



CLIMTEC

VĚTRÁNÍ, KTORÉ ŠETŘÍ

TECHNICKÝ PAS

• TECHNICKÝ PAS



RD/RDC základ/šstandard

100 · 125 · 150 · 200 · 200+ · 250

RD Base/Standard

100 · 125 · 150 · 200 · 200+ · 300

Systémy prí vodu a odvodu vetrania s rekuperáciou tepla Climtectm
Ventilačný systém s rekuperáciou tepla Climtectm



ERC



climtec.ua

OBSAH

Oblasť použitia	3
Vzorec na výpočet účinnosti rekuperátora CLIMTEC.....	3
Technické vlastnosti rekuperátorov radu RD.....	4
Pokyny na inštaláciu.....	7
Režimy a rýchlosti rekuperátorov	8
Riadenie rekuperátora	12
Údržba	13
Bezpečnostné požiadavky	14
Súprava na doručenie	14
Požiadavky na prepravu a skladovanie	14
Podmienky skladovania a prepravy	14
Požiadavky na likvidáciu	15
Podmienky záručky a servisu	15
Záručný list	32

Oblasť použitia



Decentralizovaný systém vetrania s rekuperáciou tepla TM „CLIMTEC“ odvádza použitý vzduch z miestnosti a zároveň ju naplňa čerstvým vzduchom z ulice.

V strede je umiestnený hliníkový výmenník tepla. Na rozdiel od medi a iných materiálov s vysokou tepelnou vodivosťou hliník neoxiduje, takže nemá negatívny vplyv na dýchací systém človeka. Taktiež hliníkový výmenník umožňuje pracovať v širokom rozsahu teplôt, má prirodzenú ochranu proti korózii (oxidový film), zabraňuje rozvoju plesní a hnilobných baktérií na lamelách výmenníka.

Nick

Vzduch z miestnosti je poháňaný cez rekuperátor jedným ventilátorom a vzduch z ulice druhým. Súčasne sú prúdy vzduchu oddelené tak, že počas prevádzky ventilátorov sa nemiešajú, ale pohybujú sa v rôznych kanáloch výmenníka tepla v opačných smeroch.

VZOREC NA VÝPOČET ÚČINNOSTI RECOVERY CLIMTEC

Stanovenie koeficientu účinnosti zhodnocovania (KD) sa vykonáva výpočtom podľa vzorca:

$$K_t = (T_3 - T_1 / T_2 - T_1) \times 100 \%$$

kde:

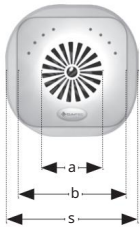
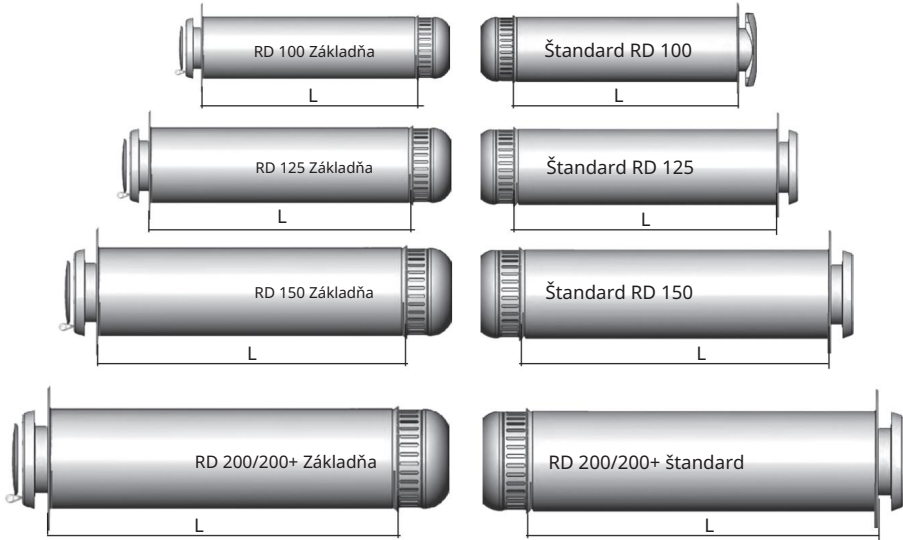
K_t je koeficient účinnosti rekuperácie teploty;

T_1 – teplota vonkajšieho vzduchu, °C;

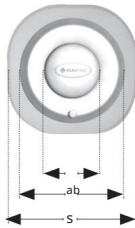
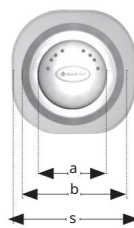
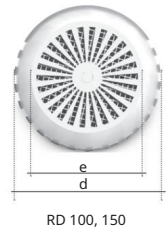
T_2 – teplota odpadového vzduchu (vzduchu v miestnosti), °C;

T_3 — teplota privádzaného vzduchu, °C

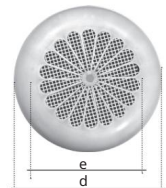
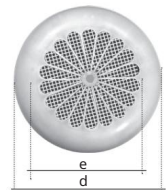
PARAMETRE	R50		R55		R50		R50		R50	
	Značka	Standardné	Značka	Standardné	Značka	Standardné	Značka	Standardné	Značka	Standardné
Prázdna hmotnosť	100	100	125	125	150	150	200	200	200	200
Prázdna hmotnosť	112	112	142	142	162	162	225	225	225	225
Prázdna hmotnosť	360-600	360-600	450-1000	450-1000	500-1000	500-1000	525-1000	525-1000	525-1000	525-1000
Prázdna hmotnosť	0	0	2,2	2,2	3,5	3,7	5,1	5,3	5,4	5,4
Prázdna hmotnosť	40/40	40/40	60/60	60/60	100/100	100/100	185/185	185/185	240/240	240/240
Prázdna hmotnosť	-	10/10	-	15/15	25/25	25/25	45/45	45/45	60/60	60/60
Prázdna hmotnosť	15	15	25	25	40	40	70	70	90	90
Prázdna hmotnosť	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-
Prázdna hmotnosť	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Prázdna hmotnosť	-	-	-	40	-	100	-	300	-	300
Prázdna hmotnosť	32	22/32	38	26/38	26/38	26/38	26/38	26/38	22/32	22/32
Prázdna hmotnosť	manuál	Auto	manuál	Auto	manuál	Auto	manuál	Auto	manuál	Auto
Prázdna hmotnosť	manuál	Auto	manuál	Auto	manuál	Auto	manuál	Auto	manuál	Auto
Prázdna hmotnosť	manuál	Auto	manuál	Auto	manuál	Auto	manuál	Auto	manuál	Auto
Prázdna hmotnosť	manuál	Auto	manuál	Auto	manuál	Auto	manuál	Auto	manuál	Auto



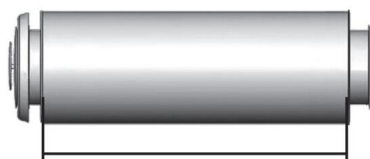
Štandard RD 100

RD 100, 125, 150,
200, 200+ základRD 125, 150, 200,
200+ štandardRD 100, 150
základ/štandard

Rozmery, mm		a	b	c	d	e	l
RD 100	základňu	70	131	165	107	62	360-600
	štandardné	73	131	165	107	62	360-600
RD 125	základňu	90	148	190	123	90	450-1000
	štandardné ⁹⁰		148	190	123	90	450-1000
RD 150	základňu	90	148	215	159	92	500-1000
	štandardné ⁹⁰		148	215	159	92	500-1000
RD 200	základňu	128	200	265	206	148	525-1000
	štandard 128		200	265	206	148	525-1000
RD 200+	základňu	128	200	265	206	148	525-1000
	štandard 128		200	265	206	148	525-1000

RD 125
základ/štandardRD 200/200+
základ/štandard

PARAMETRE	Základňa RDC 250	Štandard RDC 250
Priemer tela pracovného modulu bez izolácia, mm	250	250
Priemer montážneho otvoru, mm	270	270
Dĺžka, mm	600-1000	600-1000
Hmotnosť, kg	8	8
Účinnosť, %	na 87	na 87
Objem privádzaného/odvádzaného vzduchu pri maximálnom výkone, m ³ /h.	600/600	600/600
Odporúčaná plocha priestorov, m ²	100	100
Odporúčaná počet osôb v miestnosti	10	10
Napätie, V	220/230	220/230
Elektrický výkon elektrických ventilátorov poháňa v režime zotavenia pri maximálnej rýchlosti, W	140	143
Hladina akustického výkonu, dB, min/max	22/32	22/32
Maximálny výkon ohrievacieho telesa, W	-	600
Hliníkový diaľkový doskový výmenník tepla	+	+
Manažment	Diaľkové ovládanie je nehybné	Ovládací panel D/K
Filter na čistenie vzduchu G3	-	-



600-1000 mm



330 mm



256 mm

1. Výrobca odporúča a inštalovať sací a výfukový systém (rekuperátor), aby sa do miestnosti dostal čerstvý vzduch v súlade s SNIP.
2. Nie je žiaduce smerovať axiálnu líniu ventilátora rekuperátora do stálych miest spánku a odpočinku.
3. Odporúčaná umiestnenie rekuperátora je 30 cm od stropu a z najbližšej steny.
4. Zmerajte hrúbku steny. Pomocou diamantovej vrtáčky vyvrtajte otvor do vonkajšej steny miestnosti s miernym sklonom 3-5° smerom k ulici. Priemer montážneho otvoru je uvedený v tabuľke technických charakteristík.
5. Vykonajte vizuálnu kontrolu celistvosti rekuperátora.
 - Pripojte napájací kábel k sieti.
 - Vykonajte vizuálnu kontrolu výkonu pracovných režimov ventilátory rekuperátora.
 - Odpojte napájací kábel od siete.
 - Vložte rekuperátor do otvoru.
6. Na zabezpečenie normálnej prevádzky rekuperátora je potrebné aby jeho teleso, ktoré je obrátené do ulice, preč nievalo cez stenu o 2-3 cm na začiatok vonkajšej mriežky rekuperátora.
7. Vonkajšia mriežka rekuperátora, ktorá je upevnená na vonkajšom potrubí, musí byť inštalovaná neperforovanou časťou nahor (perforované zóny musia byť umiestnené na bokoch a spodnej časti rekuperátora).
8. Na vnútornej časti rekuperátora je umiestnená ozdobná príruha, ktorá prekrýva montážny otvor v stene.
9. Pripojte napájací kábel k sieti. Zapnite rekuperátor.

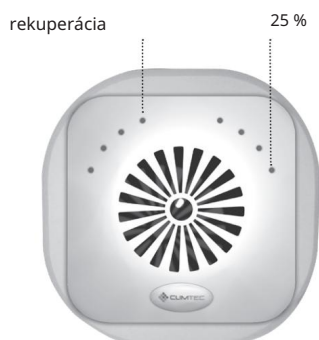
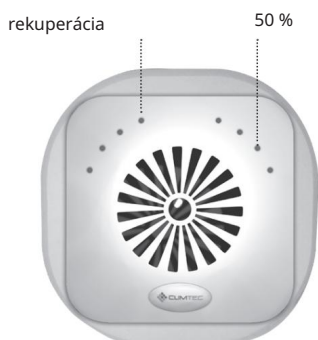
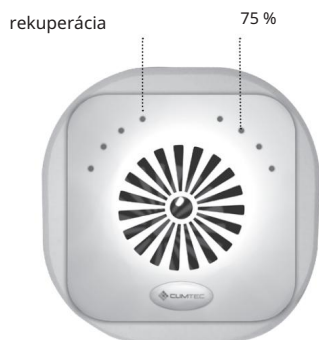
Systém prívodu a odvodu vzduchu je pripravený na prevádzku.



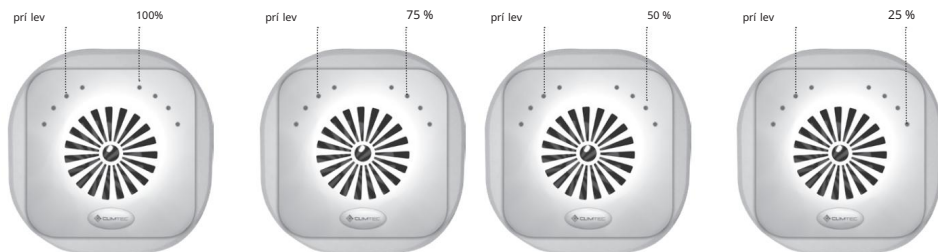
Napájacie a výfukovérekuperátory série RD 100 Standard



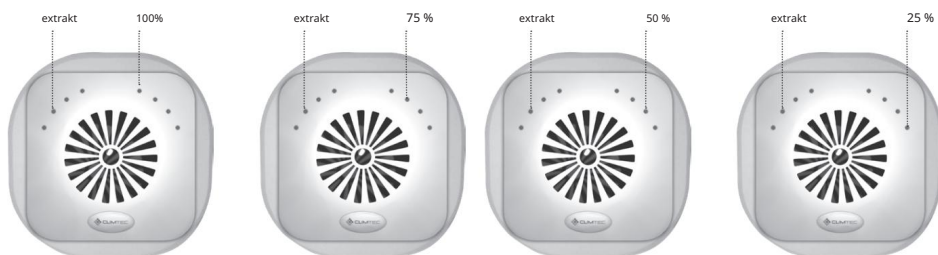
Režim obnovenia



Režim prí livu a odlivu



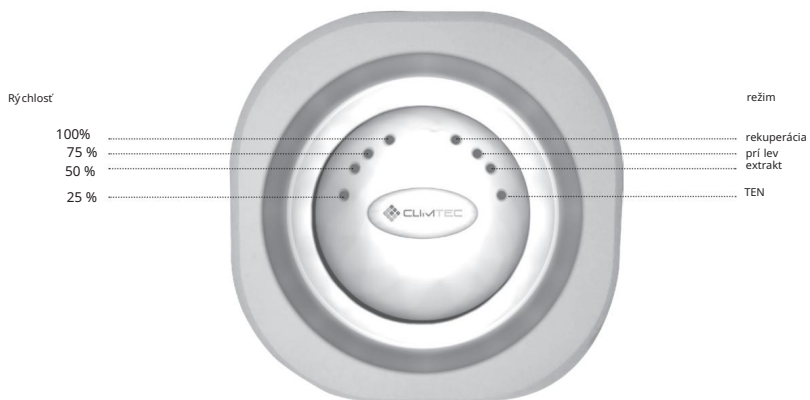
Extrakčný režim



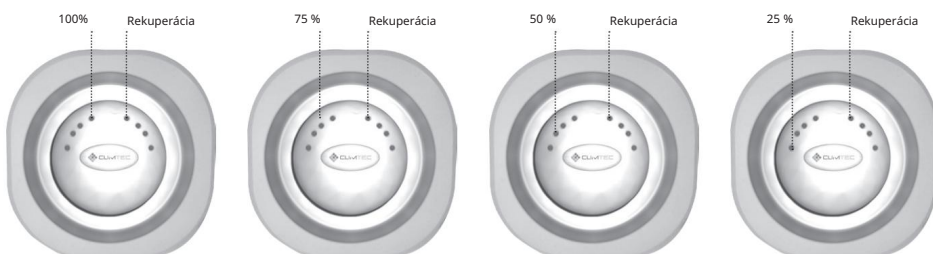
Rekuperátory RD 100 Base a RD 125 Base fungujú iba v režime obnovy.



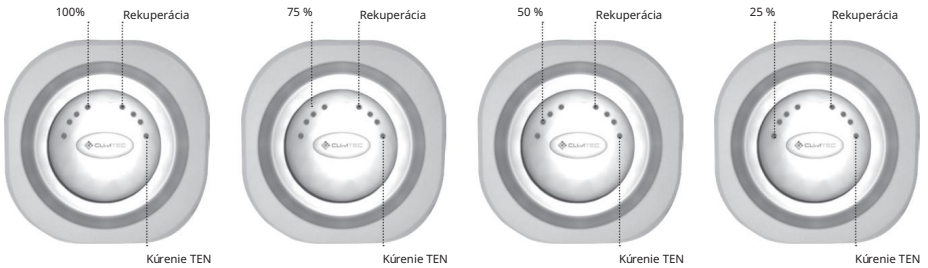
prí vodno-výfukovérekuperátory radu RD 125, RD 150, RD 200, RD 200+, RDC 250 štandard



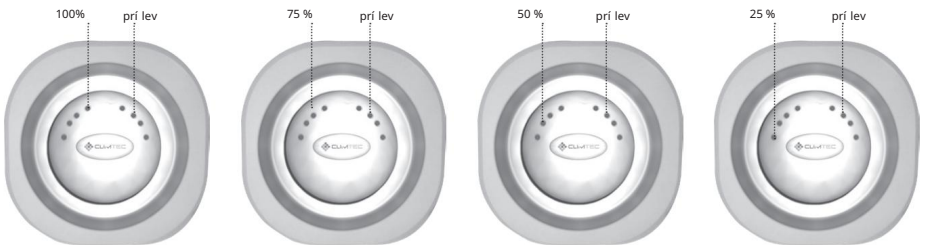
Režim obnovenia



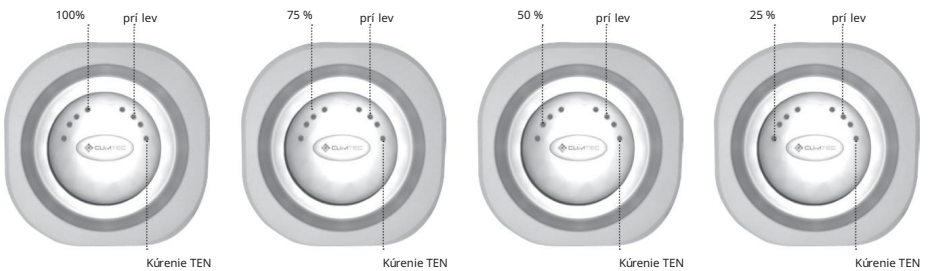
Regeneračný režim s dohrievaním vzduchu



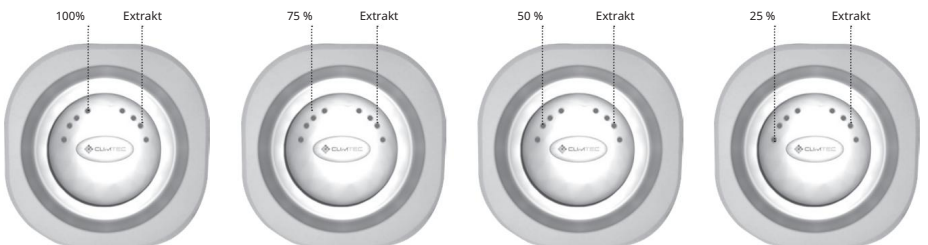
Režim prúdenia vzduchu



Prítokový režim s dohrievaním vzduchu









Výfuk (funkcia dohrievania vzduchu v režime „výfuk“ nie je k dispozícii)





CLIMTEC

Riadenie rekuperátora

-  Zapnutie/vypnutie (podržte 3-5 sekúnd)
-  Zapnúť (zapnúť)
-  Zníženie výkonu (nadol)
-  Aktivácia výberu režimu (Mode)
-  Tlač idlá na výber režimu (nahor/nadol)
-  Ohrievač vzduchu



Ovládací panel D/K



Stacionárne diaľkové ovládanie

- Pri prvom zapnutí napájacieho a výfukového systému sa automaticky nastaví prevádzkový režim - "RECOVERY" 100%. Pri opakovaní sa uloží posledný režim. Pre prepnutie do iného režimu krátko stlačte "MODE" a kým budú blikať LED diódy režimu rekuperátora, pomocou tlačidiel "Up/Down" zvolíte "Inflow", "Exhaust" alebo "Recovery". V stacionárnom ovládací paneli modifikácie "Štandard" -

ovládanie je totožné s ovládaním diaľkového ovládača D/K.

- Obnovovací výkon sa reguluje tlačidlami „Nahor/Nadol“.
- Ohrievač dohrevu sa násilne vypne tlačidlom „Ohrievač vzduchu“. Pri vypnutí rekuperátora so zapnutým vykurovacím telesom sa vykurovacie teleso automaticky chladí ventilátorom na 30-40 sekúnd.
- Funkcia ohrevu vzduchu nefunguje v režime EXHAUST. Funkcia opätovného ohrevu

vzduch v modeli RD 100 nie je k dispozícii.

- Napájacie a výfukové jednotky "Standard" majú automatický uzatvárací ventil prietoku vzduchu. Ventil sa automaticky otvára pri zapnutí jednotky a automaticky sa zatvára pri vypnutí. V prípade núdzového alebo neplánovaného výpadku prúdu sa prietokový uzatvárací ventil automaticky nezavrie.
- Zatvorenie nastane po obnovení napájania.
- Indikácia činnosti modifikácie „Standard“ stacionárnym diaľkovým ovládačom sa nachádza na prednom paneli rekuperátora. V modifikácii "Základ" - na stacionárnom diaľkovom ovládači.
- RD 100 Base, RD 125 Base modely sú vybavené dvojpohovým prepínačom

ON/OFF a pracovať iba v režime obnovenia pri maximálnej rýchlosti.

Zapnutie diaľkového ovládača a na modifikáciu pevnej základne: stlačte a podržte tlačidlo „MODE“ na niekoľko sekúnd, kým sa jednotka nezapne. Inštalácia má 3 režimy a 4 rýchlosti.



Ak chcete vybrať režim, niekoľkokrát stlačte tlačidlo „MODE“, kým nevyberiete požadovaný režim, a počkajte, kým sa aktivuje. Výber rýchlostí — hore/dole.

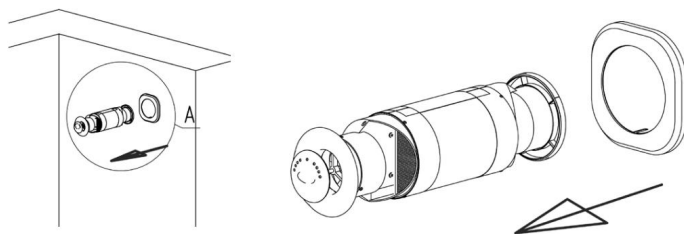
POZOR! Pred spustením rekuperátora modifikácie BASE sa uistite, že uzatváracie ventily prietoku sú v otvorenej polohe.



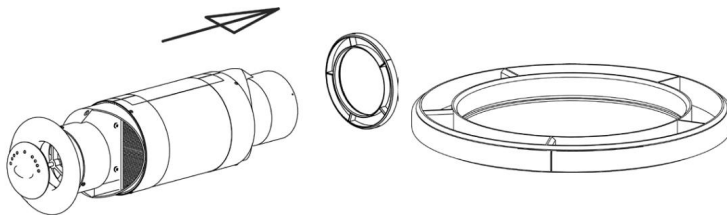
Údržba rekuperátora

Údržba spočíva v pravidelnej (odporúčajú sa 1-2x ročne), preventívnej kontrole povrchov ventilátorov, výmenníka tepla, filtra vstupného kanála a v prípade potreby ich vyčistení. Postupnosť činností pri demontáži/montáži či istiacieho zariadenia:

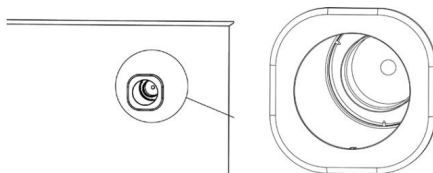
1. Stlačte tlačidlo „Vypnúť“ na diaľkovom ovládači. Vypnite ventilačný systém.
2. Odpojte ventilačný systém od napájania.
3. Odpojte konektor na napájacom kábli.
4. Vytiahnite vnútorný modul z tela rekuperátora, pričom opatrne potiahnite za strednú vyčistiteľnú časť predného panelu. Treba natiahnuť okružlu časť s väčším priemerom.



5. Suchou metódou očistite od prachu povrch vnútorného modulu rekuperátora, lopatiek ventilátora a v prípade potreby aj výmenníka tepla.
6. Odstráňte filter vstupného kanála.



7. Vyčistite filter vstupného kanála nasucho alebo namokro.
8. Suché alebo mokré čistenie vnútorného povrchu puzdra rekuperátora



9. Rekuperátor zostavte v opačnom poradí.



BEZPEČNOSTNÉPOŽIADAVKY

Inštaláciu, záručnú a pozáručnú opravu, servis a údržbu rekuperátorov by mali vykonávať len odborníci, ktorí majú príslušný certifikát výrobcu.

POZOR! POUŽÍVAJTE STABILIZÁTOR NAPÄTIA, ABY STE PREDÍŠLI ZLYHANIU ZARIADENIA

Je ZAKÁZANÉ vykonávať akékoľvek práce bez odpojenia systému od elektrickej siete.

JE ZAKÁZANÉ prevádzkovať systém pri hrozbe vniknutia cudzích predmetov do prietokovej časti krytu modulu, ktoréby mohli zablokovať alebo poškodiť lopatky ventilátora.

Údržba systému spočíva v periodickej (minimálne 1-2x ročne) kontrole plôch ventilátorov, ich čistení suchou alebo mokrou metódou od znečistených častí systému a výmene filtra za čistý.

Abymy nedošlo k poruche vykurovacieho telesa, je potrebné pred vypnutím rekuperátora v manuálnom režime vypnúť vykurovacie teleso (ak je funkčné).

Ďalej v režime „zotavenie“ alebo len „prítok“ nechajte inštalátora pracovať aspoň 2 minúty, aby úplne vychladol vykurovacie teleso.

Ak nie sú splnené všetky podmienky, záručná povinnosť neplatí.

DORUČOVACIA SÚPRAVA

- Systém prí vodno-odťahového vetrania s rekuperáciou CLIMTEC - 1 ks.
- Technický pas (záručný list) - 1 ks.
- Ovládací panel (diaľkový alebo nástenný) - 1 ks.
- Balenie - 1 ks.
- Elektrický kábel, 2,5 metra - 1 ks.

POŽIADAVKY NA PREPRAVU A SKLADOVANIE

Systémy možno prepravovať všetkými druhmi dopravy v súlade s pravidlami platnými pre tieto druhy dopravy za predpokladu, že je zabezpečená konzervácia produktov.

PODMIENKY SKLADOVANIA A PREPRAVY:

- z hľadiska vplyvu klimatických faktorov vonkajšieho prostredia – skupina 2 DSTU 15150;
- z hľadiska vystavenia mechanickým faktorom - skupina L podľa DSTU 2216. Výrobky sa musia skladovať v suchých, uzavretých priestoroch v obale výrobcu. Počet riadkov skladovania produktov podľa výšky nie je väčší ako päť na paletu. Doba skladovania systémov zabalených v prepravných kontajneroch nie je dlhšia ako jeden rok. Doba skladovania je stanovená výrobcom od dátumu expedície.

POŽIADAVKY NA LIKVIDÁCIU

Odpad vznikajúci vo výrobnom procese podlieha likvidácii v súlade so zákonom Ukrajiny „O stiahnutí z obehu, spracovaní, zneškodnení, znič ení alebo ďalšom použití nekvalitných a nebezpeč ných výrobkov“ DSanPiN 2.2.7.029.

Priama likvidácia systémov prebieha podľa štandardnej schémy na likvidáciu tuého domového odpadu.

PODMIENKY ZÁRUČNÉHO SERVISU

Výrobca garantuje súlad prí vodných a odsávacích ventilačných systémov CLIMTEC s požiadavkami týchto technických podmienok za predpokladu, že spotrebiteľ dodrží podmienky prepravy, skladovania, inštalácie a prevádzky, aby splnil požiadavky DSTU.

Záručná doba prí vodných a odsávacích ventilačných systémov s rekuperátorom CLIMTEC je 24 mesiacov od dátumu expedície obchodnou organizáciou.

Záručná doba skladovania systémov v obale výrobcu je 12 mesiacov od dátumu odoslania odtahovej organizácii.

Reklamáciu kvality produktu je možné uplatniť počas záručnej doby.

Rozhodnutie o výmene alebo oprave produktu prijíma servisné stredisko. Vymenený produkt alebo jeho časti ziskanevé dôsledku opravy sa stávajú majetkom servisného strediska.

Náklady na diagnostiku a vyšetrovanie výrobku hradí kupujúci.

Produkty sú akceptované záručnú opravu (ako aj po vrátení) kompletne zmontované

Výrobca si vyhradzuje právo bez predchádzajúceho upozornenia vykonať na výrobku zmeny, ktoré zhoršia jeho technické vlastnosti.

EN

TECHNICKÝ PASSPORT

séria RD

Systémy prí vodno-odvodného vetrania s rekuperáciou tepla série RD od
Climtectm

RD Base/Standard

100 · 125 · 150 · 200 · 200+ · 300



climtec.ua

OBSAH

Oblasť použitia	18
Formulár na výpočet účinnosti zhodnocovania	18
Špecifikácia.....	19
Montáž a pripojenie	
návod na prírodné výfukové zariadenie	22
Režimy a rýchlosť	23
Návod na ovládanie rekuperátora	27
Údržba rekuperátora	28
Bezpečnostné požiadavky	29
Obsah dodávky.....	29
Požiadavky na prepravu a skladovanie	29
Podmienky prepravy	29
Požiadavky na likvidáciu	30
Podmienky záručného servisu	30
Servisný záručný list	32

Decentralizovaný systém vetrania s rekuperáciou tepla TM "CLIMTEC" odvádza použitý vzduch z miestnosti a súčasne ho naplnia čerstvým vzduchom z ulice.

Vo vnútri je umiestnený hliníkový výmenník tepla. Hliník na rozdiel od medi a iných materiálov s vysokou tepelnou vodivosťou neoxiduje, preto nemá negatívny vplyv na dýchacie ústrojenstvo človeka, umožňuje prácu v širokom rozsahu teplôt, má prirodzenú ochranu proti korózii (oxidový film), zabraňuje vývoju húb a hnilobných baktérií na rebrách výmenníka tepla.

Vzduch z miestnosti je poháňaný cez rekuperátor jedným ventilátorom a vzduch z ulice druhým. Súčasne sú prúdy vzduchu oddelené tak, že počet prevádzky ventilátorov sa nemiešajú, ale pohybujú sa v rôznych kanáloch výmenníka tepla v opačných smeroch.

FORMULÁR NA VÝPOČET EFEKTÍVNOSTI VYMÁHANIA

Stanovenie koeficientu účinnosti zhodnocovania sa vykonáva výpočtom podľa vzorca:

$$K_t = (T_3 - T_1 / T_2 - T_1) \times 100 \%$$

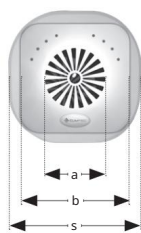
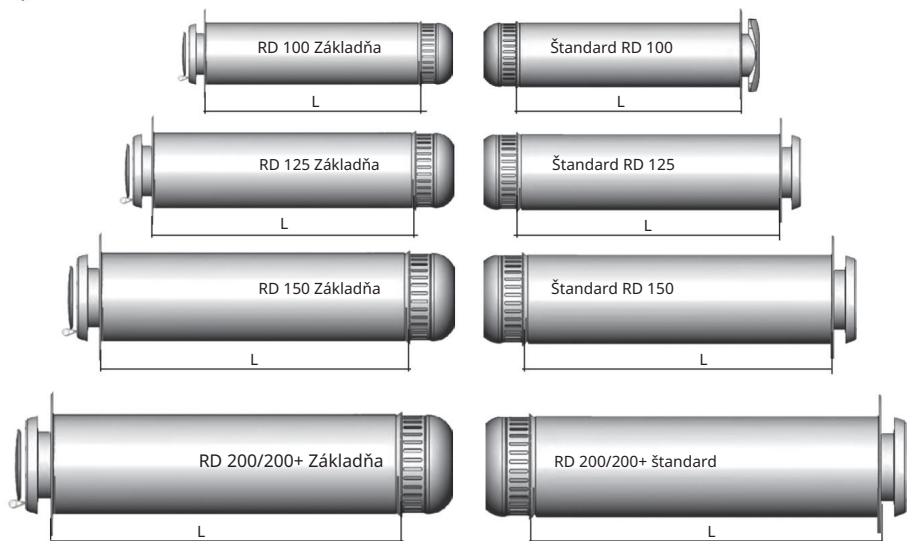
kde

K_t – koeficient účinnosti rekuperácie teploty;

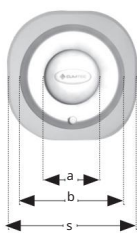
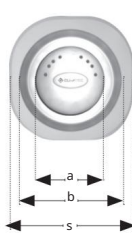
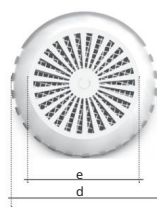
T_1 — teplota vonkajšieho vzduchu, °C;

T_2 — teplota odpadového vzduchu (vzduchu v miestnosti), °C;

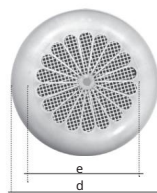
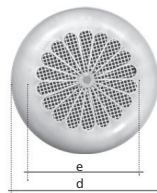
T_3 — teplota privádzaného vzduchu, °C



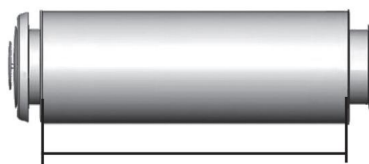
Štandard RD 100

RD 100, 125, 150,
200, 200+ základRD 125, 150, 200,
200+ štandardRD 100, 150
základ/štandard

Rozmery, mm a		b	c	d	e	l	
RD 100	základňu	70	131	165	107	62	360-600
	Štandardné	73	131	165	107	62	360-600
RD 125	základňu	90	148	190	123	90	450-1000
	Štandardné	90	148	190	123	90	450-1000
RD 150	základňu	90	148	215	159	92	500-1000
	Štandardné	90	148	215	159	92	500-1000
RD 200	základňu	128	200	265	206	148	525-1000
	Štandard 128		200	265	206	148	525-1000
RD200+	základňu	128	200	265	206	148	525-1000
	Štandard 128		200	265	206	148	525-1000

RD 125
základ/štandardRD 200/200+
základ/štandard

Parametre	RD 300 Základňa	RD 300 Štandardné
Priemer tela pracovného modulu bez izolácie, mm	250	250
Priemer montážneho otvoru, mm	270	270
Dĺžka, mm	600-1000	600-1000
Hmotnosť, kg	8	8
Účinnosť, %	až 87	až 87
Množstvo privádzaného/odvádzaného vzduchu pri maximálnej kapacite, m ³ /h.	600/600	600/600
Odporúčaná plocha priestorov, m ²	100	100
Odporúčaná počet osôb v interiéri	10	10
Napätie, V	220/230	220/230
Elektrický výkon elektrických ventilátorov poháňa v režime zotavenia pri maximálnej rýchlosti, W	140	143
Hladina akustického výkonu (LWA), min/max	22/32	22/32
Maximálny elektrický výkon vzduchového vykurovacieho telesa, W	-	600
Hliníkový výmenník tepla diametrálne lamelový	+	+
Ovládací panel	stacionárne	diaľkový
Filter na čistenie vzduchu G3	-	-



600-1000 mm



330 mm



256 mm



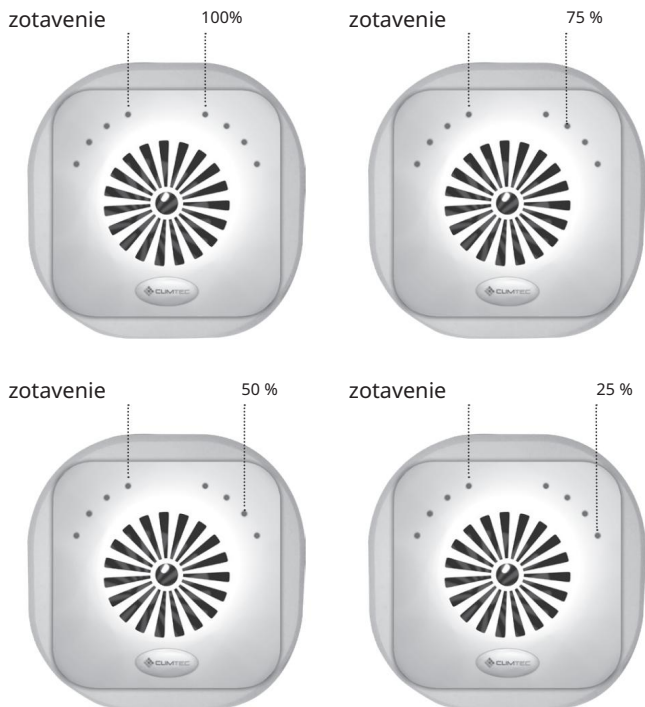
1. Výrobca odporúča a inštaláciu prí vodného a odvodného zariadenia (rekuperátora) na zabezpečenie čerstvého vzduchu v miestnosti v súlade s SNIPP.
2. Nie je žiaduce smerovať axiálnu líniu ventilátora rekuperátora do trvalého miesta spánku a odpočinku.
3. Odporúčaná umiestnenie rekuperátora je 30 cm od stropu a z najbližšej steny.
4. Zmerajte hrúbku steny. Vyvrtajte otvor s malým sklonom 3-5° do vonkajšej steny miestnosti diamantovým vrtákom na stranu ulice.
Priemer montážneho otvoru je uvedený v tabuľke technických charakteristík.
5. Vykonajte vizuálnu kontrolu integrity zariadenia.
 - Pripojte napájací kábel k elektrickej sieti.
 - Vykonajte vizuálnu kontrolu činnosti ventilátorov rekuperátora.
 - Odpojte napájací kábel od zdroja napájania.
 - Vložte rekuperátor do otvoru.
6. Na zabezpečenie normálnej prevádzky rekuperátora je potrebné aby jeho teleso, ktoré je obrátené do ulice, preč nievalo za stenu o 2-3 cm k začiatku vonkajšieho nasávania vzduchu rekuperátora.
7. Externý prívod vzduchu rekuperátora, na ktorý je pripevnený, musí byť inštalovaný neperforovanou častou nahor (perforované plochy musia byť umiestnené na bokoch a spodnej časti rekuperátora).
8. Na vnútornej časti rekuperátora je opatrená ozdobná príručka, ktorá zakrýva montážny otvor v stene.
9. Pripojte napájací kábel k elektrickej sieti. Zapnite rekuperátor.

Prí vodné výfukové zariadenie je pripravené na prevádzku.

Prí vodná výfukovérekuperátory RD 100 Standard

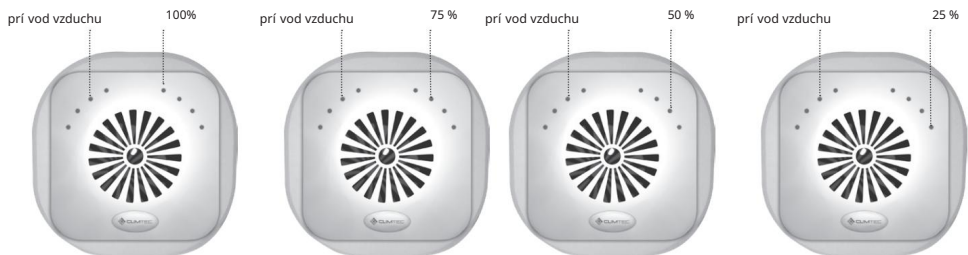


Režim obnovenia

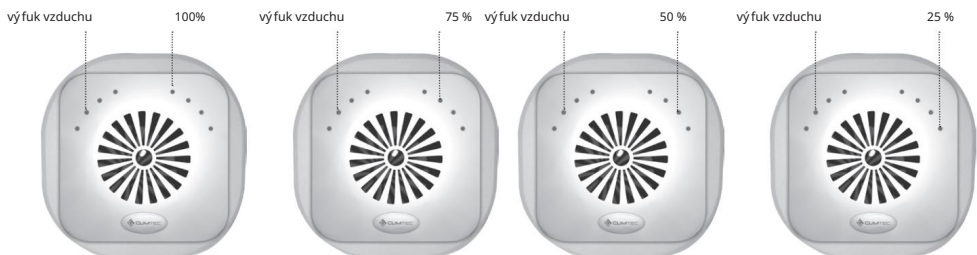




Režim dodávky

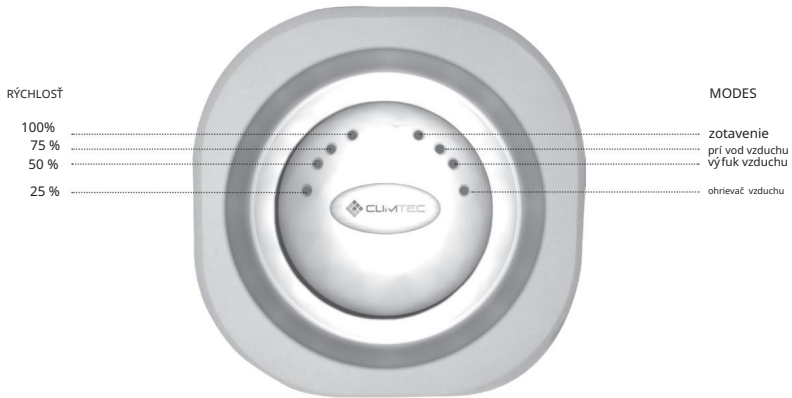


Režim výfuku

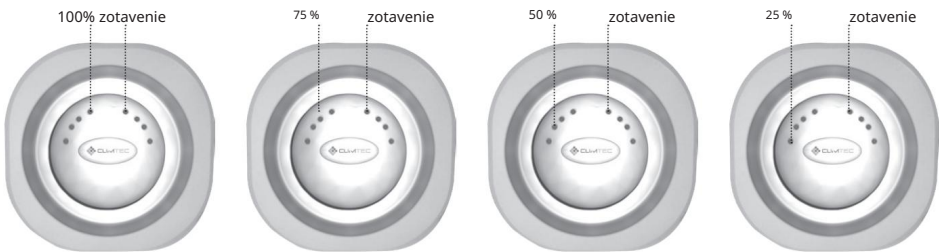


Rekuperátory RD 100 Base a RD 125 Base fungujú iba v režime obnovy.

Prí vodnéa vý fukovérekuperátory RD 125, RD 150, Séria RD 200, RD 200+, RD 300 Štandard

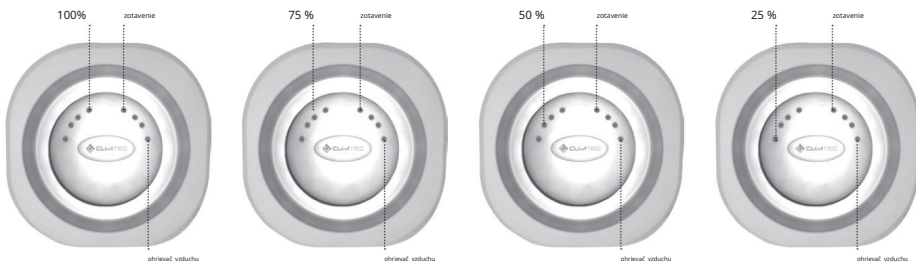


Režim obnovenia

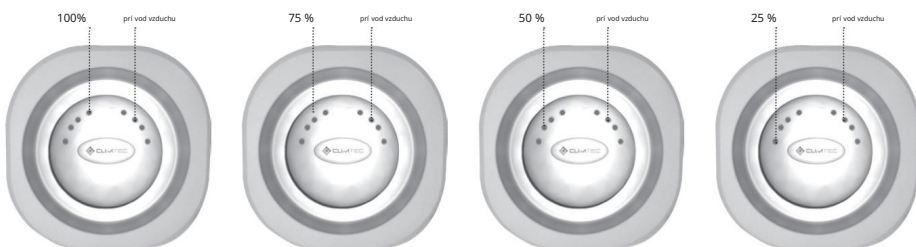




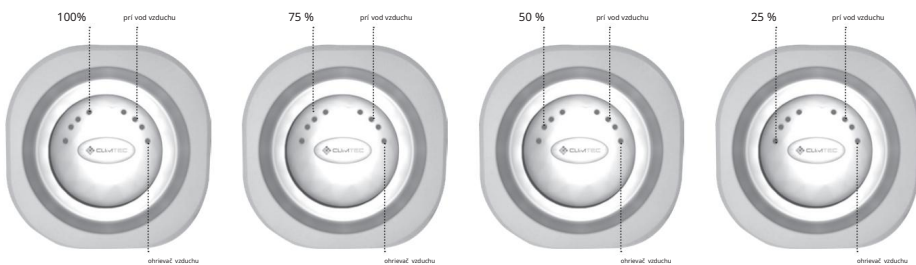
Regeneračný režim s dohrievaním vzduchu



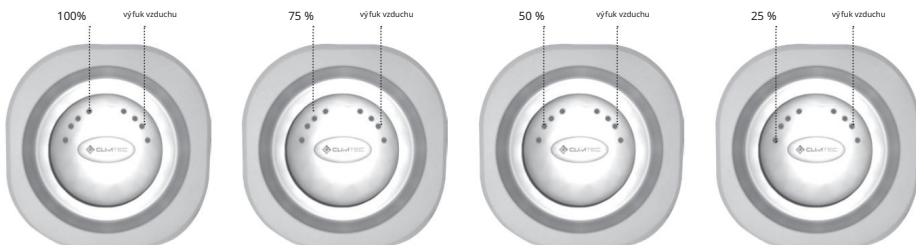
Režim dodávky



Režim dodávky s ohrevom vzduchu



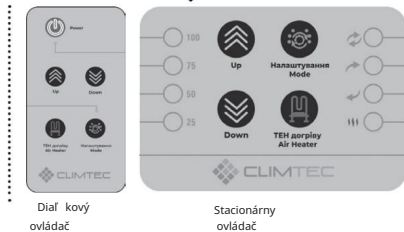
Odvod vzduchu (funkcia ohrevu vzduchu v režime „výfuk“ nie je k dispozícii)



NÁVOD NA OVLÁDANIE REKUPERÁTORA



- Napájanie (podržte 3-5 sekúnd)
- Zvýšenie výkonu (hore)
- Zníženie výkonu (nadol)
- Aktivácia výberu režimov (Mode)
- Hore/Dole
- Ohrievač vzduchu



- Pri prvom zapnutí jednotky prí vodu a odvodu sa automaticky nastaví prevádzkový režim - "RECOVERY" 100%. Pri opakovaní sa uloží posledný režim. Ak chcete prepnúť do iného režimu, krátko stlačte tlačidlo "MODE" a potom použite tlačidlo "Up/Nadol" vyberte „Supply“, „Exhaust“ alebo „Recovery“. V stacionárnom ovládacom paneli modifikácie "Standard" je ovládanie zhodné s ovládaním diaľkového ovládača.
- Obnovovací výkon sa reguluje tlačidlami „Nahor/Nadol“.
- Ohrievač vzduchu sa násilne vypne tlačidlom „Ohrievač vzduchu“. Pri vypnutí rekuperátora so zapnutým vykurovacím telesom sa vykurovacie teleso automaticky chladí ventilátorom na 30-40 sekúnd.
- Funkcia ohrevu vzduchu nefunguje v režime EXHAUST. Dohrievanie vzduchu
Funkcia nie je k dispozícii v modeli RD 100.
- "Štandardne" napájacie a výfukové jednotky majú automatické vypnutie prietoku vzduchu ventil.
- Ventil sa automaticky otvára pri zapnutí jednotky a automaticky sa zatvára pri vypnutí. V prípade núdzového alebo neplánovaného výpadku prúdu sa prietokový uzatvárací ventil automaticky neuzavrie. Zatvorenie nastane po obnovení napájania.
- Indikácia činnosti modifikácie „Standard“ stacionárnym diaľkovým ovládačom sa nachádza na prednom paneli rekuperátora. V modifikácii "Základ" - na stacionárnom diaľkovom ovládači.
- RD 100 Base, RD 125 Base modely sú vybavené dvojpolohovým ON/OFF prepínačom a pracujú iba v režime obnovenia pri maximálnej rýchlosti.
Zapnutie stacionárneho diaľkového ovládača a modifikácie „Base“: stlačte a podržte „MODE“ na niekoľko sekúnd, kým sa jednotka nezapne. Inštalácia má 3 režimy a 4 rýchlosti.



Aby ste zvolili požadovaný režim, niekoľko krát stlačte tlačidlo MODE, kým nevyberiete požadovaný režim a počkajte, kým zabliká. Výber rýchlostí — hore/dole.

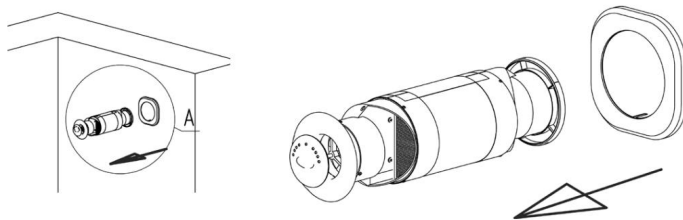
POZOR! Pred spustením rekuperátora modifikácie BASE sa uistite, že uzatváracie ventily prietoku sú v otvorenej polohe.



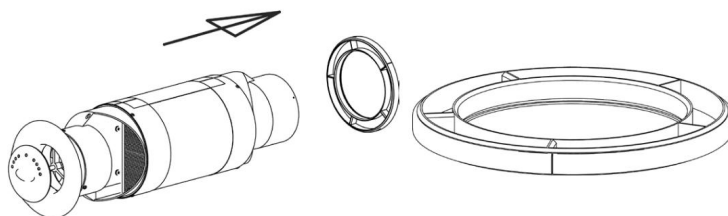
Údržba pozostáva z periodickej (odporúč a sa 1-2x ročne), preventívnej kontroly povrchov ventilátorov, výmenníka tepla, filtra prírodného kanála a v prípade potreby ich čistenia.

Postupnosť činností pri demontáži/montáži čistiaceho zariadenia:

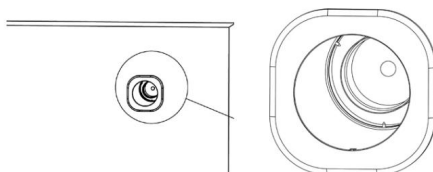
1. Stlačte tlačidlo "Power" na diaľkovom ovládači. Vypnite ventiláciu systému.
2. Odpojte ventiláčny systém od napájania.
3. Odpojte konektor na napájací kábel.
4. Opatrne vyťahnite vnútorný modul z tela rekuperátora
5. Ťahajte za strednú vŕch nejavujúcu časť čelnej dosky. Treba ťahať na okružnej časti s väčším priemerom.



6. Suchou metódou očistite od prachu povrch vnútorného modulu rekuperátora, lopatiek ventilátora a v prípade potreby aj výmenníka tepla.
7. Vyberte vstupný filter.



8. Suché alebo mokré čistenie filtra prírodného kanála.
9. Suché alebo mokré čistenie vnútorného povrchu tela rekuperátora.



10. Rekuperátor zostavte v opačnom poradí.

BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

Inštaláciu, záručnú a pozáručnú opravu, servis a údržbu rekuperátorov by mali vykonávať len odborníci, ktorí majú príslušný certifikát výrobcu.

POZOR! PREDCHÁDZAJ ZLYHANIU ZARIADENIA
POUŽÍVAJTE STABILIZÁTOR NAPÄŤIA

JE ZAKÁZANÉ vykonávať akékoľvek práce bez odpojenia systému od elektrickej siete.

JE ZAKÁZANÉ prevádzkovať systém pri hrozbe spadnutia cudzích predmetov do prietokovej časti krytu modulu, ktorýmôžu zablokovať alebo poškodiť lopatky obežného kola ktoréhokoľvek z ventilátorov.

Údržba systému spočíva v periodickej (minimálne 1-2x ročne) kontrole povrchov ventilátorov, ich čistístení suchou alebo mokrou metódou od znečistených častí systému a výmene filtra za čistý.

Aby sa predišlo poruche vykurovacieho telesa, je potrebné pred vypnutím rekuperátora (ak je funkčný) vykurovacie teleso vypnúť v manuálnom režime.

Ďalej v režime „zotavenie“ alebo len „Zásobovanie“ nechajte inštaláciu pracovať aspoň 2 minúty, aby sa vykurovacie teleso úplne vychladilo.

Ak nie sú splnené všetky podmienky, záručná povinnosť neplatí.

obsah dodávky

- Prívodný a odtahový ventilačný systém s rekuperáciou CLIMTEC - 1 ks.
- Technický pas (záručný list) - 1 ks.
- Riadiaca jednotka (stacionárna alebo diaľková) - 1 ks.
- Balenie - 1 ks.
- Napájací kábel, 2,5 metra - 1 ks.

POŽIADAVKY NA PREPRAVU A SKLADOVANIE

Systém možno prepravovať všetkými zahrnutými druhmi dopravy v súlade s pravidlami platnými pre tieto druhy dopravy za predpokladu, že je zabezpečená konzervácia produktov.

PREPRAVNÉ PODMIENKY:

- z hľadiska vplyvu klimatických faktorov vonkajšieho prostredia - skupiny 2 DSTU 15150;
- z hľadiska vplyvu mechanických faktorov - skupina L podľa DSTU 2216. Výrobky musia byť skladované suchých, uzavretých priestoroch v obale výrobcu. Počet skladovacích radov produktov podľa výšky nie je väčší ako päť na palete. Doba skladovania systémov zabalených v prepravných kontajneroch nie je dlhšia ako jeden rok. Doba skladovania je stanovená výrobcom od dátumu expedície.



POŽIADAVKY NA LIKVIDÁCIU

Odpad vznikajúci vo výrobnom procese podlieha likvidácii v súlade so zákonom Ukrajiny „O stiahnutí z obehu, spracovaní, zneškodnení, znič ení alebo ďalšom použití nekvalitných a nebezpeč ných výrobkov“ a DSanPiN 2.2.7.029.

Priama likvidácia systémov prebieha podľa štandardnej schémy na likvidáciu tuhého domového odpadu.

PODMIENKY ZÁRUČNÉHO SERVISU

Výrobca garantuje súlad prí vodných a odsávacích ventiláčnych systémov s rekuperátorom CLIMTEC s požiadavkami týchto technických podmienok za predpokladu, že spotrebiteľ dodrží podmienky prepravy, skladovania, inštalácie a prevádzky, spĺňajúce požiadavky DSTU.

Záručná doba prí vodných a odsávacích ventiláčnych systémov s rekuperátorom CLIMTEC je 24 mesiacov od dátumu expedície obchodnou organizáciou.

Záručná doba skladovania systémov v obale výrobného podniku je 12 mesiacov od dátumu odoslania obchodnej organizácii.

Reklamáciu kvality produktu je možné uplatniť počas záručnej doby.

Rozhodnutie o výmene alebo oprave produktu prijíma servisné stredisko.

Vymenený produkt alebo jeho časti sú skanév dôsledku opravy sa stávajú majetkom servisného strediska.

Náklady na diagnostiku a vyšetrenie produktu hradí Kupujúci.

Produkty sú akceptované na záručnú opravu (ako aj po vrátení) kompletne zmontované

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny bez predchádzajúceho upozornenia produktu, ktoré zhoršia jeho technické vlastnosti.

KARTA ZÁRUČNÉHO SERVISU

SERVISNÝ ZÁRUČNÝ LÍ STOK

Záručný servisný list Servisný záručný list	kupón 1 Lí stok 1	Kupón 2 Lí stok 2
Defekt Defekt		
Dôvod Príčina		
Nástroj na riešenie problémov Spôsob riešenia problémov		
Dátum obnovenia Dátum obnovenia		
Servisná spoločnosť Servisná spoločnosť		
Celémeno, podpis, pečiatka Celémeno, podpis, pečiatka		

Výrobca: Klim-Tech LLC, Ukrajina, Charkov, str. 23. augusta 20 hod., kancelária. 306

Výrobca: "Slimtes" LLC, Ukrajina, Charkov, str. 23. augusta, 20a, kancelária. 306