

CENNÍK\_2022\_Rev02

# CASA R5 Smart

- 126-432 m<sup>3</sup>/h, 4xØ160 mm + Ø125 mm
- Štandardne dodávané s cca. 1.5m káblom. Ovládanie a predlžovací kábel 10m/20m si objednáte osobitne
- Automatizácia vlhkosti ako štandard (RH)
- Konzola na montáž na stenu



Swegon



Kód produktu	Model	CENA BEZ DPH
--------------	-------	--------------

## Rekuperáčne jednotky s prenosom vlhkosti:

R05VR08S00H	CASA R5 Smart R 800W RH	Rotačný rekuperátor s prenosom vlhkosti, el. dohrev 800W	4 558,24 EUR
R05VL08S00H	CASA R5 Smart L 800W RH	Rotačný rekuperátor s prenosom vlhkosti, el. dohrev 800W	4 558,24 EUR
R05VR00S00H	CASA R5 Smart R RH	Rotačný rekuperátor s prenosom vlhkosti, bez dohrevu	4 232,12 EUR
R05VL00S00H	CASA R5 Smart L RH	Rotačný rekuperátor s prenosom vlhkosti, bez dohrevu	4 232,12 EUR

L = privádzaný vzduch vľavo. \* Energetická klasifikácia podľa smernice EcoDesign, časť 6 ((studená/stredná/teplá).

## Filter:

10212RSS	Trieda filtra ISO ePM1 55% (F7) pre privádzaný vzduch a ISO hrubá (G3) pre odvádzaný vzduch	72,94 EUR
----------	---	-----------

## Ovládacie príslušenstvo:

Biely nástenný ovládací panel s farebným displejom a dotykovými tlačidlami pre zapustenú aj povrchovú inštaláciu.

SC10	Diaľkové dotykové ovládanie (pre riadenie 1-2 jednotiek)	128,00 EUR
SC14	SC10 + modulárny kábel 10	168,00 EUR
SC15	SC10 + modulárny kábel 10 m + montážny rám	183,00 EUR
SC16	SC10 + montážny rám	154,00 EUR
102SAK	Montážny rám, na povrchovú montáž ovládacieho panela	15,00 EUR
PMK20	Modulárny kábel, 20 m a RJ9 adapter pre jednotky	45,00 EUR
604010	Modulárny kábel 10m	30,00 EUR

## Moduly Smart:

Pomocou svojho mobilného zariadenia môžete ovládať a monitorovať svoju vnútornú klímu. Pripojte modul Smart Access k svojej ventilačnej jednotke a k domácej sieti.

SMA	Modul Smart Access pre pripojenie na internet	292,00 EUR
SMAW	Modul Smart Access + WLAN router	390,00 EUR
SMAG	Modul Smart Access + 3G/4G mobilný router (bez SIM)	1 132,00 EUR

## Automatizácia budov:

Štandardne má vetracia jednotka dva konfigurovateľné I / O kanály. Ak sú potrebné ďalšie pripojovacie body, má vetracia jednotka priestor pre samostatný pripojovací kábel (SEC). Modbusový pripojovací modul (SEM) vám poskytuje rozšírené možnosti pripojenia k hlavnému systému.

SEM	Modbusový pripojovací modul	74,00 EUR
SEC	Pripojovací kábel (konfigurovateľné I / O) pre ventilačné jednotky Smart	45,00 EUR

## Automatické funkcie:

Pomocou interne namontovaného senzora je ľahké úplne automatizovať ventilačný systém vášho bytu.

SRHCO2	Automatický systém Home / Away / Boost + automatizácia vlhkosti (RH + CO2)	413,00 EUR
SRHVOC	Automatický systém kvality vzduchu + automatizácia vlhkosti (RH + VOC)	413,00 EUR

## Vodné chladiče:

So vzduchovým chladičom namontovaným v potrubí privádzaného vzduchu sa v rezidencii vytvorí komfortné chladenie pripojením okruhu chladiaceho média alebo okruhu chladiacej vody k chladiču. Chladič vzduchu sa ovláda automaticky z inteligentného riadiaceho systému ventilačnej jednotky a nastavenia je možné meniť pomocou ovládacieho panela CASA Smart. Súčasťou dodávky je: Vzduchový chladič, pripojovací modul SET, pohon a 3-cestný ventil, transformátor 24 V, potrebné snímače a pokyny.

SDCW160	Externý vodný chladič s príslušenstvom Ø160	1 367,00 EUR
SDCW200	Externý vodný chladič s príslušenstvom Ø200	1 582,00 EUR
SDCW250	Externý vodný chladič s príslušenstvom Ø250	1 842,00 EUR

## Vodné ohrievače:

V budovách vybavených vodným vykurovacím systémom sa môže privádzaný vzduch ohrievať vodovodným ohrievačom vzduchu namontovaným na potrubí. Ohrievač vzduchu sa ovláda automaticky z inteligentného riadiaceho systému ventilačnej jednotky a nastavenia je možné meniť pomocou ovládacieho panela CASA Smart. Súčasťou dodávky je: Ohrievač vzduchu, pripojovací modul SET, pohon a 3-cestný ventil, transformátor 24 V, potrebné snímače a pokyny.

SDHW160	Externý vodný ohrievač s príslušenstvom Ø160	1 296,00 EUR
SDHW200	Externý vodný ohrievač s príslušenstvom Ø200	1 580,00 EUR

## Reverzibilný vodný výmenník (chladenie/kúrenie/filtrácia) s pripojením na TČ:

V objekte vybavenom tepelným čerpadlom zemného zdroja je možné do potrubia vonkajšieho vzduchu inštalovať solný ohrievač / chladič tepelného čerpadla. V zime ohrieva nasávaný vzduch a zaisťuje maximálnu účinnosť ventilačnej jednotky aj pri extrémnom chlade. V lete sa médium v zemnom okruhu používa na chladenie budovy. Regulačná technológia v systéme CASA Smart automaticky zaisťuje optimálne využitie ohrievača / chladiča vzduchu po celý rok. Súčasťou dodávky je: vykurovací / chladiaci špirála, nástenný držiak / stropný montážny rám, efektívny štvorradový vzduchový chladič pre chladiace médium, pripojovací modul SET, hrubý filter, potrebné snímače a pokyny a odkvapkávacia miska na kondenzovanú vodu: kondenzovaná voda výstup s vonkajším závitom 3/8".

SDHW250F	Externý reverzibilný vodný výmenník (chladič/ohrievač) s príslušenstvom Ø250, G4	1 624,00 EUR
----------	--	--------------

### Elektrické ohrievače:

Môže byť použitý na predohrev a je umiestnený vo vonkajšom vzduchovom potrubí, aby sa zabezpečilo nepretržité vetranie za veľmi chladných podmienok a aby sa umožnilo vyváženie (funkcia výmeny / funkcia pre odsávač pár) vo vzduchotechnickej jednotke bez integrovaného ohrievača vzduchu na predohrev. Ak sa má ohrievač vzduchu inštalovať ako predhrievač, je potrebné do potrubia pred predhrievačom namontovať filter FLK. Do potrubia privádzaného vzduchu je možné umiestniť aj elektrický ohrievač vzduchu, ktorý slúži ako dohrievač na udržanie príjemnej teploty privádzaného vzduchu vo veľmi chladných podmienkach. Elektrický ohrievač potrubia má zabudovanú reguláciu a je ovládaný priamo z ventilačnej jednotky. Pripojenie ohrievača sa vykonáva pomocou samostatného Napájacieho zdroja 230 V. Súčasťou dodávky je: ohrievač vzduchu, pripojovací modul SET, potrebné snímače a pokyny

SDHE160-1T	Externý elektrický ohrievač Ø160	527,00 EUR
SDHE200-1T	Externý elektrický ohrievač Ø200	587,00 EUR
FLK16	Externá komora s predfiltrom Ø160mm, G4	179,00 EUR
FLK20	Externá komora s predfiltrom Ø200mm, G4	188,00 EUR

### Ostatné doplnky:

Používa sa na pripojenie externého príslušenstva, napríklad klapky, potrubných cievok atď.

POWER24V20W	SET / zdroj energie pre akčné členy	56,00 EUR
SET	Pripojovací modul na riadenie externého ohrievača/chladiča namontovaného v potrubí / riadenie externých klapiek	110,00 EUR

UVLL	Veľmi nízky zachytávač vody, ktorý sa ľahko čistí	66,00 EUR
------	---	-----------

Funkcia konštantného tlaku v potrubí inteligentnej ventilačnej jednotky sa pokúša regulovať otáčky ventilátora tak, aby sa udržal tlak v potrubí na nastavenej hodnote. Pre každý prevádzkový režim (vonkajšia prevádzka, domáca prevádzka, zosilnenie) by sa mali určiť individuálne hodnoty nastavenia tlaku v potrubí. Pri použití funkcie konštantného tlaku v potrubí je možné prevádzkový režim prepnúť ako obvykle.

PTH	Regulácia PTH pre konštantný tlak v potrubí	280,00 EUR
-----	---	------------

Montážny rám s rýchlopínacími konektormi na stropnú montáž ventilačnej jednotky. Zjednodušuje sa pripojenie, pretože potrubný systém je možné úplne nainštalovať pred inštaláciou ventilačnej jednotky.

1021KA	Rám na montáž na strop	cena na vyžiadanie
--------	------------------------	--------------------

Montážny rám má bariéru proti vlhkosti, ktorá zabraňuje prenikaniu vlhkosti do izolácie v podkrovnej podlahovej podlahe a zastavuje vzduch z podkrovia smerom dole do miestnosti.

10212YP	Parozábrana pre montážny rám	86,47 EUR
---------	------------------------------	-----------

Kanálové uzatváracie klapky typu 4 a pohon klapky 24 V so spätnou pružinou. Klapka sa zatvorí v prípade výpadku prúdu alebo alarmu, keď existuje riziko zamrznutia. Pohon klapky je elektricky spojený s modulom CASA SET. Modul SET a 24 V adaptér sa objednávajú osobitne podľa potreby.

SDD160	Externá klapka CASA Ø160 24V	434,00 EUR
--------	------------------------------	------------

Ceny:

Platnosť cenníka 2022\_Rev02:

Spracoval:

Dodávateľ:

Uvedené ceny sú cenníkové bez DPH

Od 05/2022 do 12/2022

Ing. Jozef Kaščák, KLEMENS, s.r.o., [jozef.kascak@klemens.sk](mailto:jozef.kascak@klemens.sk), +421 917 350 013

[www.klemens.sk](http://www.klemens.sk)