



## Návod k mobilní aplikaci JABLOTRON LIVING TECHNOLOGY

Stáhněte si do svého mobilního telefonu originální aplikaci JABLOTRON LIVING TECHNOLOGY s 3D modelem rekuperace. Sami si ověřte, jak snadné je prohlédnutí Futury zblízka a představte ji svým zákazníkům tímto netradičním, poutavým a efektním způsobem.

1. Aplikaci **JABLOTRON LIVING TECHNOLOGY** si zdarma stáhněte do Vašeho Android nebo iOS zařízení. Můžete k tomu využít QR kód umístěný v levé horní části této stránky. Aplikaci najdete v Google Play i Apple App Store. Pro snadné stažení aplikace můžete využít QR kód na této stránce.



2. Pokud si budete chtít Futuru prohlédnout v Rozšířené Realitě (AR - Augmented Reality), budete potřebovat zařízení s fotoaparátem a **marker**, neboli fyzický podklad. Jako marker slouží například tento návod. Díky němu aplikace rozezná, jak má do reálného prostoru vsadit virtuální 3D model Futury. V aplikaci se přepnete do **AR** zobrazení a zaměříte mobilním telefonem na tento návod (v tištěné podobě). Pokud si chcete marker stáhnout a vytisknout, je k dispozici na adrese: [rekuperace.jablotron.cz/download/marker](https://rekuperace.jablotron.cz/download/marker)



3. Doporučujeme, abyste měli marker nepomačkaný a důležité jsou i dobré světelné podmínky. **Čím větší** je šero nebo tma, tím je v obraze **víc šumu** a usazení virtuálního 3D modelu Futury nemusí být ideální. S mobilním telefonem nepohybujte příliš prudce; mohlo by se stát, že aplikace nerozliší, kde přesně se marker nachází a usazení 3D modelu bude nepřesné.



4. Čísla, která se nacházejí na levé straně displeje, představují Futuru v různém stádiu rozložení. Takže jestli vás zajímá, jak Futura vypadá "pod kapotou", díky této aplikaci máte možnost důkladně si ji prohlédnout.



Změna tisku vyhrazena. Informujte se u svého dodavatele:

Rekuperační jednotka

# FUTURA

Technický list



# 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, tuto potřebu mít nebudete, a to díky kontinuální výměně vzduchu. Výkon rekuperační jednotky se automaticky přizpůsobí Vaším požadavkům na kvalitu vnitřního prostředí, a to na základě informací z čidel CO<sub>2</sub>. 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 naše rekuperační jednotka Futura v několika oblastech výrazně vyčnívá nad ostatními.

## FUTURA

### Bezkonkurenčně nejnižší spotřeba i v mrazech

Futura opravdu ukáže, co umí, především v zimě, tedy v období, kdy je rekuperace nejvíce zapotřebí, a to minimalizací energetické spotřeby. Díky jedinečné konstrukci, která dokonale využívá fyzikálních zákonů, funguje jednotka i za silných mrazů bez jinak nezbytného předehřevu a bez rozvážení ventilátorů.

### Autonomní chod

Futura není hloupá, sama si řekne o servisní zásah či výměnu zanesených filtrů. Je vybavena funkcí automatického čištění rekuperačního výměníku, čímž udržuje jednotku ve skvělém technickém stavu a zjednodušuje pravidelnou údržbu. Pomocí CO<sub>2</sub> senzoru ve standardní výbavě zase plynule přizpůsobuje větrací výkon Vaším požadavkům na kvalitu vnitřního prostředí.

### Jednoduché ovládání

Jednotku lze ovládat pomocí nástěnného ovladače s jednoduchým kolečkem nebo pohodlně odkudkoliv v mobilní aplikaci MyJABLOTRON, která Vás navíc informuje o chodu a spotřebě Vaší rekuperační jednotky.

### Opravdový vnitřní komfort bez přesoušení

Futura automaticky zajistí ve Vašem domě optimální vlhkost, a to pomocí řízeného entalpického výměníku. Optimální vlhkost je důležitá hlavně pro Vaše zdraví, ale ocení ji také Váš dřevěný nábytek, podlahy a rostliny.

### Provázanost s ostatními produkty Jablotron

Futura je připravena na propojení s dalšími produkty společnosti Jablotron. V kombinaci se zabezpečením Vašeho domova alarmem Jablotron může například monitorovat celkovou energetickou náročnost domu.

### Rozsáhlá základní výbava

Futura nabízí v základní ceně nadstandardní výbavu, včetně pětileté záruky, dvou pylových filtrů F7, senzoru CO<sub>2</sub> v nástěnném ovladači, přídavného topení a kompletní správy jednotky pomocí mobilní aplikace. Jednotku je možné rozšířit o další funkce - lze připojit až 3 nástěnné ovladače, 8 CO<sub>2</sub> senzorů a přídavné chlazení.

# Funkce a použití

Rekuperační jednotka Futura je zařízení určené k řízenému větrání a úpravě vnitřního prostředí obytných prostor. Zajišťuje zpětný zisk tepla a vlhkosti, filtruje příchozí vzduch, pomáhá udržovat optimální vlhkost a pomocí integrovaného plně automatického by-passu v létě (v nočním režimu) dochlazuje. Jednotka je vybavena entalpickým výměníkem, s cílem využití i latentního tepla z vlhkosti.

<b>Umístění jednotky</b>	Rekuperační jednotka se instaluje ve vertikální poloze na stěnu, v místnosti se zaručenou min. teplotou +10 °C. Před zařízením musí být k dispozici dostatečný manipulační prostor pro bezproblémový přístup, údržbu a servis, a to po celou dobu jeho funkčnosti.
<b>Tělo jednotky</b>	Vnitřní konstrukce rekuperační jednotky je vyrobena z monolitického EPP (expandovaný polypropylen) bez tepelných mostů.
<b>Výměník</b>	Entalpický protiproudý s kontrolou zpětného zisku vlhkosti.
<b>Filtrace</b>	V rekuperační jednotce jsou umístěny 2 filtry, na přívodu i odtahu vzduchu je to filtr F7. Potřeba výměny filtrů je indikována automaticky a závisí na kvalitě ovzduší v prostředí, kde je zařízení používáno (cca 1x za 2 - 6 měsíců). Filtraci je možné doplnit o volitelné příslušenství v podobě uhlíkového filtru, který se vkládá přímo do jednotky pod filtr přiváděného vzduchu.
<b>Přípojovací potrubí</b>	Zařízení je vybaveno 4 přírubami EPP Ø 150 mm. Na přívodu i odtahu vzduchu z/do exteriéru je potřeba použít EPP potrubí pro zamezení možnosti vzniku nežádoucí kondenzace uvnitř přívodního a odtahového potrubí.
<b>Protinámrazová ochrana</b>	Provozní teplotní rozsah bez potřeby předehřevu je od -19 °C do +45 °C. Při dodržení tohoto rozsahu teplot není potřebná žádná dodatečná protinámrazová ochrana.
<b>Elektrické připojení</b>	Napájení 230 V/50 Hz, 6 A. K rekuperační jednotce je potřeba dvojjádrová 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> a kabely pro periferie (LAN, senzory, tlačítka intenzivních odtahů). Dodáváno již s přípojovacím kabelem.
<b>Řízení</b>	Integrace ve službě MyJABLOTRON, která umožňuje snadné 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 <sub>2</sub> senzorem (1 ks).
<b>Letní funkce</b>	Plně automatický 100% by-pass řízený v závislosti na nastavené preferované teplotě.
<b>Volitelné příslušenství</b>	Topný/chladicí modul Cool Breeze, tlačítka intenzivních odtahů s indikací provozu; senzory Rh, SQA, CO <sub>2</sub> ; VZT materiál a distribuční elementy.

# Technické parametry

<b>Název dodavatele</b>	JABLOTRON LIVING TECHNOLOGY s.r.o.	<b>SPI</b>	0,33 W/(m <sup>3</sup> /h)
<b>Identifikační značka modelu používaná dodavatelem</b>	FUTURA	<b>Rozměry (v x š x h)</b>	835 x 995 x 522 mm
<b>Specifická spotřeba energie (SEC) v kWh/(m<sup>2</sup>.a) pro každé použitelné klimatické pásmo a každou použitelnou třídu SEC</b>	A+	<b>Hmotnost</b>	47,5 kg
<b>Deklarovaná typologie</b>	obousměrná	<b>Kondenzát</b>	Odvod kondenzátu odpadní trubkou HT 32 mm, sifon
<b>Typ pohonu</b>	pohon s proměnnými otáčkami	<b>Elektrické připojení</b>	230 V/50 Hz, 6 A; napojení na elektrickou síť přes zásuvku
<b>Typ systému zpětného získávání tepla</b>	rekuperační	<b>Provozní rozsah bez předehřevu</b>	-19 °C do +45 °C
<b>Tepelná účinnost zpětného získávání tepla</b>	90,2 %	<b>Ventilátory</b>	2x EBM Papst s integrovanou elektronikou a regulací konstantního průtoku vzduchu
<b>Průtok vzduchu</b>	100 - 350 m <sup>3</sup> /h	<b>Topný/chladicí výkon*</b>	až 3 kW/2 kW*
<b>Referenční průtok</b>	245 m <sup>3</sup> /h	<b>Roční spotřeba elektrické energie (AEC) (v kWh/m<sup>2</sup> elektrické energie/rok) "průměrné", "teplé", "studené") při 149 m<sup>3</sup>/h</b>	2,20 / 1,75 / 7,57
<b>Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při max. průtoku</b>	320 W	<b>Roční úspora tepla (AHS) (v kWh primární energie/rok) pro jednotlivé typy klimatu ("průměrné", "teplé", "studené") při 149 m<sup>3</sup>/h</b>	136 956 / 61 749 / 267 140
<b>Max. příkon</b>	700 W		
<b>Hladina akustického výkonu L<sub>wa</sub></b>	52 dBA		
<b>Referenční tlakový rozdíl</b>	50 Pa		

\* Jen pro pasivní domy. Při použití entalpického topného/chladicího modulu Cool Breeze.

**Větrání s rekuperací Vám otevře novou perspektivu komfortního bydlení.  
Pro více informací nás neváhejte kontaktovat.**

JAKÉKOLI ZMĚNY V DŮSLEDKU TECHNICKÉHO POKROKU VYHRAZENY.