

Větrací jednotka
s rekuperací tepla a vlhkosti

FUTURA S

Plíce Vašeho domova



Správné řešení pro Váš nový domov

Současné novostavby s kvalitně izolovaným obvodovým pláštěm se velmi často potýkají s nadměrnou vlhkostí interiéru, která je způsobena nedostatečným větráním. A právě přílišná vlhkost může negativně ovlivnit nejen stavbu samotnou, ale především Vaše zdraví a vitalitu. Optimálním řešením je řízené větrání s rekuperací.

Rekuperační jednotka zabezpečí přirozené větrání Vašeho nového domova; nízkoenergetická novostavba sama o sobě si s větráním neporadí. Při řízeném větrání s rekuperací jde o kontinuální výměnu opotřebovaného vzduchu zevnitř za čerstvý a čistý vzduch zvenku. Přiváděný vzduch získává od vzduchu odváděného převážnou část jeho tepla, je tedy tepelně optimalizován a díky použité filtraci také zbaven prachu, pylu a alergenů. Jednoduše všeho, co byste při větrání okny rádi nechali venku.

Větrání obytného prostoru probíhá se zavřenými okny. Otevřít si je samozřejmě můžete, kdykoliv chcete, ale v období, kdy je žádoucí udržovat tepelnou energii uvnitř domu a okna neotvírat, jednoduše nebudete muset. Výkon rekuperační jednotky se automaticky přizpůsobí Vaším požadavkům na kvalitu vnitřního prostředí, a to na základě informací z čidel CO₂. Analogie s plícemi není náhodná; rekuperační jednotka tvoří skutečné plíce Vašeho domova. A stejně tak i pracuje. Přirozeně zabezpečuje větrání, abyste vždy dýchali čerstvý vzduch.

Na trhu existuje mnoho kvalitních rekuperačních jednotek a Vy máte možnost porovnat je navzájem. Nemáme přehnaná tvrzení, ani jsme nevymysleli perpetuum mobile. Pouze dokonale využíváme zákonů fyziky. A právě díky tomu se naše rekuperační jednotka Jablotron Futura v několika oblastech výrazně odlišuje od ostatních.

Autonomní chod

Jednotka automaticky přizpůsobí intenzitu větrání informacím z CO₂ senzoru a sama si řekne o výměnu zanesených filtrů či servisní zásah.

Opravdový vnitřní komfort bez přesoušení

Jednotka zajistí ve Vašem domě optimální vlhkost, a to díky entalpickému výměníku.



Zónové větrání

Díky zónové regulaci větráme jen tam, kde je potřeba, a to bez navyšování výkonu nebo spotřeby.

Jednoduché ovládání

Zařízení lze jednoduše ovládat pomocí nástěnného ovladače nebo mobilní aplikace MyJABLOTRON.

Rozsáhlá základní výbava

Standardní cena obsahuje bohatou nadstandardní výbavu.

Technické parametry

	FUTURA S
Průtok vzduchu	60 - 200 m ³ /h
Identifikační značka modelu	Futura S/S2
Specifická spotřeba energie (SEC) v kWh/(m ² .a) pro každé použitelné klimatické pásmo a každou použitelnou třídu SEC	A+
Rozměry (v x š x h)	250 x 1019 x 594 mm
Hmotnost	25 kg
Deklarovaná typologie	obousměrná
Typ pohonu	pohon s proměnnými otáčkami
Typ systému zpětného získávání tepla	rekuperační
Výměník	entalpický protiproudý
Tepelná účinnost zpětného získávání tepla	82,5%*
Účinnost zpětného získávání vlhkosti	60,3%*
Referenční průtok	110 m ³ /h***
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při max. průtoku a tlaku	140 W
Maximální příkon včetně elektrického dohřevu	740 W
Hladina akustického výkonu L _{WA}	46 dBa**
Referenční tlakový rozdíl	100 Pa***
SPI	0,38 W/(m ³ /h)***
Připojení kondenzátu	není vyžadováno****
Elektrické připojení	230 V/50 Hz, 16 A, charakteristika B; napojení na el. síť přes zásuvku
Provozní rozsah	-20 °C do +40 °C
Ventilátory	2x EBM Papst s integrovanou elektronikou a regulací průtoku vzduchu
Roční spotřeba elektrické energie (AEC) (v kWh/m ² elektrické energie/rok) ("průměrné", "teplé", "studené") při referenčním průtoku	204/159/741
Roční úspora tepla (AHS) (v kWh/m ² primární energie/rok) pro jednotlivé typy klimatu ("průměrné", "teplé", "studené") při referenčním průtoku	4445/2010/8695
Řízení	Integrace ve službě MyJABLOTRON, která umožňuje ovládání všech uživatelských funkcí a nastavení, dálkový dohled, správu a automatické upozornění na výměnu filtrů a chybové stavy. Standardně dodáváno s nástěnným ovladačem s integrovaným CO ₂ senzorem (1 ks).
Volitelné příslušenství	Ovladače Alfa (max. 8 ks) nebo senzory CO ₂ (max. 8 ks), klapky zónového větrání, VZT materiál a distribuční elementy

* Dle DIN EN 13141-7








** Dle ČSN EN 1503744

*** Dle Nařízení Komise (EU) č.1253/2014

**** V případě vyspádování přívodního a odváděného vzduchu směrem od jednotky

Jablotron Systém 21

Pod značkou JABLOTRON naleznete vše pro vaše bezpečí a pohodlí.

	Větrací jednotka Futura
	Chlazení, topení CoolBreeze
	Ohřívač vody s tepelným čerpadlem Ambienta W
	Zónová regulace větrání VarioBreeze
	Ovladač Alfa
	Alarm a automatizace JABLOTRON 100+
	Bezpečnostní centrum Střežení 24h denně



5 let

Rozšířená záruka v tomto trvání je součástí standardní výbavy našich produktů.

400+

Síť partnerů je zárukou rychlé a spolehlivé péče o naše zákazníky.

420+ tisíc

Tolik zákazníků důvěřuje bezpečnému vzdálenému ovládání MyJABLOTRON.

Změna tisku vyhrazena. Informujte se u svého dodavatele:

Bezplatná zákaznická linka **800 800 522** (volba č. 2)

E-mail: zakaznicka.linka@jablotron.cz | Web: JABLOTRONLT.COM
VCZ2024/01