



# Klímakatalógus 2011

**Haier**



[www.haier.hu](http://www.haier.hu)

Haier

**R410A hűtőközeg:**

- nem tartalmaz klórt, amely ártalmas anyag, ezért nem szennyezi a környezetet
- nem mérgező és nem gyúlékony, ezért nyugodtan kezelhető
- minthogy a forrási hőmérséklete körülbelül megegyezik a hagyományos freonéval (R22), könnyen használható
- az energetikai hatékonyság tekintetében a maximum megengedett teljesítmények elérését teszi lehetővé

Az R410A hűtőközeg egy kétkomponensű HCF keverék, mely két hűtőközezből áll: R32 és R125.

Más hűtőközegekhez képest, csökkentett méretű elemeket (párolgató felülete, a csövek átmérője, a kompresszor nagysága) igényel és kompaktabb klímaberendezések gyártását teszi lehetővé. Az R22-vel szemben az R410A hűtőképessége 50%-al magasabb és az elektromos energia abszorpciója a Hűtőtelsítményhez viszonyítva alacsonyabb.

**Megjegyzés:**

- A jelölt teljesítmények a beltéri egységek összerhelésére vonatkoznak, melyek megfelelnek a kültéri egységek névleges teljesítményének és a JIS B8616-1984 szabvány szerint kerültek lemérésre.
- A nettó teljesítmények magukba foglalják a teljesítmény csökkentését a hűtési szakasz során (vagy növekedés melegítés során), mely a belső ventilátor motorja által keltett hőnek köszönhető.
- A zajszint az egységtől 1 méterre mérve.

**Hivatkozási feltétel: hűtés**

Környezeti hőmérséklet: 27°C DB  
19,5°C WB

Külső hőmérséklet: 35°C DB

**Hivatkozási feltétel: fűtés**

Környezeti hőmérséklet: 20°C DB  
Külső hőmérséklet: 7°C DB

Magyarázat:

BS = száraz hőmérséklet

WB = nedves hőmérséklet

**Tartalomjegyzék**

Super Match egységek termékskálája 2

**Lakásklíma**

Home Inverter 6  
Home On-Off 10

**Multi Upgrade**

Termékskála 14  
Jellemzők 18

**Kereskedelmi**

Inverter termékskála 38  
On-Off termékskála 40  
Jellemzők 43  
Kereskedelmi Inverter 46  
Kereskedelmi On-Off 57




**MRV II**

Rendszer 70  
Jellemzők 72  
MRV II-S kültéri egységek 83  
MRV II-C kültéri egységek 87  
Beltéri egységek 102

## Super Match egységek termékskálája

		Super Match: A beltéri mono és multi egységek univerzálisak. Ez megkönnyíti a cserealkatrészek kezelését és a raktár naprakészen tartását. Továbbá lehetőség van arra, hogy ezekből többet választva, egyszerre több szoba klimatizálása oldható meg. Ez a technológia tökéletes megoldást nyújt a telepítők részére és a vásárlást követő támogatás tekintetében.		Monosplit kültéri egység			
				9K 2,6	12K 3,5	18K 5,2	24K 7,0
A teljesítmények a következő módon vannak megjelenítve:  7 K = 7000 btu 2,6 = 2600 W		<b>Kültéri egység teljesítmény</b>		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
		<b>Beltéri egység teljesítmény</b>	Betáplálás	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
			Kültéri egységek	1U09BS1ERA	1U12BS1ERA	1U18FS1ERA	1U24GS1ERA
			Beltéri egységek	1:1	1:1	1:1	1:1
	Oldalfali Inverter	7K 2,1	AS07GS1ERA				
		9K 2,6	AS09GS1ERA	9K			
		12K 3,5	AS12GS1ERA		12K		
		18K 5,2	AS18GS1ERA			18K	
		24K 7,0	AS24GS1ERA				24K
	Konzol	9K 2,6	AF09AS1ERA	9K			
		12K 3,5	AF12AS1ERA		12K		
		18K 5,2	AF18AS1ERA			18K	
	Kazettás	9K 2,6	AB09CS1ERA				
		12K 3,5	AB12CS1ERA		12K		
		18K 5,2	AB18CS1ERA			18K	
		24K 7,0	AB24ES1ERA				24K
	Parapet/ Mennyezeti	12K 3,5	AC12CS1ERA		12K		
		18K 5,2	AC18CS1ERA			18K	
		24K 7,0	AC24CS1ERA				24K
	Alacsony nyomású lég- csatornázható	9K 2,6	AD09LS1ERA				
		12K 3,5	AD12LS1ERA		12K		
		18k 5,2	AD18LS1ERA			18K	
		24K 7,0	AD24LS1ERA				24K



Multisplit kültéri egységek					
					
180° sine wave DC inverter	180° sine wave DC inverter	180° sine wave DC inverter	180° sine wave DC inverter	180° sine wave DC inverter	180° sine wave DC inverter
<b>14K</b> 4,1	<b>18K</b> 5,2	<b>19K</b> 5,5	<b>25K</b> 7,3	<b>30K</b> 8,8	<b>34K</b> 9,9
230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
<b>2U14CS1ERA</b>	<b>2U18FS1ERA</b>	<b>3U19FS1ERA</b>	<b>4U25HS1ERA</b>	<b>4U30HS1ERA</b>	<b>5U34HS1ERA</b>
1:2	1:2	1:3	1:4	1:4	1:5
<b>7K</b>	<b>7K</b>	<b>7K</b>	<b>7K</b>	<b>7K</b>	<b>7K</b>
<b>9K</b>	<b>9K</b>	<b>9K</b>	<b>9K</b>	<b>9K</b>	<b>9K</b>
<b>12K</b>	<b>12K</b>	<b>12K</b>	<b>12K</b>	<b>12K</b>	<b>12K</b>
		<b>18K</b>	<b>18K</b>	<b>18K</b>	<b>18K</b>
		<b>24K</b>	<b>24K</b>	<b>24K</b>	<b>24K</b>
<b>9K</b>	<b>9K</b>	<b>9K</b>	<b>9K</b>	<b>9K</b>	<b>9K</b>
<b>12K</b>	<b>12K</b>	<b>12K</b>	<b>12K</b>	<b>12K</b>	<b>12K</b>
		<b>18K</b>	<b>18K</b>	<b>18K</b>	<b>18K</b>
	<b>9K</b>	<b>9K</b>	<b>9K</b>	<b>9K</b>	<b>9K</b>
	<b>12K</b>	<b>12K</b>	<b>12K</b>	<b>12K</b>	<b>12K</b>
		<b>18K</b>	<b>18K</b>	<b>18K</b>	<b>18K</b>
		<b>24K</b>	<b>24K</b>	<b>24K</b>	<b>24K</b>
		<b>12K</b>	<b>12K</b>	<b>12K</b>	<b>12K</b>
		<b>18K</b>	<b>18K</b>	<b>18K</b>	<b>18K</b>
			<b>24K</b>	<b>24K</b>	<b>24K</b>
<b>9K</b>	<b>9K</b>	<b>9K</b>	<b>9K</b>	<b>9K</b>	<b>9K</b>
<b>12K</b>	<b>12K</b>	<b>12K</b>	<b>12K</b>	<b>12K</b>	<b>12K</b>
		<b>18K</b>	<b>18K</b>	<b>18K</b>	<b>18K</b>
<b>24K</b>			<b>24K</b>	<b>24K</b>	<b>24K</b>

## Jellemzők

### Energiatakarékosság

-  Energiahatékonysági osztály A+
-  R410A környezetbarát hűtőközeg
-  Energiahatékonysági osztály A
-  DDC inverter egyenáramú technológia a jobb energiamegtakarítás érdekében

### Comfort

-  éjszakai alvás üzemmód
-  Soft üzemmód: ultra csendes működés
-  Power-Soft üzemmód: a beltéri egység nagyon halk üzemmódban fog működni 22dB-en
-  automata működés
-  Nagyteljesítményű üzemmód: a kívánt hőmérsékletet gyorsabban éri el, még abban az esetben is, ha a berendezés nem régen kapcsolts be
-  22dB
-  3D áramlás: a vízszintes és a függőleges légterelők kettős mozgása biztosítja a levegő jobb eloszlását
-  4 irányú légáramlás
-  4 fokozatú ventilátor
-  intelligent air: elkerülhető, hogy a légáramlás közvetlenül az embert érje
-  a beltéri egység be/kikapcsolását teszi lehetővé
-  központi vezérlő akár 64 beltéri egység ellenőrzéséhez
-  a vékonyabb lapátoknak köszönhetően, biztosítható az erősebb légáramlás és az alacsonyabb zajszint
-  intelligens érzékelők a helyiségben tartózkodó személyek érzékelésére
-  gyors hűtés és fűtés 1050 m3/h
-  szélesszögű légáramlás a helyiség egységes hőmérsékletének biztosítására
-  az optimális légáramlás biztosítása nagy távolságról is
-  intelligens távirányító a funkciók egyszerűbb kezeléséhez
-  könnyen tisztítható elülső panel

### Egészség

-  páramentesítés
-  ionizátor: negatív ionokat állít elő, melyek tisztítják a levegőt és jótékony hatásuk van a szervezetre
-  Friss levegő funkció, levegőcsere
-  az RCD szűrő eltávolítja a formaldehidet és a kellemetlen szagokat és veszélyes vegyi anyag gázokat
-  antibakteriális szűrő a levegőben található, egészségre káros baktériumok mennyiségének csökkentésére
-  Penészgátló szűrő, megfogja az apró porszemcséket és megszünteti a penészszagot, vízzel könnyen tisztítható
-  ESF szűrő, megszünteti a levegőben található esetleges vegyi anyagok hatását
-  fotokatalitikus szűrő, a három hatóanyagkombinált hatásának köszönhetően elszívja a szagokat, napfényben regenerálódik
-  a külső és a belső környezet közötti levegőcsere
-  többretegű szűrők a tiszta levegő érdekében
-  A kezdeti hűtés után, az egység alacsony frekvenciát bocsát ki a helyiség levegőjének komfortosan és szárazon tartására
-  páramentesítés
-  Hidrofil fólia a veszélyes por és a kondenzvíz fenntartására
-  megszünteti a port és a kellemetlen szagokat

### Technológia

-  Super Match beltéri egységek univerzálisak
-  a helyiség hőmérsékletét állandó 10°-on tartja
-  24 órára beállítható időkapcsoló
-  az egységben kondenzvíz szivattyú található
-  automatikus újraindítás: a klímaberendezés automatikus újraindítását szolgálja az áramkimaradást követően
-  A klímaberendezés fűtési üzemmódban -20°C külső hőmérsékletig képes működni
-  A klímaberendezés hűtési üzemmódban -15°C külső hőmérsékletig képes működni
-  a klímaberendezés hűtési üzemmódban -10°C külső hőmérsékletig képes működni
-  3 perces standby állapotra kapcsolás a kompresszor védelme érdekében
-  heti időkapcsoló
-  vezérlő lezárása
-  a magasabb komfortérzet biztosítására kiegészítő fűtés
-  akár 16 beltéri egység ellenőrzését is lehetővé teszi
-  kompakt konstrukció
-  dupla karakteres kijelző funkció a beállított és a helyiségben mért hőmérséklet megjelenítéséhez
-  az egység fel van szerelve led kijelzővel a funkciók megjelenítéséhez

	1	2	3,4	5	6	7	8	9	10					
beltéri egység (HEM)	A	S	12	G	S	1	E	R	A					
beltéri egység (HEK)	A	B	12	C	S	1	E	R	A					
kültéri egység (Mono)	1	U	12	B	S	1	E	R	A					
	1 kategória	2 kategória	Specifikáció	termelési platform	Termék sorozat	termékverzió	Hűtőközeg típusa	Kompresszor	Tápleszűlttség					
kód tartalom	beltéri egység	A Kazettás	B Hűtőteljesítmény	termelési platform jellemzői	Supermatch	S első változat	hőszivattyú	R22	A On-Off	A	220-240V 1Ph-50Hz	A		
	kültéri egység 1:1	1 Parapet/Mennyezeti	C		MRV	M második változat		2	R407C	B DC Inverter	R	380-400V 3Ph-50Hz	B	
	dual kültéri egység 1:2	2 Légcsatornázzható	D			H nagy hatékonyság		3	R123	C AC Inverter	H	220-240V 1Ph-60Hz	C	
	kültéri egység 1:2 ÷ 1:3	3 Konzol	F			N Hatékonyság normál		4	R134a	D		T1	380-400V 3Ph-60Hz	D
	kültéri egység 1:2 ÷ 1:4	4 Oszlopklima	P					5	R410A	E			208-230V 1Ph-60Hz	E
	kültéri egység 1:2 ÷ 1:5	5 Oldalfali	S				6	R22	M			208-230V 3Ph-60Hz	F	
	kültéri egység 1:2 ÷ 1:8	8 kültéri egység	U				7	R407C	N			110-115V 60Hz	H	
	kültéri egység 1:2 ÷ 1:9	9 kült. egys. per MRV 8HP ÷ > 8HP	V				8		O	R123		100V-1Ph 50/60Hz	I	
	kültéri egység MRV	M					9		P	R134a		220-240V 1Ph-50Hz	M	
										R410A		380-400V 3Ph-50Hz	N	
									3 csővezeték	R410A	U	220-240V 1Ph-60Hz	O	
												208-230V 1Ph-60Hz	P	
												208-230V 3Ph-60Hz	Q	
												380-400V 3Ph-60Hz	R	

- DC Inverter
- Intelligent Air
- Dupla karakteres kijelző
- Automatikus újraindítás

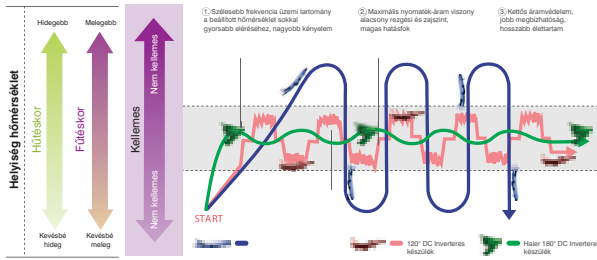


# Home inverter



**180°-os szinusz hullámú DC inverter technológia**

A 180°-os szinusz hullámú DC inverter sebesség beállítást és vektor szabályozást végez, és olyan vezető légkondicionáló technológiát képvisel, amely nem helyettesíthető a 120°-os vezérlő rendszerekkel és domináns szerepet játszik a légkondicionáló vezérlő berendezések területén.



1. Alacsony zajszint
2. Alacsony rezgésszint
3. Alacsony rezgés
4. Magasabb hatásfok

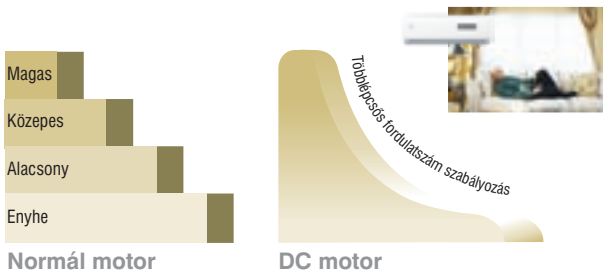
**DC inverteres scroll kompresszor**

A Haier csoport versenyképes piacvezető technológiák kifejlesztésén fáradozik, amelyek elősegítik a kényelmet és kielégítik a vevők napi igényét. Az új, DC digitális inverteres kompresszorok csökkentik az áramforrás elektromos veszteségeit, így növelik a maximális teljesítménybevittelt. Ez természetesen növeli a klímaberendezés maximum teljesítményét, így Ön nagyobb kényelmet élvez.



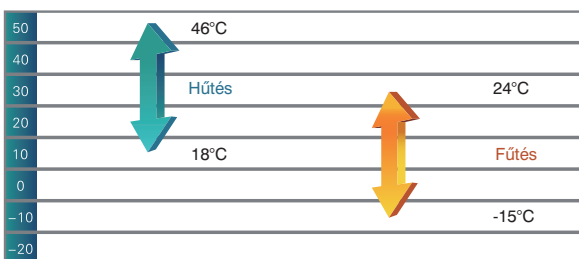
**DC kompresszor**

Többlépcsős fordulatszám-szabályozás, alacsonyabb energiafogyasztás és alacsonyabb zajszint fokozza a komfortérzetét.



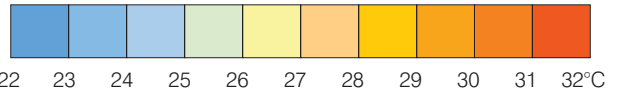
**Működési tartomány**

- Hűtés: 18°C - 46°C
- Fűtés: -15°C - 24°C

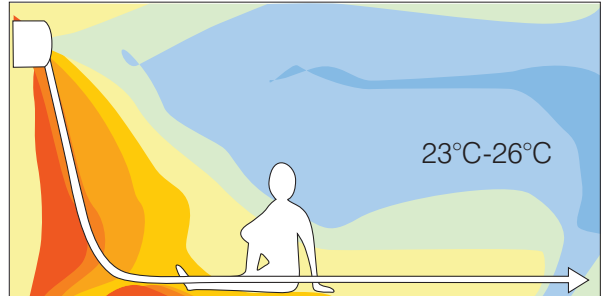


**Intelligens levegő befúvás**

A kilépő levegő terelőszárny irányítás technológiájának alkalmazása. A felhasználó térbeli helyzetétől függően az áramlás testre irányulásának elkerülése érdekében megváltoztathatja a légkondicionáló keltette légáramlás irányát.

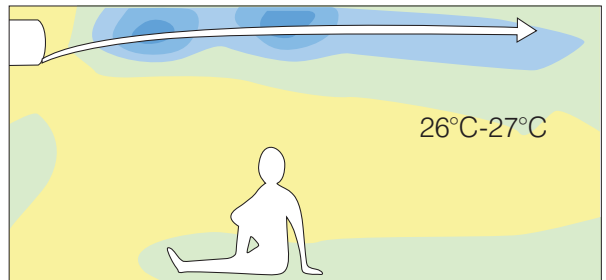


Fűtési üzemmódban a terelőlap a légáramot lefelé irányítja.



A felfelé szálló meleg levegő egyenletesen és gyorsan növeli a szoba hőmérsékletét.

Hűtési üzemmódban, a terelőlap a légáramot felfelé irányítja. A lefelé szálló hideg levegő egyenletesen és gyorsan csökkenti a szoba hőmérsékletét.



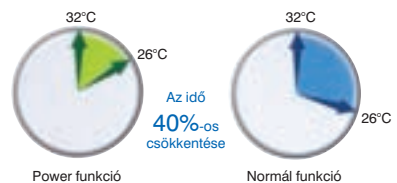
**Dupla karakteres kijelző**

A beltéri egység panelje „dupla karakteres” kijelzővel van felszerelve a beállított és a helyiségben mért hőmérséklet megjelenítésére.



**Power funkció**

Még akkor is, ha a klímaberendezést az imént kapcsolt be, a power funkcióval a kívánt hőmérsékletet rövidebb időn belül éri el (felfrissíti a szobát 3 percen belül)



- AS09GS1ERA **Osztály A/A**
- AS12GS1ERA **Osztály A/A**

180° sine wave  
DC inverter

HEK megjelenés

Home



R410A környezetbarát hűtőközeg



A energiasztály



DDC inverter egyenáramú technológia a jobb energetikai megtakarítás érdekében



intelligent air: elkerülhető, hogy a légáramlás közvetlenül az embert érje



Nagyteljesítményű üzemmód: a kívánt hőmérsékletet gyorsabban éri el, még abban az esetben is, ha a berendezés nem régen kapcsolt be



automata működés



Penészgátló szűrő, megfogja az apró porszemcséket és megszünteti a penészszagot, vízzel könnyen tisztítható



ESF szűrő, megszünteti a levegőben található esetleges vegyi anyagok hatását



dupla karakteres kijelző a beállított és a helyiségben mért hőmérséklet megjelenítéséhez



24 órára beállítható időkapcsoló



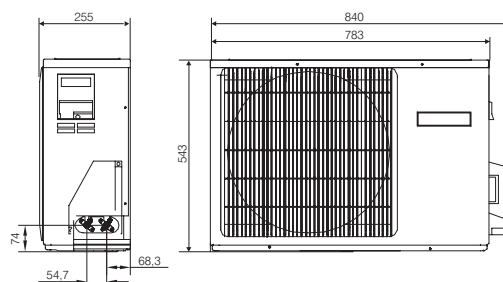
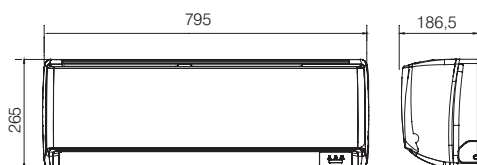
automatikus újraindítás: a klímaberendezés automatikus újraindítását szolgálja az áramkimaradást követően



Super Match beltéri egységek univerzálisak

Beltéri modell		AS09GS1ERA	AS12GS1ERA
Kültéri modell		1U09BS1ERA	1U12BS1ERA
Hűtőtéljesítmény	W	2640 (1300~3200)	3520 (1400~4000)
Fűtőtéljesítmény	W	3000 (1400~3500)	3850 (1500~4200)
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	770 (340~1100)	1030 (370~1420)
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	770 (330~1150)	1030 (375~1420)
Áramfelvétel hűtéskor	A	3,6	4,8
Áramfelvétel fűtéskor	A	3,6	4,8
EER		3,42 (A)*	3,41 (A)*
COP		3,89 (A)*	3,73 (A)*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	450	500
Páramentesítés	l/h	1,2	1,6
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	36/30/27/24	37/30/38/25
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	48	49
Hűtőközeg feltöltés	kg	0,65	1,02
Folyadékcső Ø	mm	6	6
Szivócső Ø	mm	10	10
Beltéri egység méretei	mm	795x265x186,5	795x265x186,5
Kültéri egység méretei	mm	783x255x543	783x255x543
Beltéri egység nettó súlya	kg	8,8	8,8
Kültéri egység nettó súlya	kg	30	33,5
Függőleges max. csőhossz	m	5	5
Vízszintes max. csőhossz	m	15	15
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	20	20
Beltéri-kültéri egység szintk.szifon nélkül	m	10	10
Kompresszor típusa		Rotációs	Rotációs

\* Energiaosztály



- AS18GS1ERA **Osztály A/A**
- AS24GS1ERA **Osztály A/B**

180 sine wave  
DC inverter

HEK megjelenés

Home



R410A környezetbarát hűtőközeg



A energiaosztály



DDC inverter egyenáramú technológia a jobb energetikai megtakarítás érdekében



intelligent air: elkerülhető, hogy a légáramlás közvetlenül az embert érje



Nagyteljesítményű üzemmód: a kívánt hőmérsékletet gyorsabban éri el, még abban az esetben is, ha a berendezés nem régen kapcsolt be



automata működés



Penészgátló szűrő, megfogja az apró porszemcséket és megszünteti a penészszagot, vízzel könnyen tisztítható



ESF szűrő, megszünteti a levegőben található esetleges vegyi anyagok hatását



dupla karakteres kijelző a beállított és a helyiségben mért hőmérséklet megjelenítéséhez



24 óra beállítható időkapcsoló



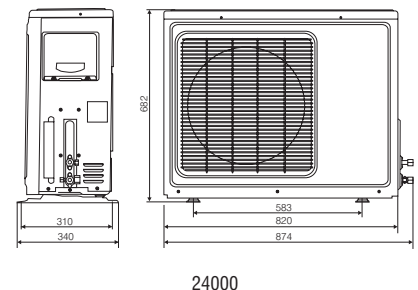
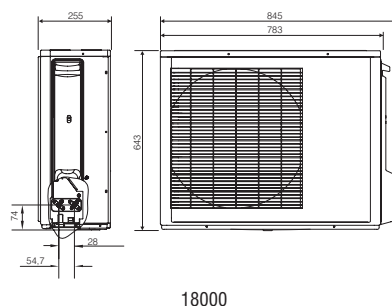
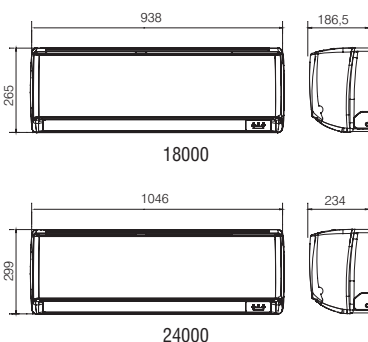
automatikus újraindítás: a klímaberendezés automatikus újraindítását szolgálja az áramkimaradást követően



Super Match beltéri egységek univerzálisak

Beltéri modell		AS18GS1ERA	AS24GS1ERA
Kültéri modell		1U18FS1ERA	1U24GS1ERA
Hűtőteljesítmény	W	5280 (1500~5700)	6800 (2000~7500)
Fűtőteljesítmény	W	5650 (1600~6000)	7100(2500~7800)
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	1600 (400~2050)	2120 (540~2770)
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	1520 (405~2100)	1970 (610~3000)
Áramfelvétel hűtéskor	A	7,3	13,3
Áramfelvétel fűtéskor	A	7,0	15,3
EER		3,30 (A)*	3,21 (A)*
COP		3,71 (A)*	3,60 (B)*
Légszállítás	m³/h	850	1100
Páramentesítés	l/h	2,0	2,8
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	42/39/36/33	47/44/41/37
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	51	54
Hűtőközeg feltöltés	kg	1,2	1,6
Folyadékcső Ø	mm	6	6
Szivócső Ø	mm	12	15
Beltéri egység méretei	mm	938x265x186,5	1046x299x234
Kültéri egység méretei	mm	783x255x643	820x310x682
Beltéri egység nettó súlya	kg	10,5	13
Kültéri egység nettó súlya	kg	43	48,2
Függőleges max. csőhossz	m	5	5
Vízszintes max. csőhossz	m	25	25
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	20	20
Beltéri-kültéri egység szintk.szifon nélkül	m	15	15
Kompresszor típusa		Rotációs	Rotációs

\* Energiaosztály





- Intelligent Air
- Penésgátló szűrő
- Dupla karakteres kijelző
- Vezérlő lezárása

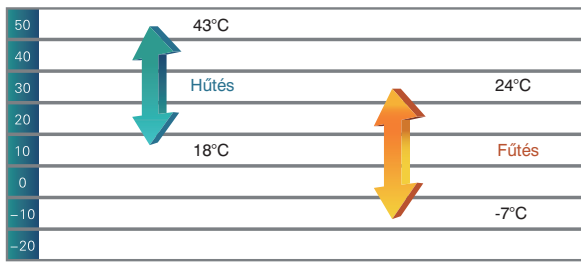


# Home on-off

## Jellemzők

## Működési tartomány

- Hűtés: 18°C-tól 43°C-ig
- Fűtés: -7°C-tól 24°C-ig



## Dupla karakteres kijelző

A beltéri egység panelje „dupla karakteres” kijelzővel van felszerelve a beállított és a helyiségben mért hőmérséklet megjelenítésére.



Penésgátló megsűrű az apró porszemcséket és megszünteti a penészszagot, vízzel könnyen tisztítható.



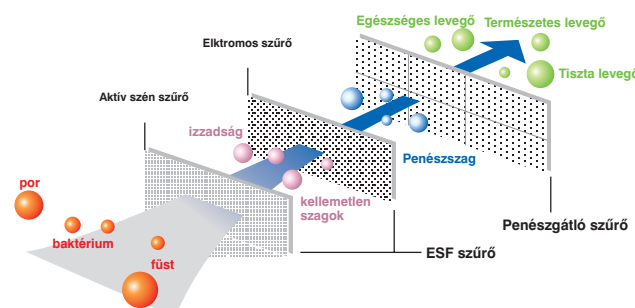
## ESF szűrő

Visszatartja a port és a kellemetlen szagokat, ugyanakkor megszünteti a levegőben található esetleges vegyi anyagok hatását.



## Fotokatalitikus szűrő

Fotokatalitikus szűrő, a három hatóanyag kombinált hatásának köszönhetően elszívja az olyan szagokat, mint a cigarettafüst, vegyi gőzök. A szűrő napfényre helyezése regenerálja a szagmentesítő hatást.

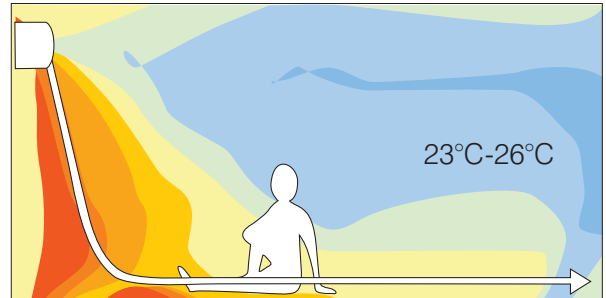


## Intelligens levegő befúvás

A kilépő levegő terelőszárny irányítás technológiájának alkalmazása. A felhasználó térbeli helyzetétől függően az áramlás testre irányulásának elkerülése érdekében megváltoztathatja a légkondicionáló keltette légáramlás irányát.

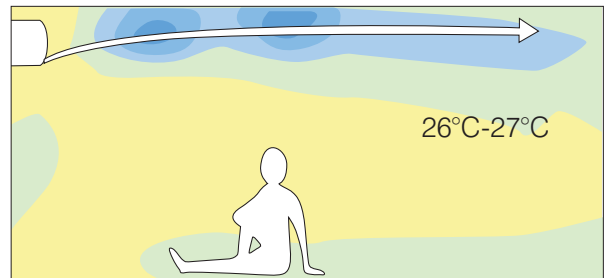


Fűtési üzemmódban a terelőlap a légáramot lefelé irányítja..



A felfelé szálló meleg levegő egyenletesen és gyorsan növeli a szoba hőmérsékletét.

Hűtési üzemmódban, a terelőlap a légáramot felfelé irányítja.

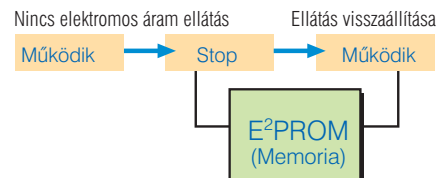


A lefelé szálló hideg levegő egyenletesen és gyorsan csökkenti a szoba hőmérsékletét.



## Automatikus újraindítás

Ez a funkció lehetővé teszi a hirtelen áramkimaradás után a korábbi működési feltételekre való visszaállást. Immár lehetővé válik, hogy nyugodtan aludjunk át az éjszakát, anélkül, hogy fel kellene ébrednünk a berendezés visszakapcsolásához.



## Könnyen tisztítható

A klímaberendezés panelje könnyen tisztítható kialakítású.



## Home On-Off - monosplit

- AS09GN1EAA ▶ Osztály A/A
- AS12GN1EAA ▶ Osztály A/A
- AS18GN1EAA ▶ Osztály B/C
- AS24GN1EAA ▶ Osztály B/C



HEK megjelenés

Marte



R410A környezetbarát hűtőközeg



intelligent air: elkerülhető, hogy a légáramlás közvetlenül az embert érje



automata működés



könnyen tisztítható elülső panel



páramentesítés



Penészgátló szűrő, megfogja az apró porszemcséket és megszünteti a penészszagot, vízzel könnyen tisztítható



ESF szűrő, megszünteti a levegőben található esetleges vegyi anyagok hatását



dupla karakteres kijelző a beállított és a helyiségben mért hőmérséklet megjelenítéséhez



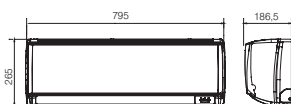
24 órára beállítható időkapcsoló



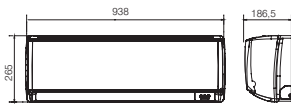
vezérlő lezárása

Beltéri egység modellje		AS09GN1EAA	AS12GN1EAA	AS18GN1EAA	AS24GN1EAA
Kültéri modell		1U09BN1EAA	1U12BN1EAA	1U18EN1EAA	1U24GN1EAA
Hűtőteljesítmény	W	2500	3500	4800	7030
Fűtőteljesítmény	W	2810	3800	5300	7400
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	780	1090	1590	2330
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	780	1050	1650	2300
Áramfelvétel hűtéskor	A	3,5	4,9	7,2	13,3
Áramfelvétel fűtéskor	A	3,5	4,8	7,8	13,3
EER		3,21 (A)*	3,21 (A)*	3,02 (B)*	3,02 (B)*
COP		3,61 (A)*	3,62 (A)*	3,21 (C)*	3,22 (C)*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	500	550	700	1100
Páramentesítés	l/h	1,2	1,6	2,0	2,8
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	38/33/29	39/34/31	42/39/37	47/44/40
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	50	51	52	54
Hűtőközeg feltöltés	kg	0,7	1,0	1,15	1,55
Folyadékcső Ø	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Szivócső Ø	mm	9,52	9,52	12,7	15,88
Beltéri egység méretei	mm	795x186,5x265	795x186,5x265	938x186,5x265	1046x234x299
Kültéri egység méretei	mm	783x255x543	783x255x543	783x255x643	865x335x732
Beltéri egység nettó súlya	kg	8,8	8,8	10,5	13,0
Kültéri egység nettó súlya	kg	28,2	37	48	58,5
Függőleges max. csőhossz	m	5	5	5	5
Vízszintes max. csőhossz	m	15	15	25	25
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	20	20	20	20
Beltéri-kültéri egység szintk. szifon nélkül	m	10	10	15	15
Kompresszor típusa		Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs

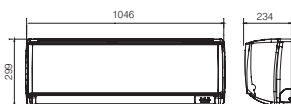
\* Energiaosztály



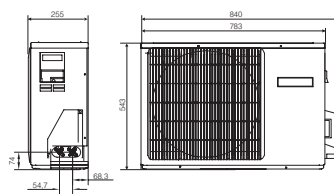
9000 - 12000



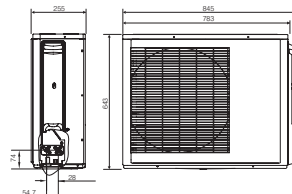
18000



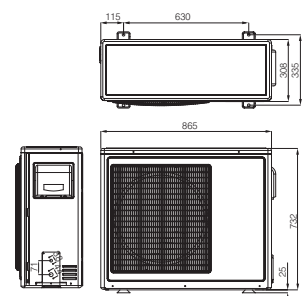
24000



9000 - 12000



18000



24000

- AS09GS1ERA + AS09GS1ERA Osztály B/B
- AS09GS1ERA + AS12GS1ERA Osztály B/B



HEK megjelenés

Marte



R410A környezetbarát hűtőközeg



intelligent air: elkerülhető, hogy a légáramlás közvetlenül az embert érje



automata működés



könnyen tisztítható elülső panel



páramentesítés



Penészgátló szűrő, megfogja az apró porszemcséket és megszünteti a penészszagot, vízzel könnyen tisztítható



ESF szűrő, megszünteti a levegőben található esetleges vegyi anyagok hatását



dupla karakteres kijelző a beállított és a helyiségben mért hőmérséklet megjelenítéséhez



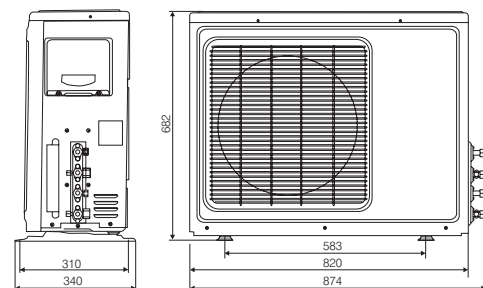
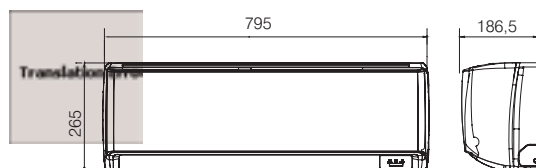
24 órára beállítható időkapcsoló



vezérlő lezárása

Beltéri egység modellje		AS09GS1ERA + AS09GS1ERA	AS09GS1ERA + AS12GS1ERA
Kültéri modell		2U18FS1EAA	2U20FS1EAA
Hűtőteljesítmény	W	2650 / 5300	2700 / 3100 / 5800
Fűtőteljesítmény	W	2900 / 5800	2900 / 3300 / 6200
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	880 / 1760	885 / 1015 / 1900
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	850 / 1700	850 / 970 / 1820
Áramfelvétel hűtéskor	A	3.9 / 7.8	3.9 / 4.5 / 8.4
Áramfelvétel fűtéskor	A	3.8 / 7.6	3.8 / 4.3 / 8.1
EER		3,01 (B)*	3,05 (B)*
COP		3,41 (B)*	3,41 (B)*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	500	500 (09) - 530 (12)
Páramentesítés	l/h	1,2+1,2	1,2+1,6
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	38/34/30	38/33/29 (09) - 39/34/31 (12)
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	54	54
Hűtőközeg feltöltés	kg	0,85(B) - 1,15(A)	0,85 (09) / 1,15 (12)
Folyadékcső Ø	mm	6,35	6,35
Szivócső Ø	mm	9,52	9,52
Beltéri egység méretei	mm	795x186,5x265	795x186,5x265
Kültéri egység méretei	mm	820x310x682	820x310x682
Beltéri egység nettó súlya	kg	8,8	8,8
Kültéri egység nettó súlya	kg	56	56
Függőleges max. csőhossz	m	5+5	5+5
Vízszintes max. csőhossz	m	15 (monosplit) - 30 (dualsplit)	15 (monosplit) - 30 (dualsplit)
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	20	20
Beltéri-kültéri egység szintk. szifon nélkül	m	15	15
Kompresszor típusa		Rotációs	Rotációs

\* Energiaosztály



- DC Inverter
- R410A hűtőközeg
- A Energia osztály
- Super Match
























# Multi Upgrade

Beltéri egységek		7000 Btu/h - 2,1 kW	9000 Btu/h - 2,6 kW
<b>Oldalfali</b>  			
	AS07GS2ERA	AS09GS2ERA	
<b>Oldalfali</b>  			
	AS07GS1ERA	AS09GS1ERA	
<b>Konzol</b>  			
		AF09AS1ERA	
<b>Kazettás</b>  			
		AB09CS1ERA	
<b>Parapet/Mennyezeti</b>  			
<b>Légcsatornázható</b>  			
		AD09LS1ERA	
Kültéri egységek		14000 Btu/h - 4,1 kW	18000 Btu/h - 5,2 kW
 			
	2U14CS1ERA	2U18FS1ERA	

# Multi Upgrade



12000 Btu/h - 3,5 kW	18000 Btu/h - 5,2 kW	24000 Btu/h - 7,0 kW	
 AS12GS2ERA	 AS18GS2ERA	 AS24GS2ERA	
 AS12GS1ERA	 AS18GS1ERA	 AS24GS1ERA	
 AF12AS1ERA	 AF18AS1ERA		
 AB12CS1ERA	 AB18CS1ERA	 AB24ES1ERA	
 AC12CS1ERA	 AC18CS1ERA	 AC24CS1ERA	
 AD12LS1ERA	 AD18LS1ERA	 AD24LS1ERA	

19000 Btu/h - 5,2 kW	25000 Btu/h - 7,1 kW	30000 Btu/h - 8,1 kW	34000 Btu/h - 10 kW
 3U19FS1ERA	 4U25HS1ERA	 4U30HS1ERA	 5U34HS1ERA



## Jellemzők

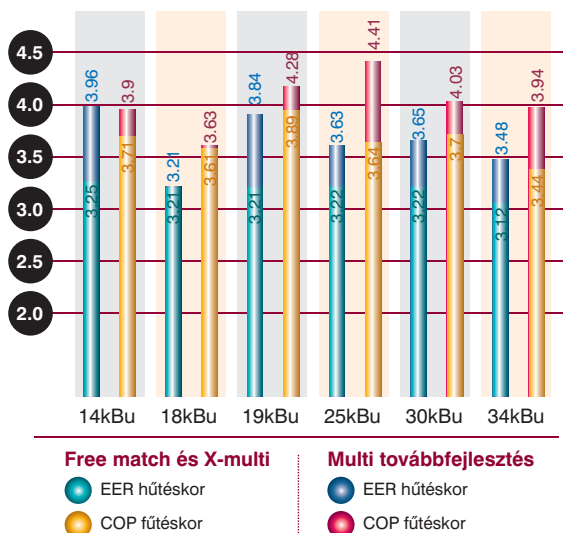
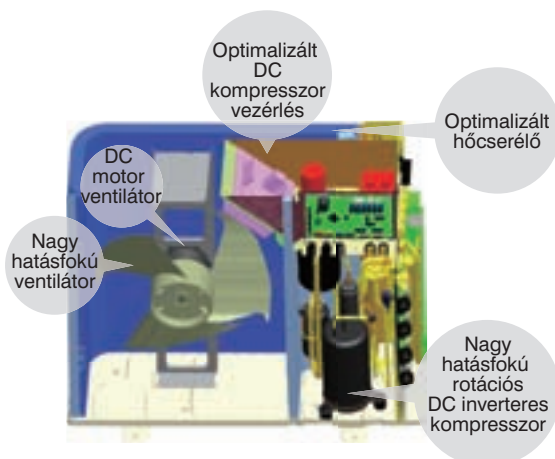
### Egyszerű logisztika

A Multi Upgrade és lakásklíma széria egységei univerzálisak és segítik forgalmazóinkat és a telepítőket a költségek csökkentésében és a készletgazdálkodás kezelésében.



### Magasszintű hatékonyság

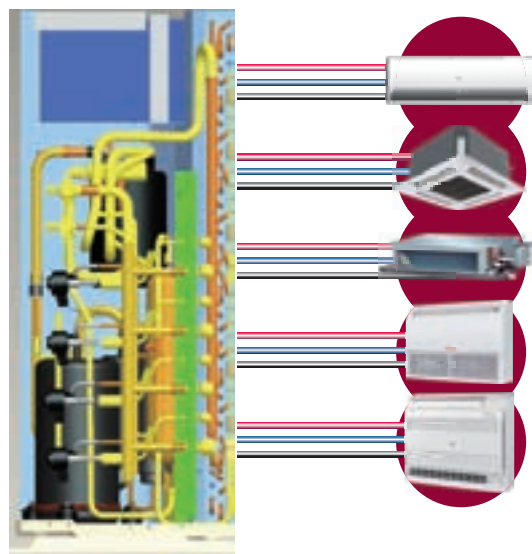
A Multi Upgrade és lakásklíma széria egységei univerzálisak és segítik forgalmazóinkat és a telepítőket a költségek és a raktári mennyiség csökkentésében.



### Párhuzamos vezetékezés

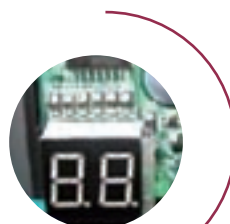
Új megoldás: az elektromos vezetékek párhuzamos csatlakozása.

- Üzembehelyezéskor a csőrendszer és a vezetékek automatikus ellenőrzése.
- A segéd szelepek köszönhetően a vákuumolás és a kiegészítő hűtőközeg feltöltése, valamint a nyomástartást elvégezhető.



### Meghibásodás kijelző

A berendezéseken a meghibásodás kódját megjelenítő kijelző található



Meghibásodási kód kijelző



### 50Hz / 60Hz-es üzem

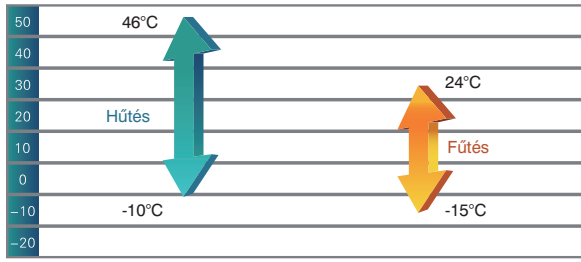
Az új Multi Upgrade rendszer 50Hz és 60Hz-es feltételeken alkalmazható. Ezek az egységek instabil elektromos feszültségen is képesek működni.



## Működési korlátok

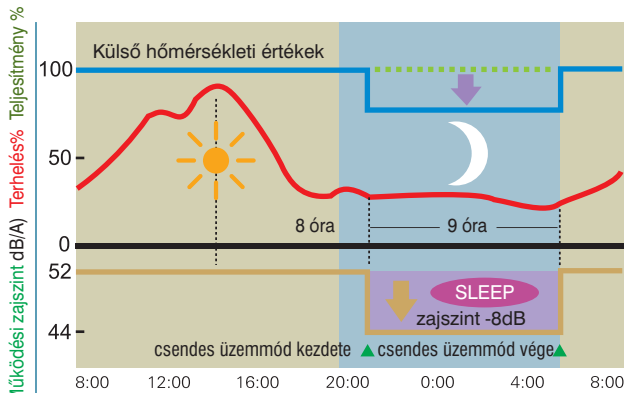
Kültéri egységek működési tartománya.

- Hűtés: -10°C-tól 46°C-ig
- Fűtés: -15°C-tól 24°C-ig



## Éjszakai üzemmód (SLEEP)

Automatikus átkapcsolás éjszakai nyugalomra 8 órával a napi külső csúcshőmérséklet után.



## Energiahatékonyság

Az Európai Bizottság 92/75/EK irányelve, mely az energiafogyasztási címkézési irányelvként ismert, 1992-ben került be az uniós törvénykezésbe.

2004-től az Európai Közösség meghatározta, hogy minden klímaberendezést, csakúgy, mint az elektromos háztartási berendezéseket, energiafogyasztási címkével kell ellátni.

A címkének a törvény szerint a következőket kell tartalmaznia:

Energia		Condizionatore d'aria
Costruttore		Haier
Unità esterna		HSU-08RUA/R2S08
Unità interna		
<b>Bassi consumi</b>		
A B C D E F G		
<b>Alti consumi</b>		
Consumo annuo di energia kWh in modalità raffreddamento	275	1
Il consumo elettrico dipende dal clima e dalla modalità d'uso dell'apparecchio		
Potenza refrigerante kW	2.50	
Indice di efficienza energetica	4.55	2
Pieno carico (a più elevata possibile)		
Tipo	Solo raffreddamento	3
	Raffreddamento/Riscaldamento	
	Raffreddamento ad acqua	
Potenza di riscaldamento kW	2.80	4
Efficienza energetica in modalità riscaldamento		
A: bassi consumi D: alti consumi		
Rumore		5
(dB(A) a 1 m)		
Gli opuscoli illustrativi contengono una scheda particolareggiata.		
Norma prEN 14511		
Condizionatore d'aria		
Direttiva 2002/91/CE etichettatura energetica		
02/2005/12		

- 1 A gyártó neve és a termék kódja
- 2 Energiahatékonysági osztály hűtési üzemmódban (az értéket az "A" alacsony energiafogyasztású berendezésektől a "G" magas energifogyasztású berendezéseket jelölő skála jelöli).
- 3 Éves elméleti energiafogyasztás kWh-ban kifejezve, hűtési üzemmódban.
- 4 A klímaberendezés sajátos jellemzői
- 5 Teljesítmény és energiahatékonysági osztály fűtési üzemmódban
- 6 A berendezés zajszintje db(A)-ban.

## Vezérlőegység

Az új Multi Upgrade rendszer, a széria távirányítón túl, a következő vezérlőket alkalmazhatja bármely telepítési igény kielégítésére.



### YR-HD infravörös távirányító

a következő beltéri egységeknél áll rendelkezésre:

- oldalfali
- kazettás
- parapet/mennyezeti
- konzol
- légszűrőszűrő



### YR-W infravörös távirányító

a következő beltéri egységeknél áll rendelkezésre:

- oldalfali



### YR-E14 Vezetékes vezérlés

a következő beltéri egységeknél áll rendelkezésre:

- kazettás
- parapet/mennyezeti
- légszűrőszűrő



### YZC-A001 központi vezérlés

a következő beltéri egységeknél áll rendelkezésre:

- oldalfali
- kazettás
- parapet/mennyezeti
- konzol
- légszűrőszűrő



### YZC-A003 központi vezérlés

a következő beltéri egységeknél áll rendelkezésre:

- oldalfali
- kazettás
- parapet/mennyezeti
- konzol
- légszűrőszűrő

## Multi Upgrade - Kültéri egységek

## ■ 2U14CS1ERA

180° sine wave  
DC inverter

1:2

## ■ 2U18FS1ERA

180° sine wave  
DC inverter

1:2

## ■ 3U19FS1ERA

180° sine wave  
DC inverter

1:3



R410A környezetbarát hűtőközeg



A energiaosztály



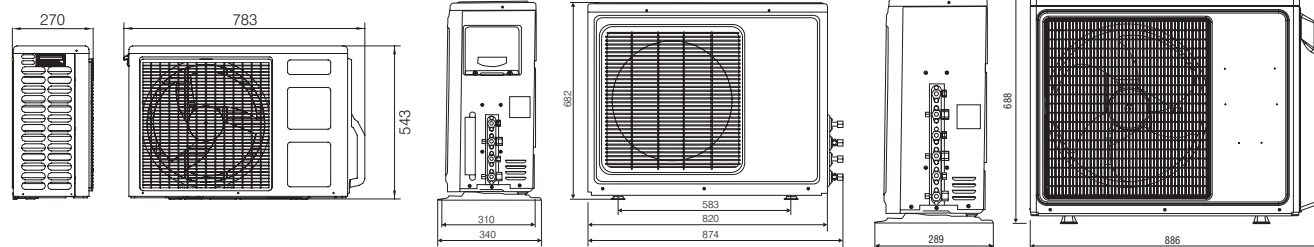
DDC inverter Rotációs iker kompresszor digitális egyenáramú inverter, PAM technológia, alacsony zajszint, kevesebb energiafogyasztás



Super Match beltéri egységek univerzálisak

Modell		2U14CS1ERA	2U18FS1ERA	3U19FS1ERA
Hűtőtéljesítmény	Btu/h	14300	18000	18400
Hűtőtéljesítmény	W	4200 (1200~4400)	5400 (1400~5800)	5400 (1500~7000)
Fűtőtéljesítmény	Btu/h	17500 (4600~1510)	21150	22100
Fűtőtéljesítmény	W	4600 (1510~5000)	6200 (1910~6600)	6500 (1800~8100)
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Áramfelvétel hűtéskor	A	4,9	7,2	6,13
Áramfelvétel fűtéskor	A	5,0	7,1	6,6
Max. áramfelvétel hűtéskor	A	6,7	10,3	11,3
Max. áramfelvétel fűtéskor	A	8,6	11,3	11,3
Teljesítményfelvétel hűtéskor	A	1070 (290~1110)	1590 (300~2070)	1410 (500~2600)
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	1090 (350~1650)	1590 (450~2300)	1520 (500~2600)
EER		3,93*	3,40*	3,84*
COP		4,22*	3,90*	4,28*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	2000	2100	2000
Zajszint	dB(A)	50	51	52
Egység méretei	mm	783x270x543	820x310x682	886x289x688
Nettó súly	kg	38	43,5	51
Folyadékcső Ø	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35
Gázcső Ø	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52
Függőleges max. csőhossz	m			50
Vízszintes max. csőhossz	m	mono 20 - dual 30	mono 20 - dual 30	50
Beltéri-kültéri egység szintk., szifon nélkül	m	15	15	15
Hűtőközeg feltöltés	kg	1,2	1,4	1,9
Kompresszor típusa		Rotációs	Rotációs iker	Rotációs iker

\*Az energiaosztály függ a kombinációtól



14000

18000

19000

## ■ 4U25HS1ERA



180 sine wave  
DC inverter

1:4

## ■ 4U30HS1ERA



180 sine wave  
DC inverter

1:4

## ■ 5U34HS1ERA



180 sine wave  
DC inverter

1:5



R410A környezetbarát hűtőközeg



A energiasztály



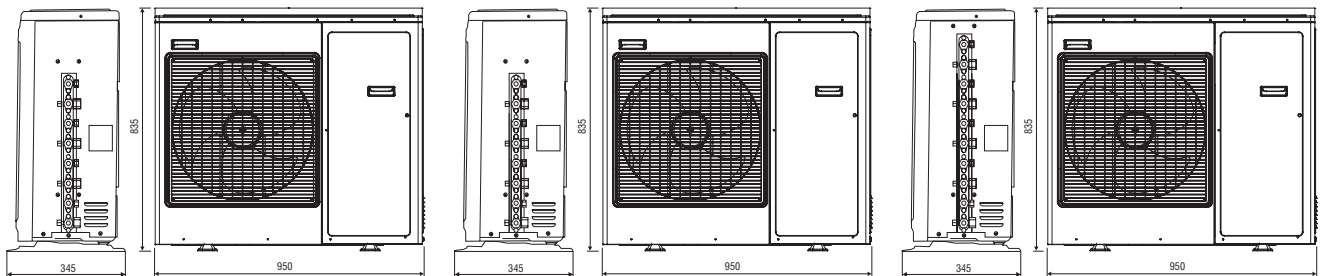
DDC inverter Rotációs iker kompresszor digitális egyenáramú inverter, PAM technológia, alacsonyabb zajszint, kevesebb energiafogyasztás



Super Match beltéri egységek univerzálisak

Modell		4U25HS1ERA	4U30HS1ERA	5U34HS1ERA
Hűtőteljesítmény	Btu/h	25800	28000	34000
Hűtőteljesítmény	W	7600 (1500~9000)	8100 (1500~9800)	10000 (1500~11000)
Fűtőteljesítmény	Btu/h	29300	33300	37400
Fűtőteljesítmény	W	8600 (1800~9500)	9800 (1800~10500)	11000 (1800~11500)
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Áramfelvétel hűtéskor	A	9,1	9,7	12,8
Áramfelvétel fűtéskor	A	9,0	10,6	12,4
Max. áramfelvétel hűtéskor	A	15,2	16,5	17,4
Max. áramfelvétel fűtéskor	A	15,2	16,5	17,4
Teljesítményfelvétel hűtéskor	A	550 (1960~3500)	2220 (550~3800)	2940 (550~4000)
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	550 (1950~3500)	2430 (550~3800)	2850 (550~4000)
EER		3,62*	3,65*	3,40*
COP		4,18*	4,03*	3,75*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	3500	4000	4000
Zajszint	dB(A)	56	58	58
Egység méretei	mm	950x345x835	950x345x835	950x345x835
Nettó súly	kg	74	76	77
Folyadékcső Ø	mm	4x6,35	4x6,35	5x6,35
GázcsőØ	mm	3x9,52 + 1x12,7	3x9,52 + 1x12,7	4x9,52 + 1x12,7
Függőleges max. csőhossz	m			
Vízszintes max. csőhossz	m	70	70	80
Beltéri-kültéri egység szintk., szifon nélkül	m	15	15	15
Hűtőközeg feltöltés	kg	2,9	3,0	3,2
Kompresszor típusa		Rotációs iker	Rotációs iker	Rotációs iker

\*Az energiasztály függ a kombinációtól



25000

30000

34000

## Multi Upgrade - Oldalfali

Haier

- AS07GS2ERA
- AS09GS2ERA
- AS12GS2ERA
- AS18GS2ERA
- AS24GS2ERA



Széria távirányító  
YR-HD



HEM megjelenés

Family



R410A környezetbarát hűtőközeg



DDC inverter egyenáramú technológia a jobb energiamegtakarítás érdekében



Super Match beltéri egységek univerzálisak



éjszakai alvás üzemmód



az optimális légáramlás biztosítása nagy távolságról is



gyors hűtés és fűtés  
1050 m<sup>3</sup>/h (24 modell)



4 fokozatú ventilátor



Power-Soft üzemmód:  
a beltéri egység nagyon halk üzemmódban fog működni 27dB-en



szélesszögű légáramlás a helyiség egységes hőmérsékletének biztosítására



többrétegű szűrők a tiszta levegő érdekében (OPCIÓ)



az RCD szűrő eltávolítja a formaldehidet és a káros gázokat (OPCIÓ)



A kezdeti hűtés után, az egység alacsony frekvenciát bocsát ki a helyiség levegőjének komfortosan és szárazon tartására (OPCIÓ)

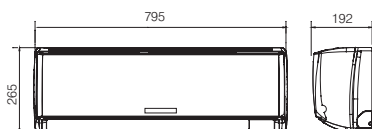


az egység fel van szerelve led kijelzővel a funkciók megjelenítéséhez

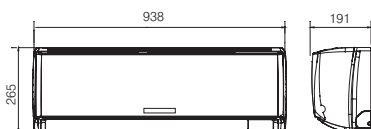


24 órára beállítható időkapcsoló

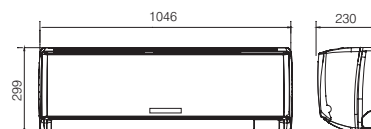
Modell		AS07GS2ERA	AS09GS2ERA	AS12GS2ERA	AS18GS2ERA	AS24GS2ERA
Hűtőtéljesítmény	Btu/h	7000	9000	12000	18000	24000
Hűtőtéljesítmény	W	2060	2640	3520	5280	7100
Fűtőtéljesítmény	Btu/h	9200	10200	13100	19250	24200
Fűtőtéljesítmény	W	2700	3000	3850	5650	7100
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	450	450	500	850	1100
Páramentesítés	l/h					
Zajszint	dB(A)	36-30-27-24	36-30-27-24	37-30-28-25	42-39-36-33	47-44-41
Méret	mm	795x192x265	795x192x265	795x192x265	938x191x265	1046x230x299
Nettó súly	kg	8,8	8,8	8,8	10,5	13
Folyadékcső Ø	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Szívócső Ø	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	15,88



7000 - 9000 - 12000



18000



24000



- AS07GS1ERA
- AS09GS1ERA
- AS12GS1ERA
- AS18GS1ERA
- AS24GS1ERA



Széria távirányító  
YR-W



HEK megjelenés



R410A környezetbarát hűtőközeg



DDC inverter egyenáramú technológia a jobb energiamegtakarítás érdekében



Super Match beltéri egységek univerzálisak



intelligent air: elkerülhető, hogy a légáramlás közvetlenül az embert érje



Power-Soft üzemmód:  
a beltéri egység nagyon halk üzemmódban fog működni 22dB-en



automata működés



Power-Soft üzemmód:  
a beltéri egység nagyon halk üzemmódban fog működni 27dB-en



Penészgátló szűrő, megszünti az apró porszemcséket és megszünteti a penészszagot, vízzel könnyen tisztítható



ESF szűrő, megszünteti a levegőben található esetleges vegyi anyagok hatását



dupla karakteres kijelző a beállított és a helyiségben mért hőmérséklet megjelenítéséhez

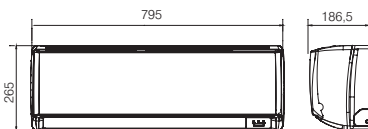


24 órára beállítható időkapcsoló

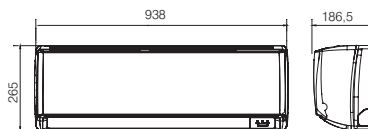


automatikus újraindítás: a klímaberendezés automatikus újraindítását szolgálja az áramkimaradást követően

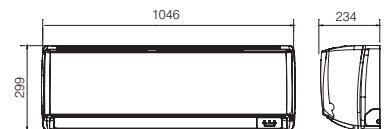
Modell		AS07GS1ERA	AS09GS1ERA	AS12GS1ERA	AS18GS1ERA	AS24GS1ERA
Hűtőteljesítmény	Btu/h	7000	9000	12000	18000	24000
Hűtőteljesítmény	W	2060	2640	3520	5280	7040
Fűtőteljesítmény	Btu/h	8525	9900	13100	18800	25000
Fűtőteljesítmény	W	2510	2900	3840	5510	7330
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Légszállítás	m³/h	400	450	500	850	1100
Páramentesítés	l/h	1,0	1,2	1,6	2,0	2,8
Zajszint	dB(A)	37-33-27	36-30-27-24	37-30-28-25	42-39-36-33	47-44-41-37
Méret	mm	795x186,5x265	795x186,5x265	795x186,5x265	938x186,5x265	1046x234x299
Nettó súly	kg	8,8	8,8	8,8	10,5	13
Folyadékcső Ø	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Szívócső Ø	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	15,88



7000 - 9000 - 12000



18000



24000



## Multi Upgrade - Konzol

- AF09AS1ERA
- AF12AS1ERA
- AF18AS1ERA



Széria távirányító

YR-HD



R410A környezetbarát hűtőközeg



DDC inverter egyenáramú technológia a jobb energiamegtakarítás érdekében



Super Match beltéri egységek univerzálisak



automata működés



kártya a beltéri egység be/kikapcsolásához



éjszakai alvás üzemmód



4 fokozatú ventilátor



szélesszögű légáramlás a helyiség egységes hőmérsékletének biztosítására



Friss levegő funkció, levegőcsere



A kezdeti hűtés után, az egység alacsony frekvenciát bocsát ki a helyiség levegőjének komfortosan és szárazon tartására



többrétegű szűrők a tiszta levegő érdekében



páramentesítés



24 órára beállítható időkapcsoló



3 perces stand-by állapotra kapcsolás a kompresszor kímélése érdekében

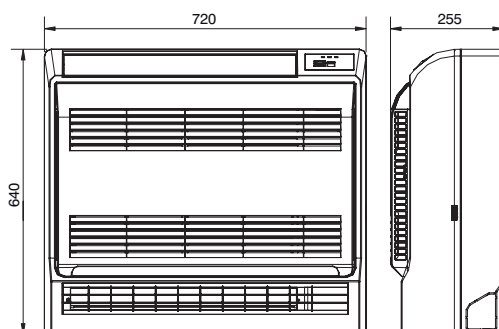


automatikus újraindítás: a klímaberendezés automatikus újraindítását szolgálja az áramkimaradást követően



vezérlő lezárása

Modell		AF09AS1ERA	AF12AS1ERA	AF18AS1ERA
Hűtőteljesítmény	Btu/h	9000	12000	17550
Hűtőteljesítmény	W	2630	3510	5150
Fűtőteljesítmény	Btu/h	10200	13100	18600
Fűtőteljesítmény	W	3000	3840	5450
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	450	500	550
Páramentesítés	l/h			
Zajszint	dB(A)	36-30-27-24	36-30-27-24	37-30-28-25
Méreték	mm	720x255x640	720x255x640	720x255x640
Nettó súly	kg	8,8	8,8	8,8
Folyadékcső Ø	mm	6,35	6,35	6,35
Szivócső Ø	mm	9,52	9,52	9,52



- AB09CS1ERA
- AB12CS1ERA
- AB18CS1ERA
- AB24ES1ERA



Széria távirányító  
YR-HD



Vezetékes vezérlő  
(kizárja a távirányítót)  
YR-E14



9000 - 12000 - 18000



24000



R410A környezetbarát hűtőközeg



DDC inverter egyenáramú technológia a jobb energiamegtakarítás érdekében



Super Match beltéri egységek univerzálisak



4 irányú légáramás



automata működés



éjszakai alvás üzemmód



többrétegű szűrők a tiszta levegő érdekében



Friss levegő funkció, levegőcsere



A kezdeti hűtés után, az egység alacsony frekvenciát bocsát ki a helyiség levegőjének komfortosan és szárazon tartására

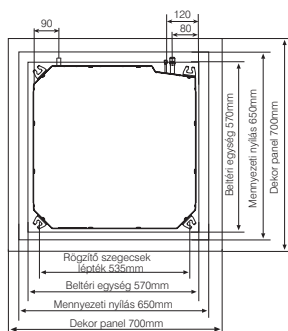


automatikus újraindítás: a klímaberendezés automatikus újraindítását szolgálja az áramkimaradást követően

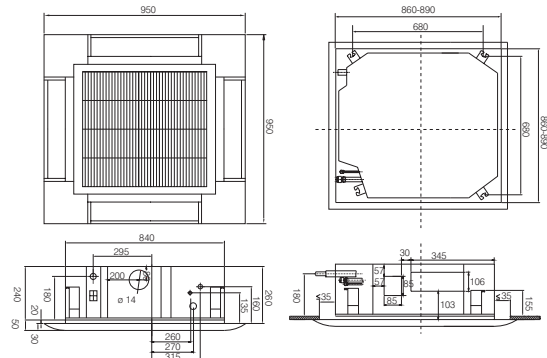
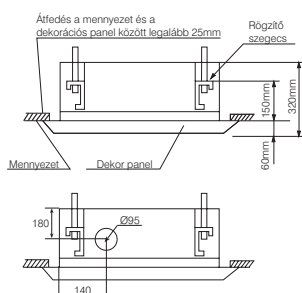


az egységben kondenzvíz szivattyú található

Modell		AB09CS1ERA	AB12CS1ERA	AB18CS1ERA	AB24ES1ERA
Hűtőteljesítmény	Btu/h	9000	12000	17000	22200
Hűtőteljesítmény	W	2640	3520	4980	6510
Fűtőteljesítmény	Btu/h	10000	13400	17700	24300
Fűtőteljesítmény	W	2930	3930	5200	7120
Táp feszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	620/520/450	620/520/450	680/620/500	1300/1100/870
Páramentesítés	l/h				
Zajszint	dB(A)	40-36-32	40-36-32	42-37-35	46-44-39
Méreték	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260	840x840x240
Nettó súly	kg	17,0	18,5	18,5	26,8
Folyadékcső Ø	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
Szivócső Ø	mm	9,52	9,52	12,7	15,88



9000 - 12000 - 18000



24000

## Multi Upgrade - parapet/mennyezeti

- AC12CS1ERA
- AC18CS1ERA
- AC24CS1ERA



Széria távirányító

YR-HD

Vezetékes vezérlő  
(kizárja a távirányítót)

YR-E14



R410A környezetbarát hűtőközeg



DDC inverter egyenáramú technológia a jobb energiamegtakarítás érdekében



Super Match beltéri egységek univerzálisak



automata működés



kártya a beltéri egység be/kikapcsolásához



éjszakai alvás üzemmód



többretegű szűrők a tiszta levegő érdekében



Friss levegő funkció, levegőcsere



A kezdeti hűtés után, az egység alacsony frekvenciát bocsát ki a helyiség levegőjének komfortosan és szárazon tartására



24 órára beállítható időkapcsoló



3 perces stand-by állapotra kapcsolás a kompresszor kímélése érdekében

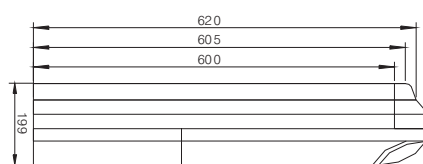
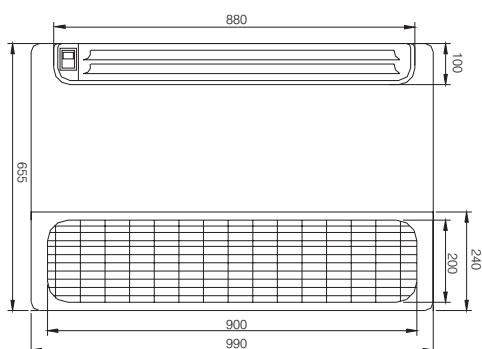


automatikus újraindítás: a klímaberendezés automatikus újraindítását szolgálja az áramkimaradást követően

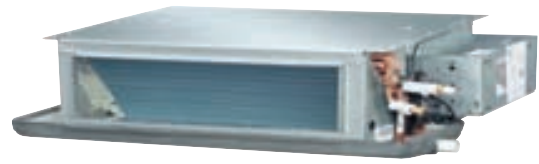


vezérlő lezárása

Modell		AC12CS1ERA	AC18CS1ERA	AC24CS1ERA
Hűtőteljesítmény	Btu/h	12000	17000	22200
Hűtőteljesítmény	W	3520	4980	6510
Fűtőteljesítmény.	Btu/h	13400	18700	24300
Fűtőteljesítmény.	W	3930	5480	7120
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	650/550/450	800/720/650	850/800/720
Páramentesítés	l/h			
Zajszint	dB(A)	41-37-33	44-31-36	46-42-39
Méretek	mm	990x655x199	990x655x199	990x655x199
Nettó súly	kg	26,3	28,3	28,3
Folyadékcső Ø	mm	6,35	6,35	9,52
Szivócső Ø	mm	9,52	12,7	15,88



- AD09LS1ERA
- AD12LS1ERA
- AD18LS1ERA
- AD24LS1ERA



9000 - 12000



Vezetékes széria vezérlő

YR-E14



Választható távvezérlő (kizárja a vezetékes vezérlést)

YR-HD



R410A környezetbarát hűtőközeg



DDC inverter egyenáramú technológia a jobb energiamegtakarítás érdekében



Super Match beltéri egységek univerzálisak



automata működés



kártya a beltéri egység be/kikapcsolásához



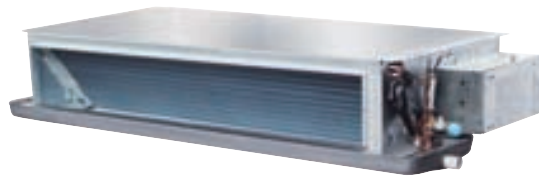
éjszakai alvás üzemmód



többrétegű szűrők a tiszta levegő érdekében



friss levegő funkció, levegőcsere



18000 - 24000

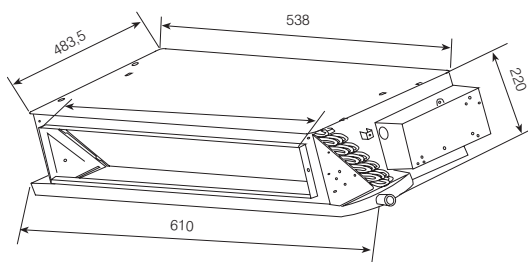


A kezdeti hűtés után, az egység alacsony frekvenciát bocsát ki a helyiség levegőjének komfortosan és szárazon tartására

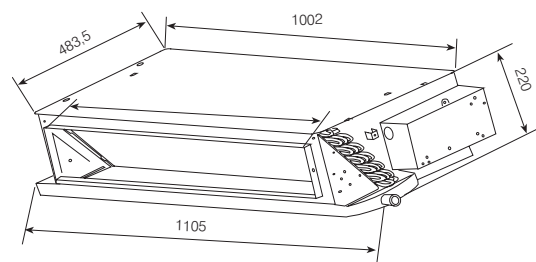


automatikus újraindítás: a klímaberendezés automatikus újraindítását szolgálja az áramkimaradást követően







Modell		AD09LS1ERA	AD12LS1ERA	AD18LS1ERA	AD24LS1ERA
Hűtőteljesítmény	Btu/h	9000	12000	17000	23200
Hűtőteljesítmény	W	2640	3520	4990	6800
Fűtőteljesítmény	Btu/h	9900	13700	18700	25300
Fűtőteljesítmény	W	2900	4020	4800	7420
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	550/450/400	550/450/400	850/780/600	1200/1050/850
Páramentesítés	l/h				
Zajszint	dB(A)	37-34-31	37-34-31	41-35-32	46-42-38
Méreték	mm	610x484x220	610x484x220	1090x484x220	1090x484x220
Nettó súly	kg	14,0	14,0	23,0	25,2
Folyadékcső Ø	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
Szivócső Ø	mm	9,52	9,52	12,7	15,88
Statikus nyomás	Pa	25	25	25	25



9000 - 12000

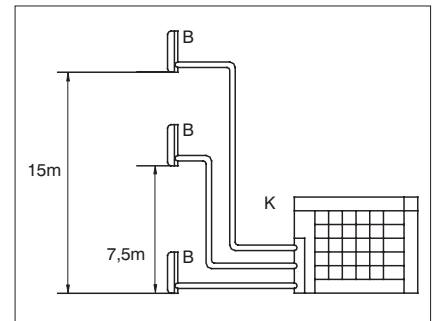
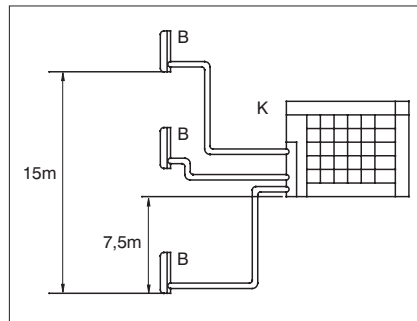
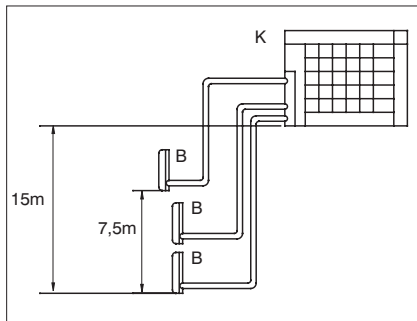


18000 - 24000

<b>Super Match:</b> A beltéri mono és multi egységek univerzálisak. Ez teszi könnyebbé a cserealkatrészek és a raktári készlet frissítését. Továbbá azt a lehetőséget nyújtja, hogy többet választva belőlük, több helyiséget tudunk egyszerre klimatizálni. Ez a technológia tökéletes megoldást nyújt a telepítők és a vásárlást követő támogató szolgáltatás részére.	Beltéri egységek							
	Teljesítmény		<b>OLDALFALI</b>	<b>OLDALFALI</b>	<b>KONZOL</b>	<b>KAZETTÁS</b>	<b>Parapet/mennyezeti</b>	<b>Légcsatornázható</b>
	BTU	kW	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	7000	2,1	AS07GS1ERA	AS07GS2ERA				
	9000	2,6	AS09GS1ERA	AS09GS2ERA	AF09AS1ERA	AB09CS1ERA		AD09LS1ERA
	12000	3,5	AS12GS1ERA	AS12GS2ERA	AF12AS1ERA	AB12CS1ERA	AC12CS1ERA	AD12LS1ERA
	18000	5,2	AS18GS1ERA	AS18GS2ERA	AF18AS1ERA	AB18CS1ERA	AC18CS1ERA	AD18LS1ERA
24000	7,0	AS24GS1ERA	AS24GS2ERA		AB24ES1ERA	AC24CS1ERA	AD24LS1ERA	

Kültéri egység telj.	Kültéri egység kód	Beltéri egy. telj.						
14000 BTU 4,1 kW 2 csatlakozás Inverter	2U14CS1ERA	7000	20	✓	✓			
		9000	25	✓	✓	✓		✓
		12000	35	✓	✓	✓		✓
		18000	50					
		24000	70					✓
18000 BTU 5,2 kW 2 csatlakozás Inverter	2U18FS1ERA	7000	20	✓	✓			
		9000	25	✓	✓	✓	✓	✓
		12000	35	✓	✓	✓	✓	✓
		18000	50					
		24000	70					
19000 BTU 5,5 kW 3 csatlakozás Inverter	3U19FS1ERA	7000	20	✓	✓			
		9000	25	✓	✓	✓	✓	✓
		12000	35	✓	✓	✓	✓	✓
		18000	50	✓	✓			✓
		24000	70					
25000 BTU 7,2 kW 4 csatlakozás Inverter	4U25HS1ERA	7000	20	✓	✓			
		9000	25	✓	✓	✓	✓	✓
		12000	35	✓	✓	✓	✓	✓
		18000	50	✓	✓		✓	✓
		24000	70	✓				✓
30000 BTU 8,8 4 csatlakozás Inverter	4U30HS1ERA	7000	20	✓	✓			
		9000	25	✓	✓	✓	✓	✓
		12000	35	✓	✓	✓	✓	✓
		18000	50	✓	✓	✓	✓	✓
		24000	70					✓
34000 BTU 10,0 kW 5 csatlakozás Inverter	5U34HS1ERA	7000	20	✓	✓			
		9000	25	✓	✓	✓	✓	✓
		12000	35	✓	✓	✓	✓	✓
		18000	50	✓	✓	✓	✓	✓
		24000	70	✓	✓		✓	✓

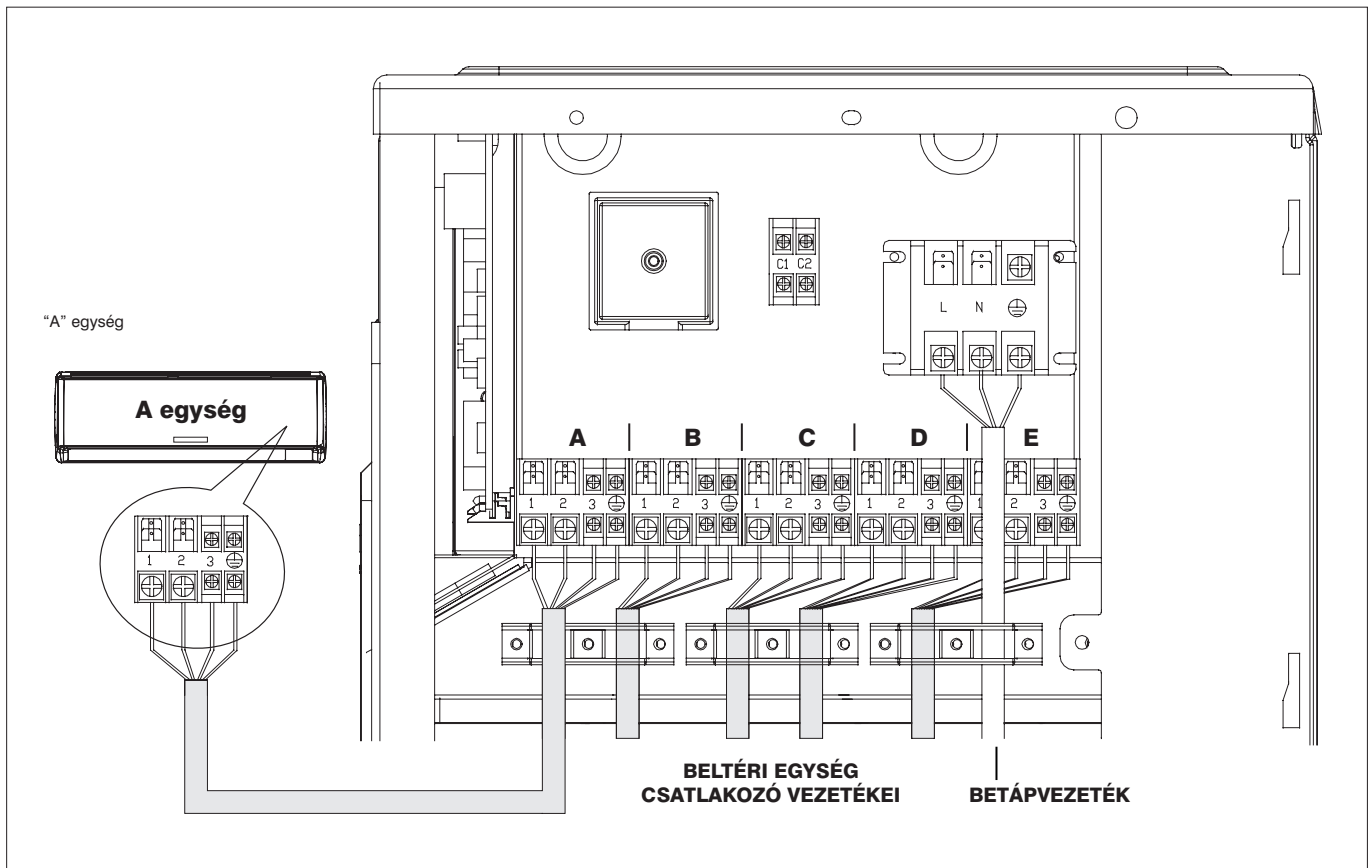
Kültéri egységek	2U18FS1ERA 2U14CS1ERA	3U19FS1ERA	4U25HS1ERA 4U30HS1ERA	5U34HS1ERA
Csőrendszer maximális hossza egységenként	20m	25m	25m	25m
Csőrendszer maximális hossza egységenként	30m	50m	70m	80m



Kültéri egységek	standard betöltés m.	Hozzáadott betöltés m-ként
2U18FS1ERA	20	20
2U14CS1ERA	20	20
3U19FS1ERA	30	20
4U25HS1ERA	40	20
4U30HS1ERA	40	20
5U34HS1ERA	40	20

B = beltéri egység  
K = kültéri egység

## elektromos bekötési vázlat



## 2U14CS1ERA

hűtés	Komb.	Kombinációk					Teljesítmény (kW)					Rendszer teljesítmény (kW)			Teljesítményfelvétel (kW)			Áramfelvétel (A)			EER	Osztály
		A egység	B egység	C egység	D egység	D egység	A egység	B egység	C egység	D egység	D egység	A egység	B egység	C egység	min	névl.	max	min	nom	max		
		7	—	—	—	—	2.00	—	—	—	—	0.95	2.00	2.40	0.35	0.53	0.66	2.10	2.50	3.20		
9	—	—	—	—	2.30	—	—	—	—	1.00	2.30	2.70	0.35	0.61	0.84	2.10	2.90	4.00	3.80	A		
12	—	—	—	—	3.25	—	—	—	—	1.10	3.25	3.60	0.35	0.97	1.16	2.10	4.70	5.60	3.35	A		
7	7	—	—	—	1.85	1.85	—	—	—	1.20	3.70	4.00	0.37	1.01	1.26	2.30	4.85	6.10	3.66	A		
7	9	—	—	—	1.75	1.95	—	—	—	1.20	3.70	4.10	0.37	1.00	1.25	2.30	4.80	6.00	3.70	A		
7	12	—	—	—	1.80	2.00	—	—	—	1.20	3.80	4.20	0.37	1.03	1.30	2.30	4.95	6.30	3.69	A		
9	9	—	—	—	1.90	1.90	—	—	—	1.20	3.80	4.20	0.37	1.03	1.30	2.30	4.95	6.30	3.69	A		
9	12	—	—	—	1.90	2.00	—	—	—	1.20	3.90	4.25	0.37	1.00	1.29	2.30	4.80	6.20	3.90	A		

fűtés	Komb.	Kombinációk					Teljesítmény (kW)					Rendszer teljesítmény (kW)			Teljesítményfelvétel (kW)			Áramfelvétel (A)			EER	Osztály
		A egység	B egység	C egység	D egység	D egység	A egység	B egység	C egység	D egység	D egység	A egység	B egység	C egység	min	névl.	max	min	nom	max		
		7	—	—	—	—	2.50	—	—	—	—	1.25	2.50	2.90	0.34	0.77	0.95	2.00	3.70	4.60		
9	—	—	—	—	2.70	—	—	—	—	1.30	2.70	3.10	0.34	0.84	1.08	2.00	4.00	5.20	3.21	A		
12	—	—	—	—	3.50	—	—	—	—	1.40	3.50	3.80	0.34	1.21	1.40	2.00	5.80	6.80	2.89	A		
7	7	—	—	—	2.00	2.00	—	—	—	1.50	4.00	4.30	0.36	1.01	1.18	2.20	4.90	5.70	3.96	A		
7	9	—	—	—	2.05	2.15	—	—	—	1.50	4.20	4.40	0.36	1.08	1.23	2.20	5.20	5.90	3.91	A		
7	12	—	—	—	2.00	2.20	—	—	—	1.50	4.20	4.45	0.36	1.08	1.23	2.20	5.20	5.90	3.91	A		
9	9	—	—	—	2.10	2.10	—	—	—	1.50	4.20	4.45	0.36	1.06	1.22	2.20	5.10	5.70	3.96	A		
9	12	—	—	—	2.05	2.15	—	—	—	1.50	4.20	4.50	0.36	1.06	1.25	2.20	5.10	6.00	3.96	A		

## 2U18FS1ERA

hűtés	Komb.	Kombinációk					Teljesítmény (kW)					Rendszer teljesítmény (kW)			Teljesítményfelvétel (kW)			Áramfelvétel (A)			EER	Osztály
		A egység	B egység	C egység	D egység	D egység	A egység	B egység	C egység	D egység	D egység	A egység	B egység	C egység	min	névl.	max	min	nom	max		
		7	—	—	—	—	2.10	—	—	—	—	0.95	2.10	2.88	0.25	0.61	0.95	1.18	2.95	4.57		
9	—	—	—	—	2.55	—	—	—	—	1.05	2.55	3.05	0.27	0.73	0.99	1.30	3.53	4.76	3.49	A		
12	—	—	—	—	3.30	—	—	—	—	1.25	3.30	3.69	0.36	1.03	1.38	1.71	4.95	6.64	3.22	A		
7	7	—	—	—	2.15	2.15	—	—	—	1.05	4.30	4.70	0.29	1.33	1.65	1.38	6.40	7.97	3.25	A		
7	9	—	—	—	2.05	2.45	—	—	—	1.25	4.50	5.20	0.35	1.40	1.85	1.67	6.76	8.91	3.21	A		
7	12	—	—	—	2.00	3.00	—	—	—	1.26	5.00	5.55	0.35	1.56	1.98	1.69	7.54	9.54	3.21	A		
9	9	—	—	—	2.50	2.50	—	—	—	1.25	5.00	5.65	0.35	1.56	2.01	1.67	7.54	9.71	3.21	A		
9	12	—	—	—	2.30	2.75	—	—	—	1.30	5.05	5.75	0.36	1.58	2.05	1.74	7.61	9.90	3.21	A		
12	12	—	—	—	2.55	2.55	—	—	—	1.39	5.10	5.80	0.39	1.59	2.07	1.86	7.68	9.98	3.21	A		

fűtés	Komb.	Kombinációk					Teljesítmény (kW)					Rendszer teljesítmény (kW)			Teljesítményfelvétel (kW)			Áramfelvétel (A)			EER	Osztály
		A egység	B egység	C egység	D egység	D egység	A egység	B egység	C egység	D egység	D egység	A egység	B egység	C egység	min	névl.	max	min	nom	max		
		7	—	—	—	—	2.50	—	—	—	—	1.00	2.50	3.45	0.30	0.89	1.38	1.45	4.30	6.64		
9	—	—	—	—	2.70	—	—	—	—	1.06	2.70	3.70	0.32	0.97	1.48	1.55	4.66	7.15	2.80	F		
12	—	—	—	—	3.50	—	—	—	—	1.16	3.50	4.00	0.35	1.25	1.60	1.69	6.04	7.73	2.80	F		
7	7	—	—	—	2.65	2.65	—	—	—	1.25	5.30	6.10	0.32	1.46	1.96	1.55	7.05	9.44	3.63	A		
7	9	—	—	—	2.60	2.90	—	—	—	1.32	5.50	6.15	0.34	1.52	1.98	1.62	7.34	9.57	3.62	A		
7	12	—	—	—	2.55	3.05	—	—	—	1.58	5.60	6.35	0.40	1.55	2.05	1.93	7.49	9.88	3.61	A		
9	9	—	—	—	2.80	2.80	—	—	—	1.47	5.60	6.30	0.38	1.55	2.03	1.81	7.49	9.81	3.61	A		
9	12	—	—	—	2.75	2.95	—	—	—	1.73	5.70	6.45	0.44	1.57	2.08	2.13	7.58	10.02	3.63	A		
12	12	—	—	—	2.85	2.85	—	—	—	1.91	5.70	6.60	0.49	1.57	2.13	2.37	7.58	10.27	3.63	A		



## 3U19FS1ERA

hűtés	Komb.	Kombinációk				Teljesítmény (kW)				Rendszer teljesítmény (kW)			Teljesítményfelvétel (kW)			Áramfelvétel (A)			EER	Osztály
		A egység	B egység	C egység	D egység	A egység	B egység	C egység	D egység	A egység	B egység	C egység	min	névl.	max	min	nom	max		
1:1	7	—	—	—	2.00	—	—	—	1.00	2.00	2.80	0.50	0.55	1.30	2.22	2.44	5.80	3.64	A	
	9	—	—	—	2.50	—	—	—	1.00	2.50	3.10	0.50	0.70	1.34	2.22	3.11	6.00	3.57	A	
	12	—	—	—	3.50	—	—	—	1.00	3.50	4.10	0.50	1.00	1.50	2.22	4.44	6.70	3.50	A	
	18	—	—	—	5.00	—	—	—	1.50	5.00	5.40	0.50	1.50	1.90	2.22	6.65	8.40	3.33	A	
	24	—	—	—	5.40	—	—	—	1.50	5.40	6.50	0.50	1.70	2.00	2.22	7.54	8.90	3.18	B	
1:2	7	7	—	—	2.00	2.00	—	—	1.00	4.00	4.40	0.50	1.30	2.60	2.22	5.77	12.00	3.08	B	
	7	9	—	—	2.00	2.50	—	—	1.00	4.50	4.90	0.50	1.50	2.60	2.22	6.65	12.00	3.00	B	
	7	12	—	—	1.96	3.44	—	—	1.00	5.40	5.80	0.50	1.65	2.60	2.22	7.32	12.00	3.27	A	
	7	18	—	—	1.54	3.86	—	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.65	2.60	2.22	7.32	12.00	3.27	A	
	9	9	—	—	2.50	2.50	—	—	1.00	5.00	7.00	0.50	1.55	2.60	2.22	6.88	12.00	3.23	A	
	9	12	—	—	2.25	3.15	—	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.57	2.60	2.22	6.94	12.00	3.45	A	
	9	18	—	—	1.80	3.60	—	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.65	2.60	2.22	7.32	12.00	3.27	A	
	12	12	—	—	2.70	2.70	—	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.57	2.60	2.22	6.94	12.00	3.45	A	
1:3	7	7	7	—	1.80	1.80	1.80	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.65	2.60	2.22	7.32	12.00	3.27	A	
	7	7	9	—	1.66	1.66	2.08	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.65	2.60	2.22	7.32	12.00	3.27	A	
	7	7	12	—	1.44	1.44	2.52	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.65	2.60	2.22	7.32	12.00	3.27	A	
	7	7	18	—	1.20	1.20	3.00	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.65	2.60	2.22	7.32	12.00	3.27	A	
	7	9	9	—	1.54	1.93	1.93	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.60	2.60	2.22	7.10	12.00	3.37	A	
	7	9	12	—	1.35	1.69	2.36	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.60	2.60	2.22	7.10	12.00	3.37	A	
	7	12	12	—	1.20	2.10	2.10	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.60	2.60	2.22	7.10	12.00	3.38	A	
	9	9	9	—	1.80	1.80	1.80	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.41	2.60	2.22	6.26	12.00	3.83	A	
	9	9	12	—	1.59	1.59	2.22	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.41	2.60	2.22	6.24	12.00	3.84	A	
	9	12	12	—	1.42	1.99	1.99	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.50	2.60	2.22	6.65	12.00	3.60	A	

fűtés	Komb.	Kombinációk				Teljesítmény (kW)				Rendszer teljesítmény (kW)			Teljesítményfelvétel (kW)			Áramfelvétel (A)			EER	Osztály
		A egység	B egység	C egység	D egység	A egység	B egység	C egység	D egység	A egység	B egység	C egység	min	névl.	max	min	nom	max		
1:1	7	—	—	—	2.30	—	—	—	1.00	2.30	4.00	0.47	0.60	1.50	2.09	2.66	5.80	3.83	A	
	9	—	—	—	2.90	—	—	—	1.00	2.90	4.10	0.47	0.80	1.40	2.09	3.55	6.00	3.63	B	
	12	—	—	—	3.80	—	—	—	1.00	3.80	4.10	0.47	1.10	1.50	2.09	4.88	6.70	3.45	B	
	18	—	—	—	5.50	—	—	—	1.50	5.50	6.00	0.47	1.60	2.60	2.09	7.10	8.40	3.44	B	
	24	—	—	—	6.50	—	—	—	1.50	6.50	7.00	0.47	1.80	2.60	2.09	7.99	8.90	3.61	A	
1:2	7	7	—	—	2.30	2.30	—	—	1.20	4.60	5.00	0.47	1.35	2.30	2.50	5.99	10.20	3.41	B	
	7	9	—	—	2.30	2.90	—	—	1.20	5.20	5.70	0.47	1.65	2.30	2.50	7.32	13.00	3.15	D	
	7	12	—	—	2.30	3.80	—	—	1.20	6.10	6.50	0.47	1.65	2.30	2.50	7.32	13.00	3.70	A	
	7	18	—	—	1.92	4.58	—	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.65	2.60	2.65	7.32	13.00	3.94	A	
	9	9	—	—	2.90	2.90	—	—	1.80	5.80	8.10	0.50	1.60	2.60	2.65	7.10	13.00	3.63	A	
	9	12	—	—	2.81	3.69	—	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.61	2.60	2.50	7.13	13.00	4.04	A	
	9	18	—	—	2.24	4.26	—	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.65	2.60	2.50	7.32	13.00	3.94	A	
	12	12	—	—	3.25	3.25	—	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.61	2.60	2.65	7.13	13.00	4.04	A	
1:3	7	7	7	—	2.17	2.17	2.17	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.55	2.60	2.50	6.88	13.00	4.19	A	
	7	7	9	—	1.99	1.99	2.51	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.60	2.60	2.65	7.10	13.00	4.06	A	
	7	7	12	—	1.78	1.78	2.94	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.60	2.60	2.65	7.10	13.00	4.06	A	
	7	7	18	—	1.48	1.48	3.54	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.65	2.60	2.50	7.32	13.00	3.94	A	
	7	9	9	—	1.85	2.33	2.33	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.60	2.60	2.50	7.10	13.00	4.06	A	
	7	9	12	—	1.66	2.09	2.74	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.55	2.60	2.50	6.88	13.00	4.19	A	
	7	12	12	—	1.51	2.49	2.49	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.55	2.60	2.50	6.88	13.00	4.19	A	
	9	9	9	—	2.17	2.17	2.17	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.53	2.60	2.50	6.79	13.00	4.25	A	
	9	9	12	—	1.96	1.96	2.57	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.52	2.60	2.50	6.73	13.00	4.28	A	
	9	12	12	—	1.80	2.35	2.35	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.55	2.60	2.50	6.88	13.00	4.19	A	

## 4U25HS1ERA

Komb.	Kombinációk					Teljesítmény (kW)				Rendszer teljesítmény (kW)			Teljesítményfelvétel (kW)			Áramfelvétel (A)			EER	Osztály	
	A	B	C	D	D	A	B	C	D	D	A	B	C	min	névl.	max	min	nom			max
	egység	egység	egység	egység	egység	egység	egység	egység	egység	egység	egység	egység	egység								
1:1	7	—	—	—	—	2.00	—	—	—	—	1.00	2.00	2.80	0.50	0.56	1.30	2.22	2.48	5.80	3.57	A
	9	—	—	—	—	2.50	—	—	—	—	1.00	2.50	3.10	0.50	0.70	1.34	2.22	3.11	6.00	3.57	A
	12	—	—	—	—	3.50	—	—	—	—	1.00	3.50	4.10	0.50	1.00	1.50	2.22	4.44	6.70	3.50	A
	18	—	—	—	—	5.00	—	—	—	—	1.50	5.00	5.40	0.50	1.50	1.90	2.22	6.65	8.40	3.33	A
	24	—	—	—	—	6.50	—	—	—	—	1.50	6.50	7.40	0.50	2.00	3.00	2.22	8.87	13.20	3.25	A
1:2	7	18	—	—	—	2.00	5.00	—	—	—	1.00	7.00	7.40	0.50	2.25	3.50	2.15	10.87	16.80	3.11	B
	7	24	—	—	—	1.67	5.43	—	—	—	1.00	7.10	8.50	0.55	2.25	3.50	2.50	10.87	16.80	3.16	B
	9	18	—	—	—	2.37	4.73	—	—	—	1.00	7.10	7.90	0.50	2.25	3.50	2.15	10.87	16.80	3.16	B
	9	24	—	—	—	1.97	5.13	—	—	—	1.00	7.10	9.00	0.55	2.25	3.50	2.50	10.87	16.80	3.16	B
	12	12	—	—	—	3.50	3.50	—	—	—	1.00	7.00	6.80	0.50	2.05	3.50	2.15	9.90	16.80	3.41	A
	12	18	—	—	—	2.92	4.18	—	—	—	1.00	7.10	8.40	0.50	2.05	3.50	2.15	9.90	16.80	3.46	A
	12	24	—	—	—	2.49	4.62	—	—	—	1.00	7.10	9.00	0.55	2.25	3.50	2.50	10.87	16.80	3.16	B
	18	18	—	—	—	3.55	3.55	—	—	—	1.00	7.10	8.60	0.55	2.25	3.50	2.50	10.87	16.80	3.16	B
	18	24	—	—	—	3.09	4.01	—	—	—	1.00	7.10	9.00	0.55	2.26	3.50	2.50	10.92	16.80	3.14	B
	1:3	7	7	9	—	—	2.00	2.00	2.50	—	—	1.20	6.50	7.10	0.55	2.00	3.50	2.50	9.66	16.80	3.25
7		7	12	—	—	1.89	1.89	3.31	—	—	1.20	7.10	8.10	0.55	2.05	3.50	2.50	9.90	16.80	3.46	A
7		7	18	—	—	1.58	1.58	3.94	—	—	1.20	7.10	8.80	0.55	2.20	3.50	2.50	10.63	16.80	3.23	A
7		7	24	—	—	1.35	1.35	4.40	—	—	1.20	7.10	9.00	0.55	2.20	3.50	3.50	10.63	16.80	3.23	A
7		9	9	—	—	2.00	2.00	2.50	—	—	1.20	6.50	7.10	0.55	2.00	3.50	2.50	9.66	16.80	3.25	A
7		9	12	—	—	1.78	2.22	3.11	—	—	1.20	7.10	8.60	0.55	2.05	3.50	2.50	9.90	16.80	3.46	A
7		9	18	—	—	1.49	1.87	3.74	—	—	1.20	7.10	8.80	0.55	2.20	3.50	2.50	10.63	16.80	3.23	A
7		12	12	—	—	1.58	2.76	2.76	—	—	1.20	7.10	8.60	0.55	2.05	3.50	2.50	9.90	16.80	3.46	A
7		12	18	—	—	1.35	2.37	3.38	—	—	1.20	7.10	8.80	0.55	2.20	3.50	2.50	10.63	16.80	3.23	A
9		9	9	—	—	2.37	2.37	2.37	—	—	1.20	7.10	8.10	0.55	2.00	3.50	2.50	9.66	16.80	3.55	A
9		9	12	—	—	2.09	2.09	2.92	—	—	1.20	7.10	8.60	0.55	2.00	3.50	2.50	9.66	16.80	3.55	A
9		9	18	—	—	1.78	1.78	3.55	—	—	1.20	7.10	8.80	0.55	2.00	3.50	2.50	9.66	16.80	3.55	A
9		12	12	—	—	1.87	2.62	2.62	—	—	1.20	7.10	8.60	0.55	2.00	3.50	2.50	9.66	16.80	3.55	A
12		12	12	—	—	2.37	2.37	2.37	—	—	1.20	7.10	8.50	0.55	2.00	3.50	2.50	9.66	16.80	3.55	A
12		12	18	—	—	2.07	2.07	2.96	—	—	1.20	7.10	8.50	0.55	2.05	3.50	2.50	9.90	16.80	3.46	A
1:4	7	7	7	7	7	1.78	1.78	1.78	1.78	1.50	7.10	9.00	0.55	2.00	3.50	2.85	9.66	16.80	3.55	A	
	7	7	7	9	9	1.67	1.67	1.67	2.09	1.50	7.10	9.00	0.55	2.00	3.50	2.85	9.66	16.80	3.55	A	
	7	7	7	12	12	1.49	1.49	1.49	2.62	1.50	7.10	9.00	0.55	2.00	3.50	2.85	9.66	16.80	3.55	A	
	7	7	7	18	18	1.29	1.29	1.29	3.23	1.50	7.10	9.00	0.55	2.05	3.50	2.85	9.90	16.80	3.46	A	
	7	7	9	9	9	1.58	1.58	1.97	1.97	1.50	7.10	9.00	0.55	2.00	3.50	2.85	9.66	16.80	3.55	A	
	7	7	9	12	12	1.42	1.42	1.78	2.49	1.50	7.10	9.00	0.55	2.00	3.50	2.85	9.66	16.80	3.55	A	
	7	9	9	9	9	1.49	1.87	1.87	1.87	1.50	7.10	9.00	0.55	2.00	3.50	2.85	9.66	16.80	3.55	A	
	7	9	9	12	12	1.35	1.69	1.69	2.37	1.50	7.10	9.00	0.55	1.96	3.50	2.85	9.47	16.80	3.62	A	
	9	9	9	9	9	1.78	1.78	1.78	1.78	1.50	7.10	9.00	0.55	1.96	3.50	2.85	9.44	16.80	3.63	A	
	9	9	9	12	12	1.61	1.61	1.61	2.26	1.50	7.10	9.00	0.55	2.05	3.50	2.85	9.90	16.8	3.46	A	

Komb.	Kombinációk					Teljesítmény (kW)					Rendszer teljesítmény (kW)			Teljesítményfelvétel (kW)			Áramfelvétel (A)			EER	Osztály
	A	B	C	D	D	A	B	C	D	D	A	B	C	min	névl.	max	min	nom	max		
	egység	egység	egység	egység	egység	egység	egység	egység	egység	egység	egység	egység	egység								
1:1	7	—	—	—	—	2.30	—	—	—	—	1.00	2.30	4.00	0.55	0.60	1.50	2.44	2.66	5.80	3.83	A
	9	—	—	—	—	2.90	—	—	—	—	1.00	2.90	4.10	0.55	0.80	1.40	2.44	3.55	6.00	3.63	A
	12	—	—	—	—	3.80	—	—	—	—	1.00	3.80	4.10	0.55	1.10	1.50	2.44	4.88	6.70	3.45	B
	18	—	—	—	—	5.50	—	—	—	—	1.50	5.50	6.00	0.55	1.60	2.60	2.44	7.10	8.40	3.44	B
	24	—	—	—	—	7.00	—	—	—	—	1.50	7.00	8.60	0.55	1.80	2.60	2.44	7.99	8.90	3.89	A
1:2	7	18	—	—	—	2.30	5.50	—	—	—	1.20	7.80	8.40	0.50	2.20	3.50	2.15	9.76	16.80	3.55	B
	7	24	—	—	—	2.13	6.47	—	—	—	1.20	8.60	9.50	0.55	2.20	3.50	2.50	9.76	16.80	3.91	A
	9	18	—	—	—	2.90	5.50	—	—	—	1.20	8.40	9.20	0.50	2.20	3.50	2.15	9.76	16.80	3.82	A
	9	24	—	—	—	2.52	6.08	—	—	—	1.20	8.60	9.50	0.55	2.20	3.50	2.50	9.76	16.80	3.91	A
	12	12	—	—	—	3.80	3.80	—	—	—	1.20	7.60	8.20	0.50	2.15	3.50	2.15	9.54	16.80	3.53	B
	12	18	—	—	—	3.51	5.09	—	—	—	1.20	8.60	9.50	0.50	2.30	3.50	2.15	10.20	16.80	3.74	A
	12	24	—	—	—	3.03	5.57	—	—	—	1.20	8.60	9.50	0.55	2.20	3.50	2.50	9.76	16.80	3.91	A
	18	18	—	—	—	4.30	4.30	—	—	—	1.20	8.60	9.50	0.55	2.20	3.50	2.50	9.76	16.80	3.91	A
	18	24	—	—	—	3.78	4.82	—	—	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.30	3.50	2.50	10.20	16.80	3.74	A
	7	7	9	—	—	2.30	2.30	2.90	—	—	1.50	7.50	8.40	0.55	2.05	3.50	2.50	9.09	16.80	3.66	A
1:3	7	7	12	—	—	2.30	2.30	3.80	—	—	1.50	8.40	9.30	0.55	2.05	3.50	2.50	9.09	16.80	4.10	A
	7	7	18	—	—	1.96	1.96	4.68	—	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.15	3.50	2.50	9.54	16.80	4.00	A
	7	7	24	—	—	1.71	1.71	5.19	—	—	1.80	8.60	9.50	0.55	2.20	3.50	2.50	9.76	16.80	3.91	A
	7	9	9	—	—	2.30	2.90	2.90	—	—	1.50	8.10	9.50	0.55	2.10	3.50	2.50	9.32	16.80	3.86	A
	7	9	12	—	—	2.20	2.77	3.63	—	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.10	3.50	2.50	9.32	16.80	4.09	A
	7	9	18	—	—	1.85	2.33	4.42	—	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.15	3.50	2.50	9.54	16.80	4.00	A
	7	12	12	—	—	2.00	3.30	3.30	—	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.10	3.50	2.50	9.32	16.80	4.09	A
	7	12	18	—	—	1.71	2.82	4.08	—	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.15	3.50	2.50	9.54	16.80	4.00	A
	9	9	9	—	—	2.87	2.87	2.87	—	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.10	3.50	2.50	9.32	16.80	4.09	A
	9	9	12	—	—	2.60	2.60	3.40	—	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.10	3.50	2.50	9.32	16.80	4.09	A

4U30HS1ERA

hűtés	Komb.	Kombinációk				Teljesítmény (kW)				Rendszer teljesítmény (kW)			Teljesítményfelvétel (kW)			Áramfelvétel (A)			EER	Osztály
		A egység	B egység	C egység	D egység	A egység	B egység	C egység	D egység	A egység	B egység	C egység	min	névl.	max	min	nom	max		
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1:1	7	—	—	—	—	2.00	—	—	—	1.00	2.00	2.80	0.50	0.56	1.30	2.22	2.48	5.80	3.57	A
	9	—	—	—	—	2.50	—	—	—	1.00	2.50	3.10	0.50	0.70	1.34	2.22	3.11	6.00	3.57	A
	12	—	—	—	—	3.50	—	—	—	1.00	3.50	4.10	0.50	1.00	1.50	2.22	4.44	6.70	3.50	A
	18	—	—	—	—	5.00	—	—	—	1.50	5.00	5.40	0.50	1.50	1.90	2.22	6.65	8.40	3.33	A
	24	—	—	—	—	6.50	—	—	—	1.50	6.50	7.40	0.50	2.00	3.00	2.22	8.87	13.20	3.25	A
	7	24	—	—	—	1.91	6.19	—	—	1.00	8.10	9.80	0.55	2.60	3.80	2.15	11.54	17.90	3.12	B
	9	18	—	—	—	2.50	5.00	—	—	1.00	7.50	9.80	0.55	2.40	3.80	2.15	10.65	17.90	3.13	B
	9	24	—	—	—	2.25	5.85	—	—	1.00	8.10	9.80	0.55	2.50	3.80	2.15	11.09	17.90	3.24	A
	12	18	—	—	—	3.16	4.94	—	—	1.00	8.10	9.80	0.55	2.40	3.80	2.15	10.65	17.90	3.37	A
	12	24	—	—	—	2.67	5.43	—	—	1.00	8.10	9.80	0.55	2.50	3.80	2.15	11.09	17.90	3.24	A
	18	18	—	—	—	4.05	4.05	—	—	1.00	8.10	9.80	0.55	2.40	3.80	2.15	10.65	17.90	3.38	A
	18	24	—	—	—	3.52	4.58	—	—	1.00	8.10	9.80	0.55	2.50	3.80	2.15	11.09	17.90	3.24	A
	24	24	—	—	—	4.05	4.05	—	—	1.00	8.10	9.80	0.55	2.60	3.80	2.15	11.54	17.90	3.12	B
	7	7	18	—	—	1.80	1.80	4.50	—	1.50	8.10	9.80	0.55	2.40	3.80	2.50	10.65	17.90	3.38	A
	7	7	24	—	—	1.54	1.54	5.01	—	1.50	8.10	9.80	0.55	2.50	3.80	2.50	11.09	17.90	3.24	A
	7	9	12	—	—	2.00	2.50	3.50	—	1.50	8.00	9.80	0.55	2.30	3.80	2.50	10.20	17.90	3.48	A
	7	9	18	—	—	1.71	2.13	4.26	—	1.50	8.10	9.80	0.55	2.40	3.80	2.50	10.65	17.90	3.37	A
	7	9	24	—	—	1.47	1.84	4.79	—	1.50	8.10	9.80	0.55	2.50	3.80	2.50	11.09	17.90	3.24	A
	7	12	12	—	—	1.80	3.15	3.15	—	1.50	8.10	9.80	0.55	2.40	3.80	2.50	10.65	17.90	3.38	A
	7	12	18	—	—	1.54	2.70	3.86	—	1.50	8.10	9.80	0.55	2.40	3.80	2.50	10.65	17.90	3.37	A
	7	12	24	—	—	1.35	2.36	4.39	—	1.50	8.10	9.80	0.55	2.50	3.80	2.50	11.09	17.90	3.24	A
	9	9	9	—	—	2.50	2.50	2.50	—	1.50	7.50	9.80	0.55	2.30	3.80	2.50	10.20	17.90	3.26	A
	9	9	12	—	—	2.38	2.38	3.34	—	1.50	8.10	9.80	0.55	2.35	3.80	2.50	10.43	17.90	3.44	A
	9	9	18	—	—	2.03	2.03	4.05	—	1.50	8.10	9.80	0.55	2.40	3.80	2.50	10.65	17.90	3.38	A
9	9	24	—	—	1.76	1.76	4.98	—	1.50	8.10	9.80	0.55	2.50	3.80	2.50	11.09	17.90	3.24	A	
9	12	12	—	—	2.13	2.98	2.98	—	1.50	8.10	9.80	0.55	2.40	3.80	2.50	10.65	17.90	3.37	A	
9	12	18	—	—	1.84	2.58	3.88	—	1.50	8.10	9.80	0.55	2.40	3.80	2.50	10.65	17.90	3.37	A	
9	12	24	—	—	1.62	2.27	4.21	—	1.50	8.10	9.80	0.55	2.50	3.80	2.50	11.09	17.90	3.24	A	
12	12	12	—	—	2.70	2.70	2.70	—	1.50	8.10	9.80	0.55	2.40	3.80	2.50	10.65	17.90	3.38	A	
12	12	18	—	—	2.36	2.36	3.38	—	1.50	8.10	9.80	0.55	2.40	3.80	2.50	10.65	17.90	3.37	A	
12	12	24	—	—	2.10	2.10	3.90	—	1.50	8.10	9.80	0.55	2.45	3.80	2.50	10.87	17.90	3.31	A	
12	18	18	—	—	2.10	3.00	3.00	—	1.50	8.10	9.80	0.55	2.50	3.80	2.50	11.09	17.90	3.24	A	
1:3	7	7	7	7	7	2.00	2.00	2.00	2.00	1.50	8.00	9.80	0.55	2.25	3.80	2.85	9.98	17.90	3.56	A
	7	7	7	9	9	1.91	1.91	1.91	2.38	1.50	8.10	9.80	0.55	2.25	3.80	2.85	9.98	17.90	3.60	A
	7	7	7	12	12	1.71	1.71	1.71	2.98	1.50	8.10	9.80	0.55	2.25	3.80	2.85	9.98	17.90	3.60	A
	7	7	7	18	18	1.47	1.47	1.47	3.68	1.50	8.10	9.80	0.55	2.40	3.80	2.85	10.65	17.90	3.37	A
	7	7	7	24	24	1.30	1.30	1.30	4.21	1.50	8.10	9.80	0.55	2.50	3.80	2.85	11.09	17.90	3.24	A
	7	7	9	9	9	1.80	1.80	2.25	2.25	1.50	8.10	9.80	0.55	2.25	3.80	2.85	9.98	17.90	3.60	A
	7	7	9	12	12	1.62	1.62	2.03	2.84	1.50	8.10	9.80	0.55	2.25	3.80	2.85	9.98	17.90	3.60	A
	7	7	9	18	18	1.41	1.41	1.76	3.52	1.50	8.10	9.80	0.55	2.40	3.80	2.85	10.65	17.90	3.37	A
	7	7	9	24	24	1.25	1.25	1.56	4.05	1.50	8.10	9.80	0.55	2.45	3.80	2.85	10.87	17.90	3.31	A
	7	7	12	12	12	1.47	1.47	2.58	2.58	1.50	8.10	9.80	0.55	2.25	3.80	2.85	9.98	17.90	3.60	A
	7	7	12	18	18	1.30	1.30	2.27	3.24	1.50	8.10	9.80	0.55	2.40	3.80	2.85	10.65	17.90	3.38	A
	7	9	9	9	9	1.71	2.13	2.13	2.13	1.50	8.10	9.80	0.55	2.25	3.80	2.85	9.98	17.90	3.60	A
	7	9	9	12	12	1.54	1.93	1.93	2.70	1.50	8.10	9.80	0.55	2.28	3.80	2.85	10.12	17.90	3.55	A
	7	9	9	18	18	1.35	1.69	1.69	3.38	1.50	8.10	9.80	0.55	2.40	3.80	2.85	10.65	17.90	3.37	A
	7	9	12	12	12	1.41	1.76	2.47	2.47	1.50	8.10	9.80	0.55	2.30	3.80	2.85	10.20	17.90	3.52	A
	7	12	12	12	12	1.30	2.27	2.27	2.27	1.50	8.10	9.80	0.55	2.30	3.80	2.85	10.20	17.90	3.52	A
	9	9	9	9	9	2.03	2.03	2.03	2.03	1.50	8.10	9.80	0.55	2.22	3.80	2.85	9.85	17.90	3.65	A
	9	9	9	12	12	1.84	1.84	1.84	2.58	1.50	8.10	9.80	0.55	2.25	3.80	2.85	9.98	17.90	3.60	A
	9	9	12	12	12	1.69	1.69	2.36	2.36	1.50	8.10	9.80	0.55	2.25	3.80	2.85	9.98	17.90	3.60	A
	9	9	12	18	18	1.50	1.50	2.10	3.00	1.50	8.10	9.80	0.55	2.30	3.80	2.85	10.20	17.90	3.52	A
	9	12	12	12	12	1.56	2.18	2.18	2.18	1.50	8.10	9.80	0.55	2.35	3.80	2.85	10.43	17.90	3.45	A
	12	12	12	12	12	2.03	2.03	2.03	2.03	1.50	8.10	9.80	0.55	2.35	3.80	2.85	10.43	17.90	3.45	A

fűtés	Komb.	Kombinációk				Teljesítmény (kW)				Rendszer teljesítmény (kW)			Teljesítményfelvétel (kW)			Áramfelvétel (A)			EER	Osztály
		A egység	B egység	C egység	D egység	A egység	B egység	C egység	D egység	A egység	B egység	C egység	min	névl.	max	min	nom	max		
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1:1	7	—	—	—	—	2.30	—	—	—	1.00	2.30	4.00	0.55	0.60	1.50	2.44	2.66	5.80	3.83	A
	9	—	—	—	—	2.90	—	—	—	1.00	2.90	4.10	0.55	0.80	1.40	2.44	3.55	6.00	3.63	A
	12	—	—	—	—	3.80	—	—	—	1.00	3.80	4.10	0.55	1.10	1.50	2.44	4.88	6.70	3.45	B
	18	—	—	—	—	5.50	—	—	—	1.50	5.50	6.00	0.55	1.60	2.60	2.44	7.10	8.40	3.44	B
	24	—	—	—	—	7.00	—	—	—	1.50	7.00	8.60	0.55	1.80	2.60	2.44	7.99	8.90	3.89	A
1:2	7	24	—	—	—	2.30	7.00	—	—	1.20	9.30	10.50	0.50	2.60	3.80	2.15	11.54	15.00	3.58	B
	9	18	—	—	—	2.90	5.50	—	—	1.20	8.40	10.50	0.50	2.60	3.80	2.15	11.54	15.00	3.23	C
	9	24	—	—	—	2.87	6.93	—	—	1.20	9.80	10.50	0.50	2.70	3.80	2.15	11.98	15.00	3.63	A
	12	18	—	—	—	3.80	5.50	—	—	1.20	9.30	10.50	0.50	2.60	3.80	2.15	11.54	15.00	3.58	B
	12	24	—	—	—	3.45	6.35	—	—	1.20	9.80	10.50	0.50	2.70	3.80	2.15	11.98	15.00	3.63	A
	18	18	—	—	—	4.90	4.90	—	—	1.20	9.80	10.50	0.50	2.60	3.80	2.15	11.54	15.00	3.77	A
	18	24	—	—	—	4.31	5.49	—	—	1.20	9.80	10.50	0.50	2.70	3.80	2.15	11.98	15.00	3.63	A
	24	24	—	—	—	4.90	4.90	—	—	1.20	9.80	10.50	0.50	2.75	3.80	2.44	12.20	15.00	3.56	B
	7	7	18	—	—	2.23	2.23	5.34	—	1.20	9.80	10.50	0.55	2.60	3.80	2.50	11.54	15.00	3.77	A

## 5U34HS1ERA

Komb.	Kombinációk					Teljesítmény (kW)				Rendszer teljesítmény (kW)			Teljesítményfelvétel (kW)			Áramfelvétel (A)			EER	Osztály	
	A egység	B egység	C egység	D egység	D egység	A egység	B egység	C egység	D egység	D egység	A egység	B egység	C egység	min	névl.	max	min	nom			max
1:1	7	—	—	—	—	2.00	—	—	—	—	1.00	2.00	2.80	0.50	0.58	1.30	2.20	2.57	5.80	3.45	A
	9	—	—	—	—	2.50	—	—	—	—	1.00	2.50	3.10	0.50	0.73	1.34	2.20	3.24	6.00	3.42	A
	12	—	—	—	—	3.50	—	—	—	—	1.00	3.50	4.10	0.50	1.04	1.50	2.20	4.61	6.70	3.37	A
	18	—	—	—	—	5.00	—	—	—	—	1.50	5.00	5.40	0.50	1.50	1.90	2.20	6.65	8.40	3.33	A
	24	—	—	—	—	6.50	—	—	—	—	1.50	6.50	7.40	0.50	2.00	3.00	2.20	8.87	13.20	3.25	A
1:2	7	18	—	—	—	2.00	5.00	—	—	—	1.00	7.00	7.50	0.50	2.30	4.00	2.15	10.20	19.00	3.04	B
	7	24	—	—	—	2.00	6.50	—	—	—	1.00	8.50	9.00	0.50	2.80	4.00	2.15	12.42	19.00	3.04	B
	9	18	—	—	—	2.50	5.00	—	—	—	1.00	7.50	8.00	0.50	2.40	4.00	2.15	10.65	19.00	3.13	B
	9	24	—	—	—	2.50	6.50	—	—	—	1.00	9.00	9.50	0.50	2.70	4.00	2.15	11.98	19.00	3.33	A
	12	18	—	—	—	3.50	5.00	—	—	—	1.00	8.50	9.00	0.50	2.70	4.00	2.15	11.98	19.00	3.15	B
	12	24	—	—	—	3.50	6.50	—	—	—	1.00	10.00	10.50	0.50	3.10	4.00	2.15	13.75	19.00	3.23	A
	18	18	—	—	—	5.00	5.00	—	—	—	1.00	10.00	10.50	0.50	3.10	4.00	2.15	13.75	19.00	3.23	A
	18	24	—	—	—	4.35	5.65	—	—	—	1.00	10.00	10.50	0.50	3.10	4.00	2.15	13.75	19.00	3.22	A
	24	24	—	—	—	5.00	5.00	—	—	—	1.00	10.00	10.50	0.50	3.20	4.00	2.15	14.20	19.00	3.13	B
	1:3	7	7	12	—	—	2.00	2.00	3.50	—	—	1.50	7.50	8.10	0.55	2.74	4.00	2.50	12.16	19.00	2.74
7		7	18	—	—	2.00	2.00	5.00	—	—	1.50	9.00	9.80	0.55	2.74	4.00	2.50	12.16	19.00	3.28	A
7		7	24	—	—	1.90	1.90	6.19	—	—	1.50	10.00	10.50	0.55	2.74	4.00	2.50	12.16	19.00	3.65	A
7		9	9	—	—	2.00	2.50	2.50	—	—	1.50	7.00	7.60	0.55	2.74	4.00	2.50	12.16	19.00	2.55	E
7		9	12	—	—	2.00	2.50	3.50	—	—	1.50	8.00	8.60	0.55	2.74	4.00	2.50	12.16	19.00	2.92	C
7		9	18	—	—	2.00	2.50	5.00	—	—	1.50	9.50	10.20	0.55	2.74	4.00	2.50	12.16	19.00	3.47	A
7		9	24	—	—	1.82	2.27	5.91	—	—	1.50	10.00	10.50	0.55	3.04	4.00	2.50	13.49	19.00	3.29	A
7		12	12	—	—	2.00	3.50	3.50	—	—	1.50	9.00	9.60	0.55	3.04	4.00	2.50	13.49	19.00	2.96	C
7		12	18	—	—	1.90	3.33	4.76	—	—	1.50	10.00	10.50	0.55	3.04	4.00	2.50	13.49	19.00	3.29	A
7		12	24	—	—	1.67	2.92	5.42	—	—	1.50	10.00	10.50	0.55	3.04	4.00	2.50	13.49	19.00	3.29	A
9		9	9	—	—	2.50	2.50	2.50	—	—	1.50	7.50	8.10	0.55	3.04	4.00	2.50	13.49	19.00	2.47	E
9		9	12	—	—	2.50	2.50	3.50	—	—	1.50	8.50	9.10	0.55	3.04	4.00	2.50	13.49	19.00	2.80	D
9		9	18	—	—	2.50	2.50	5.00	—	—	1.50	10.00	10.50	0.55	3.04	4.00	2.50	13.49	19.00	3.29	A
9		9	24	—	—	2.17	2.17	5.65	—	—	1.50	10.00	10.50	0.55	3.04	4.00	2.50	13.49	19.00	3.29	A
9		12	12	—	—	2.50	3.50	3.50	—	—	1.50	9.50	10.20	0.55	3.04	4.00	2.50	13.49	19.00	3.13	B
9		12	18	—	—	2.27	3.18	4.55	—	—	1.50	10.00	10.50	0.55	3.04	4.00	2.50	13.49	19.00	3.29	A
9		12	24	—	—	2.00	2.80	5.20	—	—	1.50	10.00	10.50	0.55	3.04	4.00	2.50	13.49	19.00	3.29	A
12		12	12	—	—	3.33	3.33	3.33	—	—	1.50	10.00	10.50	0.55	3.04	4.00	2.50	13.49	19.00	3.29	A
12		12	18	—	—	2.92	2.92	4.17	—	—	1.50	10.00	10.50	0.55	2.92	4.00	2.50	12.95	19.00	3.42	A
12		12	24	—	—	2.59	2.59	4.81	—	—	1.50	10.00	11.00	0.55	3.20	4.00	2.50	14.20	19.00	3.12	B
12		18	18	—	—	2.59	3.70	3.70	—	—	1.50	10.00	11.00	0.55	3.20	4.00	2.50	14.20	19.00	3.12	B
18		18	18	—	—	3.33	3.33	3.33	—	—	1.80	10.00	11.00	0.55	3.25	4.00	2.50	14.42	19.00	3.08	B
1:4		7	7	7	7	—	2.00	2.00	2.00	2.00	—	1.80	8.00	8.80	0.55	2.89	4.00	2.50	12.82	19.00	2.77
	7	7	7	9	—	2.00	2.00	2.00	2.50	—	1.80	8.50	9.30	0.55	2.89	4.00	2.50	12.82	19.00	2.94	C
	7	7	7	12	—	2.00	2.00	2.00	3.50	—	1.80	9.50	10.30	0.55	2.89	4.00	2.50	12.82	19.00	3.29	A
	7	7	7	18	—	1.82	1.82	1.82	4.55	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.92	4.00	2.50	12.95	19.00	3.42	A
	7	7	7	24	—	1.60	1.60	1.60	5.20	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.92	4.00	2.50	12.95	19.00	3.42	A
	7	7	9	9	—	2.00	2.00	2.50	2.50	—	1.80	9.00	9.80	0.55	2.89	4.00	2.50	12.82	19.00	3.11	B
	7	7	9	12	—	2.00	2.00	2.50	3.50	—	1.80	10.00	10.50	0.55	2.89	4.00	2.50	12.82	19.00	3.46	A
	7	7	9	18	—	1.74	1.74	2.17	4.35	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.92	4.00	2.50	12.95	19.00	3.42	A
	7	7	9	24	—	1.54	1.54	1.92	5.00	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.92	4.00	2.50	12.95	19.00	3.42	A
	7	7	12	12	—	1.82	1.82	3.18	3.18	—	1.80	10.00	10.80	0.55	2.89	4.00	2.50	12.82	19.00	3.46	A
	7	7	12	18	—	1.60	1.60	2.80	4.00	—	1.80	10.0	11.00	0.55	2.92	4.00	2.50	12.95	19.00	3.42	A
	7	9	9	9	—	2.00	2.50	2.50	2.50	—	1.80	9.50	10.30	0.55	2.89	4.00	2.50	12.82	19.00	3.29	A
	7	9	9	12	—	1.90	2.38	2.38	3.33	—	1.80	10.00	10.80	0.55	2.92	4.00	2.50	12.95	19.00	3.42	A
	7	9	9	18	—	1.67	2.08	2.08	4.17	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.92	4.00	2.50	12.95	19.00	3.42	A
	7	9	12	12	—	1.74	2.17	3.04	3.04	—	1.80	10.00	10.80	0.55	2.89	4.00	2.50	12.82	19.00	3.46	A
	7	12	12	12	—	1.60	2.80	2.80	2.80	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.89	4.00	2.50	12.82	19.00	3.46	A
	9	9	9	9	—	2.50	2.50	2.50	2.50	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.94	4.00	2.50	13.04	19.00	3.40	A
	9	9	9	12	—	2.27	2.27	2.27	3.18	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.89	4.00	2.50	12.82	19.00	3.46	A
	9	9	9	18	—	2.00	2.00	2.00	4.00	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.87	4.00	2.50	12.75	19.00	3.48	A
	9	9	12	12	—	2.08	2.08	2.92	2.92	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.89	4.00	2.50	12.82	19.00	3.46	A
	9	12	12	12	—	1.92	2.69	2.69	2.69	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.89	4.00	2.50	12.82	19.00	3.46	A
	12	12	12	12	—	2.50	2.50	2.50	2.50	—	1.80	10.00	11.00	0.55	2.90	4.00	2.50	12.87	19.00	3.45	A
	1:5	7	7	7	7	7	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	10.00	11.00	0.55	2.94	4.00	2.50	13.04	19.00	3.40
7		7	7	7	9	1.90	1.90	1.90	1.90	2.38	2.00	10.00	11.00	0.55	2.92	4.00	2.50	12.95	19.00	3.42	A
7		7	7	7	12	1.74	1.74	1.74	1.74	3.04	2.00	10.00	11.00	0.55	2.90	4.00	2.50	12.87	19.00	3.45	A
7		7	7	7	9	1.82	1.82	1.82	2.27	2.27	2.00	10.00	11.00	0.55	2.89	4.00	2.50	12.82	19.00	3.46	A
7		7	7	7	9	1.67	1.67	1.67	2.08	2.92	2.00	10.00	11.00	0.55	2.90	4.00	2.50	12.87	19.00	3.45	A
7		7	7	12	12	1.54	1.54	1.54	2.69	2.69	2.00	10.00	11.00	0.55	2.94	4.00	2.50	13.04	19.00	3.40	A
7		7	9	9	9	1.74	1.74	2.17	2.17	2.17	2.00	10.00	11.00	0.55	2.99	4.00	2.50	13.27	19.00	3.34	A
7		7</																			

## 5U34HS1ERA

Komb.	Kombinációk					Teljesítmény (kW)				Rendszer teljesítmény (kW)			Teljesítményfelvétel (kW)			Áramfelvétel (A)			EER	Osztály	
	A egység	B egység	C egység	D egység	D egység	A egység	B egység	C egység	D egység	D egység	A egység	B egység	C egység	min	névl.	max	min	nom			max
<b>1:1</b>	7	—	—	—	—	2.30	—	—	—	—	1.00	2.30	4.00	0.50	0.60	1.50	2.22	2.66	5.80	3.83	A
	9	—	—	—	—	2.90	—	—	—	—	1.00	2.90	4.10	0.50	0.80	1.40	2.22	3.55	6.00	3.63	A
	12	—	—	—	—	3.80	—	—	—	—	1.00	3.80	4.10	0.50	1.10	1.50	2.22	4.88	6.70	3.45	B
	18	—	—	—	—	5.50	—	—	—	—	1.50	5.50	6.00	0.55	1.60	2.60	2.44	7.10	8.40	3.44	B
	24	—	—	—	—	7.00	—	—	—	—	1.50	7.00	8.60	0.55	2.00	2.60	2.44	8.87	8.90	3.50	B
<b>1:2</b>	7 18	—	—	—	—	2.30	5.50	—	—	—	1.20	7.80	7.80	0.50	2.20	4.00	2.15	9.76	19.00	3.55	B
	7 24	—	—	—	—	2.30	7.00	—	—	—	1.20	9.30	9.30	0.50	2.80	4.00	2.15	12.42	19.00	3.32	C
	9 18	—	—	—	—	2.90	5.50	—	—	—	1.20	8.40	8.40	0.50	2.40	4.00	2.15	10.65	19.00	3.50	B
	9 24	—	—	—	—	2.90	7.00	—	—	—	1.20	9.90	9.90	0.50	2.70	4.00	2.15	11.98	19.00	3.67	A
	12 18	—	—	—	—	3.80	5.50	—	—	—	1.20	9.30	9.30	0.50	2.60	4.00	2.15	11.54	19.00	3.58	B
	12 24	—	—	—	—	3.80	7.00	—	—	—	1.20	10.80	10.80	0.50	2.90	4.00	2.15	12.87	19.00	3.72	A
	18 18	—	—	—	—	5.50	5.50	—	—	—	1.20	11.00	11.00	0.50	2.90	4.00	2.15	12.87	19.00	3.79	A
	18 24	—	—	—	—	4.84	6.16	—	—	—	1.20	11.00	11.50	0.50	2.90	4.00	2.15	12.87	19.00	3.79	A
	24 24	—	—	—	—	5.50	5.50	—	—	—	1.20	11.00	11.50	0.50	3.00	4.00	2.44	13.31	19.00	3.67	A
	<b>1:3</b>	7 7 12	—	—	—	—	2.30	2.30	3.80	—	—	1.50	8.40	8.40	0.55	2.51	4.00	2.50	11.14	19.00	3.35
7 7 18		—	—	—	—	2.30	2.30	5.50	—	—	1.50	10.10	10.10	0.55	2.70	4.00	2.50	11.98	19.00	3.74	A
7 7 24		—	—	—	—	2.18	2.18	6.64	—	—	1.50	11.00	11.50	0.55	2.90	4.00	2.50	12.87	19.00	3.79	A
7 9 9		—	—	—	—	2.30	2.90	2.90	—	—	1.50	8.10	8.10	0.55	2.51	4.00	2.50	11.14	19.00	3.23	C
7 9 12		—	—	—	—	2.30	2.90	3.80	—	—	1.50	9.00	9.00	0.55	2.51	4.00	2.50	11.14	19.00	3.59	B
7 9 18		—	—	—	—	2.30	2.90	5.50	—	—	1.50	10.70	10.70	0.55	2.90	4.00	2.50	12.87	19.00	3.69	A
7 9 24		—	—	—	—	2.07	2.61	6.31	—	—	1.50	11.00	11.50	0.55	3.01	4.00	2.50	13.35	19.00	3.65	A
7 12 12		—	—	—	—	2.30	3.80	3.80	—	—	1.50	9.90	9.90	0.55	2.51	4.00	2.50	11.14	19.00	3.94	A
7 12 18		—	—	—	—	2.18	3.60	5.22	—	—	1.50	11.00	11.50	0.55	3.01	4.00	2.50	13.35	19.00	3.65	A
7 12 24		—	—	—	—	1.93	3.19	5.88	—	—	1.50	11.00	11.50	0.55	3.01	4.00	2.50	13.35	19.00	3.65	A
9 9 9		—	—	—	—	2.90	2.90	2.90	—	—	1.50	8.70	8.70	0.55	2.56	4.00	2.50	11.36	19.00	3.40	C
9 9 12		—	—	—	—	2.90	2.90	3.80	—	—	1.50	9.60	9.60	0.55	2.61	4.00	2.50	11.58	19.00	3.68	A
9 9 18		—	—	—	—	2.82	2.82	5.35	—	—	1.50	11.00	11.00	0.55	3.01	4.00	2.50	13.35	19.00	3.65	A
9 9 24		—	—	—	—	2.49	2.49	6.02	—	—	1.50	11.00	11.50	0.55	3.01	4.00	2.50	13.35	19.00	3.65	A
9 12 12		—	—	—	—	2.90	3.80	3.80	—	—	1.50	10.50	10.50	0.55	3.01	4.00	2.50	13.35	19.00	3.49	B
9 12 18		—	—	—	—	2.61	3.43	4.96	—	—	1.50	11.00	11.50	0.55	3.01	4.00	2.50	13.35	19.00	3.65	A
9 12 24		—	—	—	—	2.33	3.05	5.62	—	—	1.50	11.00	11.50	0.55	3.01	4.00	2.50	13.35	19.00	3.65	A
12 12 12		—	—	—	—	3.67	3.67	3.67	—	—	1.50	11.00	11.50	0.55	3.01	4.00	2.50	13.35	19.00	3.65	A
12 12 18		—	—	—	—	3.19	3.19	4.62	—	—	1.50	11.00	11.50	0.55	3.01	4.00	2.50	13.35	19.00	3.65	A
12 12 24		—	—	—	—	2.86	2.86	5.27	—	—	1.80	11.00	11.50	0.55	3.10	4.00	2.50	13.75	19.00	3.55	B
12 18 18		—	—	—	—	2.82	4.09	4.09	—	—	1.80	11.00	11.50	0.55	3.10	4.00	2.50	13.75	19.00	3.55	B
18 18 18		—	—	—	—	3.67	3.67	3.67	—	—	1.80	11.00	11.50	0.55	3.15	4.00	2.50	13.98	19.00	3.49	B
<b>1:4</b>		7 7 7 7	—	—	—	—	2.30	2.30	2.30	2.30	—	1.80	9.20	9.20	0.55	2.81	4.00	2.50	12.47	19.00	3.27
	7 7 7 9	—	—	—	—	2.30	2.30	2.30	2.90	—	1.80	9.80	9.80	0.55	2.81	4.00	2.50	12.47	19.00	3.49	B
	7 7 7 12	—	—	—	—	2.30	2.30	2.30	3.80	—	1.80	10.70	10.70	0.55	2.81	4.00	2.50	12.47	19.00	3.81	A
	7 7 7 18	—	—	—	—	2.04	2.04	2.04	4.88	—	1.80	11.00	11.50	0.55	2.81	4.00	2.50	12.47	19.00	3.91	A
	7 7 7 24	—	—	—	—	1.82	1.82	1.82	5.54	—	1.80	11.00	11.50	0.55	2.81	4.00	2.50	12.47	19.00	3.91	A
	7 7 9 9	—	—	—	—	2.30	2.30	2.90	2.90	—	1.80	10.40	10.40	0.55	2.81	4.00	2.50	12.47	19.00	3.70	A
	7 7 9 12	—	—	—	—	2.24	2.24	2.82	3.70	—	1.80	11.00	11.50	0.55	2.81	4.00	2.50	12.47	19.00	3.91	A
	7 7 9 18	—	—	—	—	1.95	1.95	2.45	4.65	—	1.80	11.00	11.50	0.55	2.81	4.00	2.50	12.47	19.00	3.91	A
	7 7 9 24	—	—	—	—	1.74	1.74	2.20	5.31	—	1.80	11.00	11.50	0.55	2.81	4.00	2.50	12.47	19.00	3.91	A
	7 7 12 12	—	—	—	—	2.07	2.07	3.43	3.43	—	1.80	11.00	11.50	0.55	2.81	4.00	2.50	12.47	19.00	3.91	A
	7 7 12 18	—	—	—	—	1.82	1.82	3.01	4.35	—	1.80	11.00	11.50	0.55	2.81	4.00	2.50	12.47	19.00	3.91	A
	7 9 9 9	—	—	—	—	2.30	2.90	2.90	2.90	—	1.80	11.00	11.50	0.55	2.81	4.00	2.50	12.47	19.00	3.91	A
	7 9 9 12	—	—	—	—	2.13	2.68	2.68	3.51	—	1.80	11.00	11.50	0.55	2.84	4.00	2.50	12.60	19.00	3.87	A
	7 9 9 18	—	—	—	—	1.86	2.35	2.35	4.45	—	1.80	11.00	11.50	0.55	2.81	4.00	2.50	12.47	19.00	3.91	A
	7 9 12 12	—	—	—	—	1.98	2.49	3.27	3.27	—	1.80	11.00	11.50	0.55	2.81	4.00	2.50	12.47	19.00	3.91	A
	7 12 12 12	—	—	—	—	1.85	3.05	3.05	3.05	—	1.80	11.00	11.50	0.55	2.78	4.00	2.50	12.33	19.00	3.96	A
	9 9 9 9	—	—	—	—	2.75	2.75	2.75	2.75	—	1.80	11.00	11.50	0.55	2.86	4.00	2.50	12.69	19.00	3.85	A
	9 9 9 12	—	—	—	—	2.55	2.55	2.55	3.34	—	1.80	11.00	11.50	0.55	2.81	4.00	2.50	12.47	19.00	3.91	A
	9 9 9 18	—	—	—	—	2.25	2.25	2.25	4.26	—	1.80	11.00	11.50	0.55	2.79	4.00	2.50	12.38	19.00	3.94	A
	9 9 12 12	—	—	—	—	2.38	2.38	3.12	3.12	—	1.80	11.00	11.50	0.55	2.81	4.00	2.50	12.47	19.00	3.91	A
	9 12 12 12	—	—	—	—	2.23	2.92	2.92	2.92	—	1.80	11.00	11.50	0.55	2.81	4.00	2.50	12.47	19.00	3.91	A
	12 12 12 12	—	—	—	—	2.75	2.75	2.75	2.75	—	1.80	11.00	11.50	0.55	2.85	4.00	2.50	12.64	19.00	3.86	A
	<b>1:5</b>	7 7 7 7 7	—	—	—	—	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	1.80	11.00	11.50	0.55	2.86	4.00	2.50	12.69	19.00	3.85
7 7 7 7 9		—	—	—	—	2.09	2.09	2.09	2.09	2.64	1.80	11.00	11.50	0.55	2.85	4.00	2.50	12.64	19.00	3.86	A
7 7 7 7 12		—	—	—	—	1.95	1.95	1.95	1.95	3.22	1.80	11.00	11.50	0.55	2.84	4.00	2.50	12.60	19.00	3.87	A
7 7 7 7 18		—	—	—	—	1.99	1.99	1.99	2.51	2.51	1.80	11.00	11.50	0.55	2.84	4.00	2.50	12.60	19.00	3.87	A
7 7 7 7 24		—	—	—	—	1.86	1.86	1.86	2.3												

## Jellemzők

### Vezérlőegység

Az új Multi Upgrade rendszerrel a széria távvezérlőn túl az alábbi vezérlők alkalmazhatók a különböző telepítési igények kielégítésére.



#### YR-HD Infravörös vezérlő

a következő beltéri egységeknél alkalmazható:

- oldalfali
- kazettás
- parapet/mennyezet
- konzol
- légcsatornázható



#### YR-W Infravörös távirányító

a következő beltéri egységeknél alkalmazható:

- oldalfali



#### Távvezérlő YR-E14

a következő beltéri egységeknél alkalmazható:

- kazettás
- parapet/mennyezeti
- légcsatornázható



#### YCZ-A001 központi vezérlés

a következő beltéri egységeknél alkalmazható:

- oldalfali
- kazettás
- parapet/mennyezeti
- konzol
- légcsatornázható



#### YCZ-A003 központi vezérlés

a következő beltéri egységeknél alkalmazható:

- oldalfali
- kazettás
- parapet/mennyezeti
- konzol
- légcsatornázható

#### Főbb funkciók:

- Az üzemmód nyomonkövetése (meleg, hideg, páramentesítés,...), a ventilátor sebssége, hőmérséklet beállítása, on/off, hibakijelzése, stb. maximum 128 csoportig.
- Beállítható az egyes egységekre/területre/minden egységre, a légáram sebessége, hőmérséklet, egyéb paraméterek.
- A környezet tényleges hőmérsékletének ellenőrzése, csővezetékek hőmérséklete, stb.minden egyes egység tekintetében.
- Minden egység vezérlésénél elsőbbségi sorrend beállítása.
- Lehetőség van a beltéri egységek hibás működésének nyomonkövetésére és az elkövetkező ellenőrzésekhez rögzíthető a hiba kódja.
- Heti időkapcsoló beállítása.
- Szabadon csoportosíthatók az egységek vagy csoportok területenként; az összes, egy területhez tartozó beltéri egység egyidőben ellenőrizhető ugyanazon beállításokkal.

#### Vezérlés:

- Egyéni vezérlés (setpoint, indítás/leállítás, ventilátor sebessége) (max 128 csoport/beltéri egység).
- Programok ellenőrzése heti rend szerint
- Rugalmas területi csoportosítás
- Hűtés/fűtés automata választása
- Jelszavas rendszervédelem: 2 szintes (általános és karbantartási)
- Gyors választás és maximális ellenőrzés





# Kereskedelmi

Beltéri egységek	9000 Btu/h 2,6 kW	12000 Btu/h 3,6 kW	18000 Btu/h 5,2 kW	24000 Btu/h 7,0 kW	28000 Btu/h 8,2 kW
Konzol	 AF09AS1ERA	 AF12AS1ERA	 AF18AS1ERA		
Kazettás		 AB12CS1ERA	 AB18CS1ERA	 AB24ES1ERA	 AB282AEERA
Parapet/ mennyezeti		 AC12CS1ERA	 AC18CS1ERA	 AC24CS1ERA	 AC282AFERA
Alacsony nyomású légszűrővel		 AD12LS1ERA	 AD18LS1ERA	 AD24LS1ERA	
Közepes nyomású légszűrővel					 AD282AMERA
Nagy nyomású légszűrővel					

Külső egységek	9000 Btu/h 2,6 kW	12000 Btu/h 3,6 kW	18000 Btu/h 5,2 kW	24000 Btu/h 7,0 kW	28000 Btu/h 8,2 kW
Külső egységek 	 1U09BS1ERA	 1U12BS1ERA	 1U18FS1ERA	 1U24GS1ERA	 AU282AHERA



36000 Btu/h 10,5 kW	48000 Btu/h - 14,0 kW	60000 Btu/h 17,5 kW	72000 Btu/h 22,6 kW	96000 Btu/h 28,0 kW
 AB362AEERA	 AB482AEERA	 AB602ACERA		
 AC362AFERA	 AC482AFERA	 AC602AFERA		
 AD362AMERA				
 AD362AHERA	 AD482AHERA	 AD602AHERA	 AD722MHERA	 AD962MHERA
 AU362AHERA	 AU482AHERA háromfázisú	 AU602AHERA háromfázisú	 AV08NMVERA háromfázisú	 AV10NMVERA háromfázisú

Modell	12000 Btu/h - 3,6 kW	18000 Btu/h - 5,2 kW	24000 Btu/h - 7,0 kW
<b>Kazettás</b>	 <p>AB122ACEAA</p>	 <p>AB182ACEAA</p>	 <p>AB242AEAAA</p>
<b>Parapet/ mennyezeti</b>	 <p>AC122ACEAA</p>	 <p>AC182ACEAA</p>	 <p>AC242ACEAA</p>
<b>Alacsony nyomású légszatórnázható</b>	 <p>AD122ALEAA</p>	 <p>AD182ALEAA</p>	 <p>AD242ALEAA</p>
<b>Közepes nyomású légszatórnázható</b>			 <p>AD242AMEAA</p>
<b>Nagynyomású légszatórnázható</b>			
<b>Oszlopklíma</b>			
Modell	12000 Btu/h - 3,6 kW	18000 Btu/h - 5,2 kW	24000 Btu/h - 7,0 kW
<b>Kültéri egységek</b>	 <p>AU122AEAAA</p>	 <p>AU182AEAAA</p>	 <p>AU242AGEAA</p>

28000 Btu/h - 8,2 kW	36000 Btu/h - 10,5 kW	48000 Btu/h - 14,0 kW	60000 Btu/h - 17,5 kW
 <p>AB282AEEAA</p>	 <p>AB362ACEAA</p>	 <p>AB482ACEAA</p>	 <p>AB602ACEAA</p>
 <p>AC282AFEAA</p>	 <p>AC362AFEAA</p>	 <p>AC482AFEAA</p>	 <p>AC602AFEAA</p>
 <p>AD282AMEAA</p>	 <p>AD362AMEAA</p>		
 <p>AD282AHEAA</p>	 <p>AD362AHEAA</p>	 <p>AD482AHEAA</p>	 <p>AD602AHEAA</p>
		 <p>AP482AKEAA</p>	

28000 Btu/h - 8,2 kW	36000 Btu/h - 10,5 kW	48000 Btu/h - 14,0 kW	60000 Btu/h - 17,5 kW
 <p>AU282AHEAA egyfázisú AU28NAHEAA háromfázisú</p>	 <p>AU36NAIEAA háromfázisú</p>	 <p>AU48NAIEAA háromfázisú</p>	 <p>AU60NAIEAA háromfázisú</p>

- DC Inverter és On-Off
- Power üzemmód
- Soft üzemmód
- Automatikus újraindítás

Haier



# Kereskedelmi



**Super Match:**

A beltéri egységek univerzálisak. Ez megkönnyíti a cserealkatrészek kezelését és a raktár naprakészen tartását. Továbbá lehetőség van arra, hogy ezekből többet választva, egyszerre több szoba klimatizálása oldható meg.

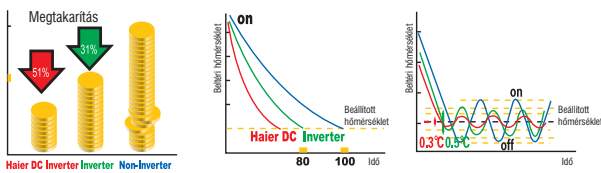
**Miért válasszuk a Super Match-ot?**

Egyetlen vezérlő technológiát alkalmazva lehetőség van a 7K, 9K, 12K, 18K, 24K beltéri egységek kombinálására a különböző kültéri egységekkel: mono 9K-12K, duo 14K-18K, trio 19K, quattro 25K-30K, cinco 34K. Ez a technológia tökéletes megoldást nyújt a raktárak, a telepítők és a vásárlást követő támogató szolgáltatás részére. 1K = 1000 BTU/h

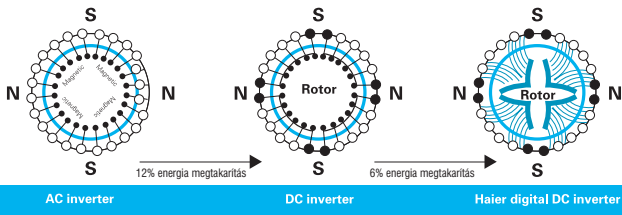


**DC Inverter**

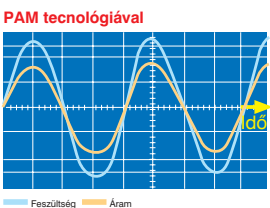
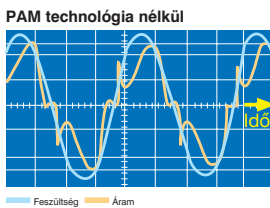
Az egyenáramú inverteres termékskála, az egyenes rotációs digitális kompresszorral akár 51%-os energia megtakarítást is lehetővé tesz.



Lehetővé válik, hogy rövid időn belül elérje a maximális teljesítményt, majd automatikusan alkalmazkodik a környezeti feltételekhez és így minimális energiafogyasztással fenntartható a beállított hőmérséklet. A teljesen digitális vezérlés a környezeti hőmérséklet még pontosabb beállítását teszi lehetővé, +/- 0,5° C-nál nem nagyobb ingadozással.



A permanens mágneses egyenáramú kompresszor a váltakozó áramú elektromos kompresszorhoz képest 10%-nál nagyobb hatékonyságot biztosít.



**R410A hűtőközeg**

Az Európai Unió 2015-től az EK 2037/00 sz. európai szabályzás alkalmazásával rendelte el a freon gáz használatát.



A Haier csoport, amely mindig figyelmet szentel a környezetegyensúlyának fenntartására, saját termékein már alkalmazta fent említett szabályzást.

A Haier csoport összes klímaberendezése R410A gázzal gyártott termék. Az R410A két másik hűtőközeg, a R32 és R125 hűtőközeg keverékéből áll. Ennek a hűtőközegnek az erőssége, a környezetbarát jellemzőjén túl az, hogy kisebb méretű csővezetékeket tesz lehetővé, mely így tömörebb kivitelezésű gépek gyártását teszi lehetővé.

Az R22-vel szemben az R410A hűtőképessége 50%-al magasabb és az elektromos energia abszorpciója a Hűtőtéljesítményhez viszonyítva alacsonyabb.



**Energiahatékonyság**

Az Európai Bizottság 92/75/EK irányelve, mely az energiafogyasztási címkézési irányelvként ismert, 1992-ben került be az uniós törvénykezésbe.

2004-től az Európai Közösség meghatározta, hogy minden klímaberendezést, csakúgy, mint az elektromos háztartási berendezéseket, energiafogyasztási címkével kell ellátni.

A címkének a törvény szerint a következőket kell tartalmaznia:

Energia		Condizionatore d'aria
Costruttore	Unità esterna	Unità interna
		Haier
		HSU-09RUCR2200B
<b>Bassi consumi</b>		
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
<b>Alti consumi</b>		
Consumo annuo di energia kWh in modalità raffreddamento		275
Efficienza energetica in modalità riscaldamento A: bassi consumi G: alti consumi		2.50
Potenza refrigerante		4.55
Indice di efficienza energetica (Panco: contro il più elevato possibile)		
Tipo		
Eolo raffreddamento		
Raffreddamento/Riscaldamento		
Raffreddamento ad aria		
Raffreddamento ad acqua		
Potenza di riscaldamento kW		
2.80		
Efficienza energetica in modalità riscaldamento A: bassi consumi G: alti consumi		
A B C D E F G		
Rumore (dB(A) + 1 dB)		
Gli opuscoli illustrativi contengono una scheda particolareggiata		
Norma p/EN 14511		
Condizionatore d'aria		
Direttiva 2002/91/CE etichettatura energetica		
01/2010/10		

- 1 A gyártó neve és a termék kódja
- 2 Energiahatékonysági osztály hűtési üzemmódban (az értéket az "A" alacsony energiafogyasztású berendezésektől a "G" magas energiafogyasztású berendezéseket jelölő skála jelöli).
- 3 Éves elméleti energiafogyasztás kWh kifejezve, hűtési üzemmódban.
- 4 A klímaberendezés sajátos jellemzői
- 5 Teljesítmény és energiahatékonysági osztály fűtési üzemmódban
- 6 A berendezés zajszintje db(A)-ban.

**Energiaosztály HŰTÉSKOR**

A	3.20 < EER
B	3.20 ≥ EER > 3.00
C	3.00 ≥ EER > 2.80
D	2.80 ≥ EER > 2.60
E	2.60 ≥ EER > 2.40
F	2.40 ≥ EER > 2.20
G	2.20 ≥ EER

**Energiaosztály FŰTÉSKOR**

A	3.60 < COP
B	3.60 ≥ COP > 3.40
C	3.40 ≥ COP > 3.20
D	3.20 ≥ COP > 2.80
E	2.80 ≥ COP > 2.60
F	2.60 ≥ COP > 2.40
G	2.40 ≥ COP

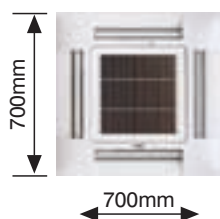
## Jellemzők

### Kazettás

A 4 légutas kazettás egységek méretei úgy kerültek kialakításra, hogy az egység helyigényét a minimálisra csökkentsék.

A panel méretei 70x70 (csak a 12000 btu-s és 18000btu-s egységek).

Egység méretei 57x57x26.

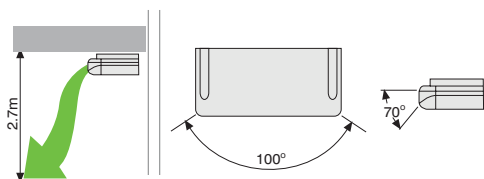


A Fresh air funkciót választva a beltéri egység a klimatizált helyiségbe tiszta levegőt juttat be.

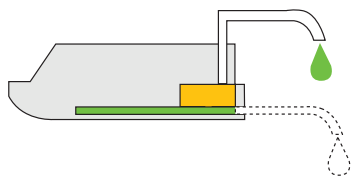


### Parapet/mennyezeti

A levegő egyenletesen oszlik el a szoba minden sarka felé, a maximális kényelemérzetet nyújtva.



Az egységben kondenzvíz- gyűjtő tálcá található, amely lehetővé teszi a víz összegyűjtését, akár vízszintesen, akár függőlegesen szerelik fel a berendezést.

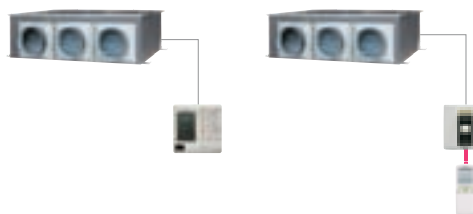


### Légcsatornázható

A Haier csoport légcsatornázható berendezései nylon szűrővel vannak ellátva, melyek lehetővé teszik a levegőből a finom porszemcsék eltávolítását. A szűrők a berendezés hátsó részén találhatók és így könnyen tisztíthatók és eltávolíthatók.

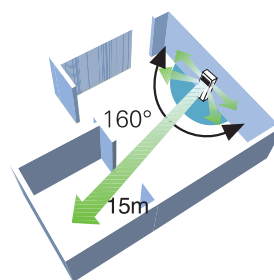


Az egységben kondenzvíz- gyűjtő tálcá található, amely lehetővé teszi a víz összegyűjtését, akár vízszintesen, akár függőlegesen szerelik fel a berendezést.



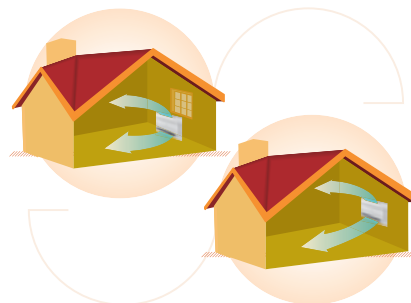
### Oszlopklíma

Ennek az egységnek a légtelérő lapátjai a levegő mozgását egészen 160°-os szögig teszik lehetővé.



### Konzol

Könnyű telepíthetőség. Az egységet fel lehet szerelni akár a padlóra vagy akár a falra is.



### Nagynyomású légcsatornázható 22,6 és a 28kW-os

Ezeknek a beltéri egységeknek a szereléséhez az FQG-B335A osztó idomot kell használni.



Elágazások				
Modell	Csővezeték	Elágazás	Kötőelem	Méretek jelmagyarázata
FQG-B335A	Gáz			<ul style="list-style-type: none"> <li>1 6 mm 1/4"</li> <li>2 10 mm 3/8"</li> <li>3 12 mm 1/2"</li> <li>4 15 mm 5/8"</li> <li>5 22 mm 3/4"</li> <li>6 22 mm 7/8"</li> <li>7 28 mm 1"</li> <li>8 28 mm 1 1/8"</li> <li>9 35 mm 1 1/4"</li> <li>10 35 mm 1 3/8"</li> <li>11 42 mm 1 1/2"</li> <li>12 42 mm 1 5/8"</li> <li>13 54 mm 1 3/4"</li> <li>14 54 mm 2"</li> </ul>
	Folyadék			



## Vezérlőegységek



### YR-HD Infravörös távirányító

a következő beltéri egységeknél alkalmazható:

- konzol



### YR-H71 Infravörös távirányító

a következő beltéri egységeknél alkalmazható:

- kazettás
- parapet/mennyezeti 12-18-24
- légcsatornázható (OPCIÓ)



### YR-H50 Infravörös távirányító

a következő beltéri egységeknél alkalmazható:

- parapet/mennyezeti 28-36-48-60



### YR-H49 Infravörös távirányító

a következő beltéri egységeknél alkalmazható:

- oszlopklima



### Távvezérlő YR-E12

a következő beltéri egységeknél alkalmazható:

- légcsatornázható
- kazettás (OPCIÓ)
- parapet/mennyezeti (OPCIÓ)



### Központi vezérlő YCZ-A003

a következő beltéri egységeknél alkalmazható:

- oldalfali
- kazettás
- parapet/mennyezeti
- konzol
- légcsatornázható

### Főbb funkciók

- Az üzemmód nyomonkövetése (meleg, hideg, páramentesítés...), a ventilátor sebessége, hőmérséklet beállítása, on/off, hibakijelzése, stb. maximum 128 csoportig.
- Beállítható: az egyes egységekre/területre/minden egységre a légáram sebessége, hőmérséklet, stb.
- A környezet tényleges hőmérsékletének ellenőrzése, csővezetékek hőmérséklete, stb. minden egyes egység tekintetében.
- Minden egység vezérlésénél elsőbbségi sorrend beállítása.
- Lehetőség van a beltéri egységek hibás működésének nyomonkövetésére, és az elkövetkező ellenőrzésekhez rögzíthető a hiba kódja.
- Heti időkapcsoló beállítása.
- Szabadon csoportosíthatók az egységek vagy csoportok területenként; az összes, egy területhez tartozó beltéri egység egyidőben ellenőrizhető ugyanazon beállításokkal.

### Vezérlés:

- Egyéni vezérlés (setpoint, indítás/leállítás, ventilátor sebessége) (max 128 csoport/beltéri egység).
- Programok ellenőrzése heti rend szerint
- Rugalmas területi csoportosítás
- Hűtés/fűtés automata választása
- Jelszavas rendszervédelem: 2 szintes (általános és karbantartási)
- Gyors választás és maximális ellenőrzés



## Konzol - Inverter

- AF09AS1ERA
- AF12AS1ERA
- AF18AS1ERA

180° sine wave  
DC inverter

1U09BS1ERA - 1U12BS1ERA



1U18FS1ERA



R410A környezetbarát hűtőközeg



DDC inverter egyenáramú technológia a jobb energetikai megtakarítás érdekében



Soft üzemmód ultra csendes működés



éjszakai alvás üzemmód



a hőszivattyúban a levegő kettős áramlása a környezet gyorsabb felmelegítésének érdekében



Nagyteljesítményű üzemmód: a kívánt hőmérsékletet gyorsabban éri el, még abban az esetben is, ha a berendezés nem régen kapcsolt be



negatív ion generátor



páramentesítés



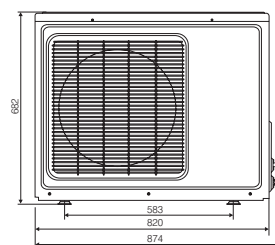
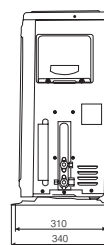
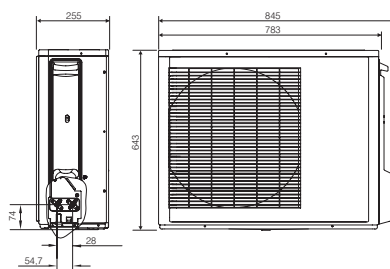
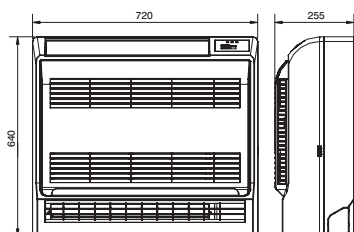
automatikus újraindítás: a klímaberendezés automatikus újraindítását szolgálja az áramkimaradást követően



24 órára beállítható időkapcsoló

Beltéri modell		AF09AS1ERA	AF12AS1ERA	AF18AS1ERA
Kültéri modell		1U09BS1ERA	1U12BS1ERA	1U18FS1ERA
Hűtőteljesítmény	W	2640 (1300~3200)	3520 (1400~4000)	5150 (1500~5600)
Fűtőteljesítmény	W	3000 (1400~3500)	3850 (1500~4200)	5450 (1600~5900)
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	770 (340~1100)	1030 (375~1420)	1590 (400~2050)
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	770 (330~1150)	1030 (375~1420)	1470 (405~2100)
Áramfelvétel hűtéskor	A	3,6	4,8	7,3
Áramfelvétel fűtéskor	A	3,6	4,8	7,0
EER		3,43 (A)*	3,42 (A)*	3,24 (A)*
COP		3,90 (A)*	3,74 (A)*	3,71 (A)*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	450	500	850
Páramentesítés	l/h	1,2	1,6	2,0
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	39-35-30-26	40-36-32-28	42-38-34-30
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	48	49	51
Hűtőközeg feltöltés	kg	0,65	1,02	1,20
Folyadékcső Ø	mm	6	6	6
Szívócső Ø	mm	10	10	12
Beltéri egység méretei	mm	720x255x640	720x255x640	720x255x640
Kültéri egység méretei	mm	783x255x543	783x255x543	820x310x682
Beltéri egység nettó súlya	kg	17,5	17,5	17,5
Kültéri egység nettó súlya	kg	30	33,5	43
Függőleges max. csőhossz	m	5	5	5
Vízszintes max. csőhossz	m	15	15	25
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	20	20	20
Beltéri-kültéri egység szintkül., szifon nélkül	m	10	10	10
Kompresszor típusa		Rotációs	Rotációs	Rotációs

\* energiaosztály



9000 - 12000

18000

## 4 légutas kazettás - Inverter

- AB12CS1ERA
- AB18CS1ERA
- AB24ES1ERA

180° sine wave  
DC inverter

1U12BS1ERA



1U18FS1ERA



1U24GS1ERA



Távírányító

YR-H71  
széria

Távszabályzó

YR-E12 opció  
(kizárja a távírányítót)

- Elegáns és kompakt design kereskedelmi felhasználásra, erős légáramoltatás 4 irányba a teljes és egyenletes klimatizálás érdekében.
- Különleges kompakt jellemzőjüknek köszönhetően, ezek az egységek az álmennyezet 700x700-as egyetlen modulján is felszerelhetők.
- A rács könnyen eltávolítható a szűrők könnyű és gyors tisztításához.
- A levegő visszaforgatására kialakított egység

R410A környezetbarát  
hűtőközeg

éjszakai alvás üzemmód

Soft üzemmód ultra csendes  
működés

3D áramlás: a vízszintes és a függőleges légtérlelők kettős mozgása biztosítja a levegő jobb eloszlását

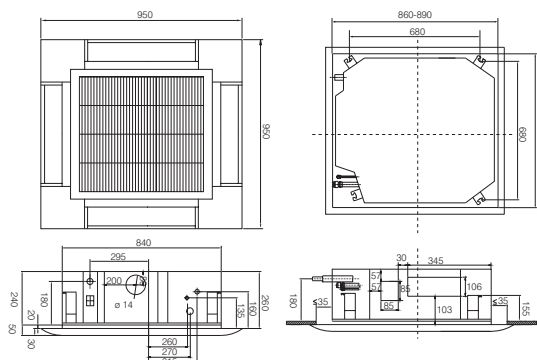
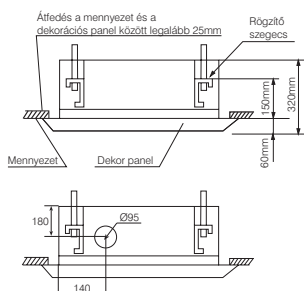
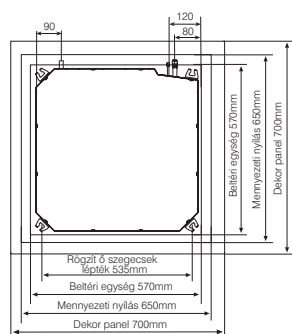


Friss levegő funkció, levegőcseré

az egységben kondenzvíz szivattyú  
található

Beltéri modell		AB12CS1ERA	AB18CS1ERA	AB24ES1ERA
Kültéri modell		1U12BS1ERA	1U18FS1ERA	1U24GS1ERA
Hűtőteljesítmény	W	3500 (900~4500)	5000 (1800~5800)	6500 (2000~7300)
Fűtőteljesítmény	W	3700 (1000~4800)	5200 (2000~6500)	7100 (1000~8000)
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	1060 (280~1650)	1530 (550~2000)	2020 (500~2600)
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	990 (280~1650)	1520 (600~2000)	1910 (500~2600)
Áramfelvétel hűtéskor	A	6,0	6,8	9,4
Áramfelvétel fűtéskor	A	6,0	6,7	9,0
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
EER		3,31 (A)*	3,26 (A)*	3,23 (A)*
COP		3,71 (A)*	3,41 (A)*	3,72 (A)*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	700/620/520	680/620/500	1300/1100/870
Páramentesítés	l/h	1,5	2,1	1,60
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	40/36/32	40/36/32	48/44/39
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	55	51	56
Hűtőközeg feltöltés	kg	1,02	1,20	2,3
Folyadékcső Ø	mm	6	6	10
Szivócső Ø	mm	10	12	15
Beltéri egység méretei	mm	570x570x260	570x570x260	840x840x240
Méreték pannelo UI	mm	700x700x60	700x700x60	950x950x80
Kültéri egység méretei	mm	780x245x640	810x288x680	865x335x732
Beltéri egység nettó súlya	kg	18,5	18,5	26,8
Kültéri egység nettó súlya	kg	33,5	43	48,2
Függőleges max. csőhossz	m	5	5	5
Vízszintes max. csőhossz	m	20	25	25
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	30	30	65
Beltéri-kültéri egység szintk., szifon nélkül	m	10	15	15
Kompresszor típusa		Rotációs	Rotációs	Rotációs

\* energiaosztály



12000 - 18000

24000

## Kazettás - Inverter

- AB282AEERA
- AB362AEERA



Unjitary smart  
R410A  
DC-INVERTER



180 sine wave  
DC Inverter

AU282AHERA  
AU362AHERA



Távírányító

YR-H71  
széria



Távszabályzó

YR-E12 opció  
(kizárja a távírányítót)

- Elegáns és kompakt design kereskedelmi felhasználásra, erős légáramoltatás 4 irányba a teljes és egyenletes klimatizálás érdekében.
- A rács könnyen eltávolítható a szűrők könnyű és gyors tisztításához.



R410A környezetbarát hűtőközeg



automata működés



24 óra beállítható időkapcsoló



Soft üzemmód ultra csendes működés



3D áramlás: a vízszintes és a függőleges  
légtérrelők kettős mozgása biztosítja a levegő  
jobb eloszlását



3 fokozatú ventilátor



éjszakai alvás üzemmód



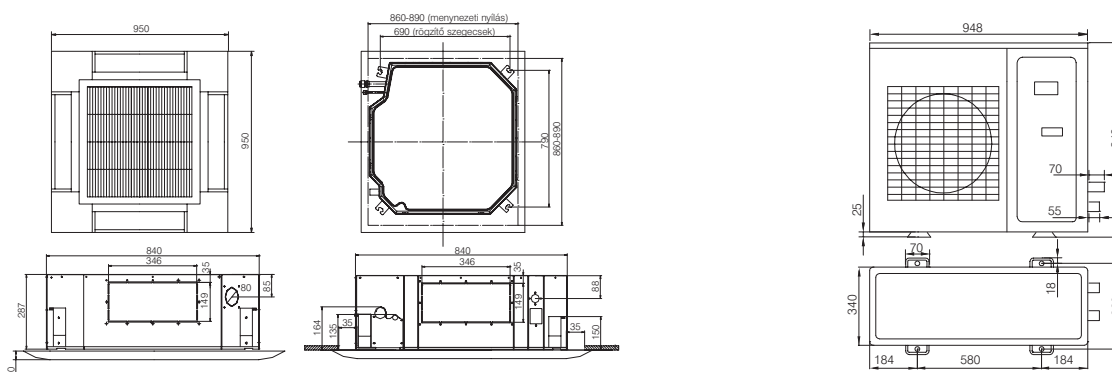
páramentesítés



az egységben kondenzvíz szivattyú található

Beltéri modell		AB282AEERA	AB362AEERA
Kültéri modell		AU282AHERA	AU362AHERA
Hűtőtéljesítmény	W	8000 (2200~9500)	9500 (2200~11600)
Fűtőtéljesítmény	W	9200 (2500~10500)	11000 (2500~12000)
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	2650 (500~3800)	3350 (650~3800)
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	2600 (500~3800)	3400 (650~3800)
Áramfelvétel hűtéskor	A	11,2 (2,3~17,0)	14,3
Áramfelvétel fűtéskor	A	11,2 (2,3~17,0)	15,0
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
EER		3,02 (B)*	2,83 (C)*
COP		3,54 (B)*	3,24 (C)*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	1600/1450/1300	1600/1450/1300
Páramentesítés	l/h	3,0	3,8
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	47/42/37	47/42/37
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	60	60
Hűtőközeg feltöltés	kg	2,65	2,65
Folyadékcső Ø	mm	10	10
Szivócső Ø	mm	15	15
Beltéri egység méretei	mm	840x840x287	840x840x290
Méreték pannelo UI	mm	950x950x60	950x950x60
Kültéri egység méretei	mm	948x340x840	948x340x840
Beltéri egység nettó súlya	kg	38	38
Kültéri egység nettó súlya	kg	74	74
Függőleges max. csőhossz	m	5	5
Vízszintes max. csőhossz	m	30	50
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	65	65
Beltéri-kültéri egység szintk., szifon nélkül	m	15	30
Kompresszor típusa		Rotációs iker DC	Rotációs iker DC

\* energiaosztály



- AB482AEERA
- AB602ACERA



AU48NAIERA háromfázisú  
AU60NAIERA háromfázisú



Távírányító  
YR-H71  
széria



Távszabályzó  
YR-E12 opció  
(kizárja a távírányítót)

- Elegáns és kompakt design kereskedelmi felhasználásra, erős légáramoltatás 4 irányba a teljes és egyenletes klimatizálás érdekében.
- A rács könnyen eltávolítható a szűrők könnyű és gyors tisztításához.



R410A környezetbarát hűtőközeg



éjszakai alvás üzemmód



Soft üzemmód ultra csendes működés



3D áramlás: a vízszintes és a függőleges légtérlelők kettős mozgása biztosítja a levegő jobb eloszlását



Friss levegő funkció, levegőcseré

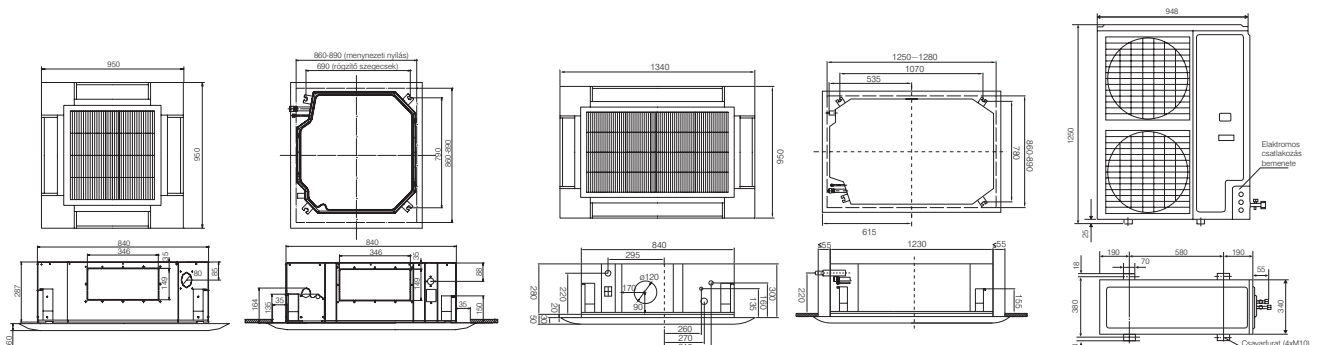


az egységben kondenzvíz szivattyú található



Beltéri modell		AB482AEERA	AB602ACERA
Kültéri modell		AU48NAIERA	AU60NAIERA
Hűtőteljesítmény	W	12000 (6000~14000)	15300 (6000~16500)
Fűtőteljesítmény	W	13000 (6000~16000)	16500 (6000~17500)
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	4600 (2000~6000)	5700 (2000~6300)
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	4600 (2000~6000)	5600 (2000~6300)
Áramfelvétel hűtéskor	A	8,0 (2,9~9,5)	9,5
Áramfelvétel fűtéskor	A	8,0 (2,9~9,5)	9,3
Tápfeszültség beltéri	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
Tápfeszültség kültéri	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50
EER		2,61 (D)*	2,68 (D)*
COP		3,83 (D)*	2,95 (D)*
Légszállítás	m³/h	1650/1400/1300	1980/1750/1500
Páramentesítés	l/h	3,8	5,0
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	50/46/42	51/47/43
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	60	60
Hűtőközeg feltöltés	kg	4,20	4,30
Folyadékcső Ø	mm	10	10
Szivócső Ø	mm	22	22
Beltéri egység méretei	mm	840x840x290	1230x840x280
Méretek pannelo UI	mm	950x950x60	1340x950x80
Kültéri egység méretei	mm	948x340x1250	948x340x1250
Beltéri egység nettó súlya	kg	38	46
Kültéri egység nettó súlya	kg	118	118
Függőleges max. csőhossz	m	5	5
Vízszintes max. csőhossz	m	50	50
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	65	65
Beltéri-kültéri egység szintk., szifon nélkül	m	30	30
Kompresszor típusa		Scroll DC	Rotációs iker DC

\* energiaosztály



48000

60000

48000 - 60000

## Parapet/mennyezeti - Inverter

- AC12CS1ERA
- AC18CS1ERA
- AC24CS1ERA

180° sine wave  
DC inverter

1U12BS1ERA



1U18FS1ERA



1U24GS1ERA



Távírányító

YR-H71  
széria

Távszabályzó

YR-E12 opció  
(kizárja a távírányítót)

- A beltéri egység felszerelhető parapetre vagy mennyezetre.
- A légtérrel automatikusan lefelé mozog fűtési üzemmódban és felfelé hűtési üzemmódban.
- A kompakt és esztétikus kialakítás, és a csak 199 mm-es mélységű egység teszi lehetővé a kisebb helyigényt.



R410A környezetbarát hűtőközeg



automata működés



automatikus újraindítás: a klímaberendezés automatikus újraindítását szolgálja az áramkimaradást követően



Soft üzemmód ultra csendes működés



3D áramlás: a vízszintes és a függőleges légtérrelők kettős mozgása biztosítja a levegő jobb eloszlását



24 órára beállítható időkapcsoló



éjszakai alvás üzemmód



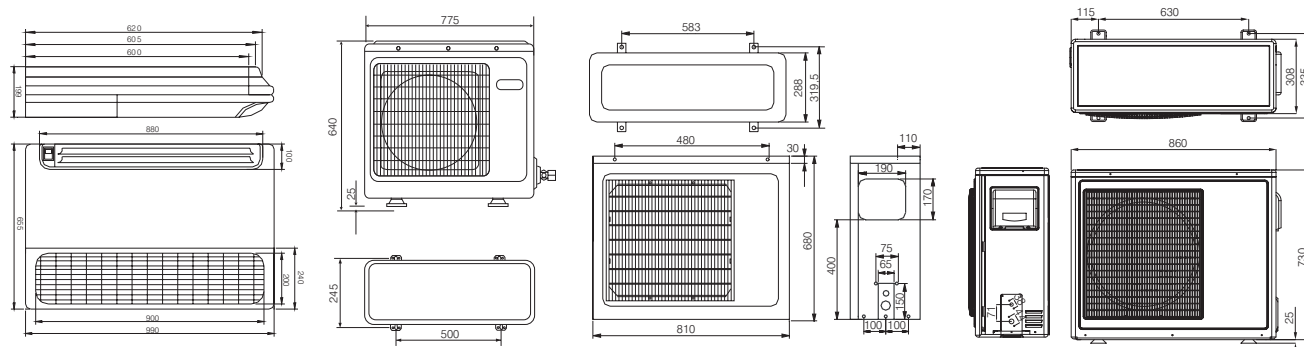
páramentesítés



fokozatú ventilátor

Beltéri modell		AC12CS1ERA	AC18CS1ERA	AC24CS1ERA
Kültéri modell		1U12BS1ERA	1U18FS1ERA	1U24GS1ERA
Hűtőtéljesítmény	W	3500 (900~4500)	5000 (1800~5800)	6100 (2000~7300)
Fűtőtéljesítmény	W	3900 (1000~4800)	5500 (2000~6500)	7100 (2500~8000)
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	1030 (280~1650)	1530 (550~2000)	2140 (500~2600)
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	1020 (280~1650)	1480 (600~2000)	2080 (500~2600)
Áramfelvétel hűtéskor	A	5,0	5,0	9,5
Áramfelvétel fűtéskor	A	4,9	4,9	9,5
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
EER		3,39 (A)*	3,26 (A)*	3,01 (B)*
COP		3,81 (A)*	3,72 (A)*	3,41 (B)*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	450/650/550	800/720/650	800/850/720
Páramentesítés	l/h	1,6	1,8	2,0
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	46/44/42	50/45/40	46/42/39
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	55	56	56
Hűtőközeg feltöltés	kg	1,02	1,85	1,60
Folyadékcső Ø	mm	6	6	10
Szivócső Ø	mm	10	12	15
Beltéri egység méretei	mm	990x655x199	990x655x199	990x655x199
Kültéri egység méretei	mm	780x245x640	810x288x680	865x335x732
Beltéri egység nettó súlya	kg	26,3	28,3	28,3
Kültéri egység nettó súlya	kg	33,5	43	48,2
Függőleges max. csőhossz	m	5	5	5
Vízszintes max. csőhossz	m	20	30	25
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	30	30	65
Beltéri-kültéri egység szintk., szifon nélkül	m	10	15	15
Kompresszor típusa		Rotációs	Rotációs	Rotációs

\* energiaosztály



12000 - 18000

12000

18000

24000

- AC282AFERA
- AC362AFERA



AU282AHERA  
AU362AHERA



Távírányító  
YR-H50  
széria



Távszabályzó  
YR-E12 opció  
(kizárja a távírányítót)

- A beltéri egység felszerelhető parapetre vagy mennyezetre.
- A légterelő automatikusan lefelé mozog fűtési üzemmódban és felfelé hűtési üzemmódban.
- A kompakt és esztétikus kialakítás, és a csak 199 mm-es mélységű egység teszi lehetővé a kisebb helyigényt.



R410A környezetbarát hűtőközeg



automata működés



automatikus újraindítás: a klímaberendezés automatikus újraindítását szolgálja az áramkimaradást követően.



Soft üzemmód ultra csendes működés



3D áramlás: a vízszintes és a függőleges légterelők kettős mozgása biztosítja a levegő jobb eloszlását



24 óra beállítható időkapcsoló



éjszakai alvás üzemmód



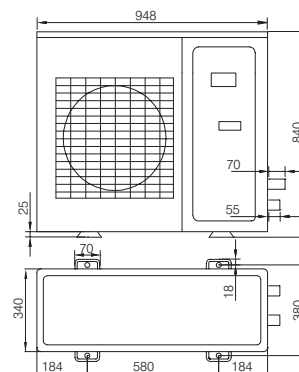
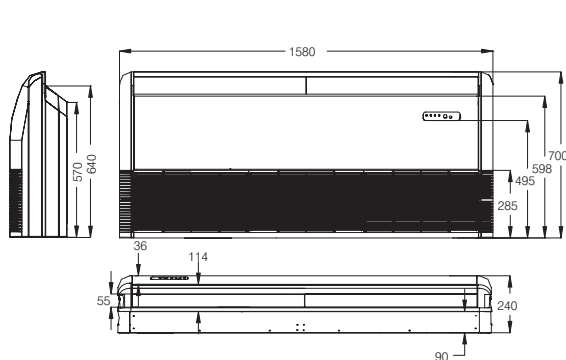
páramentesítés



3 fokozatú ventilátor

Beltéri modell		AC282AFERA	AC362AFERA
Kültéri modell		AU282AHERA	AU362AHERA
Hűtőteljesítmény	W	8200 (2200~11300)	10300 (2200~11500)
Fűtőteljesítmény	W	10500 (2500~11400)	11400 (2500~12000)
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	2550 (500~3900)	3200 (500~3900)
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	2750 (500~3900)	3250 (500~3900)
Áramfelvétel hűtéskor	A	11,0 (2,3~17,5)	14,3 (2,3~17,5)
Áramfelvétel fűtéskor	A	12,0 (2,3~17,5)	14,3 (2,3~17,5)
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
EER		3,21 (A)*	3,21 (A)*
COP		3,81 (A)*	3,50 (B)*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	1800/1600/1400	1800/1600/1400
Páramentesítés	l/h	3,0	3,0
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	51/49/47	4,6
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	60	60
Hűtőközeg feltöltés	kg	2,65	2,65
Folyadékcső Ø	mm	10	10
Szívócső Ø	mm	15	15
Beltéri egység méretei	mm	1580x700x240	1580x700x240
Kültéri egység méretei	mm	948x340x840	948x340x840
Beltéri egység nettó súlya	kg	50	54
Kültéri egység nettó súlya	kg	74	74
Függőleges max. csőhossz	m	5	5
Vízszintes max. csőhossz	m	30	50
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	65	65
Beltéri-kültéri egység szintk., szifon nélkül	m	15	30
Kompresszor típusa		Rotációs iker DC	Rotációs iker DC

\* energiaosztály





## Parapet/mennyezeti - Inverter

■ AC482AFERA

■ AC602AFERA





 AU48NAIERA háromfázisú  
 AU60NAIERA háromfázisú


Távírányító

YR-H50  
széria

Távszabályzó

YR-E12 opció  
(kizárja a távírányítót)

- A beltéri egység felszerelhető parapetre vagy mennyezetre.
- A kompakt és esztétikus kialakítás, és a csak 199 mm-es mélységű egység teszik lehetővé a kisebb helyigényt.



R410A környezetbarát hűtőközeg



automata működés


 automatikus újraindítás: a klímaberendezés  
 automatikus újraindítását szolgálja az  
 áramkimaradást követően


Soft üzemmód ultra csendes működés


 3D áramlás: a vízszintes és a függőleges  
 légterelők kettős mozgása biztosítja a levegő  
 jobb eloszlását


24 óra beállítható időkapcsoló



éjszakai alvás üzemmód



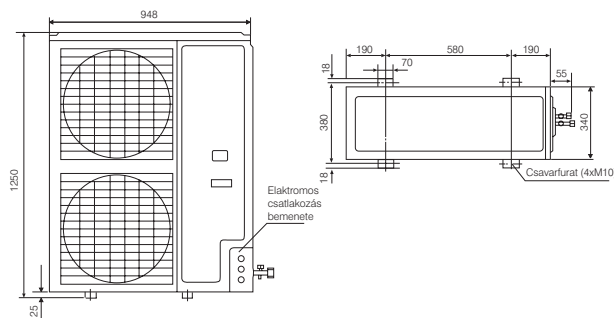
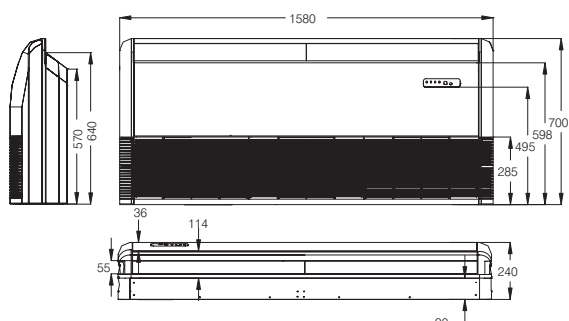
páramentesítés



3 fokozatú ventilátor

Beltéri modell		AC482AFERA	AC602AFERA
Kültéri egység kereskedelmi kódja		AU48NAIERA	AU60NAIERA
Hűtőtéljesítmény	W	13000 (6000~14500)	15500 (6000~16500)
Fűtőtéljesítmény	W	15000 (6000~17500)	17500 (6000~18500)
Téljesítményfelvétel hűtéskor	W	4600 (2000~6000)	5500 (2000~6300)
Téljesítményfelvétel fűtéskor	W	4650 (2000~6000)	5700 (2000~6300)
Áramfelvétel hűtéskor	A	8 (2,9~9,5)	9,3 (2,9~10,5)
Áramfelvétel fűtéskor	A	8 (2,9~9,5)	9,5 (2,9~10,5)
Tápfeszültség beltéri	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
Tápfeszültség kültéri	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50
EER		2,83 (C)*	2,82 (C)*
COP		3,22 (C)*	3,07 (D)*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	2000/1800/1400	2000/1800/1400
Páramentesítés	l/h	5,3	5,3
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	53/51/49	53/51/49
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	60	60
Hűtőközeg feltöltés	kg	4,20	4,50
Folyadékcső Ø	mm	10	10
Szivócső Ø	mm	22	22
Beltéri egység méretei	mm	1580x700x240	1580x700x240
Kültéri egység méretei	mm	948x340x1250	948x340x1250
Beltéri egység nettó súlya	kg	54	54
Kültéri egység nettó súlya	kg	118	118
Függőleges max. csőhossz	m	5	5
Vízszintes max. csőhossz	m	50	50
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	65	65
Beltéri-kültéri egység szintk., szifon nélkül	m	30	30
Kompresszor típusa		Scroll DC	Scroll DC

\* energiaosztály





## Alacsony nyomású légszűrőszűrhető - Inverter

- AD12LS1ERA
- AD18LS1ERA
- AD24LS1ERA

180° sine wave  
DC inverter

1U12BS1ERA



1U18FS1ERA



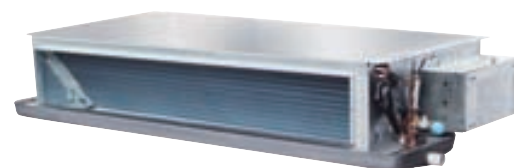
1U24GS1ERA



Távvezérlő

YR-E12  
széria

Távírányító

YR-H71  
opció

- A légszűrőszűrhető modell különböző alaprajzok esetén, hosszanti kialakítású vagy "L" alakú termékekhez ajánlott, az álmennyezetes helyiségeken túl.
- Az egységek az új "G3 grade filter"-t használják, mely lehetővé teszi a levegő megtisztítását az egészségre káros anyagoktól.



R410A környezetbarát hűtőközeg



automata működés



automatikus újraindítás: a klímaberendezés automatikus újraindítását szolgálja az áramkimaradást követően



Soft üzem mód ultra csendes működés



páramentesítés



24 óra beállítható időkapcsoló



éjszakai alvás üzem mód



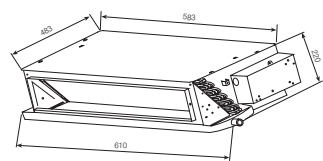
kompakt konstrukció



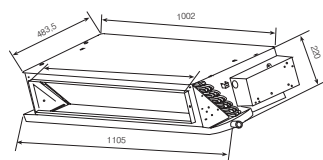
3 fokozatú ventilátor

Beltéri modell		AD12LS1ERA	AD18LS1ERA	AD24LS1ERA
Kültéri modell		1U12BS1ERA	1U18FS1ERA	1U24GS1ERA
Hűtőteljesítmény	W	3500 (900~4500)	5000 (1800~6000)	6800 (2000~7600)
Fűtőteljesítmény	W	4000 (1000~4800)	5500 (2000~6200)	7100 (3000~8300)
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	1030 (280~1650)	1030 (550~2100)	2100 (600~2600)
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	1070 (280~1650)	1470 (600~2100)	1910 (600~2600)
Áramfelvétel hűtéskor	A	4,2	6,8	9,8
Áramfelvétel fűtéskor	A	5,2	6,5	9,8
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
EER		3,39 (A)*	3,26 (A)*	3,23 (A)*
COP		3,73 (A)*	3,73 (A)*	3,72 (A)*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	550/450/400	780	1200/1050/850
Páramentesítés	l/h	1,6	1,8	
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	37/34/31	50/48/45	46/42/38
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	49	51	54
Hűtőközeg feltöltés	kg	1,20	1,20	1,60
Folyadékcső Ø	mm	6	6	10
Szívócső Ø	mm	10	12	12
Beltéri egység méretei	mm	610x480x220	1105x483,5x220	1105x483,5x220
Kültéri egység méretei	mm	780x245x640	810x288x680	865x335x732
Beltéri egység nettó súlya	kg	14	23	25,2
Kültéri egység nettó súlya	kg	33,5	43	48,2
Függőleges max. csőhossz	m	5	5	5
Vízszintes max. csőhossz	m	15	30	30
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	30	30	25
Beltéri-kültéri egység szintk., szifon nélkül	m	10	15	15
Kompresszor típusa		Rotációs	Rotációs	Rotációs
Statikus nyomás	Pa	25	25	25

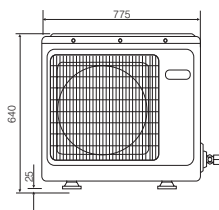
\* energiaosztály



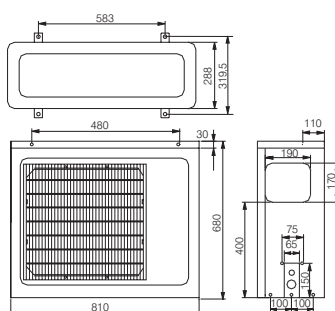
12000



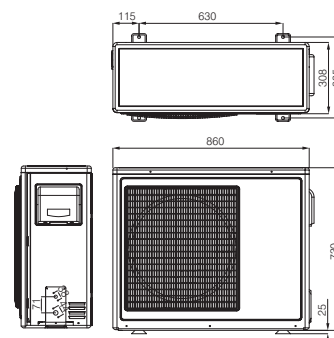
18000



12000



18000



24000

## Közepes nyomású légcsatornázható - Inverter

- AD282AMERA
- AD362AMERA



Unjitary smart  
R410A  
DC-INVERTER

180 sine wave  
DC Inverter

AU282AHERA  
AU362AHERA



Távvezérlő

YR-E12  
széria



Távírányító

YR-H71  
opció



- A légcsatornázható modell különböző alaprajzok esetén, hosszanti kialakítású vagy "L" alakú termkekhez ajánlott, az álmennyezetes helyiségeken túl.
- A kimeneti peremek száma és az egységek elhelyezkedése igény szerint választható ki, figyelembe véve a helyiség hőterhelését.
- az egységben kondenzvíz szivattyú található.



R410A környezetbarát hűtőközeg



automata működés



automatikus újraindítás: a klímaberendezés automatikus újraindítását szolgálja az áramkimaradást követően



Soft üzemmód ultra csendes működés



páramentesítés



az egységben kondenzvíz szivattyú található



éjszakai alvás üzemmód



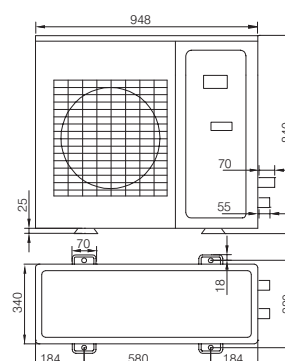
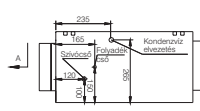
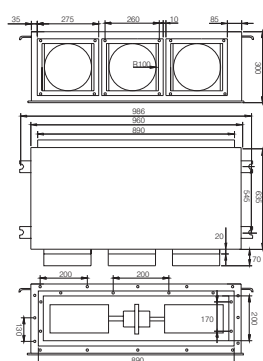
kompakt konstrukció



3 fokozatú ventilátor

Beltéri modell		AD282AMERA	AD362AMERA
Kültéri modell		AU282AHERA	AU362AHERA
Hűtőtéljesítmény	W	8000 (2200~9500)	9500 (2200~10800)
Fűtőtéljesítmény	W	9000 (2500~11400)	11000 (2500~12000)
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	2750 (500~3800)	3280 (500~3900)
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	2700 (500~3800)	3430 (500~3900)
Áramfelvétel hűtéskor	A	11,5 (2,3~17,0)	14,3 (2,3~17,5)
Áramfelvétel fűtéskor	A	11,5 (2,3-17,0)	15,0 (2,3~17,5)
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
EER		2,91 (C)*	2,90 (C)*
COP		3,33 (C)*	3,21 (C)*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	1470/1300/1100	1470/1300/1100
Páramentesítés	l/h	3,0	4,3
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	47/43/41	47/43/39
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	60	60
Hűtőközeg feltöltés	kg	2,65	2,65
Folyadékcső Ø	mm	10	10
Szivócső Ø	mm	15	15
Beltéri egység méretei	mm	990x650x300	990x650x300
Kültéri egység méretei	mm	948x340x840	948x340x840
Beltéri egység nettó súlya	kg	40	40
Kültéri egység nettó súlya	kg	74	74
Függőleges max. csőhossz	m	5	5
Vízszintes max. csőhossz	m	50	50
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	65	65
Beltéri-kültéri egység szintk., szifon nélkül	m	30	30
Kompresszor típusa		Rotációs iker DC	Rotációs iker DC
Statikus nyomás	Pa	50	50

\* energiaosztály



- AD362AHERA
- AD482AHERA
- AD602AHERA



Távvezérlő  
YR-E12  
széria



Távirányító  
YR-H71  
opció

- A légszűrő modell különböző alaprajzok esetén, hosszanti kialakítású vagy "L" alakú termékekhez ajánlott, az álmennyezetes helyiségeken túl.
- A kimeneti peremek száma és az egységek elhelyezkedése igény szerint választható ki, figyelembe véve a helyiség hőterhelését.



R410A környezetbarát hűtőközeg



automata működés



automatikus újraindítás: a klímaberendezés automatikus újraindítását szolgálja az áramkimaradást követően



Soft üzem mód ultra csendes működés



páramentesítés



24 óra beállítható időkapcsoló



éjszakai alvás üzemmód



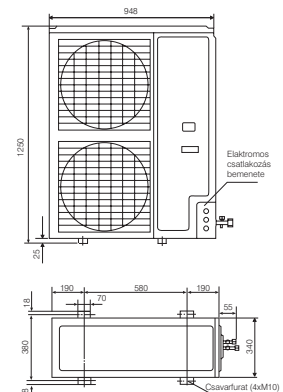
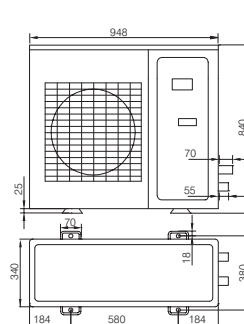
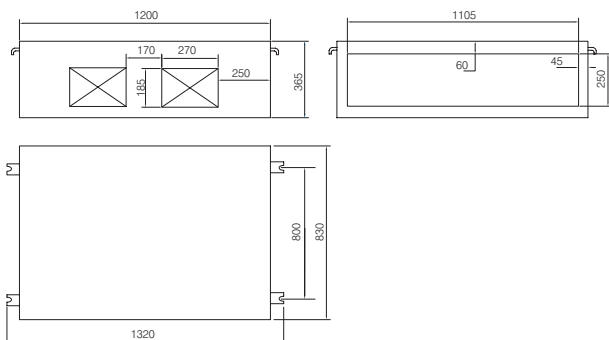
kompakt konstrukció



3 fokozatú ventilátor

Beltéri modell		AD362AHERA	AD482AHERA	AD602AHERA
Kültéri modell		AU362AHERA	AU48NAIERA	AU60NAIERA
Hűtőteljesítmény	W	9500 (2200~10500)	12300 (6000~14500)	15800 (6000~16100)
Fűtőteljesítmény	W	11400 (2500~12000)	15500 (6000~17500)	18200 (6000~19000)
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	3380 (500~3900)	4700 (2000~6000)	5800 (2000~6000)
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	3150 (500~3900)	4500 (2000~6000)	5600 (2000~6000)
Áramfelvétel hűtéskor	A	15,3	8,0 (2,9~9,5)	9,5
Áramfelvétel fűtéskor	A	15,0	8,0 (2,9~9,5)	9,3
Tápfeszültség beltéri	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tápfeszültség kültéri	V-Ph-Hz	230-1-50	400-3-50	400-3-50
EER		2,81 (C)*	2,62 (D)*	2,72 (D)*
COP		3,65 (A)*	3,44 (B)*	3,25 (C)*
Légszállítás	m³/h	2400/2070/1760	2580/2070/1560	2580/2070/1560
Páramentesítés	l/h	5,0	5,0	5,0
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	50/46/42	50/46/42	50/46/42
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	60	60	60
Hűtőközeg feltöltés	kg	2,65	4,20	4,30
Folyadékcső Ø	mm	10	10	10
Szivócső Ø	mm	15	22	22
Beltéri egység méretei	mm	1200x830x365	1200x830x365	1200x830x365
Kültéri egység méretei	mm	948x340x840	948x340x1250	948x340x1250
Beltéri egység nettó súlya	kg	62	62	62
Kültéri egység nettó súlya	kg	74	118	118
Függőleges max. csőhossz	m	5	5	5
Vízszintes max. csőhossz	m	50	50	50
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	65	65	65
Beltéri-kültéri egység szintk., szifon nélkül	m	30	30	30
Kompresszor típusa		Rotációs iker DC	Scroll DC	Scroll DC
Statikus nyomás	Pa	100	100	100

\* energiaosztály



36000

48000 - 60000

## Nagynyomású légcsatornázható - Inverter

- AD722MHERA
- AD962MHERA



AV08NMVERA háromfázisú  
AV10NMVERA háromfázisú



Távszabályzó  
YR-E12  
széria



Távírányító  
YR-H71  
opció



A 72000 és 96000 légcsatornázható berendezés FQG-B335Akötést igényel a 22,6kW-os vagy 28,0kW-os beltéri egységekhez való csatlakoztatáskor

- A légcsatornázható modell különböző alaprajzok esetén, hosszanti kialakítású vagy "L" alakú termekhez ajánlott, az álmennyezetes helyiségeken túl.
- A kimeneti peremek száma és az egységek elhelyezkedése igény szerint választható ki, figyelembe véve a helyiség hőterhelését.



R410A környezetbarát hűtőközeg



automata működés



automatikus újraindítás: a klímaberendezés automatikus újraindítását szolgálja az áramkimaradást követően



Soft üzemmód ultra csendes működés



páramentesítés



24 órára beállítható időkapcsoló



éjszakai alvás üzemmód



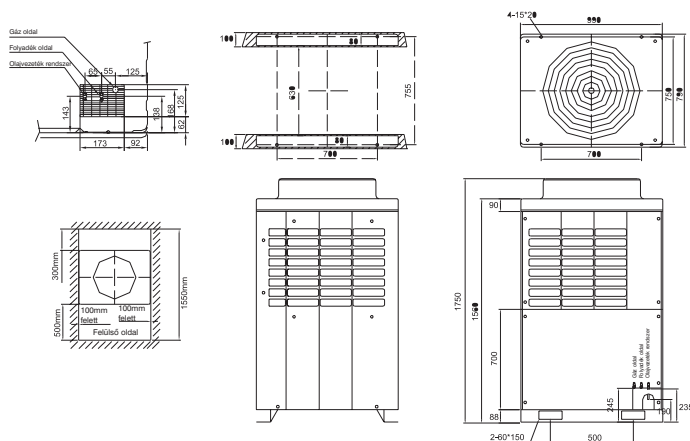
kompakt konstrukció



3 fokozatú ventilátor

Beltéri modell		AD722MHERA	AD962MHERA
Kültéri modell		AV08NMVERA	AV10NMVERA
Hűtőtéljesítmény	kW	22,6	28,0
Fűtőtéljesítmény	kW	25,0	31,0
Teljesítményfelvétel hűtéskor	kW	5,28	7,36
Teljesítményfelvétel fűtéskor	kW	5,89	7,97
Aramfelvétel hűtéskor	A		
Aramfelvétel fűtéskor	A		
Tápfeszültség beltéri	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
Tápfeszültség kültéri	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50
EER		4,2 (A)*	3,8 (A)*
COP		4,2 (A)*	3,8 (A)*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	4050	4050
Páramentesítés	l/h		
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	59/54	59/54
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	57	57
Hűtőközeg feltöltés	kg		
Folyadékcső Ø	mm	10	10
Szivócső Ø	mm	22	22,22
Beltéri egység méretei	mm	1570x830x360	1570x830x360
Kültéri egység méretei	mm	990x750x1750	990x750x1750
Beltéri egység nettó súlya	kg	92	92
Kültéri egység nettó súlya	kg	235	235
Függőleges max. csőhossz	m		
Vízszintes max. csőhossz	m	150	150
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m		
Beltéri-kültéri egység szintk., szifon nélkül	m	50	50
Kompresszor típusa		Scroll	Scroll
Statikus nyomás	Pa	100	100

\* energiaosztály



- AB122ACEAA
- AB182ACEAA
- AB242AEAAA



AU122AEAAA



AU182AEAAA



AU242AGEAA



Távírányító  
YR-H71  
széria



Távszabályzó  
YR-E12 opció  
(kizárja a távírányítót)



- Elegáns és kompakt design kereskedelmi felhasználásra, erős légáramoltatás 4 irányba a teljes és egyenletes klimatizálás érdekében.
- Különleges kompakt jellemzőjüknek köszönhetően, ezek az egységek az álmennyezet 700x700-as egyetlen modulján is felszerelhetők.
- A rács könnyen eltávolítható a szűrők könnyű és gyors tisztításához.



R410A környezetbarát hűtőközeg



3D áramlás: a vízszintes és a függőleges légterelők kettős mozgása biztosítja a levegő jobb eloszlását



Soft üzemmód ultra csendes működés



4 irányú légáramlás



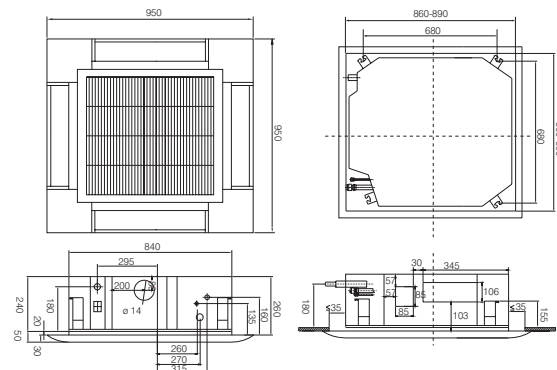
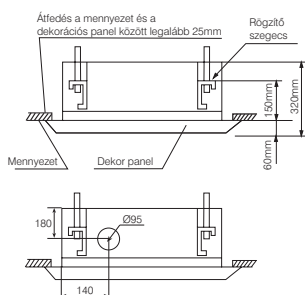
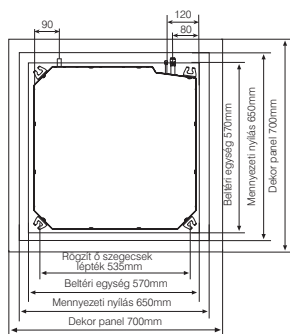
éjszakai alvás üzemmód



páramentesítés

Beltéri modell		AB122ACEAA	AB182ACEAA	AB242AEAAA
Kültéri modell		AU122AEAAA	AU182AEAAA	AU242AGEAA
Hűtőteljesítmény	W	4100	4600	7250
Fűtőteljesítmény	W	4600	4900	7400
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	1340	1650	2400
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	1270	1600	2300
Áramfelvétel hűtéskor	A	5,9	7,5	11,0
Áramfelvétel fűtéskor	A	5,7	7,0	10,5
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
EER		3,06 (B)*	3,79 (D)*	3,02 (B)*
COP		3,62 (A)*	3,06 (D)*	3,22 (C)*
Légszállítás	m³/h	700/620/520	700/640/480	1300/1100/870
Páramentesítés	l/h	1,5	2,1	2,5
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	45/40/32	45/42/40	48/44/39
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	55	56	57
Hűtőközeg feltöltés	kg	1,35	1,5	2,1
Folyadékcső Ø	mm	6	6	10
Szivócső Ø	mm	12	12	15
Beltéri egység méretei	mm	570x570x260	570x570x260	840x840x240
Méreték pannelo UI	mm	700x700x60	700x700x60	950x950x80
Kültéri egység méretei	mm	780x245x640	780x245x640	860x730x335
Beltéri egység nettó súlya	kg	18,5	19	26,8
Kültéri egység nettó súlya	kg	42	41	57
Függőleges max. csőhossz	m	5	5	5
Vízszintes max. csőhossz	m	10	20	30
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	30	30	65
Beltéri-kültéri egység szintk., szifon nélkül	m	5	10	15
Kompresszor típusa		Rotációs	Rotációs	Rotációs

\* energiaosztály



12000 - 18000

24000



## Kazettás - On-Off

- AB282AEEAA
- AB362ACEAA



AU282AHEAA AU28NAHEAA háromfázisú AU36NAIEAA háromfázisú



Távírányító

YR-H71 széria



Távszabályzó

YR-E12 opció (kizárja a távírányítót)

- Elegáns és kompakt design kereskedelmi felhasználásra, erős légáramoltatás 4 irányba a teljes és egyenletes klimatizálás érdekében.
- Különleges kompakt jellemzőjüknek köszönhetően, ezek az egységek az álmennyezet 700x700-as egyetlen modulján is felszerelhetők.
- A rács könnyen eltávolítható a szűrők könnyű és gyors tisztításához.



R410A környezetbarát hűtőközeg



3D áramlás: a vízszintes és a függőleges légtérleők kettős mozgása biztosítja a levegő jobb eloszlását



Soft üzemmód ultra csendes működés



4 irányú légáramlás



éjszakai alvás üzemmód

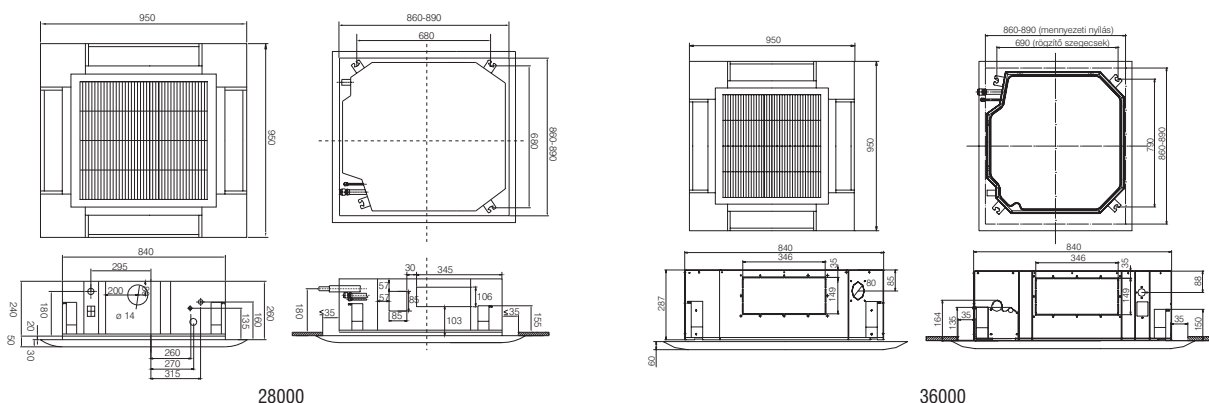


DRY páramentesítés



Beltéri modell		AB282AEEAA AU282AHEAA	AB282AEEAA AU28NAHEAA	AB362ACEAA AU36NAIEAA
Hűtőtéljesítmény	W	8200	8200	11500
Fűtőtéljesítmény	W	8800	8400	12000
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	2700	2800	3800
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	2740	2600	3900
Áramfelvétel hűtéskor	A	12,0	4,7	6,4
Áramfelvétel fűtéskor	A	12,2	4,6	6,5
Tápfeszültség kültéri	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tápfeszültség beltéri	V-Ph-Hz	230-1-50	400-3-50	400-3-50
EER		3,04 (B)*	2,93 (C)*	3,03 (B)*
COP		3,21 (C)*	3,23 (C)*	3,08 (D)*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	1300/1100/870	1300/1100/870	1600
Páramentesítés	l/h	2,5	2,5	4,6
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	48/44/39	48/44/39	53/51/49
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	58	58	60
Hűtőközeg feltöltés	kg	2,45	2,45	3,30
Folyadékcső Ø	mm	10	10	10
Szívócső Ø	mm	15	15	22
Beltéri egység méretei	mm	840x840x240	840x840x240	840x840x240
Méreték pannelo UI	mm	950x950x80	950x950x80	950x950x80
Kültéri egység méretei	mm	948x340x840	948x340x840	948x340x1250
Beltéri egység nettó súlya	kg	26,8	26,8	38
Kültéri egység nettó súlya	kg	84	84	103
Függőleges max. csőhossz	m	5	5	5
Vízszintes max. csőhossz	m	30	30	50
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	65	65	65
Beltéri-kültéri egység szintk., szifon nélkül	m	15	15	30
Kompresszor típusa		Rotációs	Rotációs	Scroll

\* energiaosztály



28000

36000



- AB482ACEAA
- AB602ACEAA



AU48NAIEAA háromfázisú  
AU60NAIEAA háromfázisú



Távírányító

YR-H71  
széria



Távszabályzó

YR-E12 opció  
(kizárja a távírányítót)

- Elegáns és kompakt design kereskedelmi felhasználásra, erős légáramoltatás 4 irányba a teljes és egyenletes klimatizálás érdekében.
- A rács könnyen eltávolítható a szűrők könnyű és gyors tisztításához.



R410A környezetbarát hűtőközeg



3D áramlás: a vízszintes és a függőleges légterelők kettős mozgása biztosítja a levegő jobb eloszlását



automatikus újraindítás: a klímaberendezés automatikus újraindítását szolgálja az áramkimaradást követően



Soft üzemmód ultra csendes működés



4 irányú légáramlás



24 óra beállítható időkapcsoló



éjszakai alvás üzemmód



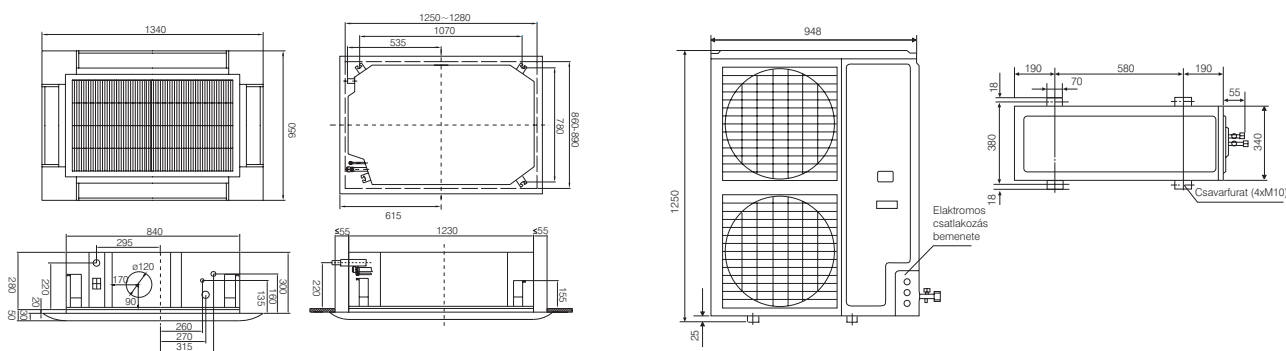
páramentesítés



3 fokozatú ventilátor

Beltéri modell		AB482ACEAA	AB602ACEAA
Kültéri modell		AU48NAIEAA	AU60NAIEAA
Hűtőteljesítmény	W	13600	15100
Fűtőteljesítmény	W	16500	17100
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	4500	5000
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	5000	5300
Áramfelvétel hűtéskor	A	8,0	9,0
Áramfelvétel fűtéskor	A	9,0	9,5
Tápfeszültség beltéri	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
Tápfeszültség kültéri	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50
EER		3,02 (B)*	3,02 (B)*
COP		3,30 (C)*	3,23 (C)*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	1980	1980
Páramentesítés	l/h	5,0	5,0
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	51/47/43	51/47/43
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	60	60
Hűtőközeg feltöltés	kg	3,7	4,05
Folyadékcső Ø	mm	10	10
Szivócső Ø	mm	22	22
Beltéri egység méretei	mm	1230x840x280	1230x840x280
Méreték pannelo UI	mm	1340x950x80	1340x950x80
Kültéri egység méretei	mm	948x340x1250	948x340x1250
Beltéri egység nettó súlya	kg	46	46
Kültéri egység nettó súlya	kg	106	106
Függőleges max. csőhossz	m	5	5
Vízszintes max. csőhossz	m	50	50
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	65	65
Beltéri-kültéri egység szintk., szifon nélkül	m	30	30
Kompresszor típusa		Scroll	Scroll

\* energiaosztály



## Parapet/mennyezeti - On-Off

- AC122ACEAA
- AC182ACEAA
- AC242ACEAA



AU122AEEAA  
AU182AEEAA



AU242AGEAA



Távírányító  
YR-H71  
széria



Távszabályzó  
YR-E12 opció  
(kizárja a távírányítót)

- A beltéri egység felszerelhető parapetre vagy mennyezetre.
- A légtelérő automatikusan lefelé mozog fűtési üzemmódban és felfelé hűtési üzemmódban
- A kompakt és esztétikus kialakítás, és a csak 199 mm-es mélység egység lehetővé teszi a kisebb helyre való beszerelést.



R410A környezetbarát hűtőközeg



éjszakai alvás üzemmód



automatikus újraindítás: a klímaberendezés automatikus újraindítását szolgálja az áramkimaradást követően



Soft üzemmód ultra csendes működés



automata működés



24 órára beállítható időkapcsoló



3D áramlás: a vízszintes és a függőleges légtelérők kettős mozgása biztosítja a levegő jobb eloszlását



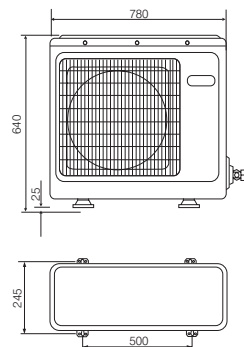
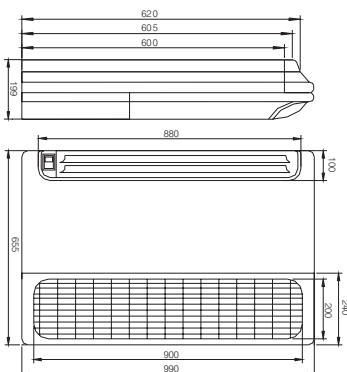
páramentesítés



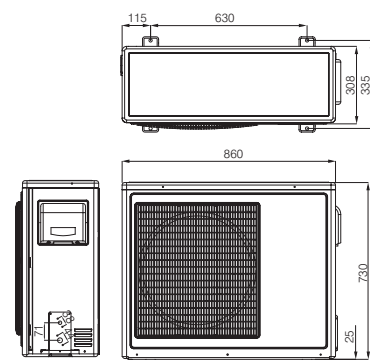
3 fokozatú ventilátor

Beltéri modell		AC122ACEAA	AC182ACEAA	AC242ACEAA
Kültéri modell		AU122AEEAA	AU182AEEAA	AU242AGEAA
Hűtőtéljesítmény	W	4200	5100	6800
Fűtőtéljesítmény	W	4600	5450	7400
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	1300	1690	2400
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	1270	1650	2450
Áramfelvétel hűtéskor	A	5,8	7,6	10,5
Áramfelvétel fűtéskor	A	5,7	7,5	11,2
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
EER		3,23 (A)*	3,02 (B)*	2,83 (C)*
COP		3,61 (A)*	3,30 (C)*	3,02 (D)*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	750/650/550	800	800
Páramentesítés	l/h	1,6	2,2	2,5
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	46/44/42	48/46/44	48/46/44
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	55	56	57
Hűtőközeg feltöltés	kg	1,35	1,5	2,1
Folyadékcső Ø	mm	6	6	10
Szivócső Ø	mm	12	12	15
Beltéri egység méretei	mm	990x655x199	990x655x199	990x655x199
Kültéri egység méretei	mm	780x245x640	780x245x640	860x335x730
Beltéri egység nettó súlya	kg	28,3	28,3	28,3
Kültéri egység nettó súlya	kg	42	42	57
Függőleges max. csőhossz	m	5	5	5
Vízszintes max. csőhossz	m	10	20	30
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	30	30	65
Beltéri-kültéri egység szintk., szifon nélkül	m	5	10	15
Kompresszor típusa		Rotációs	Rotációs	Rotációs

\* energiaosztály



12000 - 18000



24000

## ■ AC282AFEAA



AU282AHEAA  
AU28NAHEAA háromfázisú



Távírányító  
YR-H50  
széria



Távszabályzó  
YR-E12 opció  
(kizárja a távírányítót)

- A beltéri egység felszerelhető parapetre vagy mennyezetre.
- A légtérrel automatikusan lefelé mozog fűtési üzemmódban és felfelé hűtési üzemmódban.
- A kompakt és esztétikus kialakítás, és a csak 199 mm-es mélységű egység teszi lehetővé a kisebb helyigényt.



R410A környezetbarát hűtőközeg



éjszakai alvás üzemmód



automatikus újraindítás: a klímaberendezés automatikus újraindítását szolgálja az áramkimaradást követően



Soft üzemmód ultra csendes működés



automata működés



24 óra beállítható időkapcsoló



3D áramlás: a vízszintes és a függőleges légtérrelök kettős mozgása biztosítja a levegő jobb eloszlását



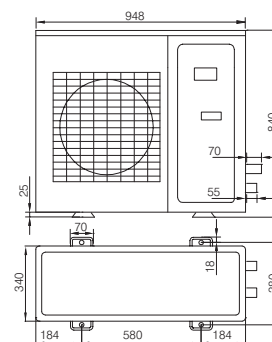
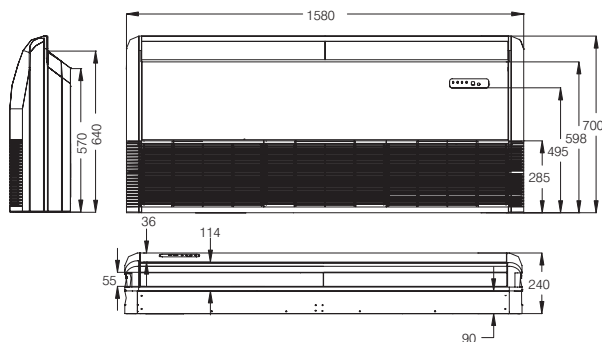
páramentesítés



3 fokozatú ventilátor

Beltéri modell		AC282AFEAA	AC282AFEAA
Kültéri modell		AU282AHEAA	AU28NAHEAA
Hűtőteljesítmény	W	8600	8600
Fűtőteljesítmény	W	9500	9200
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	2680	2800
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	2630	2500
Áramfelvétel hűtéskor	A	12,0	4,7
Áramfelvétel fűtéskor	A	11,7	4,6
Tápfeszültség beltéri	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
Tápfeszültség kültéri	V-Ph-Hz	230-1-50	400-3-50
EER		3,21 (A)*	3,07 (B)*
COP		3,61 (A)*	3,68 (A)*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	1550/1300/1000	1550/1300/1000
Páramentesítés	l/h	2,5	2,5
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	50/47/45	50/47/45
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	58	58
Hűtőközeg feltöltés	kg	2,45	2,45
Folyadékcső Ø	mm	10	10
Szivócső Ø	mm	15	15
Beltéri egység méretei	mm	1580x700x240	1580x700x240
Kültéri egység méretei	mm	948x340x840	948x340x840
Beltéri egység nettó súlya	kg	50	50
Kültéri egység nettó súlya	kg	84	84
Függőleges max. csőhossz	m	5	5
Vízszintes max. csőhossz	m	30	30
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	65	65
Beltéri-kültéri egység szintk., szifon nélkül	m	15	15
Kompresszor típusa		Rotációs	Rotációs

\* energiasztály



## Parapet/mennyezeti - On-Off

- AC362AFEAA
- AC482AFEAA
- AC602AFEAA



AU36NAIEAA háromfázisú  
AU48NAIEAA háromfázisú  
AU60NAIEAA háromfázisú



Távírányító

YR-H50  
széria



Távszabályzó

YR-E12 választható  
(kizárja a távírányítót)

- A beltéri egység felszerelhető parapetre vagy mennyezetre.
- A kompakt és esztétikus kialakítás, és a csak 199 mm-es mélységű egység teszik lehetővé a kisebb helyigényt.



R410A környezetbarát hűtőközeg



éjszakai alvás üzemmód



automatikus újraindítás: a klímaberendezés automatikus újraindítását szolgálja az áramkimaradást követően



Soft üzemmód ultra csendes működés



automata működés



24 órára beállítható időkapcsoló



3D áramlás: a vízszintes és a függőleges légtérrelők kettős mozgása biztosítja a levegő jobb eloszlását



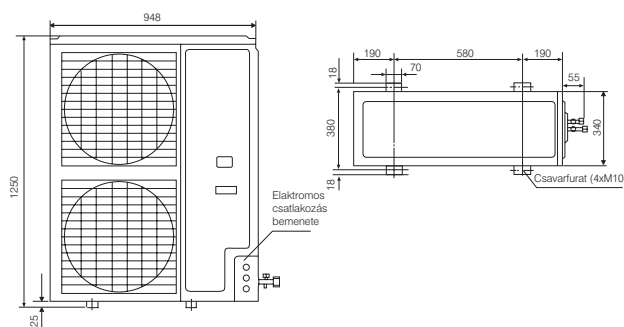
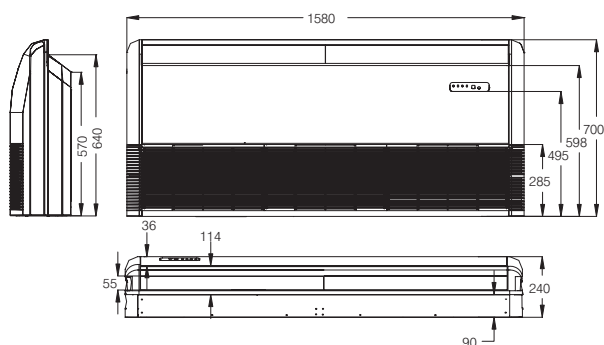
páramentesítés



3 fokozatú ventilátor

Beltéri modell		AC362AFEAA	AC482AFEAA	AC602AFEAA
Kültéri modell		AU36NAIEAA	AU48NAIEAA	AU60NAIEAA
Hűtőteljesítmény	W	11500	14060	16100
Fűtőteljesítmény	W	13000	17000	18200
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	3900	4600	5200
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	3900	4950	5340
Áramfelvétel hűtéskor	A	6,6	8,0	9,0
Áramfelvétel fűtéskor	A	6,5	9,0	9,5
Tápfeszültség beltéri	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tápfeszültség kültéri	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50
EER		3,95 (C)*	3,06 (B)*	3,09 (B)*
COP		3,33 (C)*	3,43 (B)*	3,41 (B)*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	1800	2000/1800/1400	2000/1800/1400
Páramentesítés	l/h	4,3	5,3	5,5
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	53/51/49	53/51/49	53/51/49
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	60	60	60
Hűtőközeg feltöltés	kg	3,30	3,7	4,05
Folyadékcső Ø	mm	10	10	10
Szivócső Ø	mm	22	22	22
Beltéri egység méretei	mm	1580x700x240	1580x700x240	1580x700x240
Kültéri egység méretei	mm	948x340x1250	948x340x1250	948x340x1250
Beltéri egység nettó súlya	kg	54	54	54
Kültéri egység nettó súlya	kg	103	106	106
Függőleges max. csőhossz	m	5	5	5
Vízszintes max. csőhossz	m	50	50	50
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	65	65	65
Beltéri-kültéri egység szintk., szifon nélkül	m	30	30	30
Kompresszor típusa		Scroll	Scroll	Scroll

\* energiaosztály

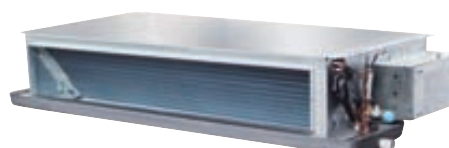


## Alacsony nyomású légszűrőszűrhető - On-Off

- AD122ALEAA
- AD182ALEAA
- AD242ALEAA

AU122AEEAA  
AU182AEEAA

AU242AGEAA

Távvezérlő  
YR-E12  
szériaTávirányító  
YR-H71  
opció

- A légszűrőszűrhető modell különböző alaprajzok esetén, hosszanti kialakítású vagy "L" alakú termékekhez ajánlott, az álmennyezetes helyiségeken túl.
- Az egységek az új "G3 fokozatú szűrőt" használják, elszívásnál nagy hatékonyságú szűrő, mely lehetővé teszi a levegő megtisztítását az egészségre káros anyagoktól".



R410A környezetbarát hűtőközeg



automata működés



automatikus újraindítás: a klímaberendezés automatikus újraindítását szolgálja az áramkimaradást követően



Soft üzem mód ultra csendes működés



páramentesítés



24 óra beállítható időkapcsoló



éjszakai alvás üzem mód



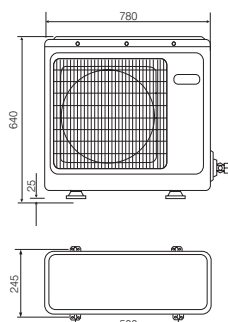
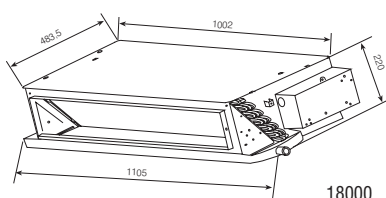
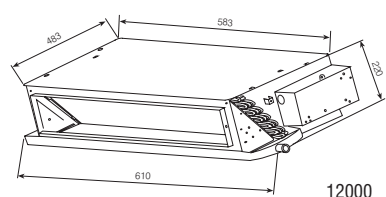
kompakt konstrukció



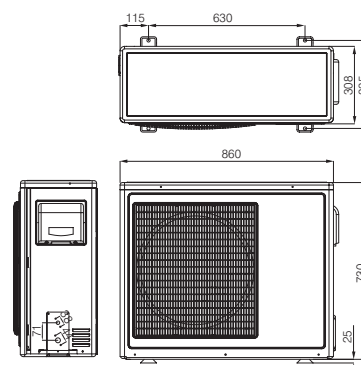
3 fokozatú ventilátor

Beltéri modell		AD122ALEAA	AD182ALEAA	AD242ALEAA
Külső modell		AU122AEEAA	AU182AEEAA	AU242AGEAA
Hűtőteljesítmény	W	3800	5170	7250
Fűtőteljesítmény	W	4100	5380	7600
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	1300	1720	2400
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	1350	1580	2300
Áramfelvétel hűtéskor	A	5,8	7,8	11
Áramfelvétel fűtéskor	A	6,0	7,3	10,5
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
EER		2,92 (C)*	3,00 (B)*	3,02 (B)*
COP		3,04 (D)*	3,40 (B)*	3,30 (C)*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	550/450/400	780	1200/1050/850
Páramentesítés	l/h	1,6		
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	43/40/35	46/44/38	49/45/41
Külső egység zajszintje	dB(A)	55	56	56
Hűtőközeg feltöltés	kg	1,35	1,5	2,1
Folyadékcső Ø	mm	6	6	10
Szívócső Ø	mm	12	12	15
Beltéri egység méretei	mm	610x500x220	1105x483,5x220	1105x483,5x220
Külső egység méretei	mm	780x245x640	780x245x640	860x335x730
Beltéri egység nettó súlya	kg	14	23	25,2
Külső egység nettó súlya	kg	42	42	57
Függőleges max. csőhossz	m	5	5	5
Vízszintes max. csőhossz	m	15	20	30
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	30	30	65
Beltéri-külső egység szintk., szifon nélkül	m	5	10	15
Kompresszor típusa		Rotációs	Rotációs	Rotációs
Statikus nyomás	Pa	30	30	30

\* energiaosztály



12000 - 18000



24000

## Közepes nyomású légcsatornázható - On-Off

- AD242AMEAA
- AD282AMEAA
- AD362AMEAA



Távszabályzó  
YR-E12  
széria



Távírányító  
YR-H71  
opció

- A légcsatornázható modell különböző alaprajzok esetén, hosszanti kialakítású vagy "L" alakú termekhez ajánlott, az álmennyezetes helyiségeken túl.
- A kimeneti peremek száma és az egységek elhelyezkedése igény szerint választható ki, figyelembe véve a helyiség hőterhelését.
- az egységben kondenzvíz szivattyú található.



R410A környezetbarát hűtőközeg



éjszakai alvás üzemmód



automatikus újraindítás: a klímaberendezés automatikus újraindítását szolgálja az áramkimaradást követően



Soft üzemmód ultra csendes működés



páramentesítés



az egységben kondenzvíz szivattyú található



automata működés



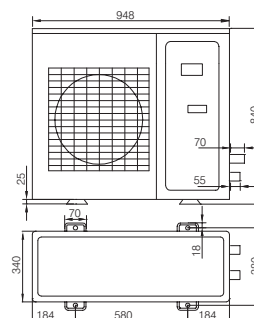
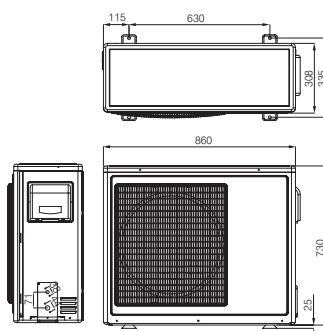
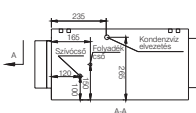
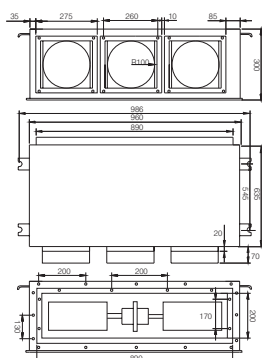
kompakt konstrukció



3 fokozatú ventilátor

Beltéri modell		AD242AMEAA	AD282AMEAA	AD282AMEAA	AD362AMEAA
Kültéri modell		AU242AGEAA	AU282AHEAA	AU28NAHEAA	AU36NAIEAA
Hűtőtéljesítmény	W	7250	8500	8500	11000
Fűtőtéljesítmény	W	7600	9100	9000	12500
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	2400	2820	2800	3650
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	2300	2800	2650	4300
Áramfelvétel hűtéskor	A	11,0	12,0	4,7	6,4
Áramfelvétel fűtéskor	A	10,5	12,0	4,6	7,3
Tápfeszültség beltéri	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tápfeszültség kültéri	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50
EER		3,02 (B)*	3,01 (B)*	3,04 (B)*	3,01 (B)*
COP		3,30 (C)*	3,25 (C)*	3,40 (B)*	2,91 (E)*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	1200/1050/850	1470/1300/1100	1470/1300/1100	1500/1300/1100
Páramentesítés	l/h	2,5	2,5	2,5	2,5
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	47/43/39	47/43/39	47/43/39	47/45/43
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	57	58	58	60
Hűtőközeg feltöltés	kg	2,1	2,45	2,45	3,30
Folyadékcső Ø	mm	10	10	10	10
Szivócső Ø	mm	15	15	15	22
Beltéri egység méretei	mm	990x650x300	990x650x300	990x650x300	990x650x300
Kültéri egység méretei	mm	860x335x730	948x340x840	948x340x840	948x340x1250
Beltéri egység nettó súlya	kg	39	39	39	40
Kültéri egység nettó súlya	kg	57	84	84	103
Függőleges max. csőhossz	m	5	5	5	5
Vízszintes max. csőhossz	m	30	30	30	50
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	65	65	65	65
Beltéri-kültéri egység szint., szifon nélkül	m	15	15	15	30
Kompresszor típusa		Rotációs - Toshiba	Rotációs	Rotációs - Thai. Mit.	Scroll
Statikus nyomás	Pa	50	50	50	50

\* energiaosztály



24000

28000



## ■ AD282AHEAA



AU282AHEAA  
AU28NAHEAA háromfázisú



Távvezérlő  
YR-E12  
széria



Távirányító  
YR-H71  
opció

- A légszűrő modell különböző alaprajzok esetén, hosszanti kialakítású vagy "L" alakú termékekhez ajánlott, az álmennyezetes helyiségeken túl.
- A kimeneti peremek száma és az egységek elhelyezkedése igény szerint választható ki, figyelembe véve a helyiség hőterhelését.



R410A környezetbarát hűtőközeg



éjszakai alvás üzemmód



automatikus újraindítás: a klímaberendezés automatikus újraindítását szolgálja az áramkimaradást követően



Soft üzemmód ultra csendes működés



páramentesítés



az egységben kondenzvíz szivattyú található



automata működés



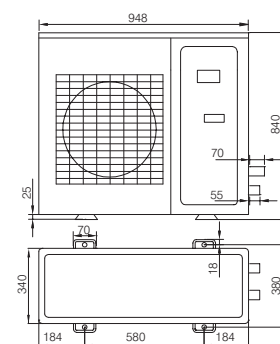
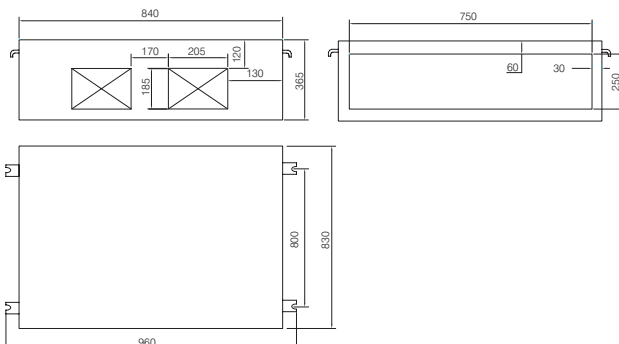
kompakt konstrukció



3 fokozatú ventilátor

Beltéri modell		AD282AHEAA	AD282AHEAA
Kültéri modell		AU282AHEAA	AU28NAHEAA
Hűtőteljesítmény	W	8500	8000
Fűtőteljesítmény	W	9100	8500
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	2950	2950
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	2830	2820
Áramfelvétel hűtéskor	A	12	4,8
Áramfelvétel fűtéskor	A	12,3	4,8
Tápfeszültség beltéri	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
Tápfeszültség kültéri	V-Ph-Hz	230-1-50	380-1-50
EER		2,88 (C)*	2,71 (D)*
COP		3,22 (C)*	3,01 (D)*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	1470/1300/1000	1470/1300/1100
Páramentesítés	l/h	2,8	2,8
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	48/45/43	48/45/43
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	58	58
Hűtőközeg feltöltés	kg	2,45	2,45
Folyadékcső Ø	mm	10	10
Szivócső Ø	mm	15	15
Beltéri egység méretei	mm	840x830x365	840x830x365
Kültéri egység méretei	mm	948x340x840	948x340x840
Beltéri egység nettó súlya	kg	48	48
Kültéri egység nettó súlya	kg	84	84
Függőleges max. csőhossz	m	5	5
Vízszintes max. csőhossz	m	30	30
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	65	65
Beltéri-kültéri egység szintk., szifon nélkül	m	15	15
Kompresszor típusa		Rotációs	Rotációs
Statikus nyomás	Pa	100	100

\* energiaosztály



## Nagynyomású légszűrő - On-Off

- AD362AHEAA
- AD482AHEAA
- AD602AHEAA



AU36NAIEAA háromfázisú  
AU48NAIEAA háromfázisú  
AU60NAIEAA háromfázisú



Távvezérlő  
YR-E12  
széria



Távvezérlő  
YR-H71  
választható

- A légszűrő modell különböző alaprajzok esetén, hosszanti kialakítású vagy "L" alakú termékekhez ajánlott, az álmennyezeti helyiségeken túl.
- A kimeneti peremek száma és az egységek elhelyezkedése igény szerint választható ki, figyelembe véve a helyiség hőterhelését.



R410A környezetbarát hűtőközeg



automata működés



kompakt konstrukció



Soft üzemmód ultra csendes működés



páramentesítés



24 óra beállítható időkapcsoló



éjszakai alvás üzemmód



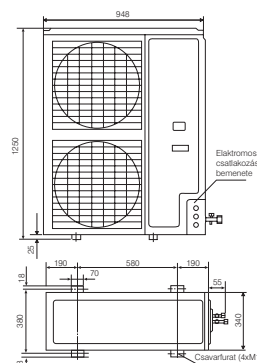
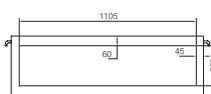
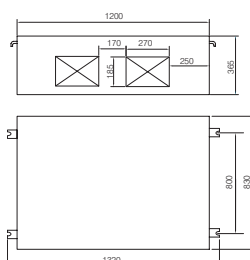
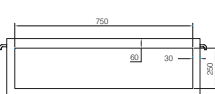
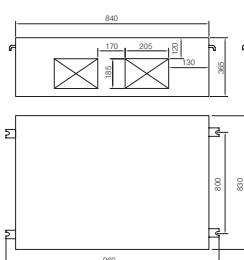
automatikus újraindítás: a klímaberendezés  
automatikus újraindítását szolgálja az  
áramkimaradást követően



3 fokozatú ventilátor

Beltéri modell		AD362AHEAA	AD482AHEAA	AD602AHEAA
Kültéri modell		AU36NAIEAA	AU48NAIEAA	AU60NAIEAA
Hűtőteljesítmény	W	10500	13500	14600
Fűtőteljesítmény	W	12000	17500	18300
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	3880	4600	5200
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	4200	4700	5000
Áramfelvétel hűtéskor	A	6,7	8,0	9,0
Áramfelvétel fűtéskor	A	6,8	8,5	9,0
Tápfeszültség beltéri	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tápfeszültség kültéri	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50
EER		2,71 (D)*	2,96 (C)*	2,81 (C)*
COP		2,86 (D)*	3,72 (A)*	3,66 (A)*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	1500	2580/1560	2580/2070/1560
Páramentesítés	l/h	4,3	4,2	4,8
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	50/46/42	50/46/42	50/46/42
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	60	60	62
Hűtőközeg feltöltés	kg	3,30	3,7	4,05
Folyadékcső Ø	mm	10	10	10
Szivócső Ø	mm	22	22	22
Beltéri egység méretei	mm	840x830x365	1200x830x365	1200x830x365
Kültéri egység méretei	mm	948x340x1250	948x340x1250	948x340x1250
Beltéri egység nettó súlya	kg	48	62	62
Kültéri egység nettó súlya	kg	103	106	106
Függőleges max. csőhossz	m	5	5	5
Vízszintes max. csőhossz	m	50	50	50
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	65	65	65
Beltéri-kültéri egység szintk., szifon nélkül	m	30	30	30
Kompresszor típusa		Scroll	Scroll	Scroll
Statikus nyomás	Pa	100	100	100

\* energiaosztály



## ■ AP482AKEAA



AU48NAIEAA háromfázisú



Távírányító

YR-H49  
széria



R410A környezetbarát hűtőközeg



automata működés



páramentesítés



Soft üzem mód ultra csendes működés



3D áramlás: a vízszintes és a függőleges légtelők kettős mozgása biztosítja a levegő jobb eloszlását



24 órára beállítható időkapcsoló



éjszakai alvás üzem mód



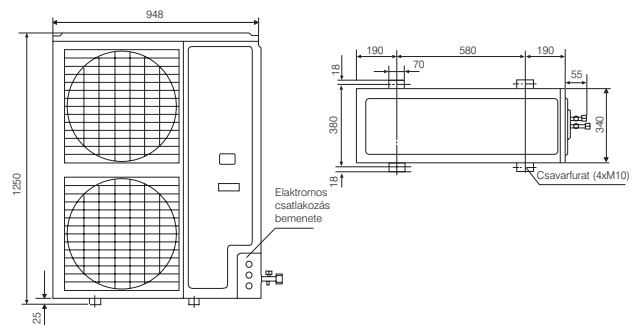
Friss levegő funkció, levegőcsere)



automatikus újraindítás: a klímaberendezés automatikus újraindítását szolgálja az áramkimaradást követően

Beltéri modell		AP482AKEAA
Kültéri modell		AU48NAIEAA
Hűtőteljesítmény	W	13600
Fűtőteljesítmény	W	16000
Teljesítményfelvétel hűtéskor	W	4500
Teljesítményfelvétel fűtéskor	W	5250
Áramfelvétel hűtéskor	A	8,0
Áramfelvétel fűtéskor	A	9,0
Tápfeszültség beltéri	V-Ph-Hz	230-1-50
Tápfeszültség kültéri	V-Ph-Hz	400-3-50
EER		3,02 (B)*
COP		3,05 (D)*
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	1750
Páramentesítés	l/h	5,5
Beltéri egység zajszintje	dB(A)	51/48/44
Kültéri egység zajszintje	dB(A)	60
Hűtőközeg feltöltés	kg	3,7
Folyadékcső Ø	mm	10
Szivócső Ø	mm	22
Beltéri egység méretei	mm	1850x600x350
Kültéri egység méretei	mm	948x340x1250
Beltéri egység nettó súlya	kg	60
Kültéri egység nettó súlya	kg	106
Függőleges max. csőhossz	m	5
Vízszintes max. csőhossz	m	50
Hűtőközeg kiegészítő feltöltés	gr/m	65
Beltéri-kültéri egység szintk., szifon nélkül	m	30
Kompresszor típusa		Scroll

\* energiasztály



- DC Inverter
- R410A hűtőközeg
- VRF rendszer
- Nagy hatékonyság



Haier





# MRV II



### MRV II Változó hűtőközeg tömegáram adagolású rendszer

Az MRV II rendszerek jelentős előrelépést jelentenek a nagyméretű épületeket, irodákat, kórházakat, stb. érintő klímaberendezések megtervezésében.

Ez a technológia energiamegtakarítást, könnyű telepítést és még különleges igényeket támasztó ügyfelek elvárásait is mérsékelt áron kielégítő termékcsaládát biztosít.

#### MRV II-S Inverter R410

Az MRV II rendszer S (Small) változata egészen 8 beltéri egység összekötését teszi lehetővé, hűtés és fűtés üzemmód lehetőségével.

A kültéri egységek három teljesítményben (8kW, 15kW, 18kW) kaphatók, melyeket magas hatékonyság és megbízhatóság jellemez.

A kültéri egységek különösen kompakt kialakításúak és a nagy kiterjedésű csőrendszer használatának lehetősége biztosítja a telepítés nagy rugalmasságát.

#### MRV II-C Inverter R410

Egészen 64 rendelkezésre álló belső egység csatlakoztatását teszi lehetővé, melyek különböző kültéri egységű modellekkel állnak rendelkezésre és amelyek összeillesztve, 22,6kW alapteljesítményről indulva, 3kW intervallumokkal, 135kW teljesítményt is elérnek.

Az MRV II rendszernek számtalan előnye létezik

Az MRV II technológia elektronikus expanziós szelepekkel van felszerelve (EEV), melyek biztosítják a hűtőközeg áramlását a beltéri egység pillanatnyi hőigényének megfelelően.

A MRV II kültéri egységek Scroll DC Inverter kompresszorokat használnak, melyek lehetővé teszik a berendezés modulációs értéktartományának kiterjesztését, ingadozás nélkül állandó értéken tartva a hőmérsékletet.

A MRV II rendszer további előnye az, hogy a különböző klimatizálendő helyiségekben különböző értékekre lehet beállítani a kívánt hőmérsékletet: a beltéri egységek működése kezelhető külön-külön, csoportosan vagy akár együttesen is, a környezetek klímaigényéhez igazodva.

Az MRV II berendezések R410A környezetbarát hűtőközeggel működnek.

A hőmérséklet intelligens vezérlése a nyomás- és hőmérsékletérzékelőktől kapott adatok feldolgozásával történik, melyek lehetővé teszik a kompresszorszabályozó teljesítményének automatikus beállítását, mely energiatakarékosságot eredményez.

A differenciált kondicionálás lehetősége továbbá nem csak az energia felhasználást csökkenti, hanem az egyéni igényeknek megfelelő kényelmet nyújt és személyre szabottá teszi azt.

A berendezések e típusánál alkalmazott technológia lehetővé teszi, hogy amennyiben több kültéri egység van egymáshoz csatlakoztatva, kiegyensúlyozza a terheléseket a hatékonyság és az élettartamuk megőrzésének érdekében.







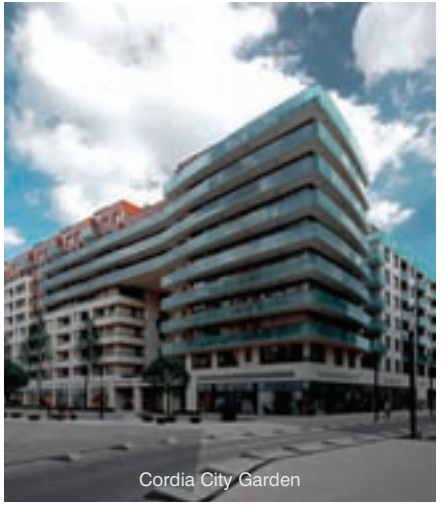
Family Center



Weöres Sándor Színház



Hyundai Irodaház



Cordia City Garden



Apollo Pláza



Miskolci Egyetem



Debreceni Egyetem



Eszterházy Károly Főiskola



K&H Bankfiók



Paksi Atomerőmű



OORI



Rendelőintézet - Rétság



Budapest Bank

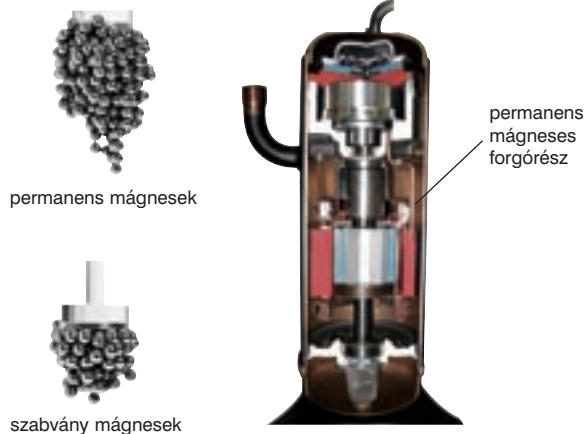
## MRV II-C / MRV II-S - Jellemzők

### Magas hatásfokú és energiatakarékos DC scroll kompresszor

Az MRV II-C kültéri egységek csak Scroll DC Inverter kompresszort használnak, mely hermetikusan zárt és elektromos rendszer védi, ez teszi lehetővé a modulációs mező növelését 2 kW-ról 45 kW-ra, a hőmérsékletet állandó értéken tartva és nem engedve teret az ingadozásnak.

Nem igényel indukált áramot, mert permanens mágneses forgórészsel van ellátva, elkerülendő az áramzárkást és növelve a hatékonyságot.

A kompresszor motorhoz használt permanens mágnesek tízszer erősebbek a hagyományos mágnesnél.



### utóhűtő és 4 oldali hőcserélő

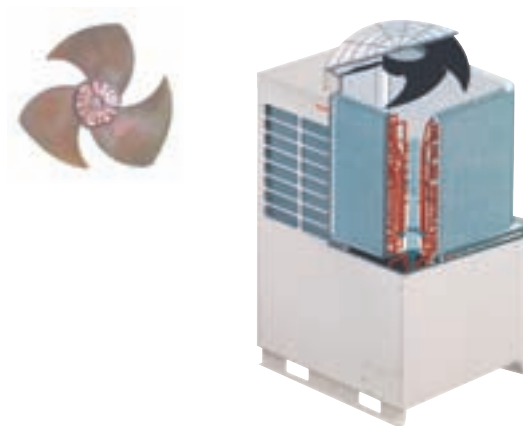
A kültéri egységek utóhűtővel is felszerelt hőcserélői megelőzik a hűtőközeg átalakulását a csővezetékben gáz-folyadék keverékké, lehetővé téve, hogy a rendszer jobb szolgáltatást nyújtson.

A MRV II-C kültéri egységeket úgy tervezték, hogy a levegő sebességének jobb eloszlását tegyék lehetővé a 4 irányú elszívással, továbbá a kompresszor és a kondenzátor egymástól elválasztott részben helyezkedik el, így alacsonyabb a légellenállás és ebből eredően alacsonyabb a zajszint is.



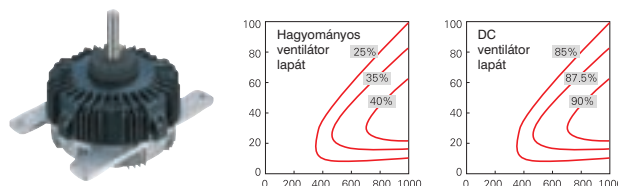
### „Aeronautikai” kialakítású ventilátor

Repülőgépeknél alkalmazott légsavár elmélet alkalmazásából kiindulva, a 3 lapátos, 700 mm átmérőjű és alumínium részekből álló ventilátor csökkenti a légellenállást és alacsony zajszintet tesz lehetővé, javítva a hőcserélő hatékonyságát.



### DC Inverter ventilátor motor

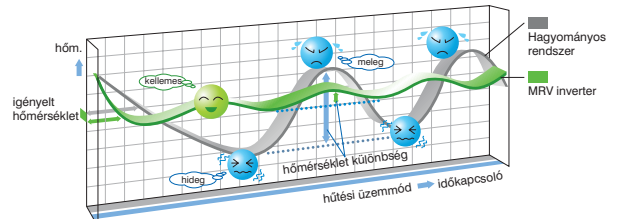
Az egyenáramú motoros ventilátor a fogyasztás csökkentését és alacsony zajszintet eredményez, hatásfoka elérheti a 90%-ot is. A ventilátor sebessége széles határok között változtatható, 0 f/perc-től 1000 f/perc-ig állítható be.



**PID vezérlés a kellemes környezetért**

Az elektronikus expanziós szelep (PID) vezérlő rendszere csökkenti a kívánt hőmérséklet eléréséhez szükséges időt, állandó értéken tartva 0.5°C-os ingadozási értékkel.

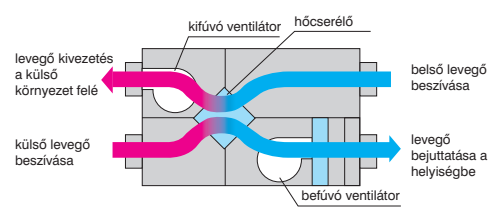
Továbbá az egyéb kiegészítő rendszerek (mint az olajmennyiség kiegyenlítése, az olajvisszaforgás, utóhűtés vezérlése, hűtőközeg visszanyerése) biztosítják a kompresszor és a berendezés szabályos működését, elkerülendő a frekvencia csökkentésből eredő hatékonyságszökkenést.



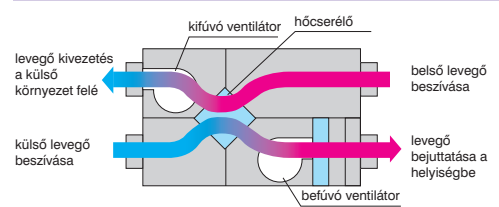
**HRV technológia hővisszanyerő szellőztetés**

A HRV, Heat Reclaim Ventilation technológia használatával a hővisszanyerő szellőztetést végez a klimatizált helyiség és a külső környezet között, a helyiségek levegője ezalatt kellemes, megfelelő páratartalmú és tiszta marad.

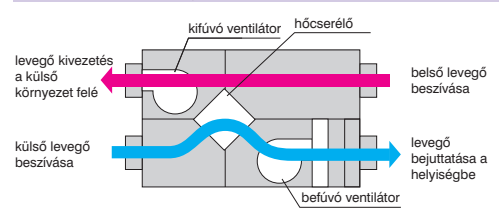
**Hűtési üzemmód**



**Fűtési üzemmód**



**By-pass üzemmód**

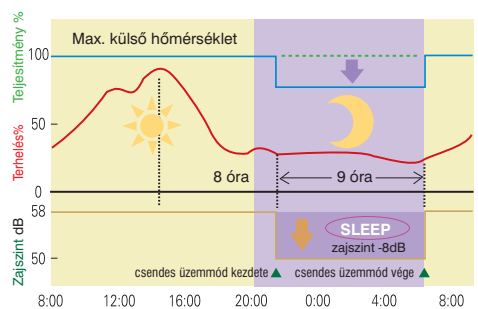


**Éjszakai üzemmód**

Választható üzemmód, amely az éjszakai csendhez alkalmazkodó zajszintet biztosít az ebből következő fogyasztás csökkenéssel együtt.

**Automatikus üzemmód:** a kültéri egység elektronikus kártyáján rögzíteni lehet a külső hőmérsékleti csúcsot. A csendes üzemmód a napi hőmérsékleti maximum elérését követően 8 órával később indul és 9 óra hosszan üzemel, majd ezt követően ismét normál üzemmódra áll vissza.

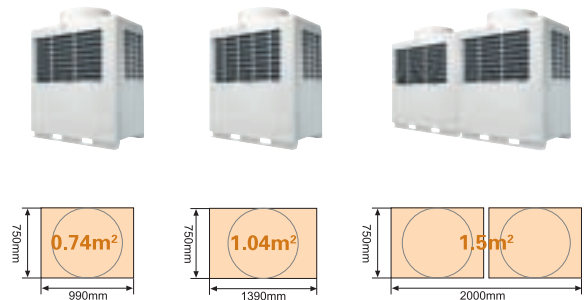
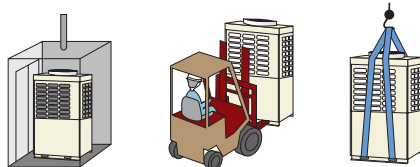
**Kézi üzemmód:** a beltéri egységek vezérlésén be lehet állítani az éjszakai üzemmód indítási és leállítási időpontját.



**Könnyű szállítás és telepítés**

A kültéri egységek csökkentett és moduláris felépítése megkönnyíti a szállítását és a telepítést, az ebből eredő költsécsökkentéssel:

- 0.74 m<sup>2</sup> (AV8 - AV10)
- 1.04 m<sup>2</sup> (A V1 2 - AV14 - AV16)

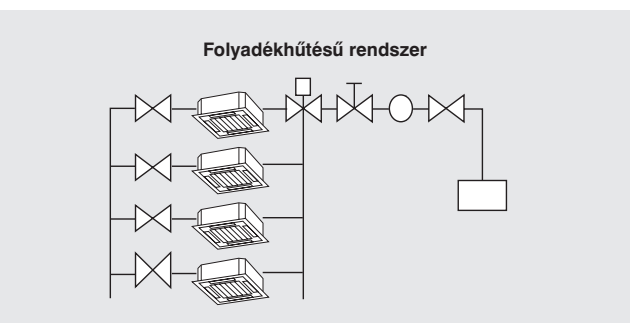
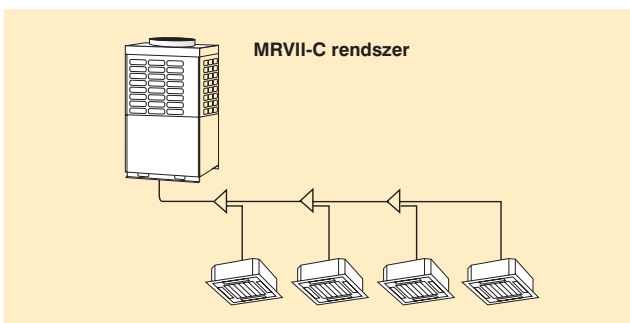




### Egyszerű telepítés és költségcsökkentés

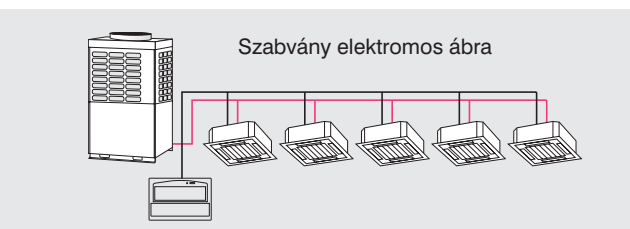
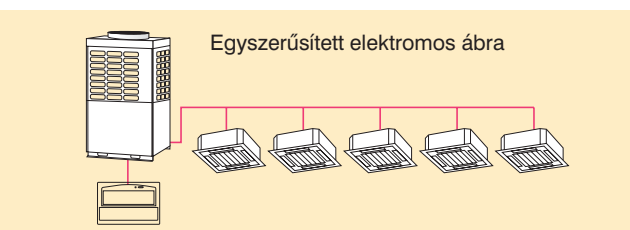
Összehasonlítva a folyadékűtésű rendszerekkel, az MRV II-C rendszer kiépítését megkönnyíti a szűrők, szelepek vagy egyéb tartozékok nélküli hűtőközeg-csőrendszerek használata.

A hűtőközeg áramlásának dinamikus kezelése és az alacsony helyigény teszik lehetővé, hogy jobban kihasználhassák a rendelkezésre álló teret, és hogy olyan klímarendszert építsenek ki, amely maximálisan kielégíti a kényelemmel és a hatékonysággal kapcsolatos elvárásokat.



### Elektromos csatlakozások

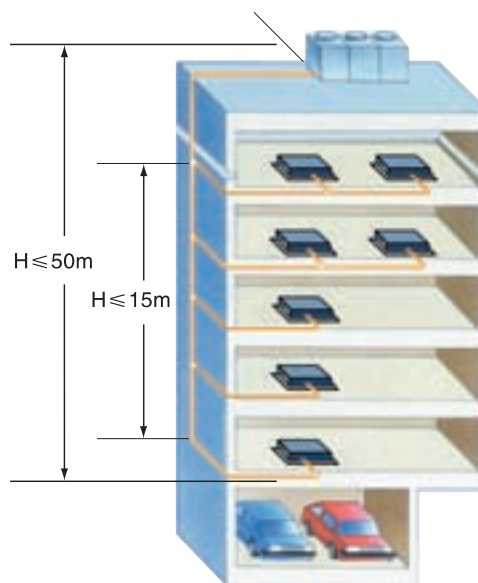
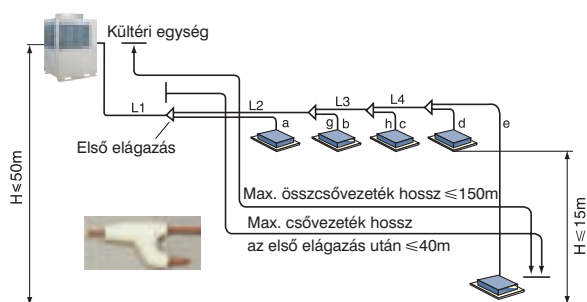
A központi vezérlő rendszer használatával könnyen ki lehet alakítani az elektromos csatlakozásokat egyszerűen ugyanazt a vezetékét használva a beltéri és kültéri egységek és a központi vezérlés összekapcsolásához.



### Hűtőközeg csővezetékének hossza és a magasságkülönbség (szintkülönbég)

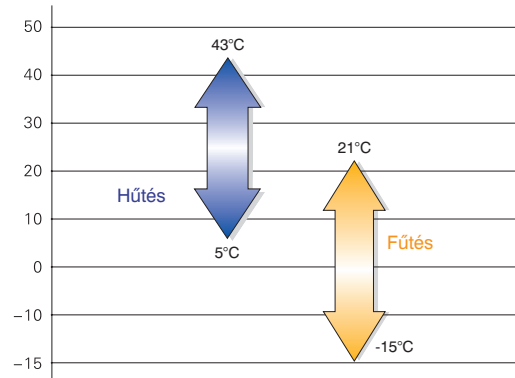
Az utóhűtős rendszerrel rendelkező hőcserélőnek köszönhetően, a hűtőközeg a kondenzálás után hűtésre kerül, elkerülve így módon, hogy gáz-folyadék keverékké álljon össze a különösen hosszú és nagy magasságkülönbségű csővezetékek esetén.

Hűtőközeg csővezeték hossza összesen: 300m  
 Max. hűtőközeg csővezeték hossz: 150m  
 Max. szintkülönbség a beltéri és a kültéri egység között: 50m  
 Max. szintkülönbség a beltéri egységek között: 15m



## Üzemi tartomány

A MRV II-C rendszer a következő külső hőmérsékletek mellett működik: +5°C-tól +43°C-ig hűtés üzemmódban, -15°C-tól +21°C-ig fűtési üzemmódban.



## H-CACS menedzsment rendszer

A H-CACS előnyei:

### Alacsony költség:

A korszerű berendezések csökkentik az üzemeltetés költségeit.

### A hatékony menedzsment funkciók:

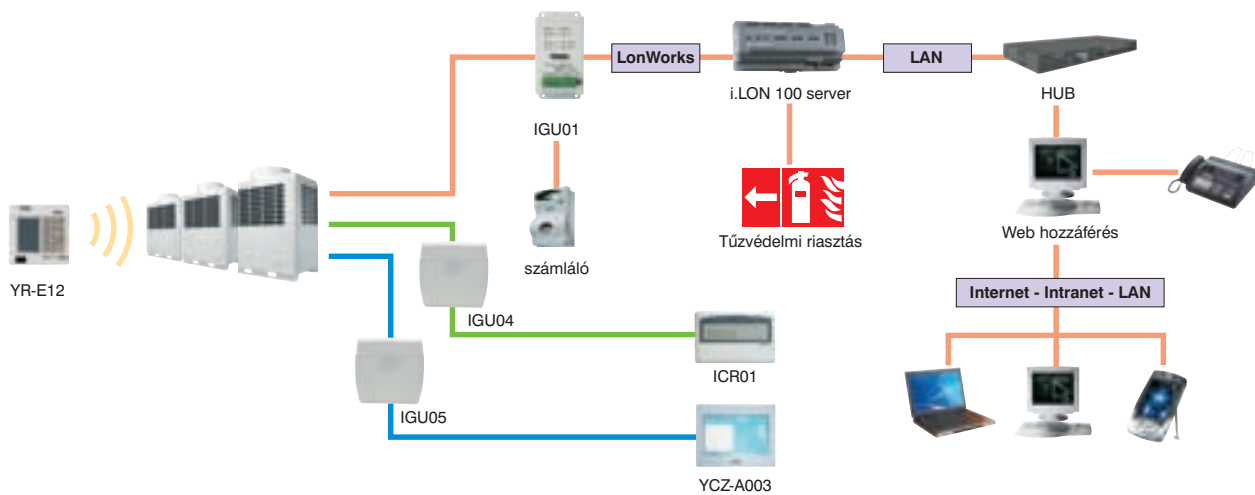
Az intelligens vezérlő funkciói: rendszerfelügyelet, rendszeres ellenőrzések, egyidejű tűz riasztás figyelés, hibaelemzés, hűtési és fűtési paraméterek felügyelete, stb.

### Egyszerű üzemeltetés:

A személyre szabott grafikus felületen egyszerű egérgattintással végezhető a beavatkozások.

### Univerzális protokoll:

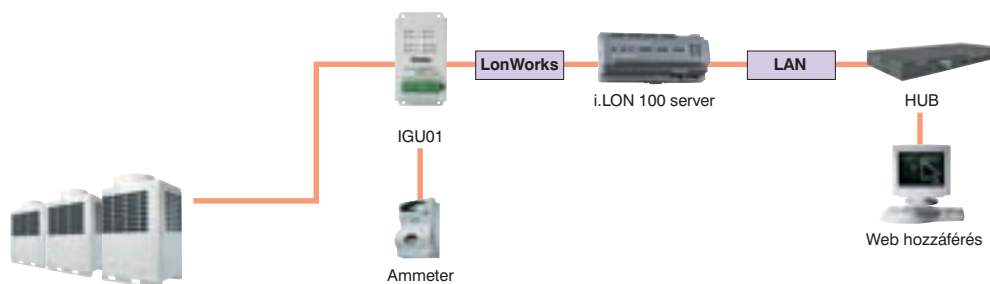
A rendszer Lonworks protokollon keresztül kommunikál, így egyszerűen illeszthető bármely épületfelügyeleti rendszerhez.



## Fogyasztás mérés

Haier Fogyasztás Felosztó Rendszer beltérként felosztja az összes felvett teljesítményt, amelyet az ammeter pulzusai és az egyes beltériken átáramlott hűtőközeg mennyisége alapján számol ki. Ez utóbbi a beltéri egységek üzemideje és az elektronikus expanziós szelep pozíciója alapján számolódik.

A hagyományos rendszerekhez viszonyítva a Haier Fogyasztás Felosztó Rendszere sokkal pontosabban osztja le beltéri egységekre a rendszer teljesítményfelvételét.



**YR-H71 infravörös távirányító**

Oldalfali, parapet/mennyezeti és konzol egységekhez.

Standard funkciók: MODE, FAN, SWING, HEALTH, TEMP, TIMER, egyéb.



Infra vezérlő

**Távszabályzó és vezérlő csoport 1:16 YR-E12**

Légcsatornázható modellekhez, választható minden egyéb egységhez.

16 beltéri egységet tud vezérelni: minden egység ugyanazon kiválasztott üzemmódban működik.

2 típusú vezérlés beállítási lehetőség: fő és másodlagos: egy egységet lehet 2 vezérlővel vezérelni vagy egy vezérlővel egységenként.

Standard funkciók:

MODE, FAN, SWING, HEALTH, TEMP, TIMER, egyéb.

A HRV hővisszanyerő üzemmód beállítását teszi lehetővé.

CHECK: az öndiagnosztikát teszi lehetővé és megjeleníti a hibakódot.

FILTER: jelzi, ha a szűrők tisztítása szükséges

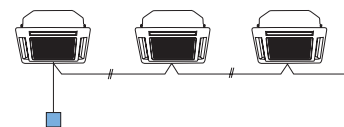
Megjeleníti az egységek sorszámozását.

Egy vezérlővel kombinálva a következő funkciók érhetők el:

- Az utoljára használt vezérlés elsőbbsége.
- Az összes egység vezérlése központosított üzemmódban aktív szabvány távirányítással csak ON/OFF funkcióval.
- A vezérlő egység LOCK üzemmódja (blokkolás).



Vezetékes vezérlő



Csoport vezérlő

**Központi vezérlő 1:64 ICR01 (OPCIÓ)**

Max. 64 beltéri egység csoportot lehet vezérelni: minden csoport max. 16 beltéri egységet foglalhat magába.

Az összes egység különböző operatív üzemmóddal működhet.

Használható akár különálló rendszerekhez, akár több csoportos rendszerekhez is.

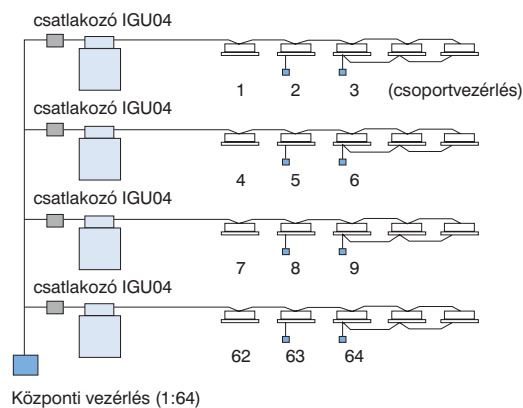
A következő műveletek elvégzésére van lehetőség: menet/leállítás, ventilátor sebessége, hőmérséklet beállítása, légáramlás irányának beállítása, szűrőikon megjelenítése.

A következő 3 üzemmódot teszi lehetővé:

- utolsó egység elsőbbsége
- központi vezérlés
- lock (blokkolás)

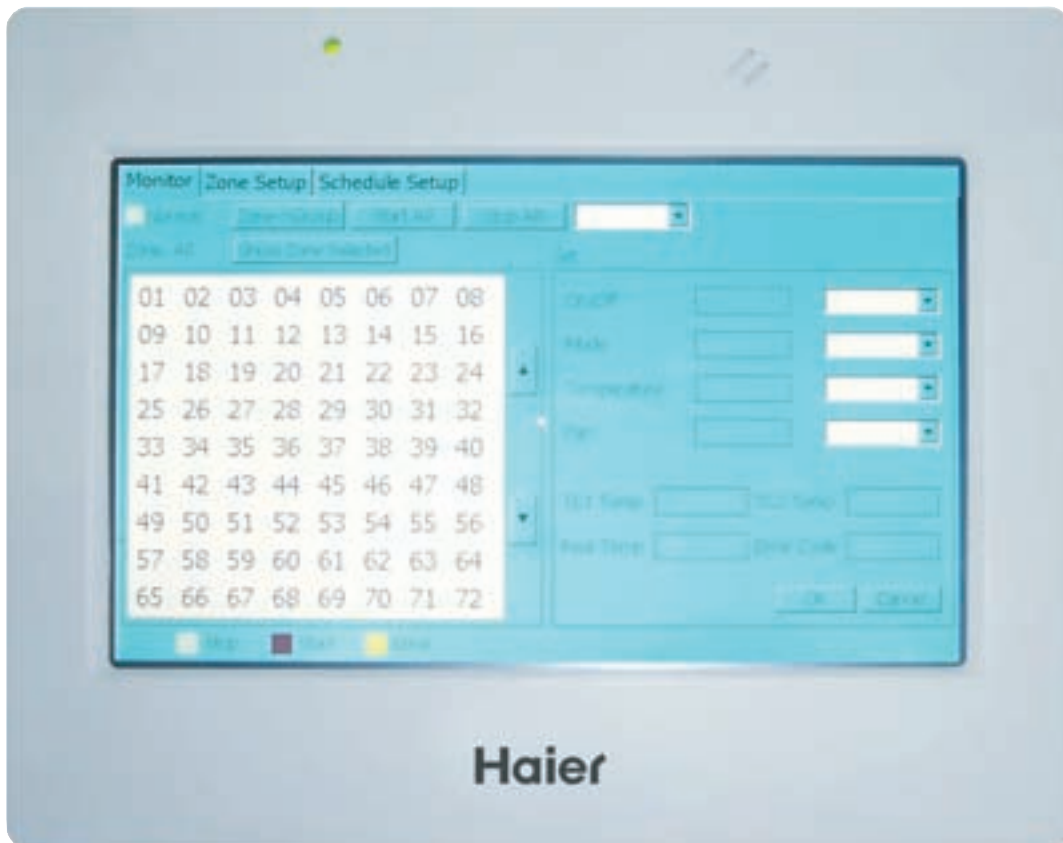
Lehetőség van:

- a beltéri egység hibájának megjelenítésére;
- külső jelzést fogadni (pl. tűzvédelmi riasztás)
- külső jelzést fogadása TIMER ON/OFF funkcióhoz





## YCZ-A003 Érintőképernyős központi vezérlés



## A főbb jellemzők és funkciók:

Az YCZ-A003 központi vezérlés alapvetően MRV rendszerekre van tervezve. Ez a vezérlés vezérelheti és felügyelheti a beltéri egységeket egészen maximum 128 csoportig. Csoportonként maximum 16 beltéri egységig csatlakoztatható.

Minden parancs, legyen akár egy egységre vonatkozó vagy akár területre, akár időbeállításra, elvégezhető az érintőképernyő segítségével.

## Főbb funkciók

- Az üzemmód nyomonkövetése (meleg, hideg, páramentesítés,...), a ventilátor sebessége, hőmérséklet beállítása, on/off, hibakijelzése, stb. maximum 128 csoportig.
- Beállítható: az egyes egységekre/területre/minden egységre a légáram sebessége, hőmérséklet, stb.
- A környezet tényleges hőmérsékletének ellenőrzése, csővezetékek hőmérséklete, stb. minden egyes egység tekintetében.
- Minden egység vezérlésénél elsőbbségi sorrend beállítása.
- Lehetőség van a beltéri egységek hibás működésének nyomonkövetésére és az elkövetkező ellenőrzésekhez rögzíthető a hiba kódja.
- Heti időkapcsoló beállítása.
- Szabadon csoportosíthatók az egységek vagy csoportok területenként; az összes, egy területhez tartozó beltéri egység egyidőben ellenőrizhető ugyanazon beállításokkal.

## Vezérlés:

- Egyéni vezérlés (setpoint, indítás/leállítás, ventilátor sebessége) (max 128 csoport/beltéri egység).
- Programok ellenőrzése heti rend szerint
- Rugalmas területi csoportosítás
- Hűtés/fűtés automata választása
- Jelszavas rendszervédelem: 2 szintes (általános és karbantartási)
- Gyors választás és maximális ellenőrzés

## Kapcsolható:

- Multi Upgrade
- Kereskedelmi inverter
- Unitay Smart on-off
- MRV II

## Nyelvek:

- Olasz
- Angol

## Távszabályzó vezérlő csoport 1:16 YR-E12

## 1. CLOCK gomb (Óra)

Az óra beállítása.

## 2. TIMER gomb

TIMER ON (bekapcsolás), TIMER OFF (kikapcsolás), TIMER ON/OFF (bekapcsolás/kikapcsolás).

## 3. CHECK gomb

## 4. + és - gombok (plusz és mínusz)

Az időbeosztás és az időkapcsoló behívása.

## 5. FILTER gomb

A szűrő tisztítása.

## 6. ON/OFF gomb

A berendezés indítása és leállítása.

## 7. MODE gomb (operatív üzemmód)

Az AUTO, COOL (hűtés), DRY (páramentesítés), HEAT (fűtés) és FAN (ventiláció) üzemmód kiválasztása.

## 8. FAN gomb (Ventilátor)

A ventilátor sebességének kiválasztása: alacsony (LOW), közepes (MED), nagy (HIGH).

## 9. SWING gomb

A légáram irányának módosítása.

## 10. HEALTH gomb (Egészség)

Az egészség funkció beállítása.

## 11. TEMP + és - gombok (hőmérséklet)

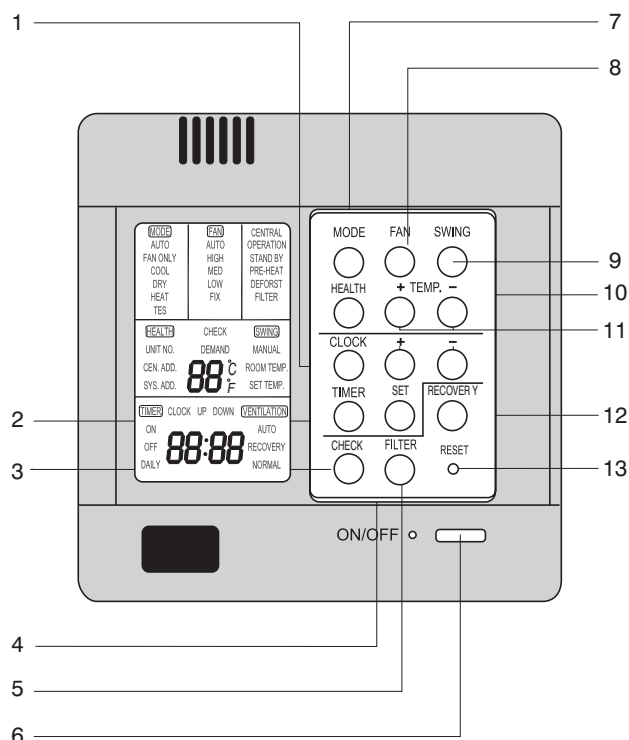
A kívánt hőmérséklet beállítása.

## 12. RECOVERY gomb

A "levegőcsere" üzemmód beállítása.

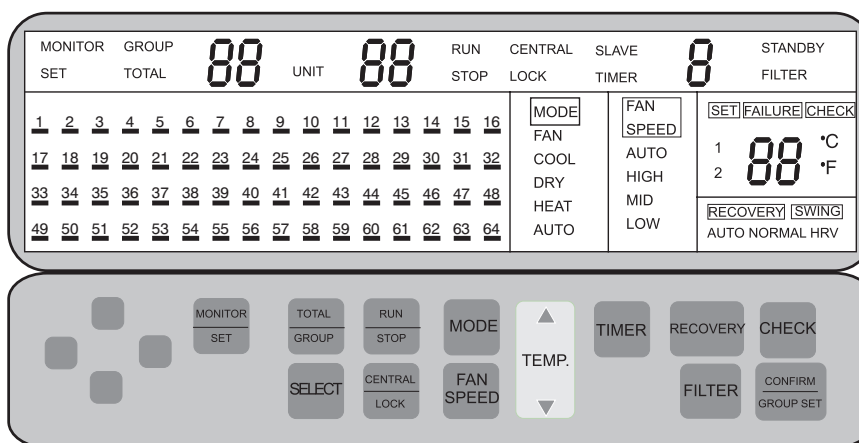
## 13. RESET gomb

A kezdeti beállítások visszaállítása.



## MRV II-C / MRV II-S - Központi vezérlés

## 1:64 ICR01 Központi vezérlés (OPCIÓ)



MONITOR/SET: az állapot megjelenítése és az üzemmód változásainak beállítása.

GROUP SET/CONFIRMATION: MONITOR módban a csoport kiválasztása, SET módban a kiválasztott csoport megerősítése.

TOTAL/GROUP: a kívánt vezérlés típusának kiválasztása

SELECT: egy egység hozzáadása vagy eltávolítása a csoportból

GROUP: a beállítani kívánt csoport kiválasztása ( 1-től 64-ig).

UNIT: a beállítandó egység kiválasztása (1-től 64-ig).

RUN: az egység elindítása.

STOP: az egység leállítása.

CENTRAL/LOCK: a központi vezérlési mód beállítása.

TIMER: Időkapcsoló mód beállítása.

MODE: a kívánt operatív üzemmód kiválasztása: FAN, COOL, DRY, AUTO.

FAN SPEED: a ventilátor kívánt sebességének beállítása. AUTO, HIGH, MID, LOW.

TEMP: a kívánt hőmérséklet beállítása.

FILTER: FILTER (szűrők) jelzés kikapcsolása.

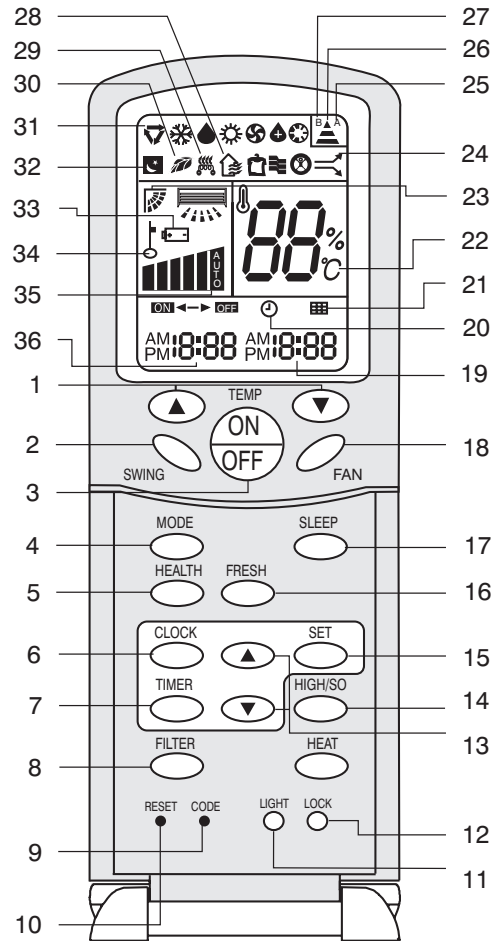
RECOVERY: RECOVERY: AUTO, NORMAL, HRV funkció beállítása.

CHECK: a fennálló hiba vagy a legutolsó hiba kódjának megjelenítése.

RESET: a vezérlőn található.

## infravörös távirányító YR-H71

1. TEMP gombok(hőmérséklet beállítása)  
A környezeti hőmérséklet beállítása. (16°C-tól 30°C-ig).
2. SWING gomb  
A gombot megnyomva, bekapcsol a légterelő automatikus rezgése. Másodszer megnyomva a gombot, a légterelő egy bizonyos állásban áll le.
3. ON/OFF gomb  
A klímaberendezés be-és kikapcsolása. Minden alkalommal, amikor a klímaberendezés bekapcsol, a távirányító kijelzője megjeleníti az előző működési állapotot (kivéve a Timer, Sleep és Swing funkciók).
4. MODE gomb  
A kívánt operatív üzemmód kiválasztása. Minden megnyomáskor az üzemmód a következőképpen változik: Hűtés - Páramentesítés - Fűtés
5. Gomb HEALTH  
A Health funkció beállítása.
6. CLOCK gomb  
Az óra beállítása.
7. TIMER gomb  
"TIMER ON", "TIMER OFF" funkciók beállítása.
8. FILTER gomb  
A levegőszűrő leeresztése és felemelése tisztítás céljából.
9. CODE gomb  
A vagy B kód kiválasztása.
10. RESET gomb  
Nyomja meg a gombot egy hegyes tárggyal a távirányító induló beállításainak visszaállításához, például elektromágneses forrásból eredő hibás működés esetén.
11. LIGHT gomb: a vezérlőpanel megvilágítása.
12. LOCK gomb  
A távirányító gombjainak és kijelzőjének blokkolása.
13. HOUR gombok (óra beállítás)  
A timer időrendjének beállítása és az időjelző órájának beállítása.
14. HIGH/SO gomb:  
HIGH vagy SOFT üzemmód kiválasztása.
15. SET gomb:  
a Timer és az óra beállításainak megerősítése.
16. FRESH gomb:  
A Fresh air funkció beállítása:a klímaberendezés kívülről szívja be a friss levegőt.
17. SLEEP gomb:  
éjszakai alvás üzemmód kiválasztása (automatikus kikapcsolás).
18. FAN gomb:  
a légáramlás sebességének szabályozása: alacsony, közepes, magas, auto.
19. Time üzemmód jelzők
20. Timer üzemmód jelző
21. Szűrő jelző
22. Hőmérséklet jelző  
(megjeleníti a beállított hőmérsékletet).



23. Swing funkció jelző  
(légterelő automatikus rezgés).
- 24.High/Soft mód jelző.
25. A kód jelző.
26. Jelküldés jelző.
27. B kód jelző.
28. Fresh Air jelző.
29. Kiegészítő elektromos fűtés jelző.
30. Egészséges üzemmód.
31. Operatív üzemmód jelző:
32. Sleep funkció jelző.
33. Elem állapot jelző  
(jelzi, ha elemek lemerültek).
34. Lock jelző (gombok blokkolása)
35. Légáramlás sebesség jelző ( A kód)
36. TIMER ON jelző.

## Tervezői szoftver

A tervezők által használt eszköz az MRV II rendszerek terveinek gyors és pontos kialakításához.

Segít megtalálni a kültéri és beltéri egységek közötti legmegfelelőbb kombinációkat, meghatározni a csőhálózat és az elektromos csatlakozások sémáját, a központi vezérlő rendszert, stb., végül automatikusan elvégzi a termikus adatok kiszámítását és a berendezés technikai adatait megadja. A többnyelvű szoftvert tömörített verzióban kapják, a telepítés automatikusan történik a "Haier Project Express.exe" fájl kicsomagolása után.

Miután meghatározzuk a projekt hivatkozási adatait (projekt neve, az ügyfél neve és címe) át lehet lépni a beltéri egységekre a "Beltéri egységek gombbal".



Válassza ki a kívánt beltéri egységet és nyomja meg az "OK" gombot, a következő szakaszra lépéshez nyomja meg a "Complete /Kész" gombot.



A kültéri egység beviteléhez, nyomja meg a "Kültéri egységek" gombot a menüsorból.



A kültéri egység beviteléhez, nyomja meg az "Hozzáad" gombot.



A rendszer felkínál a beltéri egységeken és a bevitt adatokon alapuló kombinációt, abban az esetben, ha a kombináció nem egyezik meg a kompatibilitási követelményekkel, a rendszer az állapot sorban piros felirattal jelzi ezt.

Húzza a beltéri egységeket a kültérihez és nyomja meg az "OK" gombot, ha a kombináció megfelel a paramétereknek, a piros felirat eltűnik.



A csővezetékek ábrájához, nyomja meg a "Csőhálózat" gombot a menüben.



Az elektromos csatlakozási ábrához, nyomja meg "Kábelezés" gombot.



A központi vezérlő rendszer beviteléhez nyomja meg a "Központi vezérlők" gombot a menüsorból. Először válassza az ICR01 központi vezérlést, és utána a csatlakoztatni kívánt kültéri egységet.

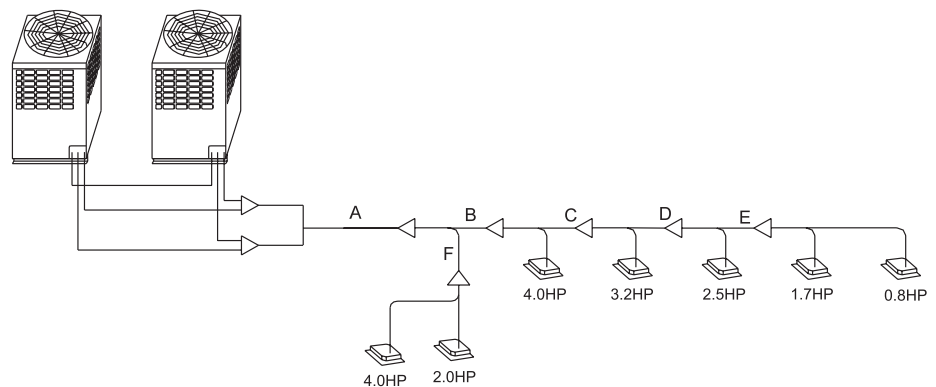


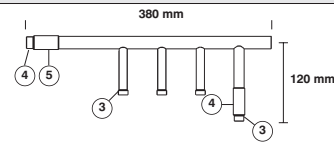
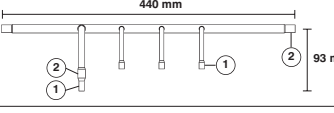
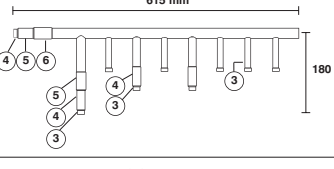
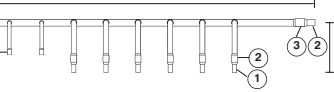
Az elkészített projektre vonatkozó összes adathoz való hozzáféréshez, nyomja meg a "Riport" gombot a menüsorból, a rendszer egy word és pdf formátumú fájlt készít az összes összegyűjtött adattal.

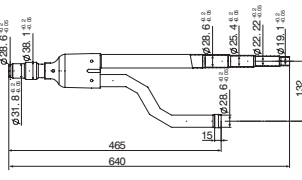

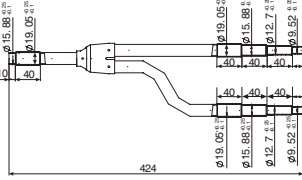

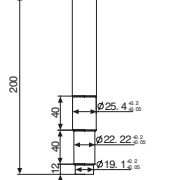
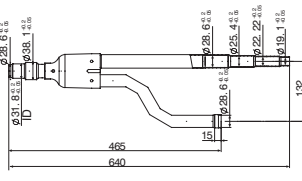

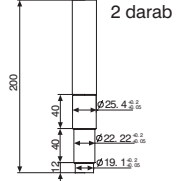
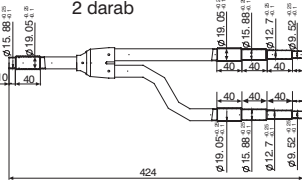

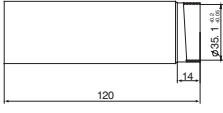
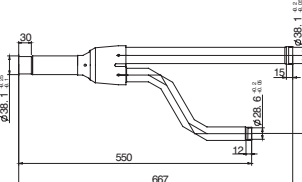

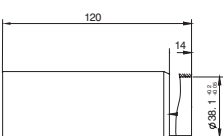


Osztóidomok																																													
Modell	Csővezeték	Elágazás	Méreték																																										
FQG-B335A	Gáz		<table border="0"> <tr><td>1</td><td>6 mm</td><td>1/4"</td></tr> <tr><td>2</td><td>10 mm</td><td>3/8"</td></tr> <tr><td>3</td><td>12 mm</td><td>1/2"</td></tr> <tr><td>4</td><td>15 mm</td><td>5/8"</td></tr> <tr><td>5</td><td>22 mm</td><td>3/4"</td></tr> <tr><td>6</td><td>22 mm</td><td>7/8"</td></tr> <tr><td>7</td><td>28 mm</td><td>1"</td></tr> <tr><td>8</td><td>28 mm</td><td>1 1/8"</td></tr> <tr><td>9</td><td>35 mm</td><td>1 1/4"</td></tr> <tr><td>10</td><td>35 mm</td><td>1 3/8"</td></tr> <tr><td>11</td><td>42 mm</td><td>1 1/2"</td></tr> <tr><td>12</td><td>42 mm</td><td>1 5/8"</td></tr> <tr><td>13</td><td>54 mm</td><td>1 3/4"</td></tr> <tr><td>14</td><td>54 mm</td><td>2"</td></tr> </table>	1	6 mm	1/4"	2	10 mm	3/8"	3	12 mm	1/2"	4	15 mm	5/8"	5	22 mm	3/4"	6	22 mm	7/8"	7	28 mm	1"	8	28 mm	1 1/8"	9	35 mm	1 1/4"	10	35 mm	1 3/8"	11	42 mm	1 1/2"	12	42 mm	1 5/8"	13	54 mm	1 3/4"	14	54 mm	2"
	1	6 mm	1/4"																																										
2	10 mm	3/8"																																											
3	12 mm	1/2"																																											
4	15 mm	5/8"																																											
5	22 mm	3/4"																																											
6	22 mm	7/8"																																											
7	28 mm	1"																																											
8	28 mm	1 1/8"																																											
9	35 mm	1 1/4"																																											
10	35 mm	1 3/8"																																											
11	42 mm	1 1/2"																																											
12	42 mm	1 5/8"																																											
13	54 mm	1 3/4"																																											
14	54 mm	2"																																											
Folyadék																																													
FQG-B506A	Gáz		<table border="0"> <tr><td>1</td><td>6 mm</td><td>1/4"</td></tr> <tr><td>2</td><td>10 mm</td><td>3/8"</td></tr> <tr><td>3</td><td>12 mm</td><td>1/2"</td></tr> <tr><td>4</td><td>15 mm</td><td>5/8"</td></tr> <tr><td>5</td><td>22 mm</td><td>3/4"</td></tr> <tr><td>6</td><td>22 mm</td><td>7/8"</td></tr> <tr><td>7</td><td>28 mm</td><td>1"</td></tr> <tr><td>8</td><td>28 mm</td><td>1 1/8"</td></tr> <tr><td>9</td><td>35 mm</td><td>1 1/4"</td></tr> <tr><td>10</td><td>35 mm</td><td>1 3/8"</td></tr> <tr><td>11</td><td>42 mm</td><td>1 1/2"</td></tr> <tr><td>12</td><td>42 mm</td><td>1 5/8"</td></tr> <tr><td>13</td><td>54 mm</td><td>1 3/4"</td></tr> <tr><td>14</td><td>54 mm</td><td>2"</td></tr> </table>	1	6 mm	1/4"	2	10 mm	3/8"	3	12 mm	1/2"	4	15 mm	5/8"	5	22 mm	3/4"	6	22 mm	7/8"	7	28 mm	1"	8	28 mm	1 1/8"	9	35 mm	1 1/4"	10	35 mm	1 3/8"	11	42 mm	1 1/2"	12	42 mm	1 5/8"	13	54 mm	1 3/4"	14	54 mm	2"
	1	6 mm	1/4"																																										
2	10 mm	3/8"																																											
3	12 mm	1/2"																																											
4	15 mm	5/8"																																											
5	22 mm	3/4"																																											
6	22 mm	7/8"																																											
7	28 mm	1"																																											
8	28 mm	1 1/8"																																											
9	35 mm	1 1/4"																																											
10	35 mm	1 3/8"																																											
11	42 mm	1 1/2"																																											
12	42 mm	1 5/8"																																											
13	54 mm	1 3/4"																																											
14	54 mm	2"																																											
Folyadék																																													
FQG-B730A	Gáz		<table border="0"> <tr><td>1</td><td>6 mm</td><td>1/4"</td></tr> <tr><td>2</td><td>10 mm</td><td>3/8"</td></tr> <tr><td>3</td><td>12 mm</td><td>1/2"</td></tr> <tr><td>4</td><td>15 mm</td><td>5/8"</td></tr> <tr><td>5</td><td>22 mm</td><td>3/4"</td></tr> <tr><td>6</td><td>22 mm</td><td>7/8"</td></tr> <tr><td>7</td><td>28 mm</td><td>1"</td></tr> <tr><td>8</td><td>28 mm</td><td>1 1/8"</td></tr> <tr><td>9</td><td>35 mm</td><td>1 1/4"</td></tr> <tr><td>10</td><td>35 mm</td><td>1 3/8"</td></tr> <tr><td>11</td><td>42 mm</td><td>1 1/2"</td></tr> <tr><td>12</td><td>42 mm</td><td>1 5/8"</td></tr> <tr><td>13</td><td>54 mm</td><td>1 3/4"</td></tr> <tr><td>14</td><td>54 mm</td><td>2"</td></tr> </table>	1	6 mm	1/4"	2	10 mm	3/8"	3	12 mm	1/2"	4	15 mm	5/8"	5	22 mm	3/4"	6	22 mm	7/8"	7	28 mm	1"	8	28 mm	1 1/8"	9	35 mm	1 1/4"	10	35 mm	1 3/8"	11	42 mm	1 1/2"	12	42 mm	1 5/8"	13	54 mm	1 3/4"	14	54 mm	2"
	1	6 mm	1/4"																																										
2	10 mm	3/8"																																											
3	12 mm	1/2"																																											
4	15 mm	5/8"																																											
5	22 mm	3/4"																																											
6	22 mm	7/8"																																											
7	28 mm	1"																																											
8	28 mm	1 1/8"																																											
9	35 mm	1 1/4"																																											
10	35 mm	1 3/8"																																											
11	42 mm	1 1/2"																																											
12	42 mm	1 5/8"																																											
13	54 mm	1 3/4"																																											
14	54 mm	2"																																											
Folyadék																																													
FQG-B1350A	Gáz		<table border="0"> <tr><td>1</td><td>6 mm</td><td>1/4"</td></tr> <tr><td>2</td><td>10 mm</td><td>3/8"</td></tr> <tr><td>3</td><td>12 mm</td><td>1/2"</td></tr> <tr><td>4</td><td>15 mm</td><td>5/8"</td></tr> <tr><td>5</td><td>22 mm</td><td>3/4"</td></tr> <tr><td>6</td><td>22 mm</td><td>7/8"</td></tr> <tr><td>7</td><td>28 mm</td><td>1"</td></tr> <tr><td>8</td><td>28 mm</td><td>1 1/8"</td></tr> <tr><td>9</td><td>35 mm</td><td>1 1/4"</td></tr> <tr><td>10</td><td>35 mm</td><td>1 3/8"</td></tr> <tr><td>11</td><td>42 mm</td><td>1 1/2"</td></tr> <tr><td>12</td><td>42 mm</td><td>1 5/8"</td></tr> <tr><td>13</td><td>54 mm</td><td>1 3/4"</td></tr> <tr><td>14</td><td>54 mm</td><td>2"</td></tr> </table>	1	6 mm	1/4"	2	10 mm	3/8"	3	12 mm	1/2"	4	15 mm	5/8"	5	22 mm	3/4"	6	22 mm	7/8"	7	28 mm	1"	8	28 mm	1 1/8"	9	35 mm	1 1/4"	10	35 mm	1 3/8"	11	42 mm	1 1/2"	12	42 mm	1 5/8"	13	54 mm	1 3/4"	14	54 mm	2"
	1	6 mm	1/4"																																										
2	10 mm	3/8"																																											
3	12 mm	1/2"																																											
4	15 mm	5/8"																																											
5	22 mm	3/4"																																											
6	22 mm	7/8"																																											
7	28 mm	1"																																											
8	28 mm	1 1/8"																																											
9	35 mm	1 1/4"																																											
10	35 mm	1 3/8"																																											
11	42 mm	1 1/2"																																											
12	42 mm	1 5/8"																																											
13	54 mm	1 3/4"																																											
14	54 mm	2"																																											
Folyadék																																													

## Példák elágazásra



Osztóidomok			
Modell	Csővezeték	Elágazás	Méreték
FQG-H3704	Gáz		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 6 mm 1/4"</li> <li>2 10 mm 3/8"</li> <li>3 12 mm 1/2"</li> <li>4 15 mm 5/8"</li> <li>5 22 mm 3/4"</li> <li>6 22 mm 7/8"</li> <li>7 28 mm 1"</li> <li>8 28 mm 1"1/8</li> <li>9 35 mm 1"1/4</li> <li>10 35 mm 1"3/8</li> <li>11 42 mm 1"1/2</li> <li>12 42 mm 1"5/8</li> <li>13 54 mm 1"3/4</li> <li>14 54 mm 2"</li> </ul>
	Folyadék		
FQG-H3708	Gáz		
	Folyadék		

Csatlakozó idomok (kültérihez)				
Modell	Csővezeték	Kötőelem	Szigetelő anyag	Csatlakozó
HZG-20/A	Gáz			
	Folyadék			
HZG-30/A	Gáz			
	Gáz			
	Folyadék			

## Osztóidomok használata:

Beltéri egységek teljesítménye kW	Osztóidom típusa
kisebb 10.1-nél	FQG-B335A
10.1 ~ 18	FQG-B506A
18 ~ 37	FQG-B730A
Nagyobb 37-nél	FQG-B1350A



## ■ AU282FHERA



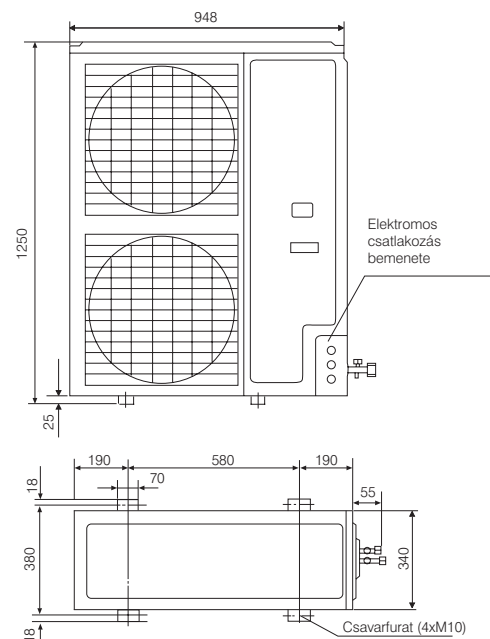
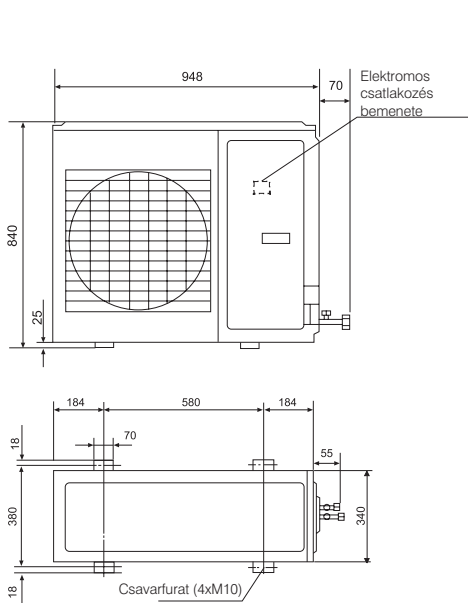
## ■ AU48NFIERA

## ■ AU60NFIERA



R410A környezetbarát hűtőközeg

Modell		AU282FHERA	AU48NFIERA	AU60NFIERA
Hűtőteljesítmény	kW	8	15	18
Fűtőteljesítmény	kW	9,5	17	20
Teljesítményfelvétel hűtéskor	kW	2,2	4,25	5,5
Teljesítményfelvétel fűtéskor	kW	2,15	4,0	5,25
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	400-3-50	400-3-50
EER		3,64	3,3 (A)	3,3 (A)
COP		4,42	4,25 (A)	3,8 (A)
Egység méretei	mm	960x380x830	960x380x1250	960x380x1250
Nettó súly	kg	74	120	130
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	3500	6500	6500
Zajszint	dB(A)	55	58	60
Folyadékcső Ø	mm	10	10	10
Szivócső Ø	mm	15	22	22
Csőrendszer max. hossza	m	50	100	100
Max.szintkülönbség kültéri-beltéri egység	m	30	30	30
Kompresszor típusa		Rotációs	Scroll	Scroll
Beltéri egységek max. száma	db	5	8	9



Modell	Teljesítmény kW	Teljesítmény HP	KOMBINÁCIÓK			Beltéri egységek száma	Teljesítmény Max kW
			AU28	AU48	AU60		
AU28	8	3	1			5	10.8
AU48	14	5		1		8	18.9
AU60	18	7			1	9	24.3

## Hűtőközeg kiegészítő utántöltés méterenként (kg/m)

Modell	Folyadék csővez. átmérő		Gyári töltés
	Ø 10	Ø 6	
AU282FHARA	0.054	0.022	2,4 kg
AU48NFARA			4,4 kg
AU60NFARA	0.054	0.022	5,0 kg

## Energiahatékonyság osztályozása

Modell	Fűtés	Hűtés
AU282FHARA	COP 3,64	EER 4,42
AU48NFARA	COP 3,57	EER 4,25
AU60NFARA	COP 3,30	EER 3,80

## Névleges feltételek

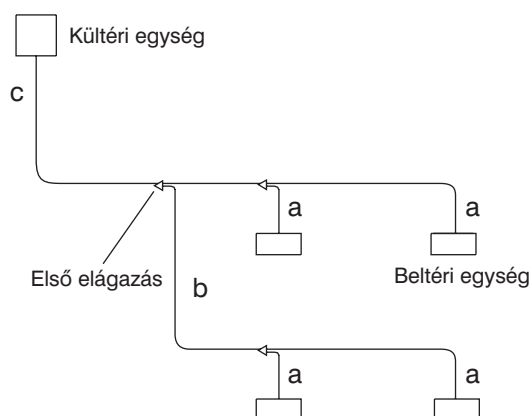
Hűtés	Belső hőmérséklet	27°C DB – 19°C WB
	Külső hőmérséklet	35°C DB – 24°C WB
Fűtés	Belső hőmérséklet	20°C DB
	Külső hőmérséklet	7°C DB – 6°C WB

DB: száraz hőmérséklet  
WB: nedves hőmérséklet

## Működési korlátok

Hűtés	-5°C ÷ 43°C
Fűtés	-15°C ÷ 21°C

## Csővezetékek specifikációja



## "a" cső átmérője (beltéri egység és elágazó cső között) (a belső cső alapján)

Modell	Teljesítmény kW	Ø Gázcső	ØFolyadékcső
7000 - 9000 btu	2,2~2,8	10*	6
12000 - 18000 btu	3,6~5,6	12	6
24000 btu	7,1	15	10

\* Oldalfali és konzol egységekre Ø 12

## "b" cső átmérője ( elágazó csövek között)

Belső összteljesítmény az elágazó cső után	Ø Gázcső	ØFolyadékcső
<10,1 KW	15	10
>10,1 KW	22	10

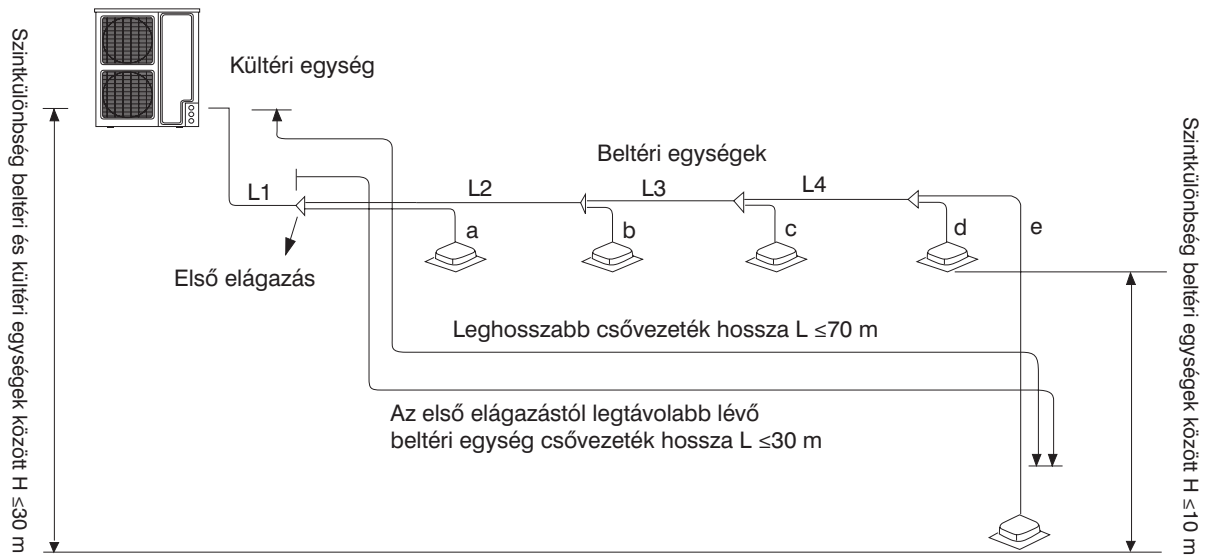
## "c" cső átmérője (fő cső, a külső csatlakozó kötés és az első elágazó cső között)

Modell	Ø Gázcső	ØFolyadékcső
AU28	15	10
AU48	22	10
AU60	22	10

## Rézcső kiválasztása:

keménység	puha				Közepes keménységű							
Külső átmérő	Ø6	Ø10	Ø12	Ø15	Ø22	Ø22,22	Ø25,4	Ø28,58	Ø31,8	Ø34,9	Ø38,1	Ø41,3
Minimum vastagság	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,43

Megjegyzés: Ha a Ø22 külső átmérőjű rézcső rugalmas cső, a vastagságának meg kell haladnia a 1,1 értéket.



<b>AU28 Csővez.max. hossz. és max. szintkülönbség</b>		Max.érték	Csővezeték részei
Csővezetékek teljes hossza		50m	$L1 + L2 + L3 + L4 + a + b + c + d$
Leghosszabb csővezeték hossza		35m	$L1 + L2 + L3 + L4 + d$
Az első elágazástól legtávolabb lévő beltéri egység csővezeték hossza		15m	$L2 + L3 + L4 + d$
Szintkülönbség beltéri és kültéri egységek között	Belt. egys. magasabban	30m	
	Belt. egys. alacsonyabban	20m	
Szintkülönbség beltéri egységek között		10m	

<b>AU48 - AU60 Csővez.max.hossz. és max. szintkülönbség</b>		Max. érték	Csővezeték részei
Csővezetékek teljes hossza		100m	$L1 + L2 + L3 + L4 + a + b + c + d + e$
Leghosszabb csővezeték hossza		70m	$L1 + L2 + L3 + L4 + e$
Az első elágazástól legtávolabb lévő beltéri egység csővezeték hossza		30m	$L2 + L3 + L4 + e$
Szintkülönbség beltéri és kültéri egységek között	Belt. egys. magasabban	30m	
	Belt. egys. alacsonyabban	20m	
Szintkülönbség beltéri egységek között		10m	

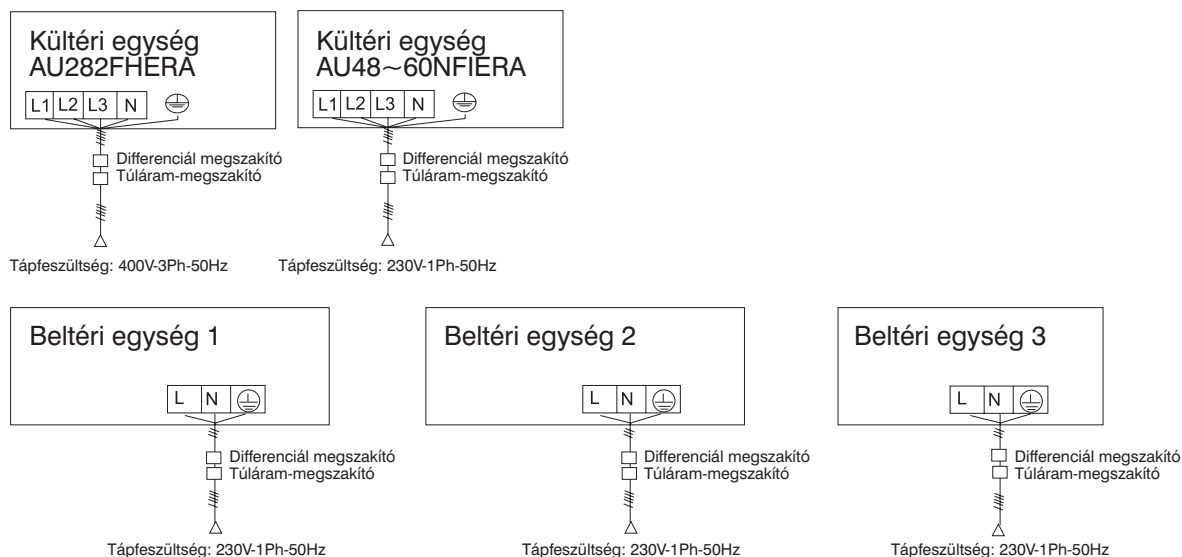
## Beltéri egység tápkábelének jellemzői

Beltéri modell	Tápfeszültség	Kábel szakasz	Kábel hossza	Szakaszoló (A)	Földelés	
					Szakasz (mm <sup>2</sup> )	Csavar
AU282FHÉRA	1N~,230V, 50Hz	4		16	3.5	M5
AU48NFIERA	3N~,380V, 50Hz	4		12	3.5	M5
AU60NUIERA	3N~,380V, 50Hz	4		16	3.5	M5

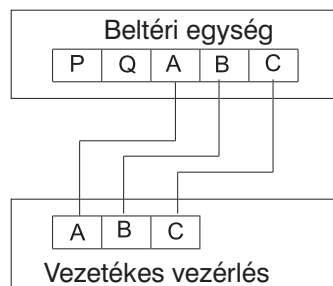
## Beltéri-kültéri egységek tápfeszültség és kommunikációs vezetékének specifikációja








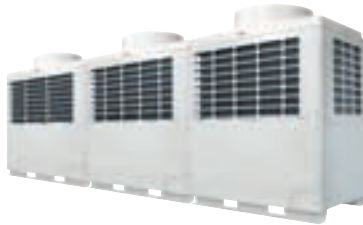


Belső összteljesítmény (A)	Vezeték szakasz tápfeszültség (mm <sup>2</sup> )	Vezeték hossza (m)	Túláram-megszakító névleges teljesítménye (A)	Névelges teljesítménynél fennmaradó áram (A) Differenciál megszakító (mA) Válaszidők	Kommunikációs vezeték szakasz külső / belső belső / belső (mm <sup>2</sup> )
< 10	2	23	20	20A, 30mA, < 0.1s	2x(0.75-2.0) cavo schermato

## Tápfeszültség vezeték



## Távvezérlés csatlakozási ábrája



Modell Teljesítmény			Modell Teljesítmény
AV08 22,6 kW  AV10 28 kW			AV28 80 kW  AV30 85 kW  AV32 90 kW
AV12 33,5 kW  AV14 40 kW  AV16 45 kW			AV34 96 kW  AV36 101 kW
AV18 50,6 kW  AV20 56 kW			AV38 108 kW  AV40 113 kW  AV42 118 kW
AV22 61,5 kW  AV24 68 kW  AV26 73 kW			AV44 123,5 kW  AV46 130 kW  AV48 135 kW

Kültéri egységek zajszintje dB(A)									
Modell	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18/20HP	22/26HP	28/40HP	42/48HP
dB(A)	57	58	60	60	60	61	62	63	64

A zaj adatok a készüléktől 1m távolságra mérve.

Modell	Teljesítmény	Teljesítmény	KOMBINÁCIÓK					Beltéri egységek	Teljesítmény
	kW	HP	AV08	AV10	AV12	AV14	AV16	száma	Max kW
AV08	22.6	8	1					13	29.4
AV10	28.0	10		1				16	36.4
AV12	33.5	12			1			19	43.6
AV14	40.0	14				1		23	52.0
AV16	45.0	16					1	26	58.8
AV18	50.6	18	1	1				29	65.8
AV20	56.0	20		2				33	72.8
AV22	61.5	22		1	1			36	80.0
AV24	68.0	24		1		1		39	88.4
AV26	73.0	26		1			1	43	94.9
AV28	80.0	28				2		46	104.0
AV30	85.0	30				1	1	50	110.5
AV32	90.0	32					2	53	117.0
AV34	96.0	34		2		1		56	124.8
AV36	101.0	36		2			1	59	131.3
AV38	108.0	38		1		2		63	140.4
AV40	113.0	40		1		1	1	64	146.9
AV42	118.0	42		1			2	64	153.4
AV44	123.5	44			1		2	64	160.6
AV46	130.0	46				1	2	64	169.0
AV48	135.0	48					3	64	175.5

## Hűtőközeg kiegészítő rátöltés méterenként (kg/m)

Modell	Folyadék csővez. átmérő						Gyári töltet
	Ø 22	Ø 22	Ø 15	Ø 12	Ø 10	Ø 6	
AV08NMVERA AV10NMVERA	0.35	0.25	0.17	0.11	0.054	0.022	10 kg
AV12NMVERA AV14NMVERA AV16NMVERA	0.35	0.25	0.17	0.11	0.054	0.022	16 kg

## Energiahatékonyság osztályozása

Modell	Fűtés	Hűtés
8HP	COP 4.24	EER 4.28
10HP	COP 3.95	EER 3.80
12HP	COP 4.12	EER 3.90
14HP	COP 3.85	EER 3.25
16HP	COP 3.90	EER 3.20

## Működési korlátok

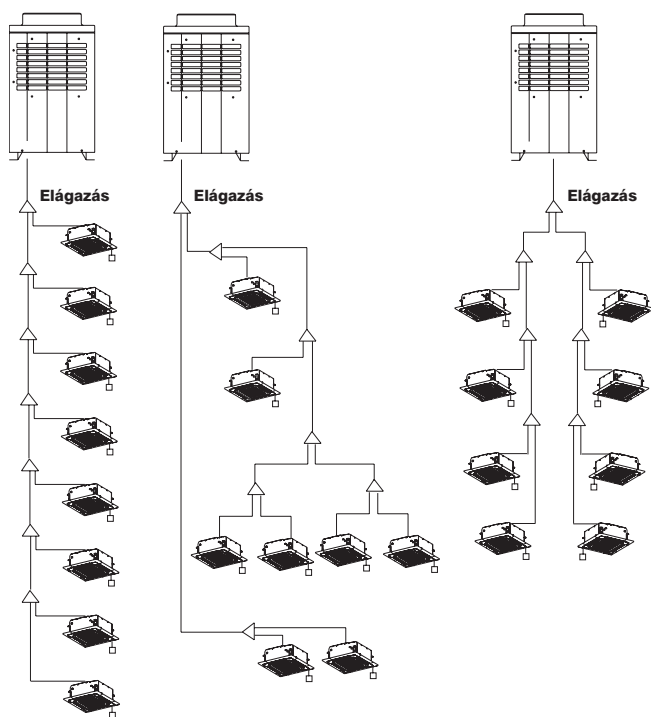
Hűtés	Belső hőmérséklet	27°C DB – 19°C WB
	Külső hőmérséklet	35°C DB – 24°C WB
Fűtés	Belső hőmérséklet	20°C DB
	Külső hőmérséklet	7°C DB – 6°C WB
DB: száraz hőmérséklet		
WB: nedves hőmérséklet		



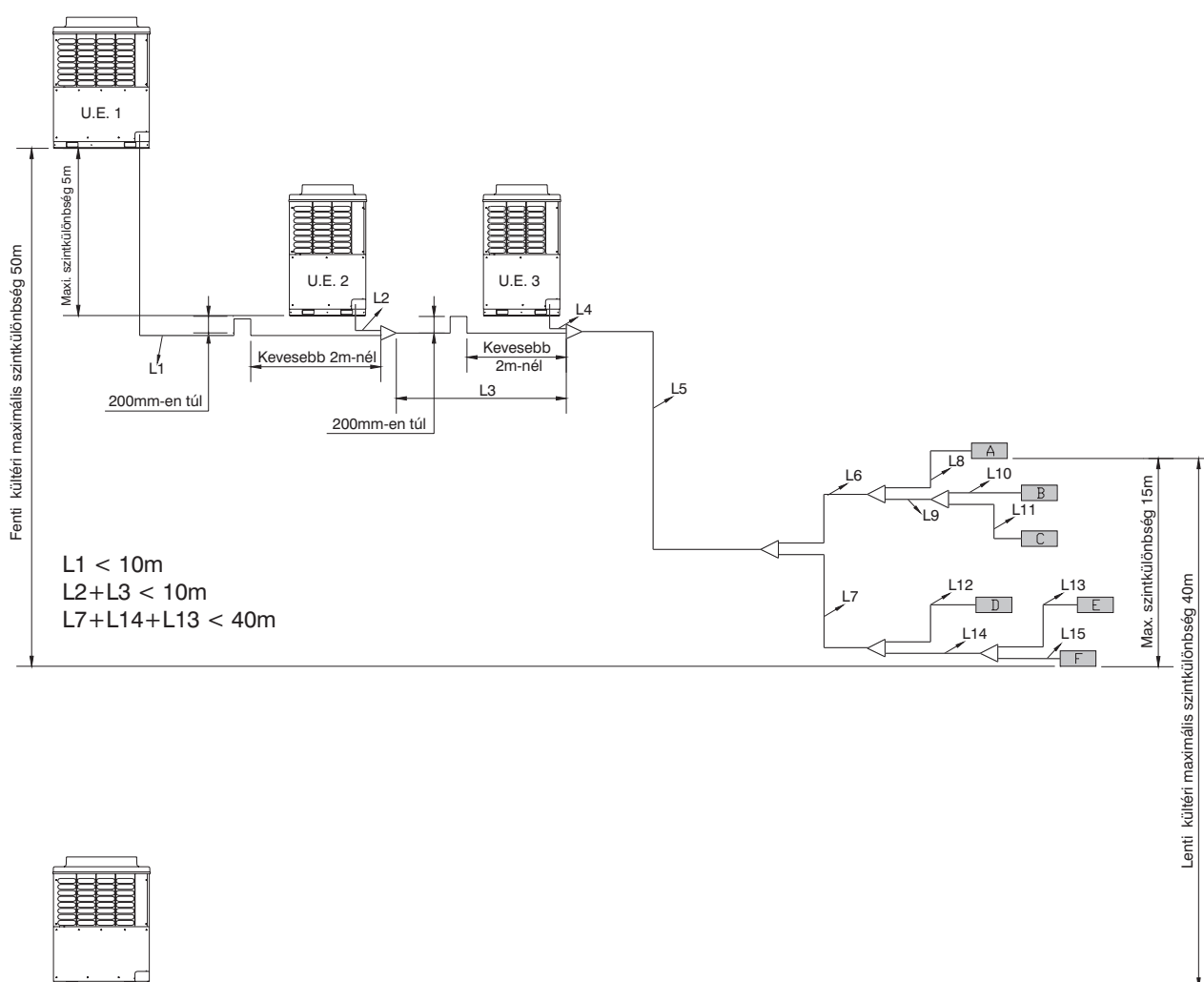
Külső egységek			
Modell	Teljesítmény KW	Ø Gázcső	Ø Folyadékcső
AV08NMVERA	22,6	22	10
AV10NMVERA	28	22	10
AV12NMVERA	33,5	28	12
AV14NMVERA	40	28	12
AV16NMVERA	45	28	12
AV18NMVERA	50,6	28	15
AV20NMVERA	56	28	15
AV22NMVERA	61,5	28	15
AV24NMVERA	68	28	15
AV26NMVERA	73	35	22
AV28NMVERA	80	35	22
AV30NMVERA	85	35	22
AV32NMVERA	90	35	22
AV34NMVERA	96	35	22
AV36NMVERA	101	42	22
AV38NMVERA	108	42	22
AV40NMVERA	113	42	22
AV42NMVERA	118	42	22
AV44NMVERA	123,5	42	22
AV46NMVERA	130	42	22
AV48NMVERA	135	42	22

Belső egységek		
Teljesítmény / Mod.	Ø gázvezetékek	Ø folyadékvezetékek
AB092MCERA	10	6
AB122MCERA	12	6
AB162MCERA	12	6
AB182MEERA	12	6
AB242MEERA	15	10
AB282MEERA	15	10
AB302MEERA	15	10
AB382MEERA	15	10
AB482MEERA	15	10
AD072MLERA	10	6
AD092MLERA	10	6
AD122MLERA	12	6
AD162MLERA	12	6
AD182MLERA	12	6
AD242MLERA	15	10
AD182MMERA	12	6
AD242MMERA	15	10
AD282MMERA	15	10
AD302MMERA	15	10
AD382MMERA	15	10
AD482MMERA	15	10
AD182MHERA	12	6
AD242MHERA	15	10
AD282MHERA	15	10
AD302MHERA	15	10
AD382MHERA	15	10
AD482MHERA	15	10
AC092MCERA	10	6
AC122MCERA	12	6
AC162MCERA	12	6
AC182MCERA	12	6
AC242MCERA	15	10
AC382MFERA	15	10
AC482MFERA	15	10
AS072MCERA	12	6
AS092MCERA	12	6
AS122MCERA	12	6
AS162MCERA	12	6
AS182MCERA	15	10
AF072MCERA	10	6
AF092MCERA	10	6
AF122MCERA	10	6

### Példák a csővezetékek ábrájára



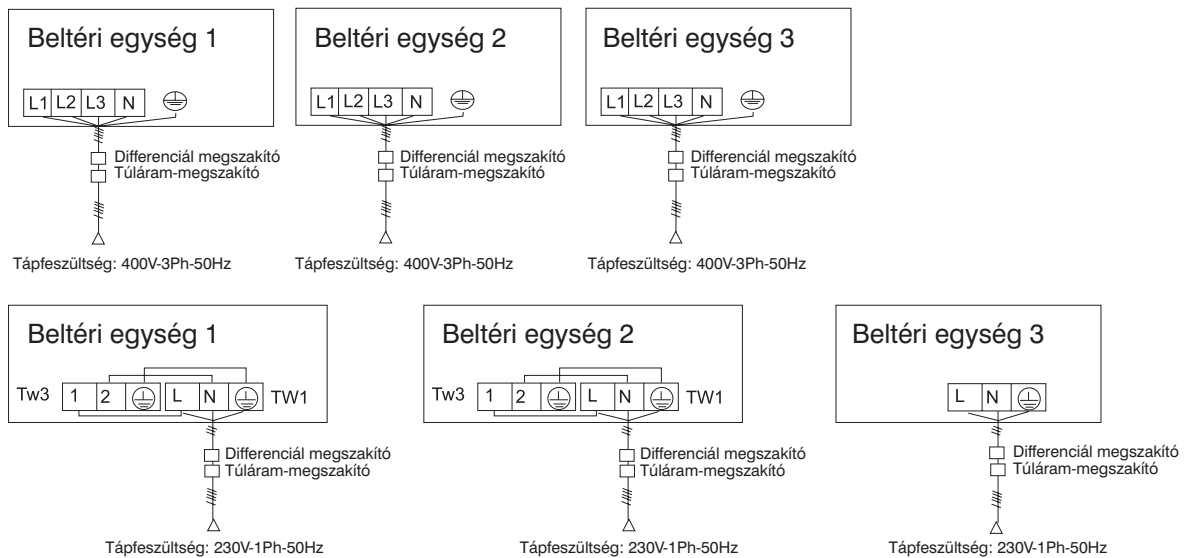
Csővezetékek hossza és maximum szintkülönbség	
Csővezetékek hossza összesen	300 m
Csővezetékek max. hossza	150 m
Fő csővezeték hossza a kültéri egységtől az első elágazásig	90 m
Csővezetékek a kültéri egységek között	10 m-nél kevesebb az első elágazástól
Kültéri és beltéri egységek közötti szintkülönbség (Kültéri egység fent)	Max. 50 m
Kültéri és beltéri egységek közötti szintkülönbség (Kültéri egység lent)	Max. 40 m
Ugyanazon berendezésen belüli kültéri egységek max. szintkülönbsége	5 m-ig (Lehetőség szerint sík felületen)
Csővezeték max. hosszúsága az elágazás és a beltéri egység között	Max. 40 m.
Max. szintkülönbség beltéri egységek között	Max. 15 m.



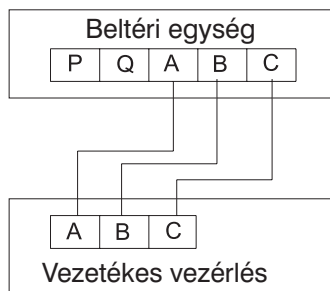
Beltéri egységek tápvezetékeinek specifikációja						
Beltéri egység modell	Tápfeszültség	vezeték szakasz	vezeték hossza	szakaszoló (A)	földelés	
					szakasz (mm <sup>2</sup> )	csavarok
AV10NMVERA	3N~,380V, 50Hz	10	60	40	3.5	M5
AV16NMVERA	3N~,380V, 50Hz	18	60	70	3.5	M5

Beltéri-külséri egységek tápfeszültség és kommunikációs vezetékének specifikációja					
Belső összteljesítmény (A)	Vezeték szakasz tápfeszültség (mm <sup>2</sup> )	Vezeték hossza (m)	Túláram megszakító névleges teljesítménye (A)	Névleges teljesítménynél fennmaradó áram (A) Differenciál megszakító (mA) Válaszidők	Kommunikációs vezeték szakasz külső / belső belső / belső (mm <sup>2</sup> )
< 10	2	23	20	20A, 30mA, < 0.1s	
> 10 < 15	3.5	24	30	30A, 30mA, < 0.1s	2 x (0.75-2.0)
> 15 < 22	5.5	27	40	40A, 30mA, < 0.1s	Árnyékolt vezeték
> 22 < 27	10	42	50	50A, 30mA, < 0.1s	

Tápfeszültség vezeték



Távvezeték csatlakozási ábrája



## MRV II-C - Kültéri egységek

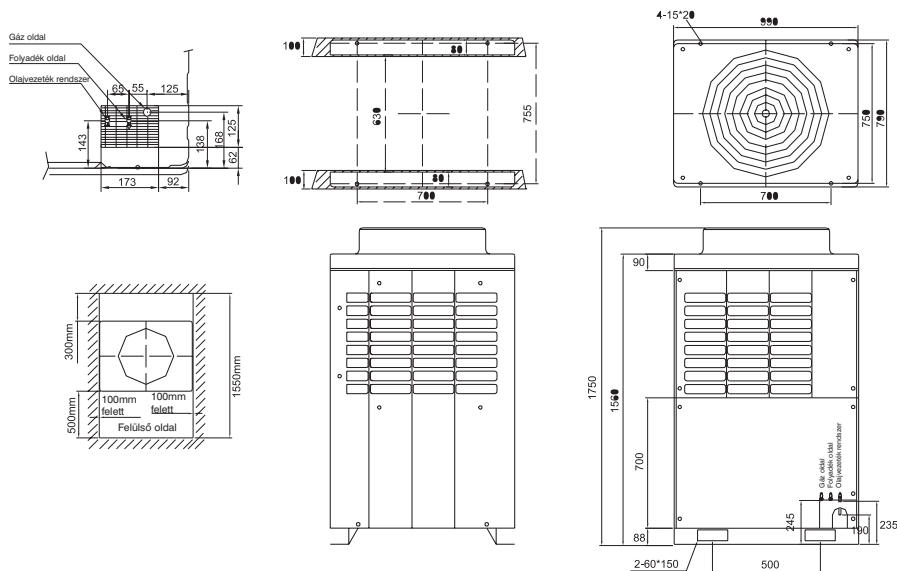
- AV08NMVERA
- AV10NMVERA

- Nagy hatékonyságú és energiatakarékos DC Scroll kompresszor .
- Csatlakoztatott kültéri berendezések esetén a kültéri egységek 24 órás működés után váltják egymást a kihasználtság kiegyensúlyozása és a rendszerhatékonyság megőrzésének érdekében.
- Backup üzemmód: 45kW teljesítmény fölötti rendszereknél, egy kültéri egység meghibásodása esetén, a fennmaradó egységek gondoskodnak a működésről, elkerülve ezáltal a rendszer leállítását.



R410A környezetbarát hűtőközeg

Modell		AV08NMVERA	AV10NMVERA
Hűtőtéljesítmény	kBtu/h	77,1	95,5
Hűtőtéljesítmény	kW	22,6	28
Fűtőtéljesítmény	Btu/h	85,32	107,5
Fűtőtéljesítmény	kW	25	31,5
Teljesítményfelvétel hűtéskor	kW	5,28	7,36
Teljesítményfelvétel fűtéskor	kW	5,89	7,97
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50
EER		4,28	3,8
COP		4,24	4,0
Egység méretei	mm	990x750x1750	990x750x1750
Nettó súly	kg	235	235
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	10000	10000
Zajszint	dB(A)	57	58
Folyadékcső Ø	mm	10	10
Szivócső Ø	mm	22	22,22
Csőrendszer max. hossza	m	150	150
Max.szintk. kültéri-beltéri egys. (Belt. egys. fent)	m	50	50
Max.szintk. kültéri-beltéri egys. (Belt. egys. lent)	m	40	40
Kompresszor típusa		Scroll - Mitsubishi Electric	Scroll - Mitsubishi Electric



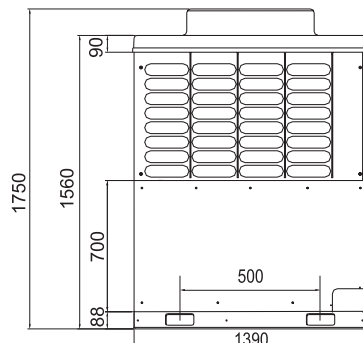
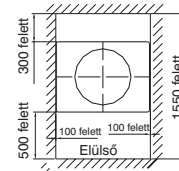
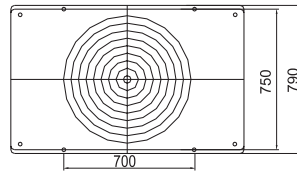
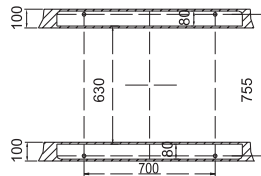
- AV12NMVERA
- AV14NMVERA
- AV16NMVERA

- Nagy hatékonyságú és energiatakarékos DC Scroll kompresszor .
- Csatlakoztatott kültéri berendezések esetén a kültéri egységek 24 órás működés után váltják egymást a kihasználtság kiegyensúlyozása és a rendszerhatékonyság megőrzésének érdekében.
- Backup üzemmód: 45kW teljesítmény fölötti rendszereknél, egy kültéri egység meghibásodása esetén, a fennmaradó egységek gondoskodnak a működésről, elkerülve ezáltal a rendszer leállítását.



R410A környezetbarát hűtőközeg

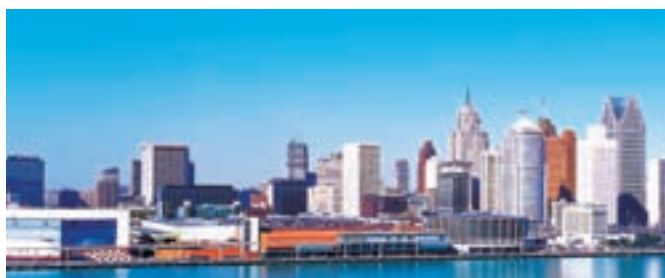
Modell		AV12NMVERA	AV14NMVERA	AV16NMVERA
Hűtőtéljesítmény	kBtu/h	114,3	136,5	153,5
Hűtőtéljesítmény	kW	33,5	40	45
Fűtőtéljesítmény	Btu/h	136,5	153,5	170,6
Fűtőtéljesítmény.	kW	37,5	45	50
Teljesítményfelvétel hűtéskor	kW	8,58	12,31	14,06
Teljesítményfelvétel fűtéskor	kW	9,1	11,69	12,82
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50
EER		3,9	3,25	3,2
COP		4,12	3,85	3,9
Egység méretei	mm	1390x750x1750	1390x750x1750	1390x750x1750
Nettó súly	kg	275	275	300
Légszállítás	m³/h	12000	12000	12000
Zajszint	dB(A)	60	60	60
Folyadékcső Ø	mm	12	12	12
Szivócső Ø	mm	25,4	25,4	28,58
Csőrendszer max. hossza	m	150	150	150
Max.szintk. kültéri-beltéri egys. (Belt. egys. fent)	m	50	50	50
Max.szintk. kültéri-beltéri egys. (Belt. egys. lent)	m	40	40	40
Kompresszor típusa		Scroll - Mitsubishi Electric	Scroll - Mitsubishi Electric	Scroll - Mitsubishi Electric



## MRV II-C - Kültéri egységek

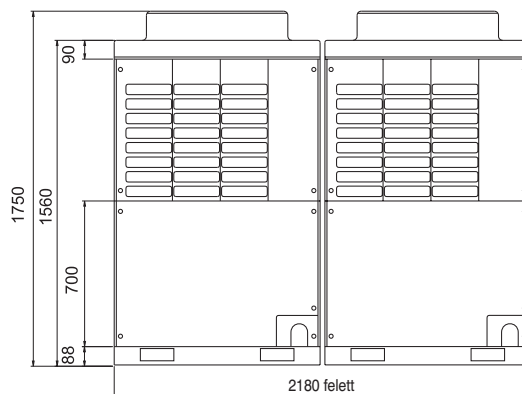
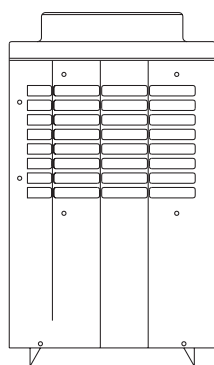
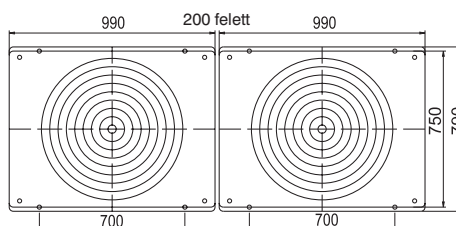
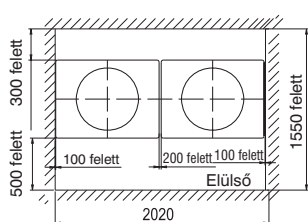
- AV18NMVERA
- AV20NMVERA

- Nagy hatékonyságú és energiatakarékos DC Scroll kompresszor .
- Csatlakoztatott kültéri berendezések esetén a kültéri egységek 24 órás működés után váltják egymást a kihasználtság kiegyensúlyozása és a rendszerhatékonyság megőrzésének érdekében.
- Backup üzemmód: 45kW teljesítmény fölötti rendszereknél, egy kültéri egység meghibásodása esetén, a fennmaradó egységek gondoskodnak a működésről, elkerülve ezáltal a rendszer leállítását.



R410A környezetbarát hűtőközeg

Modell		AV18NMVERA	AV20NMVERA
Kombinációk		AV08 + AV10	AV10 + AV10
Hűtőteltjesítmény	kW	50,6	56
Fűtőteltjesítmény	kW	56,5	63
Áramfelvétel hűtéskor nom./max.	A	20,9 / 26,1	24,4 / 31,2
Teljesítményfelvétel hűtéskor nom./max.	kW	12,64 / 15,79	14,72 / 18,90
Áramfelvétel fűtéskor nom./max.	A	22,9 / 27,1	26,4 / 31,6
Teljesítményfelvétel fűtéskor nom./max.	kW	13,86 / 17,05	15,94 / 20,4
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50
Egység méretei	mm	990x750x1750 + 990x750x1750	990x750x1750 + 990x750x1750
Nettó súly	kg	235 + 235	235 + 235
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	10000 + 10000	10000 + 10000
Zajszint	dB(A)	61	61
Folyadékcső Ø	mm	15	15
Szívócső Ø	mm	28,58	28,58
Hűtőközeg feltöltés	kg	20	20
Kompresszor típusa		Scroll - Mitsubishi Electric	Scroll - Mitsubishi Electric





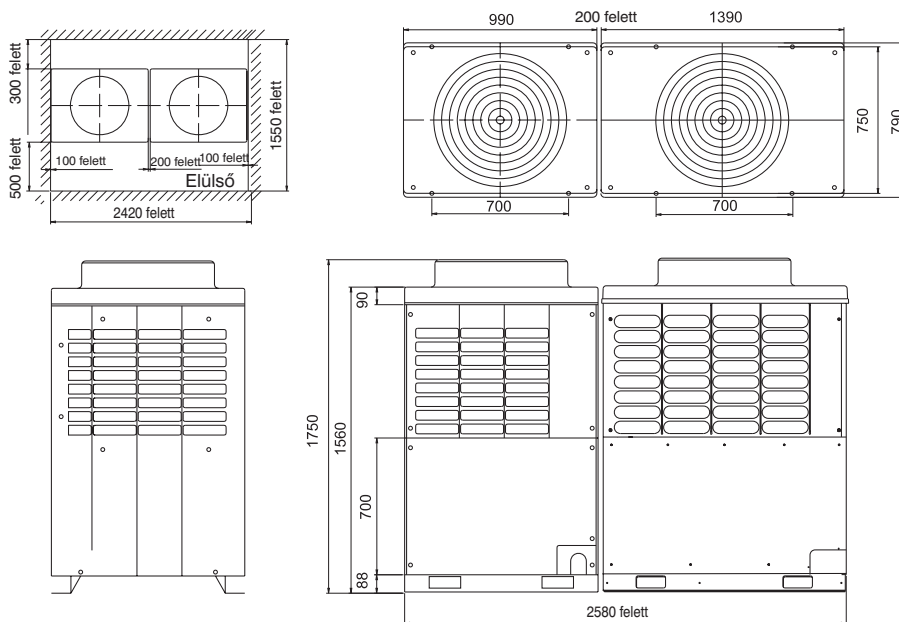
- AV22NMVERA
- AV24NMVERA
- AV26NMVERA

- Nagy hatékonyságú és energiatakarékos DC Scroll kompresszor .
- Csatlakoztatott kültéri berendezések esetén a kültéri egységek 24 órás működés után váltják egymást a kihasználtság kiegyensúlyozása és a rendszerhatékonyság megőrzésének érdekében.
- Backup üzemmód: 45kW teljesítmény fölötti rendszereknél, egy kültéri egység meghibásodása esetén, a fennmaradó egységek gondoskodnak a működésről, elkerülve ezáltal a rendszer leállítását.



R410A környezetbarát hűtőközeg

Modell		AV22NMVERA	AV24NMVERA	AV26NMVERA
Kombinációk		AV10 + AV12	AV10 + AV14	AV10 + AV16
Hűtőtelijsítmény	kW	61,5	68	73
Fűtőtelijsítmény	kW	69	76,5	81,5
Áramfelvétel hűtéskor nom./max.	A	26,4 / 32,6	32,5 / 40	35,4 / 43,7
Telijsítményfelvétel hűtéskor nom./max.	kW	15,94 / 19,75	19,67 / 24,25	21,42 / 26,45
Áramfelvétel fűtéskor nom./max.	A	28,3 / 34,2	32,5 / 39	34,4 / 41,4
Telijsítményfelvétel fűtéskor nom./max.	kW	17,07 / 21,33	19,66 / 24,3	20,79 / 25,58
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Egység méretei	mm	990x750x1750 + 1390x750x1750	990x750x1750 + 1390x750x1750	990x750x1750 + 1390x750x1750
Nettó súly	kg	235 + 275	235 + 275	235 + 300
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	10000 + 12000	10000 + 12000	10000 + 12000
Zajszint	dB(A)	62	62	62
Folyadékcső Ø	mm	15	15	22
Szívócső Ø	mm	28,58	28,58	31,8
Hűtőközeg feltöltés	kg	22	22	26
Kompresszor típusa		Scroll - Mitsubishi Electric	Scroll - Mitsubishi Electric	Scroll - Mitsubishi Electric



## MRV II-C - Kültéri egységek

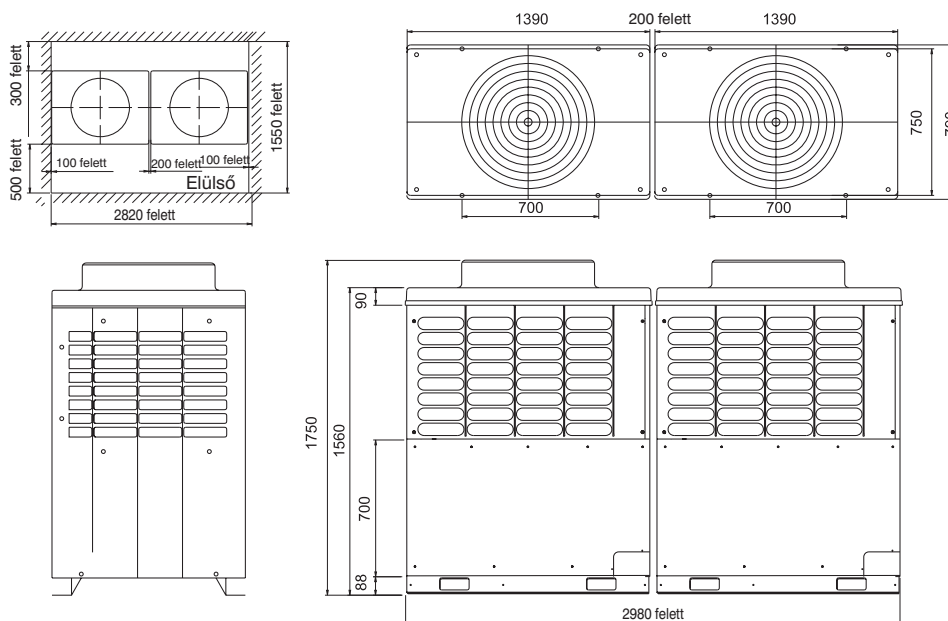
- AV28NMVERA
- AV30NMVERA
- AV32NMVERA

- Nagy hatékonyságú és energiatakarékos DC Scroll kompresszor .
- Csatlakoztatott kültéri berendezések esetén a kültéri egységek 24 órás működés után váltják egymást a kihasználtság kiegyensúlyozása és a rendszerhatékonyság megőrzésének érdekében.
- Backup üzemmód: 45kW teljesítmény fölötti rendszereknél, egy kültéri egység meghibásodása esetén, a fennmaradó egységek gondoskodnak a működésről, elkerülve ezáltal a rendszer leállítását.



R410A környezetbarát hűtőközeg

Modell		AV28NMVERA	AV30NMVERA	AV32NMVERA
Kombinációk		AV14 + AV14	AV14 + AV16	AV16 + AV16
Hűtőtelijsítmény	kW	80	85	90
Fűtőtelijsítmény	kW	90	95	100
Áramfelvétel hűtéskor nom./max.	A	40,6 / 48,8	43,5 / 52,5	46,4 / 56,2
Teljesítményfelvétel hűtéskor nom./max.	kW	24,62 / 29,6	26,37 / 31,8	28,12 / 34
Áramfelvétel fűtéskor nom./max.	A	38,6 / 46,4	40,5 / 48,8	42,4 / 51,2
Teljesítményfelvétel fűtéskor nom./max.	kW	23,38 / 28,2	24,51 / 29,48	25,64 / 30,76
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Egység méretei	mm	1390x750x1750 + 1390x750x1750	1390x750x1750 + 1390x750x1750	1390x750x1750 + 1390x750x1750
Nettó súly	kg	275 + 275	275 + 300	300 + 300
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	12000 + 12000	12000 + 12000	12000 + 12000
Zajszint	dB(A)	63	63	63
Folyadékcső Ø	mm	22	22	22
Szívócső Ø	mm	31,8	31,8	31,8
Hűtőközeg feltöltés	kg	24	28	32
Kompresszor típusa		Scroll - Mitsubishi Electric	Scroll - Mitsubishi Electric	Scroll - Mitsubishi Electric



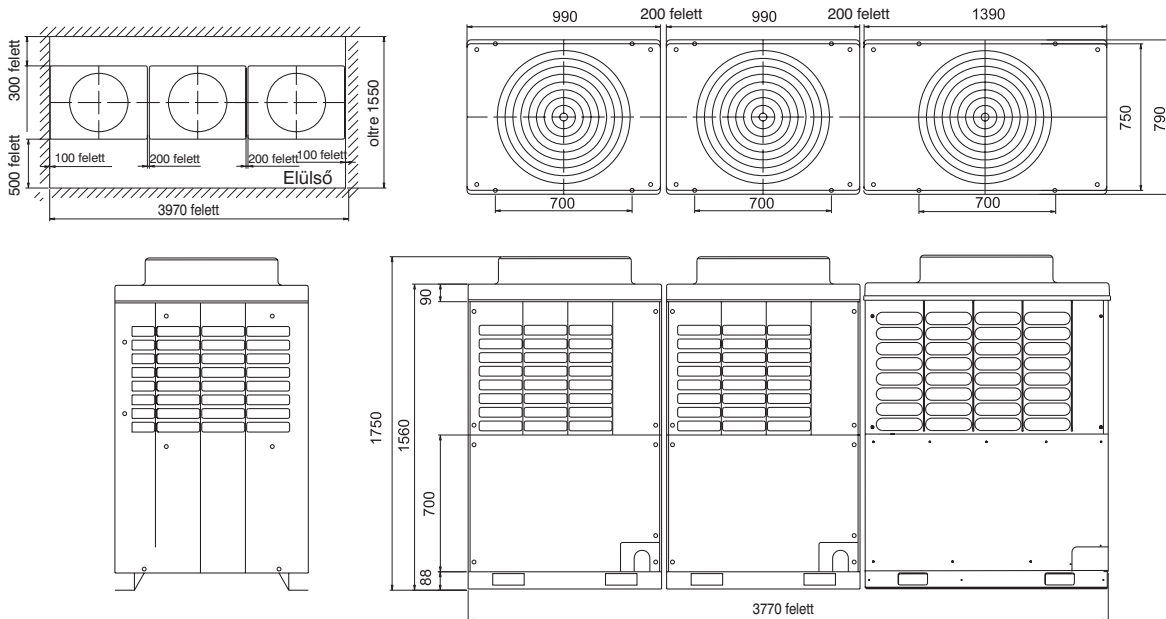
- AV34NMVERA
- AV36NMVERA

- Nagy hatékonyságú és energiatakarékos DC Scroll kompresszor .
- Csatlakoztatott kültéri berendezések esetén a kültéri egységek 24 órás működés után váltják egymást a kihasználtság kiegyensúlyozása és a rendszerhatékonyság megőrzésének érdekében.
- Backup üzemmód: 45kW teljesítmény fölötti rendszereknél, egy kültéri egység meghibásodása esetén, a fennmaradó egységek gondoskodnak a működésről, elkerülve ezáltal a rendszer leállását.



R410A környezetbarát hűtőközeg

Modell		AV34NMVERA	AV36NMVERA
Kombinációk		AV10 + AV10 + AV14	AV10 + AV10 + AV16
Hűtőteljesítmény	kW	96	101
Fűtőteljesítmény	kW	108	113
Áramfelvétel hűtéskor nom./max.	A	44,7 / 55,6	47,6 / 59,3
Teljesítményfelvétel hűtéskor nom./max.	kW	27,03 / 35,4	28,78 / 35,9
Áramfelvétel fűtéskor nom./max.	A	45,7 / 54,8	47,6 / 57,2
Teljesítményfelvétel fűtéskor nom./max.	kW	27,63 / 34,5	28,76 / 35,78
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50
Egység méretei	mm	990x750x1750 + 990x750x1750 + 1390x750x1750	990x750x1750 + 990x750x1750 + 1390x750x1750
Nettó súly	kg	235 + 235 + 275	235 + 235 + 300
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	10000 + 10000 + 12000	10000 + 10000 + 12000
Zajsztint	dB(A)	63	63
Folyadékcső Ø	mm	22	22
Szívócső Ø	mm	31,8	38,1
Hűtőközeg feltöltés	kg	32	36
Kompresszor típusa		Scroll - Mitsubishi Electric	Scroll - Mitsubishi Electric



## MRV II-C - Kültéri egységek

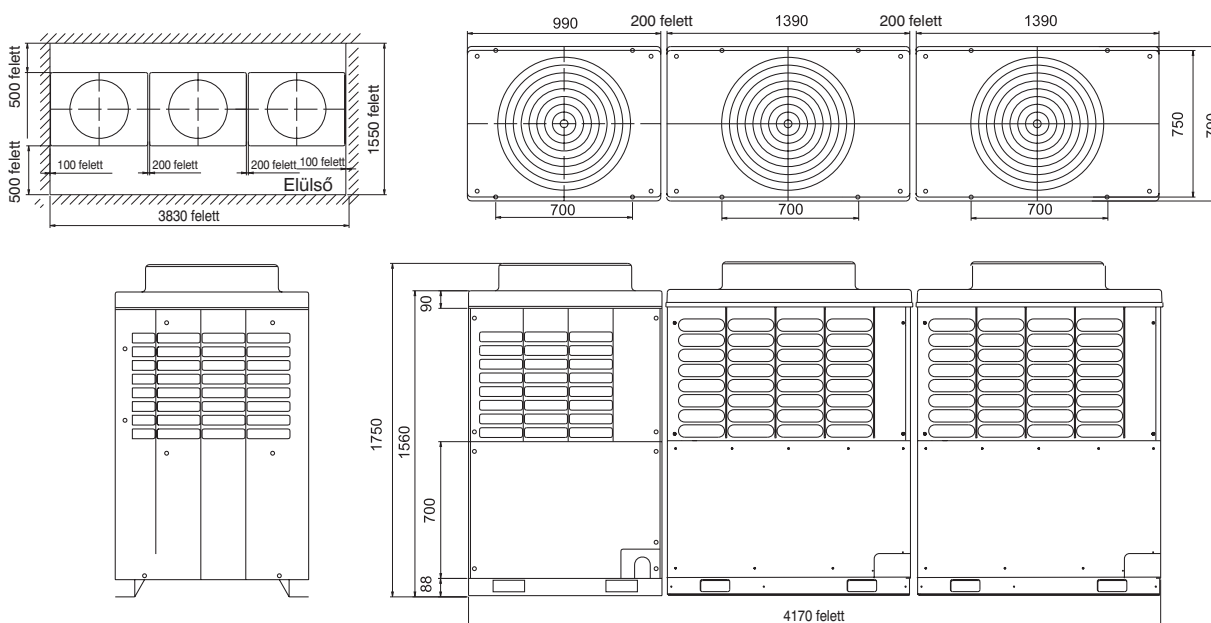
- AV38NMVERA
- AV40NMVERA
- AV42NMVERA

- Nagy hatékonyságú és energiatakarékos DC Scroll kompresszor .
- Csatlakoztatott kültéri berendezések esetén a kültéri egységek 24 órás működés után váltják egymást a kihasználtság kiegyensúlyozása és a rendszerhatékonyság megőrzésének érdekében.
- Backup üzemmód: 45kW teljesítmény fölötti rendszereknél, egy kültéri egység meghibásodása esetén, a fennmaradó egységek gondoskodnak a működésről, elkerülve ezáltal a rendszer leállítását.



R410A környezetbarát hűtőközeg

Modell		AV38NMVERA	AV40NMVERA	AV42NMVERA
Kombinációk		AV10 + AV14 + AV14	AV10 + AV14 + AV16	AV10 + AV16 + AV16
Hűtőtéljesítmény	kW	108	113	118
Fűtőtéljesítmény	kW	121,5	126,5	131,5
Áramfelvétel hűtéskor nom./max.	A	52,8 / 64,4	55,7 / 68,1	58,6 / 71,8
Teljesítményfelvétel hűtéskor nom./max.	kW	31,98 / 39,05	33,73 / 41,25	35,48 / 43,45
Áramfelvétel fűtéskor nom./max.	A	51,8 / 62,2	53,7 / 64,6	55,6 / 67
Teljesítményfelvétel fűtéskor nom./max.	kW	31,35 / 38,40	32,48 / 39,68	33,61 / 40,96
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Egység méretei	mm	990x750x1750 + 1390x750x1750 + 1390x750x1750	990x750x1750 + 1390x750x1750 + 1390x750x1750	990x750x1750 + 1390x750x1750 + 1390x750x1750
Nettó súly	kg	235 + 275 + 275	235 + 275 + 300	235 + 300 + 300
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	10000 + 12000 + 12000	10000 + 12000 + 12000	10000 + 12000 + 12000
Zajszint	dB(A)	63	63	64
Folyadékcső Ø	mm	22	22	22
Szivócső Ø	mm	38,1	38,1	38,1
Hűtőközeg feltöltés	kg	34	38	42
Kompresszor típusa		Scroll - Mitsubishi Electric	Scroll - Mitsubishi Electric	Scroll - Mitsubishi Electric



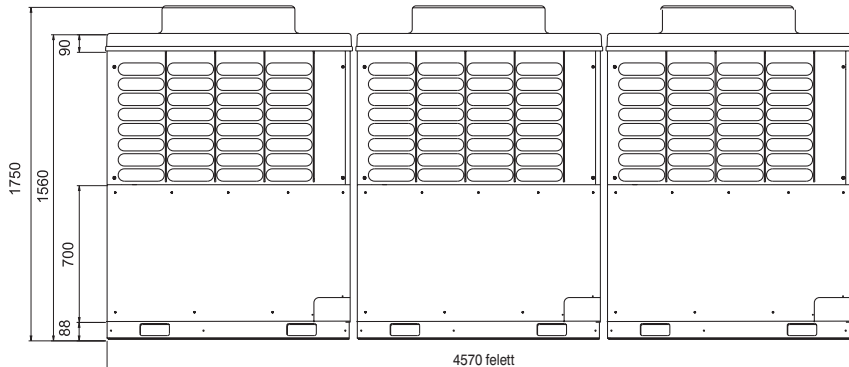
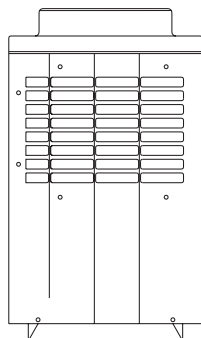
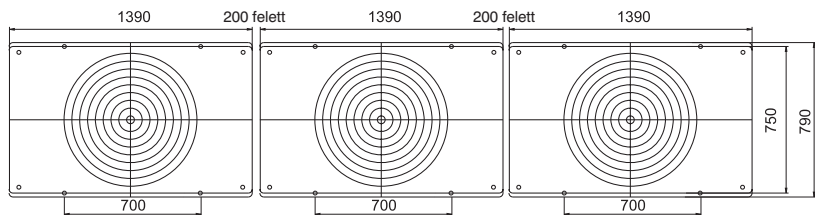
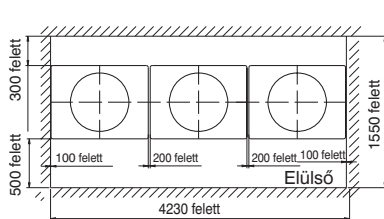
- AV44NMVERA
- AV46NMVERA
- AV48NMVERA

- Nagy hatékonyságú és energiatakarékos DC Scroll kompresszor .
- Csatlakoztatott kültéri berendezések esetén a kültéri egységek 24 órás működés után váltják egymást a kihasználtság kiegyensúlyozása és a rendszerhatékonyság megőrzésének érdekében.
- Backup üzemmód: 45kW teljesítmény fölötti rendszereknél, egy kültéri egység meghibásodása esetén, a fennmaradó egységek gondoskodnak a működésről, elkerülve ezáltal a rendszer leállását.



R410A környezetbarát hűtőközeg

Modell		AV44NMVERA	AV46NMVERA	AV48NMVERA
Kombinációk		AV12 + AV16 + AV16	AV14 + AV16 + AV16	AV16 + AV16 + AV16
Hűtőteliesség	kW	123,5	130	135
Fűtőteliesség	kW	137,5	145	150
Áramfelvétel hűtéskor nom./max.	A	60,6 / 73,2	66,7 / 80,6	69,6 / 84,3
Teljesítményfelvétel hűtéskor nom./max.	kW	36,7 / 44,3	40,43 / 48,8	42,18 / 51
Áramfelvétel fűtéskor nom./max.	A	57,5 / 69,6	61,7 / 74,4	63,6 / 76,8
Teljesítményfelvétel fűtéskor nom./max.	kW	34,74 / 41,89	37,33 / 44,86	38,46 / 46,14
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Egység méretei	mm	1390x750x1750 + 1390x750x1750 + 1390x750x1750	1390x750x1750 + 1390x750x1750 + 1390x750x1750	1390x750x1750 + 1390x750x1750 + 1390x750x1750
Nettó súly	kg	275 + 300 + 300	275 + 300 + 300	300 + 300 + 300
Légszállítás	m³/h	12000 + 12000 + 12000	12000 + 12000 + 12000	12000 + 12000 + 12000
Zajszint	dB(A)	64	64	64
Folyadékcső Ø	mm	22	22	22
Szivócső Ø	mm	38,1	38,1	38,1
Hűtőközeg feltöltés	kg	44	44	48
Kompresszor típusa		Scroll - Mitsubishi Electric	Scroll - Mitsubishi Electric	Scroll - Mitsubishi Electric
























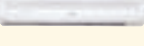
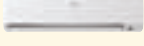
Modell	2,2 kW - 7 kBtu/h	2,8 kW - 9 kBtu/h	3,6 kW - 12 kBtu/h	4,5 kW - 16 kBtu/h	5,6 kW - 18 kBtu/h
<b>Kazettás</b>		 AB092MCERA	 AB122MCERA	 AB162MCERA	 AB182MCERA
<b>Alacsony nyomású légcsatornázható</b>	 AD072MLERA	 AD092MLERA	 AD122MLERA	 AD162MLERA	 AD182MLERA
<b>Közepes nyomású légcsatornázható</b>					 AD182MMERA
<b>Nagynyomású légcsatornázható</b>					 AD182MHERA
<b>Parapet/mennyezeti</b>		 AC092MCERA	 AC122MCERA	 AC162MCERA	 AC182MCERA
<b>Oldalfali</b> <b>KÜLSŐ SZELEP DOBOZ</b>	 AS072MCERA	 AS092MCERA	 AS122MCERA	 AS162MCERA	 AS182MCERA
<b>Oldalfali</b>	 AS072MGERA	 AS092MGERA	 AS122MGERA	 AS162MGERA	 AS182MGERA
<b>Konzol</b>	 AF072MAERA	 AF092MAERA	 AF122MAERA		 AF182MAERA

1 k = 1000 Btu

**Kültéri egységek teljesítményskálája és beltéri egységek kombinációi**

Kültéri egységek (HP)	2	5	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Csatlakoztatható beltéri egységek száma	4	8	8	13	16	19	23	26	29	33	36	39
Teljesítmény tartománya (kW)				20~ 29,4	22,6~ 36,4	25,3~ 43,6	28~ 52	30,8~ 58,8	34~ 65,8		72,8	80 88,4



7,1 kW - 24 kBtu/h	8,0 kW - 28 kBtu/h	9,0 kW - 30 kBtu/h	11,2 kW - 38 kBtu/h	14,0 kW - 48 kBtu/h	22,6 kW - 72 kBtu/h	28,0 kW - 96 kBtu/h
 AB242MCERA	 AB282MEERA	 AB302MEERA	 AB382MEERA	 AB482MEERA		
 AD242MLERA						
 AD242MMERA	 AD282MMERA	 AD302MMERA	 AD382MMERA	 AD482MMERA		
 AD242MHERA	 AD282MHERA	 AD302MHERA	 AD382MHERA	 AD482MHERA	 AD722MHERA	 AD962MHERA
 AC242MCERA			 AC382MFERA	 AC482MFERA		
 AS242MAERA						
 AS242MGERA						

26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
43	46	50	53	56	59	63	64	64	64	64	64
36,5~	40~	42,5~	45~	48~	50,5~	54~	56,5~	59~	61,8~	65~	67,5~
94,9	104	110,5	117	124,8	131,3	140,4	146,9	153,4	160,6	169	175,5

## MRV II - Kazettás

- AB092MCERA
- AB122MCERA
- AB162MCERA



Távszabályzó

YR-E12



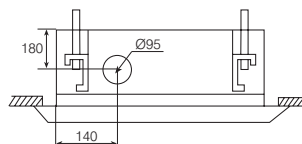
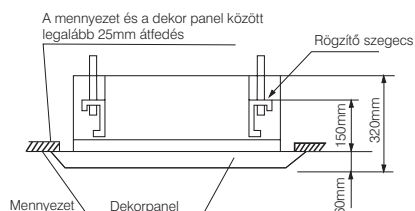
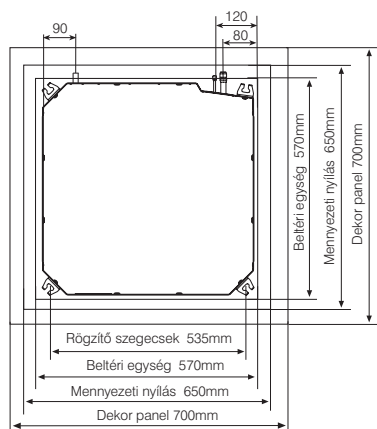
Távírányító

YR-H71  
opció

R410A környezetbarát hűtőközeg

- Luxus kereskedelmi környezetekhez alkalmas, teljesen beleolvad a környezetbe.
- Elegáns, kompakt és könnyű kialakítás, egyszerű telepítés: AB09~AB16 modellek, 700x700 cm modulal, 22 kg,
- A beépített kondenzvíz szivattyú ideális megoldást jelent a kondenzvíz elvezetésére 600 mm-ig.
- Friss levegő kialakítás: az előre kialakított furat segítségével könnyen megoldható a külső, friss levegő bejuttatása a klimatizált helyiségbe a nagyobb kényelem és jó közérzet érdekében.
- Hosszú élettartamú szűrő

Modell		AB092MCERA	AB122MCERA	AB162MCERA
Hűtőtéljesítmény	Btu/h	9500	12300	15300
Hűtőtéljesítmény	kW	2,8	3,6	4,5
Fűtőtéljesítmény	Btu/h	10900	13600	17100
Fűtőtéljesítmény	kW	3,2	4	5
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Páramentesítés	l/h			
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	700	700	700
Zajszint	dB(A)	32/30/29	32/30/29	33/30/29
Méreték	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Dekorációs panel méretei	mm	700x700x60	700x700x60	700x700x60
Nettó súly	kg	21,8	21,8	21,8
Folyadékcső Ø	mm	6	6	6
Szivócső Ø	mm	10	12	12



- AB182MCERA
- AB242MCERA
- AB282MEERA



Távvezérlő

YR-E12



Távvezérlő

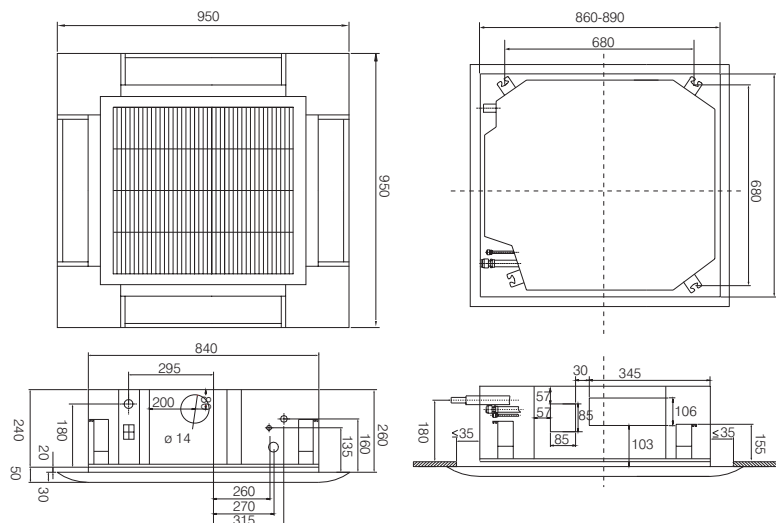
YR-H71  
opció



R410A környezetbarát hűtőközeg

- Luxus kereskedelmi környezetekhez alkalmas, teljesen beleolvad a környezetbe.
- Elegáns, kompakt és könnyű kialakítás, egyszerű telepítés: AB18~AB48 modellek 950x950 cm modulal, 36 kg.
- A beépített kondenzvíz szivattyú ideális megoldást jelent a kondenzvíz elvezetésére 600 mm-ig.
- Friss levegő kialakítás: az előre kialakított furat segítségével könnyen megoldható a külső, friss levegő bejuttatása a klimatizált helyiségbe a nagyobb kényelem és jó közérzet érdekében.
- Hosszú élettartamú szűrő

Modell		AB182MCERA	AB242MCERA	AB282MCERA
Hűtőteljesítmény	Btu/h	19100	24200	27300
Hűtőteljesítmény	kW	5,6	7,1	8
Fűtőteljesítmény	Btu/h	21500	27300	30700
Fűtőteljesítmény	kW	6,3	8	9
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Páramentesítés	l/h			
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	1020	1020	1020
Zajszint	dB(A)	34/32/30	35/34/31	37/35/31
Méret	mm	840x840x240	840x840x240	840x840x240
Dekorációs panel méretei	mm	950x950x80	950x950x80	950x950x80
Nettó súly	kg	36	36	36
Folyadékcső Ø	mm	6	10	10
Szivócső Ø	mm	12	15	15



- AB302MEERA
- AB382MEERA
- AB482MEERA



Távvezérlő

YR-E12



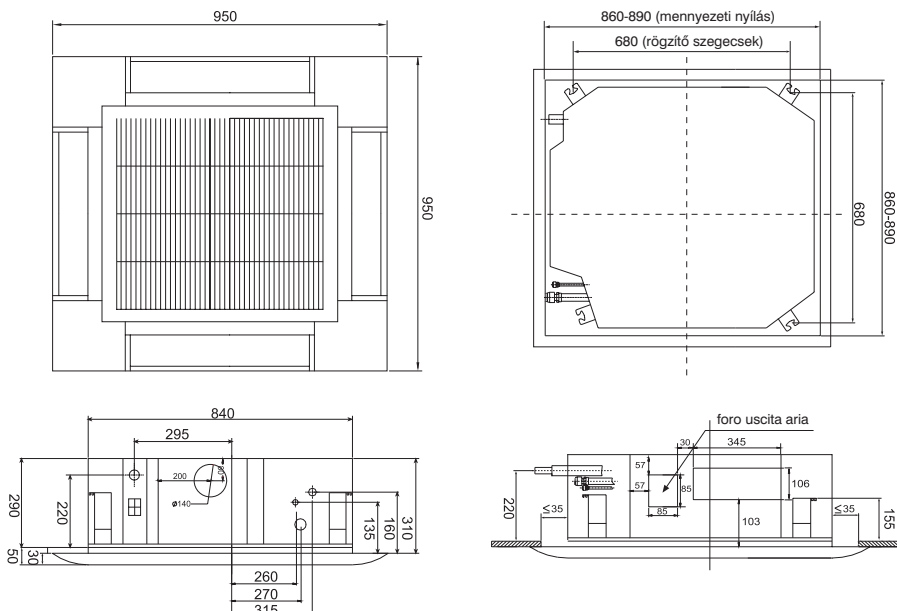
Távvezérlő

YR-H71  
opció

R410A környezetbarát hűtőközeg

- Luxus kereskedelmi környezetekhez alkalmas, teljesen beleolvad a környezetbe.
- Elegáns, kompakt és könnyű kialakítás, egyszerű telepítés: AB18~AB48 modellek, 950x950 cm modulal, 36 kg.
- A beépített kondenzvíz szivattyú ideális megoldást jelent a kondenzvíz elvezetésére 600 mm-ig.
- Friss levegő kialakítás: az előre kialakított furat segítségével könnyen megoldható a külső, friss levegő bejuttatása a klimatizált helyiségbe a nagyobb kényelem és jó közérzet érdekében.
- Hosszú élettartamú szűrő

Modell		AB302MEERA	AB382MEERA	AB482MEERA
Hűtőteljesítmény	Btu/h	30700	38200	47700
Hűtőteljesítmény	kW	9	11,2	14
Fűtőteljesítmény	Btu/h	34100	42600	54600
Fűtőteljesítmény	kW	10	12,5	16
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Páramentesítés	l/h			
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	1920	1920	1920
Zajszint	dB(A)	37/35/31	37/35/31	42/39/35
Méret	mm	840x840x295	840x840x295	840x840x295
Dekorációs panel méretei	mm	950x950x80	950x950x80	950x950x80
Nettó súly	kg	44	44	44
Folyadékcső ø	mm	10	10	10
Szívócső ø	mm	15	15	15



- AD072MLERA
- AD092MLERA
- AD122MLERA



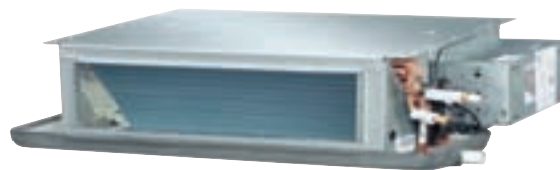
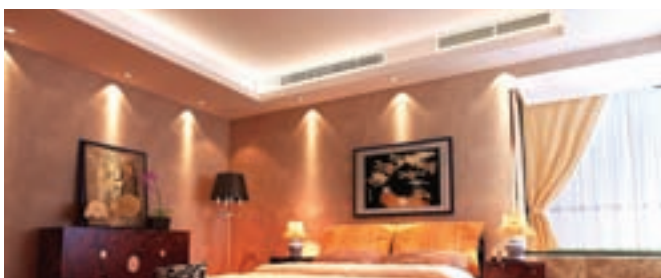
Távvezérlő

YR-E12



Távvezérlő

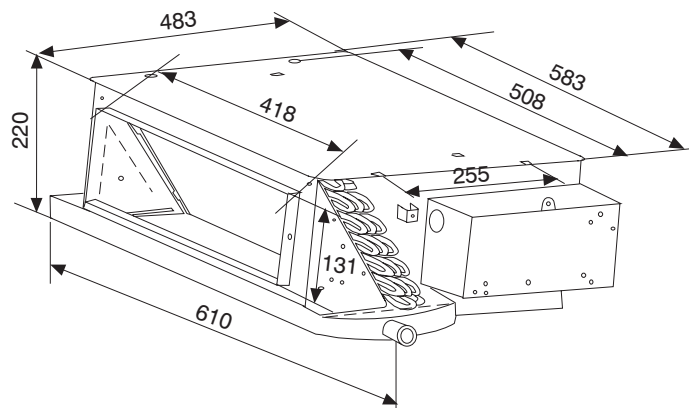
YR-H71  
opció



R410A környezetbarát hűtőközeg

- Keskeny kialakítás, különböző elrendezésű, hosszúságú vagy „L” alakú és álmennyezetes helyiségek esetén ajánlott.
- Otthoni alkalmazásra is alkalmas.
- Az elszívási oldalán elhelyezett nagy hatékonyságú szűrővel van ellátva, mely lehetővé teszi a levegő megtisztítását az egészségre káros anyagoktól.
- Külső elektromos doboz: a választógombok segítségével a külső statikus nyomás változtatható 0 és 20 Pa értékhatáron belül.

Modell		AD072MLERA	AD092MLERA	AD122MLERA
Hűtőteljesítmény	Btu/h	7500	9500	12300
Hűtőteljesítmény	kW	2,2	2,8	3,6
Fűtőteljesítmény	Btu/h	8500	10900	13600
Fűtőteljesítmény	kW	2,5	3,2	4
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Páramentesítés	l/h			
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	400	400	500
Zajsztint	dB(A)	35/32/30	35/32/30	35/32/30
Méret	mm	610x483x220	610x483x220	610x483x220
Nettó súly	kg	15	15	16
Folyadékcső Ø	mm	6	6	6
Szivócső Ø	mm	10	10	12
Statikus nyomás: standard - max.	Pa	0 - 20	0 - 20	0 - 20



## MRV II - Alacsony nyomású légcsatornázható

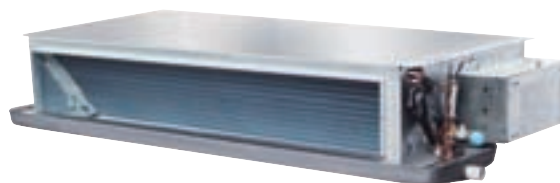
- AD162MLERA
- AD182MLERA
- AD242MLERA



Távszabályzó  
YR-E12



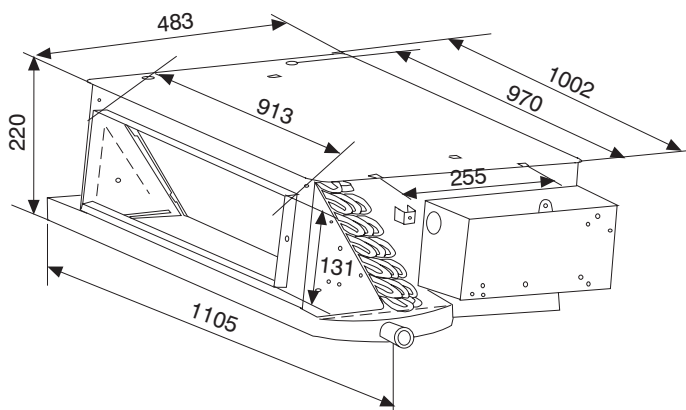
Távirányító  
YR-H71  
opció



R410A környezetbarát hűtőközeg

- Keskeny kialakítás, különböző elrendezésű, hosszúkás vagy „L” alakú és álmennyezetes helyiségek esetén ajánlott.
- Otthoni alkalmazásra is alkalmas.
- Az elszívási oldalán elhelyezett nagy hatékonyságú szűrővel van ellátva, mely lehetővé teszi a levegő megtisztítását az egészségre káros anyagoktól.
- Külső elektromos doboz: a választógombok segítségével a külső statikus nyomás változtatható 0 és 20 Pa értékhatáron belül.

Modell		AD162MLERA	AD182MLERA	AD242MLERA
Hűtőteljesítmény	Btu/h	15300	19100	24200
Hűtőteljesítmény	kW	4,5	5,6	7,1
Fűtőteljesítmény	Btu/h	17100	21500	27300
Fűtőteljesítmény	kW	5	6,3	8
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Páramentesítés	l/h			
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	850	1250	1250
Zajsztint	dB(A)	36/33/31	36/33/31	39/37/35
Méreték	mm	1105x483x220	1105x483x220	1105x483x220
Nettó súly	kg	25	28	28
Folyadékcső Ø	mm	6	6	10
Szivócső Ø	mm	12	12	15
Statikus nyomás: standard - max.	Pa	0 - 20	0 - 20	0 - 20





- AD182MMERA
- AD242MMERA
- AD282MMERA



Távszabályzó  
YR-E12



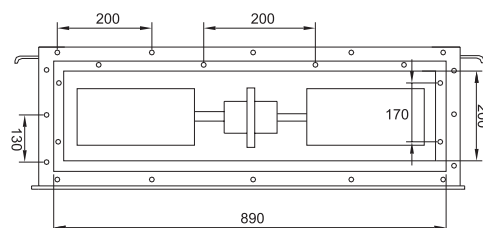
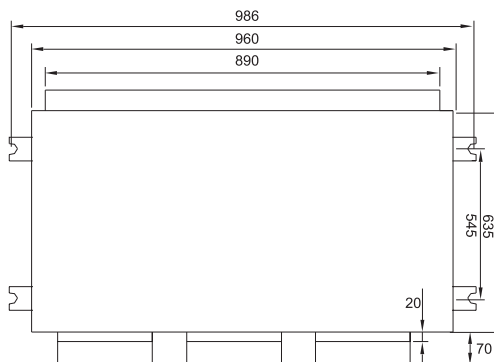
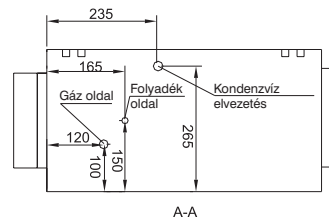
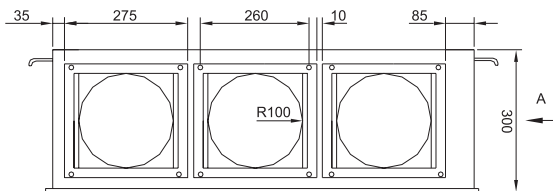
Távírányító  
YR-H71  
opció



R410A környezetbarát hűtőközeg

- Külső statikus nyomás: a szabályzás lehetővé teszi a kívánt statikus nyomás kiválasztását: standard 0-tól 50 Pa-ig vagy választható 50 és 96 Pa között.
- Rugalmas telepítés: a 3 utas levegő kifúvó idomoknak köszönhetően, egyetlen egység használható több helyiség klimatizálására, figyelembe véve a helyiség hőterhelését.
- Kis helyigény: az egység a mennyezet fölé van telepítve, csak a levegő kimenetek látszanak, megőrizve a helyiség esztétikus megjelenését.
- kondenzvíz szivattyú 1,2 m-ig: az egységben található egy szivattyú, amely a kondenzvíz hatékony elvezetését biztosítja és különleges igények esetén is lehetővé teszi a telepítést.

Modell		AD182MMERA	AD242MMERA	AD282MMERA
Hűtőteljesítmény	Btu/h	19100	24200	27300
Hűtőteljesítmény	kW	5,6	7,1	8
Fűtőteljesítmény	Btu/h	21500	27300	30700
Fűtőteljesítmény	kW	6,3	8	9
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Páramentesítés	l/h			
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	1200	1200	1200
Zajszint	dB(A)	43/37/35	43/37/35	43/37/35
Méret	mm	990x650x300	990x650x300	990x650x300
Nettó súly	kg	39	39	39
Folyadékcső Ø	mm	6	10	10
Szivócső Ø	mm	12	15	15
Statikus nyomás: standard - max.	Pa	50 - 96	50 - 96	50 - 96



## MRV II - Közepes nyomású légcsatornázható

- AD302MMERA
- AD382MMERA
- AD482MMERA



Távszabályzó

YR-E12



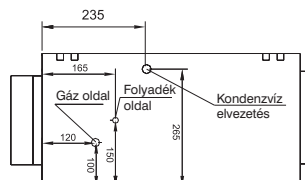
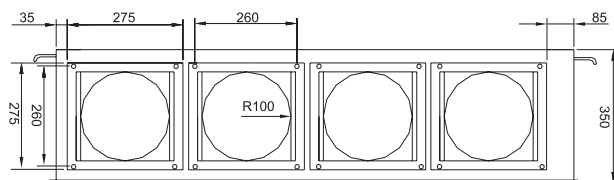
Távirányító

YR-H71  
opció

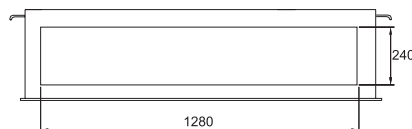
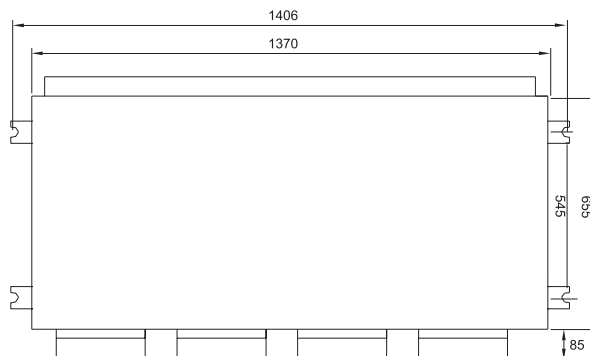
R410A környezetbarát hűtőközeg

- Külső statikus nyomás: a szabályzás lehetővé teszi a kívánt statikus nyomás kiválasztását: standard 0-tól 50 Pa-ig vagy választható 50 és 96 Pa között.
- Rugalmas telepítés: a 3 utas levegő kifúvó idomoknak köszönhetően, egyetlen egység használható több helyiség klimatizálására, figyelembe véve a helyiség hőterhelését.
- Kis helyigény: az egység a mennyezet fölé van telepítve, csak a levegő kimenetek látszanak, megőrizve a helyiség esztétikus megjelenését.
- kondenzvíz szivattyú 1,2 m-ig: az egységben található egy szivattyú, amely a kondenzvíz hatékony elvezetését biztosítja és különleges igények esetén is lehetővé teszi a telepítést.

Modell		AD302MMERA	AD382MMERA	AD482MMERA
Hűtőtéljesítmény	Btu/h	30700	38200	47700
Hűtőtéljesítmény	kW	9	11,2	14
Fűtőtéljesítmény	Btu/h	34100	42600	54600
Fűtőtéljesítmény	kW	10	12,5	16
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Páramentesítés	l/h			
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	1900	1900	2100
Zajszint	dB(A)	43/37/35	43/37/35	44/40/36
Méretetek	mm	1410x645x350	1410x645x350	1410x645x350
Nettó súly	kg	55	55	60
Folyadékcső Ø	mm	10	10	10
Szivócső Ø	mm	15	15	15
Statikus nyomás: standard - max.	Pa	50 - 96	50 - 96	50 - 96



A-A



- AD182MHERA
- AD242MHERA
- AD282MHERA



Távszabályzó  
YR-E12



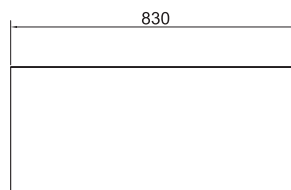
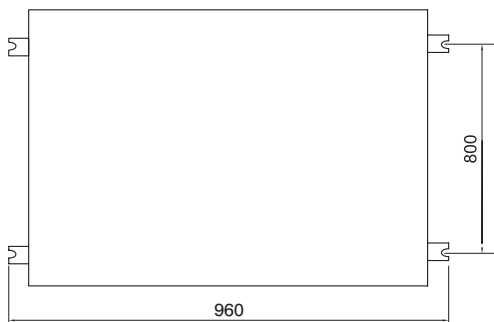
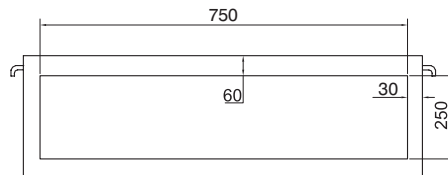
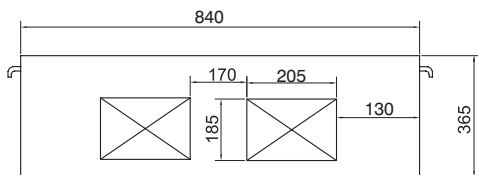
Távírányító  
YR-H71  
opció



R410A környezetbarát hűtőközeg

- Külső statikus nyomás: a szabályzás lehetővé teszi a kívánt statikus nyomás kiválasztását: standard 0-tól 196 Pa-ig.
- Rugalmas telepítés: a 3 utas levegő kifúvó idomoknak köszönhetően, egyetlen egység használható több helyiség klimatizálására, figyelembe véve a helyiség hőterhelését.
- A ventilátor sebessége változtatható a beépített légcsatorna méretének függvényében.
- Külső elektromos doboz.

Modell		AD182MHERA	AD242MHERA	AD282MHERA
Hűtőteljesítmény	Btu/h	19100	24200	27300
Hűtőteljesítmény	kW	5,6	7,1	8
Fűtőteljesítmény	Btu/h	21500	27300	30720
Fűtőteljesítmény	kW	6,3	8	9
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Páramentesítés	l/h			
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	900~1500	900~1500	900~1500
Zajsztint	dB(A)	42/40	42/40	42/40
Méret	mm	970x875x360	970x875x360	970x875x360
Nettó súly	kg	48	48	48
Folyadékcső Ø	mm	6	10	10
Szivócső Ø	mm	12	15	15
Statikus nyomás: standard - max.	Pa	100 - 196	100 - 196	100 - 196



## MRV II - Nagynyomású légszűrőszűrő

- AD302MHERA
- AD382MHERA
- AD482MHERA



Távvezérlő  
YR-E12



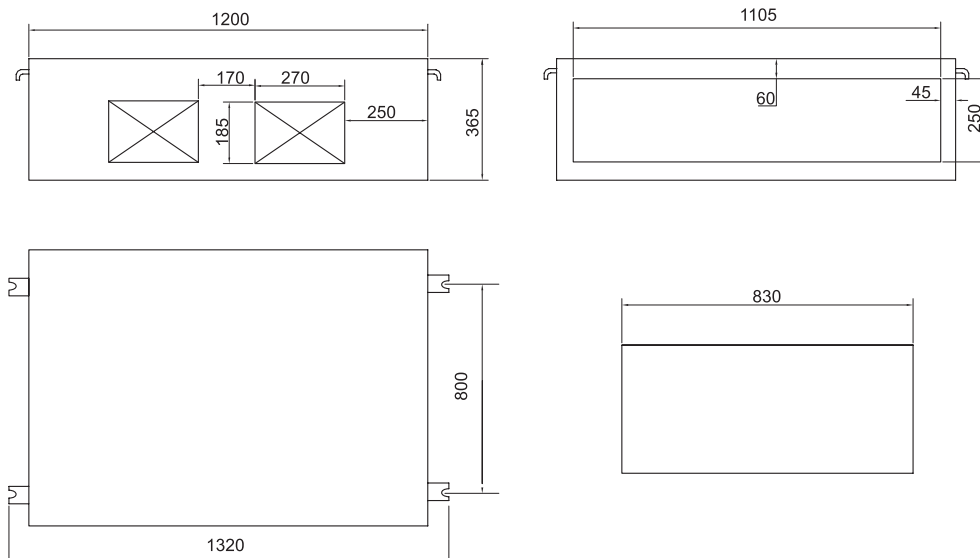
Távvezérlő  
YR-H71  
opció



R410A környezetbarát hűtőközeg

- Külső statikus nyomás: a szabályzás lehetővé teszi a kívánt statikus nyomás kiválasztását: standard 0-tól 196 Pa-ig.
- Rugalmas telepítés: a 3 utas levegő kifúvó idomoknak köszönhetően, egyetlen egység használható több helyiség klimatizálására, figyelembe véve a helyiség hőterhelését.
- A ventilátor sebessége változtatható a beépített légszűrő méretének függvényében.
- Külső elektromos doboz.

Modell		AD302MHERA	AD382MHERA	AD482MHERA
Hűtőteljesítmény	Btu/h	30700	38200	47700
Hűtőteljesítmény	kW	9	11,2	14
Fűtőteljesítmény	Btu/h	34100	42600	54600
Fűtőteljesítmény	kW	10	12,5	16
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Páramentesítés	l/h			
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	1560	1600	2100
Zajszint	dB(A)	45/40	45/40	45/40
Méret	mm	1200x830x365	1200x830x365	1200x830x365
Nettó súly	kg	62	62	62
Folyadékcső Ø	mm	10	10	10
Szivócső Ø	mm	15	15	15
Statikus nyomás: standard - max.	Pa	100 - 196	100 - 196	100 - 196



- AD722MHERA
- AD962MHERA



Távvezérlő  
YR-E12



Távvezérlő  
YR-H71  
opció



Ezeknek a beltéri egységeknek a szereléshez az FQG-B335A osztódómot kell használni.



R410A környezetbarát hűtőközeg

- Külső statikus nyomás: a szabályzás lehetővé teszi a kívánt statikus nyomás kiválasztását: standard 0-tól 196 Pa-ig.
- Rugalmas telepítés: a 3 utas levegő kifúvó idomoknak köszönhetően, egyetlen egység használható több helyiség klimatizálására, figyelembe véve a helyiség hőterhelését.
- A ventilátor sebessége változtatható a beépített légcsatorna méretének függvényében.
- Külső elektromos doboz.

Modell		AD772MHERA	AD962MHERA
Hűtőteljesítmény	Btu/h	77100	95500
Hűtőteljesítmény	kW	22,6	28
Fűtőteljesítmény	Btu/h	85300	108500
Fűtőteljesítmény	kW	25	31
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
Páramentesítés	l/h		
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	4050/3600/3000	4050/3600/3000
Zajsztint	dB(A)	54/59	54/49
Méret	mm	1570x830x360	1570x830x360
Nettó súly	kg	92	92
Folyadékcső Ø	mm	10x2	10x2
Szivócső Ø	mm	15x2	15x2
Statikus nyomás: standard - max.	Pa	100-196	100-196

## MRV II - Parapet/mennyezeti

- AC092MCERA
- AC122MCERA
- AC162MCERA
- AC182MCERA
- AC242MCERA



Távszabályzó

YR-E12



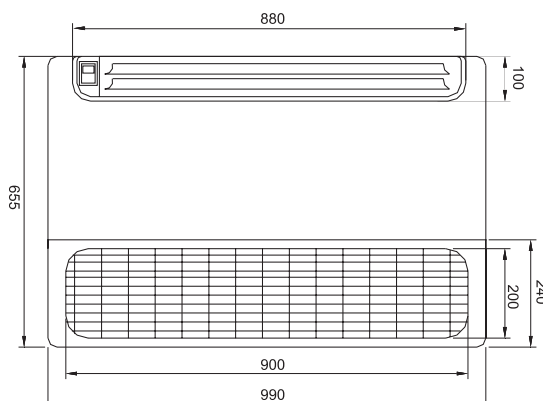
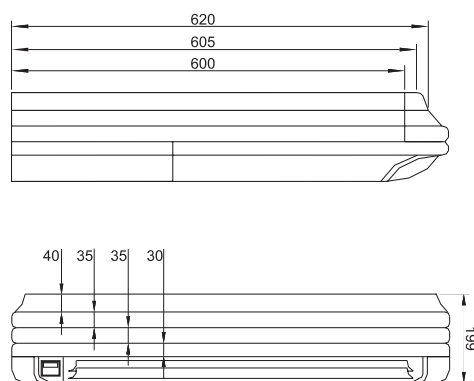
Távírányító

YR-H71  
opció

R410A környezetbarát hűtőközeg

- Kompakt és elegáns kialakítás: az AC09~AC24 egység mélysége csak 199 mm, a kis helyigénye tökéletessé teszi az üzlethelyiségekben, hotelekben, kórházi épületekben való alkalmazásra, de akár lakóhelyiségekben
- Az egység elhelyezhető a padlón vagy a mennyezetre.
- A levegő széles szögben való elosztása: a légtérelő 100°-os szögbeállítást is elérhet, a szárnyak 70°-ot, ez a levegő irányának pontosabb irányítását teszi lehetővé, mely így a klimatizálni kívánt helyiség minden részébe eljut.
- Nagy hatékonyságú és hosszú élettartamú szűrő: az előléc mögött található, a szűrő megszűri a port és tisztábbá teszi a levegőt.

Modell		AC092MCERA	AC122MCERA	AC162MCERA	AC182MCERA	AC242MCERA
Hűtőtéljesítmény	Btu/h	9000	12300	15400	19100	24200
Hűtőtéljesítmény	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Fűtőtéljesítmény	Btu/h	13000	13600	17100	21500	27300
Fűtőtéljesítmény	kW	3,2	4	5	6,3	8
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Páramentesítés	l/h					
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	800	800	800	800	800
Zajszint	dB(A)	48/46/44	48/46/44	48/46/44	48/46/44	51/49/47
Méret	mm	990x199x665	990x199x665	990x199x665	990x199x665	990x199x665
Nettó súly	kg	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3
Folyadékcső Ø	mm	6	6	6	6	10
Szivócső Ø	mm	10	12	12	12	15





- AC382MFERA
- AC482MFERA



Távvezérlő  
YR-E12



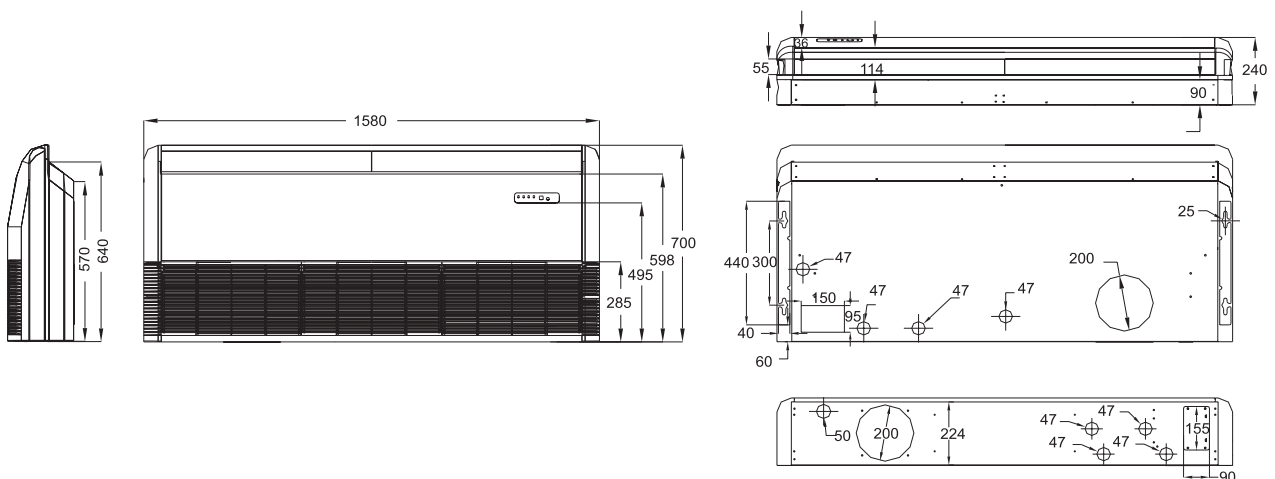
Távvezérlő  
YR-H71  
opció



R410A környezetbarát hűtőközeg

- Kompakt és elegáns kialakítás: az AC09–AC24 egység mélysége csak 199 mm, a kis helyigénye tökéletessé teszi az üzlethelyiségekben, hotelokban, kórházi épületekben való alkalmazásra, de akár lakóhelyiségekben is.
- Az egység elhelyezhető a padlón vagy a mennyezetre.
- A levegő széles szögben való elosztása: a légterelő 100° -os szögbeállítás is elérhető, a szárnyak 70° -ot, ez a levegő irányának pontosabb irányítását teszi lehetővé, mely így a klimatizálni kívánt helyiség minden részébe eljut.
- Nagy hatékonyságú és hosszú élettartamú szűrő: az első rács mögött található, a szűrő megszűri a port és tisztábbá teszi a levegőt.

Modell		AC382MFERA	AC482MFERA
Hűtőteljesítmény	Btu/h	38200	48000
Hűtőteljesítmény	kW	11,2	14
Fűtőteljesítmény	Btu/h	42600	54000
Fűtőteljesítmény	kW	12,5	16
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
Páramentesítés	l/h		
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	2040	2040
Zajszint	dB(A)	53/51/49	53/51/49
Méret	mm	1580x240x700	1580x240x700
Nettó súly	kg	54	54
Folyadékcső Ø	mm	10	10
Szivócső Ø	mm	15	15



# MRV II - Oldalfali

- AS072MCERA
- AS092MCERA
- AS122MCERA

## KÜLSŐ SZELEP DOBOZ



Távírányító  
YR-H71  
széria



Távszabályzó  
YR-E12  
opció



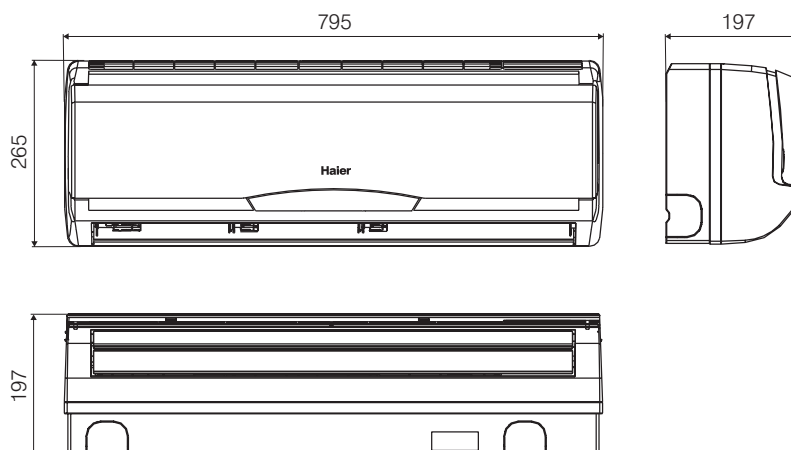
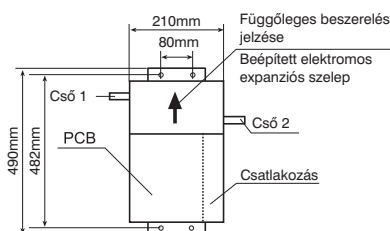
R410A környezetbarát hűtőközeg



Szelep doboz

- Világító LCD kijelzős panel: szín és praktikum: a szín változik a beállított funkció függvényében.
- Ionizátor: javítja a közérzetet a negatív ionok bejuttatásának köszönhetően, melyek lazító és pihentető hangulatot teremtenek.
- Praktikus eltávolítható panel: megkönnyíti a szűrő tisztítását és karbantartását.
- Antibakteriális szűrő: megelőzi a por és a kellemetlen szagok keletkezését és az antibakteriális funkciónak köszönhetően egészségesebb levegőt biztosít.

Modell		AS072MCERA	AS092MCERA	AS122MCERA
Hűtőtéljesítmény	Btu/h	7500	9500	12300
Hűtőtéljesítmény	kW	2,2	2,8	3,6
Fűtőtéljesítmény	Btu/h	8500	10900	13600
Fűtőtéljesítmény	kW	2,5	3,2	4
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Páramentesítés	l/h			
Légszállítás	m³/h	600	600	630
Zajszint	dB(A)	34/30/29	34/30/29	35/32/29
Méretetek	mm	795x197x265	795x197x265	795x197x265
Nettó súly	kg	10	10	10
Folyadékcső Ø	mm	6	6	6
Szivócső Ø	mm	12	12	12



■ AS162MCERA

■ AS182MCERA

## KÜLSŐ SZELEP DOBOZ



Távírányító

YR-H71  
széria



Távskabályzó

YR-E12  
opció



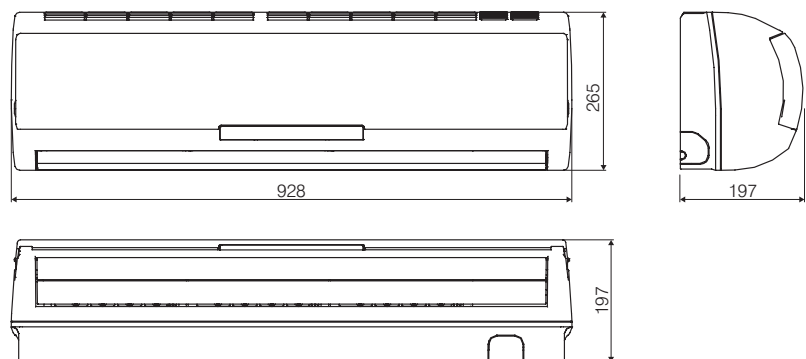
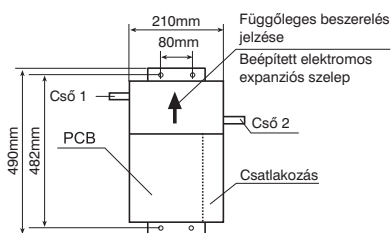
R410A környezetbarát hűtőközeg



Szelep doboz

- Világító LCD kijelzős panel: szín és praktikum: a szín változik a beállított funkció függvényében.
- Ionizátor: javítja a közérzetet a negatív ionok bejuttatásának köszönhetően, melyek lazító és pihentető hangulatot teremtenek.
- Praktikus eltávolítható panel: megkönnyíti a szűrő tisztítását és karbantartását.
- Antibakteriális szűrő: megelőzi a por és a kellemetlen szagok keletkezését és az antibakteriális funkcióknak köszönhetően egészségesebb levegőt biztosít.

Modell		AS162MCERA	AS182MCERA
Hűtőteljesítmény	Btu/h	15300	19100
Hűtőteljesítmény	kW	4,5	5,6
Fűtőteljesítmény	Btu/h	17100	21500
Fűtőteljesítmény	kW	5	6,3
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
Páramentesítés	l/h		
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	760	760
Zajszint	dB(A)	38/36/32	38/36/32
Méreték	mm	928x197x265	928x197x265
Nettó súly	kg	13	13
Folyadékcső Ø	mm	6	10
Szivócső Ø	mm	12	15



## ■ AS242MAERA

## KÜLSŐ SZELEP DOBOZ

Távírányító  
YR-H71  
szériaTávszabályzó  
YR-E12  
opció

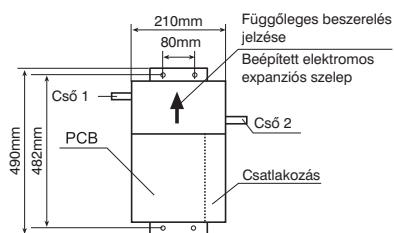
R410A környezetbarát hűtőközeg

- Ionizátor: javítja a közérzetet a negatív ionok bejuttatásának köszönhetően, melyek lazító és pihentető hangulatot teremtenek.
- Praktikus eltávolítható panel: megkönnyíti a szűrő tisztítását és karbantartását.
- Antibakteriális szűrő: megelőzi a por és a kellemetlen szagok keletkezését és az antibakteriális funkcióknak köszönhetően egészségesebb levegőt biztosít.



Szelep doboz

Modell		AS242MAERA
Hűtőteljesítmény	Btu/h	24200
Hűtőteljesítmény	kW	7,1
Fűtőteljesítmény	Btu/h	27300
Fűtőteljesítmény	kW	8,0
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50
Páramentesítés	l/h	
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	1100
Zajszint	dB(A)	46/42/35
Méreték	mm	1155x204x308
Nettó súly	kg	17,5
Folyadékcső Ø	mm	10
Szivócső Ø	mm	15



- AS072MGERA
- AS092MGERA
- AS122MGERA
- AS162MGERA

### BEÉPÍTETT SZELEP DOBOZ



Távírányító  
YR-H71  
széria



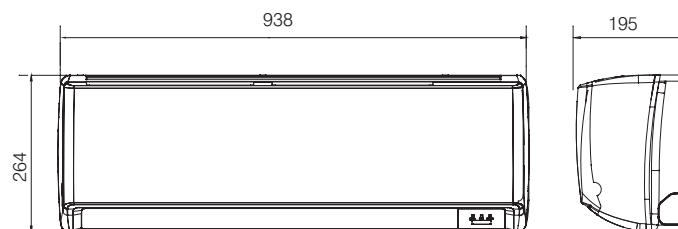
Távzabályzó  
YR-E12  
opció



R410A környezetbarát hűtőközeg

- Ionizátor: javítja a közérzetet a negatív ionok bejuttatásának köszönhetően, melyek lazító és pihentető hangulatot teremtenek.
- Praktikus eltávolítható panel: megkönnyíti a szűrő tisztítását és karbantartását.
- Antibakteriális szűrő: megelőzi a por és a kellemetlen szagok keletkezését és az antibakteriális funkciónak köszönhetően egészségesebb levegőt biztosít.

Modell		AS072MGERA	AS092MGERA	AS122MGERA	AS162MGERA
Hűtőteljesítmény	Btu/h	7500	9500	12300	15300
Hűtőteljesítmény	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
Fűtőteljesítmény	Btu/h	8500	10900	13600	17100
Fűtőteljesítmény	kW	2,5	3,2	4,0	5,0
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Páramentesítés	l/h				
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	600	600	630	630
Zajsztint	dB(A)	41/38/34	41/38/34	41/38/34	41/38/34
Méreték	mm	938x264x195	938x264x195	938x264x195	938x264x195
Nettó súly	kg	10,6	10,6	10,6	10,6
Folyadékcső Ø	mm	6	6	6	6
Szivócső Ø	mm	12	12	12	12



■ AS182MEERA

■ AS242MEERA

BEÉPÍTETT SZELEP DOBOZ



Távírányító

YR-H71  
széria

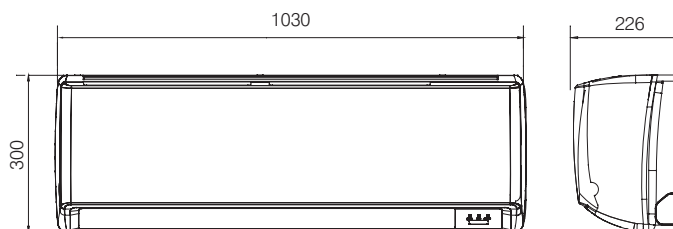
Távszabályzó

YR-E12  
opció

R410A környezetbarát hűtőközeg

- Ionizátor: javítja a közérzetet a negatív ionok bejuttatásának köszönhetően, melyek lazító és pihentető hangulatot teremtenek.
- Praktikus eltávolítható panel: megkönnyíti a szűrő tisztítását és karbantartását.
- Antibakteriális szűrő: megelőzi a por és a kellemetlen szagok keletkezését és az antibakteriális funkciónak köszönhetően egészségesebb levegőt biztosít.

Modell		AS182MEERA	AS242MEERA
Hűtőteljesítmény	Btu/h	19100	24200
Hűtőteljesítmény	kW	5,6	7,1
Fűtőteljesítmény	Btu/h	21500	27300
Fűtőteljesítmény	kW	6,3	8,0
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
Páramentesítés	l/h		
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	800	800
Zajszint	dB(A)	44/38/34	44/38/34
Méretek	mm	1030x300x226	1030x300x226
Nettó súly	kg	14,5	14,5
Folyadékcső Ø	mm	6	6
Szivócső Ø	mm	12	15





- AF072MAERA
- AF092MAERA
- AF122MAERA
- AF182MAERA



Távírányító

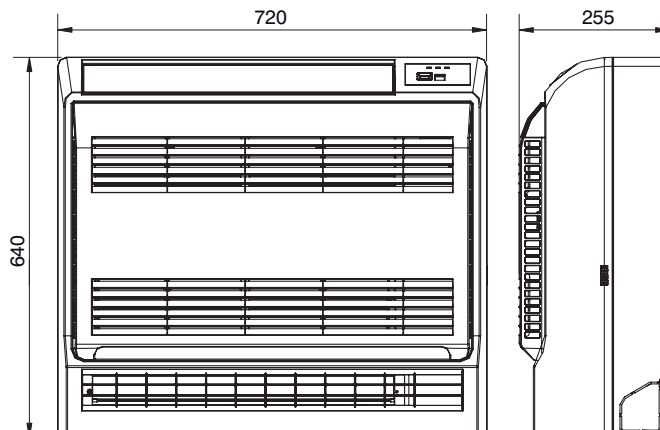
YR-H71  
széria



R410A környezetbarát hűtőközeg

- Kompakt konstrukció: a csökkentett helyigény minden típusú környezethez alkalmassá teszi.
- Kettős irányú légáramlás: a kívánt hőmérséklet gyorsabb elérése érdekében, a berendezés a levegőt fentről és lentől is egyszerre fújja be.
- éjszakai alvás üzemmód: a centrifugális ventilátor éjszakai alvás üzemmódjának köszönhetően, a jó közérzet és a pihenés biztosítva van.
- Nagy hatékonyságú szűrő: javítja a levegő minőségét.

Modell		AF072MAERA	AF092MAERA	AF122MAERA	AF182MAERA
Hűtőteljesítmény	Btu/h	7000	9000	12000	18000
Hűtőteljesítmény	kW	2,2	2,8	3,6	5,0
Fűtőteljesítmény	Btu/h	8000	10000	13000	20000
Fűtőteljesítmény	kW	2,5	3,2	4,0	6,0
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Páramentesítés	l/h				
Légzállítás	m <sup>3</sup> /h	460	460	520	580
Zajszint	dB(A)	43/39/36	43/39/36	43/39/36	48/46/42
Méret	mm	720x255x640	720x255x640	720x255x640	720x255x640
Nettó súly	kg	17,5	17,5	17,5	17,5
Folyadékcső ø	mm	6	6	6	6
Szivócső ø	mm	12	12	12	12



# HRV hővisszanyerő

- ERV150ANN
- ERV200ANN
- ERV260ANN
- ERV800ANN
- ERV1000ANN



Távszabályzó  
széria



- Beltéri egységektől független működés
- Három üzemmód:  
Auto - hővisszanyerés - Bypass
- Ventilátor négy sebességű:  
Nagy - Alacsony - Nagy hővisszanyerés - Alacsony hővisszanyerés
- Távszabályzó
- Választható központi vezérlés
- Időmérő funkció
- Beltéri egységek nélküli telepítés lehetősége

Modell		ERV 150ANN	ERV 200ANN	ERV 260ANN	ERV 800ANN	ERV 1000ANN
Tápfeszültség	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Teljesítményfelvétel	kW	0,10	0,12	0,12	0,36	0,36
Áramfelvétel	A	0,55	0,55	0,55	1,65	1,65
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	150	200	260	800	1000
Zajszint	dB(A)	24/21/19	24/21/19	27/26/21	37/35/33	39/37/35
Statikus nyomás	Pa	80	80	60	120	100
Méretek	mm		553x813x276		1112x1216x387	
Nettó súly	kg		28,7		85,5	
Hűtési hatékonyság*	%		50		40	
Fűtési hatékonyság*	%		60		60	

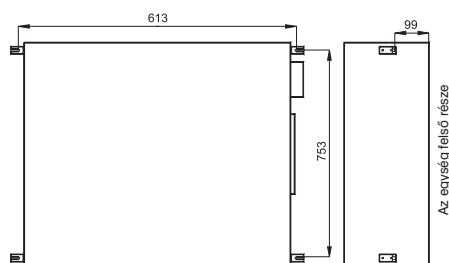
\* ENV308 szabvány:

Külső hőmérséklet: -5°C 80% relatív páratartalom - belső hőmérséklet: 20°C 50% relatív páratartalom - a beszívott levegő mennyisége egyenlő a kifelé levegő mennyiségével

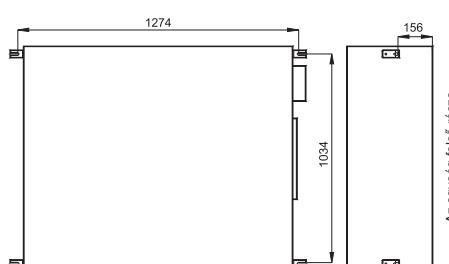
## HRV technológia hővisszanyerő szellőztetés

A HRV, Heat Reclaim Ventilation technológia használatával a hővisszanyerő levegőcserét végez a klimatizált helyiség és a külső környezet között, a helyiségek levegője ezalatt kellemes, megfelelő páratartalmú és tiszta marad.

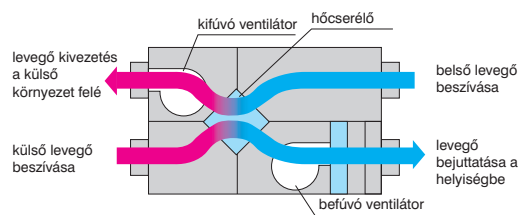
ERV150ANN - ERV200ANN - ERV260ANN



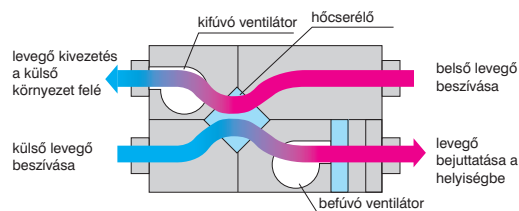
ERV150ANN - ERV200ANN - ERV260ANN



### Hűtési üzemmód



### Fűtési üzemmód



### By-pass üzemmód

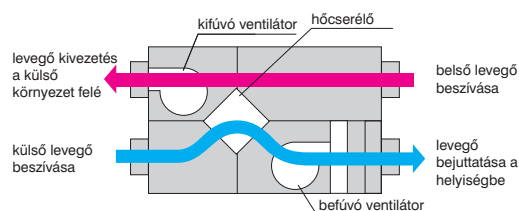


Foto	Típus	Funkció	Kompatibilitás	Opció
	Infravörös távvezérlő YR-H71	Készülék vezérlés	Kazettás, parapet/mennyezeti, oldalfali, konzol	légcsatornázható
	Infravörös vezérlés vevő RE-01	Infravörös vezérlés megvalósítása légcsatornázható típusoknál	légcsatornázható	
	Infravörös vezérlés vevő RE-02	Infravörös vezérlés megvalósítása légcsatornázható típusoknál	légcsatornázható	
	Vezetékes vezérlő YR-E12	Készülék vezérlés és csoport vezérlés (max. 16 belt. egys.)	légcsatornázható	Kazettás, parapet/mennyezeti, oldalfali
	Központi vezérlő YCZ-A003	Készülék vezérlés és csoport vezérlés (max. 128 belt. egys.)	Kazettás, parapet/mennyezeti, oldalfali, konzol	
	Interfész IGU04	ICR01 és a kültéri egységek cslakoztatása	Kültériek	
	Interfész IGU05	YCZ-A003 és a kültéri egységek cslakoztatása	Kültériek	
	Hűtőköri osztóidom HZG-20A	Hűtőkör osztása kültéri oldalon	Kültériek	
	Hűtőköri osztóidom HZG-30A	Hűtőkör osztása kültéri oldalon	Kültériek	
	Hűtőköri osztóidom FQG-B335A	Hűtőkör osztása beltéri oldalon	Beltériek	
	Hűtőköri osztóidom FQG-B506A	Hűtőkör osztása beltéri oldalon	Beltériek	
	Hűtőköri osztóidom FQG-B730A	Hűtőkör osztása beltéri oldalon	Beltériek	
	Hűtőköri osztóidom FQG-B1350A	Hűtőkör osztása beltéri oldalon	Beltériek	
	Hűtőköri osztóidom FQG-H3704	Hűtőkör osztása beltéri oldalon	Beltériek	
	Hűtőköri osztóidom FQG-H3708	Hűtőkör osztása beltéri oldalon	Beltériek	
	RS485 + 232 átalakító + szoftver HCM-01	BMS vezérlő	Egész rendszer	
	IPC + szoftver HCM-02	BACnet protokoll	Egész rendszer	

# Haier

Forgalmazó:



[www.haier.hu](http://www.haier.hu)