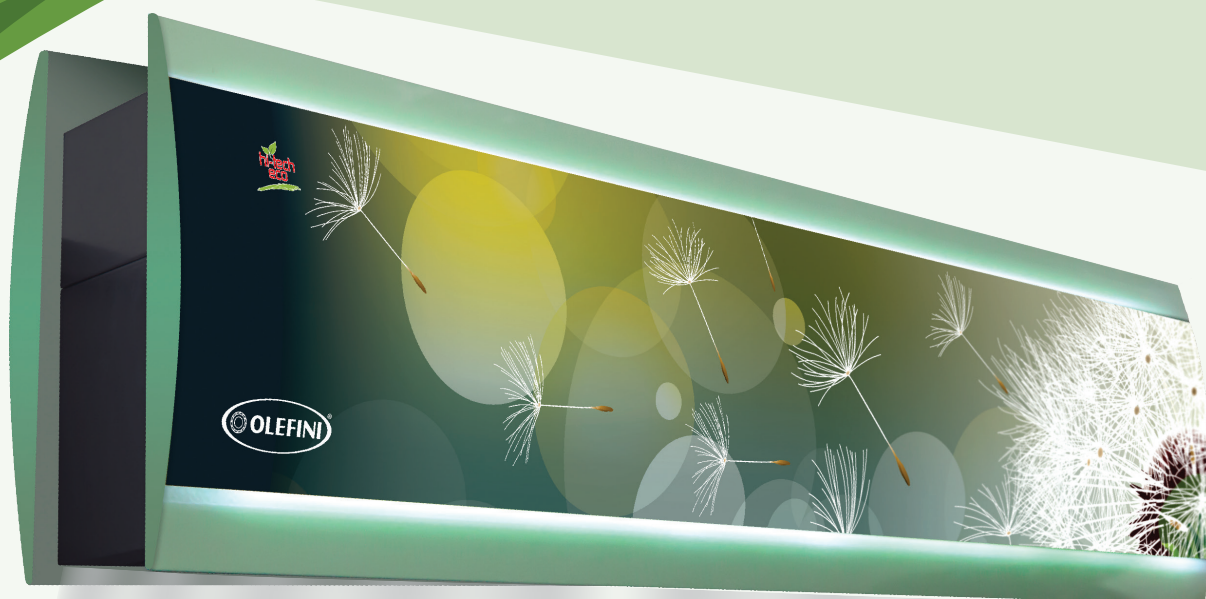


Januar
2024



KATALOG



OLEFINI

VAZDUŠNE ZAVESE

Podaci na web sajtu su informativnog karaktera. Jakka Group zadržava pravo promene cena i podataka bez prethodne najave. Za više informacija, pre konačne kupovine, kontaktirajte našu prodajnu službu.



JAKKA®

www.jakkagroup.com



Sadržaj

NAČIN RADA

1 - 10

NAČIN RADA	1
ECO SISTEM	2
PSRF SISTEM	4
INTELLECT SISTEM	6
UD SISTEM	7
IP24 KONTROLNI SISTEM	8
UPRAVLJAČI VAZDUŠNIH ZAVESA	9

FH KALORIFER

11

"MINI" SERIJA SA ELEKTRIČNIM GREJAČEM

13

KOMERCIJALNA SERIJA za visinu vrata od 2,5m do 3,0m

14 - 29

"S" KOMERCIJALNA SERIJA	14
"W" KOMERCIJALNA SERIJA	16
"W" KOMERCIJALNA SERIJA	17
TOPLOVODNA KOMERCIJALNA SERIJA	18
"APEH" KOMERCIJALNA SERIJA	19
"LD" KOMERCIJALNA SERIJA	20
"LD" KOMERCIJALNA SERIJA SA ELEKTRIČNIM GREJAČEM	21
"LC" KOMERCIJALNA SERIJA	22
"LC" KOMERCIJALNA SERIJA SA ELEKTRIČNIM GREJAČEM	23
"LC POWER" KOMERCIJALNA SERIJA	24
"LC POWER" KOMERCIJALNA SERIJA SA ELEKTRIČNIM GREJAČEM	25
"X" KOMERCIJALNA SERIJA	26



"X" KOMERCIJALNA SERIJA SA ELEKTRIČNIM GREJAČEM	27
---	----

"INTELLECT" KOMERCIJALNA SERIJA	28
---------------------------------	----

"PLASTIC" KOMERCIJALNA SERIJA OBIČNA I SA ELEKTRIČNIM GREJAČEM	29
--	----

OPŠTA SERIJA za visinu vrata od 3,5m do 4,0m	30 - 36
---	----------------

"W" OPŠTA SERIJA	30
------------------	----

"W" OPŠTA SERIJA SA ELEKTRIČNIM GREJAČEM	31
--	----

TOPLOVODNA OPŠTA SERIJA	32
-------------------------	----

"W" OPŠTA SERIJA SA TOPLO-HLADNO VODENIM IZMENJIVAČEM	33
---	----

CASSETTE OPŠTA SERIJA (za spuštene plafon)	34
--	----

CASSETTE OPŠTA SERIJA SA ELEKTRIČNIM GREJAČEM (za spuštene plafon)	35
--	----

CASSETTE TOPLOVODNA OPŠTA SERIJA (za spuštene plafon)	36
---	----

INDUSTRIJSKA SERIJA za visinu vrata do 5,0m	37 - 46
--	----------------

INDUSTRIJSKA SERIJA	37 - 38
---------------------	---------

"CLASSIC" INDUSTRIJSKA SERIJA SA ELEKTRIČNIM GREJAČEM	39
---	----

INDUSTRIJSKA TOPLOVODNA SERIJA	40
--------------------------------	----

"C" INDUSTRIJSKA SERIJA OBIČNA I SA ELEKTRIČNIM GREJAČEM	41
--	----

"ANEMOESSA" INDUSTRIJSKA SERIJA OBIČNA I SA ELEKTRIČNIM GREJAČEM	43
--	----

CASSETTE INDUSTRIJSKA SERIJA (za spuštene plafon)	45
---	----

CASSETTE INDUSTRIJSKA SERIJA SA ELEKTRIČNIM GREJAČEM (za spuštene plafon)	46
---	----



SERIJA ZA TEŠKU INDUSTRIJU za visinu vrata do 8,0m	47 - 48
---	----------------

"AXWH" SERIJA ZA TEŠKU INDUSTRIJU	47
-----------------------------------	-----------

"CLASSIC" SERIJA ZA TEŠKU INDUSTRIJU, OBIČNA I TOPLOVODNA	48
---	-----------

SPECIJALNE SERIJE	50 - 52
--------------------------	----------------

"TRUCK" SPECIJALNA SERIJA	50
---------------------------	-----------

"RV" SPECIJALNA SERIJA, OBIČNA I SA ELEKTRIČNIM GREJAČEM	51
--	-----------

"RV" VERTIKALNA SERIJA, OBIČNA I SA ELEKTRIČNIM GREJAČEM	52
--	-----------

IP24 "CLASSIC" OPŠTA I INDUSTRIJSKA SERIJA	53
---	-----------

Olefini vazdušne zavese se mogu kontrolisati pomoću prekidača na kontrolnom panelu na samom uređaju, žičanim ili infrared daljinskim upravljačem (ukoliko je poručen).

♦ Vazdušne zavese bez grejača (obične)

Poseduju prekidače na kontrolnoj tabli: **ON-OFF** i **HI-LOW** koji omogućavaju aktiviranje uređaja kao i podešavanje brzine rada ventilatora.

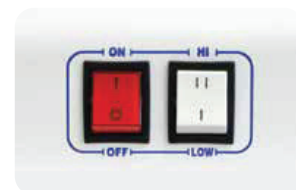
♦ Modeli vazdušnih zavesa sa grejačima:

KEH43/44/46, MINI-700, MINI-800 S, R, LEH-13 S

Imaju **HI-LOW** prekidač za regulaciju brzine motora i rotacioni prekidač **ON-OFF** za regulaciju rada motora i regulaciju grejača.

Ove vazdušne zavese rade na sledeći način:

- Kada je prekidač na **ON** poziciji, pokreće se ventilator, a vazdušna zavesa radi bez grejanja.
- Nastavkom rotiranja prekidača, pokreće se opcija grejanja prema željenoj jačini.
- Prilikom pozicioniranja prekidača na **OFF** automatski se gasi motor kao i grejači.



OLEFINI Vazdušne zavese su opremljene termostatima iznad grejnih elementa radi sprečavanja pregrevanja.

Ovi senzori prekidaju napajanje toplotnih elemenata pri temperaturama preko $65^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$.

Da bi resetovali operaciju prekidanja napajanja prilikom pregrevanja, potrebno je uraditi sledeće:

1. Ugasiti napajanje grejača
2. Sačekati 2-3 minuta da se resetuje termostat
3. Uključiti napajanje grejača
4. Proveriti funkcionalnost uređaja

PAŽNJA

- U slučaju da se gore navedene situacije ponavljaju više od tri puta, potrebno je isključiti uređaj i konsultovati se sa kvalifikovanim električarem, kako bi se otkrio uzrok kvara.
- Ukoliko uređaj ne proizvodi dovoljno tople vodene pare, potrebno je prijaviti problem ovlašćenom servisnom centru kako bi se ustanovio uzrok problema.





Novi **ECO** Sistem

Maksimalna ušteda energije, vrhunska udobnost.

OLEFINI nudi novu elektronsku kontrolu za celu seriju vazdušnih zavesa.

Novi sistem pod nazivom "**ECO**" koji omogućava dodatnu uštedu električne energije primenom pametne kontrole ventilatora i grejnih elemenata.

Rad same jedinice je lakši i efikasniji.



Ključne karakteristike nove linije proizvoda su:

- **Fino podešavanje za maksimalan komfor.**

Pametni sistem kontrole, održava savršen balans između spoljašnje i unutrašnje sredine konstantnim protokom koji redukuje nivo buke i štedi električnu energiju.

- **Door Switch sa vremenskim odlaganjem.**

Mogućnost rada nevezano da li su vrata otvorena ili zatvorena. Moguće je podesiti vazdušnu zavesu da se potpuno ugasi kada su vrata zatvorena ili podesiti režim rada sličan grejaču prostora. Sve to pritiskom na jedno dugme!

- **Sa električnim grejačima, hladnom ili vrućom vodom.**

Većina Olefini vazdušnih zavesa se mogu konfigurisati sa električnim grejačima ili sa elementima hladna/vruća voda. U zavisnosti od samog projekta, vazdušna zavesa može da radi u skladu sa čilerom, bojlerom, toplotnom pumpom ili samo električno ako je potrebno.

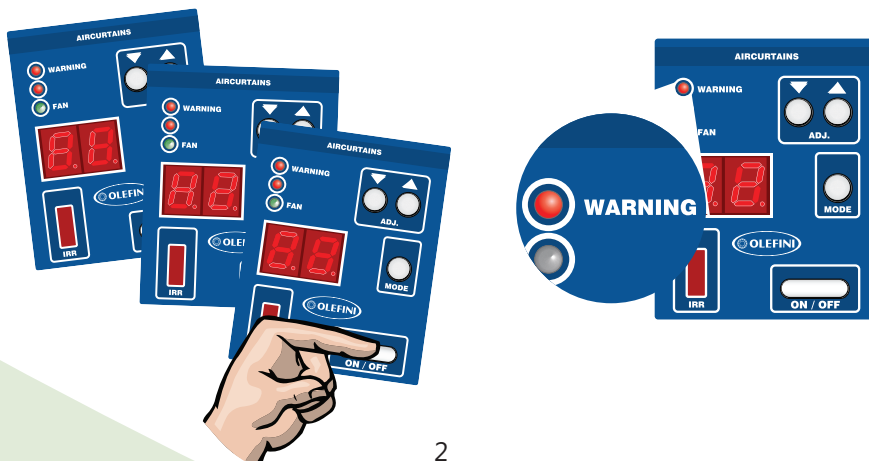
Za funkcionisanje vazdušne zavesa neophodan je trokraki ventil, koji nije uključen u cenu (posebno se poručuje). Zatvaranjem protoka vode (putem ventila) zavesa se može bezbedno ugasi i obezbediti dalja manipulacija ili popravka.

- **Bežični(IR) korisnički panel i žičani panel sa svetlim monitorom.**

Novi ECO sistem dolazi sa poboljšanim i lakim za upotrebu žičanim panelom. Korisnik može da podesi vazdušnu zavesu jednim dodirom ili čak ostaviti vazdušnu zavesu da radi potpuno automatizovano ako je potrebno. Veoma je intuitivan i lak za korišćenje. Korisnik može da podesi specifične nivoe prema želji.

- **Senzor pregrevanja, senzor greške ventilatora, kodovi grešaka koji pomažu pri periodičnom održavanju i čišćenju.**

S obzirom da su naše jedinice dizajnirane da rade 24/7 tokom nekoliko godina, možete biti sigurni da kada dođe vreme da se jedinica servisira, indikator kvara će se pojaviti i uputiti servisera do izvora problema.



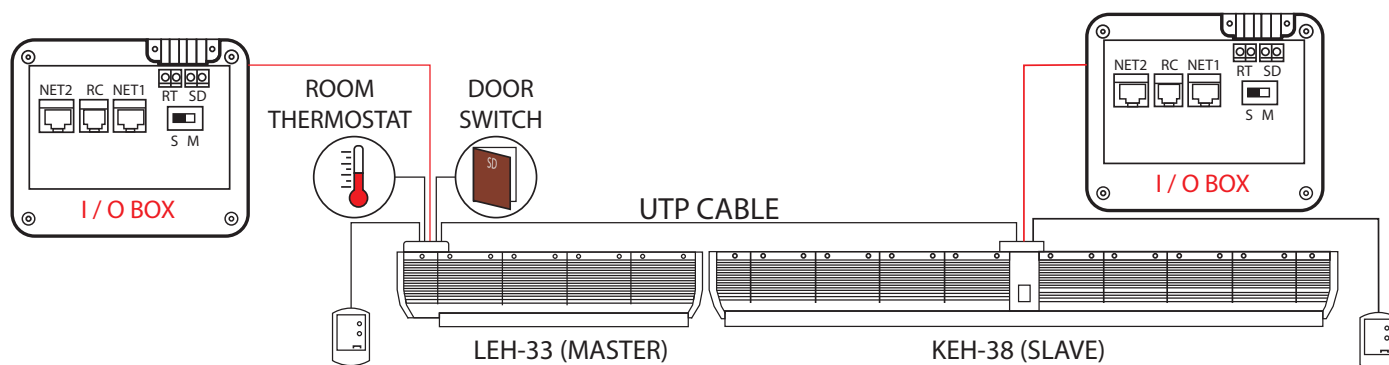


- **Podržano BMS umrežavanje, zasnovano na MODBUS-u (opciono)**

Olefini vazdušne zvese sada mogu biti povezane na BMS sistem. Prihvatili smo MODBUS protokol za zaveses povezane na BMS sistem. Svaka vazдушna zavesa može zasebno biti opremljena sa svojom mrežnom karticom (isporučuje se opciono) i prikazivaće se zasebno na Modbus BMS mreži. Preko umrežavanja, svaka vazдушna zavesa može biti u potpunosti kontrolisana sa centralnom kontrolnom jedinicom objekta. Sva očitavanja senzora, statusi, alarmi i operacije biće prikazani ili podešeni daljinski.

- **Master/Slave konekcija između više uređaja na istim vratima**

Kada postoji potreba za pokrivanjem velikih otvora, Olefini ECO zaveses mogu se povezati kaskadno veoma lako. Običan kabal je jedino potreban da bi kaskadno povezali više jedinica i da rade u konfiguraciji Master- Slave. U ovakvim situacijama je potreban samo jedan kontrolni panel i sve zaveses će reagovati identično na komande korisnika.





Olefini vazdušne zavese sa grejanjem (električnim ili vodenim) imaju žičani infrared daljinski upravljač, koji sadrži **ON-OFF** prekidač, promenu brzine ventilatora, promenu nivoa grejanja(HEAT POWER) ili da kontroliše elektromagnetni ventil vode (WATER VALVE) u zavisnosti načina grejanja.

Da bi koristili žičani upravljač prvo je potrebno da povežete kabl na **CON BOX** koji se nalazi na zadnjem delu vazdušne zavese.

Da bi koristili elektromagnetni ventil potrebno je povezati kablove ventila na terminalni blok(kutiju) koja se nalazi na zadnjem delu vazdušne zavese. To treba učiniti prema električnoj šemi napajanja datoj u uputstvu.



FUNKCIJE

1. **ON-OFF:**

Nakon pritiska na dugme **ON** vazdušna zavesa počinje da radi. Nakon pritiska na dugme **OFF** vazdušna zavesa prestaje da radi ukoliko je radila bez grejanja. Ako je vazdušna zavesa radila u režimu grejanja, ventilator će raditi još otprilike 120 sekundi da bi ohladio vazdušnu zavesu.

2. **HEAT POWER** ili **WATER VALVE:**

Kontrolisanje jačine grejanja(0%-33%-66%-100%)
Ili otvaranje/zatvaranje elektromagnetnog ventila u zavisnosti od načina grejanja.

3. **FAN SPEED:**

Kontrola brzine ventilatora. U vazdušnoj zavesi postoji motor sa tri faze, postoje dve brzine (sporo i brzo) koje se koriste u postojećim modelima. Srednja brzina (plava žica) može biti povezana prebacivanjem terminala kontrolne jedinice od strane kvalifikovanog električara.

INFRARED KONTROLNA JEDINICA (OPCIONO)

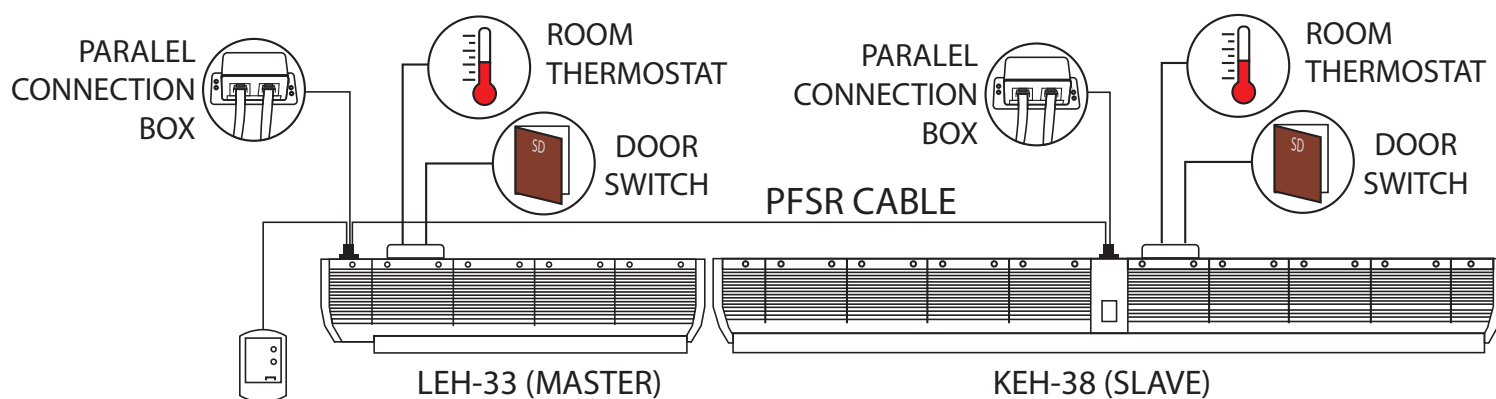
Olefini vazdušne zavese se mogu kontrolisati dodatno pomoću infrared daljinskog upravljača. Možete upaliti vazdušnu zavesu pomoću upravljača na daljini do 10m i sa uglom odstupanja do 15 stepeni. CR2032 tip 3-V baterije se koriste za daljinski upravljač.

Sve **OLEFINI** zavese, izuzev modela **MINI 700**, **Mini 800s**, **INTELLECT**, **XEH** i **KEH-43/44/46** dolaze sa žičanim daljinskim upravljačem. U slučaju kaskadnog povezivanja vazdušnih zavesa ne bi trebalo povezati više od 5 jedinica.

Kontrola vazdušne zaveses se prenosi putem žičanog upravljača. Specijalni telefonski kabl 6x0,25mm² se koristi za povezivanje vazdušne zaveses i daljinskog upravljača. Ukupna dužina kabla ne bi trebala da prelazi 15m.

UPOZORENJE

- Obavezno je koristiti isključivo žičane upravljače dobijene uz vazdušne zaveses sa grejanjem
- **Zabranjeno je ISKLJUČIVANJE vazdušne zaveses preko "prekidača noža".**
- Za kaskadno postavljanje treba koristiti poseban telefonski kabl vazdušnih zaveses, koje isporučujemo **SAMO** mi.
- U slučaju kaskadnog povezivanja svaka jedinica **MORA** imati svoj Door Switch i Room Termostat





INTELLECT sistem vazdušnih zavesa

Inovacije i napredne funkcije.

Olefini nudi **INTELLECT** sistem za neke od modela zavesa

INTELLECT sistem je sposoban da prilagodi brzinu ventilatora vazdušne zavesa i stepen grejanja prema željama korisnika. Kada se zatvore vrata objekta, zavesa se može koristiti u svrhe grejanja prostora, isporučujući topao vazduh tokom zime.

Ključne karakteristike INTELLECT linije proizvoda su:

Laka kontrola brzine ventilatora

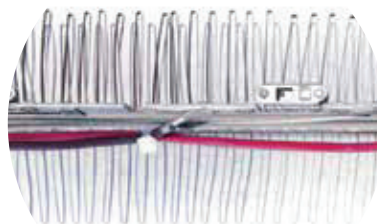
Brzina ventilatora vazdušne zavesa se može kontrolisati pomoću korisničkog panela i prilagođavati u svojstvu pružanja maksimalne ugodnosti i niskie buke.

Režim rada

Naše nove **INTELLECT** vazdušne zavesa imaju mogućnost rada u dva različita režima.

Da bi znali u kom režimu uređaj trenutno radi trebamo pogledati boju na ON-OFF led sijalici.

- Kada led sijalica svetli zeleno:
Režim vazdušne zavesa
- Kada led sijalica svetli crveno:
Režim grejanja



Door Switch i Room Termostat

INTELLECT ima sposobnost menjanja funkcije u zavisnosti da li su vrata otvorena ili zatvorena.

- Kada su vrata otvorena, jedinica radi kao vazdušna zavesa. Kada su vrata zatvorena, jedinica može raditi kao grejno telo koje se pali i gasi uz pomoć sobnog termostata(opciono).

Sa električnim grejačima

Olefini Intellect vazdušne zavesa poseduju električne grejače koji se mogu kontrolisati na 4 nivoa grejanja (bez grejanja, 33% , 66% i 100% toplotne snage).

Bežični (IR) korisnički panel

Intellect vazdušne zavesa imaju ugrađen kontrolni panel(na samoj jedinici) i bežični daljinski upravljač(IR). Korisnik može zadati komande ili sa ugrađenog kontrolera ili preko daljinskog upravljača sa jednim dodirnom dugmeta. Vazdušna zavesa daje indikaciju režima rada preko svetlih LED dioda i zvučnog signala.



UP-DOWN

Sistemi vazdušnih zavesa

Kontrola više brzina

Olefini nudi Up-Down sistem za određene modela vazdušnih zavesa.

Up-Down sistem ima mogućnost prilagođavanja brzine ventilatora vazdušne zavesa i nivo grejača prema željama korisnika.

Ključne karakteristike UD linije proizvoda su:

Laka kontrola brzine ventilatora

Brzina ventilatora vazdušne zavesa se može kontrolisati sa korisničkog panela i prilagođavati u malim stepenima u cilju pružanja maksimalne udobnosti i niske buke.

Door switch režim rada

Ako je prekidač za vrata priključen, Up-Down može zaustaviti rad vazdušne zavesa kada su vrata zatvorena.

Bežični(IR) korisnički panel

UP-DOWN vazdušne zavesa imaju ugrađen kontrolni panel (na jedinici) i bežični daljinski upravljač(IR).Korisnik može zadati komande preko ugrađenog panela ili preko bežičnog daljinskog upravljača pritiskom na dugme. Vazdušna zavesa daje indikaciju svog radnog stanja sa svetlim LED diodama, i zvučnim signalom.





IP24 Sistem vazdušnih zavesa

Za zahtevna radna okruženja

Olefini nudi IP24 kontrolni sistem za određene modele vazdušnih zavesa.

Vazdušne zavesa imaju IP24 zaštitu i mogu se koristiti na mestima gde je velika izloženost vlage i prašine. Tipične primene su prostorije za pranje automobila i instalacije na otvorenom.

Ključne karakteristike IP24 linije modela su:

Konstantna brzina ventilatora

Da bi izbegli kompleksnost sistema, sistem **IP24** ima samo jednu brzinu ventilatora.

Sa električnim grejačima

Olefini IP24 vazdušne zavesa poseduju električne grejače koji se mogu kontrolisati u više nivoa (bez grejanja, 33%, 66% i 100% toplotne snage).

Ovi grejači su IP24 sertifikovani i mogu da rade dok su prskani vodom ili česticama prašine. Svi njihovi električni priključci su potpuno zatvoreni.

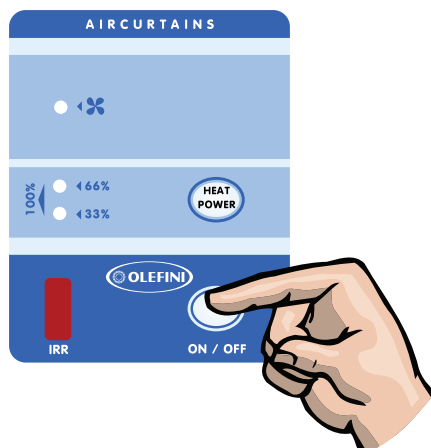
Industrijski korisnički panel sa pristupačnim tasterima.

IP24 Vazdušne zavesa imaju žičani korisnički panel.

Korisnik može da zada komande pritiskom na taster.

Dugmad su pažljivo dizajnirana tako da je moguće upravljati njima tokom nošenja rukavica (tipična situacija za date primene).

Vazdušna zavesa daje indicaciju radnog stanja svetlim LED diodama i zvučnim signalima.



OBAVESTENJE:

Ako je potrebno možemo upravljati jedinicom pomoću IR(IP20) daljinskim upravljačem.



Infrared daljinski upravljač
(*ugrađen kontrolni panel*)
za **SIMPLE** jedinice:

- ◆ Komercijalne
- ◆ Opšte
- ◆ Industrijske
- ◆ Ugradne



Žičani i Infrared daljinski upravljači
za **SIMPLE** jedinice:

- ◆ Komercijalne
- ◆ Opšte
- ◆ Industrijske
- ◆ Ugradne



Infrared daljinski upravljač
(*ugrađen kontrolni panel*)
za jedinice sa **ELEKTRIČNIM grejačima**:

- ◆ Komercijalne
- ◆ Opšte
- ◆ Industrijske
- ◆ Plastične
- ◆ "S" serije



Žičani i Infrared daljinski upravljači za
jedinice sa **ELEKTRIČNIM grejačima**:

- ◆ Komercijalne
- ◆ Opšte
- ◆ Industrijske
- ◆ Plastične
- ◆ "S" serije



Infrared daljinski upravljač
(*ugrađen kontrolni panel*)
za jedinice sa **VODENIM grejanjem**:

- ◆ Komercijalne
- ◆ Opšte
- ◆ Industrijske
- ◆ Ugradne



Žičani i Infrared daljinski upravljači
za jedinice sa **VODENIM grejanjem**:

- ◆ Komercijalne
- ◆ Opšte
- ◆ Industrijske
- ◆ Ugradne



Žičani i Infrared
daljinski upravljači
za **IP24 SIMPLE** jedinice:

- ◆ Opšte
- ◆ Industrijske





Panel i infrared daljinski upravljač
za jednostavne **UD "X"** serije



Žičani i Infrared daljinski upravljači
za IP24 jedinice
sa **VODENIM grejanjem**:

- ♦ Opšte
- ♦ Industrijske



Panel i infrared daljinski
upravljač za
INTELLECT jedinice



Žičani i Infrared daljinski upravljači
za **IP24** jedinice
sa **ELEKTRIČNIM grejačima**:

- ♦ Opšte
- ♦ Industrijske



Panel i infrared daljinski
upravljač za **SIMPLE** jedinice:

- ♦ "LC" serije



Panel i infrared daljinski upravljač
za **U-D SIMPLE** jedinice:

- ♦ Komercijalne
- ♦ Plastične



Panel i infrared daljinski upravljač
za **"LC" serije sa grejanjem**



Žičani i Infrared daljinski
upravljači za **"ECO"** serije
(Simple, sa električnim
grejačima i vodenim grejanjem):

- ♦ Komercijalne
- ♦ Opšte
- ♦ Industrijske
- ♦ Ugradne
- ♦ "C" serije



Panel i infrared daljinski upravljač
za **"ECO"** serije (Simple, sa električnim
grejačima i vodenim grejanjem):

- ♦ Komercijalne
- ♦ Opšte
- ♦ Industrijske
- ♦ Ugradne



FAN HEATER-COOLER



Tip	FH351	FH352	FH353	FH354	FH451	FH452	FH453	FH454
Brzina ventilatora	HI / LOW	HI / LOW	HI / LOW	HI / LOW	HI / LOW	HI / LOW	HI / LOW	HI / LOW
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	4,5 / 4,0	4,0 / 3,5	3,5 / 3,00	3,0 / 2,6	5,0 / 4,0	4,5 / 3,50	4,0 / 3,0	3,7 / 2,8
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	2000 / 1800	1750 / 1550	1500 / 1350	1400 / 1250	3900 / 3100	3300 / 2600	3100 / 2200	2700 / 2050
Masa vode (kg)	0,3	0,7	1,0	1,3	0,6	1,1	1,7	2,2
Snaga grejanja (kW) (II / I brzina)	7,7 / 7,3	14,2 / 13,2	17,7 / 16,5	19,6 / 18,0	15,3 / 13,5	26,4 / 22,7	34,9 / 27,5	37,6 / 30,7
Temperatura izlaznog vazduha (°C)	31 / 32	44 / 45	55 / 56	61 / 62	32 / 33	44 / 46	53 / 57	61 / 64
Snaga hladjenja (kW) (II / I brzina)	1,4 / 1,3	5,1 / 4,7	7,7 / 7,1	8,0 / 7,4	4,5 / 4,1	10,7 / 9,2	15,3 / 12,9	17,6 / 14,6
Temperatura izlaznog vazduha (°C)	27 / 26	22 / 22	19 / 18	17 / 17	26 / 25	22 / 21	19 / 18	17 / 15
Nivo buke db(A)	57 / 54	56 / 54	57 / 55	58 / 56	69 / 65	69 / 65	68 / 64	67 / 64
Napajanje	230V/50Hz/1~ 230V/50Hz/1~ 230V/50Hz/1~ 230V/50Hz/1~ 230V/50Hz/1~ 230V/50Hz/1~ 230V/50Hz/1~ 230V/50Hz/1~							
Jačina motora	160	160	160	160	235	235	235	235
Broj obrtaja (rpm)	1400 / 1300	1400 / 1290	1400 / 1290	1400 / 1290	1300 / 1060	1265 / 990	1295 / 1000	1275 / 980
Težina (kg)	34	35	36	37	44	45	47	48,5
Zaštita motora	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
A (mm):	592	592	592	592	692	692	692	692
B (mm):	497	497	497	497	597	597	597	597
C (mm):	394	394	394	394	394	394	394	394
D (mm):	323	232	232	232	232	232	232	232
F (mm):	313	313	313	313	406	406	406	406
E (mm):	82	82	82	82	86	86	86	86
DF (mm):	350	350	350	350	450	450	450	450
Ø (inches):	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"

Motor

Dimenzije

- ◆ Samo grejanje ili grejanje-hlađenje (opciono)
- ◆ Kondenzaciona posuda od nerđajućeg čelika
- ◆ Svi modeli se izrađuju u 4 različite veličine, sa 1,2,3 i 4 reda vodenog izmenjivača
- ◆ Dvobrzinski motor

U tabelama iznad dajemo tehnički detalje za **OLEFINI KALORIFER**. Sve date karakteristike su izračunate imajući u vidu sledeće preovlađujuće uslove:

HLAĐENJE: Ulazna temperatura vazduha 28°C
 Ulazna temperatura vode 7°C
 Izlazna temperatura vode 10°C
 Relativna vlažnost vazduha 55%

GREJANJE: Ulazna temperatura vazduha 20°C
 Ulazna temperatura vode 85°C
 Izlazna temperatura vode 75°C

U slučaju drugačijih uslova, konsultujte dobavljača ili fabriku za više detalja ili pogledajte obezbeđene krive performansi.



SOBNI TERMOSTAT

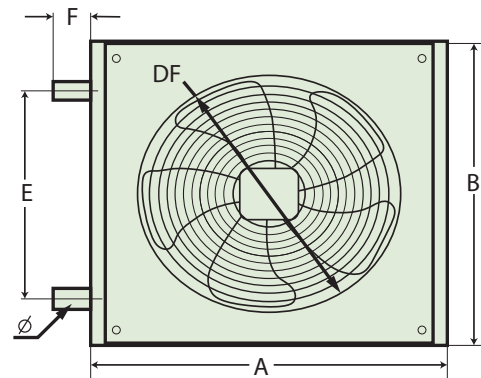
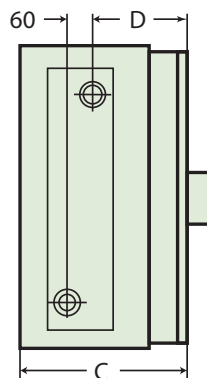
- ◆ 0-30 °C
- ◆ Selekcija Zima - Leto
- ◆ Selekcija Hi - Low brzine
- ◆ Kontrola elektromagnetnog ventila



Tip	FH551	FH552	FH553	FH554	FH631	FH632	FH633	FH634
Brzina ventilatora	HI / LOW	HI / LOW	HI / LOW	HI / LOW	HI / LOW	HI / LOW	HI / LOW	HI / LOW
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	6.0 / 4.5	5.5 / 4.0	5.0 / 3.5	4.5 / 3.3	5.0 / 3.8	4.0 / 3.0	3.5 / 2.5	3.5 / 2.3
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	6400 / 5000	5900 / 4400	5400 / 3900	5000 / 3600	7400 / 5400	5900 / 4300	5000 / 3700	4800 / 3300
Masa vode (kg)	0.8	1.6	2.5	3.3	1.1	2.1	3.2	4.2
Snaga grejanja (kW) (II / I brzina)	25 / 21	44.9 / 37.5	57.1 / 45.9	65.2 / 51.4	29.8 / 25.2	48.1 / 39.4	59.4 / 48	68.3 / 51.9
Temperatura izlaznog vazduha (°C)	30 / 33	43 / 45	51 / 55	59 / 62	32 / 34	44 / 47	55 / 58	55 / 58
Snaga hladjenja (kW) (II / I brzina)	8.4 / 7.5	18.2 / 15.8	24 / 20.1	28.7 / 23.4	9.9 / 8.6	18.6 / 15.8	26.4 / 22.1	31.5 / 24.5
Temperatura izlaznog vazduha (°C)	25 / 25	22 / 21	19 / 18	17 / 16	25 / 25	22 / 21	18 / 17	16 / 15
Nivo buke db(A)	66 / 60	67 / 61	68 / 61	68 / 61	68 / 60	67 / 59	66 / 58	65 / 57
Napajanje	230V/50Hz/1~ 230V/50Hz/1~ 230V/50Hz/1~ 230V/50Hz/1~ 230V/50Hz/1~ 230V/50Hz/1~ 230V/50Hz/1~ 230V/50Hz/1~							
Jačina motora	540	540	540	540	530	530	530	530
Broj obrtaja (rpm)	1350 / 1100	1430 / 1040	1315 / 1000	1300 / 960	880 / 660	875 / 660	890 / 660	880 / 620
Težina (kg)	60	62	65	68	76	78	80	83
Zaštita motora	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
A (mm):	792	792	792	792	868	868	868	868
B (mm):	751	751	751	751	826	826	826	826
C (mm):	394	394	394	394	394	394	394	394
D (mm):	232	232	232	232	217	217	217	217
F (mm):	497	497	497	497	572	572	572	572
E (mm):	90	90	90	90	90	90	90	90
DF (mm):	550	550	550	550	630	630	630	630
Ø (inches):	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Uslovi rada:

- ◆ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ◆ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ◆ Netoksično okruženje



Plastični ključ za lakše podešavanje lamela



Plastični ležajevi za rad klapni bez buke





"MINI" SERIJA

visina do 2,0m

"MINI" Serija sa električnim grejačima



Tip

MINI 700

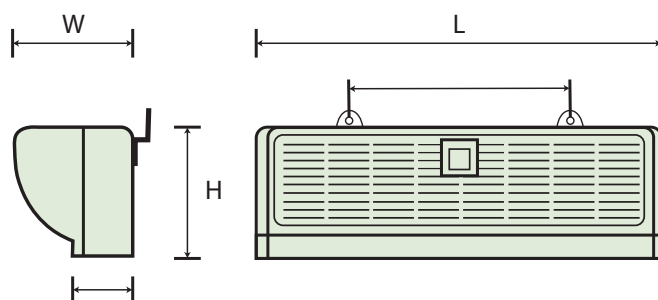
Dimenzije

Maksimalna širina vrata (m)	0.7
Maksimalna visina vrata (m)	2.0
Maksimalna brzina vazduha (m/sec)	3
Maksimalni protok vazduha (m ³ /h)	300
W: Širina (mm)	121
L: Dužina (mm)	699
H: Visina (mm)	202
Težina (kg)	4
Stepeni grejanja	3
Snaga grejanja (kW) (II / I brzina)	2.0 / 4.0
Maksimalna potrošnja struje (A)	17.5
T ulaz - T izlaz [°C]	25
Napajanje (V/Hz/N~)	230/50/1

- ◆ Ušteda energije
- ◆ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ◆ Slim dizajn
- ◆ Laka ugradnja
- ◆ Plastično ili INOX (430 ili 316) kućište

Uslovi rada:

- ◆ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ◆ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ◆ Netoksično okruženje



Rotirajući prekidač

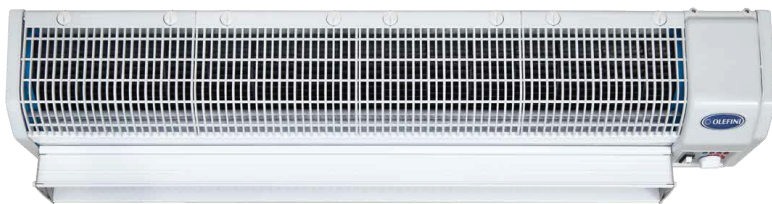


Rotirajući prekidač



Podesiva krilca

MINI 800s monofazni 4,5kW



L / REH-13s trofazni 6kW



Tip

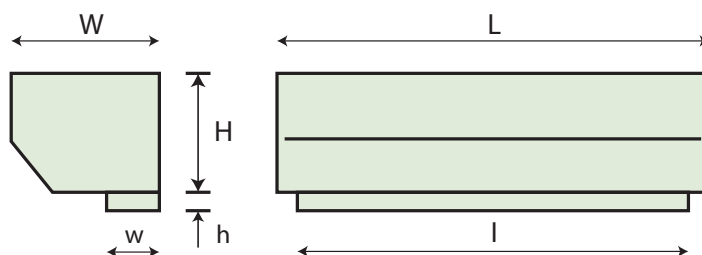
MINI 800S L / REH-13s

Dimenzije

Maksimalna širina vrata (m)	0.8	1.0
Maksimalna visina vrata (m)	2.5	2.5
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	7.0 / 5.0	8.0 / 5.5
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	1050 / 720	1600 / 1300
Snaga motora [W]	120	120
Kondenzator [μF]	4	4
Nivo buke dB(A) (II / I brzina)	60 / 58	58 / 52
L: Dužina (mm)	810	1045
W: Širina (mm)	166	166
H: Visina (mm)	172	172
l: Dužina izduva (mm)	668	900
w: Širina izduva (mm)	62	62
h: Visina izduva (mm)	64	64
Težina (kg)	10	11
Snaga grejanja (kW)	4.5	6
Maksimalna potrošnja struje (A) (po fazi)	17.5	9
T ulaz - T izlaz [°C]	17 - 20	15 - 20
Napajanje (V/Hz/N~)	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3L+N
Broj obrtaja (rpm)	1310 / 1000	1310 / 1000
Stepeni grejanja	3	4
Zaštita motora	IP20	IP20



Kontrolni panel





"S" KOMERCIJALNA SERIJA

visina do 2,5m



Ušiven
otpornik žice



Razvodna kutija



- ♦ Ušteda energije
- ♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ♦ Slim dizajn
- ♦ Laka ugradnja
- ♦ Mali nivo buke
- ♦ Pozicioniranje motora: levo ili desno

Uslovi rada:

- ♦ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ♦ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ♦ Netoksično okruženje

Način rada:

- ♦ ON-OFF / HI-LOW (prekidači)
- ♦ ON-OFF / HI-LOW sa daljinskim upravljačem (I.R)
- ♦ ON-OFF / HI-LOW sa žičanim upravljačem (C.B)
- ♦ ON-OFF / HI-LOW sa žičanim + daljinskim upravljačem (R.C)

OPCIONO:

- ♦ Sobni termostat
- ♦ Prekidač na vratima



"w" KOMERCIJALNA SERIJA

visina do 2,5m

SIMPLE "w" komercijalna serija



Dimenzije

Tip	L / R-11w	L / R-12w	L / R-13w	K-14w	K-15w	K-16w	K-17w	K-18w
Maksimalna širina vrata (m)	0.7	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
Maksimalna visina vrata (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	10.0 / 8.0	10.0 / 8.0	10.0 / 8.0	10.0 / 8.0	10.0 / 8.0	10.0 / 8.0	10.0 / 8.0	10.0 / 8.0
Maksimalni protok vazduha (m ³ /h) (II / I brzina)	1000 / 800	1150 / 900	1300 / 1050	1400 / 1100	1700 / 1350	2000 / 1600	2200 / 1800	2500 / 2000
Snaga motora [W]	120	120	120	240	240	240	240	240
Kondenzator [μF]	4	4	4	4	4	4	4	4
Nivo buke dB(A) (II / I brzina)	54 / 45	54 / 45	54 / 45	60 / 53	60 / 53	60 / 53	61 / 55	61 / 55
L: Dužina (mm)	847	945	1045	1206	1406	1606	1806	2006
W: Širina (mm)	166	166	166	166	166	166	166	166
H: Visina (mm)	172	172	172	172	172	172	172	172
l: Dužina izduva (mm)	700	800	900	1160	1360	1560	1760	1960
w: Širina izduva (mm)	54	54	54	54	54	54	54	54
h: Visina izduva (mm)	64	64	64	64	64	64	64	64
Težina (kg)	8	9.5	11	15	17	19	22	24
Napajanje (V/Hz/N~)	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Broj obrtaja (rpm)	1300 / 900	1300 / 900	1300 / 900	1300 / 900	1300 / 900	1300 / 900	1300 / 900	1300 / 900
Zaštita motora	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

- ◆ Ušteda energije
- ◆ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ◆ Slim dizajn
- ◆ Laka ugradnja
- ◆ Mali nivo buke
- ◆ Pozicioniranje motora: sredina, levo ili desno

Opciono:

- ◆ Filter
- ◆ Vertikalna instalacija
- ◆ Prekidač na vratima
- ◆ Kućište od inoksa (430 nerđajući čelik)
- ◆ Kućište i rešetke od inoksa (430 ili 316 nerđajući čelik)

Način rada:

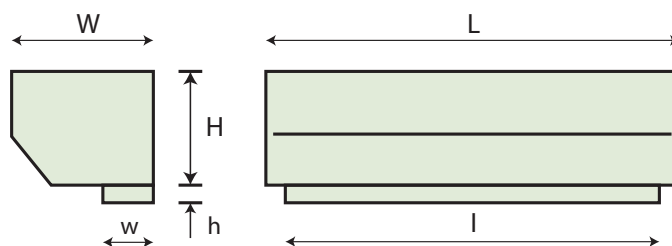
- ◆ ON-OFF / HI-LOW (prekidači) STANDARDNO
- ◆ ON-OFF / HI-LOW sa daljinskim upravljačem (I.R)
- ◆ ON-OFF / HI-LOW sa žičanim upravljačem (C.B)
- ◆ ON-OFF / HI-LOW sa žičanim + daljinskim upravljačem (R.C)
- ◆ Novi eko sistem kontrole (ECO)

Uslovi rada:

- ◆ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ◆ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ◆ Netoksično okruženje



Pozicioniranje motora
levo ili desno



Infrared
daljinski
upravljač



Žičani
daljinski
upravljač



**“w” komercijalna serija
sa električnim grejačima**

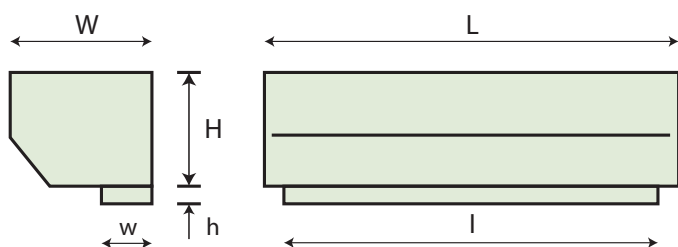


Tip	L / REH-13w	KEH-14w	KEH-15w	KEH-16w	KEH-17w	KEH-18w
Maksimalna širina vrata (m)	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
Maksimalna visina vrata (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	9.0 / 7.0	9.0 / 7.0	9.0 / 7.0	9.0 / 7.0	9.0 / 7.0	9.0 / 7.0
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	1150 / 900	1280 / 990	1500 / 1200	1750 / 1400	2000 / 1600	2300 / 1800
Snaga motora [W]	120	240	240	240	240	240
Kondenzator [μF]	4	4	4	4	4	4
Nivo buke dB(A) (II / I brzina)	54 / 43	55 / 45	56 / 50	56 / 50	59 / 52	59 / 52
L: Dužina (mm)	1100	1206	1406	1606	1806	2006
W: Širina (mm)	274	274	274	274	274	274
H: Visina (mm)	172	172	172	172	172	172
l: Dužina izduva (mm)	900	1160	1360	1560	1760	1960
w: Širina izduva (mm)	54	54	54	54	54	54
h: Visina izduva (mm)	64	64	64	64	64	64
Težina (kg)	21	24	27	30	33	37
Snaga grejanja (kW)	6 / 9	9	9	12	12 / 15	12 / 15
Maksimalna potrošnja struje (A) (po fazi)	6 / 9	13	13	17.5	17.5 / 22	17.5 / 22
T ulaz - T izlaz [°C]	20-26 / 28-36	28-36	27-35	25-33	16-21 / 20-25	16-21 / 20-25
Napajanje (V/Hz/N~)	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N
Broj obrtaja (rpm)	1310 / 1000	1310 / 1000	1310 / 1000	1310 / 1000	1310 / 1000	1310 / 1000
Stepeni grejanja	4	4	4	4	4	4
Zaštita motora	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

- ◆ Ušteda energije
- ◆ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ◆ Slim dizajn
- ◆ Laka ugradnja
- ◆ Mali nivo buke
- ◆ 6, 9, 12 ili 15kW snaga (u zavisnosti od modela)
- ◆ Pozicioniranje motora: levo ili desno
- ◆ Sobni termostat
- ◆ Prekidač na vratima

Opciono:

- ◆ Filter
- ◆ Vertikalna instalacija
- ◆ Prekidač na vratima
- ◆ Kućište od inoksa (430 ili 316 nerđajući čelik)
- ◆ Kućište i rešetke od inoksa (430 ili 316 nerđajući čelik)



Priključak za napajanje



Cevasti grejni elementi





TOPLOVODNA KOMERCIJALNA SERIJA visina do 2,5m

TOPLOVODNA komercijalna serija



Tip	L / RWH-13w	KWH-14w	KWH-15w	KWH-16w	KWH-17w	KWH-18w
Maksimalna širina vrata (m)	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
Maksimalna visina vrata (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	7.0 / 5.5	7.0 / 5.5	7.0 / 5.5	7.0 / 5.5	7.0 / 5.5	7.0 / 5.5
Maksimalni protok vazduha (m ³ /h) (II / I brzina)	900 / 710	1000 / 790	1200 / 950	1400 / 1100	1600 / 1250	1800 / 1400
Snaga motora [W]	120	240	240	240	240	240
Kondenzator [μF]	4	4	4	4	4	4
Kapacitet (l)	0.73	0.75	0.91	1.0	1.24	1.4
Nivo buke dB(A) (II / I brzina)	54 / 50	54 / 50	54 / 50	54 / 50	54 / 50	54 / 50
L: Dužina (mm)	1100	1206	1406	1606	1806	2006
W: Širina (mm)	274	274	274	274	274	274
H: Visina (mm)	172	172	172	172	172	172
I: Dužina izduva (mm)	900	1160	1360	1560	1760	1960
w: Širina izduva (mm)	54	54	54	54	54	54
h: Visina izduva (mm)	64	64	64	64	64	64
Težina bez vode (kg)	19	22	25	28	31	35
Temperatura vazduha na ulazu +15°C	Temperatura vode na ulazu +70°C		Brzina protoka 0,6 (l/sec) [0,3 l/sec za R,L]			
Snaga izmenjivača (kW)	8.4 / 7.3	9.3 / 8.0	11.1 / 9.6	13.0 / 11.2	14.8 / 12.7	16.6 / 14.2
Temperatura vazduha na izlazu (°C)	42.2 / 44.7	42.5 / 44.7	42.2 / 44.7	42.1 / 44.6	42.0 / 44.6	41.9 / 44.5
Temperatura vode na izlazu (°C)	63.2 / 64.1	66.2 / 66.8	65.5 / 66.1	63.7 / 65.5	64.0 / 64.8	63.8 / 64.2
Pad pritiska vode ΔP (kPa)	4.2	3.2	3.4	3.7	3.9	4.1
Temperatura vazduha na ulazu +15°C	Temperatura vode na ulazu +90°C		Brzina protoka 0,6 (l/sec) [0,3 l/sec za R,L]			
Snaga izmenjivača (kW)	11.6 / 10.0	12.8 / 11.0	15.3 / 13.2	17.8 / 15.4	20.3 / 17.5	22.8 / 19.5
Temperatura vazduha na izlazu (°C)	52.5 / 55.7	52.5 / 55.8	52.4 / 55.7	52.5 / 55.6	52.1 / 55.6	52.0 / 55.5
Temperatura vode na izlazu (°C)	80.5 / 81.8	84.8 / 85.5	83.7 / 84.6	82.7 / 83.7	81.7 / 82.9	80.7 / 82.0
Pad pritiska vode ΔP (kPa)	4.0	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9

♦ Ušteda energije

♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha

♦ Slim dizajn

♦ Laka ugradnja

♦ Nizak nivo buke

♦ 1/2" priključak vode

♦ Pozicioniranje motora: levo, desno i po sredini

♦ Prekidač na vratima

♦ Sobni termostat

Opciono:

♦ Filter

♦ Vertikalna ugradnja

♦ Kućište od inoksa (430 ili 316 nerđajući čelik)

♦ Rešetka od inoksa (430 ili 316 nerđajući čelik)

Uslovi rada:

♦ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)

♦ Maksimalna vlažnost vazduha 80%

♦ Netoksično okruženje



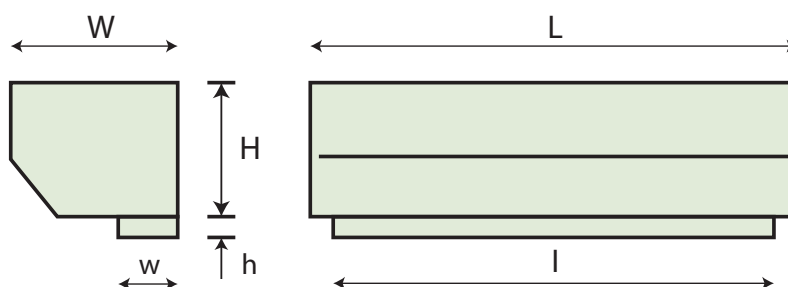
Izmenjivač toplote



1/2" Priključak vode



Infrared daljinski upravljač



"APEH" komercijalna serija sa električnim grejačima



Dimenzije

Tip	APEH-13	APEH-14	APEH-15	APEH-16	APEH-17	APEH-18
Maksimalna širina vrata (m)	1.10	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
Maksimalna visina vrata (m)	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	8.5 / 5.5	8.5 / 5.5	8.5 / 5.5	8.5 / 5.5	8.5 / 5.5	8.5 / 5.5
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	1290 / 830	1500 / 970	1820 / 1180	2100 / 1370	2400 / 1550	2700 / 1750
Snaga motora [W]	240	240	240	240	240	240
Kondenzator [μF]	4	4	4	4	4	4
Nivo buke dB(A) (II / I brzina)	54 / 43	54 / 43	54 / 43	54 / 43	54 / 43	54 / 43
L: Dužina (mm)	1045	1185	1390	1585	1790	1985
K: Daljina montiranja (mm)	400	500	600	700	600	600
I: Daljina montiranja (mm)	-	-	-	-	1200	1300
Težina (kg)	21	24	27	30	33	37
Napajanje (V/Hz/N~)	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N
Broj obrtaja (rpm)	1310/1000	1310/1000	1310/1000	1310/1000	1310/1000	1310/1000
Snaga grejanja (kW)	6	9	9	12	15	15
Maksimalna potrošnja struje (A) (po fazi)	9	13	13	17.5	22	22

Opciono:

- ♦ Ušteda energije
- ♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ♦ Kontrolisana mikroklima
- ♦ Moderan dizajn
- ♦ Laka ugradnja
- ♦ Mali nivo buke
- ♦ Sobni termostat
- ♦ Prekidač na vratima

- ♦ Kućište od inoksa (430 nerđajući čelik)

Način rada:

- ♦ Novi eko kontrolni sistem "ECO"

Uslovi rada:

- ♦ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ♦ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ♦ Netoksično okruženje

NOVI
model



Cevasti grejni elementi



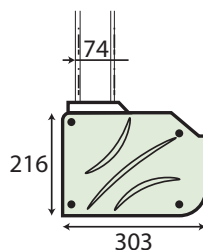
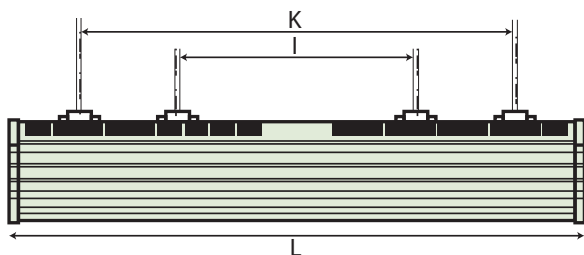
Podesiva krilca



Infrared daljinski upravljač



Žičani daljinski upravljač



Mogućnost otvaranja prednje plastike





KOMERCIJALNA "LD"

SERIJA visina do 2,5m

"LD" komercijalna serija



Tip	LD-12	LD-14	LD-16	LD-18	LD-20
Maksimalna širina vrata (m)	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
Maksimalna visina vrata (m)	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	9.5/8.0/7.0	9.5/8.0/7.0	9.5/8.0/7.0	9.5/8.0/7.0	9.5/8.0/7.0
Maksimalni protok vazduha (m ³ /h) (II / I brzina)	1880/1580/1380	2260/1900/1660	2600/2200/1950	3000/2500/2200	3380/2850/2450
Snaga motora [W]	240	240	240	240	240
Kondenzator [μF]	4	4	4	4	4
A: Ukupna dužina (mm)	1200	1400	1600	1800	2000
B: Daljina suspenzije (mm)	800	800	1200	1400	1600
C: Daljina suspenzije (mm)	-	-	600	600	600
D: Izduvni otvor (mm)	1148	1348	1548	1748	1948
Napajanje (V/Hz/N~)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Broj obrtaja (rpm)	1310/1000	1310/1000	1310/1000	1310/1000	1310/1000
Težina (kg)	20	23	26	29	31

Dimenzije

- ♦ Moderan dizajn
- ♦ Ušteda energije
- ♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ♦ Kontrolisana mikroklima
- ♦ Laka ugradnja

- ♦ Mali nivo buke
- ♦ Mogućnost štampanja na prednjoj strani
- ♦ Iluminirana štampa
- ♦ Prekidač na vratima
- ♦ Sobni termostat

Uslovi rada:

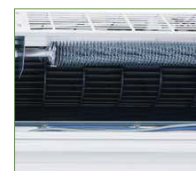
- ♦ Novi eko kontrolni sistem (ECO)
- ♦ "PSRF" kontrolni sistem

Opciono:

- ♦ Kućište od inoksa (430 nerđajući čelik)



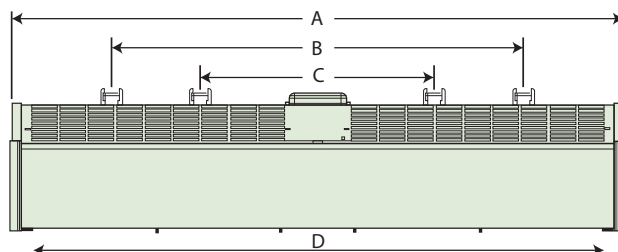
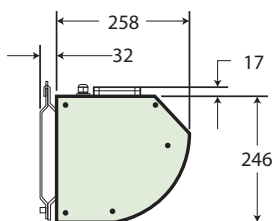
Novi ECO kontrolni sistem



Cevasti grejni elementi



Podesiva krilca



Žičani daljinski upravljač



Infrared daljinski upravljač



"LD" komercijalna serija,
sa električnim grejačima



Tip	LDEH-12	LDEH-14	LDEH-16	LDEH-18	LDEH-20
Maksimalna širina vrata (m)	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
Maksimalna visina vrata (m)	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	9.0/7.6/6.5	9.0/7.6/6.5	9.0/7.6/6.5	9.0/7.6/6.5	9.0/7.6/6.5
Maksimalni protok vazduha (m ³ /h) (II / I brzina)	1960/1641/1422	2358/1965/1700	2747/2290/1984	3136/2613/2265	3524/2937/2545
Snaga motora [W]	240	240	240	240	240
Kondenzator [μF]	4	4	4	4	4
A: Ukupna dužina (mm)	1190	1390	1590	1790	1990
B: Daljina suspenzije (mm)	800	800	1200	1400	1600
C: Daljina suspenzije (mm)	-	-	600	600	600
D: Izduvni otvor (mm)	1148	1348	1548	1748	1948
Snaga grejanja (kW)	12	12	12	18	18
Maksimalna potrošnja struje (A) (po fazi)	17.5	17.5	22	26	26
Napajanje (V/Hz/N~)	400/50/3L+N	400/50/3L+N	400/50/3L+N	400/50/3L+N	400/50/3L+N
Broj obrtaja (rpm)	1380/1100/950	1380/1100/950	1380/1100/950	1380/1100/950	1380/1100/950
Stepeni grejanja	3	3	3	3	3
Zaštita motora	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Težina (kg)	23	26	29	32	34

- ♦ Moderan dizajn
- ♦ Ušteda energije
- ♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ♦ Kontrolisana mikroklima
- ♦ Laka ugradnja

- ♦ Mali nivo buke
- ♦ Mogućnost štampanja na prednjoj strani
- ♦ Iluminirana štampa
- ♦ Prekidač na vratima
- ♦ Sobni termostat

Uslovi rada:

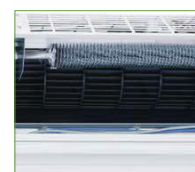
- ♦ Novi eko kontrolni sistem (ECO)
- ♦ "PSRF" kontrolni sistem

Opciono:

- ♦ Kućište od inoksa (430 nerđajući čelik)



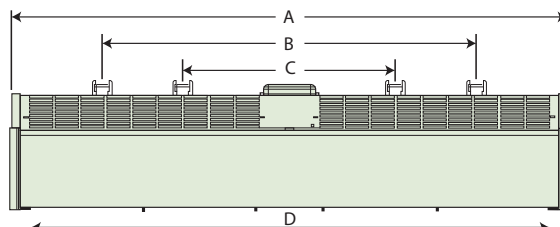
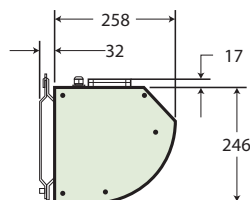
Novi ECO kontrolni sistem



Cevasti grejni elementi



Podesiva krilca



Žičani daljinski upravljač



Infrared daljinski upravljač





KOMERCIJALNA "LC" SERIJA visina do 2,5m

"LC" komercijalna serija



Tip	LC 10	LC 12	LC 14	LC 16	LC 18	LC 20
Maksimalna širina vrata (m)	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
Maksimalna visina vrata (m)	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	9.0/7.0	9.0/7.0	9.0/7.0	9.0/7.0	9.0/7.0	9.0/7.0
Maksimalni protok vazduha (m ³ /h) (II / I brzina)	1690/1315	2045/1590	2440/1900	2770/2115	3200/2490	3945/2715
Snaga motora [W]	240	240	240	240	240	240
Kondenzator [μF]	4	4	4	4	4	4
A: Ukupna dužina (mm)	1057	1248	1449	1646	1866	2030
B: Daljina suspenzije (mm)	-	-	-	-	1300	1500
C: Daljina suspenzije (mm)	600	600	700	900	500	500
D: Izduvni otvor (mm)	1027	1218	1419	1616	1836	2000
Napajanje (V/Hz/N~)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Broj obrtaja (rpm) (II / I brzina)	1350/1000	1350/1000	1350/1000	1350/1000	1350/1000	1350/1000

Dimenzije

- ♦ Moderan dizajn
- ♦ Ušteda energije
- ♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ♦ Kontrolisana mikroklima
- ♦ Boja: RAL9010
- ♦ Prekidač na vratima

Način rada:

- ♦ ON-OFF / HI-LOW

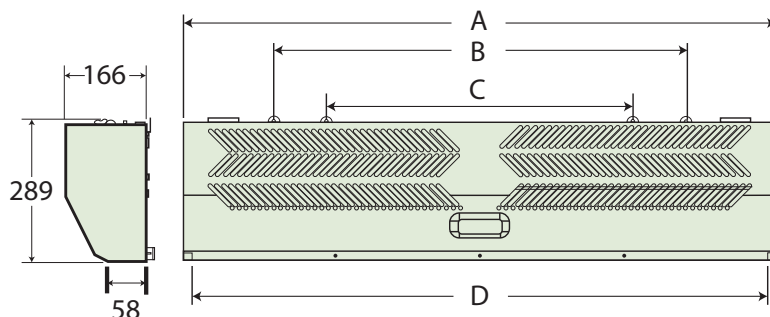
Opciono:

- ♦ Kućište od inoksa (430 ili 316 nerđajući čelik)

Uslovi rada:

- ♦ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ♦ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ♦ Netoksično okruženje

**NOVI
model**



Infrared
daljinski
upravljač



Kontrolni panel

"LC" komercijalna serija,
sa električnim grejačima



Tip	LCEH 10	LCEH 12	LCEH 14	LCEH 16	LCEH 18	LCEH 20
Maksimalna širina vrata (m)	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
Maksimalna visina vrata (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	8.0 / 6.0	8.0 / 6.0	8.0 / 6.0	8.0 / 6.0	8.0 / 6.0	8.0 / 6.0
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	1500 / 1125	1780 / 1340	2082 / 1560	2370 / 1780	2690 / 2020	2932 / 2200
Snaga motora [W]	240	240	240	240	240	240
Kondenzator [μF]	4	4	4	4	4	4
Nivo buke dB(A)	-	-	-	-	-	-
A: Ukupna dužina (mm)	1057	1248	1449	1646	1866	2030
B: Daljina suspenzije (mm)	-	-	-	-	-	-
C: Daljina suspenzije (mm)	600	600	700	900	500	500
D: Izduvni otvor (mm)	1027	1218	1419	1616	1836	2000
Težina (kg)	9	12	15	18	21	24
Snaga grejanja (kW)	9	9	9	12	12	12
Maksimalna potrošnja struje (A) (po fazi)	13	13	13	17.5	17.5	17.5
T ulaz - T izlaz [°C]	15 - 35	15 - 35	15 - 35	15 - 35	15 - 35	15 - 35
Napajanje (V/Hz/N~)	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N
Broj obrtaja (rpm)	1350 / 1000	1350 / 1000	1350 / 1000	1350 / 1000	1350 / 1000	1350 / 1000
Stepeni grejanja	4	4	4	4	4	4
Zaštita motora	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

Dimenzije

- ♦ Moderan dizajn
- ♦ Ušteda energije
- ♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ♦ Kontrolisana mikroklima
- ♦ Boja: RAL9010
- ♦ Prekidač na vratima
- ♦ Sobni termostat
- ♦ Snaga grejanja od 6kW do 12kW

Opciono:

- ♦ Kućište od inoksa (430 ili 316 nerđajući čelik)

Uslovi rada:

- ♦ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ♦ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ♦ Netoksično okruženje

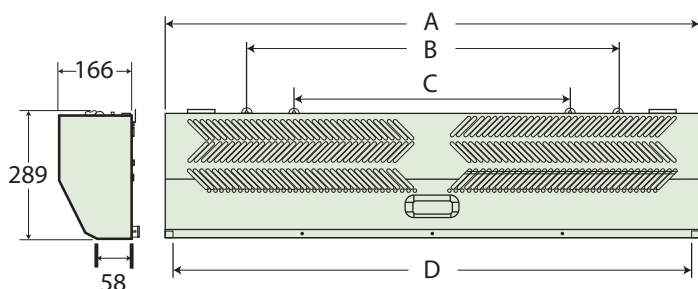
Način rada:

- ♦ ON-OFF / HI-LOW

NOVI
model



Prošiven
žičani otpornik



Infrared
daljinski
upravljač



Kontrolni panel





KOMERCIJALNA "LC" SERIJA

"LC Power" komercijalna serija



Tip	LC 10P	LC 12P	LC 14P	LC 16P	LC 18P	LC 20P
Maksimalna širina vrata (m)	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
Maksimalna visina vrata (m)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	12/10	12/10	12/10	12/10	12/10	12/10
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	2124/1770	2605/2171	3106/2589	3600/3000	4151/3459	4562/3802
Snaga motora [W]	240	240	240	240	240	240
Kondenzator [μ F]	4	4	4	4	4	4
A: Ukupna dužina (mm)	1057	1248	1449	1646	1866	2030
B: Daljina suspenzije (mm)	-	-	-	-	1300	1500
C: Daljina suspenzije (mm)	600	600	700	900	500	500
D: Izduvni otvor (mm)	1027	1218	1419	1616	1836	2000
Napajanje (V/Hz/N~)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Broj obrtaja (rpm) (II / I brzina)	1350/1000	1350/1000	1350/1000	1350/1000	1350/1000	1350/1000

Dimenzije

- ♦ Moderan dizajn
- ♦ Ušteda energije
- ♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ♦ Kontrolisana mikroklima
- ♦ Boja: RAL9010
- ♦ Prekidač na vratima

Način rada:

- ♦ ON-OFF / HI-LOW

Opciono:

- ♦ Kućište od inoksa (430 ili 316 nerđajući čelik)

Uslovi rada:

- ♦ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ♦ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ♦ Netoksično okruženje

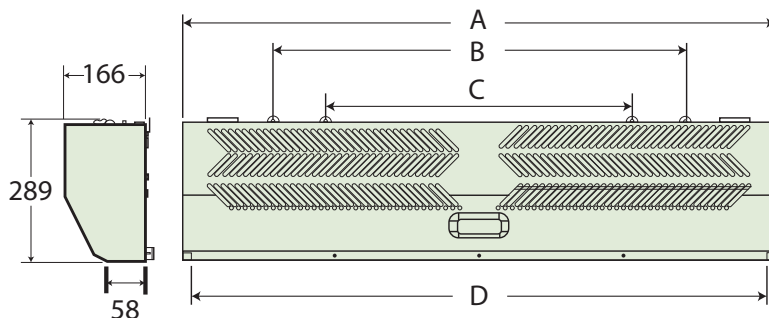
NOVI model



Kontrolni panel



Infrared daljinski upravljač



"LC Power" komercijalna serija sa električnim grejačima



Tip	LCEH 10P	LCEH 12P	LCEH 14P	LCEH 16P	LCEH 18P	LCEH 20P
Maksimalna širina vrata (m)	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
Maksimalna visina vrata (m)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	10 / 8.0	10 / 8.0	10 / 8.0	10 / 8.0	10 / 8.0	10 / 8.0
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	1710 / 1368	2171 / 1732	2528 / 2022	2939 / 2351	3400 / 2719	3741 / 2993
Snaga motora [W]	240	240	240	240	240	240
Kondenzator [μF]	4	4	4	4	4	4
Nivo buke dB(A)	-	-	-	-	-	-
A: Ukupna dužina (mm)	1057	1248	1449	1646	1866	2030
B: Ukupna širina (mm)	-	-	-	-	-	-
C: Visina (mm)	1027	1218	1419	1616	1836	2000
Težina (kg)	9	12	15	18	21	24
Snaga grejanja (kW)	9	9	9	12	12	12
Maksimalna potrošnja struje (A) (po fazi)	13	13	13	17.5	17.5	17.5
T ulaz - T izlaz [°C]	15 - 35	15 - 35	15 - 35	15 - 35	15 - 35	15 - 35
Napajanje (V/Hz/N~)	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N
Broj obrtaja (rpm)	1350 / 1000	1350 / 1000	1350 / 1000	1350 / 1000	1350 / 1000	1350 / 1000
Stepeni grejanja	4	4	4	4	4	4
Zaštita motora	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

Dimenzije

- ♦ Moderan dizajn
- ♦ Ušteda energije
- ♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ♦ Kontrolisana mikroklima
- ♦ Boja: RAL9010
- ♦ Prekidač na vratima
- ♦ Sobni termostat
- ♦ Snaga grejanja od 6kW do 12kW

Opciono:

- ♦ Kućište od inoksa (430 ili 316 nerđajući čelik)

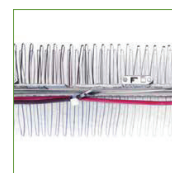
Uslovi rada:

- ♦ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ♦ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ♦ Netoksično okruženje

Način rada:

- ♦ ON-OFF / HI-LOW

**NOVI
model**



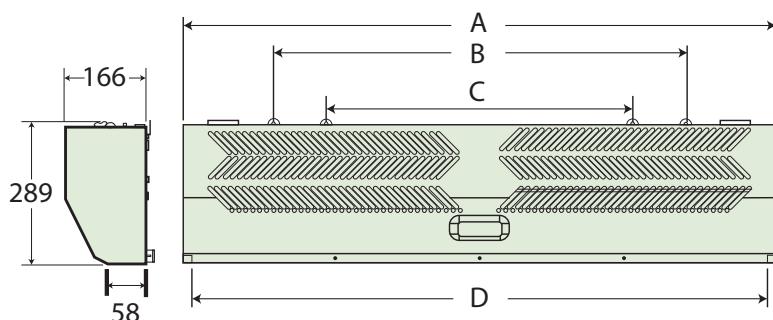
Prošiven
žičani otpornik



Kontrolni panel



Infrared
daljinski
upravljač





Tip	X10	X12	X14	X16	X18	X20
Maksimalna širina vrata (m)	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
Maksimalna visina vrata (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	9.0 / 5.0	9.0 / 5.0	9.0 / 5.0	9.0 / 5.0	9.0 / 5.0	9.0 / 5.0
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	1560 / 850	1810 / 1000	2160 / 1200	2595 / 1440	2800 / 1550	3090 / 1770
Snaga motora [W]	240	240	240	300	660	660
Kondenzator [μF]	4	4	4	8	8 or 15	8 or 15
L: Ukupna dužina (mm)	1080	1220	1510	1670	1820	2020
W: Ukupna širina (mm)	202	202	202	202	202	202
H: Visina (mm)	203	203	203	203	203	203
w: Širina izduvnog otvora (mm)	54	54	54	54	54	54
Napajanje (V/Hz/N~)	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Broj obrtaja (rpm) (II / I brzina)	1370 / 1100	1370 / 1100	1370 / 1100	1370 / 1100	1370 / 1100	1370 / 1100
Zaštita motora	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

Dimenzije

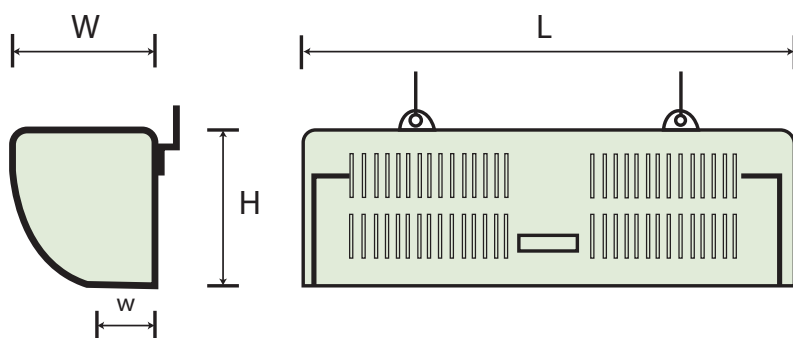
- ♦ Ušteda energije
- ♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ♦ Laka ugradnja
- ♦ Nizak nivo buke
- ♦ Kućište od inoksa (430 nerđajući čelik)
- ♦ Kućište od inoksa (316 nerđajući čelik) *opciono*
- ♦ Konkurentne cene

Način rada:

- ♦ ON-OFF / HI-LOW sa daljinskim upravljačem (I.R)
- ♦ Kontrolni panel sa UD sistemom
- ♦ Daljinski infrared upravljač sa UD sistemom (I.R)
- ♦ Prekidač na vratima

Uslovi rada:

- ♦ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ♦ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ♦ Netoksično okruženje



Aluminijumska
krlca



UD
kontrolni panel



Kontrolni
panel "ECO"



Infrared
daljinski
upravljač

**"X" komercijalna serija
sa električnim grejačima**

**"X" KOMERCIJALNA
SERIJA**



Dimenzije

Tip	XEH 08 L/R	XEH 10 L/R	XEH 12	XEH 16	XEH 20
Maksimalna širina vrata (m)	0.8	1.0	1.2	1.6	2.0
Maksimalna visina vrata (m)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	8.5 / 5.5	8.5 / 5.5	8.0 / 5.5	8.0 / 5.5	8.0 / 5.5
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	1080 / 700	1400 / 880	1800 / 1100	2600 / 1580	2950 / 1920
Snaga motora [W]	120	240	240	300	660
Kondenzator [μF]	4	4	4	8	8 or 15
Nivo buke dB(A)	60 / 58	60 / 58	60 / 58	60 / 58	60 / 58
L: Ukupna dužina (mm)	842	1070	1220	1670	2020
W: Ukupna širina (mm)	202	202	202	202	202
H: Visina (mm)	203	203	203	203	203
l: Dužina izduvnog otvora (mm)	663	893	1180	1630	1980
w: Širina izduvnog otvora (mm)	54	54	54	54	54
Težina (kg)	9	12	15.5	19.0	21.0
Snaga grejanja (kW)	6	6	6 / 9	9 / 12	12
Maksimalna potrošnja struje (A) (po fazi)	9	9	9 / 13	13 / 17.5	17.5
T ulaz - T izlaz [°C]	15 - 35	45 - 65	20	20	20
Napajanje (V/Hz/N~)	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N
Broj obrtaja (rpm)	1350 / 1000	1350 / 1000	1350 / 1000	1350 / 1000	1350 / 1000
Stepeni grejanja	4	4	4	4	4
Zaštita motora	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

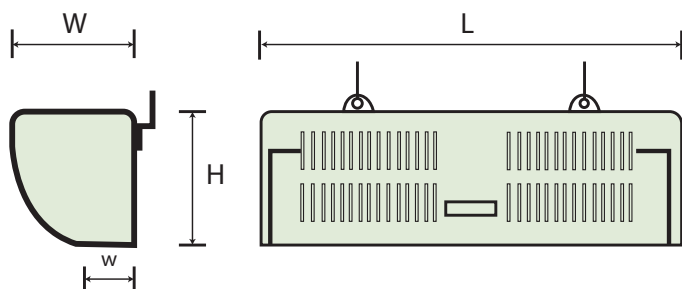
- ♦ Ušteda energije
- ♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ♦ Laka ugradnja
- ♦ Nizak nivo buke
- ♦ Kućište od inoksa (430 nerđajući čelik)
- ♦ Kućište od inoksa (316 nerđajući čelik) *opciono*
- ♦ Konkurentne cene

Način rada:

- ♦ ON-OFF / HI-LOW sa daljinskim upravljačem (I.R)
- ♦ Kontrolni panel sa UD sistemom
- ♦ Daljinski infrared upravljač sa UD sistemom (I.R)
- ♦ Prekidač na vratima

Uslovi rada:

- ♦ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ♦ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ♦ Netoksično okruženje



Prošiven
žičani otpornik



Kontrolni panel





KOMERCIJALNA "INTELLECT" SERIJA

"INTELLECT" komercijalna serija



Tip	INTELLECT 08 R/L	INTELLECT 10 R/L	INTELLECT 12	INTELLECT 16	INTELLECT 20
Maksimalna širina vrata (m)	0.8	1.0	1.2	1.6	2.0
Maksimalna visina vrata (m)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	8.5 / 5.0	8.5 / 5.0	8.5 / 5.0	8.0 / 5.5	8.5 / 5.0
Maksimalni protok vazduha (m ³ /h) (II / I brzina)	1080 / 700	1400 / 800	1800 / 1100	2600 / 1580	2950 / 1920
Snaga motora [W]	120	240	240	300	660
Kondenzator [μF]	4	4	4	8	8 or 15
Nivo buke dB(A)	60 / 58	60 / 58	60 / 58	60 / 58	60 / 58
L: Ukupna dužina (mm)	842	1070	1220	1670	2020
W: Ukupna širina (mm)	202	202	202	202	202
H: Visina (mm)	203	203	203	203	203
I: Dužina izduvnog otvora (mm)	663	893	1180	1630	1980
w: Širina izduvnog otvora (mm)	54	54	54	54	54
Težina (kg)	9	12	15.5	19.0	21.0
Snaga grejanja (kW)	6	6	6 / 9	9 / 12	12
Maksimalna potrošnja struje (A) (po fazi)	9	9	9 / 13	13 / 17.5	17.5
T ulaz - T izlaz [°C]	15 - 35	45 - 65	20	20	20
Napajanje (V/Hz/N~)	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N	400 / 50 / 3L+N
Broj obrtaja (rpm)	1350 / 1000	1350 / 1000	1350 / 1000	1350 / 1000	1350 / 1000
Stepeni grejanja	4	4	4	4	4
Zaštita motora	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

Dimenzije

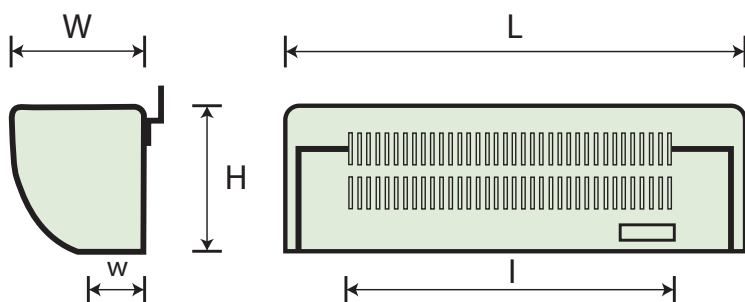
- ◆ Ušteda energije
- ◆ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ◆ Laka ugradnja
- ◆ Nizak nivo buke
- ◆ Kućište od inoksa (430 ili 316 nerđajući čelik)
- ◆ Motor pozicioniran: Levo, desno ili po sredini
- ◆ Konkurentne cene
- ◆ Sobni termostat
- ◆ Prekidač na vratima

Način rada:

- ◆ Novi INTELLECT sistem kontrole
- ⏻ Prekidač ON/OFF
- ⬆ Povećanje brzine (FAN SPEED)
- ⬇ Smanjenje brzine (FAN SPEED)
- ⚡ Jačina grejanja (HEAT POWER)

Uslovi rada:

- ◆ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ◆ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ◆ Netoksično okruženje



Prošiven
žičani otpornik



UD kontrolni
panel



Kontrolni panel



Infrared
daljinski
upravljač



"PLASTIC" komercijalna serija obična i sa električnim grejačima



Tip	K43	K43UD	K44	K44 UD	K46	K46 UD	KEH-43	KEH-44	KEH-46
Maksimalna širina vrata (m)	1.0	1.0	1.2	1.2	1.6	1.6	1.0	1.2	1.6
Maksimalna visina vrata (m)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	10.0 / 7.0	10.0 / 4.0	10.0 / 7.0	10.0 / 4.0	10.0 / 7.0	10.0 / 4.0	8.5 / 7.0	8.5 / 7.0	8.5 / 7.0
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	2435 / 1700	2435 / 970	2800 / 1660	2800 / 1100	3790 / 2650	3790 / 1500	2070 / 1825	2355 / 1940	3221 / 2840
Snaga motora [W]	240	240	240	240	300	300	240	240	300
Kondenzator [μF]	4	4	4	4	8	8	4	4	8
Nivo buke dB(A)	55 / 50	55 / 45	55 / 52	55 / 45	56 / 53	56 / 48	58 / 56	58 / 56	58 / 56
L: Ukupna dužina (mm)	1066	1066	1200	1200	1650	1650	1066	1200	1650
W: Ukupna širina (mm)	190	190	190	190	190	190	190	190	190
H: Visina (mm)	230	230	230	230	230	230	230	230	230
l: Dužina izduvnog otvora (mm)	1066	1066	1200	1200	1650	1650	1066	1200	1650
w: Širina izduvnog otvora (mm)	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Težina (kg)	10	10	12	12	14	14	10	12	14
Snaga grejanja (kW)	-	-	-	-	-	-	6 / 9	6 / 9	9 / 12
Maksimalna potrošnja struje (A) (po fazi)	-	-	-	-	-	-	9 / 13	9 / 13	13 / 17.5
T ulaz - T izlaz [°C]	-	-	-	-	-	-	15-20 / 20-25	15-20 / 20-25	15-20 / 20-25
Napajanje (V/Hz/N~)	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400/50/3L+N	400/50/3L+N	400/50/3L+N
Broj obrtaja (rpm)	1300 / 900	1300 / 900	1300 / 900	1300 / 900	1300 / 900	1300 / 900	1300 / 900	1300 / 900	1300 / 900
Stepeni grejanja	-	-	-	-	-	-	4	4	4
Zaštita motora	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

Dimenzije

- ◆ Ušteda energije
- ◆ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ◆ Slim dizajn
- ◆ Laka ugradnja
- ◆ Nizak nivo buke
- ◆ Plastično kućište
- ◆ 6, 9 ili 12kW jačina grejanja (u zavisnosti od modela)
- ◆ Sobni termostats (za modele sa el. grejačima)
- ◆ Prekidač na vratima

Način rada:

- ◆ ON-OFF / HI-LOW (prekidači)
- ◆ Daljinski infrared upravljač sa UD sistemom (I.R)
- ◆ Kontrolni panel sa UD sistemom 15 stepena podešavanja brzine sa infrared daljinskim upravljačem *samo za "SIMPLE" modele

Uslovi rada:

- ◆ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ◆ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ◆ Netoksično okruženje



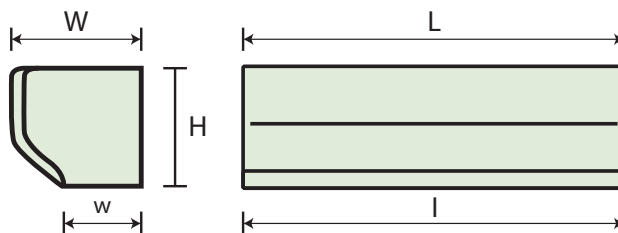
Podesiva
krilca



Kontrolni panel
(ON-OFF/HI-LOW)



Kontrolni
panel





Tip	L or R-33w	K-34w	K-35w	K-36w	K-37w	K-38w
Maksimalna širina vrata (m)	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
Maksimalna visina vrata (m)	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	13.0 / 11.0	13.0 / 11.0	13.0 / 11.0	13.0 / 11.0	13.0 / 11.0	13.0 / 11.0
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	2510 / 2125	2800 / 2370	3370/2850	3930/3330	4500/3800	5065/4285
Snaga motora [W]	350	350	660	660	660	660
Kondenzator [μF]	8	8	8 or 15	8 or 15	8 or 15	8 or 15
Nivo buke dB(A)	63 / 62	66 / 64	66 / 64	66 / 64	67 / 64	67 / 64
L: Ukupna dužina (mm)	1149	1242	1442	1642	1842	2042
W: Ukupna širina (mm)	212	212	212	212	212	212
H: Visina (mm)	205	205	205	205	205	205
l: Dužina izduvnog otvora (mm)	900	1199	1400	1601	1802	2003
w: Širina izduvnog otvora (mm)	76	76	76	76	76	76
h: Visina izduvnog otvora (mm)	64	64	64	64	64	64
Težina (kg)	19	22	24	26	28	30
Napajanje (V/Hz/N~)	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Broj obrtaja (rpm)	1370 / 1050	1370 / 1050	1370 / 1050	1370 / 1050	1370 / 1050	1370 / 1050
Zaštita motora	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

Dimenzije

- ♦ Ušteda energije
- ♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ♦ Slim dizajn
- ♦ Laka ugradnja
- ♦ Mali nivo buke
- ♦ Pozicioniranje motora: sredina, levo ili desno

Način rada:

- ♦ ON-OFF / HI-LOW sa daljinskim upravljačem (I.R)
- ♦ ON-OFF / HI-LOW sa žičanim upravljačem (C.B)
- ♦ ON-OFF / HI-LOW sa žičanim + daljinskim upravljačem (R.C)
- ♦ Novi eko sistem kontrole (ECO)

Opciono:

- ♦ Filter
- ♦ Vertikalna instalacija
- ♦ Prekidač na vratima
- ♦ Kućište od inoksa (430 nerđajući čelik)
- ♦ Kućište i rešetke od inoksa (430 ili 316 nerđajući čelik)

Uslovi rada:

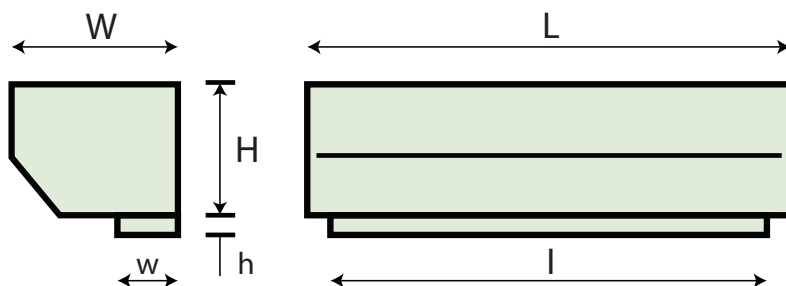
- ♦ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ♦ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ♦ Netoksično okruženje



Leva/Desna
poozicija motora



"ECO"
kontrolni panel



Žičani
daljinski
upravljač

Infrared
daljinski
upravljač



**“w” opšta serija
sa električnim grejačima**

**“w” OPŠTA
SERIJA**



Dimenzije

Tip	L / REH-33w	KEH-34w	KEH-35w	KEH-36w	KEH-37w	KEH-38w
Maksimalna širina vrata (m)	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
Maksimalna visina vrata (m)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	12.0 / 10.0	12.0 / 10.0	12.0 / 10.0	12.0 / 10.0	12.0 / 10.0	12.0 / 10.0
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	2320 / 1930	2590 / 2160	3110 / 2600	3630 / 3024	4150 / 3460	4675 / 3895
Snaga motora [W]	350	350	660	660	660	660
Kondenzator [μF]	8	8	8 or 15	8 or 15	8 or 15	8 or 15
Nivo buke dB(A)	62 / 60	65 / 62	65 / 62	65 / 62	66 / 62	66 / 60
L: Ukupna dužina (mm)	1149	1242	1442	1642	1842	2042
W: Ukupna širina (mm)	277	277	277	277	277	277
H: Visina (mm)	205	205	205	205	205	205
l: Dužina izduvnog otvora (mm)	900	1199	1400	1601	1802	2003
w: Širina izduvnog otvora (mm)	76	76	76	76	76	76
h: Visina izduvnog otvora (mm)	64	64	64	64	64	64
Težina (kg)	28	31	34	37	39	41
Snaga grejanja (kW)	9 / 12	12 / 15	12 / 15	12 / 15	15 / 18	15 / 18
Maksimalna potrošnja struje (A) (po fazi)	13 / 17.5	17.5 / 22	18 / 22	18 / 22	22 / 26	22 / 26
T ulaz - T izlaz [°C]	18-20 / 20-24	16-18 / 18-20	15-17 / 17-19	14-16 / 16-18	15-17 / 19-22	14-16 / 17-20
Napajanje (V/Hz/N~)	400/50/3L+N	400/50/3L+N	400/50/3L+N	400/50/3L+N	400/50/3L+N	400/50/3L+N
Broj obrtaja (rpm)	1380 / 1150	1380 / 1150	1380 / 1150	1380 / 1150	1380 / 1150	1380 / 1150
Stepeni grejanja	4	4	4	4	4	4
Zaštita motora	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

- ♦ Ušteda energije
- ♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ♦ 9, 12, 15 ili 18kW jačina grejanja (u zavisnosti od modela)
- ♦ Pozicioniranje motora: Levo, desno ili po sredini
- ♦ Sobni termostat
- ♦ Prekidač na vratima
- ♦ Slim dizajn
- ♦ Laka ugradnja
- ♦ Nizak nivo buke

OPCIONO:

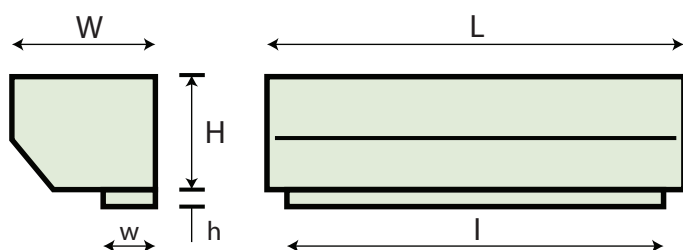
- ♦ Filter
- ♦ Kućište od inoksa (430 nerđajući čelik)
- ♦ Vertikalna instalacija
- ♦ Kućište i rešetke od inoksa (430 ili 316 nerđajući čelik)
- ♦ Prekidač na vratima



Žičani
daljinski
upravljač



Infrared
daljinski
upravljač



Priključna
kutija



Cevasti grejači





Tip	L / RWH-33w	KWH-34w	KWH-35w	KWH-36w	KWH-37w	KWH-38w
Maksimalna širina vrata (m)	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
Maksimalna visina vrata (m)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	9.0 / 7.5	9.0 / 7.5	9.0 / 7.5	9.0 / 7.5	9.0 / 7.5	9.0 / 7.5
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	1740 / 1450	1950 / 1625	2340 / 1950	2730 / 2275	3125 / 2600	3515 / 2930
Snaga motora [W]	350	350	660	660	660	660
Kondenzator [μF]	8	8	8 or 15	8 or 15	8 or 15	8 or 15
Kapacitet (l)	0.8	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6
Nivo buke dB(A) (II / I brzina)	65 / 62	65 / 62	65 / 62	65 / 62	65 / 62	65 / 62
L: Dužina (mm)	1149	1242	1442	1642	1842	2042
W: Širina (mm)	277	277	277	277	277	277
H: Visina (mm)	205	205	205	205	205	205
l: Dužina izduva (mm)	900	1199	1400	1601	1802	2003
w: Širina izduva (mm)	76	76	76	76	76	76
h: Visina izduva (mm)	64	64	64	64	64	64
Težina bez vode (kg)	26	30	32	35	37	39
Temperatura vazduha na ulazu +15°C	Temperatura vode na ulazu +70°C		Brzina protoka 0,6 (l/sec) [0,3 l/sec za R,L]			
Snaga izmenjivača (kW)	12.5 / 11.3	14.1 / 12.8	17.0 / 15.4	20.0 / 17.9	22.4 / 20.3	25.1 / 22.8
Temperatura vazduha na izlazu (°C)	35.8 / 37.7	36.1 / 37.9	36.1 / 37.9	36.1 / 37.9	35.9 / 37.7	35.7 / 37.6
Temperatura vode na izlazu (°C)	59.9 / 60.8	64.3 / 64.8	63.1 / 63.8	60.7 / 62.7	60.9 / 61.7	59.8 / 60.8
Pad pritiska vode ΔP (kPa)	3.6	2.9	3.1	3.3	3.4	3.6
Temperatura vazduha na ulazu +15°C	Temperatura vode na ulazu +90°C		Brzina protoka 0,6 (l/sec) [0,3 l/sec za R,L]			
Snaga izmenjivača (kW)	17.2 / 15.6	19.5 / 17.7	23.4 / 21.2	28.0 / 24.6	30.9 / 28.0	34.6 / 31.4
Temperatura vazduha na izlazu (°C)	43.7 / 46.3	44.1 / 46.6	44.1 / 46.6	39.8 / 46.5	43.8 / 46.3	43.6 / 46.1
Temperatura vode na izlazu (°C)	75.9 / 77.2	82.0 / 82.8	80.4 / 81.3	77.0 / 79.9	77.3 / 78.5	75.9 / 77.2
Pad pritiska vode ΔP (kPa)	3.5	2.8	2.9	3.1	3.3	3.5

- ♦ Ušteda energije
- ♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ♦ Slim dizajn
- ♦ Laka ugradnja

- ♦ Mali nivo buke
- ♦ Priključni ventil vode
- ♦ 1/2" vodeni priključak
- ♦ Pozicioniranje motora: sredina, levo ili desno

Uslovi rada:

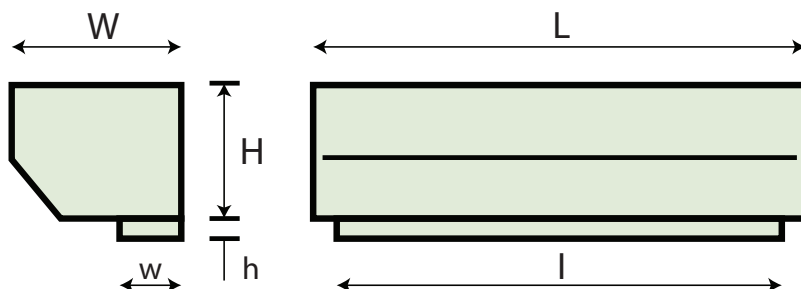
- ♦ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ♦ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ♦ Netoksično okruženje



1/2" priključak vode



Toplovodni izmenjivač



Infrared daljinski upravljač



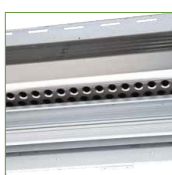
Žičani daljinski upravljač

**“w” opšta serija
sa toplo-hladno vodenim izmenjivačem**

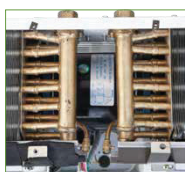


Tip	KWHC-34w	KWHC-35w	KWHC-36w	KWHC-37w	KWHC-38w
Maksimalna širina vrata (m)	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
Maksimalna visina vrata (m)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	9.0 / 7.5	9.0 / 7.5	9.0 / 7.5	9.0 / 7.5	9.0 / 7.5
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	1950 / 1625	2340 / 1950	2730 / 2275	3125 / 2600	3515 / 2930
Snaga motora [W]	350	350	350	350	350
Kondenzator [μF]	8	8	8	8	8
Kapacitet (l)	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6
Nivo buke dB(A) (II / I brzina)	65 / 62	65 / 62	65 / 62	65 / 62	65 / 62
L: Dužina (mm)	1249	1450	1651	1852	2053
W: Širina (mm)	277	277	277	277	277
H: Visina (mm)	205	205	205	205	205
l: Dužina izduva (mm)	1199	1400	1601	1802	2003
w: Širina izduva (mm)	76	76	76	76	76
h: Visina izduva (mm)	64	64	64	64	64
Težina bez vode (kg)	30	32	35	37	39
Temperatura vazduha na ulazu +15°C	Temperatura vode na ulazu +90°C		Brzina protoka 0,6 (l/sec)		
Snaga izmenjivača (kW)	18.5 / 17.0	22.0 / 20.0	26.0 / 23.0	29.0 / 26.0	32.5 / 29.5
Temperatura vazduha na izlazu (°C)	42.0 / 45.0	42.5 / 45.0	42.0 / 45.0	42.0 / 45.0	42.0 / 44.0
Temperatura vode na izlazu (°C)	82.5 / 83.0	81.0 / 82.0	80.0 / 81.0	78.0 / 79.0	77.0 / 78.0
Pad pritiska vode ΔP (kPa)	3.5 / 3.5	3.7 / 3.7	4.0 / 4.0	4.0 / 4.0	4.5 / 4.5
Temperatura vazduha na ulazu +28°C / 55% RH	Temperatura vode na ulazu +7°C - temperatura vode na izlazu +12°C				
Snaga izmenjivača (kW)	5.0 / 4.0	7.0 / 6.0	9.0 / 8.0	10.5 / 9.5	12.0 / 11.0
Temperatura vazduha na izlazu (°C)	22.0 / 21.0	21.0 / 20.0	21.0 / 20.0	20.5 / 20.0	20.0 / 19.5
Temperatura vode na izlazu (°C)	0.6 / 0.6	0.8 / 0.8	1.0 / 1.0	1.2 / 1.0	1.4 / 1.2
Pad pritiska vode ΔP (kPa)	4.3 / 3.6	8.0 / 6.5	12.5 / 10.0	19.0 / 16.0	26.0 / 22.0

Dimenzije



Kondenzaciona posuda



Izmenjivač toplote
hladne vode

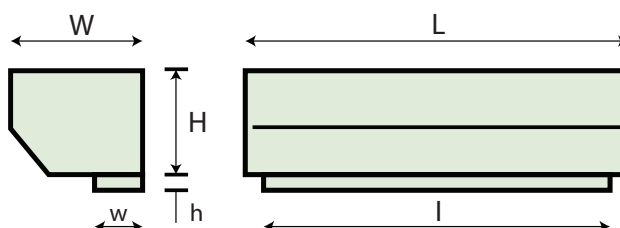


Žičani
daljinski
upravljač

- ♦ Ušteda energije
- ♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ♦ Slim dizajn
- ♦ Laka ugradnja
- ♦ Mali nivo buke
- ♦ Priključni ventil vode
- ♦ 1/2" vodeni priključak
- ♦ Pozicioniranje motora: Sredina

Uslovi rada:

- ♦ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ♦ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ♦ Netoksično okruženje





Tip	RS-34	RS-35	RS-36	RS-37	RS-38	RS-40
Maksimalna širina vrata (m)	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,4
Maksimalna visina vrata (m)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	11 / 9	11 / 9	11 / 9	11 / 9	11 / 9	11 / 9
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	2600 / 2130	3110 / 2545	3620 / 2960	4130 / 3380	4632 / 3790	5400 / 4420
Snaga motora [W]	350	660	660	660	660	660
Kondenzator [μF]	8	8 or 15	8 or 15	8 or 15	8 or 15	8 or 15
Nivo buke dB(A)	66 / 64	66 / 64	66 / 64	67 / 64	67 / 64	67 / 64
L: Dužina (mm)	1255	1455	1655	1855	2055	2454
K: Daljina pričvršćivanja (mm)	1055	1255	1455	1655	1855	2256
I: Ukupna dužina uređaja (mm)	1375	1575	1775	1975	2175	2578
Težina (kg)	32.5	38	43	47	52	57
Napajanje (V/Hz/N~)	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Broj obrtaja (rpm)	1370 / 1050	1370 / 1050	1370 / 1050	1370 / 1050	1370 / 1050	1370 / 1050

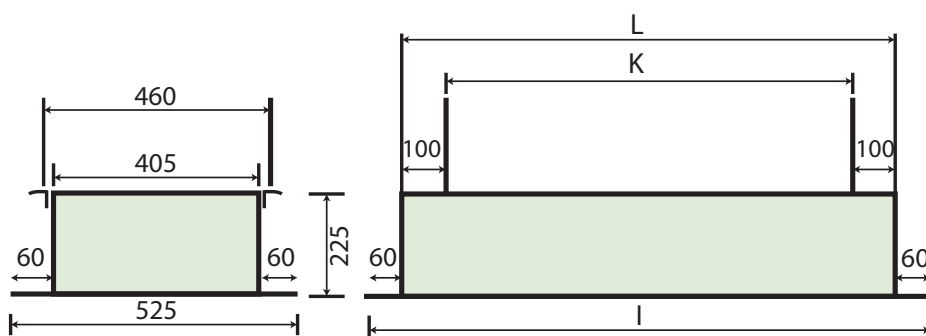
Dimenzije

Uslovi rada:

- ♦ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ♦ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ♦ Netoksično okruženje

Način rada:

- ♦ ON-OFF / HI-LOW sa daljinskim upravljačem (I.R)
- ♦ Novi eko kontrolni sistem (ECO)
- ♦ Prekidač na vratima



Podesiva krilca

Infrared
daljinski
upravljač



Ključ za zaključavanje

CASSETTE serija sa električnim grejačima



Tip	RSEH-34	RSEH-35	RSEH-36	RSEH-37	RSEH-38	RSEH-40
Maksimalna širina vrata (m)	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,4
Maksimalna visina vrata (m)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	10 / 8	10 / 8	10 / 8	10 / 8	10 / 8	10 / 8
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	2350 / 1880	2800 / 2240	3290 / 2630	3750 / 3000	4210 / 3365	4903 / 3900
Snaga motora [W]	350	660	660	660	660	660
Kondenzator [μF]	8	8 or 15	8 or 15	8 or 15	8 or 15	8 or 15
Nivo buke dB(A)	65 / 62	66 / 64	66 / 64	67 / 64	67 / 64	67 / 64
L: Dužina (mm)	1255	1455	1655	1855	2055	2454
K: Daljina pričvršćivanja (mm)	1055	1255	1455	1655	1855	2256
I: Ukupna dužina uređaja (mm)	1375	1575	1775	1975	2175	2575
Težina (kg)	34	40	45	50	55	60
Napajanje (V/Hz/N~)	400/50/3L+N	400/50/3L+N	400/50/3L+N	400/50/3L+N	400/50/3L+N	400/50/3L+N
Broj obrtaja (rpm)	1370 / 1050	1370 / 1050	1370 / 1050	1370 / 1050	1370 / 1050	1370 / 1050
Snaga grejanja (kW)	12	12	12	15 - 18 - 21	15 - 18 - 21	15 - 18 - 21
Maksimalna potrošnja struje (A) (po fazi)	17.5	17.5	17.5	22 - 26 - 30.5	22 - 26 - 30.5	22 - 26 - 30.5

Dimenzije

- ◆ Ušteda energije
- ◆ Barijera za insekte, mirise, prašinu, загаđivače i vlažnost vazduha
- ◆ Kontrola mikroklimе
- ◆ Sobni termostат
- ◆ Prekidač na vratima

Uslovi rada:

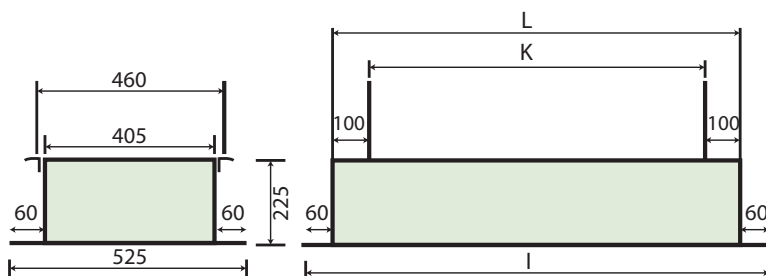
- ◆ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ◆ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ◆ Netoksično okruženje



Kutija za električnu instalaciju



Toplotni otpori cevi





Opšta toplovodna CASSETTE serija



Tip

RSWH-34 RSWH-35 RSWH-36 RSWH-37 RSWH-38

Dimenzije

Maksimalna širina vrata (m)	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
Maksimalna visina vrata (m)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	9.0 / 7.5	9.0 / 7.5	9.0 / 7.5	9.0 / 7.5	9.0 / 7.5
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	1950 / 1625	2340 / 1950	2730 / 2275	3125 / 2600	3515 / 2930
Snaga motora [W]	350	660	660	660	660
Kondenzator [μF]	8	8 or 15	8 or 15	8 or 15	8 or 15
Nivo buke dB(A)	66 / 64	66 / 64	66 / 64	67 / 64	67 / 64
L: Dužina (mm)	1255	1455	1655	1855	2055
K: Daljina pričvršćivanja (mm)	1055	1255	1455	1655	1855
I: Ukupna dužina uređaja (mm)	1375	1575	1775	1975	2175
Napajanje (V/Hz/N~)	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Broj obrtaja (rpm)	1370 / 1050	1370 / 1050	1370 / 1050	1370 / 1050	1370 / 1050
Kapacitet (l)	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6
Težina (kg)	36	43	48	53	58
Temperatura vazduha na ulazu +15°C	Temperatura vode na ulazu +70°C		Brzina protoka 0,3 (l/sec)		
Snaga izmenjivača (kW)	15 / 13	17 / 15	19 / 16	21 / 20	24 / 22
Temperatura vazduha na izlazu (°C)	58 / 59	56 / 57	54 / 56	52 / 54	51 / 52
Temperatura vode na izlazu (°C)	37 / 39	36 / 38	36 / 37	35 / 37	35 / 37
Pad pritiska vode ΔP (kPa)	4.1	4.4	4.8	5.2	5.5
Temperatura vazduha na ulazu +15°C	Temperatura vode na ulazu +90°C		Brzina protoka 0,3 (l/sec)		
Snaga izmenjivača (kW)	20 / 18	23 / 21	27 / 24	30 / 27	33 / 30
Temperatura vazduha na izlazu (°C)	74 / 75	71 / 72	68 / 70	66 / 67	64 / 65
Temperatura vode na izlazu (°C)	45 / 48	44 / 47	44 / 46	43 / 46	42 / 45
Pad pritiska vode ΔP (kPa)	3.9	4.2	4.6	4.9	5.3

- ♦ Ušteda energije
- ♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ♦ Kontrola mikroklimе
- ♦ 1/2" priključak vode

Uslovi rada:

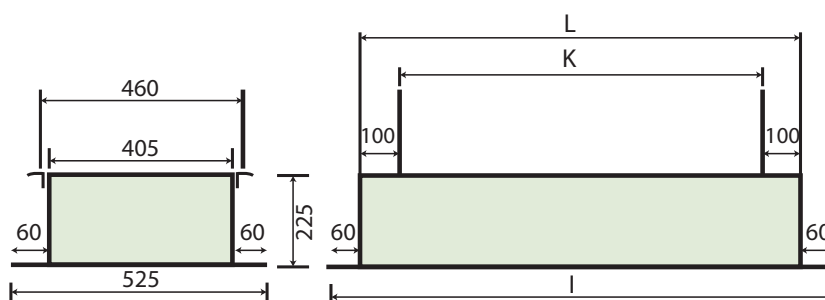
- ♦ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ♦ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ♦ Netoksično okruženje



Vodeni priključak



Razvodna kutija

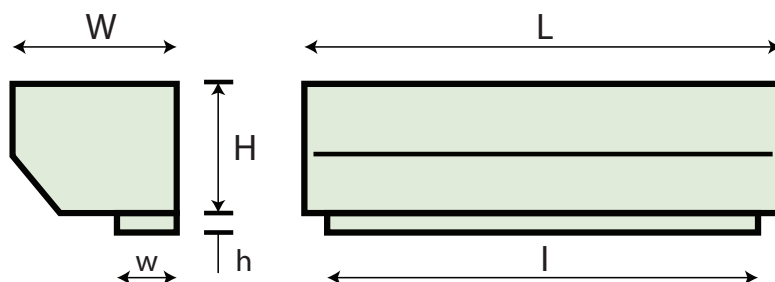


Industrijska serija



Tip	L / R-22	L / R-23	K-24	K-26	K-28
Maksimalna širina vrata (m)	1.0	1.2	1.2	1.6	2.0
Maksimalna visina vrata (m)	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	14.0 / 12.0	14.0 / 12.0	14.0 / 12.0	14.0 / 12.0	14.0 / 12.0
Maksimalni protok vazduha (m ³ /h) (II / I brzina)	3050 / 2615	3715 / 3185	3035 / 2600	4245 / 3640	5580 / 5280
Snaga motora [W]	660	660	660	660	660
Kondenzator [μF]	12	12	8 or 15	8 or 15	15
Nivo buke dB(A)	68 / 65	68 / 65	68 / 65	68 / 65	68 / 65
L: Ukupna dužina (mm)	1270	1491	1259	1663	2097
W: Ukupna širina (mm)	231	231	231	231	231
H: Visina (mm)	227	227	227	227	227
l: Dužina izduva (mm)	1015	1236	1200	1603	2044
w: Širina izduva (mm)	76	76	76	76	76
h: Visina izduva (mm)	64	64	64	64	64
Težina (kg)	24	27	27	31	36
Napajanje (V/Hz/N~)	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Broj obrtaja (rpm) (II / I brzina)	1370 / 1100	1370 / 1100	1370 / 1100	1370 / 1100	1370 / 1100
Zaštita motora	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

Dimenzije





Jednostavna industrijska serija



- ♦ Ušteda energije
- ♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ♦ Kontrola mikroklima
- ♦ Slim dizajn
- ♦ Standardni ili infrared daljinski upravljač
- ♦ Pozicioniranje motora: Levo, desno i po sredini
- ♦ Prekidač na vratima

Opciono:

- ♦ Filter
- ♦ Vertikalna ugradnja
- ♦ Kućište od inoksa (430 ili 316)
- ♦ Rešetka od inoksa (430 ili 316)

Način rada:

- ♦ ON-OFF / HI-LOW sa žičanim upravljačem (C.B)
- ♦ ON-OFF / HI-LOW sa infrared daljinskim upravljačem (I.R)
- ♦ ON-OFF / HI-LOW sa žičanim i infrared daljinskim upravljačem (R.C)
- ♦ Novi eko kontrolni sistem "ECO" (konsultujte dobavljača za dostupnost)

Uslovi rada:

- ♦ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ♦ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ♦ Netoksično okruženje



Kućíšte od inoksa

Infrared
daljinski
upravljač



Žičani upravljač



Levo/Desno
pozicioniranje
motora

“CLASSIC” industrijska serija sa elektirčnim grejačima

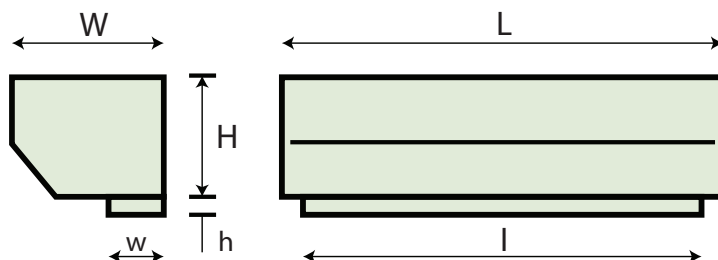


Tip	L / REH-22	L / REH-23	L / REH-27	KEH-24	KEH-26	KEH-28
Maksimalna širina vrata (m)	1.0	1.2	1.8	1.2	1.6	2.0
Maksimalna visina vrata (m)	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	13.0 / 11.0	13.0 / 11.0	13.0 / 11.0	13.0 / 11.0	13.0 / 11.0	13.0 / 11.0
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	2830 / 2400	3450 / 2920	5050 / 4285	2815 / 2380	3940 / 3335	5180 / 4385
Snaga motora [W]	660	660	660	660	660	660
Kondenzator [μF]	12	12	15	8 or 15	8 or 15	8 or 15
Nivo buke dB(A)	67 / 64	67 / 64	67 / 64	67 / 64	67 / 64	67 / 64
L: Ukupna dužina (mm)	1270	1491	2090	1259	1663	2097
W: Ukupna širina (mm)	306	306	306	306	306	306
H: Visina (mm)	227	227	227	227	227	227
l: Dužina izduva (mm)	1015	1236	1803	1200	1603	2044
w: Širina izduva (mm)	76	76	76	76	76	76
h: Visina izduva (mm)	64	64	64	64	64	64
Težina (kg)	36	40	52	40	45	51
Snaga grejanja (kW)	15 / 18	15 / 18	15 / 18	15 / 18	15 / 18	18
Maksimalna potrošnja struje (A) (po fazi)	22 / 26	22 / 26	22 / 26	22 / 26	22 / 26	26
T ulaz - T izlaz [°C]	17-18 / 19-20	17-18 / 19-20	17-18 / 19-20	17 / 18	17-18 / 19-20	19-20
Napajanje (V/Hz/N~)	400/50/3L+N	400/50/3L+N	400/50/3L+N	400/50/3L+N	400/50/3L+N	400/50/3L+N
Broj obrtaja (rpm)	1380 / 1150	1380 / 1150	1380 / 1150	1380 / 1150	1380 / 1150	1380 / 1150
Stepeni grejanja	4	4	4	4	4	4
Zaštita motora	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

- ♦ Ušteda energije
- ♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ♦ Slim dizajn
- ♦ Laka ugradnja
- ♦ 15 ili 18kW jačina grejanja (u zavisnosti od veličine modela)
- ♦ Pozicioniranje motora: Levo, desno i po sredini
- ♦ Prekidač na vratima

Opciono:

- ♦ Filter
- ♦ Vertikalna ugradnja
- ♦ Prekidač na vratima
- ♦ Kućište od inoksa (430 ili 316)



Priključak
za napajanje



Infrared
daljinski
upravljač



Žičani
upravljač





Tip	L / RWH-22	L / RWH-23	KWH-24	KWH-26	KWH-28
Maksimalna širina vrata (m)	1.0	1.2	1.2	1.6	2.0
Maksimalna visina vrata (m)	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	11.0 / 8.5	11.0 / 8.5	11.0 / 8.5	11.0 / 8.5	11.0 / 8.5
Maksimalni protok vazduha (m ³ /h) (II / I brzina)	2425 / 1870	2935 / 2270	2390 / 1845	3350 / 2570	4395 / 3395
Snaga motora [W]	660	660	660	660	660
Kondenzator [μF]	12	12	8 or 15	8 or 15	8 or 15
Kapacitet (l)	1.0	1.28	0.96	1.4	1.88
Nivo buke dB(A)	64 / 60	64 / 60	67 / 64	67 / 64	67 / 64
L: Ukupna dužina (mm)	1270	1491	1259	1663	2097
W: Ukupna širina (mm)	306	306	306	306	306
H: Visina (mm)	227	227	227	227	227
l: Dužina izduva (mm)	1015	1236	1200	1603	2044
w: Širina izduva (mm)	76	76	76	76	76
h: Visina izduva (mm)	64	64	64	64	64
Težina (kg)	31	34	32	37	48
Temperatura vazduha na ulazu +15°C	Temperatura vode na ulazu +70°C		Brzina protoka 0,6 (l/sec) [0,3 l/sec za R,L]		
Snaga izmenjivača (kW)	16.0 / 14.0	19.0 / 17.0	16.0 / 14.0	23.0 / 20.0	29.0 / 26.0
Temperatura vazduha na izlazu (°C)	34 / 37	34 / 36	35 / 38	35 / 37.5	34 / 37
Temperatura vode na izlazu (°C)	57 / 58	54.5 / 56	63 / 64	61 / 62	58 / 59.5
Pad pritiska vode ΔP (kPa)	3.5	3.8	2.7	3.0	3.3
Temperatura vazduha na ulazu +15°C	Temperatura vode na ulazu +90°C		Brzina protoka 0,6 (l/sec) [0,3 l/sec za R,L]		
Snaga izmenjivača (kW)	22.0 / 19.5	26.0 / 23.0	23.0 / 20.0	31.5 / 27.5	41.0 / 36.0
Temperatura vazduha na izlazu (°C)	41 / 45	41 / 45	43 / 46	42 / 46	42 / 45.5
Temperatura vode na izlazu (°C)	72 / 74	68.5 / 71	81 / 82	77 / 79	73 / 75
Pad pritiska vode ΔP (kPa)	3.3	3.6	2.6	2.9	3.2

Dimenzije

- ◆ Ušteda energije
- ◆ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ◆ Slim dizajn
- ◆ Laka ugradnja
- ◆ Mali nivo buke
- ◆ Pozicioniranje motora: Levo, desno i po sredini

Uslovi rada:

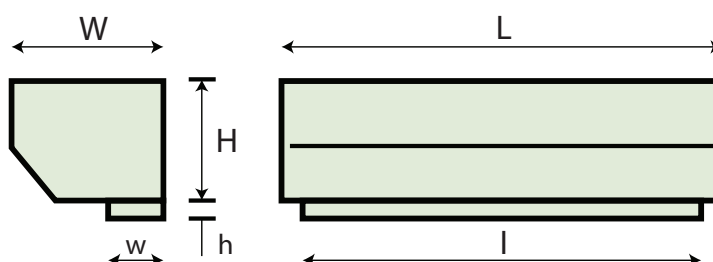
- ◆ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ◆ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ◆ Netoksično okruženje



Izmenjivač
toplote



3/4\"/>

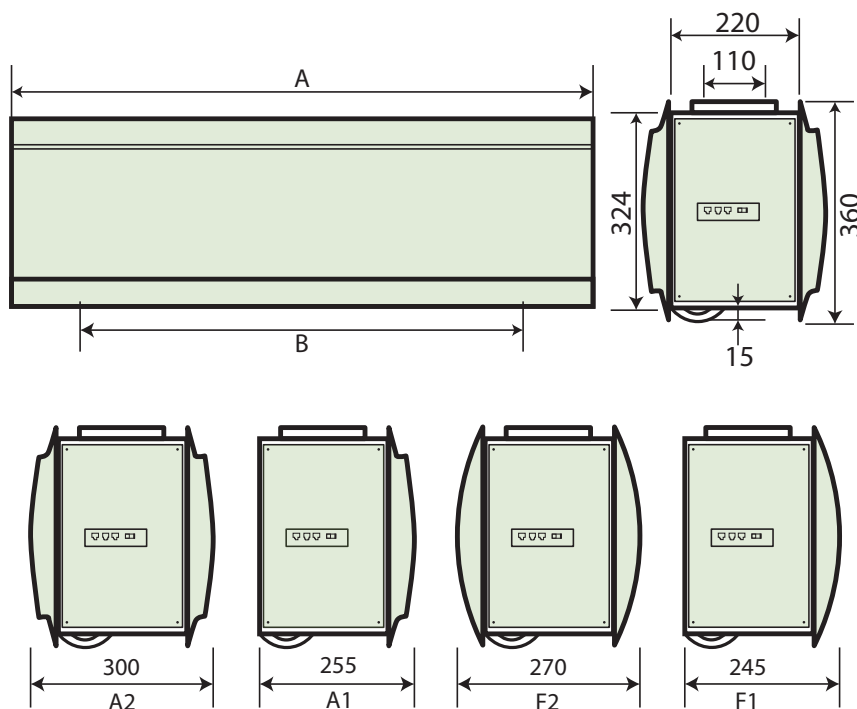


"C" industrijska serija
obična sa električnim grejačima



Tip	C-120	C-160	C-200	CEH-120	CEH-160	CEH-200
Maksimalna širina vrata (m)	1.2	1.6	2.0	1.2	1.6	2.0
Maksimalna visina vrata (m)	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	18.0 / 13.0	18.0 / 13.0	18.0 / 13.0	18.0 / 13.0	18.0 / 13.0	18.0 / 13.0
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	2140 / 1545	3210 / 2315	4275 / 3090	2140 / 1545	3210 / 2315	4275 / 3090
Snaga motora [W]	420	630	840	420	630	840
Kondenzator [μF]	12	12	12	12	12	12
A: Ukupna dužina (mm)	1300	1852	2417	1300	1852	2417
B: Ukupna dužina izduvnog otvora (mm)	1120	1670	2237	1120	1670	2237
Napajanje (V/Hz/N~)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	400/50/3L+N	400/50/3L+N	400/50/3L+N
Broj obrtaja (rpm)	2700 / 1950	2700 / 1950	2700 / 1950	2700 / 1950	2700 / 1950	2700 / 1950
Snaga grejanja (kW)	-	-	-	15	18	18

Dimenzije





"C" industrijska serija
obična sa električnim grejačima



- ♦ Ušteda energije
- ♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ♦ Kontrolisana mikroklima
- ♦ Moderan dizajn
- ♦ Jednostavna ugradnja
- ♦ 4 različite eksterne kombinacije lica

Opciono:

- ♦ Skriveno osvetljenje lica
- ♦ Vertikalna ugradnja
- ♦ Mogućnost štampanja različitih lica
- ♦ Mogućnost povezivanja na BMS sistem

Uslovi rada:

- ♦ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ♦ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ♦ Netoksično okruženje



Panel za
konekciju



Podesiva krilca



Infrared
daljinski
upravljač



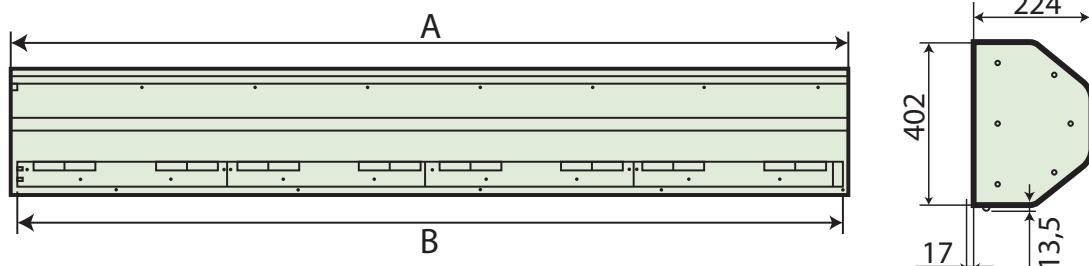
Žičani
daljinski
upravljač

"ANEMOESSA" industrijska serija,
obična i sa električnim grejačima



Tip	AN-120	AN-160	AN-200	ANEH-120	ANEH-160	ANEH-200
Maksimalna širina vrata (m)	1.2	1.6	2.0	1.2	1.6	2.0
Maksimalna visina vrata (m)	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	18.0 / 13.0	18.0 / 13.0	18.0 / 13.0	18.0 / 13.0	18.0 / 13.0	18.0 / 13.0
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	2140 / 1545	3210 / 2315	4275 / 3090	2140 / 1545	3210 / 2315	4275 / 3090
Snaga motora [W]	420	630	840	420	630	840
Kondenzator [μF]	12	12	12	12	12	12
A: Ukupna dužina (mm)	1188	1746	2304	1188	1746	2304
B: Ukupna dužina izduvnog otvora (mm)	1158	1716	2274	1158	1716	2274
Napajanje (V/Hz/N~)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	400/50/3L+N	400/50/3L+N	400/50/3L+N
Broj obrtaja (rpm) (II / I brzina)	2700 / 1950	2700 / 1950	2700 / 1950	2700 / 1950	2700 / 1950	2700 / 1950
Snaga grejanja (kW)	-	-	-	15	18	21

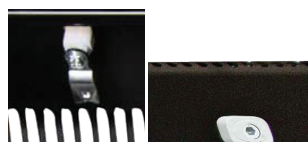
Dimenzije



Infrared
daljinski
upravljač



Žičani
daljinski
upravljač



Ključ za
zaključavanje





INDUSTRIJSKA "ANNEMOESSA" SERIJA

"ANEMOESSA" industrijska serija
obična sa elektirčnim grejačima



- ♦ Ušteda energije
- ♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ♦ Kontrolisana mikroklima
- ♦ Moderan dizajn
- ♦ Jednostavna ugradnja
- ♦ Ventilatori velike brzine i statičkog pritiska

Opciono:

- ♦ Vertikalna ugradnja
- ♦ Mogućnost štampanja različitih lica
- ♦ Mogućnost povezivanja na BMS sistem

Uslovi rada:

- ♦ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ♦ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ♦ Netoksično okruženje



Panel
povezivanja



Podesiva
krilca



Sigurnosni
termostat



Priključna
kutija

"CASSETTE" industrijska serija



Tip	RS120 CF	RS180 CF	RS200 CF	RS230 CF
Maksimalna širina vrata (m)	1,2	1,8	2,1	2,4
Maksimalna visina vrata (m)	5,0	5,0	5,0	5,0
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	18 / 13	18 / 13	18 / 13	18 / 13
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	2140 / 1545	3210 / 2315	3740 / 2700	4275 / 3090
Snaga motora [W]	600	900	1100	1200
Kondenzator [μF]	12	12	12	12
L: Dužina (mm)	1296	1828	2155	2414
K1: Daljina suspenzije (mm)	528	828	978	1107
K2: Daljina suspenzije (mm)	528	828	978	1107
I: Ukupna dužina (mm)	1418	1951	2278	2536
Težina (kg)	55	62	72	80
Napajanje (V/Hz/N~)	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Broj obrtaja (rpm) (II / I brzina)	2700 / 1950	2700 / 1950	2700 / 1950	2700 / 1950

Dimenzije

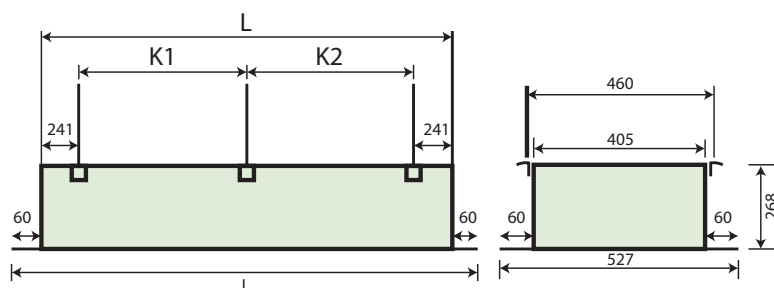
Uslovi rada:

- ♦ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ♦ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ♦ Netoksično okruženje

Način rada:

- ♦ Novi eko kontrolni sistem "ECO"

NOVI model



Podesiva krilca



Ključ za zaključavanje

Žičani
daljinski
upravljač



Infrared
daljinski
upravljač





"CASSETTE" industrijska serija sa električnim grejačima



Tip

RSEH120 CF RSEH180 CF RSEH200 CF RSEH230 CF

Maksimalna širina vrata (m)	1,2	1,8	2,1	2,4
Maksimalna visina vrata (m)	5,0	5,0	5,0	5,0
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	18 / 13	18 / 13	18 / 13	18 / 13
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	2140 / 1545	3210 / 2315	3740 / 2700	4275 / 3090
Snaga motora [W]	600	900	1100	1200
Kondenzator [μ F]	12	12	12	12
L: Dužina (mm)	1296	1828	2155	2414
K1: Daljina suspenzije (mm)	528	828	978	1107
K2: Daljina suspenzije (mm)	528	828	978	1107
I: Ukupna dužina (mm)	1418	1951	2278	2536
Težina (kg)	65	72	82	90
Napajanje (V/Hz/N~)	400/50/3L+N	400/50/3L+N	400/50/3L+N	400/50/3L+N
Broj obrtaja (rpm) (II / I brzina)	2700 / 1950	2700 / 1950	2700 / 1950	2700 / 1950
Snaga grejanja (kW)	12	12	12	15 - 18 - 21
Maksimalna potrošnja struje (A) (po fazi)	17.5	17.5	17.5	22 - 26 - 30,5

Dimenzije

- ♦ Ušteda energije
- ♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ♦ Kontrolisana mikroklima
- ♦ Sobni termostat
- ♦ Prekidač na vratima

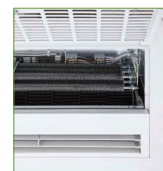
Uslovi rada:

- ♦ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ♦ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ♦ Netoksično okruženje

Način rada:

- ♦ Novi eko kontrolni sistem "ECO"

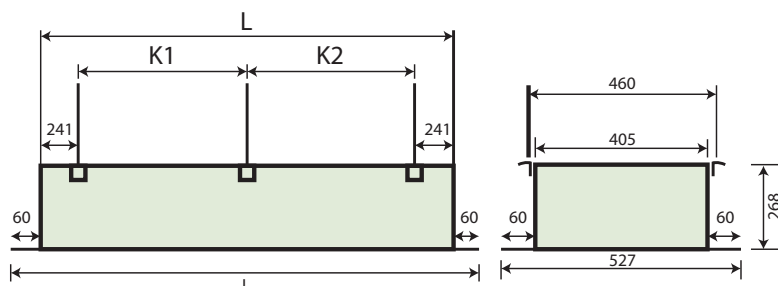
NOVI
model



Toplotni
otpori cevi



Razvodna
kutija



Žičani
daljinski
upravljač



Infrared
daljinski
upravljač



**“AXWH” serija
za tešku industriju**

**“AXWH” SERIJA
ZA TEŠKU INDUSTRIJU**



Tip

	AXWH-25	AXWH-30	AXWH-35
Maksimalna širina vrata (m)	2.50	3.00	3.50
Maksimalna visina vrata (m)	8.0	8.0	8.0
Maksimalni protok vazduha (m ³ /h) (II / I brzina)	27000 / 19500	24000 / 16000	36000 / 26000
Napajanje (V/Hz/N~)	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Broj obrtaja (rpm) (II / I brzina)	1360 / 1050	1320 / 1000	1360 / 1050
Temperatura vazduha na ulazu +20°C	Temperatura vode na ulazu +90°C		Temperatura vode na izlazu +90°C
Snaga izmenjivača (kW)	177 / 149	170 / 136	243 / 204
Temperatura vazduha na izlazu (°C)	39.0 / 43.0	40.0 / 45.0	40.0 / 44.0
Pad pritiska vode ΔP (kPa)	27.2 / 19.9	35.0 / 23.0	61.4 / 45.1
Brzina protoka (l/sec)	1.46 / 1.1	1.45 / 1.05	2.0 / 1.5

- ◆ Ušteda energije
- ◆ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ◆ Kontrolisana mikroklima
- ◆ Sobni termostat
- ◆ Podesiv izlaz vazduha
- ◆ 2" priključak vode
- ◆ Toplotni izmenjivač vode
- ◆ Aksijalni ventilatori

Način rada:

- ◆ Novi eko kontrolni sistem “ECO”

Opciono:

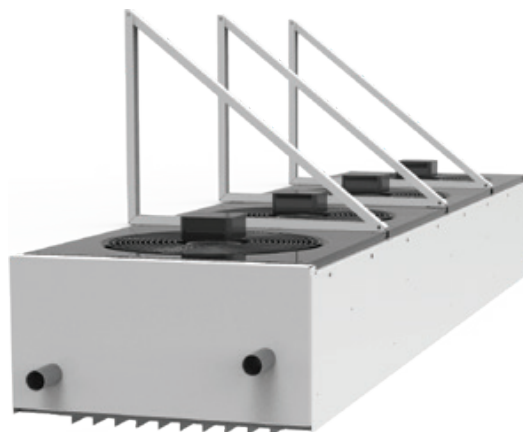
- ◆ Vertikalna ugradnja
- ◆ Mogućnost povezivanja na BMS sistem (Upravljanje sistemom zgrade)

**NOVI
model**

Infrared
daljinski
upravljač



Žičani
daljinski
upravljač





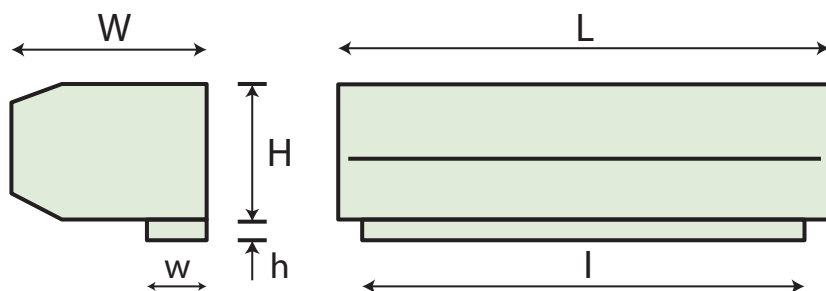
“CLASSIC” SERIJA ZA TEŠKU INDUSTRIJU

“CLASSIC” obična i toplovodna serija za tešku industriju



Tip	K-83	KWH-83
Maksimalna širina vrata (m)	1.0	1.0
Maksimalna visina vrata (m)	8.0	8.0
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	21.0	18.0
Maksimalni protok vazduha (m ³ /h) (II / I brzina)	5600	4800
Snaga motora [W]	1100	745
Kondenzator [μF]	30	20
Kapacitet (l)	-	1.0
Nivo buke dB(A)	65	65
L: Ukupna dužina (mm)	1085	1085
W: Ukupna širina (mm)	391	391
H: Visina (mm)	303	303
l: Dužina izduvnog otvora (mm)	1037	1037
w: Širina izduvnog otvora (mm)	92	92
h: Visina izduvnog otvora (mm)	63	63
Težina bez vode (kg)	32	35
Temperatura vazduha na ulazu +15°C	Temperatura vode na ulazu +70°C	Brzina protoka 0,6 (l/sec)
Snaga izmenjivača (kW)	-	19.5
Temperatura vazduha na izlazu (°C)	-	30
Temperatura vode na izlazu (°C)	-	62
Pad pritiska vode ΔP (kPa)	-	2.4
Temperatura vazduha na ulazu +15°C	Temperatura vode na ulazu +90°C	Brzina protoka 0,6 (l/sec)
Snaga izmenjivača (kW)	-	27
Temperatura vazduha na izlazu (°C)	-	36.5
Temperatura vode na izlazu (°C)	-	79
Pad pritiska vode ΔP (kPa)	-	2.3

Dimenzije



"CLASSIC" obična i toplovodna serija za tešku industriju



- ♦ Jedna brzina motora
- ♦ Mogućnost povezivanja na prekidač na vratima
- ♦ Infrared daljinski ili žičani daljinski upravljač
- ♦ Motor 1^{1/2} hp sa IP65 zaštitom

Uslovi rada:

- ♦ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ♦ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ♦ Netoksično okruženje



Razvodna kutija



Motor sa IP65 zaštitom



Toplovodni izmenjivač



1/2" priključak vode



Podesiva krilca

Infrared daljinski upravljač



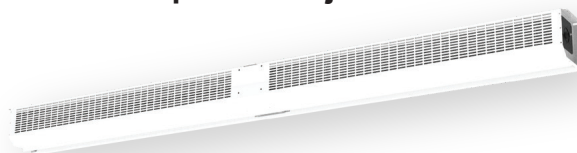
Žičani daljinski upravljač





"TRUCK" SPECIJALNA SERIJA

"TRUCK" specijalna serija
za povezivanje na 12V



Tip

DCT-12 DCT-15 DCT-18

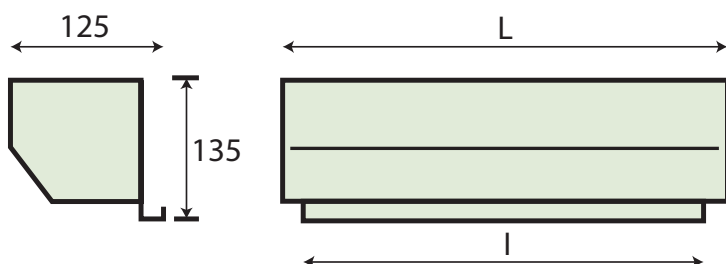
Dimenzije

Maksimalna širina vrata (m)	1.2	1.5	1.8
Maksimalna visina vrata (m)	2.5	2.5	2.5
Maksimalni protok vazduha (m ³ /h) (II / I brzina)	1635	2100	2580
Snaga motora [W]	150-170	150-170	150-170
A: Ukupna dužina (mm)	1200	1500	1800
B: Ukupna dužina izduvnog otvora (mm)	1150	1450	1750
Napajanje (V/Hz/N~)	12	12	12
Broj obrtaja (rpm) (II / I brzina)	1800	1800	1800

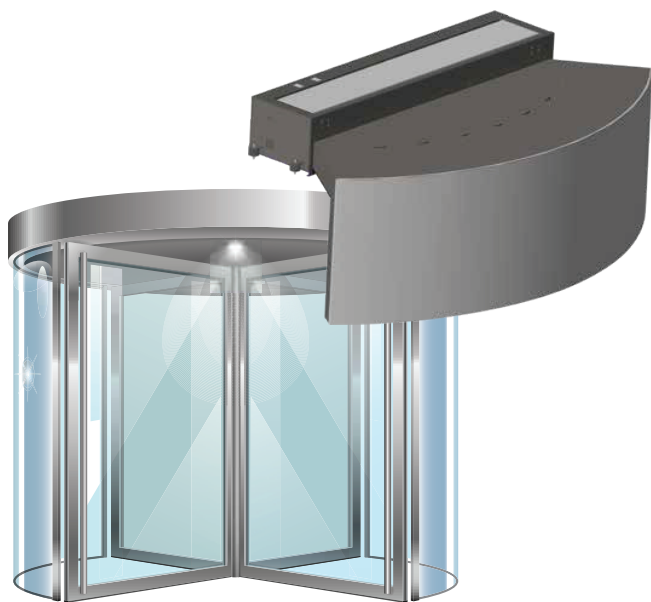
- ♦ Moderan dizajn
- ♦ Prekidač na vratima
- ♦ Ušteda energije
- ♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ♦ Kontrolisana mikroklima
- ♦ Motor sa IP20 zaštitom

Opciono:

- ♦ Kućište od inoksa (430 ili 316)
- ♦ Rešetke od inoksa (430 ili 316)



**“RV” specijalna serija
obična i sa električnim grejačima**



**NOVI
model**

- ♦ Moderan dizajn
- ♦ Ušteda energije
- ♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ♦ Kontrolisana mikroklima

Opciono:

- ♦ Kućište od inoksa (430)
- ♦ Mogućnost povezivanja na BMS sistem

Način rada:

- ♦ Novi eko sistem kontrole “ECO”

Tip	RV-120	RV-160	RV-200	RVEH-120	RVEH-160	RVEH-200
Maksimalna širina vrata (m)	1.2	1.6	2.0	1.2	1.6	2.0
Maksimalna visina vrata (m)	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	18.0/13.0	18.0/13.0	18.0/13.0	18.0/13.0	18.0/13.0	18.0/13.0
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	2140/1545	3210/2315	4275/3090	2140/1545	3210/2315	4275/3090
Snaga motora [W]	420	630	840	420	630	840
Kondenzator [μF]	12	12	12	12	12	12
A: Ukupna dužina (mm)	1300	1852	2417	1300	1852	2417
B: Ukupna dužina izduvnog otvora (mm)	1120	1670	2237	1120	1670	2237
Napajanje (V/Hz/N~)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	400/50/3L+N	400/50/3L+N	400/50/3L+N
Broj obrtaja (rpm) (II / I brzina)	2700	2700	2700	2700	2700	2700
Snaga grejanja (kW)	-	-	-	15	18	18

Dimenzije





"RV" vertikalna specijalna serija
obična i sa električnim grejačima

**NOVI
model**

- ♦ Moderan dizajn
- ♦ Ušteda energije
- ♦ Barijera za insekte, mirise, prašinu, zagađivače i vlažnost vazduha
- ♦ Kontrolisana mikroklima

Opciono:

- ♦ Kućište od inoksa (430)
- ♦ Mogućnost povezivanja na BMS sistem

Način rada:

- ♦ Novi eko sistem kontrole "ECO"



Tip

RV-230V RVEH-230V RV-280V RVEH-280V

Dimenzije

Maksimalna širina vrata (m)	2.4	2.4	2.4	2.4
Maksimalna visina vrata (m)	2.3	2.3	2.8	2.8
Maksimalna brzina vazduha (m/sec) (II / I brzina)	13.0/10.0	13.0/10.0	13.0/10.0	13.0/10.0
Maksimalni protok vazduha (m3/h) (II / I brzina)	3090/2380	3090/2380	3860/2970	3860/2970
Snaga motora [W]	440	440	550	550
Kondenzator [μF]	3	3	3	3
A: Ukupna dužina (mm)	2361	2361	2920	2920
B: Ukupna dužina izduvnog otvora (mm)	2296	2296	2855	2855
Napajanje (V/Hz/N~)	230/50/1	400/50/3L+N	230/50/1	400/50/3L+N
Broj obrtaja (rpm) (II / I brzina)	1400	1400	1400	1400
Snaga grejanja (kW)	-	18	-	18

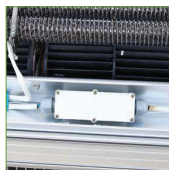
IP24 opšta i idnustrijska "CLASSIC" serija



*Dimenzije
i tehničke specifikacije
su iste kao za standardne
"OPŠTE I INDUSTRIJSKE"
modele.

Uslovi rada:

- ◆ Maksimalna temperatura 50°C (Prostorije)
- ◆ Maksimalna vlažnost vazduha 80%
- ◆ Netoksično okruženje



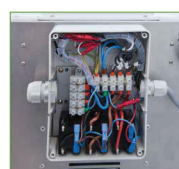
Vodootporna
zaštita kabla



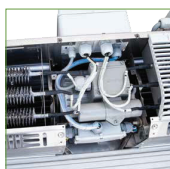
IP55 zaštita
razvodne kutije



Vodootporni
elementi grejanja



Vodootporna zaštita
konekcija kablova



IP65
Zaštita motora



Žičani
daljinski
upravljač



Infrared
daljinski
upravljač





JAK-KA®

www.jakkagroup.com

Bulevar Zorana Đinđića 80,
11070 NOVI BEOGRAD



+381 11 2600 901



jakkagroup@jakkagroup.com



www.jakkagroup.com



PROGRAM
OLEFINI

VAZDUŠNE ZAVESE

2024