

Rekuperačné jednotky.

2024



VŽDY ČERSTVÝ VZDUCH V INTERIÉRI.

LOKALNEREKUPERACIE.SK



séria RD

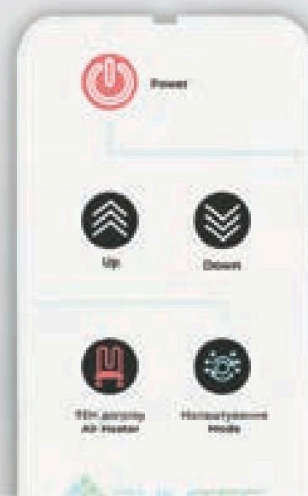
Cenovo dostupné a overené časom!

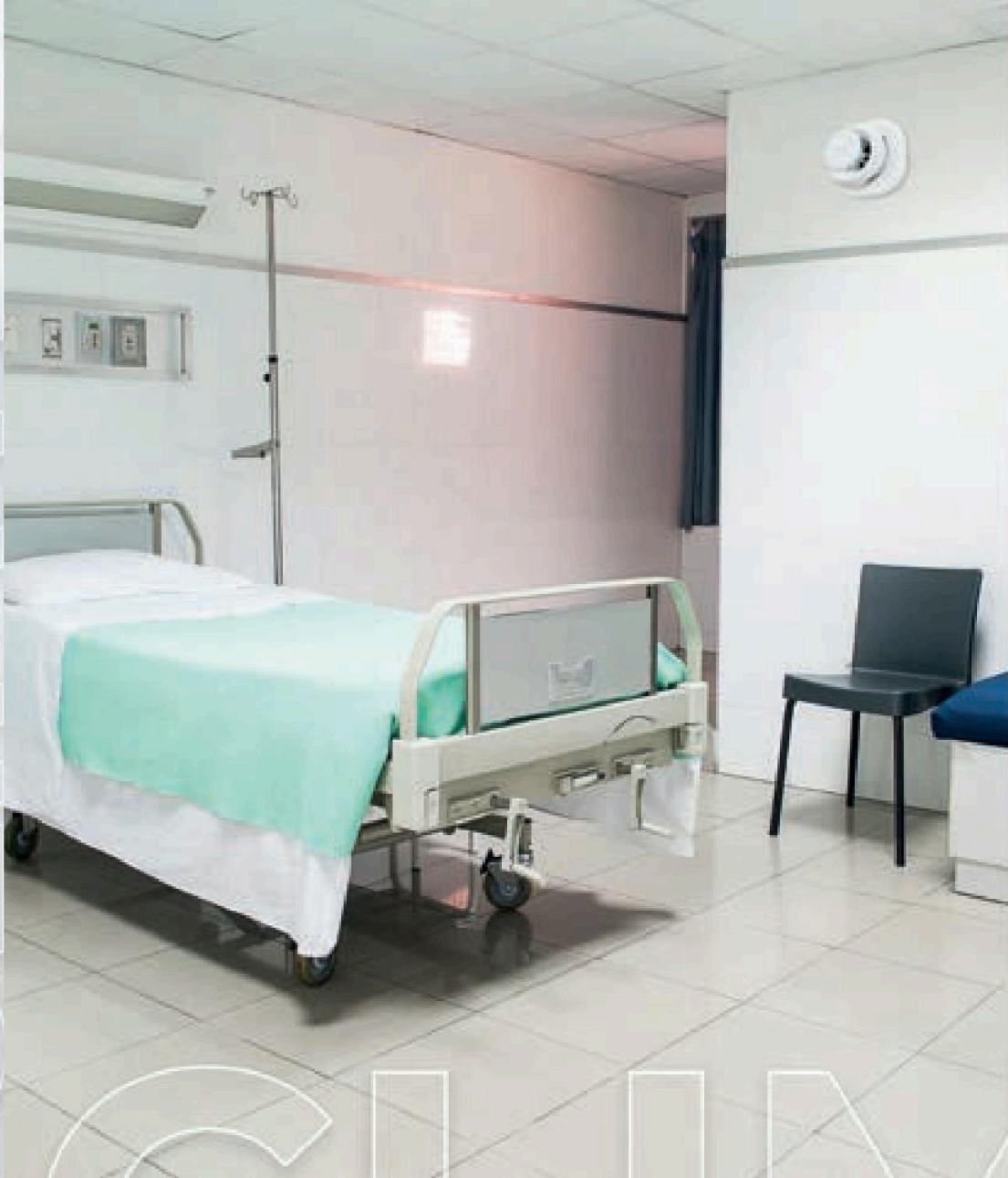
Diódová indikácia režimov
a rýchlostí

Dial'kové
alebo manuálne ovládanie

Ohrievač vzduchu

Uzatváracie ventily prúdenia vzduchu





séria RD

Rekuperčná jednotka Climtec odvádza odpadový vzduch z priestoru, udržiava ho teplý v zime alebo chladný v horúcom počasí, pričom ho naplňa čerstvým vzduchom z ulice.

Súčasne sa prúdy vzduchu nemiešajú, ale pohybujú sa v rôznych kanáloch výmenníka tepla. Vďaka tomu sa teplota prenáša z odpadového vzduchu do privádzaného vzduchu (rekuperácia tepla). Vďaka tomu je zabezpečená účinnosť rekuperácie energie až 93 %.



Sortiment produktov série RD



360-600 mm

**Rekuperačná jednotka
RD 100 Základ**



360-600 mm

**Rekuperačná jednotka
RD 100 Štandard**



450-1000 mm

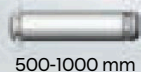
**Rekuperačná jednotka
RD 125 Základ**



450-1000 mm

**Rekuperačná jednotka
RD 125 Štandard**

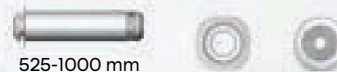
	RD 100 Základ	RD 100 Štandard	RD 125 Základ	RD 125 Štandard
Priemer pracovného modulu bez izolácie, mm	100	100	125	125
Priemer montážneho otvoru, mm	112	112	142	142
Napätie, V	220/230	220/230	220/230	220/230
Uzatvárací ventil prietoku vzduchu	manuál	Automaticky	manuál	Automaticky
Množstvo privádzaného / odvádzaného vzduchu, m ³ /h max	40/40	40/40	60/60	60/60
Vzduchový filter	možnosť	+	možnosť	+
Účinnosť, %	až 93	až 93	až 93	až 93
Ohrievač vzduchu, W/h	-	-	-	+



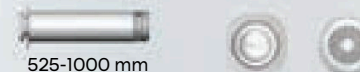
Rekuperáčná jednotka
RD 150 Základ



Rekuperáčná jednotka
RD 150 Štandard



Rekuperáčná jednotka
RD 200 Základ



Rekuperáčná jednotka
RD 200 Štandard

	RD 150 Základ	RD 150 Štandard	RD 200 Základ	RD 200 Štandard
Priemer pracovného modulu bez izolácie, mm	150	150	200	200
Priemer montážneho otvoru, mm	162	162	225	225
Napätie, V	220/230	220/230	220/230	220/230
Uzatvárací ventil prietoku vzduchu	manuál	Automaticky	manuál	Automaticky
Množstvo privádzaného / odvádzaného vzduchu, m ³ /h max	100/100	100/100	185/185	185/185
Vzduchový filter	možnosť	+	možnosť	+
Účinnosť, %	až 93	až 93	až 93	až 93
Ohrievač vzduchu, W/h	-	-	-	+

Sortiment produktov série RD



Rekuperacia jednotka
RD 200+ základ



Rekuperacia jednotka
RD 200+ štandard

Príklad rekuperacnej jednotky RD 200+ s
predlžovacím adaptérom pre tenké steny

Priemer pracovného modulu bez izolácie, mm

Priemer montážneho otvoru, mm

Napätie, V

Uzatvárací ventil prietoku vzduchu

Množstvo privádzaného / odvádzaného vzduchu, m³/h max

Vzduchový filter

Účinnosť, %

Ohrievač vzduchu, W/h

RD 150 Základ

200

225

220/230

manuál

240/240

možnosť

až 93

-

RD 150 Štandard

200

225

220/230

Automaticky

240/240

+

až 93

-





Rekuperačná jednotka **RD 300 základ**

Priemer pracovného modulu bez izolácie, mm	250
Priemer montážneho otvoru, mm	300
Napätie, V	220/230
Množstvo privádzaného/ odvádzaného vzduchu, m ³ /h max	600
Účinnosť, %	až 87

Rekuperačná jednotka **RD 300 štandard**

Priemer pracovného modulu bez izolácie, mm	250
Priemer montážneho otvoru, mm	300
Napätie, V	220/230
Množstvo privádzaného/ odvádzaného vzduchu, m ³ /h max	600
Účinnosť, %	na 87
Ohrievač vzduchu, W/h	600

Séria RD

LED indikácie režimov a rýchlostí •.....

Dial'kové alebo manuálne ovládanie •.....

Ohrievač vzduchu •.....

Kryty prekrývajúce
toky privádzaného
a odvádzaného
vzduchu.







CLIMATE



Špecifikácie RD

Parametre	RD 100		RD 125		RD 150		RD 200		RD 200+		RD 300	
	Základ	Štandard	Základ	Štandard	Základ	Štandard	Základ	Štandard	Základ	Štandard	Základ	Štandard
Priemer pracovného modulu bez izolácie, mm	100	100	125	125	150	150	200	200	200	200	250	250
Priemer montážneho otvoru, mm	112	112	142	142	162	162	225	225	225	225	270	270
Dĺžka, mm	360-600	360-600	450-1000	450-1000	500-1000	500-1000	525-1000	525-1000	525-1000	525-1000	600-1000	600-1000
Rozmer čelného panelu (ŠxVxH), mm	165 x 165 x 65	165 x 165 x 55	190x 190 x 75	190x 190 x 75	215 x 215 x 75	215 x 215 x 75	265 x 265 x 85	265 x 265 x 85	265 x 265 x 85	265 x 265 x 85	330 x 330 x 80	330 x 330 x 80
Hmotnosť, kg	2	2	2	2.2	3.5	3.7	5.1	5.3	5.4	6	8	8
Účinnosť, %	až 93	až 93	až 93	až 93	až 93	až 93	až 93	až 93	až 93	až 93	na 87	na 87
Množstvo privádzaného/odvádzaného vzduchu pri maximálnom výkone, m³/h	40/40	40/40	60/60	60/60	100/100	100/100	185/185	185/185	240/240	240/240	600/600	600/600
Množstvo privádzaného/odvádzaného vzduchu pri minimálnom výkone, m³/h	-	10/10	-	15/15	25./25	25./25	45/45	45/45	60/60	60/60	150/150	150/150
Odporúčaná plocha objektu do m² pri výške=2,7m	15	15	25	25	40	40	70	70	90	90	100	100
Odporúčaná počet osôb v priestoroch, max	2	2	4	4	5	5	6	6	8	8	10	10

[illegible]

Séria Quattro

Klasický dizajn



PRÍRODNÉ DREVO

LED osvetlenie

Indikácia času

Wi-Fi, senzorový systém
(t°, CO2,, vlhkosť)



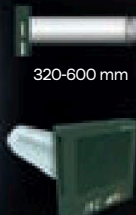
CELESTIAL



séria

Quattro

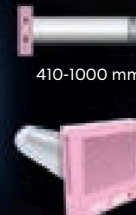
Nová séria rekuperácií Climtec, ktorá kombinuje ECO materiály a moderné technológie. Štýlový dizajn rekuperáčnej jednotky ho umožňuje osadiť do každého interiéru. Vlastnosťou série Quattro je predný rozvodný modul z prírodného dreva a možnosť ovládania pomocou mobilnej aplikácie. Sú dostupné v konfiguráciách Standard a Profi, v troch základných farbách: prírodné drevo, sivá a biela. Táto séria je doplnená rozšírenou paletou farieb.



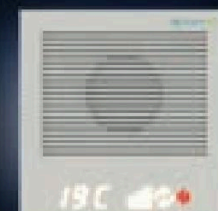
320-600 mm



320-600 mm



410-1000 mm



410-1000 mm

Rekuperáčna jednotka Quattro 100 štandard

Priemer pracovného modulu bez izolácie, mm	100
Priemer montážneho otvoru, mm	112
Napätie, V	220/230
Senzor CO2	Možnosť
Množstvo privádzaného/odvádzaného vzduchu, m3/h max	40/40
Senzor vlhkosti vzduchu	+
Ovládanie cez mobilnú aplikáciu	-
Účinnosť, %	až 93

Rekuperáčna jednotka Quattro 100 profi

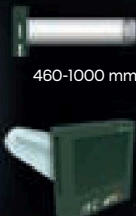
Priemer pracovného modulu bez izolácie, mm	100
Priemer montážneho otvoru, mm	112
Napätie, V	220/230
Senzor CO2	+
Množstvo privádzaného/odvádzaného vzduchu, m3/h max	40/40
Senzor vlhkosti vzduchu	+
Ovládanie cez mobilnú aplikáciu	+
Účinnosť, %	až 93

Rekuperáčna jednotka Quattro 125+ štandard

Priemer pracovného modulu bez izolácie, mm	125
Priemer montážneho otvoru, mm	142
Napätie, V	220/230
Senzor CO2	Možnosť
Množstvo privádzaného/odvádzaného vzduchu, m3/h max	60/60
Senzor vlhkosti vzduchu	+
Ovládanie cez mobilnú aplikáciu	-
Účinnosť, %	až 93

Rekuperáčna jednotka Quattro 125+ profi

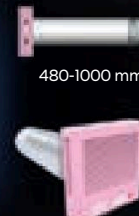
Priemer pracovného modulu bez izolácie, mm	125
Priemer montážneho otvoru, mm	142
Napätie, V	220/230
Senzor CO2	+
Množstvo privádzaného/odvádzaného vzduchu, m3/h max	60/60
Senzor vlhkosti vzduchu	+
Ovládanie cez mobilnú aplikáciu	+
Účinnosť, %	až 93



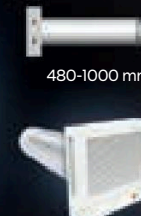
460-1000 mm



460-1000 mm



480-1000 mm



480-1000 mm

Rekuperáčná jednotka Quattro 150 štandard

Priemer pracovného modulu bez izolácie, mm	150
Priemer montážneho otvoru, mm	162
Napätie, V	220/230
Senzor CO2	Možnosť
Množstvo privádzaného/odvádzaného vzduchu, m3/h max	100/100
Senzor vlhkosti vzduchu	+
Ovládanie cez mobilnú aplikáciu	-
Účinnosť, %	až 93

Rekuperáčná jednotka Quattro 150 profi

Priemer pracovného modulu bez izolácie, mm	150
Priemer montážneho otvoru, mm	162
Napätie, V	220/230
Senzor CO2	+
Množstvo privádzaného/odvádzaného vzduchu, m3/h max	100/100
Senzor vlhkosti vzduchu	+
Ovládanie cez mobilnú aplikáciu	+
Účinnosť, %	až 93

Rekuperáčná jednotka Quattro 200+ štandard

Priemer pracovného modulu bez izolácie, mm	200
Priemer montážneho otvoru, mm	225
Napätie, V	220/230
Senzor CO2	Možnosť
Množstvo privádzaného/odvádzaného vzduchu, m3/h max	185/185
Senzor vlhkosti vzduchu	+
Ovládanie cez mobilnú aplikáciu	-
Účinnosť, %	až 93

Rekuperáčná jednotka Quattro 200+ profi

Priemer pracovného modulu bez izolácie, mm	200
Priemer montážneho otvoru, mm	225
Napätie, V	220/230
Senzor CO2	+
Množstvo privádzaného/odvádzaného vzduchu, m3/h max	185/185
Senzor vlhkosti vzduchu	+
Ovládanie cez mobilnú aplikáciu	+
Účinnosť, %	až 93

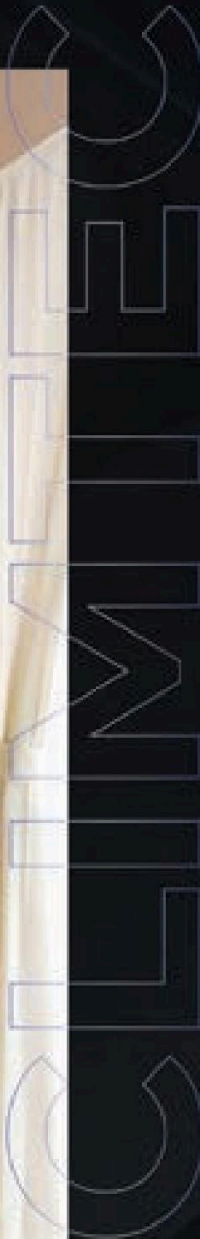
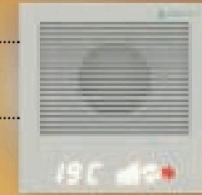
Séria Quattro

Prírodné drevo •

LED osvetlenie •

Indikácia času •

Wi-Fi, senzory (t°, CO2, vlhkosť) •



Farebná paleta Quattro
Spálne a obývacie miestnosti

Vyberte si farbu podľa dizajnu izby

RAL 7047
Šedá

CMYK (c)
0 0 5 20

CMYK (u)
0 0 0 12

RAL 9001
Krémovo biela

CMYK (c)
0 0 10 5

CMYK (u)
0 0 10 0

RAL 9010
Biela

CMYK (c)
0 0 5 0

CMYK (u)
0 0 7 0

RAL 1015
Svetlá slonovina

CMYK (c)
0 5 30 10

CMYK (u)
10 10 20 0



Farebná paleta Quattro
Spálne a obývacie miestnosti

Vytvorte si svoj vlastný unikát
interiéru

RAL 6009
Tmavo zelená
CMYK (c)
90 50 90 60
CMYK (u)
100 60 80 60

RAL 3007
Bordová
CMYK (c)
60 100 70 80
CMYK (u)
50 100 90 40

RAL 7024
Tmavo šedá
CMYK (c)
80 60 50 40
CMYK (u)
90 60 30 60

RAL 7022
Olivová
CMYK (c)
30 20 40 80
CMYK (u)
80 80 100 75



Farebná paleta Quattro
Detské izby

Naozaj široká palette

RAL 6019
Tyrkysová

CMYK (c)
30 0 40 0

CMYK (u)
30 0 30 0

RAL 3015
Stará ružová

CMYK (c)
0 50 20 10

CMYK (u)
10 40 10 0

RAL 5024
Modrá

CMYK (c)
70 20 10 20

CMYK (u)
63 17 7 8

RAL 4010
Ružová

CMYK (c)
10 90 30 0

CMYK (u)
0 100 0 0



Ukážky interiéru Quattro





Špecifikácie Quattro

Parametre	Quattro 100		Quattro 125		Quattro 150		Quattro 200+	
	Štandard	Profi	Štandard	Profi	Štandard	Profi	Štandard	Profi
Priemer tela pracovného modulu bez izolácie, mm	100	100	125	125	150	150	200	200
Priemer montážneho otvoru, mm	112	112	142	142	162	162	225	225
Dĺžka, mm	320-600	320-600	410-1000	410-1000	460-1000	460-1000	480-1000	480-1000
Rozmer čelného panelu (ŠxVxH), mm	210x210x59	210x210x59	210x210x59	210x210x59	280x280x59	280x280x59	280x280x59	280x280x59
Hmotnosť, kg	2,5	2,5	2,5	2,7	4	4,2	7	7
Účinnosť, %	až 93	až 93	až 93	až 93	až 93	až 93	až 93	až 93
Množstvo privádzaného / odvádzaného vzduchu pri maximálnom výkone, m³/h	40/40	40/40	60/60	60/60	100/100	100/100	185/185	185/185
Množstvo privádzaného / odvádzaného vzduchu pri minimálnom výkone, m³/h	10/10	10/10	25./25	25./25	45/45	45/45	60/60	60/60
Odporúčaná plocha priestoru do m² h=2,7 m	15	15	25	25	40	40	90	90
Odporúčaný počet osôb v priestoroch, max	2	2	4	4	5	5	8	8
Napätie, V	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Elektrický príkon pohonu ventilátora, W	6	6	7	7	24,5	24	48	46
Príkon ohrievača vzduchu, W/h	40	40	40	40	100	100	300	300
Hladina akustického výkonu (LWA) pri min/max rýchlosti, dB	22/32	22/32	26/38	26/38	26/38	26/38	22/32	22/32

Parametre

	Quattro 100		Quattro 125		Quattro 150		Quattro 200+	
	Štandard	Profi	Štandard	Profi	Štandard	Profi	Štandard	Profi
Hliníkový doskový výmenník tepla s priečnym prietokom	+	+	+	+	+	+	+	+
Uzatvárací ventil prietoku vzduchu	Automaticky	Automaticky	Automaticky	Automaticky	Automaticky	Automaticky	Automaticky	Automaticky
Informačný LED panel	+	+	+	+	+	+	+	+
Vzduchový filter (G3)	+	+	+	+	+	+	+	+
senzor CO2	možnosť	+	možnosť	+	možnosť	+	možnosť	+
Snímač teploty privádzaného vzduchu	+	+	+	+	+	+	+	+
Snímač vonkajšej teploty vzduchu	+	+	+	+	+	+	+	+
Snímač vlhkosti vzduchu	+	+	+	+	+	+	+	+
Vykurovanie drenážneho kanála	-	+	-	+	-	+	-	+
Predný panel vyrobený z prírodného dreva	+	+	+	+	+	+	+	+
Ovládanie (diaľkové ovládanie) počet rýchlostí: 4;prevádzkový režim (rekuperácia, dodávka, výfuk); časovač;Hodiny; LED osvetlenie	+	+	+	+	+	+	+	+
Automatický režim	Možnosť	+	Možnosť	+	Možnosť	+	Možnosť	+
Ovládanie cez mobilnú aplikáciu	-	+	-	+	-	+	-	+
Ovládanie na zariadení	-	+	-	+	-	+	-	+



Séria Optima

Moderný dizajn

Akrylový povrch

LED osvetlenie

Indikácia času

Wi-Fi, senzorový systém
(t°, CO2, vlhkosť)





séria Optima

Nová séria rekuperačných jednotiek Climtec, ktorá kombinuje ekologické materiály a moderné technológie. Štýlový dizajn umožňuje osadiť jednotku do každého interiéru. Rad Optima disponuje možnosťou výberu individuálneho čelného panelu, vysoko účinným modulom rozvodu vzduchu a možnosťou ovládania pomocou mobilnej aplikácie.

Rekuperačné jednotky Optima sú dostupné v konfiguráciách Štandard a Profi, taktiež disponujú rozšírenou paletou farieb čelných panelov.

Produktový rad Optima



320-600 mm



320-600 mm



410-1000 mm



410-1000 mm

Rekuperačná jednotka **Optima 100 Štandard**

Priemer pracovného modulu bez izolácie, mm	100
Priemer montážneho otvoru, mm	112
Napätie, V	220/230
senzor CO2	možnosť
Množstvo privádzaného / odvádzaného vzduchu, m3/h max	40/40
Senzor vlhkosti vzduchu	+
Ovládanie cez mobilnú aplikáciu	-
Účinnosť, %	až 93

Rekuperačná jednotka **Optima 100 Profi**

Priemer pracovného modulu bez izolácie, mm	100
Priemer montážneho otvoru, mm	112
Napätie, V	220/230
senzor CO2	+
Množstvo privádzaného / odvádzaného vzduchu, m3/h max	40/40
Senzor vlhkosti vzduchu	+
Ovládanie cez mobilnú aplikáciu	+
Účinnosť, %	až 93

Rekuperačná jednotka **Optima 125 Štandard**

Priemer pracovného modulu bez izolácie, mm	125
Priemer montážneho otvoru, mm	142
Napätie, V	220/230
senzor CO2	možnosť
Množstvo privádzaného / odvádzaného vzduchu, m3/h max	60/60
Senzor vlhkosti vzduchu	+
Ovládanie cez mobilnú aplikáciu	-
Účinnosť, %	až 93

Rekuperačná jednotka **Optima 125 Profi**

Priemer pracovného modulu bez izolácie, mm	125
Priemer montážneho otvoru, mm	142
Napätie, V	220/230
senzor CO2	+
Množstvo privádzaného / odvádzaného vzduchu, m3/h max	60/60
Senzor vlhkosti vzduchu	+
Ovládanie cez mobilnú aplikáciu	+
Účinnosť, %	až 93

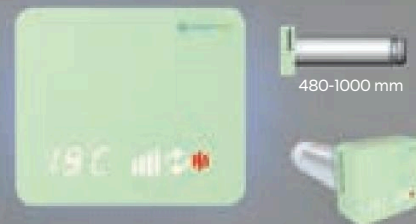
Produktový rad Optima



460-1000 mm



460-1000 mm



480-1000 mm



480-1000 mm

Rekuperačná jednotka **Optima 150 Štandard**

Priemer pracovného modulu bez izolácie, mm	150
Priemer montážneho otvoru, mm	162
Napätie, V	220/230
senzor CO2	možnosť
Množstvo privádzaného / odvádzaného vzduchu, m3/h max	100/100
Senzor vlhkosti vzduchu	+
Ovládanie cez mobilnú aplikáciu	-
Účinnosť, %	až 93

Rekuperačná jednotka **Optima 150 Profi**

Priemer pracovného modulu bez izolácie, mm	150
Priemer montážneho otvoru, mm	162
Napätie, V	220/230
senzor CO2	+
Množstvo privádzaného / odvádzaného vzduchu, m3/h max	100/100
Senzor vlhkosti vzduchu	+
Ovládanie cez mobilnú aplikáciu	+
Účinnosť, %	až 93

Rekuperačná jednotka **Optima 200+ štandard**

Priemer pracovného modulu bez izolácie, mm	200
Priemer montážneho otvoru, mm	225
Napätie, V	220/230
senzor CO2	možnosť
Množstvo privádzaného / odvádzaného vzduchu, m3/h max	185/185
Senzor vlhkosti vzduchu	+
Ovládanie cez mobilnú aplikáciu	-
Účinnosť, %	až 93

Rekuperačná jednotka **Optima 200+ Profi**

Priemer pracovného modulu bez izolácie, mm	200
Priemer montážneho otvoru, mm	225
Napätie, V	220/230
senzor CO2	+
Množstvo privádzaného / odvádzaného vzduchu, m3/h max	185/185
Senzor vlhkosti vzduchu	+
Ovládanie cez mobilnú aplikáciu	+
Účinnosť, %	až 93

Séria Optima

Akrylový povrch

LED osvetlenie

Indikácia času

Wi-Fi, senzorový systém (t°, CO2, vlhkosť)



Paleta farieb Optima
Spálne a obývacie izby

Vkusné a štýlové.
Dizajnové.

RAL 7047
Šedá

CMYK (c)
0 0 5 20

CMYK (u)
0 0 0 12

RAL 9001
Krémovo biela

CMYK (c)
0 0 10 5

CMYK (u)
0 0 10 0

RAL 9010
Biela

CMYK (c)
0 0 5 0

CMYK (u)
0 0 7 0

RAL 1015
Svetlá slonovina

CMYK (c)
0 5 30 10

CMYK (u)
10 10 20 0



Paleta farieb Optima
Kancelárske priestory

Individuálne.
Moderné.

RAL 6009
Tmavo zelená

CMYK (c)
90 50 90 60

CMYK (u)
100 60 80 60

RAL 3007
Bordová

CMYK (c)
60 100 70 80

CMYK (u)
50 100 90 40

RAL 7024
Tmavo šedá

CMYK (c)
80 60 50 40

CMYK (u)
90 60 30 60

RAL 7022
Olivová

CMYK (c)
30 20 40 80

CMYK (u)
80 80 100 75



Paleta farieb Optima
Detské izby

Zapadne aj do
Vašeho interiéru.

RAL 6019
Tyrkysová

CMYK (c)
30 0 40 0

CMYK (u)
30 0 30 0

RAL 3015
Stará ružová

CMYK (c)
0 50 20 10

CMYK (u)
10 40 10 0

RAL 5024
Modrá

CMYK (c)
70 20 10 20

CMYK (u)
63 17 7 8

RAL 4010
Ružová

CMYK (c)
10 90 30 0

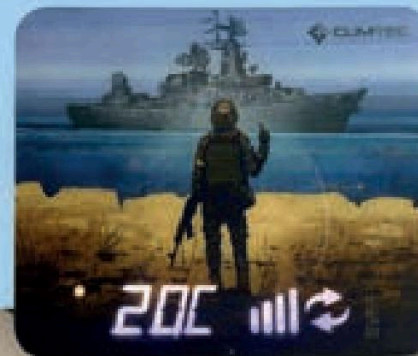
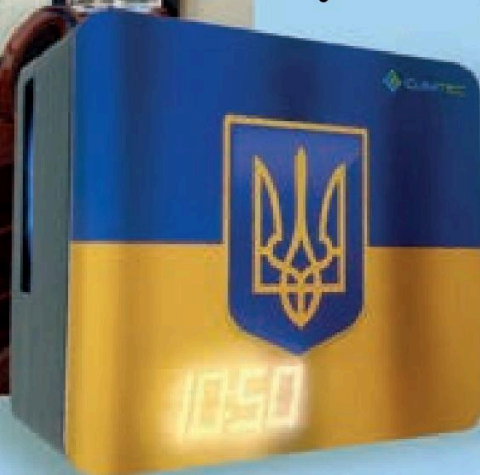
CMYK (u)
0 100 0 0



Individuálne riešenie
Optima

Vlajky / Erby / Logá / Hry / Filmy

Aplikácia vášho loga alebo
iného obrázka



Individuálne riešenie
Optima



Vaša značka



Aplikácia vášho loga alebo iného obrázku



Premeňte technologické zariadenie pre domácnosť na umelecké dielo!

PARTNERSTVO Ajax & Climtec

Automatizovaný ventilačný systém s rekuperáciou tepla na udržanie príjemnej klímy v každej miestnosti.



Schopnosť písať systémové skripty CLIMTEC/AJAX <READY> pomocou mobilnej aplikácie.

Keď sa hladina CO2 zvýši, rekuperátor automaticky zvolí potrebný výkon na stabilizáciu kvality vzduchu.



Pre existujúcich užívateľov zabezpečovacích systémov Ajax, ktorí už majú nainštalovanú centrálnu jednotku Hub 2 Plus, je tu tiež možnosť zvýšiť komfort v priestoroch, vďaka rekuperačnej jednotke CLIMTEC dokúpením senzorov a zásuviek pre ovládanie všetkých doplnkových zariadení pomocou jednej aplikácie. A naopak, tí používatelia, ktorí si pôvodne zakúpili a nainštalovali súpravu zariadení CLIMTEC/AJAX <READY>, môžu ďalej zvýšiť bezpečnosť priestorov pripojením zariadenia k bezpečnostnému panelu.



Možnosť pripojenia viacerých zariadení k jednej centrálnej jednotke Hub 2 Plus, teda po zakúpení jednej kompletnej sady zariadení CLIMTEC/AJAX <READY> a jej inštalácii do jednej miestnosti. Ak je potrebné systém rozšíriť do ďalších miestností, už nemusíte inštalovať ďalšiu centrálnu jednotku Hub 2 Plus. K tej čo máte stačí dokúpiť rekuperátory, senzory a zásuvky. Môže sa Vám to hodiť najmä do viacizbových priestorov, obytných aj kancelárskych ako aj do škôl, škôlok a pod.



Pomocou inteligentnej zásuvky je možné na diaľku zapnúť / vypnúť rekuperátor, ako aj sledovať spotrebu elektriny v mobilnej aplikácii Ajax.

Optima



Climtec aktivuje prevádzkový režim na stabilizáciu kvality vzduchu

Senzor kvality



Pri prekročení limitných hodnôt nastavených pri konfigurácii scenára, odošle senzor kvality údaje do Hubu.

Relé



Hub dáva príkaz Relé

HuB 2 Plus



CO2



Zásuvka

riadi výkon rekuperátora, sleduje spotrebu elektriny

Vytvára scenáre práce



Aplikácia



CLIMTEC

AJAX

<READY>

Špecifikácie Optima

Parametre	Optima 100		Optima 125		Optima 150		Optima 200+	
	Štandard	Profi	Štandard	Profi	Štandard	Profi	Štandard	Profi
Priemer tela pracovného modulu bez izolácie, mm	100	100	125	125	150	150	200	200
Priemer montážneho otvoru, mm	112	112	142	142	162	162	225	225
Dĺžka, mm	320-600	320-600	410-1000	410-1000	460-1000	460-1000	480-1000	480-1000
Rozmer čelného panelu (ŠxVxH), mm	250 x 210 x 99	250 x 210 x 99	250 x 210 x 99	250 x 210 x 99	320 x 270 x 99	320 x 270 x 99	320 x 270 x 99	320 x 270 x 99
Hmotnosť, kg	2.5	2.5	2.5	2.7	4	4.2	7	7
Účinnosť, %	až 93	až 93	až 93	až 93	až 93	až 93	až 93	až 93
Množstvo privádzaného / odvádzaného vzduchu pri maximálnom výkone, m³/h	40/40	40/40	60/60	60/60	100/100	100/100	240/240	240/240
Množstvo privádzaného / odvádzaného vzduchu pri minimálnom výkone, m³/h	10/10	10/10	25./25	25./25	45/45	45/45	60/60	60/60
Odporúčaná plocha priestoru do m² h=2,7 m	15	15	25	25	40	40	90	90
Odporúčaný počet osôb v priestoroch, max	2	2	4	4	5	5	8	8
Napätie, V	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Elektrický príkon pohonu ventilátora, W	6	6	7	7	24	24	46	46
Spotreba el. energie ohrievača, W/h	40	40	40	40	100	100	300	300
Hladina akustického výkonu (LWA) pri min/max rýchlosti, dB	22/32	22/32	26/38	26/38	26/38	26/38	22/32	22/32

Parametre	Optima 100		Optima 125		Optima 150		Optima 200+	
	Štandard	Profi	Štandard	Profi	Štandard	Profi	Štandard	Profi
Hliníkový doskový výmenník tepla s priečnym prietokom	+	+	+	+	+	+	+	+
Uzatvárací ventil prietoku vzduchu	Automaticky	Automaticky	Automaticky	Automaticky	Automaticky	Automaticky	Automaticky	Automaticky
Informačný LED panel	+	+	+	+	+	+	+	+
Vzduchový filter (G3)	+	+	+	+	+	+	+	+
senzor CO2	možnosť	+	možnosť	+	možnosť	+		+
Snímač teploty privádzaného vzduchu	+	+	+	+	+	+	+	+
Snímač vonkajšej teploty vzduchu	+	+	+	+	+	+	+	+
Snímač vlhkosti vzduchu	+	+	+	+	+	+	+	+
Vykurovanie drenážneho kanála	-	+	-	+	-	+	-	+
Predný panel vyrobený z prírodného dreva	+	+	+	+	+	+	+	+
Ovládanie (dial'kové ovládanie) počet rýchlostí: 4; prevádzkový režim (rekuperácia, dodávka, výfuk); časovač; Hodiny; LED osvetlenie	+	+	+	+	+	+	+	+
Automatický režim	Možnosť	+	Možnosť	+	Možnosť	+	Možnosť	+
Ovládanie cez mobilnú aplikáciu	-	+	-	+	-	+	-	+
Ovládanie na zariadení	-	+	-	+	-	+	-	+



PASÍVNE VENTILAČNÉ PRIEDUCHY

Pasívne ventilačné prieduchy (vzduchové prieduchy) sú modernou náhradou priechodného vetracieho otvoru v stene a plnia funkciu pasívneho vetrania.

Bez potreby napájania výrazne rozširuje priestor pre inštaláciu a je vynikajúcim riešením pre miesta, ktoré vyžadujú lacnejšie riešenie vetrania.

PK100



Priemer tela pracovného modulu 100

bez izolácie, mm

Priemer montážneho otvoru 112

Vzduchový filter +

PK125



Priemer tela pracovného modulu 125

bez izolácie, mm

Priemer montážneho otvoru 142

Vzduchový filter +

PK150



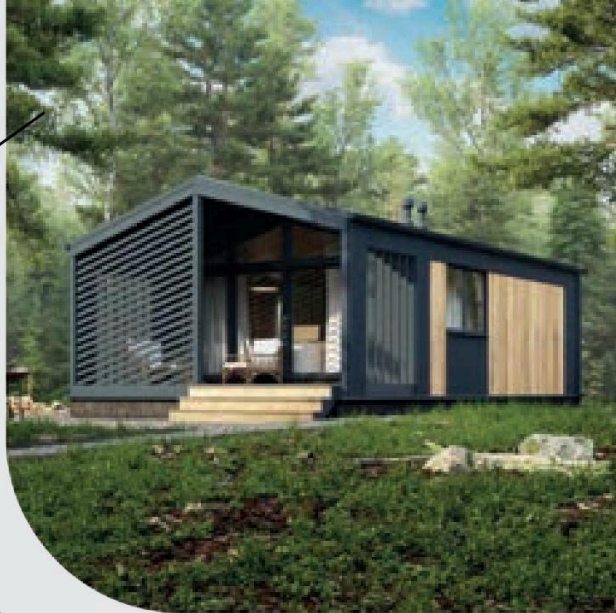
Priemer tela pracovného modulu 150

bez izolácie, mm

Priemer montážneho otvoru 162

Vzduchový filter +

Zadná mriežka môže byť
natretá vo farbe fasády



NEŠTANDARDNÉ RIEŠENIA

TENKÉ STENY

Rekuperačné jednotky Climtec je možné inštalovať v miestnostiach s tenkými stenami:

- rámové domy, domy z panelov SIP, ako aj domy postavené technológiou Stald.

Špeciálne navrhnutá príruha umožňuje dokonalé osadenie rekuperátora do steny akejkoľvek hrúbky.

Príruha je vyrobená z MDF a je možné ju prelakovať vo farbe rekuperátora, ktorá dokonale zapadne do interiéru.





NEŠTANDARDNÉ RIEŠENIA

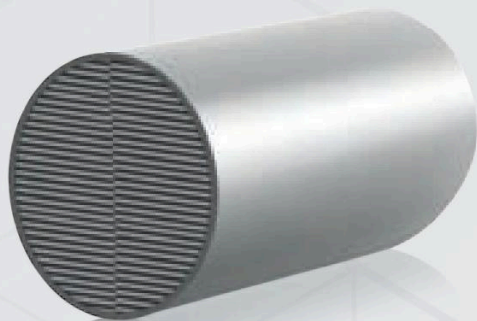
ROZŠÍRENIE a OTOČNÝ MODUL

Zvyčajne sa rekuperačné jednotky montujú do steny. Existujú však neštandardné situácie, kedy si ich inštalácia vyžaduje iné riešenia.



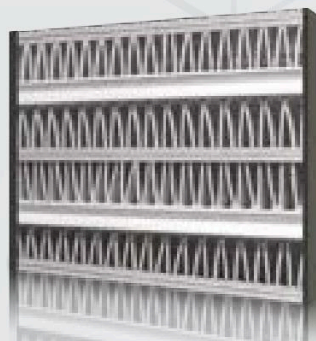
Rekuperátor môžete namontovať napríklad do stropu pomocou technológie predĺženia potrubia a vytvorenia otočného modulu. Podobné riešenie sa často používa v domoch, keď je možné viesť potrubie cez podkrovie.

VÝHODY REKUPERAČNÝCH JEDNOTIEK **CLIMTEC**



Hliníkový výmenník tepla:

Funguje v širokom rozsahu teplôt
Oxidový film zabraňuje oxidácii a tým aj vzniku plesní.
Konštrukcia výmenníka tepla poskytuje veľkú plochu výmeny tepla.



Ohrievač vzduchu:

Mikroklimu aj komfortnú teplotu interiéru udržiava aj v tých najväčších mrazoch.
Ohrievač, ktorý je umiestnený za výmenníkom tepla, dohrieva vzduch, vďaka čomu má maximálnu účinnosť ohrevu pri malom odberovom výkone samotného ohrievača.



Uzatvárací ventil prietoku vzduchu:

Zabraňuje fúkaniu vetra, prievanu a hluku. Tiež eliminuje možnosť zamrznutia rekuperátora pri extrémne nízkych teplotách. V prípade potreby je možné prúdenie vzduchu úplne zablokovat'.

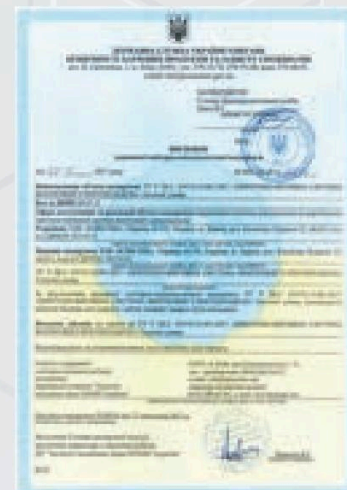


PREČO PRÁVE REKUPERAČNÉ JEDNOTKY **CLIMTEC**

Decentralizované vetracie systémy CLIMTEC sú oveľa výnosnejšie v porovnaní s centralizovanými. Je to spôsobené kompaktnjšími rozmermi, jednoduchou inštaláciou a údržbou.

Byty, súkromné domy, školy a škôlky, telocvične, kancelárie a výrobné prevádzky – rekuperačné jednotky je možné inštalovať takmer všade bez nutnosti projektovania zložitých systémov vetrania.

Rekuperačné jednotky Climtec odporúčame osadiť do hornej časti steny ohraničujúcej ulicu. Zároveň sa odporúča optimálna vzdialenosť od stropu asi 30 cm: práve tam môžu vykonávať vetranie najefektívnejšie.



CLIMTEC LTD je ukrajinský výrobca decentralizovaných systémov prívodu a odvodu vzduchu s rekuperáciou tepla. Rekuperačné jednotky Climtec umožňujú vetranie miestnosti, udržiavanie optimálnej teploty bez ohľadu na to, čo je vonku. Rekuperátor súčasne odvádza odpadový vzduch a dodáva čerstvý vzduch. Vďaka výmene tepla medzi odvádzaným a privádzaným vzduchom sa udržiava teplota v miestnosti a normalizuje sa vlhkosť.

Hlavnou výhodou rekuperátorov je ich kompaktná veľkosť, nízka cena a jednoduchá inštalácia, na rozdiel napríklad od systémov centralizovaného vetrania. Do steny ohraničujúcej ulicu stačí urobiť otvor požadovaného priemeru a namontovať rekuperačnú jednotku. Celý proces zvyčajne netrvá dlhšie ako dve hodiny a nepoškodzuje vzhľad miestnosti a dokonale zapadá do existujúceho dizajnu miestnosti.



Rekuperčné jednotky ClimtecTM prešli skúškou času a získali značku vysokej kvality od zákazníkov, ktorí už používajú decentralizované vetracie systémy našej značky.

Hlavné úlohy, ktoré zariadenia ClimtecTM úspešne zvládajú:

VETRANIE

ochrana proti prachu

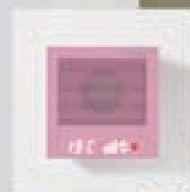
STAROSTLIVOSŤ O ZDRAVIE

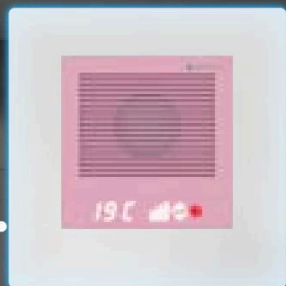
ochrana proti plesniam a varovný systém

ÚSPORA ENERGIE

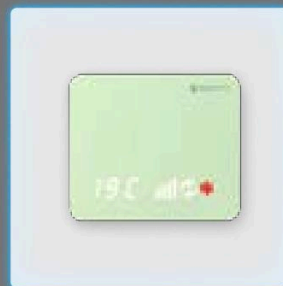
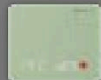
šetrenie financií počas vetrania







Pre váš interiér



Pre vaše zdravie



CLIMTEC

CLIMTEC si vyhradzuje právo kedykoľvek bez predchádzajúceho upozornenia vykonať akékoľvek zmeny konštrukcie, dizajnu, špecifikácie, vymeniť komponenty vyrábaných produktov za účelom zlepšenia kvality vyrábaných produktov a ďalšieho rozvoja výroby.



Pre vašu spokojnosť



61101, Ukrajina, Charkov, sv.
23. augusta 20A, kancelária 306

Informácie uvedené v katalógu slúžia len na informačné účely

www.LOKALNEREKUPERACIE.sk