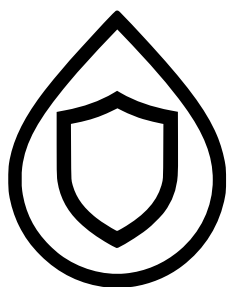




**PÁRATLANÍTÁS ÉS SZELLŐZÉS LAKÓÉPÜLETEKHEZ
ÉS KISEBB FELÜLETHŰTŐ RENDSZEREKHEZ**



ISODRY

**Isothermal Dehumidifier
for Ceiling Cooling • by INHEAT**

**ONE
STEP
AHEAD**

**INNOVATÍV FELÜLETFŰTŐ
ÉS -HŰTŐ RENDSZER
MEGOLDÁSOK**





Az INHEAT büszkén bemutatja teljes párátlanító termékcsaládját, amelyet kifejezetten sugárzó (mennyezeti) hűtőrendszerekhez, valamint nagy teljesítményű, hővisszanyerős szellőzőrendszerekhez fejlesztettünk lakóépületek és kisebb kereskedelmi terek számára.

A ISODRY párátlanítók és hővisszanyerős rendszerek a piac növekvő elvárásaira készültek: csúcstechnológia, megbízhatóság, esztétikus és kompakt kialakítás, magas hatékonyság, alacsony zajszint, egyszerű kezelés és gyors telepítés.

Széles körű (opcionális) tartozékválasztékunk szinte minden igényt lefed; bonyolult telepítés esetén az INHEAT mérnökei személyre szabott megoldást javasolnak és segítenek a tervezés folyamán.

MINŐSÉG AZ ÖN JÓLÉTÉÉRT



Vízszintes polipropilén páratlanítók sugárzó rendszerekhez



RO

4.

Vízszintes páratlanítók sugárzó rendszerekhez



RS

6.

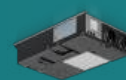
Függőleges polipropilén páratlanítók sugárzó rendszerekhez



RV

8.

Hővisszanyerő vízszintes polipropilén páratlanítók sugárzó rendszerekhez



HO

10.

Hővisszanyerő vízszintes páratlanítók sugárzó rendszerekhez



RER

12.

Hővisszanyerő függőleges páratlanítók sugárzó rendszerekhez



REV

14.

Vízszintes és függőleges polipropilén hővisszanyerő egységek



RDE

16.

Beépíthető függőleges hővisszanyerő egységek



RCE

RFE

18.

Hővisszanyerő egységek



RVE

ROE

22.

Levegő-levegő rendszer passzív házakhoz hővisszanyeréssel



AER

24.

Légcsatornázási eszközök



LÉGELSZABÁLYOZÁS

26.



RO

VÍZSZINTES POLIPROPILÉN PÁRATLANÍTÓK SUGÁRZÓ RENDSZEREKHEZ



A **RO** sorozatú, vízszintes csatornás, mennyezetre szerelhető polipropilén páratlanítók olyan lakó- és kereskedelmi környezetben (az utóbbiak kis méretűek) való használatra lettek tervezve, ahol magas a látsens terhelés, és ahol 24 órás üzemeltetés szükséges. Különösen alkalmasak sugárzó rendszerekkel, például padlóval, falakkal vagy mennyezettel hűtött épületekhez. Az ISODRY páratlanítók akár Modbus RS485 soros porton keresztül is csatlakoztathatók és felügyelhetők. Az **RO** egységben R-513a hűtőközeg gázt használnak.

Adatlap

		RO 20 A	RO 20 I	RO 20 W	RO 25 A	RO 25 I	RO 25 W
Páratlanító teljesítmény	L/nap	16	16	22	25	25	25
Névleges légáramlás	m ³ /h	200	200	200	260	260	260
Rendelkezésre álló statikus nyomás (magas nyomás)	Pa	40 (260)	40 (260)	40 (260)	40 (230)	40 (230)	40 (230)
Hűtőteljesítmény	W	0	1356	1490	0	1818	1880
Hangszint	dB(A)	37	37	36	39	39	38
Tápellátás	V/fázis/Hz	230 / 1~ +N / 50					
Méret Sz x Mé x Ma	mm	710 x 515 x 250					
Súly	kg	24	26	18	24	26	18

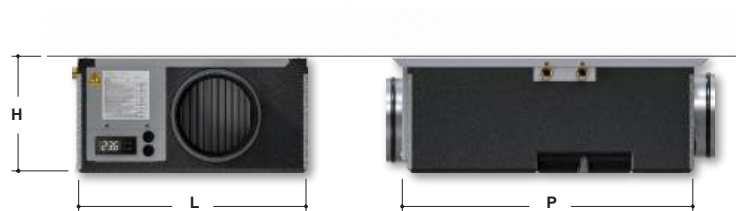
Adatlap

		RO 30 A	RO 30 I	RO 30 W	RO 35 A	RO 35 I	RO 35 W
Páratlanítási teljesítmény	L/nap	28	28	34	32	32	38
Névleges légáram	m ³ /h	300	300	300	350	350	350
Rendelkezésre álló statikus nyomás (magas nyomás)	Pa	40 (200)	40 (200)	40 (200)	40 (170)	40 (170)	40 (170)
Hűtőteljesítmény	W	0	2069	2160	0	2425	2470
Zajszint	dB(A)	40	40	39	42	42	41
Tápellátás	V/fázis/H	230 / 1~ +N / 50					
Méret (Szélesség x Mélység x Magasság)	z mm	710 x 515 x 250					
Súly	kg	26	28	19	26	28	19

Minden érték a következő feltételekre vonatkozik: levegő hőmérséklete 26 °C, relatív páratartalom 65%, víz hőmérséklete 15 °C, W változat: víz hőmérséklete 10 °C

A RO páratlanítók 3 sebességes EC radiális ventilátorral vannak felszerelve a maximális csend és működési hatékonyság érdekében. Ha nagyobb teljesítményre van szükség, a RO modellek moduláló EC radiális ventilátorral is felszerelhetők.

Végül, ACF (Automatic Control Flow) funkcióval ellátott centrifugális ventilátor is rendelkezésre áll: ebben az esetben a berendezés automatikusan beállítja a ventilátorok sebességét, hogy a névleges áramlási sebesség változatlan maradjon, ami hasznos funkció a szűrők beszereléskor és/vagy eltömődésekor.



A RO sorozat 3 változatból áll: A – I – W

A = Izotermikus változat: az „A” betű az izotermikus páratlanítót jelöli. A kimenő levegő hőmérséklete megegyezik a bemenő levegő hőmérsékletével.

I = Hűtési integrációs változat: az „I” betű a sugárzó rendszerhez hűtési teljesítményt adó páratlanítót jelöli. Az „I” modellek szükség esetén hűtik a levegőt, akárcsak egy normál légkondicionáló.

W = Hűtővíz változat: A „W” betű egy különösen csendes, kompresszor nélküli, hűtött vízzel működő hidronikus páratlanítót jelöl. A kimenő levegő mindig hidegebb, mint a bejövő levegő. A „W” változat télen képes a levegőt melegíteni.

Alapfelszereltség egyszerű vezérléssel:

- Beépített grafikus kijelző
- Légoldali csatlakozók
- 3 sebességes EC radiális ventilátor
- Szűrőosztály ISO Coarse 70% (G2)
- Modbus RS485 soros kommunikáció
- Riasztások jelzése



Alapfelszereltség Touch / Touch + IAQ vezérléssel:

- Légoldali csatlakozók
- Moduláló EC radiális ventilátor (nagy előfordulási gyakoriság) (alapvezérléshez opcionális)
- Szűrőosztály ISO Coarse 70% (G2)
- 2 méteres T/RH érintőképernyős csatlakozó kábel
- Modbus RS485 soros kommunikáció
- Harmatpont-szabályozás
- Időszakos program
- Riasztások jelzése

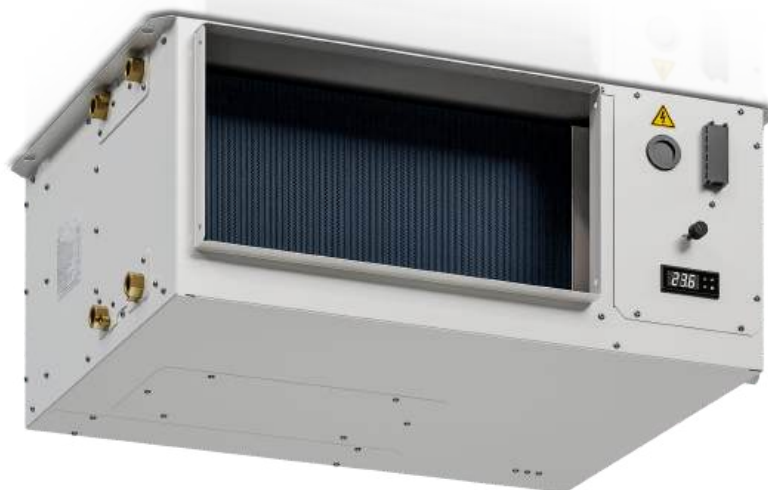


Opciók:

- Légoldali csatlakozók
- Bejövő hőmérséklet-érzékelő
- Bejövő páratartalom-érzékelő
- Hőmérséklet-érzékelő (I. változat)
- Higrosztát
- Centrifugális ventilátor ACF-vel
- 0–10 V bemenet modulált EC radiális ventilátorhoz
- Szűrőosztály ISO Coarse 90% (G4), szűrőosztály ISO ePM10 80% (F7)
- 5, 10 vagy 20 méteres T/RH érintőképernyős csatlakozó kábel
- Szűrő hozzáférés felülről
- Rezgés csillapító gumik
- Kompresszor hangszigetelés
- Légelosztás: lásd a LÉGOSZTÁS fejezetet

RS

VÍZSZINTES PÁRATLANÍTÓK SUGÁRZÓ RENDSZEREKHEZ



RS 050



A vízszintes csatornázható, mennyezetre szerelhető **RS** sorozatú páratlanítók olyan lakó- és kereskedelmi környezetben való használatra lettek tervezve, ahol magas a látns terhelés és 24 órás üzemeltetés szükséges.

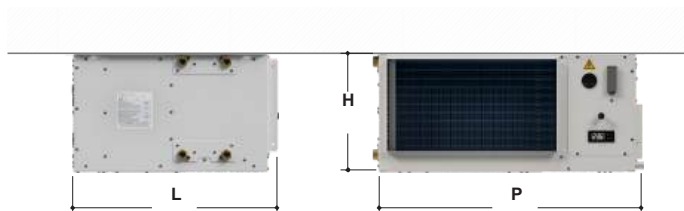
Különösen alkalmasak sugárzó hűtő rendszerekkel, például padlóval, falakkal vagy mennyezettel hűtött épületekhez. A ISODRY páratlanítók Modbus RS485 soros porton keresztül csatlakoztathatók és felügyelhetők.

Az **RS 050** egységekhez R-513a hűtőközeg gázt használnak. Az **RS 100** egységekhez R-410a hűtőközeg gázt használnak.

Adatlap		RS 050 A	RS 050 I	RS 050 W	RS 100 A	RS 100 I	RS 100 W
Páratlanító teljesítmény	L/nap	48	48	50	100	100	120
Névleges légáramlás	m ³ /h	600	600	600	1000	1000	1000
Rendelkezésre álló statikus nyomás	Pa	150	150	150	150	150	160
Hűtőteljesítmény	W	0	3360	3650	0	6800	7700
Hangszint	dB(A)	43	43	43	46	46	44
Tápellátás	V/fázis/Hz	230 / 1~ +N / 50					
Méret Szélesség x Mélység x Magasság	mm	760 x 650 x 350			1000 x 600 x 450		
Súly	kg	52	55	35	80	82	65

Minden érték a következő feltételekre vonatkozik: levegő hőmérséklete 26 °C, relatív páratartalom 65%, víz hőmérséklete 15 °C, W változat: víz hőmérséklete 10 °C

Az RS páratlanítók EC elektronikus ventilátorral vannak felszerelve, a légáramlás potenciométerrel állítható.



Az RS sorozat 3 változatból áll: A – I – W

A = Izotermikus változat: az „A” betű az izotermikus páratlanítót jelöli. A kimenő levegő hőmérséklete megegyezik a bemenő levegő hőmérsékletével.

I = Hűtési integrációs változat: az „I” betű a sugárzó rendszerhez hűtési teljesítményt adó páratlanítót jelöli. Az „I” modellek szükség esetén hűtik a levegőt, akárcsak egy normál légkondicionáló.

W = Hűtővíz változat: A „W” betű egy különösen csendes, kompresszor nélküli, hűtött vízzel működő hidronikus páratlanítót jelöl. A kimenő levegő mindig hidegebb, mint a bejövő levegő. A „W” változat télen képes a levegőt melegíteni.

Alapfelszereltség alap vezérléssel:

- Beépített grafikus kijelző
- Moduláló EC radiális ventilátor (
- Szűrőosztály ISO Coarse 70% (G2)
- Modbus RS485 soros kommunikáció
- Riasztások jelzése



Alapfelszereltség Touch / Touch + IAQ vezérléssel:

- Moduláló EC ventilátor (magas prevalencia)
- Szűrőosztály ISO Coarse 70% (G2)
- 2 méteres T/RH érintőképernyős csatlakozó kábel
- Modbus RS485 soros kommunikáció
- Harmatpont-szabályozás
- Időszakos program
- Riasztások jelzése

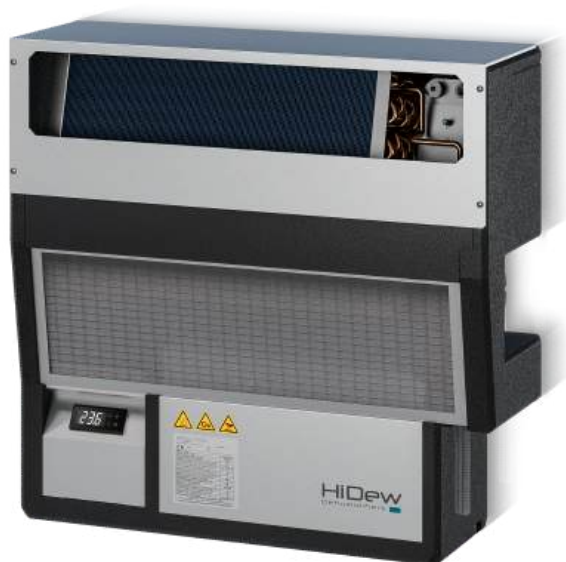


Opciók:

- Bejövő hőmérséklet-érzékelő
- Bejövő páratartalom-érzékelő
- Higrosztát
- Radiális ventilátor ACF-vel
- 0–10 V bemenet modulált EC radiális ventilátorhoz
- Szűrőosztály ISO Coarse 90% (G4), szűrőosztály ISO ePM10 80% (F7)
- T/RH érintőképernyős csatlakozó kábelek 5, 10 vagy 20 méter hosszúságban
- Rezgécillapító gumik
- Kompresszor hangszigetelés
- Légelosztás: lásd a LÉGOSZTÁS fejezetet

RV

FÜGGŐLEGES POLIPROPILÉN PÁRATLANÍTÓK RADIÁTOROS RENDSZEREKHEZ



Az **RV** sorozatú, függőleges, falra szerelhető polipropilén páratlanítók olyan polgári, lakó- és kereskedelmi környezetben (az utóbbiak kis méretűek) való használatra lettek tervezve, ahol magas a látners terhelés, és ahol 24 órás üzemeltetés szükséges.

Különösen alkalmasak sugárzó rendszerekkel, például padlóval, falakkal vagy mennyezettel hűtött épületekhez. A ISODRY páratlanítók Modbus RS485 soros porton keresztül csatlakoztathatók és felügyelhetők.

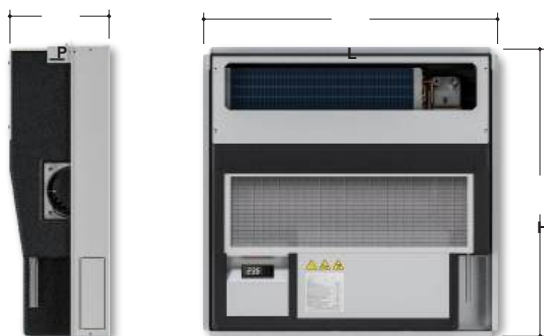
Az **RV** egységekben R-513a hűtőközeg gázt használnak.

Adatlap		RV 30 A	RV 30 I	RV 30 W	RV 35 A	RV 35 I	RV 35 W
Páratlanító teljesítmény	L/nap	16	16	22	25	25	29
Névleges légáramlás	m³/h	200	200	200	260	260	260
Hűtőteljesítmény	W	0	1356	1490	0	1818	1880
Hangszint	dB(A)	35	35	33	37	37	35
Tápellátás	V/fázis/Hz	230 / 1~ +N / 50					
Méretetek Sz x Mé x Ma		640 x 230 x 660					
Súly	kg	24	26	18	24	26	18

Adatlap		RV 30 A	RV 30 I	RV 30 W	RV 35 A	RV 35 I	RV 35 W
Páratlanító teljesítmény	L/nap	27	27	33	30	30	36
Névleges légáramlás	m³/h	300	300	300	350	350	350
Hűtőteljesítmény	W	0	2069	2160	0	2425	2470
Hangszint	dB(A)	38	38	36	40	40	39
Tápellátás	V/f/Hz	230 / 1~ +N / 50					
Méretetek Sz x Mé x Ma	mm	640 x 230 x 660					
Súly	kg	26	28	19	26	28	19

Minden érték a következő feltételekre vonatkozik: levegő hőmérséklete 26 °C, relatív páratartalom 65%, víz hőmérséklete 15 °C, W változat: víz hőmérséklete 10 °C

Az **RV** páratlanítók háromfokozatú EC radiális ventilátorral vannak felszerelve a maximális csend és működési hatékonyság érdekében. Ha nagyobb nyomás szükséges, az RV modellek moduláló EC centrifugális ventilátorral is felszerelhetők.



Az RV sorozat 3 változatból áll: A – I – W

A = Izotermikus változat: az „A” betű az izotermikus páratlanítót jelöli. A kimenő levegő hőmérséklete megegyezik a bemenő levegő hőmérsékletével.

I = Hűtési integrációs változat: az „I” betű a sugárzó rendszerhez hűtési teljesítményt adó páratlanítót jelöli. Az „I” modellek szükség esetén hűtik a levegőt, akárcsak egy normál légkondicionáló.

W = Hűtővíz változat: A „W” betű egy különösen csendes, kompresszor nélküli, hűtött vízzel működő hidronikus páratlanítót jelöl. A kimenő levegő mindig hidegebb, mint a bejövő levegő. A „W” változat télen képes a levegőt melegíteni.

Alapfelszereltség alapvető vezérléssel:

- 3 sebességes EC tangenciális ventilátor
- Szűrőosztály ISO Coarse 70% (G2)
- Modbus RS485 soros kommunikáció



Alapfelszereltség Touch / Touch + IAQ vezérléssel:

- EC moduláló tangenciális ventilátor (alapvető vezérléshez opcionális)
- Szűrőosztály ISO Coarse 70% (G2)
- 2 méteres T/RH érintőképernyős csatlakozó kábel
- Modbus RS485 soros kommunikáció
- Harmatpont-szabályozás



Opciók:

- Bejövő hőmérséklet-érzékelő
- Bejövő páratartalom-érzékelő
- Higrosztát
- 0–10 V bemenet moduláló EC radiális ventilátorhoz
- 5, 10 vagy 20 méteres T/RH érintőképernyős csatlakozó kábel
- Kompresszor hangszigetelés
- Vékony burkolat (félig süllyesztett) és esztétikus vékony fedél
- Standard burkolat (süllyesztett) és fedőlap
- Fedélszekrény (konzolra szerelhető) és fedőlap



HO

VÍZSZINTES BEÉPÍTÉSŰ HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZETŐGÉP SZÁRÍTÁSI FUNKCIÓVAL



A nagyon hatékony hővisszanyerő egységgel rendelkező **HO** sorozatú párátlanítók olyan épületekben való használatra lettek tervezve, ahol sugárzó hűtés van, és a párátlanítás mellett légcserét is biztosítanak.

Az HO párátlanítók ugyanis párátlanítanak, hűtenek, fűtenek és cserélik a levegőt az eltávolított levegő hőjének visszanyerésével.

A moduláló EC radiális ventilátorok nagy hatékonyságot biztosítanak és optimalizálják az energiafogyasztást.

A hűtő-, hidraulikus, légtechnikai és elektromos alkatrészekben használt kiváló minőségű komponenseknek köszönhetően a HO egységek hatékonyság, megbízhatóság és csendes működés tekintetében a legkorszerűbb párátlanítók közé tartoznak.

Az ultrahatékony keresztáramú hővisszanyerő több mint 85%-os hatékonyságot garantál, és a friss levegő aránya 5 lépésben állítható be.

A standard Modbus RS485 csatlakozásnak köszönhetően az egységek otthoni automatizálással is vezérelhetők. A **HO** egységekben R-513a hűtőközeg gáz használatos.

Adatlap		HO 20 A	HO 20 I	HO 20 W	HO 25 A	HO 25 I	HO 25 W
Párátlanító teljesítmény	L/nap	16	16	22	25	25	29
Névleges légáramlás	m³/h	200	200	200	260	260	260
Friss levegő áramlás	m³/h	0	0-100	0-100	0-130	0-130	0-130
Rendelkezésre álló statikus nyomás	Pa	260	260	260	230	230	230
Hővisszanyerési hatékonyság	%	Akár 91%			Akár 90		
Hűtőteljesítmény	W	0	1356	1490	0	1818	1880
Hangszint	dB(A)	37	37	36	39	39	38
Tápellátás	V/fázis/Hz	230 / 1~ +N / 50					
Méret Sz x Mé x Ma	mm	1130 x 740 x 250					
Súly	kg	34	36	28	34	36	28

Adatlap		HO 30 A	HO 30 I	HO 30 W	HO 35 A	HO 35 I	HO 35 W
Párátlanító teljesítmény	L/nap	28	28	34	32	32	38
Névleges légáramlás	m³/h	300	300	300	350	350	350
Friss levegő áramlás	m³/h	0-150	0-150	0-150	0-175	0-175	0-175
Elérhető statikus nyomás	Pa	20	20	200	250	250	250
Hővisszanyerési hatékonyság	%	Akár 89			Akár 88%		
Hűtőteljesítmény	W	0	2069	2160	0	2425	2470
Hangszint	dB(A)	40	40	39	42	42	41
Tápellátás	V/fázis/Hz	230 / 1~ +N / 50					
Méret Szé x Mé x Ma	mm	1130 x 740 x 250					
Súly	kg	36	38	28	36	38	28

Minden érték a következő feltételekre vonatkozik: levegő hőmérséklete 26 °C, relatív páratartalom 65%, víz hőmérséklete 15 °C, W változat: víz hőmérséklete 10 °C

A HO sorozat 3 változatból áll: A – I – W

A = Izotermikus változat: az „A” betű az izotermikus páratlanítót jelöli. A kimenő levegő hőmérséklete megegyezik a bemenő levegő hőmérsékletével.

I = Hűtési integrációs változat: az „I” betű a sugárzó rendszerhez hűtési teljesítményt adó páratlanítót jelöli. Az „I” modellek szükség esetén hűtik a levegőt, akárcsak egy normál légkondicionáló.

W = Hűtővíz változat: A „W” betű egy különösen csendes, kompresszor nélküli, hűtött vízzel működő hidronikus páratlanítót jelöl. A kimenő levegő mindig hidegebb, mint a bejövő levegő. A „W” változat télen képes a levegőt melegíteni.

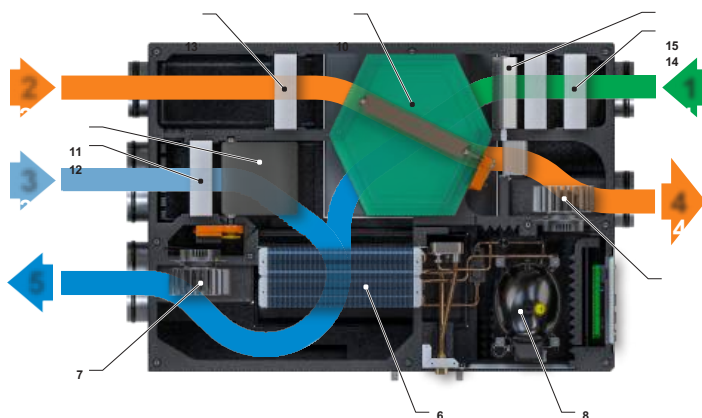
Nyári funkciók

- Szellőztetés
- Szellőztetés + páratlanítás
- Szellőztetés + páratlanítás + hűtés
- Páratlanítás
- Páratlanítás + hűtés
- Szabad hűtés

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 Friss levegő bevezetése | 9 Elszívó ventilátor |
| 2 Elszívott levegő bevezetése | 10 Hővisszanyerő rendszer |
| 3 Szoba levegő beszívás (visszakeringetéshez) | 11 Recirkulációs csappantyú |
| 4 Elszívott levegő kivezetése | 12 Recirkulációs légszűrő |
| 5 Szoba levegőellátás | 13 Elszívott levegő szűrő |
| 6 Hőcserélő tekercs | 14 Friss levegő szűrők |
| 7 Fűvőventilátor | 15 Friss levegő csappantyú |
| 8 Kompresszor | |

Téli funkciók

- Szellőztetés
- Szellőztetés + fűtés
- Fűtés
- Szabad fűtés



Tartalmazza:

- Színes érintőképernyős kijelző T/RH érzékelőkkel, 2 méteres kábelcsatlakozással
- Moduláló EC radiális ventilátor
- Szűrő: Recirkulációs osztály ISO Coarse 70% (G2) Külső levegő osztály ISO Coarse 70% (G2), Elszívási osztály ISO Coarse 70% (G2)
- Modbus RS485 soros kommunikáció
- Harmatpont-szabályozás
- Időzóna program
- Többfokozatú friss levegő
- Időzített jelzés a szűrő vezérléséhez
- Friss levegő fokozási mód



Opciók:

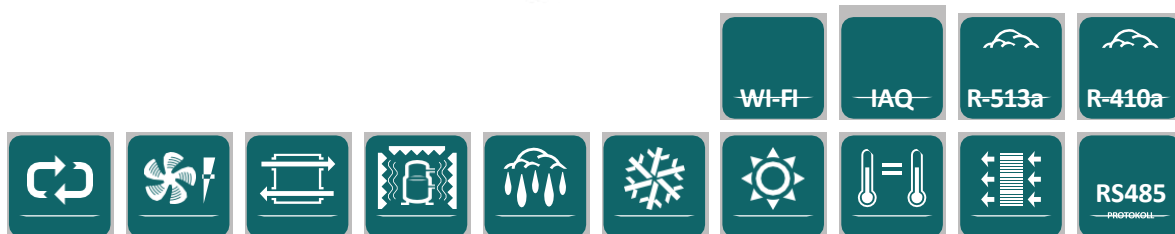
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Érintőképernyős kijelző T/RH/IAQ érzékelőkkel és Wi-Fi-vel, 2 méteres csatlakozó kábellel - T/RH érzékelők a fedélzetén - Szűrőosztály ISO Coarse 90% (G4), szűrőosztály ISO ePM10 80% (F7) - T/RH érintőképernyős csatlakozó kábelek 5, 10 vagy 20 méter hosszúságban - Szűrő hozzáférés felülől - Harmatpont-szabályozás külső levegőcsappantyúkkal | <ul style="list-style-type: none"> - Szabad hűtés - Entalpiás rekuperátor - Automatikus rekuperátor leolvasztás - Kompresszor hangszigetelés - Bemenő levegő hőmérséklet-szabályozó készlet - Rezgéscsillapító gumik - Léghelosztás: lásd a LÉGHOSZTÁS fejezetet |
|--|---|

RER

VÍZSZINTES PÁRATLANÍTÓK HŐVISSZANYERÉSEL RADIÁTOROS RENDSZEREKHEZ



RER 050



A nagy hatékonyságú hővisszanyerő rendszerrel ellátott **RER** sorozatú páratlanítók sugárzó hűtésű épületekben, légcserélő rendszerrel együtt használatosak.

A RER páratlanítók páratlanítanak, hűtenek, fűtenek és cserélik a levegőt az elszívott levegő hőjének visszanyerésével.

A nagy nyomás és a minimális energiafogyasztás az állítható elektronikus ventilátorok kefe nélküli motorja által garantált.

A kiváló minőségű hűtő-, hidraulikus, légtechnikai és elektromos alkatrészeknek köszönhetően a RER berendezések hatékonyság, megbízhatóság és csendesség tekintetében a legkorszerűbb páratlanítók közé tartoznak.

A nagy hatékonyságú keresztáramú hővisszanyerés több mint 90%-os hozamot garantál. A modulált légcserélés lehet manuális vagy automatikus.

Hőmérséklet- és páratartalom-érzékelők is tartoznak a készülékhez, így a páratlanító teljesen autonóm módon szabályozható.

Az RER páratlanítók az RS485 soros portnak és több mint 100 szerkeszthető paraméternek köszönhetően csatlakoztathatók egy otthoni automatizálási rendszerhez.

Az **RER 050** egységhez R-513a hűtőközeg gázt használnak. Az **RER 100** egységhez R-410a hűtőközeg gázt használnak.

Adatlap

		RER 050 A	RER 050 I	RER 050 W	RER 100 A	RER 100 I	RER 100 W
Páratlanító teljesítmény	L/nap	48	48	58	100	100	120
Névleges légáramlás	m ³ /h	520	520	520	1000	1000	1000
Friss levegő áramlás	m ³ /h	0-250	0-250	0-250	0-500	0-500	0-500
Hővisszanyerési hatékonyság	%		> 90			> 90	
Hűtőtéljesítmény	W	Izotermikus	3230	3650	Isotermico	6800	7700
Hangszint	dB(A)	44	44	43	47	47	44
Tápellátás	V/fázis/Hz	230 / 1~ +N / 50					
Méret Sz x Mé x Ma	mm	1665 x 760 x 375			1500 x 1120 x 450		
Súly	kg	80	80	70	140	140	130

Minden érték a következő feltételekre vonatkozik: levegő hőmérséklete 26 °C, relatív páratartalom 65%, víz hőmérséklete 15 °C, W változat: víz hőmérséklete 10 °C

Az RER sorozat 3 változatból áll: A – I – W

A = Izotermikus változat: az „A” betű az izotermikus páratlanítót jelöli. A kimenő levegő hőmérséklete megegyezik a bemenő levegő hőmérsékletével.

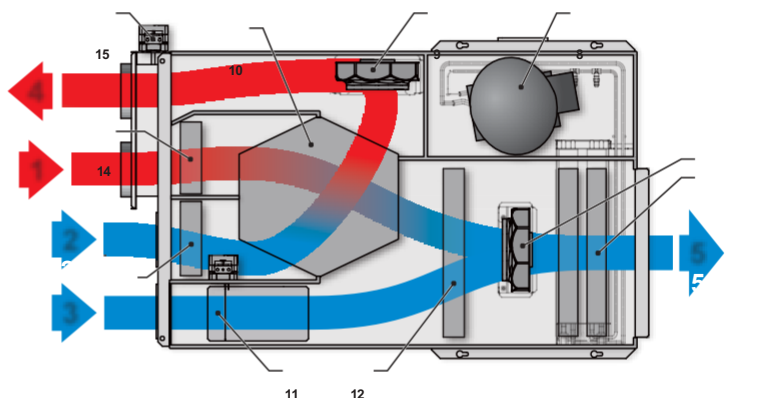
I = Hűtési integrációs változat: az „I” betű a sugárzó rendszerhez hűtési teljesítményt adó páratlanítót jelöli. Az „I” modellek szükség esetén hűtik a levegőt, akárcsak egy normál légkondicionáló.

W = Hűtővíz változat: A „W” betű egy különösen csendes, kompresszor nélküli, hűtött vízzel működő hidronikus páratlanítót jelöl. A kimenő levegő mindig hidegebb, mint a bejövő levegő. A „W” változat télen képes a levegőt melegíteni.

Nyári funkciók

- Szellőztetés
- Szellőztetés + páratlanítás
- Szellőztetés + páratlanítás + hűtés
- Páratlanítás
- Páratlanítás + hűtés
- Szabad hűtés

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 Friss levegő bevezetése | 9 Elszívó ventilátor |
| 2 Elszívott levegő bevezetése | 10 Hővisszanyerő rendszer |
| 3 Szoba levegő beszívás (visszakeringetéshez) | 11 Recirkulációs csappantyú |
| 4 Elszívott levegő kivezetése | 12 Beszívott levegő szűrő |
| 5 Szoba levegőellátás | 13 Visszanyerő rendszer légszűrő |
| 6 Hőcserélő tekercs | 14 Külső levegőszűrő |
| 7 Tápventilátor | 15 Külső levegőcsappantyú |
| 8 Kompresszor | |



Téli rendezvények

- Szellőztetés
- Szellőztetés + fűtés
- Fűtés
- Szabad fűtés

Tartalmazza:

- Színes érintőképernyős kijelző T/RH érzékelőkkel + 2 méteres csatlakozókábel
- Moduláló EC ventilátor
- Szűrő: Recirkulációs osztály ISO Coarse 70% (G2) Külső levegő osztály ISO Coarse 70% (G2), Elszívási osztály ISO Coarse 70% (G2)
- Soros kártya RS485 - Modbus
- Időzónák program
- Többfokozatú friss levegő
- Időzített jel a légszűrők ellenőrzéséhez
- Friss levegő fokozott üzemmód



Opciók:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Színes érintőképernyős kijelző T/RH/IAQ érzékelőkkel és WiFi-vel + 2 méteres csatlakozókábel - Külső levegőcsappantyú a harmatpont szabályozásához - Szabad hűtés - ACF – Automatikus áramlásszabályozás - 5, 10 vagy 20 méteres T/RH érintőképernyős csatlakozó kábelek - Hőmérséklet- és páratartalom-érzékelők a fedélzeten - Entalpiás rekuperátor - Szűrőosztály ISO Coarse 90% (G4), szűrőosztály ISO ePM10 80% (F7) | <ul style="list-style-type: none"> - T/RH érzékelők a fedélzeten - Automatikus leolvasztás - Soros kártya RS485 - Modbus - Csendes változat - Állítható beszívott levegő hőmérséklet-szabályozás - Bemeneti légterelő kamra - Elszívó kamra - Visszavezető légterelő kamra - Levegőelosztás: lásd a LEVEGŐELOSZTÁS fejezetet |
|---|---|

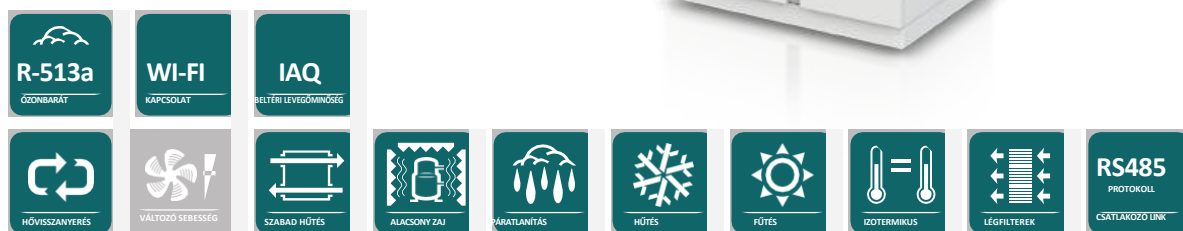
REV

FÜGGŐLEGES PÁRATLANÍTÓK HŐVISSZANYERÉSSSEL MENNYEZETHŰTÉSI RENDSZEREKHEZ

REV 020



REV 050



A nagy hatékonyságú hőviszanyerő rendszerrel ellátott **REV** sorozatú páratlanítók sugárzó hűtésű épületekben, légcserélő rendszerrel együtt használhatók.

A REV páratlanítók páratlanítják, hűtik, melegítik és cserélik a levegőt a kilélegzett levegő hőjének visszanyerésével.

A nagy nyomás és a minimális energiafogyasztás az állítható elektronikus ventilátorok kefe nélküli motorja által garantált.

A kiváló minőségű hűtő-, hidraulikus, légtechnikai és elektromos alkatrészeknek köszönhetően a REV egységek hatékonyság, megbízhatóság és csendesség tekintetében a legkorszerűbb páratlanítók közé tartoznak.

A nagy hatékonyságú keresztáramú hőviszanyerés több mint 90%-os hozamot garantál. A modulált légcserélés lehet manuális vagy automatikus.

Hőmérséklet- és páratartalom-érzékelők is tartoznak a készülékhez, így a páratlanító teljesen autonóm módon szabályozható.

A REV páratlanítók az RS485 soros portnak és több mint 100 szerkeszthető paraméternek köszönhetően csatlakoztathatók egy otthoni automatizálási rendszerhez. A **REV** egységben R-513a hűtőközeg gázt használnak.

Adatlap		REV 020			REV 035			REV 050			REV 070		
		A	I	W	A	I	W	A	I	W	A	I	W
Páratlanító teljesítmény	L/nap	24,5	24,5	29	36	36	43	48	48	58	68	68	71
Névleges légáramlás	m³/h	260	260	260	380	380	380	520	520	520	700	700	700
Friss levegő áramlás	m³/h	0 - 130	0 - 130	0 - 130	0 - 190	0 - 190	0 - 190	0 - 260	0 - 260	0 - 260	0 - 350	0 - 350	0 - 350
Hőviszanyerési hatékonyság	%	> 90											
Hűtőteliesség	W	Izotermikus	1300	1920	Izotermikus	2380	2700	Izotermikus	3230	3650	Izotermikus	4620	4290
Hangszint	dB(A)	39	39	38	41	41	39	44	44	43	46	46	45
Tápellátás	V/fázis/Hz	230 / 1~ +N / 50											
Méret Szé x Mé x Ma	mm	600 x 380 x 980			650 x 430 x 1050			700 x 515 x 1600			700 x 515 x 1600		
Súly	kg	60	60	50	65	65	55	90	90	75	92	92	77
Telepítés típusa		Fali			Fali rögzítés			Alapra szerelés			Alapra szerelés		

Minden érték a következő feltételekre vonatkozik: levegő hőmérséklete 26 °C, relatív páratartalom 65%, víz hőmérséklete 15 °C, W változat: víz hőmérséklete 10 °C

A REV sorozat 3 változatból áll: A – I – W

A = Izotermikus változat: az „A” betű az izotermikus páratlanítót jelöli. A kimenő levegő hőmérséklete megegyezik a bemenő levegő hőmérsékletével.

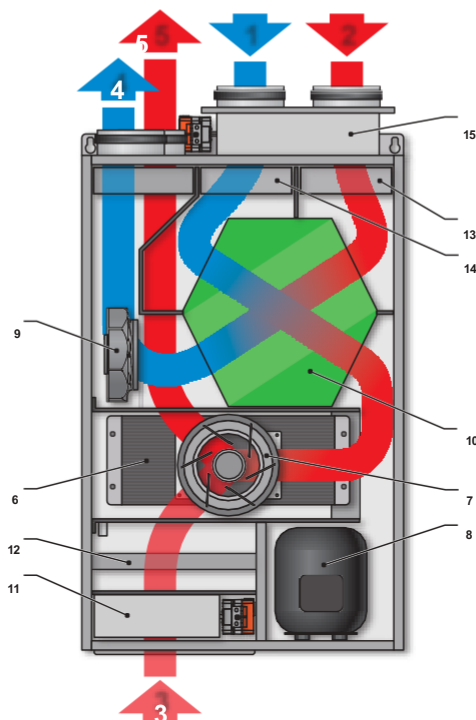
I = Hűtési integrációs változat: az „I” betű a sugárzó rendszerhez hűtési teljesítményt adó páratlanítót jelöli. Az „I” modellek szükség esetén hűtik a levegőt, akárcsak egy normál légkondicionáló.

W = Hűtővíz változat: A „W” betű egy különösen csendes, kompresszor nélküli, hűtött vízzel működő hidronikus páratlanítót jelöl. A kimenő levegő mindig hidegebb, mint a bejövő levegő. A „W” változat télen képes a levegőt melegíteni.

Nyári funkciók

- Szellőztetés
- Szellőztetés + páratlanítás
- Szellőztetés + páratlanítás + hűtés
- Páratlanítás
- Páratlanítás + hűtés
- Szabad hűtés

- 1 Friss levegő bevezetése
- 2 Elszívott levegő bevezetése
- 3 Szoba levegő beszívás (visszakeringetéshez)
- 4 Elszívott levegő kivezetése
- 5 Szoba levegőellátás
- 6 Hőcserélő tekercs
- 7 Tápventilátor
- 8 Kompresszor
- 9 Elszívó ventilátor
- 10 Hővisszanyerő rendszer
- 11 Recirkulációs csappantyú
- 12 Beszívott levegő szűrő
- 13 Visszanyerő rendszer légszűrő
- 14 Külső levegőszűrő
- 15 Külső levegőcsappantyú (opcionális)



Téli funkciók

- Szellőztetés
- Szellőztetés + fűtés
- Fűtés
- Szabad fűtés

Tartalmazza:

- Színes érintőképernyős kijelző T/RH érzékelőkkel + 2 méteres csatlakozókábel
- Moduláló EC ventilátor
- Szűrő: Recirkulációs osztály ISO Coarse 70% (G2) Külső levegő osztály ISO Coarse 70% (G2), Elszívási osztály ISO Coarse 70% (G2)
- Soros kártya RS485 - Modbus
- Időzónák program
- Többfokozatú friss levegő
- Időzített jel a légszűrők ellenőrzéséhez
- Friss levegő fokozott üzemmód



Opciók:

- Színes érintőképernyős kijelző T/RH/IAQ érzékelőkkel és WiFi-vel + 2 méteres csatlakozókábel
- Külső levegőcsappantyúk a harmatpont szabályozásához
- Szabad hűtés
- ACF – automatikus áramlásszabályozás
- T/RH érintőképernyős csatlakozókábel 5, 10 vagy 20 méter hosszúságban
- Hőmérséklet- és páratartalom-érzékelők a fedélzeten
- Entalpiás rekuperátor
- Szűrőosztály ISO Coarse 90% (G4), szűrőosztály ISO ePM10 80% (F7)
- T/RH érzékelők a fedélzeten
- Automatikus leolvasztás
- Soros RS485 - Modbus
- Csendes változat
- Állítható beszívott levegő hőmérséklet-szabályozás
- Recirkulációs kamra
- Léghelosztás: lásd a LÉGHOSZTÁS fejezetet

RDE

VÍZSZINTES ÉS FÜGGŐLEGES POLIPROPILÉN HŐVISSZANYERŐ EGYSÉG



RDE 010
RDE 018



RDE 020



A levegő minősége és tisztasága, a hőmérséklet és a páratartalom kritikus fontosságúak a kényelem szempontjából, különösen télen, amikor az ablakok kinyitása jelentős hővesztést és kényelmetlenséget okoz a lakók számára.

Ebben az esetben a szabályozott mechanikus szellőztetés a legjobb megoldás az energiahatékonyság és a beltéri levegő minősége fenntartására. A közelmúltban bevezetett, az épületek energiahatékonyságára vonatkozó szabályozások, a egyre hatékonyabb hőszigetelés és az egyre jobb minőségű ajtók és ablakok együttesen határozottan kényelmesebbé tették otthonainkat mind hő-, mind akusztikai szempontból, de egyúttal potenciálisan „veszélyes, lezárt csapdákká” is változtatták őket, ahol a gyártási folyamat során használt szennyező anyagok (például a formaldehid) spontán módon felszabadulhatnak.

Az épület megfelelő légcseréjének és a jó beltéri levegőminőségnek a biztosítása érdekében elengedhetetlen egy szabályozott mechanikus szellőztető rendszer telepítése.

A levegőcsere elengedhetetlen a tiszta levegőhöz. Az Európai Parlament erről jogszabályt hozott, amelyben a szellőzést az épület „szükségletének” nevezi. Ez a „szükséglet” találkozik az épület energiahatékonyságának javításával, amelynek célja a fogyasztás minimálisra csökkentése.

A ISODRY hővisszanyerő rendszerrel ellátott szabályozott mechanikus szellőzés a legjobb megoldás az épület energiaigényének csökkentésére és egyúttal a helyiségek egészségességének javítására.

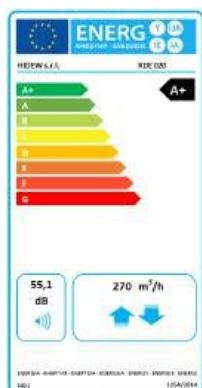
Adatlap		RDE 010	RDE 018	RDE 020	RDE 035
Hatékonysági arány		A/A+			
Névleges légáramlás	m ³ /h	100	180	200	350
Hővisszanyerési hatékonyság	%	90	87	90	90
Télen visszanyert fűtőteljesítmény (1)	W	760	1320	1520	2576
Nyáron visszanyert fűtőteljesítmény (2)	W	240	420	525	533
Maximális felvett teljesítmény (3)	W	113	125	136	179
Hangszint	dB(A)	43	45	50	50
Tápellátás	V / Ph / Hz	230 / 1~ +N / 50	230 / 1~ +N / 50	230 / 1~ +N / 50	230 / 1~ +N / 50
Rendelkezésre álló statikus nyomás maximális sebességnél	Pa	200	200	160	100
Méret Sz x Mé x Ma	mm	1090 x 560 x 230	1090 x 560 x 230	870 x 660 x 300	870 x 660 x 300
Súly	kg	13	13	19	20
Fűvóka átmérője	mm	125	125	160	160

(1) A télen visszanyert hatékonyság és hőteljesítmény + 20 °C, 50% relatív páratartalom és - 5 °C, 80% relatív páratartalom környezeti levegő mellett van megadva.

(2) A nyáron visszanyert hőteljesítményt + 26 °C, 50% relatív páratartalom környezeti levegő és + 35 °C, 70% relatív páratartalom külső levegő mellett határozzák meg.

(3) Maximális összérték, beleértve a két ventilátort és az elektronikát.

	SZABVÁNYOS VEZÉRLÉS	FEJELETT VEZÉRLÉS
Fali grafikus vezérlő kijelző hőmérséklet-érzékelővel, árnyékolt csatlakozó kábelrel, hossza 2 m	-	OPCIÓ
Fali grafikus vezérlő kijelző hőmérséklet- és páratartalom-érzékelőkkel, árnyékolt csatlakozó kábelrel, hossza 2 m	-	OPCIÓ
3 sebességes vezérlés	TARTALMAZ	-
Többfokozatú vezérlés	-	TARTALMAZ
Turbo mód	-	TARTALMAZ
Idősávok program	-	TARTALMAZ
Elektronikus ventilátorok kefe nélküli motorral és beépített inverterrel	TARTALMAZ	TARTALMAZ
Szennyezett szűrők időzített jelzése	TARTALMAZ	TARTALMAZ
Hibajelzés	TARTALMAZ	TARTALMAZ
Intelligens automatikus leolvasztás	TARTALMAZ	TARTALMAZ
Szabad hűtés	TARTALMAZ	TARTALMAZ
Soros kártya RS485 - Modbus	-	OPCIÓ
Nagy hatékonyságú légszűrő készlet	OPCIÓ	OPCIÓ
5, 10 vagy 20 méteres árnyékolt kijelző csatlakozó kábel	-	OPCIÓ
CO ₂ -érzékelő	-	OPCIÓ
Ionizátor vezérlés	-	TARTALMAZ
Csatorna víztekercs	OPCIÓ	OPCIÓ
Kimeneti hőmérséklet-szabályozó készlet	-	OPCIÓ



Minta a standard vezérlőről
(nem tartozék)



Könnyű



Hatékonyság



Minőség



Telepítési
rugalmasság



Könnyű
karbantartás

A HŐVISSZANYERŐ RENDSZEREK:

- Növelje a hatékonysági osztályt és az ingatlan értékét
- A levegő cseréje a hő elszívása nélkül
- Csökkenti az allergia veszélyét



RCE

RFE

BEÉPÍTHETŐ FÜGGŐLEGES HŐVISSZANYERŐ EGYSÉGEK



RCE 022



RFE 022



Függőleges beépíthető mechanikus szellőzőrendszer, nagy hatékonyságú hővisszanyerő egységgel.

Az **RCE** modell a mennyezetre, az **RFE** modell pedig a padlóra biztosít levegőellátást.

Mindkét egység garantálja a helyiségek jó levegőminőségét, valamint az épületben elengedhetetlen légcserét, ami lehetővé teszi a fogyasztás minimálisra csökkentését.

Az RCE és RFE modelleknek alapfelszereltségként szereplő szabad hűtés növeli a rendszer szezonális hatékonyságát.

A levegő minősége, hőmérséklete és páratartalma alapvető fontosságú a kényelem szempontjából, különösen a téli időszakban, amikor az ablakok kinyitása a levegő cseréje érdekében jelentős hővesztéssel és kényelmetlenséggel jár a lakók számára.

Maga az Európai Parlament is jogszabályt hozott ebben a kérdésben, amelyben a szellőzést az épület „szükségletének” nevezi.

Ez az „igény” azonban ütközik az épületek energiahatékonyságának javításával, amelynek célja a fogyasztás minimalizálása. A **ISODRY RCE** és **RFE** hővisszanyerő, szabályozott mechanikus szellőzése a legjobb megoldás a ház energiaigényének csökkentésére, miközben javítja a környezet egészségességét. Az RCE és RFE sorozatú, nagyon nagy hatékonyságú, süllyesztett függőleges hővisszanyerő egységeket lakó- és kereskedelmi környezetben való használatra tervezték, utóbbiak kis méretűek.

A süllyesztett függőleges szerelés lehetővé teszi a álmennyezet vastagságának csökkentését, biztosítva a magas teljesítményt.

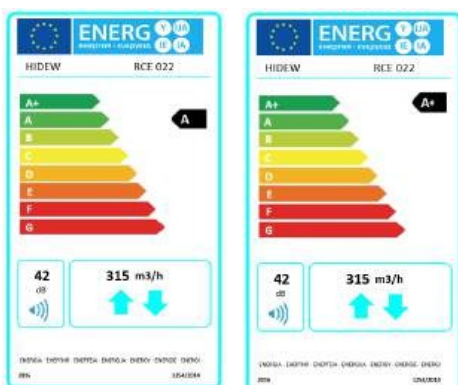
Adatlap		RCE - RFE	
		016	022
Névleges légáramlás	m³/h	160	220
Hatékonyság (1)	%	90	90
Télen visszanyert hőteljesítmény (1)	W	1208	1662
Nyáron visszanyert hőteljesítmény (2)	W	416	57
Maximális felvett teljesítmény (3)	W	74	90
Maximális felvett áram (3)	A	1	1,5
Tápellátás	V / Ph / Hz	230 / 1~+N / 50	230 / 1~+N / 50
Rendelkezésre álló statikus nyomás maximális sebességnél	Pa	160	160
Tárolási hőmérséklet-határ	°C	- 10 / + 43	- 10 / + 43
Tárolási páratartalom határérték	% UR	90	90
Súly	kg	27	33

(1) A télen visszanyert hatékonyság és hőteljesítmény a következő feltételek mellett értendő: szobahőmérséklet +20 °C, relatív páratartalom 50%, külső hőmérséklet -5 °C, relatív páratartalom 80%.

(2) A nyáron visszanyert hőteljesítményt +26 °C, 50% relatív páratartalmú beltéri levegő és +35 °C, 70% relatív páratartalmú kültéri levegő mellett adjuk meg.

(3) Maximális összérték, beleértve a két ventilátort és az elektronikus eszközöket.

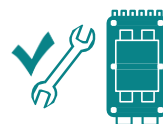
	SZABVÁNYOS VEZÉRLÉS	FEJLETT VEZÉRLÉS
Fali grafikus kijelző hőmérséklet-érzékelővel	-	OPCIÓ
Fali grafikus kijelző hőmérséklet- és páratartalom-érzékelővel	-	OPCIÓ
3 sebességes vezérlés	MELLÉKELT	-
Többfokozatú beállítás	-	TARTALMAZ
Turbo mód	-	TARTALMAZ
Időszakos program	-	TARTALMAZ
Elektronikus ventilátorok kefe nélküli motorral és beépített inverterrel	TARTALMAZ	TARTALMAZ
Szennyezett szűrő időzített jelzés	TARTALMAZ	TARTALMAZ
Hibajelzés	TARTALMAZ	TARTALMAZ
Intelligens automatikus leolvasztás	TARTALMAZ	TARTALMAZ
Szabad hűtés / szabad fűtés	TARTALMAZ	BEVONT
Soros kártya RS485 - Modbus	-	MELLÉKELT
Nagy hatékonyságú légszűrő készlet	OPCIONÁLIS	OPCIONÁLIS
5, 10 vagy 20 méteres árnyékolt kijelző csatlakozó kábel	-	OPCIÓ
CO2-érzékelő	-	OPCIÓ
Ionizátor vezérlés	-	MELLÉKELT



Hatékonyság



Minőség



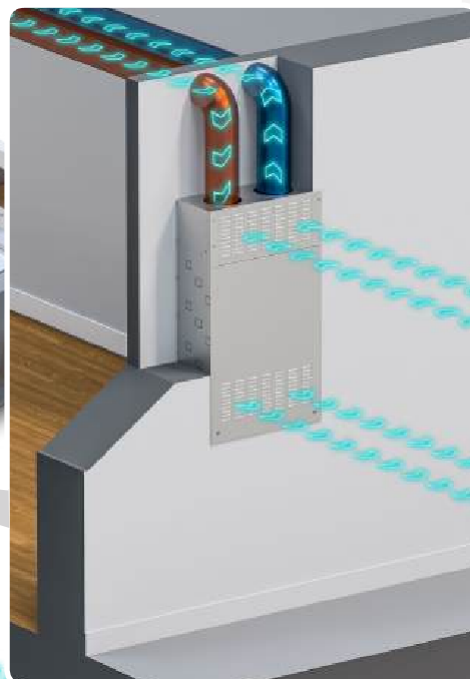
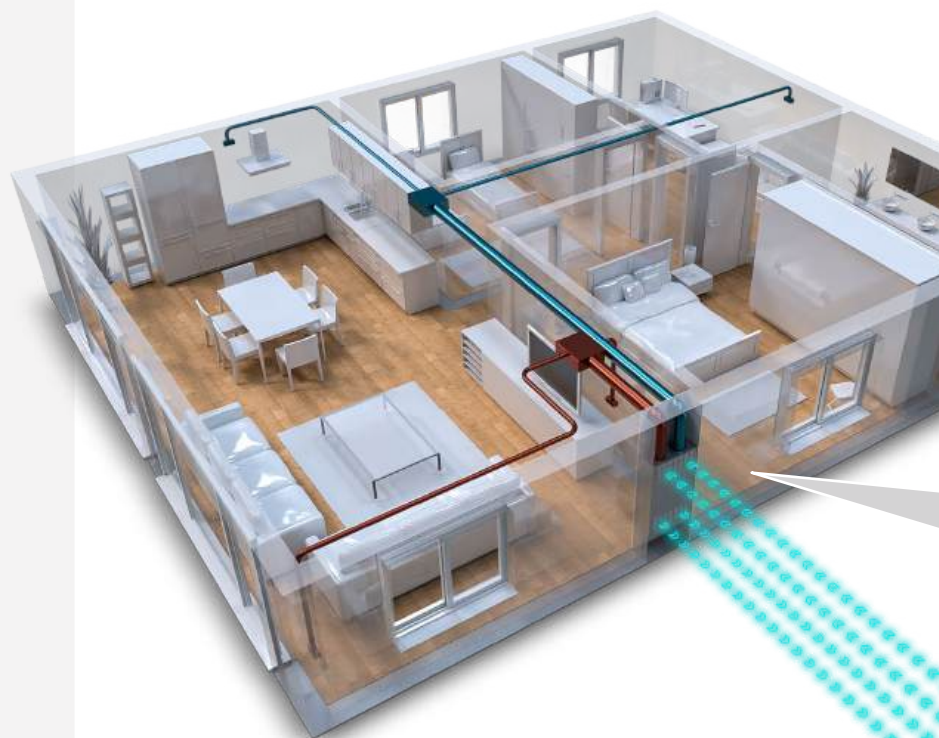
Könnyű telepítés és karbantartás

A HŐVISSZANYERŐ RENDSZEREK:

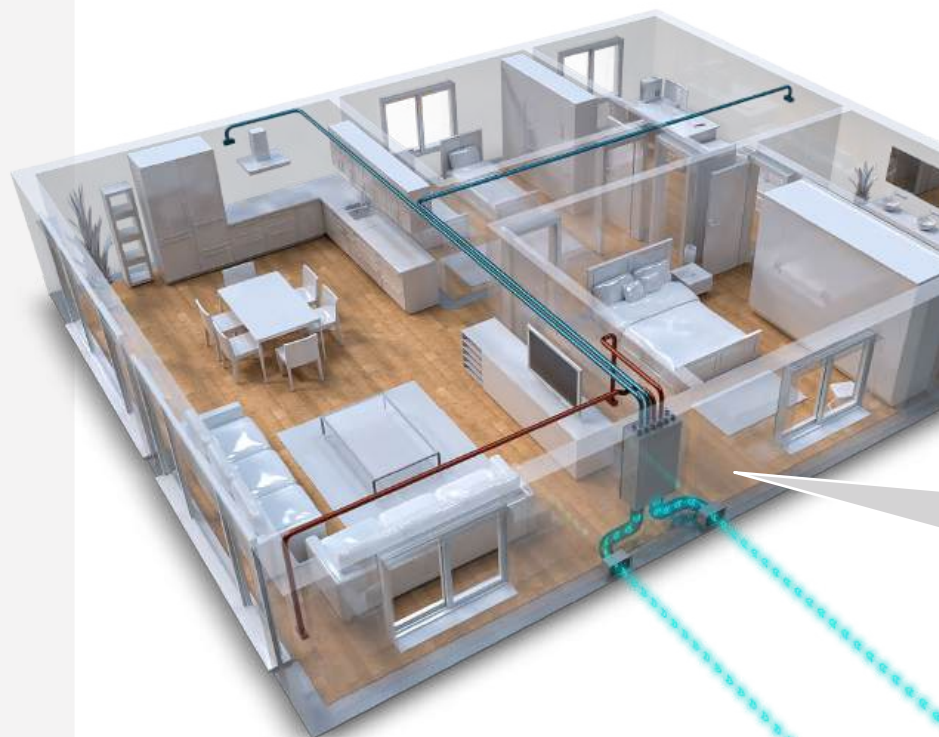
- Növelje a hatékonysági osztályt és az ingatlan értékét
- A levegő cseréje a hő elszívása nélkül
- Csökkenti az allergia veszélyét



RCE EGYSÉG TELEPÍTÉSI PÉLDÁK:

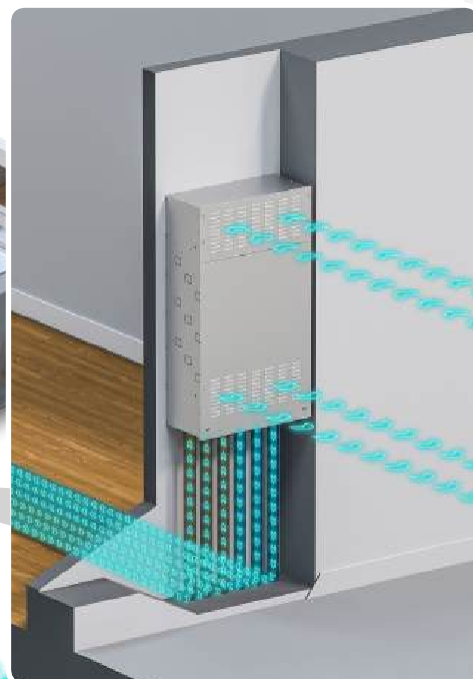
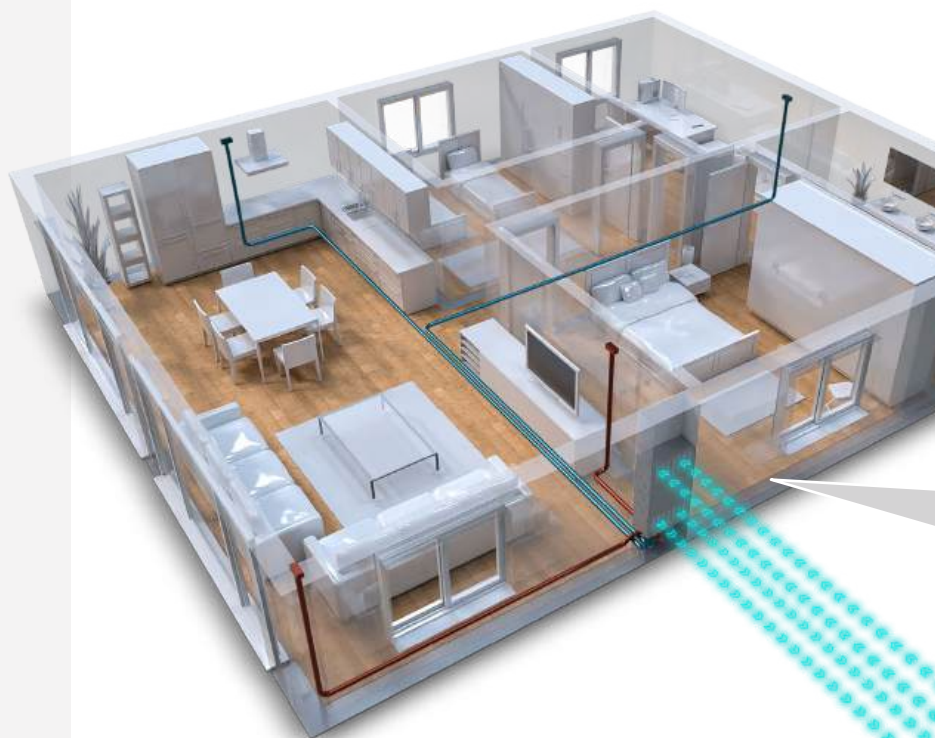


RCE 022 – FESTETT BURKOLATTAL ELLÁTOTT ELHELYEZÉS

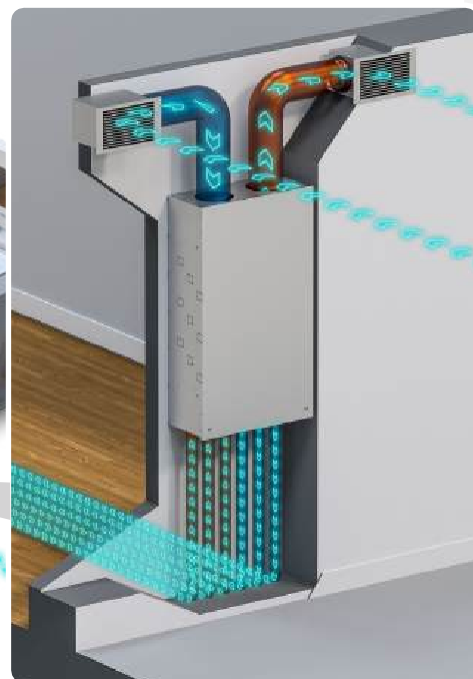
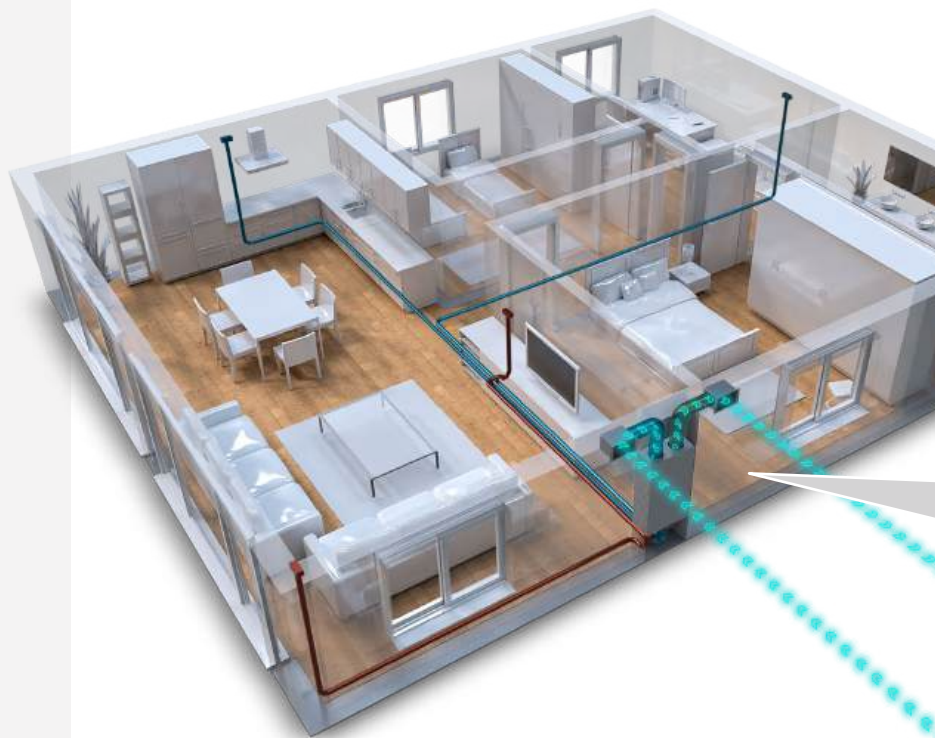


RCE 022 – FEHÉR ÜRES FEDÉLLEL, 6+6 PP FÚVÓKÁVAL

RFE EGYSÉG TELEPÍTÉSI PÉLDÁK:



RFE 022 – GALVANIZÁLT RÁCSOS FEDÉLLEL, 6+6 PP FÚVÓKÁVAL



RFE 022 – GALVANIZÁLT FEDÉLLEL, 6+6 PP FÚVÓKÁVAL

ROE

RVE

HŐVISSZANYERŐ RENDSZEREK



ROE 050



RVE 035



HŐVISSZANYERÉS SZABÁLYOZÁS VÁLTOZÁSSEBESÉG LÉGBELTÉRKEK CSATLAKOZÁSOK

A levegő minősége és tisztasága, a hőmérséklet és a páratartalom kritikus fontosságúak a kényelem szempontjából, különösen télen, amikor az ablakok kinyitása jelentős hővesztést és kényelmetlenséget okoz a lakók számára. Ebben az esetben a szabályozott mechanikus szellőztetés a legjobb megoldás az energiahatékonyság és a beltéri levegő minősége fenntartására.

Az épületek energiahatékonyságára vonatkozó legújabb szabályozások, a egyre hatékonyabb hőszigetelés és az egyre jobb minőségű ajtók és ablakok együttesen határozottan kényelmesebbé tették otthonainkat mind hő-, mind akusztikai szempontból, ugyanakkor potenciálisan „veszélyes, lezárt csapdákká” is változtatták őket, ahol a gyártási folyamat során használt szennyező anyagok (például a formaldehid) spontán módon felszabadulhatnak.

Az épület megfelelő légcseréjének és a jó beltéri levegőminőségnek a biztosítása érdekében elengedhetetlen egy szabályozott mechanikus szellőzőrendszer telepítése.

A levegőcsere elengedhetetlen a tiszta beltéri levegőhöz.

Az Európai Parlament erről jogszabályt hozott, amelyben a szellőzést az épület „szükségletének” nevezi.

Ez az „igény” ütközik azzal a szükséglettel, hogy az épület energiahatékonyságát javítsák, hogy a fogyasztást a minimumra csökkentsék. A ISODRY hővisszanyerő rendszerrel ellátott, ROE és RVE vezérlésű mechanikus szellőzés a legjobb megoldás az épület energiaigényének csökkentésére és egyúttal a helyiségek egészségességének javítására.

Adatlap		ROE	RVE	
		050	035	050
Hatékonysági arány			A/A+	
Névleges légáramlás	m ³ / h	50	350	500
Hővisszanyerési hatékonyság	%	88	90	88
Télen visszanyert fűtőteljesítmény	W	3732	2660	3732
Visszanyert fűtőteljesítmény nyáron	W	1280	920	1280
Elnyelt energiafogyasztás	W	85	75	85
Zajszint	dB(A)	49	50	49
Tápellátás	V/ph/Hz	230 / 1~ +N / 50		
Rendelkezésre álló statikus nyomás maximális sebességnél	Pa	16	150	160
Méretek Sz x Mé x Ma	mm	1094x730x400	510x700x860	510x700x860

A visszanyert hőteljesítmény és hatékonysági értékek a beltéri levegő 20 °C / 50% relatív páratartalom és a kültéri levegő -5 °C / 80% relatív páratartalom pontokon vannak megadva.

	SZABVÁNYOS VEZÉRLÉS	FEJLETT VEZÉRLÉS
Fali grafikus vezérlő kijelző hőmérséklet-érzékelővel, árnyékolt csatlakozó kábellel, hossza 2 m	-	OPCIÓ
Fali grafikus vezérlő kijelző hőmérséklet- és páratartalom-érzékelőkkel, árnyékolt csatlakozó kábellel, hossza 2 m	-	OPCIÓ
3 fokozatú vezérlés	TARTALMAZ	-
Többfokozatú vezérlés	-	TARTALMAZ
Turbo mód	-	TARTALMAZ
Idősávok program	-	TARTALMAZ
Elektronikus ventilátorok kefe nélküli motorral és beépített inverterrel	TARTALMAZ	TARTALMAZ
Szennyezett szűrők időzített jelzése	TARTALMAZ	TARTALMAZ
Hibajelzés	TARTALMAZ	TARTALMAZ
Intelligens automatikus leolvasztás	TARTALMAZ	TARTALMAZ
Szabad hűtés	TARTALMAZ	TARTALMAZ
Soros kártya RS485 - Modbus	-	OPCIÓ
Nagy hatékonyságú légszűrő készlet	OPCIÓ	OPCIÓ
5, 10 vagy 20 méteres árnyékolt kijelző csatlakozó kábel	-	OPCIÓ
CO ₂ -érzékelő	-	OPCIÓ
Ionizátor vezérlés	-	TARTALMAZ
Csatorna víztekercs	OPCIÓ	OPCIÓ
Kimeneti hőmérséklet-szabályozó készlet	-	OPCIÓ



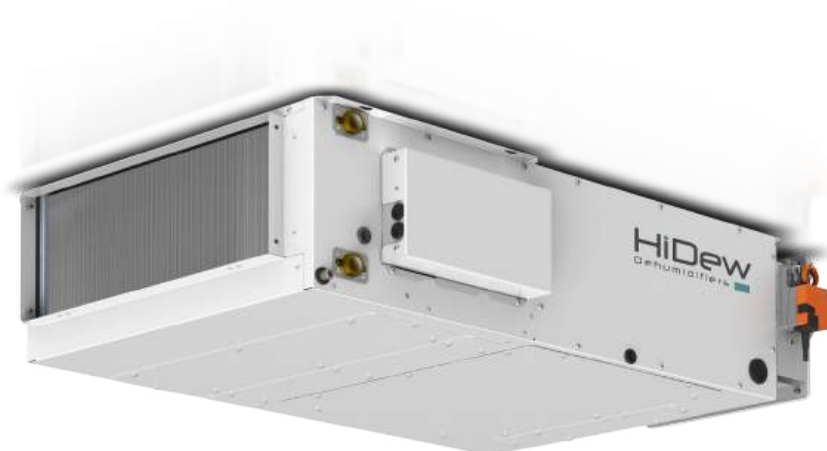
A HŐVISSZANYERŐ RENDSZEREK:

- Növelje a hatékonysági osztályt és az ingatlan értékét
- A levegő cseréje a hő elszívása nélkül
- Csökkenti az allergia veszélyét



AER

LEVEGŐ-LEVEGŐ EGYSÉG PASSZÍV HÁZAKHOZ HŐVISSZANYERÉSSSEL



AER 024



Az **AER** egységek megoldást kínálnak a passzív házak vagy korlátozott energiaigényű épületek fűtési és hűtési rendszereinek növekvő igényére. Ilyen körülmények között a levegő-levegő egység garantálja a szobák kényelmét, nemcsak a szükséges levegő hőmérséklet fenntartásáért, hanem a relatív páratartalom és a levegő minősége fenntartásáért is gondoskodik.

Az AER egységek tökéletesen alkalmasak szállodai szobák teljes körű légkondicionálására is, ahol egyéni és pontos kényelemre van szükség, anélkül, hogy a vendégek zavarnák egymást.

Az AER egységek általában nagy hatékonyságú hőszivattyúkkal kombinálva, de nem csak, vízszintesen fejlesztett monoblokk gépek, amelyek tökéletesen alkalmasak álmennyezetekbe vagy műszaki helyiségekbe történő beszerelésre.

A levegő fűtésére vagy hűtésére szolgáló vízcsatlákon kívül 90% feletti hatékonyságú ellenáramú hővisszanyerő egységgel és 3 csappantyúval ellátott keverőkamrával vannak felszerelve, amely a külső levegő arányának folyamatos szabályozását teszi lehetővé.

A ventilátorok modern, karbantartásmentes, közvetlenül kapcsolt EC radiális ventilátorokból állnak.

A forgási sebesség szabályozása lehetővé teszi a légáramlás modulálását a környezeti terhelésnek megfelelően, figyelembe véve az éjszakai csendesség iránti igényt vagy a zsúfoltság vagy különösen zord külső körülmények miatt fellépő csúcsigényeket.

Adatlap

		AER 024	AER 036	AER 058
Hatékonysági arány		A/A+		
Fűtőtéljesítmény (min. / névleges / max.) (1)	kW	2,24 / 2,89 / 3,50	3,35 / 3,80 / 4,31	4,48 / 5,77 / 7,00
Hűtőtéljesítmény (min./névleges/max.) (2)	kW	2,27 / 2,92 / 3,52	3,29 / 3,68 / 4,14	4,54 / 5,83 / 7,03
Hővisszanyerési hatékonyság	%	> 93	> 93	> 93
Névleges teljesítmény	W	72,5	89	90
Tápellátás	V / fázis / Hz	230 / 1~ +N / 50	230 / 1~ +N / 50	230 / 1~ +N / 50
Névleges áramlási víz tekercs	m ³ /h	0,5	0,7	1
Névleges légáramlás	m ³ /h	400	600	800
Friss levegő áramlás	m ³ /h	0	0 – 180	0 – 240
Maximális névleges rendelkezésre álló statikus nyomás	Pa	160	160	160
Zajszint (3)	dB(A)	40	43	45
Méret Szélesség x Mélység x Magasság	mm	1125 x 680 x 250	1125 x 680 x 300	1545 x 810 x 350
Súly	kg	27	33	33

(1) A fűtőtéljesítményt +20 °C környezeti hőmérséklet, 50% relatív páratartalom és +45 °C vízhőmérséklet mellett határozzák meg.

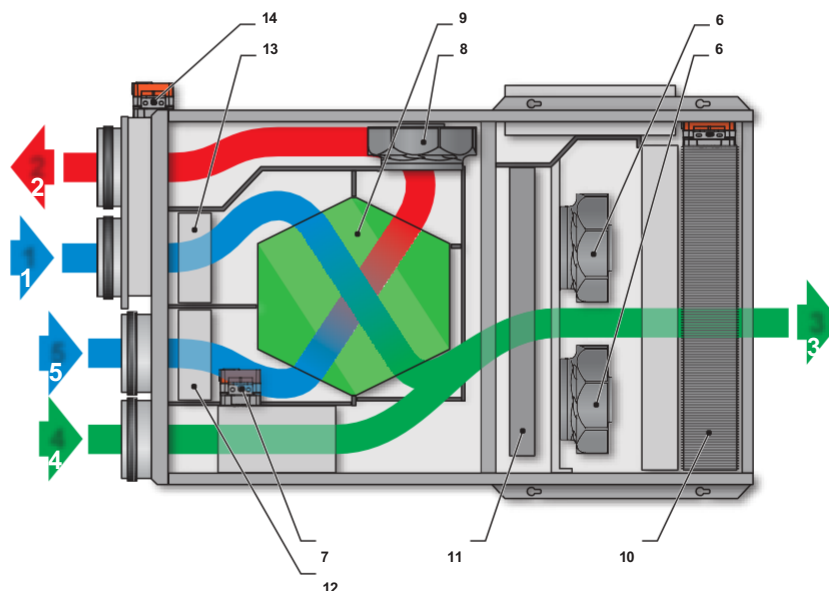
(2) A hűtőtéljesítményt +27 °C környezeti hőmérséklet, 47% relatív páratartalom és +7 °C vízhőmérséklet mellett határozzák meg.

(3) A hangnyomás szintjét szabad térben, a berendezéstől 2 m-re, Q=2 korrekciós tényezővel, az ISO 9614 szabvány szerint, 50 Pa statikus nyomású csatornás berendezéssel mérték.

Funkciók:

- Légcserélés hővisszanyeréssel
- Hűtés
- Párátlanítás
- Fűtés
- Szabad hűtés
- Szabad fűtés

- 1 Friss levegő beömlés
- 2 Elszívott levegő kivezetése
- 3 Szoba levegő beszívása
- 4 Környezeti levegő recirkuláció
- 5 Elszívott levegő beszívása
- 6 Fűtőventilátor
- 7 Recirkulációs csappantyú
- 8 Elszívó ventilátor
- 9 Hővisszanyerő rendszer
- 10 Hőcserélő tekercs
- 11 Beszívott levegő szűrő
- 12 Visszanyerő rendszer légszűrő
- 13 Friss levegő szűrő
- 14 Friss levegő csappantyú



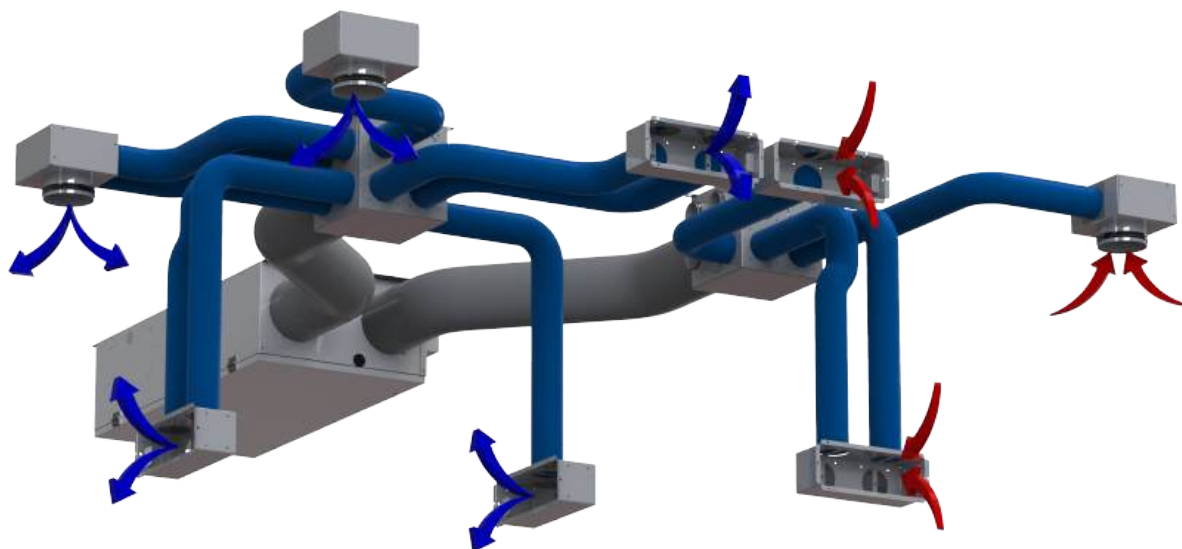
FEJELETT VEZÉRLÉS

Elektronikus ventilátorok kefe nélküli motorral és beépített inverterrel	TARTALMAZ
Szabályozó grafikus kijelző hőmérséklet- és páratartalom-érzékelőkkel és 2 méter hosszú árnyékolt csatlakozó kábellel	TARTALMAZ
5 fokozatú szabályozás a friss levegő számára	TARTALMAZ
Szennyezett szűrők időzített jelzése	TARTALMAZ
Részletes hibajelzés	TARTALMAZ
Boost mód	TARTALMAZ
Időszakos program	TARTALMAZ
Vízfagyásgátló funkció	TARTALMAZ
Szabad hűtés	TARTALMAZ
ACF – Automatikus áramlásszabályozás	⊙
Automatikus leolvasztás visszanyerése	TARTALMAZ
Soros kártya RS485 - Modbus	TARTALMAZ
5, 10 vagy 20 méteres árnyékolt kijelző csatlakozó kábel	⊙
A táblára szerelt hőmérséklet- és páratartalom-érzékelők	TARTALMAZ
CO2-érzékelő	⊙
Motoros csappantyúk	TARTALMAZ
Nagy hatékonyságú légszűrő készlet	⊙
Tápellátás	⊙
Elektromos előmelegítő	⊙

⊙ Opcionális

LÉGSZABÁLYOZÁS

LÉGCSATLAKOZÓ ESZKÖZÖK



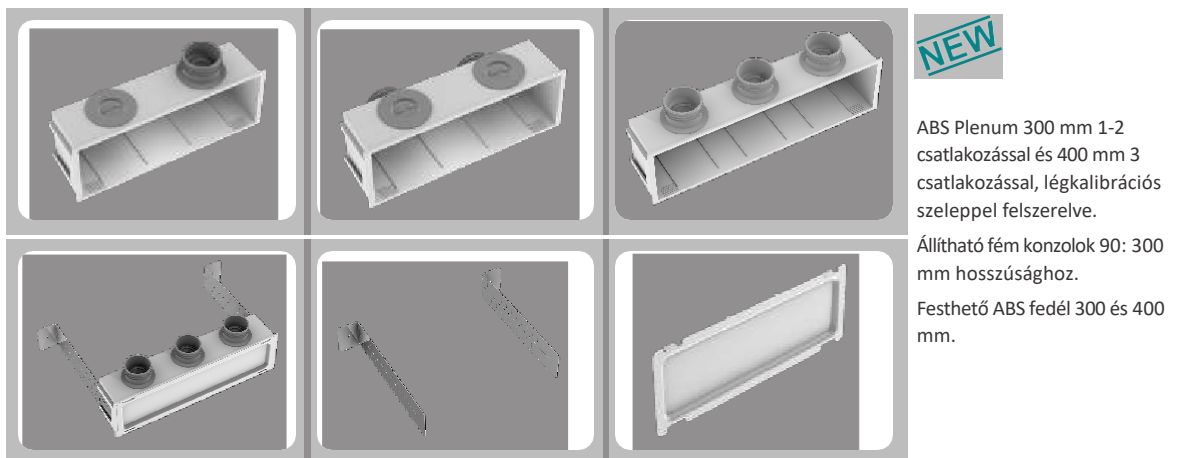
Az **AIR DISTRIBUTION** légcsatornázási eszközök új sorozata, amely kombinálható **RO, RS, RV, HO, RER, REV, RDE, RCE, RFE, ROE, RVE** és **AER** sorozatú berendezéseinkkel.

A termékcsalád sokszínűségének és teljességének köszönhetően ideális komfortfeltételeket lehet teremteni, és optimálisan kielégíteni a különböző berendezések és csatornázások igényeit.

Szellőző- és visszavezető kamráink, csatornázott berendezésekhez készült tekercseink és rácsaink gépeinkkel kombinálva rugalmas, teljes és testreszabható légelosztó rendszerek megvalósítását teszik lehetővé, amelyek minden egyes környezet igényeit kielégítik.

!

Kiegészítők



NEW

ABS Plenum 300 mm 1-2 csatlakozással és 400 mm 3 csatlakozással, légkalibrációs szeleppel felszerelve.

Állítható fém konzolok 90°: 300 mm hosszúsághoz.

Festhető ABS fedél 300 és 400 mm.



Galvanizált acél plenumok belső hőszigeteléssel és hangelnyelővel, kör alakú csatlakozásokkal.

„T” elosztó plenum.



Kúpos ellátó plenum horganyzott acélból, belső hőszigeteléssel és hangelnyelővel (RER modellekhez).

Meleg/hideg víz tekercs, horganyzott acél plenummal, belső szigeteléssel, hangelnyelővel és acél medencével a kondenzvíz gyűjtésére.

Kifinomult kialakítású beszívó és kifúvó rácsok, alumínium vagy csiszolt acél kivitelen.

Nagy teljesítményű hangtompító.

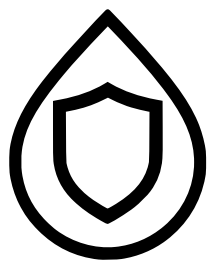


Karima a rugalmas csövek be-/kivezetéséhez légcserélő.

Külső rács rozsdamentes acélból.

Rugalmas cső átmérők: 125 / 160 / 180 / 200 / 250 mm.

Polietilén csövek a levegő elosztásához és elvezetéséhez, ellátó és visszavezető kamrákkal kombinálva.



ISODRY

Isothermal Dehumidifier
for Ceiling Cooling • by INHEAT



INHEAT KFT.

Székhely: BUDAPEST BUDAÖRSI ÚT 153.

www.inheat.hu



EU-ban GYÁRTOTT

Az INHEAT KFT fenntartja a jogot, hogy a jelen dokumentumban szereplő specifikációkat és egyéb információkat előzetes értesítés nélkül módosítsa.
A kiadvány egyetlen része sem reprodukálható az INEHAT Kft. előzetes írásbeli engedélye nélkül