,60	-	-	-	6,51 (2.74- 8,03)
9+18	2,28	4,66	-	-	-	6,94 (2.92- 8.05)	2,80	5,72	-	-	-	8,52 (3.58- 10,41)
12+12	2,91	2,91	-	-	-	5,81 (2.44- 6.80)	3,55	3,55	-	-	-	7,09 (2.98- 8,71)
12+18	2,78	4,61	-	-	-	7,39 (3.11- 8.55)	3,42	5,67	-	-	-	9,09 (3.82- 11,09)
18+18	4,49	4,49	-	-	-	8,98 (3,77- 10,30)	5,55	5,55	-	-	-	11,09(4,66- 13,47)
3 vnitřní jed. 7+7+7	2,00	2,00	2,00	-	-	6,00 (2.52- 7.00)	2,33	2,33	2,33	-	-	7,00 (2.94- 8.4)
7+7+9	1,96	1,96	2,55	-	-	6,48 (2.72- 7.52)	2,25	2,25	2,92	-	-	7,41 (3,12- 8,91
7+7+12	1,93	1,93	3,09	-	-	6,96 (2.92- 8.03)	2,18	2,18	3,48	-	-	7,83 (3,29- 9,42
7+7+18	1,86	1,86	4,92	-	-	8,63 (3,62- 9,84	2,00	2,00	5,30	-	-	9,29 (3,91- 11,22
7+9+9	1,93	2,51	2,51	-	-	6,96 (2.92- 8.03)	2,18	2,83	2,83	-	-	7,83 (3,29- 9,42
7+9+12	1,91	2,48	3,05	-	-	7,43 (3,12- 8,55)	2,12	2,75	3,39	-	-	8,25 (3,47- 9,94)
7+9+18	1,84	2,39	4,87	-	-	9,10 (3,82-10,36)	1,96	2,55	5,20	-	-	9,71 (4,08- 11,73)
7+12+12	1,88	3,01	3,01	-	-	7,91 (3,32- 9,07)	2,06	3,30	3,30	-	-	8,67 (3,64- 10,45)
7+12+18	1,83	2,92	4,84	-	-	9,58 (4,02-10,88)	1,93	3,09	5,12	-	-	10,13 (4,26- 12,25)
7+18+18	1,79	4,73	4,73	-	-	11,25(4,73-12,68)	1,84	4,88	4,88	-	-	11,59 (4,87- 14,04)
9+9+9	2,48	2,48	2,48	-	-	7,43 (3,12- 8,55)	2,75	2,75	2,75	-	-	8,25 (3,47- 9,94)
9+9+12	2,45	2,45	3,01	-	-	7,91 (3,32- 9,07)	2,68	2,68	3,30	-	-	8,67 (3,64- 10,45)
9+9+18	2,37	2,37	4,84	-	-	9,58 (4,02-10,88)	2,51	2,51	5,12	-	-	10,13 (4,26- 12,25)
9+12+12	2,42	2,98	2,98	-	-	8,39 (3,52- 9,58)	2,63	3,23	3,23	-	-	9,09 (3,82- 10,96)
9+12+18	2,36	2,90	4,80	-	-	10,06(4,23-11,39)	2,47	3,04	5,04	-	-	10,55 (4,43- 12,76)
9+18+18	2,31	4,71	4,71	-	-	11,73(4,93-13,20)	2,37	4,82	4,82	-	-	12,01 (5,05- 14,56)
12+12+12	2,96	2,96	2,96	-	-	8,87 (3,72-10,10)	3,17	3,17	3,17	-	-	9,50 (3,99- 11,48)
12+12+18	2,88	2,88	4,77	-	-	10,54(4,43-11,91)	3,00	3,00	4,97	-	-	10,97 (4,61- 13,27)
12+18+18	2,80	4,63	4,63	-	-	12,06(5,06-13,39)	2,87	4,75	4,75	-	-	12,37 (5,20- 14,73)
4 vnitřní jednotky 7+7+7+7	2,00	2,00	2,00	2,00	-	8,00 (3,36- 9,20)	2,25	2,25	2,25	2,25	-	9,00 (3,78-10,35)
7+7+7+9	2,27	2,27	2,27	2,95	-	9,74 (4,10-13,08)	2,19	2,19	2,19	2,84	-	9,40 (3,95-10,77)
7+7+7+12	2,19	2,19	2,19	3,50	-	10,06 (4,23-13,17)	2,13	2,13	2,13	3,41	-	9,81 (4,12-11,19)
7+7+7+18	1,88	1,88	1,88	4,97	-	10,60 (4,45-12,16)	1,99	1,99	1,99	5,27	-	11,23 (4,71-12,66)
7+7+9+9	2,19	2,19	2,84	2,84	-	10,06 (4,23-13,17)	2,13	2,13	2,77	2,77	-	9,81 (4,12-11,19)
7+7+9+12	2,11	2,11	2,75	3,38	-	10,36 (4,35-13,27)	2,09	2,09	2,71	3,34	-	10,21 (4,29-11,61)
7+7+9+18	1,86	1,86	2,42	4,93	-	11,07 (4,65-12,70)	1,96	1,96	2,54	5,18	-	11,63 (4,88-13,08)
7+7+12+12	1,90	1,90	3,04	3,04	-	9,89 (4,15-11,35)	2,04	2,04	3,27	3,27	-	10,62 (4,46-12,03)
7+7+12+18	1,85	1,85	2,96	4,89	-	11,54 (4,85-13,24)	1,93	1,93	3,08	5,11	-	12,04(5,05-13,5)
7+7+18+18	1,75	1,75	4,63	4,63	-	12,77 (5,36-14,01)	1,81	1,81	4,79	4,79	-	13,20(5,54-14,48)
7+9+9+9	2,11	2,75	2,75	2,75	-	10,36 (4,35-13,27)	2,09	2,71	2,71	2,71	-	10,21 (4,29-11,61)
7+9+9+12	1,90	2,47	2,47	3,04	-	9,89 (4,15-11,35)	2,04	2,66

NOVĚ
TEPELNÁ ČERPADLA



Kompletní řešení pro topení, chlazení a teplou užitkovou vodu

Princip funkce tepelných čerpadel vzduch/voda

Tepelná čerpadla získávají energii z okolního vzduchu. Ve formě tepla ji předávají do interiéru, aby ohřála prostor a vodu pro domácnost.



Fáze 1

Jak chladicí kapalina prochází expanzním ventilem a rozpíná se, její teplota a tlak klesají.

Fáze 2

Teplota chladicí kapaliny je nižší než teplota okolí. Teplo přechází ze vzduchu, který protéká přes vzduchovou stranu tepelného výměníku, na chladicí kapalinu. Ta se poté začne vypařovat.

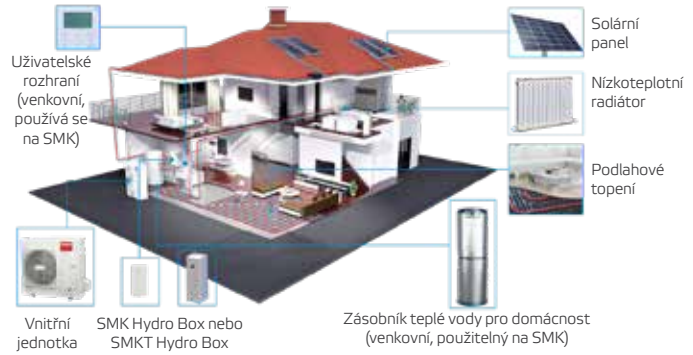
Fáze 3

Pára chladicí kapaliny prochází kompresorem. Její tlak se zvyšuje a teplota stoupne nad hodnotu teploty v systému.

Fáze 4

Když chladicí kapalina ve formě horké páry prochází přes vodní stranu v tepelném výměníku, zahřívá vodu v systému. Ta se poté přečerpává do terminálu určenému k vyhřívání prostoru, nebo do zásobníku teplé vody. Chladicí kapalina se ochladí a kondenzuje. Poté se připravuje k návratu do expanzního ventilu, aby znovu zahájila cyklus.

Split systém

Split systém	
Použití	Topení + Chlazení + Teplá voda pro domácnost
Typ systému	Dělený (tepelné čerpadlo a Hydro Box jsou nezávislé)
Potrubí chladicí kapaliny	Mezi tepelným čerpadlem (venku) a Hydro Boxem
Vodovodní potrubí	Mezi jednotkou a vnitřními otopnými zařízeními
Instalace	Potrubí pro chladicí kapalinu a vodovodní potrubí
Kombinovatelné části (není součástí dodávky)	Podlahové topení Fan coil jednotka Nízkoteplotní radiátory Zásobník teplé vody pro domácnost (venkovní, použitelný na SMK) Záložní zdroj tepla (např. ohřívač vody a bojler)

Vnitřní jednotka děleného typu Venkovní jednotka odebírá teplo z okolního vzduchu a předává jej dovnitř prostřednictvím potrubí chladicí kapaliny.

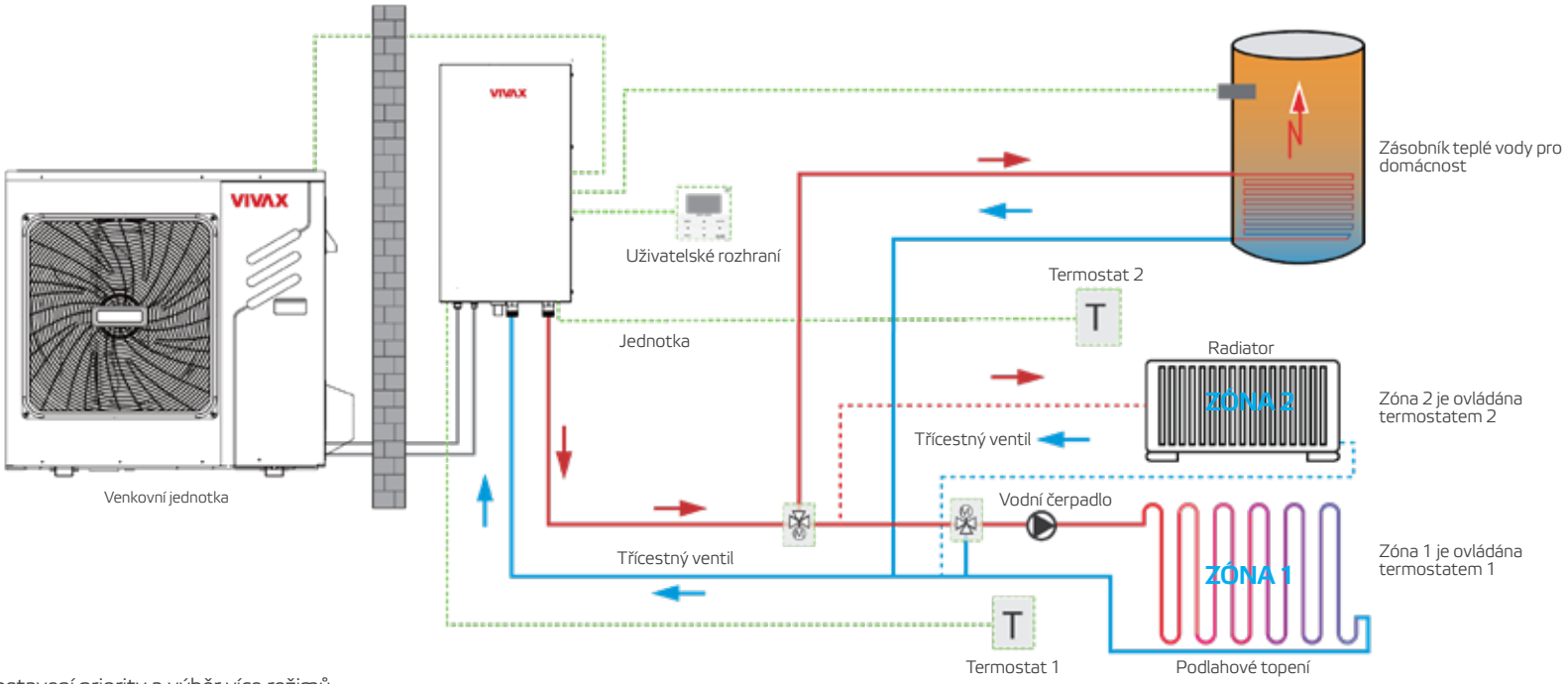
Hydro Box nádrž, ve které se voda ohřívá prostřednictvím chladicí kapaliny z venkovní jednotky. Teplá voda proudí částmi systému topení, jako jsou podlahové topení, fan-coil jednotky nebo radiátory, i vnitřním výměníkem zásobníku teplé vody pro domácnost.

Zásobník teplé vody pro domácnost Teplá voda z dělené jednotky proudí výměníkem teplé vody pro domácnost v zásobníku. Ponorné ohřívače se často instaluji do zásobníků jako záloha.

Uživatelské rozhraní Uživatelské rozhraní je se zařízením spojené prostřednictvím signálního kabelu. Používá se hlavně k zapínání a vypínání zařízení, nastavení režimu, přizpůsobení teploty a nastavení časovače.

Flexibilní provoz a více pohodlí

Dvě zóny lze ovládat prostřednictvím uživatelského rozhraní a termostatu



Funkce nastavení priority a výběr více režimů



PRIORITA CHLAZENÍ | PRIORITA VYTÁPĚNÍ PROSTORU | PRIORITA DHW PROVOZ | AUTOMATICKÝ REŽIM | REŽIM DEZINFEKCE [1] | REŽIM DOVOLENÉ | VYNUCENÝ DHW REŽIM | EKOLOGICKÝ REŽIM | TICHÝ REŽIM

Poznámka:

1. Pouze pokud je dostupný ponorný ohřívač zásobníku, je možné použít režim dezinfekce.

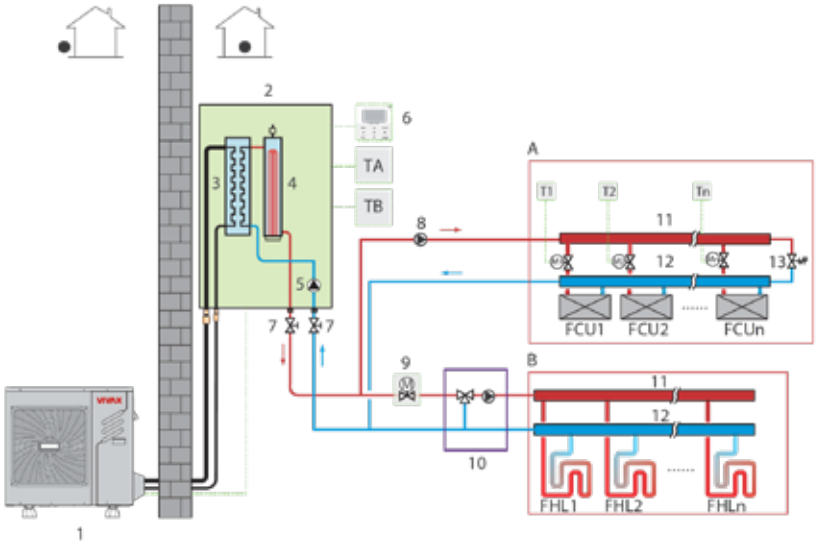
Uživatelské rozhraní

Nově navržený kabelový ovladač s dotykovými tlačítky
Kontrola provozních parametrů v reálném čase
Délka komunikačního kabelu až 50 m
Zabudovaný senzor teploty
Zabudovaný Wi-Fi modul (pro R32 sérii)
Multijazykové (pro R32 sérii)
Modbus protokol a síťová flexibilita



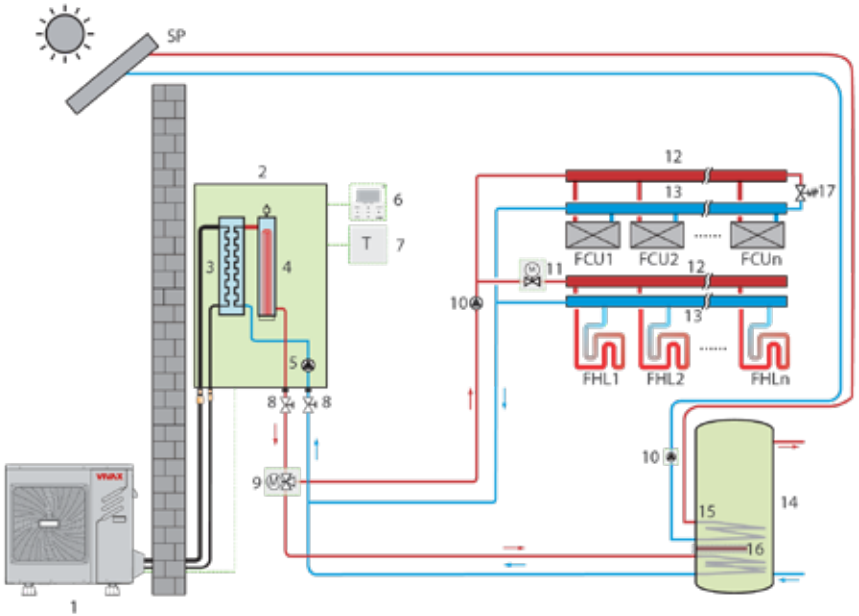
Příklad: R32 Split v kombinaci se SMK

Použití 1: Vytápění prostoru prostřednictvím podlahového topení a fan-coil jednotek
Podlahové topení a fan-coil jednotky vyžadují rozdílnou provozní teplotu vody. Aby bylo možné tohoto požadavku dosáhnout, je nutné nainstalovat směšovací stanici. Pokojové termostaty pro každou zónu jsou volitelné.



1 Venkovní jednotka
2 Hydro Box
3 Tepelný výměník
4 Záložní elektricky ohřívač (volitelně)
5 Vnitřní oběhové čerpadlo
6 Uživatelské rozhraní
7 Zpětný ventil (není součástí dodávky)
8 Venkovní oběhové čerpadlo (není součástí dodávky)
9 Motorový dvoucestný ventil (není součástí dodávky)
10 Směšovací stanice (není součástí dodávky)
11 Rozvaděč (není součástí dodávky)
12 Sběrač (není součástí dodávky)
13 Obtokový ventil (není součástí dodávky)
FHL 1…n Podlahové topení (není součástí dodávky)
FCU 1...n Fan-coil jednotky (není součástí dodávky)
M1…n Motorové ventily (není součástí dodávky)
T1…n Pokojove termostaty (není součástí dodávky)
TA Zóna A termostat (není součástí dodávky)
TB Zóna B termostat (není součástí dodávky)

Použití 2: Vytápění, chlazení prostoru a ohřev vody pro domácnost kompatibilní se solárním ohřívačem vody
Podlahové topení a fan-coil jednotky se používají k vytápění prostoru, fan-coil jednotky slouží k jeho chlazení. Teplá voda v domácnosti proudí ze zásobníku spojeného s Hydro Boxem a solárním ohřívačem vody. Zařízení se přepíná do režimu topení nebo chlazení v souladu s teplotou, kterou zjišťuje pokojový termostat. V režimu chlazení se dvoucestný ventil zavře, aby zabránil vstupu chladné vody do podlahového topení.



1 Venkovní jednotka
2 Hydro Box
3 Tepelný výměník
4 Záložní elektricky ohřívač (volitelně)
5 Vnitřní oběhové čerpadlo
6 Uživatelské rozhraní
7 Pokojovy termostat
8 Zpětný ventil (není součástí dodávky)
9 Motorový třícestný ventil (není součástí dodávky)
10 Venkovní oběhové čerpadlo (není součástí dodávky)
11 Motorový dvoucestný ventil (není součástí dodávky)
12 Rozvaděč (není součástí dodávky)
13 Sběrač (není součástí dodávky)
14 Teplá voda pro domácnost (není součástí dodávky)
15 Spirála tepelného výměníku
16 Ponorný ohřívač
17 Obtokový ventil (není součástí dodávky)
FHL 1…n Podlahové topení (není součástí dodávky)
FCU 1 Fan-coil jednotky (není součástí dodávky)
SP Solární panel

Specifikace

R410 Rozdělení venkovních jednotek

Model			HPS-41CH120AERI/O3	HPS-48CH140AERI/O3	HPS-53CH155AERI/O3
Napájení			380-415 V/ 3 Ph / 50 Hz		
Topení [2]	Kapacita		12.00 kW	14.00 kW	15.50 kW
	Odhadovaný vstup		2.66 kW	3.26 kW	3.79 kW
	COP		4.51	4.29	4.09
Topení [3]	Kapacita		11.97 kW	13.93 kW	15.48 kW
	Odhadovaný vstup		3.50 kW	4.21 kW	4.87 kW
	COP		3.42	3.31	3.18
Chlazení [4]	Kapacita		12.00 kW	13.50 kW	14.50 kW
	Odhadovaný vstup		2.80 kW	3.45 kW	3.94 kW
	EER		4.29	3.91	3.68
Chlazení [5]	Kapacita		11.70 kW	12.53 kW	12.91 kW
	Odhadovaný vstup		4.65 kW	5.21 kW	5.52 kW
	EER		2.52	2.40	2.34
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění prostoru [6]	LWT při 35 ˚C		A+++		A++
	LWT při 55 ˚C		A++		
Hladina hlučnosti			70 dB	72 dB	72 dB
Rozměry (Š x V x D)			900 x 1327 x 400 mm		
Balení (Š x V x D)			1030 x 1457 x 435 mm		
Netto/brutto hmotnost			115 / 126 kg		
Kompresor	Typ		Dvojitý rotační měnič		
Venkovní ventilátor	Typ		DC motor bez komutátoru		
	Průtok vzduchu		6500 m³/h		
Tepelný výměník na straně vzduchu			Fin- spirála		
Spojení potrubí	Kapalina	Typ	Montáž potrubí		
		Dia. (VJ)	Φ 9.5 mm		
	Plyn	Typ	Montáž potrubí		
		Dia. (VJ)	Φ 15.9 mm		
	Rozdíl výšky instalace	VJ vyšší	30 m		
		VJ nižší	25 m		
Chladicí kapalina	Typ		R410A		
	Objem plynu		4.2 kg		
Typ regulátoru			Elektrický expanzní ventil		
Rozpětí pracovních teplot	Chlazení		-5 do 46 ˚C		
	Topení		-20 do 35 ˚C		
	DHW		-20 do 43 ˚C		

Poznámky:

1. Relevantní EU standardy a zákony: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
2. Teplota venkovního vzduchu 7˚C DB, 85% R.H.; EWT 30˚C, LWT 35˚C.
3. Teplota venkovního vzduchu 7˚C DB, 85% R.H.; EWT 40˚C, LWT 45˚C.
4. Teplota venkovního vzduchu 35˚C DB; EWT 23˚C, LWT 18˚C.
5. Teplota venkovního vzduchu 35˚C DB; EWT 12˚C, LWT 7˚C.
6. Třída energetické účinnosti sezónního vytápění prostoru testovaná v průměrných klimatických podmínkách.

Zkratky:

DWH: Teplá voda pro domácnost

R410 Hydro Box – vnitřní jednotka

Model			HPS-120HM155AERI/I3
Funkce	Topení a chlazení		
LWT rozsah	Vytápění prostoru	Nízký	25 - 55 ˚C
		Vysoký	35 - 60 ˚C
	Chlazení prostoru	Nízký	5 - 25 ˚C
		Vysoký	18 - 25 ˚C
	DHW		40 - 60 ˚C
Napájení			380-415 V / 1 Ph / 50 Hz
Hladina hlučnosti			45 dB
Rozměry (Š x V x D)			400 x 865 x 427 mm
Balení (Š x V x D)			495 x 1040 x 495 mm
Netto/brutto hmotnost			53 / 59 kg
Spojení potrubí	Spojení potrubí		DN25
	Nastavený tlak pojistného ventilu		0.3 MPa
	Celkový objem vody		5.5 L
	Odtokové potrubí		Φ 16 mm
	Expanzní nádrž	Objem	5 L
		Max. tlak vody	0.8 MPa
		Předtlak	0.15 MPa
	Tepelný výměník na straně vody	Typ	Deskový
		Objem	1 L
	Hlava vodního čerpadla		7.5 m
Okruh chladicí kapaliny	Strana kapaliny		Φ 9.5 mm
	Strana plynu		Φ 19.9 mm
Záložní elektrický ohřívač	Velikost		4.5 kW
	Krok		2
	Napájení		380-415 V / 3 Ph / 50 Hz

Zkratky:

DWH: Teplá voda pro domácnost
LWT: Výstupní teplota vody

R32 Rozdělení venkovních jednotek

Model		HPS-22CH65AERI/O1 Bez zásobníku na vodu	HPS-28CH84AERI/O Bez zásobníku na vodu	HPS-34CH100AERI/O1 Bez zásobníku na vodu
Napájení		220-240 V/ 1 Ph / 50 Hz		
Topení [1]	Kapacita	6.5 kW	8.4 kW	10 kW
	Odhadovaný vstup	1.34 kW	1.73 kW	2.15 kW
	COP	4.85	4.85	4.65
Topení [2]	Kapacita	6.35 kW	8.05 kW	9.85 kW
	Odhadovaný vstup	1.74 kW	2.16 kW	2.72 kW
	COP	3.64	3.73	3.62
Topení [3]	Kapacita	5.75 kW	7.5 kW	9.3 kW
	Odhadovaný vstup	1.98 kW	2.49 kW	3.25 kW
	COP	2.9	3.01	2.86
Chlazení [4]	Kapacita	6.45 kW	8.35 kW	10.2 kW
	Odhadovaný vstup	1.32 kW	1.79 kW	2.4 kW
	EER	4.88	4.67	4.25
Chlazení [5]	Kapacita	6.5 kW	7.38 kW	8.15 kW
	Odhadovaný vstup	2.2 kW	2.44 kW	2.76 kW
	EER	2.95	3.02	2.95
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění prostoru [6]	Výstup vody při 35 °C	A+++		
	Výstup vody při 55 °C	A++		
Hladina hlučnosti		62 dB	63 dB	65 dB
Rozměry (Š x V x D)		960 x 860 x 380 mm	1075 x 965 x 395 mm	
Balení (Š x V x D)		1040 x 1000 x 430 mm	1120 x 1100 x 435 mm	
Netto/brutto hmotnost		57 / 68 kg	67 / 79 kg	
Kompresor	Typ	Dvojitý rotační měnič		
Venkovní ventilátor	Typ motoru	DC motor bez komutátoru		
	Průtok vzduchu	3250 m^3/h	4950 m^3/h	
Tepelný výměník na straně vzduchu	Typ	Fin- spirála		
Potrubí pro připojení venkovní jednotky	Kapalina	6.35 mm	9.52 mm	
	Plyn	15.9 mm	15.9 mm	
	Metoda připojení	Montáž potrubí		
Rozdíl mezi venkovními a vnitřními jednotkami	Výškový rozdíl	Max. 20 m		
	Délka potrubí	2-30 m		
Chladicí kapalina	Typ (GWP)	R32 (675)		
	Objem náplně	1.55 kg	1.65 kg	
Dodatečná chladicí kapalina	Náplň	20 g/m	38 g/m	
	Min. délka potrubí	15 m		
Typ regulátoru		Elektrický expanzní ventil		
Rozpětí venkovní teploty vzduchu	Chlazení	-5 ~ 43 °C		
	Topení	-25 ~ 35 °C		
	DHW	-25 ~ 43 °C		

Poznámky:
1. Výparník vzduchu při 7ºC, 85% R.H., Kondenzátor vstupní/výstupní vody 30/35ºC **2.** Výparník vzduchu při 7ºC, 85% R.H., Kondenzátor vstupní/výstupní vody 40/45ºC **3.** Výparník vzduchu při 7ºC, 85% R.H., Kondenzátor vstupní/výstupní vody 47/55ºC **4.** Kondenzátor vzduchu při 35ºC. Výparník vstupní/výstupní vody při 23/18ºC **5.** Kondenzátor vzduchu při 35ºC. Výparník vstupní/výstupní vody při 12/7ºC **6.** Třída energetické účinnosti při sezónním vytápění prostoru testovaná v průměrných klimatických podmínkách **7.** Relevantní EU standardy a zákony: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

Zkratky:
DWH: Teplá voda pro domácnost
GWP: Potenciál globálního oteplování

R32 Hydro Box - Vnitřní jednotka

Model			HPS-42HM84AERI/I1	HPS-84HM155AERI/I1
LWT rozsah	Vytápění prostoru	Nízký	25 do 55 °C	
		Vysoký	35 do 60 °C	
	Chlazení prostoru	Nízký	5 do 25 °C	
		Vysoký	18 do 25 °C	
	DHW		40 do 60 °C	
Napájení			220-240 V / 1 Ph / 50 Hz	
Hladina hlučnosti			43 dB	
Rozměry (Š x V x D)			400 x 850 x 427 mm	
Balení (Š x V x D)			495 x 1040 x 495 mm	
Netto/brutto hmotnost				
Vodní čerpadlo	Max. hlava čerpadla		8.5 m	
Expanzní nádoba (primární okruh)	Objem		5 L	
	Plnící tlak		0.15 MPa	
Spojení	Výstupní propojení s terminály		1″	
	Vstupní propojení s terminály		1″	
	Chladicí tekutina		6.35 mm	9.52 mm
	Chladicí plyn		15.88 mm	15.88 mm
Pojistný ventil			0.3 MPa	
Přerušovač průtoku			0.6 m^3/h	
Záložní elektrický ohřívač	Standardní instalace		/	
	Volitelné		3 kW	
	Napájení		220-240 V / 1 Ph / 50 Hz	

Zkratky:
DWH: Teplá voda pro domácnost
LWT: Výstupní teplota vody

Ovládání pomocí Wi-Fi aplikace (pouze R32 modely)

Dálkové ovládání
Zkontrolujete provozní stav zařízení, zónové přepínače, režim provozu a teploty.
Nastavíte spínač, režim provozu a teploty pro každou zónu.
Zobrazení chybových hlášení



VIVAX

Quality Assurance ISO 9001

Environmental Management ISO 14001

M SAN Grupa d.d.
Exclusive distributor for CRO
Buzinski prilaz 10,
10010 Buzin, Zagreb
T +385 1 3654 900
E vivax@msan.hr
vivax.com

Firmadat s.r.o.
Distributor pro Českou Republiku
Panská 11,
74221 Kopřivnice
T +420 601 342 533
E info@klimatizace-vivax.cz
klimatizace-vivax.cz

VIVAX PARTNER