

BELSŐ TEREK EGÉSZSÉGES LEVEGŐJE



2007 március

- » MOBIL KLÍMAKÉSZÜLÉKEK
- » MOBIL PÁRASZÍVÓK
- » BEÉPÍTHETŐ KLÍMAKÉSZÜLÉKEK
- » HYDRIMA KLÍMAKÉSZÜLÉKEK



STIEBEL ELTRON

A jövő komfortos technikája



TARTALOMJEGYZÉK

A minőség nem körülbelül _____	03	Inverter kazetták – minden kellemes fentről érkezik _____	07
Páraelszívók, amellyel a levegőből távozik a gőz _____	04	Inverter kültérik, a kívülállók _____	08
Inverter – hatásfok hidegen kalkulálva _____	05	Hydrima klímakészülékek a legjobb üzemi klímáért _____	10
Inverter fali készülék – csendből érkezik a friss levegő _____	06	Beépíthető klímakészülékek inverter technikával _____	12
		Hydrima klímakészülékek _____	18

A MINŐSÉG NEM KÖRÜLBELÜLI SOKKAL INKÁBB HAJSZÁLPONTOS

A STIEBEL ELTRON cég 1924 óta van jelen a komfortos háztartástechnikában. Akkoriban, ahogy ma is működésben kiérlelt, magas minőségű készülékeket fejlesztettünk. Az újító technológiát, a kiváló minőséget és a partnerbarát szervizt kötjük össze a márka gyártmányaival a legjobb tradíciók szellemében. A konvenciómentes gondolkodás és a praktikus találmányok, melyek megrengették a piacot, képezték mindig is vállalkozóink legnagyobb tőkéjét. Ugyanazzal a magasröptű gondolkodással, amivel a múltban fejlesztettük a mai készülékeinket, dolgozunk most a jövő optimális megoldásain. A meglévővel nem megelégedni, sohasem a második legjobb utat választani, ez igaz ma is vállalkozóink mentalitására. Az összes fejlesztés, aminek a STIEBEL ELTRON cégnél együtt vagyunk birtokában, egy célt szolgál, piacképes gyártmányokat perfekt minőségben előállítani, és a megfelelő piacok részére rendelkezésre bocsátani. Mert az a véleményünk, hogy a műszaki termékek csak így működhetnek jól.

HASZNÁLATI MELEGVÍZ

A teljesítmény mint elv

A STIEBEL ELTRON cég biztosítja önnek a komfortos technológiákat a melegvíz készítés, a megújuló energiák felhasználása a klimatizálás és a helyiségfűtés területén. Számtalan egyedi komponenssel és komplex rendszerekkel segítjük a mindennapi életet még egy kicsit kellemesebbé tenni. Hogy melyik műszaki megoldás lesz a legjobb, azt a teljes lakótér összes komponensének összjátéka dönti el.

MEGÚJULÓ ENERGIA

Bármelyik megoldást is választja, magas minőségű gyártmányainkkal biztosítani tudjuk, hogy Ön a STIEBEL ELTRON termékekkel mindig jól érezze magát. Ez a füzet példákat mutat be Önnek, hogyan tudja a megújuló energiák használatával nem csak a környezetet védeni, hanem különösen takarékosan és kényelmesen lakni.

KLÍMA

HELYISÉGFŰTÉS

PÁRAELSZÍVÓK, AMELLYEL A LEVEGŐBŐL TÁVOZIK A GŐZ

Száraz dolog: Az LF 17 C páraelszívó esetében egy terhelhető készülékről van szó, amelyet minden beszerelés nélkül lehet elhelyezni. Egy napon belüli 17 l vízmennyiséget is elszívni tudó teljesítménnyel az LF 17 C készülék a teret gyorsan és megbízhatóan szárítja ki.

Az elektronikusan is beszabályozható páraelszívó az aktuális nedvességtartalmat pontosan kimutatja. Ehhez a rendkívül nagy teljesítményhez egy megfelelő méretű kondenzvíztartály is tartozik. Az üzembe helyezett készülék kellemesen halk mindkét légfokozatban. Az egyszerű és ké-

nyelmes szállításhoz a készülékhez fogódzó fül és praktikus kerek tartoznak.

Nedves levegő hosszantartó megoldása: A gőzös lakóterek, mint pl. a fürdőszobák és mosókonyhák, falra függeszthető változata a LFW 12 C páraelszívó készülék. Ez is hasonlóan magas teljesítményre képes, mint a LF 17 C változat. A csekély készülékmagasság optimális beépítési lehetőségeket nyújt. A szintén elektronikusan szabályozható készülék a takarékos és halk üzem mód benyomását kelti.

Típus		CUR 2-40i	CUR 2-52i
- Szériaszám		223193	223194
Alkalmazás			
- Üzemcsoport		páraelszívás	páraelszívás
Műszaki adatok			
- Páraelszívástelejsítmény ¹⁾	l/h	0,71	0,5
- Maximális teljesítményfelvétel ¹⁾	kW	0,39	0,19
- Volumen des Wassertanks	l	6	3,5
- Elektromos csatlakozás		I/N/PE ~ 230V	I/N/PE ~ 230V
- Hűtőközeg		R134A	R134A
- Működési tartomány	°C	10/35	10/35
- Zajszint értéke kis fokozatban ²⁾	dB(A)	38	-
- Zajszint értéke magas fokozatban ²⁾	dB(A)	42	38
Méret és tömeg			
- Méretezés (ma/szé/mé)	mm	600 x 380 x 310	420 x 490 x 150
- Tömeg	kg	18	11

Magyarázat

1. 32C/180%-os páratartalom esetén

2. a hangnyomásszintek a készüléktől 1m-re mért értékek

LF 17 C

Halk üzem mód
Magas páraelszívóteljesítmény
6 l űrtartalmú kondenzvíztartály
A kívánt páratartalom beszabályozható
Egyszerű beállítás
Fogó fül a problémamentes szállításhoz
Hőmérséklet és nedvességtartalmat mutató kijelző

LFW 12 C

Halk üzem mód
Magas páraelszívóteljesítmény
3l űrtartalmú kondenzvíztartály
A kívánt páratartalom beszabályozható
Csekély készülékmagasság
Egyszerű beépíthetőség
Hőmérséklet és nedvességtartalmat mutató kijelző



INVERTER HATÁSFOK HIDEGEN KALKULÁLVA

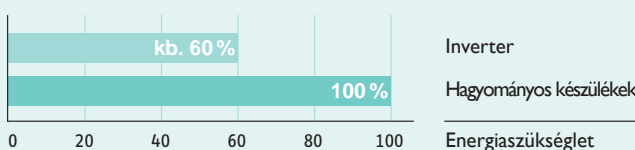
Stabil léghőmérséklet: A STIEBEL ELTRON Inverter készülékek magasabb hatásfokkal szabályozzák a belső levegő hőmérsékletét. A hagyományos berendezésekkel ellentétben, az inverter készülékek a környezet hőmérsékletétől függetlenül a többszöri be-, és kikapcsolás esetében is rendkívül precízek üzemelésük alatt. Egy belső légtér erős áthűtéséhez az inverter készülékeknek először is maximális teljesítménnyel kell működjenek. A készülék automatikusan visszavesz a teljesítményéből, ha a belső tér hőmérséklete a kívánt léghőmérsékletéhez közeledik. Az inverter készülékek a kívánt léghőmérsékletet kétszer olyan gyorsan érik el a hagyományos berendezésekhez képest, továbbá sokkal kevesebb energiát fordít rá – az au-

tóvezetéshez hasonlóan – hiszen nem ad egyszerűen csak fullgázt, hogy aztán végezetül erős fékezést hajtson végre, hanem a szükséges energiamentyiséget finoman adagolja. És nem utolsósorban a teljes áthűtés után a levegő hőmérsékletét olyan pontos tartja, hogy az üzemelés alatt megszűnik az érezhető hőmérsékletingadozás is. A tervezett hőmérséklettől való eltérés értéke minimális. A lakótér a külső hatásoktól függetlenül a besabályzott szinten tartja a hőmérsékletét. A hosszan tartó hőmérsékletstabilitás kellemesebb komfortérzetet teremt. Az inverter maximális hűtésteljesítménye mellett is a belső klímát mindig teljesen természetesnek érezzük majd.

Alkalmazkodóképesség: Az inverter készülékek két-fajta üzemet biztosítanak. Nem csak folyamatosan szinten tartva képes hűteni a teret a nyári időszakban, hanem a hideg napokban ugyanúgy gond nélkül a fűtés üzemmódot is igénybe lehet venni. Így a rövid ideig tartó hűvös periódusokat könnyen át lehet hidalni, anélkül, hogy a központi fűtést feljebb kellett volna emelni.

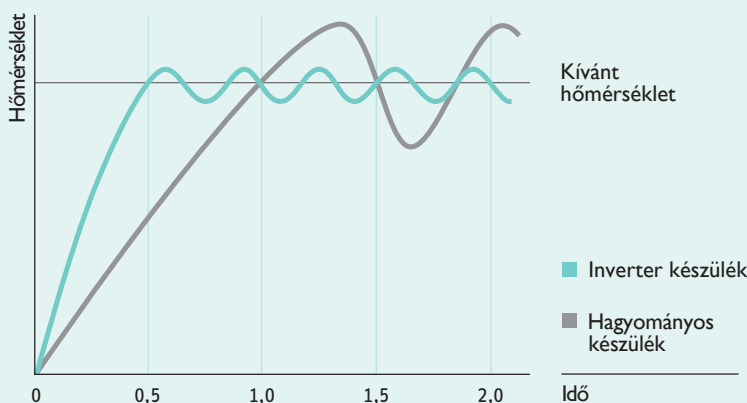
Magasabb technikai állapot
Folyamatos hűtés, hőmérsékletesések nélkül
Extrém halk üzemmód
Variálható teljesítményalkalmazkodás
Energiatakarékos egyenáram technika
Hűtő-, fűtő funkció
4 lakótérhez is elegendő egy kültéri
Használható EDV terekhez is

Energiaszükséglet melletti hűtésteljesítmény



A hatásfok előnyei: Az inverter készülékek számára 40%-kal kevesebb energiára van szükségük a tradicionális berendezésekkel ellentétben. Mivel az inverter készülékek az aktuális léghőmérsékletet folyamatosan felülvizsgálják, így némely szituációkban a változásokra nyomban reagálnak.

Az inverter komfortos működés mellett egy világos görbét ad.



A kellő hőmérsékletet az inverter berendezéssel lényegesen gyorsabban érhetjük el és egyszerűbben tarthatjuk meg. Az a tény, hogy a hatásfok mellett a készülék a klíma érzetet is jelentősen megnöveli, a távirányítás szabályozójának köszönhető. Így az ember a hőmérsékletet és a költségeket is a kezében tudhatja.

INVERTER FALI KÉSZÜLÉK CSENBŐL ÉRKEZIK A FRISS LEVEGŐ

Levegőtámogatás: Az ACW i Split-klimakészülék gondoskodik az épületen belüli optimális klimatikus feltételekről. A mikroprocesszoros elektronikus vezérlő négy fokozatú ventilátort működtet. Az inverter szabályozás garantálja a gazdaságos energiaköltségekkel járó működést.

Egy integrált duplafunkció segítségével átmeneti fűtést tudnak beindítani. Ez kellemes hőmérsékletkülönbségeket nyújthat számunkra anélkül, hogy a központi fűtés beindítására szükség lett volna. A készüléknek egy LCD kijelzős multifunkcionális-infra távvezérlő is a tartozéka.



ACW i

Kis-, és nagy lakóterekhez egyaránt alkalmazható

Nagyon halk üzemmód

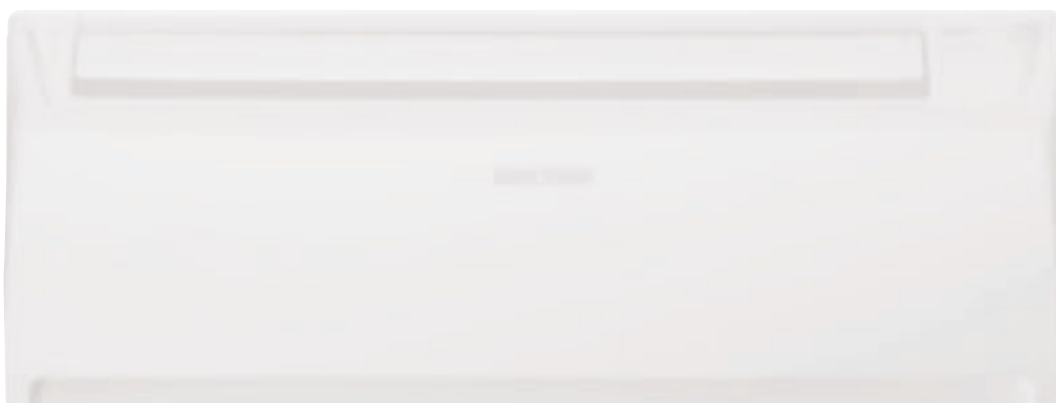
Hűtő-, fűtő funkció

Energia hatásfok osztály A/A

Teljesítmény általi energiamegtakarítás

Impozáns tervezés

Használható EDV terekhez is



INVERTER KAZETTÁK MINDEN KELLEMES FENTRŐL ÉRKEZIK

Födémbe beépítve: A kazetta klímakészülékek alkalmasak a födémbe történő beépítésre meghatározott raszter méret szerint. A külső légvezetékek kivételével a technikai részek diszkréten eltüntethetők az álmennyezetben. A kazetták csekély magassággal rendelkeznek. A hűtő levegő a négy mozgatható kifúvó nyíláson keresztül áramlik be,

amely a nagyobb terekben is megfelelően működik. A beállítás változtatását az infravörös áttekinthető LCD kijelzős távvezérlővel kényelmesen be lehet állítani. Minden egyes készülék külső felén az integrált szűrő mellett a frisslevegő csatlakozó vezetékek is megtalálhatók. A készülékek irodák és üzletek ideális megoldása.



ACK i

Kis-, és nagy terekhez egyaránt használható

Csekély magasság

Hűtő-, fűtő funkció

Energia hatásfok osztály A/A

Teljesítmény általi energiamegtakarítás

Impozáns tervezés

Használható EDV terekhez is



INVERTER KÜLTÉRIK, A KÍVÜLÁLLÓK

A split kültérik a belső térben felszerelt klímaberendezésekkel állnak kapcsolatban. Alapvetően a két készülék között jelentős különbségek vannak. Egy oldalon csak egy klímakészülék van felszerelve. A monokészülékek esetében egy beltéri egy kültérit lát el, a multisplit készülékek esetében 4 beltérrel valósulhat meg a szükséges hűtés, fűtés. A rendszer a kombinációs lehetőségek száma által egyéni

meglévő terekhez enged alkalmazkodni. Abszolút nem játszik szerepet, hogy kazettás vagy esetleg fali készülékekről van szó, vagy hogy ezeket a berendezéseket egy-, vagy több különböző helyiségekben szerelték fel. Minden egyes készüléket egyéni hűtésteljesítménnyel lehet beprogramozni. A kültériket téli szabályzóval látták el. A kültéri készülékek gyárilag egy robosztus és időjárásálló házban vannak.

Split készülék

ACW i és ACK i beltérik

Mono splitként áll rendelkezésre

Csekély helyszükséglet

Hűtő-, és fűtő funkció

Szériaszerű téliszabályzó

Automatikus újraindítás áramkimaradás esetén

DC inverteres technika

Halk üzem mód





A fűtés üzemmódban lévő klímaberendezés egy hőszivattyús fűtéshez hasonlóan működik. Éppen a fűtési szezon átmeneti időszakában jelent pozitív előnyöket ez típusú üzemmód, mert egy elkövetkező hidegebb időszakban a jövőben már nem kell a komplett fűtést beindítani, hanem csak egy megfelelő gombot kell megnyomni az infravörös távvezérlőn.



Multisplit

ACW i és ACK i beltérik

Négy beltéri készülékig bezárólag kivitelezhető

Csekély helyszükséglet

Hűtő-, és fűtő funkció

Szériaszerű téliszabályzó

Automatikus újraindítás áramkimaradás esetén

DC inverteres technika

Halk üzemmód

Számos kombinációs lehetőség



HYDRIMA KLÍMAKÉSZÜLÉKEK A LEGJOBB ÜZEMI KLÍMÁÉRT

A hydrima klímakészülékek mindent elszállítanak, ami csak egy üzem légkörében megtalálható. De a technikai mindenekelőtt. A kültéri egy vízkörforgáson keresztül hűt. Nagy vonalakban ez gondoskodik minden beltéri számára hűvösebb fokokkal. A víz egyszerű betöltésével a komplex berendezést problémamentesen lehet üzemeltetni. Mivel a csövezeték rendkívül egyszerűen ki-szedhető. Kompakt beépítési móddal a magas teljesítményű hydrima készülékek kis helyiségekbe specializálódtak. Majd gyorsan le lehet vonni a következtetést, mely szerint a hydrima készülékek jól kifejlesztett és megépített üzemi klímák.

Minden kellemes fentről érkezik: A hydrima kazetta készülékek különböző beépítési feltételekhez megfelelően idomulnak. Méretük pontosan megfelelnek az európai álmennyezetek raszter normáinak. A szellőzőnyílások kivételével a teljes hydrima készülék elegánsan eltűnik a födémbeburkolat mögött. A továbbiakban minden a háromfokozatú ventilátorral szabályozható. A változtatások beállítását a fali szabályzóval kényelmesen elvégeztjük.

A könnyen cserélhető szűrővel rendelkező berendezés a levegő tisztítására szolgál. A pótlólagos frisslevegő csatlakozásokat a szomszédos helyiség hűtéséhez tartozó vezetékéhez hasonlóan kell kialakítani.

Dobozházban az erő: Hydrima klíma doboz készülékek két fontos kitévelt egyesítenek egy berendezésben: A kompakt beépítés mód magas hűtésteljesítmény kapcsolattal. A hydrima készülékek ezen felépítése rendkívül sokoldalú beépítést tesz lehetővé. Köszönhetően a padlóközei falfelfüggesztésnek a klíma doboz készülékek csekély helyigényével keltenek kellemes benyomást. A mikroprocesszor szabályzóval ellátott készülékek egy LCD kijelzős infravörös távvezérlő által minden esetben kényelmesen lehet szabályozni. A kívánt hőmérsékletet ennek következtében automatikusan be lehet állítani. Az integrált porszűrő a levegő tisztítására szolgál. A klíma doboz készülékek működése gazdaságos, üzemelés alatt halkak, valamint karbantartásuk rendkívül könnyű.

ACKH F

Kis-, és közepes méretű helyiségekhez használható

Halk üzemmód

Formatervezett készülék

Üzleti helyiséghez

Különböző teljesítményfokozatok

ACTH

Kis-, közepes helyiségekhez használható

Halk üzemmód

Formatervezett készülék

Privát és kisüzemi beépítések

Különböző teljesítményfokozatok





Erős kiszolgálás: A hydrima készülékek csúcscarabjai a kültéri készülékek. A beépített intelligens komputerszabályzónak köszönhetően a még egyébként gyakori puffertároló feleslegessé válik. A két kompresszorral rendelkező készülék gazdaságos üzemelést valósít meg. A készülékben már minden szükséges funkciócsoport megtalálható, mint pl. a keringtetőszivattyú, táglási tartály és ventilátor.



Minden szükséges épülethelyiség egyesítése a hydrima kültéri készülékek komplett megoldását hozza, mindez nagyobb műszaki ráfordítás nélkül egy gyors és költségkímélő beépítést eredményez.



CUH

Több helyiség együttes klímátizálása

ACKH F és ACTH beltéri készülékek

Közepes nagyságú gyárak és üzletek helyiségeihez

Három teljesítményfokozat

Puffertároló nélküli üzem



BEÉPÍTHETŐ KLÍMAKÉSZÜLÉKEK INVERTER TECHNIKÁVAL



Falra szerelhető beltéri egységek

Típus	ACW 25i	ACW 35i	ACW 50i	ACW 60i
- Szériaszám	223179	223180	223181	223406
Kombinálhatóság				
- CUR 2-40i	•	•	-	-
- CUR 2-52i	•	•	-	-
- CUR 3-54i	•	•	•	-
- CUR 4-80i	•	•	•	•
Alkalmazás				
- Üzemcsoport	Hűtés/fűtés	Hűtés/fűtés	Hűtés/fűtés	Hűtés/fűtés
Üzemelési adatok				
- Hűtőközeg	R410A	R410A	R410A	R410A
- Működési tartomány hűtésre °C	21/32	21/32	21/32	21/32
- Működési tartomány fűtésre °C	20/27	20/27	20/27	20/27
- Zajszint értéke kis fokozatban ¹⁾ dB(A)	21	22	32	32
- Zajszint értéke közepes fokozatban ¹⁾ dB(A)	29	29	38	40
- Zajszint értéke nagy fokozatban ¹⁾ dB(A)	36	36	44	54
Csatlakozások				
- Folyadékvezeték csőátmérője Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
- Elszívóvezeték csőátmérője Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
- Kondenzcsatlakozás mm	16	16	16	16
Méret és tömeg				
- Méretezés (ma/szé/mé) mm	298 x 780 x 210	298 x 780 x 210	298 x 780 x 210	325 x 1.100 x 258
- Tömeg kg	9	9	9	16

Magyarázat

- Lehetőség kombinálásra
- 1. Megj.: a hangnyomásszintek a készüléktől 1 m-re mért értékek.



Kazettás beltéri egységek

Típus		ACK 25i	ACK 35i	ACK 50i
- Szériaszám		223187	223188	223189
Kombinálhatóság				
- CUR 2-40i		•	•	-
- CUR 2-52i		•	•	-
- CUR 3-54i		•	•	•
- CUR 4-80i		•	•	•
Alkalmazás				
- Üzemcsoport		Hűtés/fűtés	Hűtés/fűtés	Hűtés/fűtés
Üzemelési adatok				
- Hűtőközeg		R410A	R410A	R410A
- Működési tartomány hűtésre	°C	21/32	21/32	21/32
- Működési tartomány fűtésre	°C	20/27	20/27	20/27
- Zajszint értéke kis fokozatban ¹⁾	dB(A)	32	33	34
- Zajszint értéke közepes fokozatban ¹⁾	dB(A)	35	37	38
- Zajszint értéke nagy fokozatban ¹⁾	dB(A)	41	42	43
Csatlakozások				
- Folyadékvezeték csőátmérője	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
- Elszívóvezeték csőátmérője	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"
- Kondenzcsatlakozás	mm	32	32	32
Méret és tömeg				
- Beltéri méretezése (ma/szé/mé)	mm	235 x 570 x 570	235 x 570 x 570	235 x 570 x 570
- Légrács méretezése (ma/szé/mé)	mm	20 x 650 x 650	20 x 650 x 650	20 x 650 x 650
- Készülék tömege	kg	16,5	16,5	16,5
- Légrács tömege	kg	3	3	3

Magyarázat

- Lehetőség kombinálásra
- 1. Megj.: a hangnyomásszintek a készüléktől 1 m-re mért értékek.

BEÉPÍTHETŐ KLÍMAKÉSZÜLÉKEK INVERTER TECHNIKÁVAL

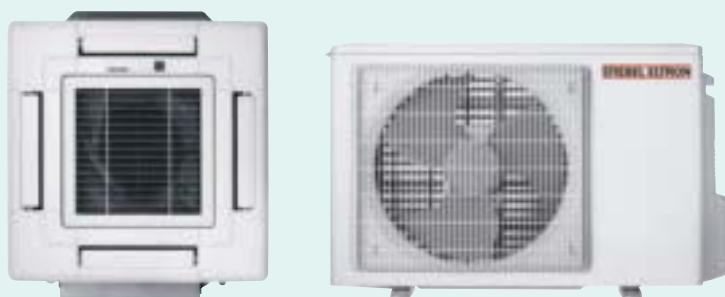


Falra szerelhető monosplit klímakészülékek

Típus		CAWR 25i	CAWR 35i	CAWR 50i
- Szériaszám		223197	223198	223199
Alkalmazás				
- Üzemcsoport		Hűtés/fűtés	Hűtés/fűtés	Hűtés/fűtés
Üzemelési adatok				
- Energiaosztály		A/A	A/A	A/A
- Hűtésteljesítmény ¹⁾	kW	2,5 (0,9-3,0)	3,5 (1,0-3,9)	5,0 (0,9-5,8)
- Teljesítményfelvétel hűtésre ¹⁾	kW	0,64	1,08	1,65
- Fűtésteljesítmény ¹⁾	kW	3,2 (0,9-4,5)	4,0 (0,9-5,0)	5,8 (0,9-7,8)
- Teljesítményfelvétel fűtésre ¹⁾	kW	0,76	1,05	1,71
- Elektromos csatlakozás		I/N/PE ~ 230 V	I/N/PE ~ 230 V	I/N/PE ~ 230 V
- Hűtőközeg		R410A	R410A	R410A
- Beltéri egység működési tartomány hűtési üzemmódban	°C	21/32	21/32	21/32
- Beltéri egység működési tartomány fűtési üzemmódban	°C	20/27	20/27	20/27
- Kültéri egység működési tartomány hűtési üzemmódban	°C	-10/43	-10/43	-10/43
- Kültéri egység működési tartomány fűtési üzemmódban	°C	-9/21	-9/21	-9/21
- Beltéri egység zajszint értéke kis fokozatban	dB(A)	21	22	32
- Beltéri egység zajszint értéke közepes fokozatban	dB(A)	29	29	38
- Beltéri egység zajszint értéke nagy fokozatban	dB(A)	36	36	44
- Zajszint kültéri egység hűtési üzemmódban	dB(A)	46	47	52
- Zajszint kültéri egység fűtési üzemmódban	dB(A)	46	48	55
Csatlakozások				
- Folyadékvezeték csőátmérője	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
- Elszívóvezeték csőátmérője	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"
- Kondenzcsatlakozás	mm	16	16	16
- Maximális splitvezeték hossz	m	20	20	30
- Maximális magasság különbség	m	12	12	15
Méret és tömeg				
- Beltéri méretezése (ma/szé/mé)	mm	298 x 780 x 210	298 x 780 x 210	298 x 780 x 210
- Kültéri méretezése (ma/szé/mé)	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	850 x 840 x 330
- Beltéri tömege	kg	9	9	9
- Kültéri tömege	kg	31	33	53

Magyarázat

1. EN 14511. szabvány szerint
2. Megj.: a hangnyomásszintek a készüléktől 1 m-re mért értékek.



Kazettás monosplit klímakészülékek

Típus		CACR 25i	CACR 35i	CACR 50i
- Szériaszám		223200	223201	223202
Alkalmazás				
- Üzemcsoport		Hűtés/fűtés	Hűtés/fűtés	Hűtés/fűtés
Üzemelési adatok				
- Energiaosztály		A/A	A/A	C/C
- Hűtésteljesítmény ¹⁾	kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (1,0-3,9)	4,6 (0,9-5,2)
- Teljesítményfelvétel hűtésre ¹⁾	kW	0,69	1,06	1,63
- Fűtésteljesítmény ¹⁾	kW	3,0 (0,9-4,5)	3,8 (0,9-5,0)	5,0 (0,9-6,5)
- Teljesítményfelvétel fűtésre ¹⁾	kW	0,83	1,1	1,55
- Elektromos csatlakozás		I/N/PE ~ 230 V	I/N/PE ~ 230 V	I/N/PE ~ 230 V
- Hűtőközeg		R410A	R410A	R410A
- Beltéri egység működési tartomány hűtési üzemmódban	°C	21/32	21/32	21/32
- Beltéri egység működési tartomány fűtési üzemmódban	°C	20/27	20/27	20/27
- Kültéri egység működési tartomány hűtési üzemmódban	°C	-10/43	-10/43	-10/43
- Kültéri egység működési tartomány fűtési üzemmódban	°C	-9/21	-9/21	-9/21
- Beltéri egység zajszint értéke kis fokozatban	dB(A)	32	33	34
- Beltéri egység zajszint értéke közepes fokozatban	dB(A)	35	37	38
- Beltéri egység zajszint értéke nagy fokozatban	dB(A)	41	42	43
- Zajszint kültéri egység hűtési üzemmódban	dB(A)	46	47	52
- Zajszint kültéri egység fűtési üzemmódban	dB(A)	46	48	55
Csatlakozások				
- Folyadékvezeték csőátmérője	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
- Elszívóvezeték csőátmérője	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"
- Kondenzcsatlakozás	mm	32	32	32
- Maximális splitvezeték hossz	m	20	20	30
- Maximális magasság különbség	m	12	12	15
Méret és tömeg				
- Beltéri méretezése (ma/szé/mé)	mm	235 x 570 x 570	235 x 570 x 570	235 x 570 x 570
- Légrács méretezése (ma/szé/mé)	mm	20 x 650 x 650	20 x 650 x 650	20 x 650 x 650
- Kültéri méretezése (ma/szé/mé)	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	850 x 840 x 330
- Beltéri tömege	kg	16,5	16,5	16,5
- Légrács tömege	kg	3	3	3
- Kültéri tömege	kg	31	33	53

Magyarázat

1. EN 14511. szabvány szerint
2. Megj.: a hangnyomásszintek a készüléktől 1 m-re mért értékek.

BEÉPÍTHETŐ KLÍMAKÉSZÜLÉKEK INVERTER TECHNIKÁVAL



Multisplit kültéri készülékek

Típus		CUR 2-40i	CUR 2-52i
- Szériaszám		223193	223194
Kombinálhatóság			
- ACW 25i		•	•
- ACW 35i		•	•
- ACW 50i		-	-
- ACW 60i		-	-
- ACK 25i		•	•
- ACK 35i		•	•
- ACK 50i		-	-
Alkalmazás			
- Üzemcsoport ¹⁾		Hűtés/fűtés	Hűtés/fűtés
- Kültéri készülékenti beltéri készülékek száma ²⁾		2	2
Üzemelési adatok			
- Energiaosztály		A/A	A/A
- Hűtésteljesítmény ³⁾	kW	4,0 (1,1-4,5)	5,2 (1,1-6,0)
- Teljesítményfelvétel hűtésre ³⁾	kW	1,05	1,51
- Fűtésteljesítmény ³⁾	kW	4,5 (1,0-5,0)	6,4 (1,0-7,2)
- Teljesítményfelvétel fűtésre ³⁾	kW	0,95	1,71
- Elektromos csatlakozás		I/N/PE ~ 230 V	I/N/PE ~ 230 V
- Hűtőközeg		R410A	R410A
- Működési tartomány hűtésre	°C	-10/43	-10/43
- Működési tartomány fűtésre	°C	-9/21	-9/21
- Zajszint értéke hűtéskor ⁴⁾	dB(A)	47	49
- Zajszint értéke fűtéskor ⁴⁾	dB(A)	48	50
Csatlakozások			
- Folyadékvezeték csőátmérője	Zoll	1/4"	1/4"
- Elszívóvezeték csőátmérője	Zoll	3/8"	3/8"
- Maximális csatlakozásonkénti vezetékhozz	m	20	20
- Maximális összvezetékhozz	m	30	30
- Maximális magasságkülönbség ⁵⁾	m	15/10	15/10
Méret és tömeg			
- Méretezés (ma/szé/mé)	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285
- Tömeg	kg	40	40

Magyarázat

- Lehetőség kombinálásra
- 1. a multisplit kültéri készülékek vagy hűtési-, vagy fűtési üzemmódban működnek
- 2. minden kültéri egységhez két beltéri egységet kell csatlakoztatni

3. EN 14511 szabályozás szerint
4. a hangnyomásszintek a készüléktől 1m-re mért értékek
5. A maximális megengedett magasságkülönbség 15m, ha a kültéri egység a beltéri egység fölött van elhelyezve, illetve 10m, ha a kültéri egység a beltéri egység alatt van elhelyezve.



Multisplit kültéri készülékek

Típus		CUR 3-54i	CUR 4-80i
- Szériaszám		223407	223408
Kombinálhatóság			
- ACW 25i		•	•
- ACW 35i		•	•
- ACW 50i		•	•
- ACW 60i		-	•
- ACK 25i		•	•
- ACK 35i		•	•
- ACK 50i		•	•
Alkalmazás			
- Üzemcsoport ¹⁾		Hűtés/fűtés	Hűtés/fűtés
- Kültéri készülékenti beltéri készülékek száma ²⁾		2-3	2-4
Üzemelési adatok			
- Energiaosztály		A/A	A/A
- Hűtésteljesítmény ³⁾	kW	5,4 (2,9-6,8)	8,0 (3,7-9,2)
- Teljesítményfelvétel hűtésre ³⁾	kW	1,29	2,20
- Fűtésteljesítmény ³⁾	kW	6,8 (2,6-9,0)	9,4 (3,4-11,6)
- Teljesítményfelvétel fűtésre ³⁾	kW	1,45	1,93
- Elektromos csatlakozás		I/N/PE ~ 230 V	I/N/PE ~ 230 V
- Hűtőközeg		R410A	R410A
- Működési tartomány hűtésre	°C	-10/43	-10/43
- Működési tartomány fűtésre	°C	-9/21	-9/21
- Zajszint értéke hűtéskor ⁴⁾	dB(A)	46	46
- Zajszint értéke fűtéskor ⁴⁾	dB(A)	48	48
Csatlakozások			
- Folyadékvezeték csőátmérője	Zoll	1/4"	1/4"
- Elszívóvezeték csőátmérője	Zoll	3/8"	3 x 3/8" + 1/2"
- Maximális csatlakozásonkénti vezeték hossz	m	25	25
- Maximális összvezeték hossz	m	60	70
- Maximális magasságkülönbség ⁵⁾	m	15/10	10
Méret és tömeg			
- Méretezés (ma/szé/mé)	mm	710 x 840 x 330	900 x 900 x 360
- Tömeg	kg	57	70

Magyarázat

- Lehetőség kombinálásra
- 1. a multisplit kültéri készülékek vagy hűtési-, vagy fűtési üzemmódban működnek
- 2. minden kültéri egységhez két beltéri egységet kell csatlakoztatni
- 3. EN 14511 szabályozás szerint

- 4. a hangnyomásszintek a készüléktől 1m-re mért értékek
- 5. A maximális megengedett magasságkülönbség 15m, ha a kültéri egység a beltéri egység fölött van elhelyezve, illetve 10m, ha a kültéri egység a beltéri egység alatt van elhelyezve.

HYDRIMA KLÍMAKÉSZÜLÉKEK



Kazettás beltéri egységek

Típus		ACKH 08 F	ACKH 14 F	ACKH 18 F
- Szériaszám		073026	073027	073028
Alkalmazás				
- Üzemcsoport		hűtés	hűtés	hűtés
Üzemelési adatok				
- Hűtésteljesítmény ¹⁾	kW	2,20	4,15	5,64
- Teljesítményfelvétel	W	55	60	80
- Elektromos csatlakozás		I/N/PE ~ 230 V	I/N/PE ~ 230 V	I/N/PE ~ 230 V
- Zajszint értéke kis fokozatban ²⁾	dB(A)	24	35	39
- Zajszint értéke közepes fokozatban ²⁾	dB(A)	32	40	43
- Zajszint értéke nagy fokozatban ²⁾	dB(A)	37	43	46
Méret és tömeg				
- Méretezés (ma/szé/mé)	mm	295 x 575 x 575	295 x 575 x 575	295 x 575 x 575
- Tömeg	kg	26	27	28

Megj.:Az ACKH F kazettás beltéri egységek számának megfelelő mennyiségű légrácsot kell megrendelni, amelyeket elkülönítve csomagolnak.

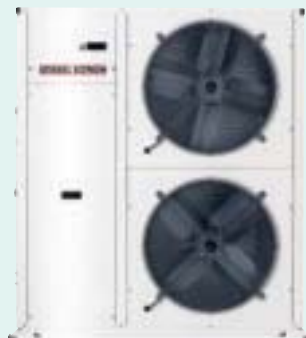


Doboz beltéri egységek

Típus		ACTH 20	ACTH 40	ACTH 50
- Szériaszám		189220	189221	189222
Alkalmazás				
- Üzemcsoport		hűtés	hűtés	hűtés
Üzemelési adatok				
- Hűtésteljesítmény ¹⁾	kW	1,95	3,45	5,17
- Teljesítményfelvétel	W	55	100	125
- Elektromos csatlakozás		I/N/PE ~ 230 V	I/N/PE ~ 230 V	I/N/PE ~ 230 V
- Zajszint értéke kis fokozatban ²⁾	dB(A)	33	34	35
- Zajszint értéke közepes fokozatban ²⁾	dB(A)	38	41	44
- Zajszint értéke nagy fokozatban ²⁾	dB(A)	45	47	52
Méret és tömeg				
- Méretezés (ma/szé/mé)	mm	478 x 768 x 231	478 x 1.138 x 231	478 x 1.323 x 231
- Tömeg	kg	20	30	35

Magyarázat

- Hűtésteljesítmény adatok 27 °C-os helyiség hőmérsékletnél, valamint 7 °C-os bemenő hőmérsékletre és 12 °C-os visszamenő hőmérsékletre vonatkoznak.
- A zajnyomásszintek a készüléktől 1m-re mért értékek.



Kültéri egységek

Típus		CUH 20	CUH 30	CUH 50
- Szériaszám		185606	185607	185608
Alkalmazás				
- Üzemcsoport		hűtés	hűtés	hűtés
Üzemelési adatok				
- Hűtésteljesítmény ¹⁾	kW	21,5	29,9	46,5
- Teljesítményfelvétel hűtésre	kW	8,4	11,4	19,4
- Elektromos csatlakozás		3/N/PE ~ 400V	3/N/PE ~ 400V	3/N/PE ~ 400V
- Hűtőközeg		R407C	R407C	R407C
- Zajszint értéke magas fokozatban ²⁾	dB(A)	56	56	63
Méret és tömeg				
- Méretezés (ma/szé/mé)	mm	1.607 x 1.477 x 516	1.607 x 1.477 x 516	1.607 x 1.737 x 1.201
- Tömeg	kg	280	290	550

Magyarázat

1. Hűtésteljesítmény adatok 27 °C-os helyiség hőmérsékletnél, valamint 7 °C-os bemenő hőmérsékletre és 12 °C-os visszamenő hőmérsékletre vonatkoznak.
2. A hangnyomásszintek a készüléktől 1m-re mért értékek.

Jogi útmutató: A prospektusban esetlegesen előforduló hibalehetőségeket tartalmazó információk a gondos összeállítás ellenére nincsenek garantálva. A berendezésekre és berendezés jellemzésekre tett kijelentések semmire sem köteleznek. A prospektusban szereplő berendezés jellemzések mellett a termékeink milyensége nem szerepel. Egyes berendezés jellemzők termékeink állandó továbbfejlesztése következtében megváltozhatnak, vagy egyáltalán nem szerepelnek. Az éppen érvényben lévő berendezés jellemzőkről kérjük, érdeklődjön szaktanácsadóinknál. A prospektusban felhasznált képanyagok csak felhasználási példaként kerül szemléltetésre. A képanyagok tartalmazhatnak olyan tartozékokat és más berendezéseket, amelyek nem tartoznak a sorozatban gyártott készülékhez. Kivonatos utánnomás csak a kiadók engedélyével lehet.

Központ

STIEBEL ELTRON GmbH & Co. | Dr.-Stiebel-Straße
37603 Holzminden | www.stiebel-eltron.com

Magyarországi leányvállalat

STIEBEL ELTRON
Pacsirtamező u. 41.
H-1036 Budapest
Telefon: 36-1-250 6055
Fax: 36-1-368 8097
www.stiebel-eltron.hu
E-mail: info@stiebel-eltron.hu

STIEBEL ELTRON

A jövő komfortos technikája