

nová

zelená

úsporám

# Rekuperační jednotka HERU s rotačním výměníkem tepla



Rekuperační jednotka již není luxusem, získáte svěží vzduch s využitím návratnosti energie a přenosem vlhkosti. Zdravý domov je důležitý



**MULTI VAC**  
AIRVANCE GROUP



## INFORMACE O FIRMĚ

---

Společnost Multi-VAC spol. s r.o. zahájila svoji podnikatelskou činnost v lednu 1992 jako rodinná společnost zabývající se prodejem ohebných vzduchotechnických hadic a příslušenství.

Od roku 1994 se stalo novým cílem společnosti vybudování dobře fungujícího velkoobchodu s kompletním sortimentem výrobků pro vzduchotechniku. Společnost významně rozšířila sortiment a svou prodejní síť, aby byla schopna komplexně uspokojovat požadavky svých zákazníků. Prioritou společnosti se staly dodávky ucelených systémů pro větrání rezidenčních a komerčních budov s kvalitní technickou podporou zákazníkům.

V roce 2008 byla rozšířena obchodní síť také na Slovensku.

Multi-VAC je výhradním distributorem výrobků společnosti 2VV na českém a slovenském trhu.

Koncem roku 2015 se společnost stala součástí rodinného holdingu France Air Group, který prodává zboží pro technické zabezpečení budov v mnoha zemích Evropy, Afriky a Středního východu, a to již od roku 1960.

V únoru 2020 se Multi-VAC spol. s r.o. stal součástí nové skupiny Airvance, která je předním evropským hráčem v odvětví vzduchotechniky působícím ve 14 zemích.

Konkurenční výhodou společnosti jsou více než 25 leté zkušenosti z trhu se vzduchotechnikou, nabídka zboží s velmi dobrým poměrem ceny a kvality, vysoký technický standard prodáváného zboží, skladová dostupnost a vysoká úroveň péče o zákazníky.

Centrální sklad s prodejnou je situován nedaleko Pardubic, další prodejní místa jsou v Říčanech u Prahy, Brně a Novém Jičíně. Na území Slovenské republiky nás najdete v Bratislavě a Košicích.

# REKUPERAČNÍ JEDNOTKA HERU

Stále více a více času trávíme v uzavřených prostorech. Proto je kvalita vzduchu, který dýcháme v interiéru, velice důležitá. Odstraněním starého, znečištěného vzduchu a jeho nahrazením čerstvým, můžeme významným způsobem zlepšit kvalitu našeho vnitřního prostředí. Pokud nevětráme, tak se cítíme unaveni, nesoustředěni a často může docházet až k oslabení našeho imunitního systému.

Existuje několik probíhajících studií, které zkoumají spojení mezi alergiemi a kvalitou vnitřního vzduchu. Většina z nich ukazuje stejným směrem: na potřebu dodání většího množství čerstvého vzduchu do našich domovů. Dále jsou tu požadavky na vyšší energetickou účinnost a rekuperaci tepla.

Rekuperace je průkopníkem moderního a úsporného bydlení s maximálním respektem k životnímu prostředí.

Chceme-li eliminovat ztráty tepla a současně pobývat ve zdravém vnitřním prostředí, je instalace rekuperační jednotky tou správnou volbou. Stávají se tak standardním vybavením jak pasivních, tak nízkoenergetických domů.

Jednou z možností, jak účinně vracet energii jsou zařízení pracující na principu regenerace, které kromě citelného tepla přenášejí i teplo vázané, tedy vlhkost a tím jsou rotační regenerační výměníky. Dosahují účinnosti přenosu energie až 85 %.

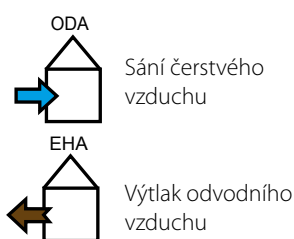
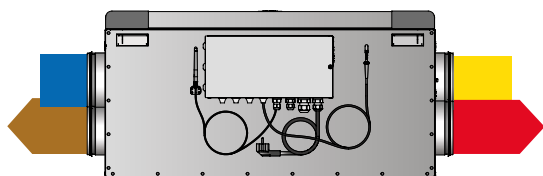
Rekuperační jednotky HERU s rotačním výměníkem tepla předávají jak teplo, tak vlhkost a vnitřní prostředí se tak stává zdravější.

## REKUPERAČNÍ JEDNOTKA HERU S

- **2 velikosti, vzduchový výkon 400 a 700 m<sup>3</sup>/h**
- Rotační hliníkový regenerátor s přenosem vlhkosti a tepelnou účinností až 84%
- Boční připojení vzduchodů
- Energeticky úsporné EC ventilátory s nízkým SFP a tichým provozem
- Standardní filtry ePM1 65% (třída filtrace F7) pro přívod a odvod
- Konstrukce pro minimalizaci tepelných mostů, tepelná izolace tloušťky 50 mm. Vnitřní část z pozinkovaného plechu, vnější část z pozinkovaného a ocelového plechu Aluzink, odolnost proti korozi (C4)
- Kompaktní konstrukce s instalací na podlahu
- **Inteligentní plně vybavený systém regulace s dotykovým ovladačem IQ Control, pro zajištění tepelného komfortu rekuperací nebo nočním chlazením**
- **Integrovaná komunikace přes BMS via ModBus**
- **Aplikace ovládání přes cloud**

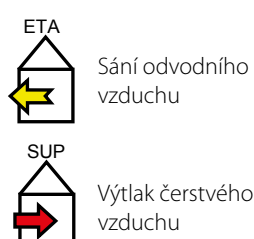


### PRAVÉ PROVEDENÍ



ODA  
Sání čerstvého vzduchu

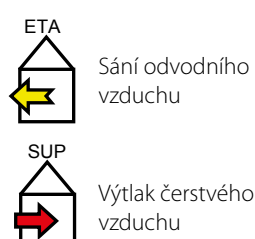
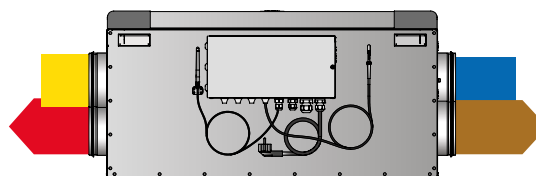
EHA  
Výtlač odvodního vzduchu



ETA  
Sání odvodního vzduchu

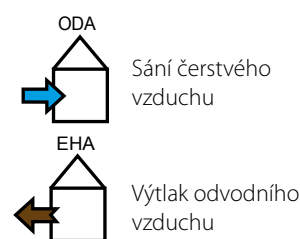
SUP  
Výtlač čerstvého vzduchu

### LEVÉ PROVEDENÍ



ETA  
Sání odvodního vzduchu

SUP  
Výtlač čerstvého vzduchu



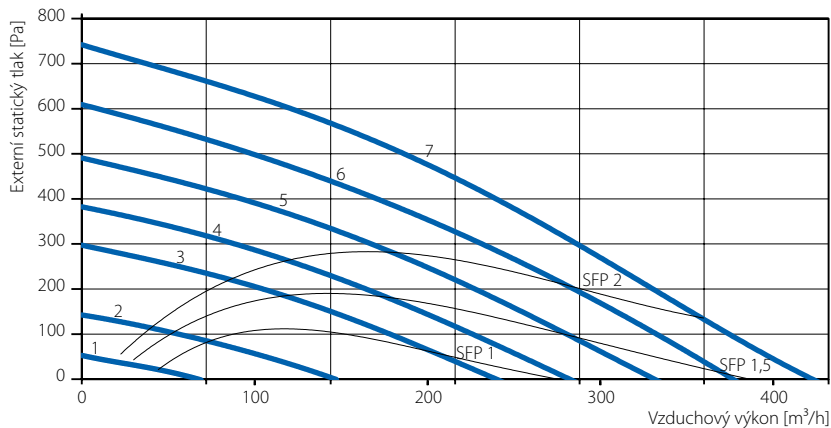
ODA  
Sání čerstvého vzduchu

EHA  
Výtlač odvodního vzduchu

## HERU 100 S

Vzduchový výkon 400 m<sup>3</sup>/h, pro obytnou plochu do 185 m<sup>2</sup>

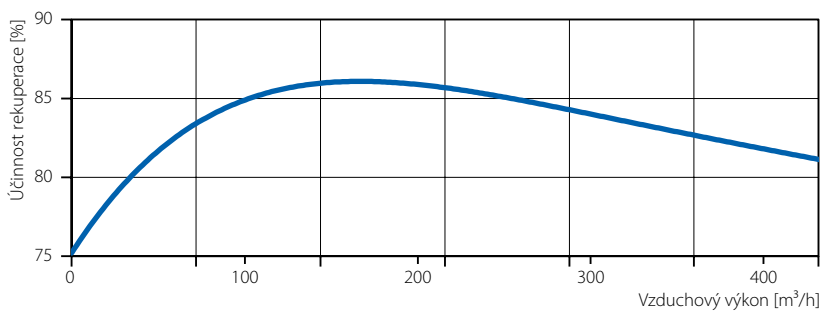
### VÝKONOVÁ CHARAKTERISTIKA



\* Graf vzduchového výkonu a tlakové ztráty platí pro přívod a odvod vzduchu.

\*\* Výkonové křivky 1 (2V), 2 (4V), 3 (6V), 4 (7V), 5 (8V), 6 (9V), 7 (10V)

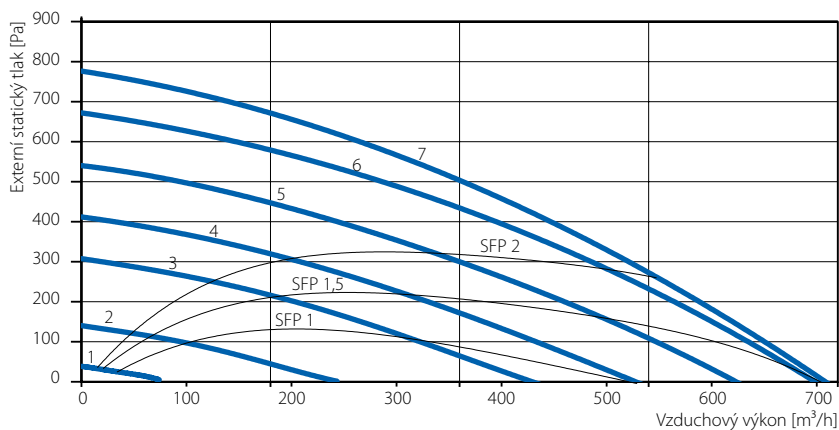
### GRAF ÚČINNOSTI REKUPERACE



## HERU 160 S

Vzduchový výkon 700 m<sup>3</sup>/h, pro obytnou plochu do 320 m<sup>2</sup>

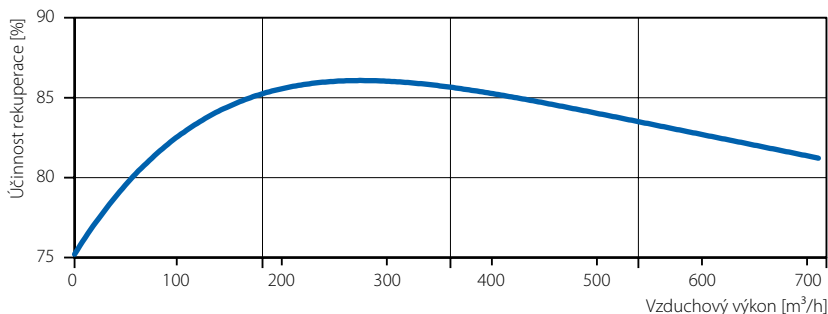
### VÝKONOVÁ CHARAKTERISTIKA



\* Příkon a SFP ventilátoru hodnota – pro oba ventilátory.

\*\* Výkonové křivky 1 (2V), 2 (4V), 3 (6V), 4 (7V), 5 (8V), 6 (9V), 7 (10V)

### GRAF ÚČINNOSTI REKUPERACE



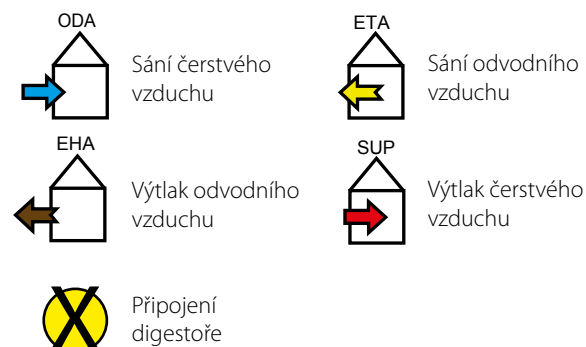
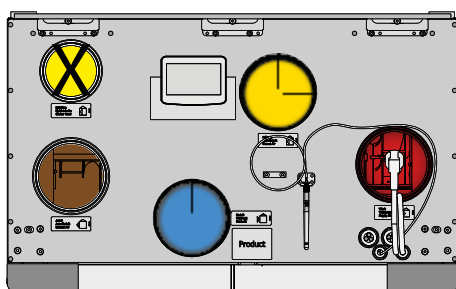
# REKUPERAČNÍ JEDNOTKA HERU T

- **2 velikosti, vzduchový výkon 400 a 650 m<sup>3</sup>/h**
- Rotační hliníkový regenerátor s přenosem vlhkosti a tepelnou účinností až 84%
- Horní připojení vzduchovodů
- Energeticky úsporné EC ventilátory s nízkým SFP a tichým provozem
- Standardní filtry ePM1 65% (třída filtrace F7) pro přívod a odvod
- Konstrukce pro minimalizaci tepelných mostů, tepelná izolace tloušťky 50 mm. Vnitřní část z pozinkovaného plechu, vnější část z pozinkovaného a ocelového plechu Aluzink, odolnost proti korozi (C4)
- Kompaktní konstrukce s instalací na stěnu a podlahu
- **Možnost připojení digestoře**
- **Inteligentní plně vybavený systém regulace s dotykovým ovladačem IQ Control, pro zajištění tepelného komfortu rekuperací nebo nočním chlazením**
- **Integrovaná komunikace přes BMS via ModBus**
- **Aplikace ovládání přes cloud**

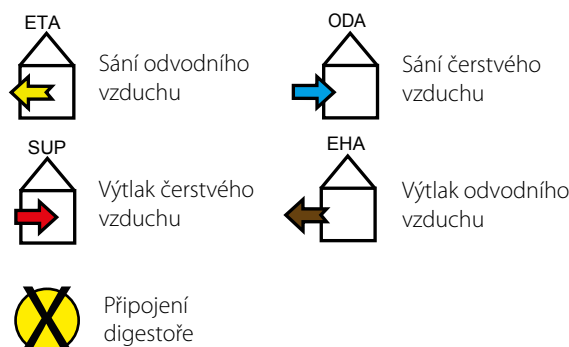
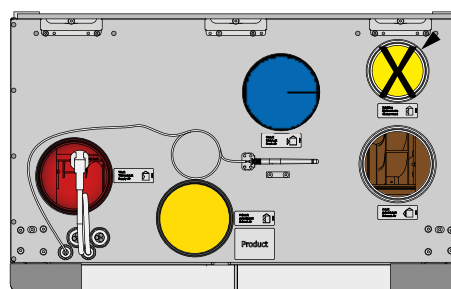


Rekupační jednotka HERU

## PRAVÉ PŘÍKONENÍ



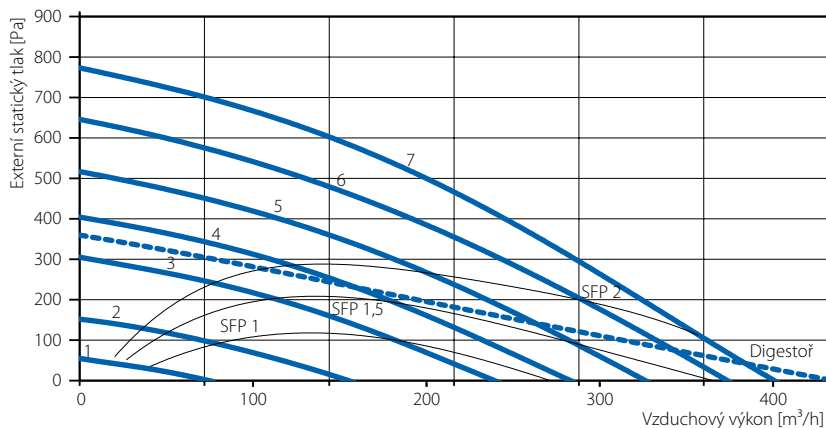
## LEVÉ PŘÍKONENÍ



## HERU 100 T

Vzduchový výkon 400 m<sup>3</sup>/h, pro obytnou plochu do 180 m<sup>2</sup>

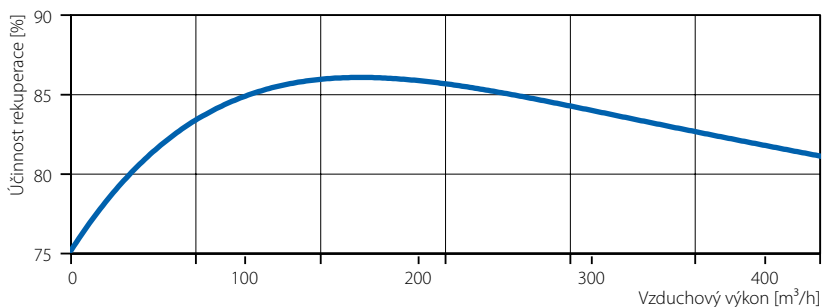
### VÝKONOVÁ CHARAKTERISTIKA



\* Graf vzduchového výkonu a tlakové ztráty platí pro přívod a odvod vzduchu.

\*\* Výkonové křivky 1 (2V), 2 (4V), 3 (6V), 4 (7V), 5 (8V), 6 (9V), 7 (10V)

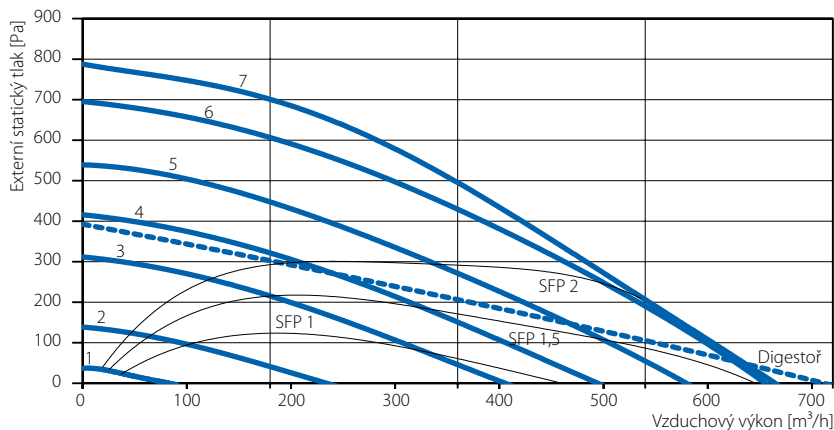
### GRAF ÚČINNOSTI REKUPERACE



## HERU 160 T

Vzduchový výkon 650 m<sup>3</sup>/h, pro obytnou plochu do 390 m<sup>2</sup>

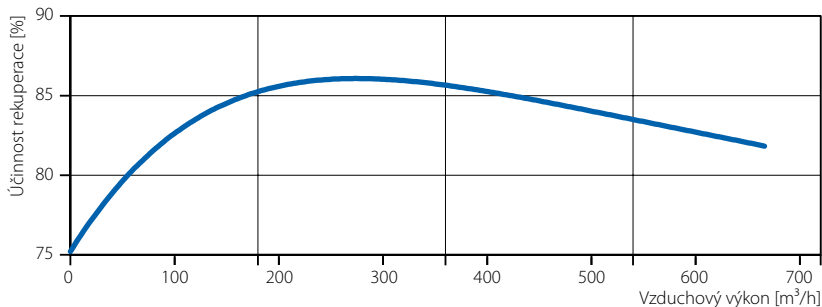
### VÝKONOVÁ CHARAKTERISTIKA



\* Příkon a SFP ventilátoru hodnota – pro oba ventilátory.

\*\* Výkonové křivky 1 (2V), 2 (4V), 3 (6V), 4 (7V), 5 (8V), 6 (9V), 7 (10V)

### GRAF ÚČINNOSTI REKUPERACE



## POBOČKY ČR



### POBOČKA PRAHA

Multi-VAC spol. s r.o.  
Voděradská 1853  
251 01 Říčany u Prahy  
☎ 323 616 080-1  
@ricany@multivac.cz



### POBOČKA PARDUBICE

Multi-VAC spol. s r.o.  
Fáblovka 586  
533 52 Pardubice  
☎ 466 769 201-3  
@pardubice@multivac.cz



### POBOČKA BRNO

Multi-VAC spol. s r.o.  
Tyršova 258  
664 42 Brno – Modřice  
☎ 547 423 150-2  
@brno@multivac.cz



### POBOČKA NOVÝ JIČÍN

Multi-VAC spol. s r.o.  
K Nemocnici 61/2122  
741 01 Nový Jičín  
☎ 556 455 071-3  
@njicin@multivac.cz



## POBOČKY SR



### POBOČKA BRATISLAVA

Multi-VAC SK spol. s r.o.  
Vajnorská 140  
831 04 Bratislava  
☎ +421 910 483 288  
☎ +421 911 620 230  
@bratislava@multivac.sk



### POBOČKA KOŠICE

Multi-VAC SK spol. s r.o.  
Dopravná 2  
040 13 Košice  
☎ +421 903 625 825  
☎ +421 903 637 320  
@kosice@multivac.sk





**MULTI  VAC**  
**AIRVANCE GROUP**

[www.multivac.cz](http://www.multivac.cz), [www.multivac.sk](http://www.multivac.sk) | [info@multivac.cz](mailto:info@multivac.cz), [info@multivac.sk](mailto:info@multivac.sk)  
© 2021 **Multi-VAC spol. s r.o.** | Všechna práva vyhrazena.

