

CENNÍK\_2022\_Rev02

## CASA W9 Smart



Swegon

- 180-828 m<sup>3</sup>/h, 4xØ200 mm
- Štandardne dodávané s cca. 1.5m káblom. Ovládanie a predlžovací kábel 10m/20m si objednáte osobitne
- Automatizácia vlhkosti ako štandard (RH)
- Podlahový podstavec a hadica na kondenzátnu vodu

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

### Rekuperáčne jednotky bez prenosu vlhkosti:

W09VR09S10H	CASA W9 Smart R 900W RH	Doskový rekuperátor, el. predohrev 750W, el.dohrev 900W	8 384,47 EUR
W09VL09S10H	CASA W9 Smart L 900W RH	Doskový rekuperátor, el. predohrev 750W, el.dohrev 900W	8 384,47 EUR
W09VREES10H	CASA W9 Smart R Econo RH	Doskový rekuperátor, el. predohrev 750W	8 820,47 EUR
W09VLEES10H	CASA W9 Smart L Econo RH	Doskový rekuperátor, el. predohrev 750W	8 820,47 EUR

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

### Filtere:

102W23SS	Náhradný filter ISO ePM1 50% (F7) + ISO hrubý (G3) a kovový filter	73,29 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.

SDCW200	Externý vodný chladič s príslušenstvom Ø200	1 583,00 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.

SDHW200	Externý vodný ohrievač s príslušenstvom Ø200	1 580,00 EUR
SDHW250	Externý vodný ohrievač s príslušenstvom Ø250	1 726,00 EUR

### verzibilný 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

SDHE200-1T	Externý elektrický ohrievač Ø200	587,00 EUR
SDHE250-1T	Externý elektrický ohrievač Ø250, 1200W	633,00 EUR
SDHE250-2T	Externý elektrický ohrievač Ø250, 2000W	698,00 EUR
FLK20	Externá komora s predfiltrom Ø200mm, G4	188,00 EUR
FLK20	Externá komora s predfiltrom Ø200mm, G4	212,00 EUR

### Ostatné doplnky:

Používa sa na pripojenie externého príslušenstva, napríklad klapky, potrubných ciievok 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
------	---	-----------

CDH3	Hadica na kondenz (3m)	30,71 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
-----	---	------------

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.

SDD200	Externá klapka CASA Ø200 24V	434,00 EUR
SDD250	Externá klapka CASA Ø250 24V	525,00 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)