

JABLOTRON



**Technologie
pro váš nový domov**



**ČESKÝ VÝVOJ
ČESKÁ VÝROBA**

JABLOTRON FUTURA

Technologie pro energeticky šetrné domy

Jablotron přináší ucelené řešení chytrého větrání pro nízkoenergetické domy v podobě systému zónového větrání s rekuperační jednotkou Jablotron Futura. Jeho podstata je velmi jednoduchá: díky svým vynikajícím tepelně-izolačním vlastnostem si nízkoenergetické domy vystačí opravdu s málem a bydlení v nich je díky smysluplně zvoleným technologiím nejen komfortnější (a přitom levnější), ale také zdravější.

01

Mé vysněné bydlení poskytne pohodlí a bezpečí mně i mé rodině

U českého výrobce JABLOTRON nacházím ucelený přístup, který je chytrý a přitom stále intuitivně srozumitelný.

02

Perfektní izolací zajistím energetickou úspornost i šetrnost k přírodě

Čím lepší obálka domu, tím jednodušší a méně investičně i provozně náročné technologie dům potřebuje.

03

Potřebuji se jasně vyznat v technologiích, které pořizuji

Nehledám složitá řešení. Vím, že v případě kvalitní nízkoenergetické novostavby se musím zaměřit na tři oblasti – větrání, chlazení a vytápění.

04

Chci i doma dýchat čerstvý a čistý vzduch, jako při procházce přírodou

Rád se procházím přírodou na čerstvém vzduchu. Rekuperační jednotka Jablotron Futura mi podobné podmínky vytváří i u mě doma. Přitom nechávám venku všechno nežádoucí – nečistoty (včetně pylů), nepříjemné počasí, hluk nebo třeba jen uši zvědavců.

05

Zdravé prostředí pro mě znamená i optimální vlhkost vzduchu

Při řízeném větrání chci hlídat také vlhkost, aby v chladném období nedocházelo k přesušování interiéru. U rekuperační jednotky Jablotron Futura mě oslovil právě jedinečný entalpický výměník. Díky němu dokáže jednotka zpětně získávat kromě tepla i vlhkost, a to řízeným procesem.





06 **Léto miluji, ale i v letních měsících chci mít doma příjemně**

Protože stavím velmi nízkoenergetický (pasivní) dům a preferuji šeterné chlazení, rozhodl jsem se doplnit rekuperační jednotku o chladicí modul CoolBreeze. Tento modul dokáže zajistit trvalý vzduch o teplotě 15 – 19 stupňů, a to s výrazně nižší spotřebou - zhruba polovinu, ve srovnání s běžnými chladicími systémy.

07 **V nízkoenergetickém domě zatopím jednoduše**

Když investuji do kvalitně zateplené stavby, mohu ušetřit na topné soustavě – a to hned dvakrát: spotřebuji méně energie (šetřím provozní náklady), ale hlavně nemusím pořizovat složité systémy vytápění (šetřím investiční náklady).

08 **Chci vždy vědět, že doma vše funguje, jak má**

Díky aplikaci MyJABLOTRON mám kdekoliv a kdykoliv přehled o tom, jestli je doma všechno v pořádku. Na jednom místě vidím nejen aktuální stav a souhrny událostí, ale také jednoduše ovládám všechna zařízení Jablotron – například zajistím alarm, vypnu topení, snížím intenzitu větrání nebo z dovolené spustím zavlažování.

09 **Volím řešení, které má smysl**

Proto pro svůj dům pořizuji technologie českého výrobce Jablotron. Nacházím zde kompletní sortiment produktů pro vnitřní prostředí rodinných domů.

WWW.JABLOTRON.COM

JABLOTRON

Rekuperační jednotka Futura S

Plíce Vašeho domova

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 navýšování 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
Třída energetické účinnosti	A+
Výměník	entalpický protiproudý
Tepelná účinnost zpětného získávání tepla	82,5 %* při 110m ³ /h
Hladina akustického výkonu L _{WA}	46 dBa*
Referenční průtok	110 m ³ /h
Elektrický příkon při maximálním průtoku a tlaku	140 W
Rozměry (v × š × h)	250 x 1019 x 594 mm
Hmotnost	25 kg
Provozní rozsah	-20 °C do +40 °C

* Dle ČSN EN 308

Rekuperační jednotka Futura L

Plíce Vašeho domova

CoolBreeze

Rekuperaci lze doplnit o nastavbový chladicí modul, který zabrání tepelným ziskům větráním.

Bezkonkurenčně nejnižší spotřeba i v mrazích

Rekuperace tepla a vlhkosti funguje i za silných mrazů bez přehřevu a při zachování rovnováhy.

Opravdový vnitřní komfort bez přesoušení

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

Autonomní chod

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

Zónové větrání VarioBreeze™

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 L
Průtok vzduchu	100 - 350 m³/h
Třída energetické účinnosti	A+
Výměník	entalpický protiproudý s kontrolou zpětného zisku vlhkosti
Tepelná účinnost zpětného získávání tepla	91,4 %* při 245 m³/h
Hladina akustického výkonu L _{WA}	46 dBa*
Referenční průtok	245 m³/h
Elektrický příkon při maximálním průtoku a tlaku	320 W
Rozměry (v × š × h)	835 x 995 x 522 mm
Hmotnost	47,5 kg
Provozní rozsah bez přehřevu	-19 °C do +45 °C

* Dle ČSN EN 1308

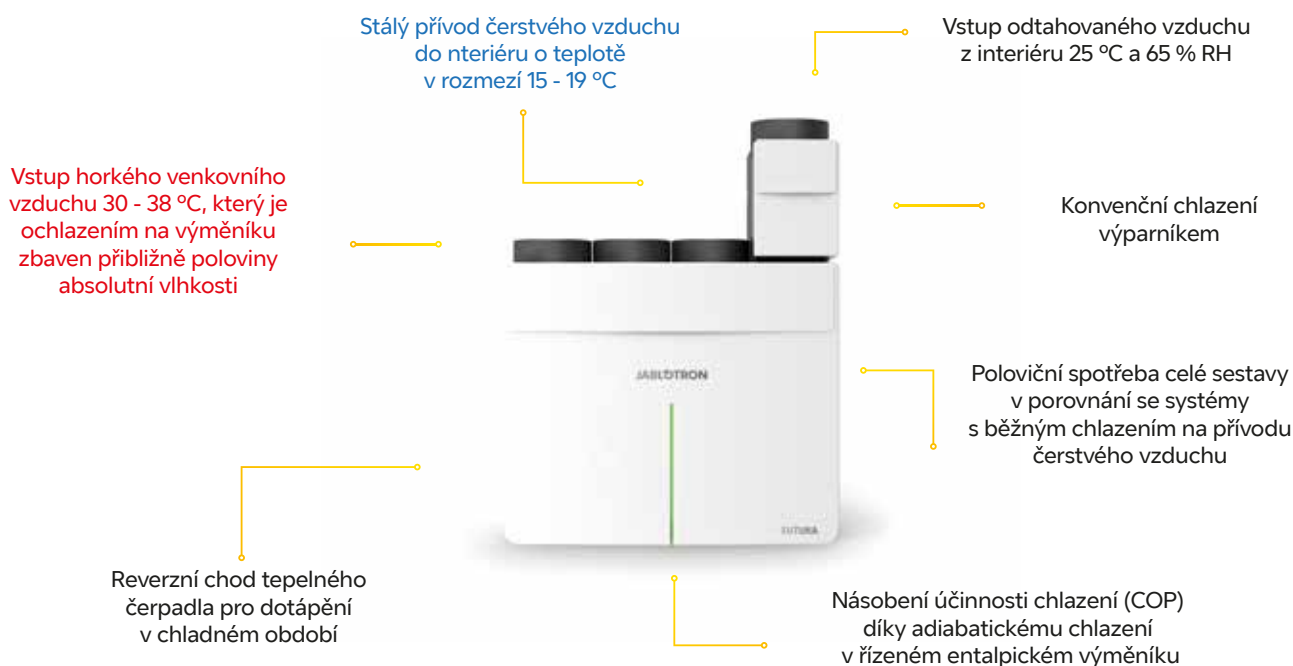
Chladicí / topný modul CoolBreeze

Zažijte skutečný komfort po celý rok

Modul CoolBreeze se skládá z tepelného čerpadla s výměníkem umístěným v systému vzduchotechniky. Zajišťuje ohřátí nebo ochlazení čerstvě přiváděného vzduchu.

Technicky unikátní řešení využívá kombinaci (I) konvenčního chlazení výparníkem a (II) adiabatického chlazení odparem kondenzátu v řízeném entalpickém výměníku. Proto má sestava se stejnými výkonovými parametry zhruba poloviční chladicí agregát = menší, tišší a levnější.

V reverzním chodu dokáže CoolBreeze pokrýt 50-70 % potřeby tepla nízkoenergetického domu. Je tedy i velmi efektivním způsobem vytápění, zejména v kombinaci s doplňkovým elektrickým sálavým topením (teplovodním nebo přímotopným).



Technické parametry

	VENKOVNÍ JEDNOTKA	VNITŘNÍ JEDNOTKA
Třída energetické účinnosti chlazení / topení	A+++	
Výkon celé sestavy vč. rekuperace výměníkem - chlazení / topení	4,4 kW / 4,9 kW*	
Sezónní energetická účinnost (SCOP) chlazení / topení	8.25 / 5.12	
Akustika	Ekvivalentní hladina akustického tlaku při max. výkonu v režimu topení vzdálenost 1 m: 45,8 dB vzdálenost 5 m: 35,2 dB	
Maximální příkon chlazení / topení	400 W / 500 W	
Chladivo	750g R32 (GWP 675)	
Rozměry (v × š × h)	542 × 799 × 290 mm	364 × 254 × 481 mm
Hmotnost	30 kg	6 kg

* Chladicí výkon je proměnlivý v závislosti na relativní vlhkosti a rozdílu teplot mezi vnitřním a venkovním prostředím.

* Topný výkon je proměnlivý v závislosti na rozdílu teplot mezi vnitřním a venkovním prostředím.



Sdružený ovladač Alfa

Jednoduché ovládání a moderní vzhled



Elektronický inkoust pohladí
moje unavené oči



Okamžitě vím, že systém
vyžaduje mou pozornost



Integrované senzory
za mě hlídají komfortní prostředí



Díky JABLOTRONU mám
celý systém pod dohledem



Otočným voličem ovládám
snadno a intuitivně



Oceňuji, že technické
vybavení dobře vypadá



WWW.JABLOTRON.COM

JABLOTRON



VARIOBREEZE™

Skutečně individuální větrání – až 16 nezávislých zón

Zónové řízení výrazně vylepšuje parametry větracího systému



Optimalizace provozu větrání až o 50 %

Inteligentní algoritmus VarioBreeze™ na bázi neuronové sítě dodává čerstvý vzduch kam a kdy je potřeba.



Vyšší relativní vlhkost vzduchu v zimě

Minimalizace vzduchového výkonu zabraňuje nadměrnému vysoušení v zimním období.



Nižší spotřeba elektřiny i filtrů

Díky VarioBreeze™ funguje systém většinu času na naprosté minimum svého výkonu, a tím se výrazně šetří provozní náklady.



Automatická analýza vzduchotechnických rozvodů

Rychlejší montáž šetří Váš čas i peníze.



Minimální hlučnost i při nárazovém větrání

VarioBreeze™ při nárazovém větrání koupelny nebo toalety nezvyšuje výkon celého systému, proto zbytečně neruší obyvatele v domě.



Bez nutnosti dalšího řídicího systému

Řízení VarioBreeze™ je standardní výbavou každé větrací jednotky Jablotron Futura, proto nabízí bezkonkurenční poměr cena/výkon.

Bezplatná zákaznická linka 800 800 522 (volba č. 2)
e-mail: zakaznicka.linka@jablotron.cz

WWW.JABLOTRON.COM
JABLOTRON