

HOMEVAP



ZVLHČOVÁNÍ & CHLAZENÍ VZDUCHU

pro ideální mikroklima v domácnostech či kancelářích

Optimální relativní vlhkost vzduchu pro naše zdraví se pohybuje mezi 40 % a 60 %.



ZDRAVÉ
KOMFORTNÍ
BYDLENÍ

TEPELNÁ
POHODA

PŘEDCHÁZÍ
VZNIKU
ZDRAVOTNÍCH
OBTÍŽÍ

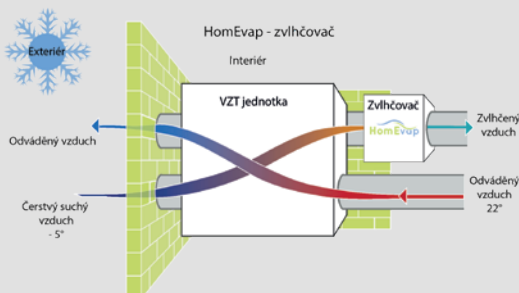
NIŽŠÍ
PRAŠNOST
A VÝSKYT
STATICKE
ELEKTŘINY

OCHRANA
PROTI
SESYCHÁNÍ
DŘEVĚNÝCH
KONSTRUKCÍ
A NÁBYTKU

HomeVap
Brings cool humidity at home

HOMEVAP - Zvlhčovač

Zvlhčovač HomEvap je zařízení pro zvlhčování vzduchu a může být instalováno do jakéhokoliv systému řízeného větrání s rekuperací tepla. Funguje na přirozeném procesu vypařování vody, což je jeden z nejjednodušších a energeticky nejvýhodnějších způsobů zvlhčování vzduchu. Zvlhčovač HomEvap je standardně vybaven vodním filtrem Legiosafe®, který zaručuje zdravý a hygienicky nezávadný provoz.



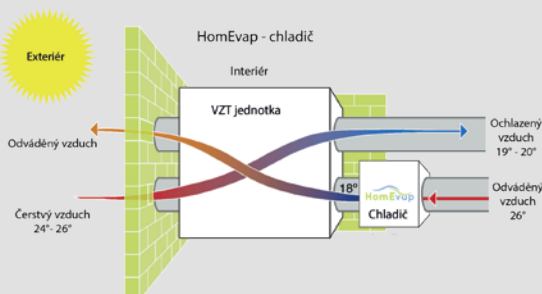
- + Součástí je vodní filtr Legiosafe®,
- + tichý a automatický provoz,
- + přímo napojený na rozvody řízeného větrání s rekuperací tepla.



Popis	
rozměry (D × Š × V)	258 × 344 × 335 mm
kapacita zvlhčování	0 - 4 litry
spotřeba elektřiny	20 VA, ohřivač aktivní 900 VA
maximální spotřeba vody	5 litrů/hod
přípojka k přívodu vody	¾ vnitřní závit s připojením na 4 mm
přípojka k odvodu vody	15 mm hadicová průchodka 50 cm
maximální objem vzduchu	600 m³/u
přípojka trubice	Standard R200 mm

HOMEVAP - Chladič

Zařízení je určeno pro nepřímé chlazení v systému řízeného větrání s rekuperací tepla. HomEvap Chladič využívá vzduchotechnickou jednotku s rekuperací tepla, díky čemuž přivádí do interiéru chladný vzduch. Chlazení tak probíhá efektivněji a chladí v noci i během dne.



- + Tichý a automatický provoz,
- + přímo napojený na rozvody řízeného větrání s rekuperací tepla.



Popis	
rozměry (D × Š × V)	258 × 344 × 335 mm
maximální kapacita chlazení	1950 W
spotřeba elektřiny	20 VA
maximální spotřeba vody	5 litrů/hod.
přípojka k přívodu vody	¾ vnitřní závit s připojením na 4 mm
přípojka k odvodu vody	15 mm hadicová průchodka 50 cm
maximální objem vzduchu	600 m³/u
přípojka trubice	Standard R200 mm

HOMEVAP - Combi Comfort



- + Obsahuje vodní filtr Legiosafe®,
- + tichý a automatický provoz,
- + energeticky efektivní,
- + ekonomičtější než samostatný zvlhčovač a chladič.

HomEvap Combi Comfort sdružuje oba produkty, a funguje tedy jako zvlhčovač i jako chladič. Systém Combi Comfort je vybaven regulátorem, který automaticky řídí vlhkost a chlazení. Další výhodou tohoto systému je možnost využití extra chlazení, což oceníte zejména v extrémně horkých letních dnech typických pro několik posledních let.

Popis	
rozměry (D × Š × V)	258 × 344 × 335 mm 2x
kapacita zvlhčování	0 - 4 litry
maximální kapacita chlazení	1950 W
spotřeba elektřiny	20 VA, aktivní ohřivač 900 VA
maximální spotřeba vody	5 litrů/hod
přípojka k přívodu vody	¾ vnitřní závit s připojením na 4 mm
přípojka k odvodu vody	15 mm hadicová průchodka 50 cm
maximální objem vzduchu	600 m ³ /u
přípojka trubice	Standard R200 mm

HOMEVAP - Direct



- + Obsahuje vodní filtr Legiosafe®,
- + tichý a automatický provoz.

Toto zařízení je určeno pro instalaci bez systému řízeného větrání s rekuperací tepla. Zařízení je vybaveno tichým energeticky účinným ventilátorem, který umožňuje rozprostření chlazeného vlhkého vzduchu v rámci celé místnosti.

Zařízení má 2 funkce:

1. v zimě zvlhčuje vzduch v budově,
2. v létě vzduch ochlazuje.

Popis	
rozměry D × Š × V	258 × 344 × 335 mm 2x
kapacita zvlhčování	0-4 litry
maximální kapacita chlazení	1950 W
spotřeba elektřiny	20 VA, aktivní ohřivač 900 VA
maximální spotřeba vody	5 litrů/hod
přípojka k přívodu vody	¾ vnitřní závit s připojením na 4 mm
přípojka k odvodu vody	15 mm hadicová průchodka 50 cm
maximální objem vzduchu	600 m ³ /u
přípojka trubice	Standard R200 mm

**Varianta pro domy bez
vzduchotechnické jednotky.**

Vliv vlhkosti vzduchu v místnosti na komfortní a zdravé bydlení

Relativní vlhkost vzduchu v interiérech se optimálně pohybuje mezi 40 a 60 %. V tomto rozmezí se ve vzduchu nevyskytují bakterie, viry nebo plísně a objevuje se minimum roztočů. Taktéž je vyloučen vznik respiračních onemocnění. Kvalita vzduchu je však ovlivněna chemickými interakcemi a existuje riziko vzniku ozonu.

Pro astmatiky je doporučená hodnota vlhkosti vzduchu přibližně okolo 50 %. Při této vlhkosti je kvalita vzduchu ideální, neboť je ovlivněna pouze nízkým rizikem vzniku chemických interakcí nebo ozonu. Ačkoli je vyšší vlhkost doporučována hygieniky jako prevence vysychání sliznic a respiračních onemocnění, se zvyšující se relativní vlhkostí v domácnosti se zvyšuje i výskyt mikroorganismů ve vzduchu, zejména v zimních měsících je díky ochlazení stěn interiér náchylný zejména na vznik plísní. Sušší vzduch naopak napomáhá omezit výskyt roztočů nebo plísní v interiérech. Vzduch s nižší relativní vlhkostí také napomáhá snížení výskytu alergií.

Nejčastěji bývá vlhkost vzduchu v interiéru udávána hodnotami relativní vlhkosti vzduchu. Pak je tento údaj uvažován při teplotě tepelné pohody resp. při požadované (operativní, výsledné) teplotě.

Nepříznivé účinky příliš suchého vzduchu v místnosti

- ➖ **S ohledem na komfort**
 - Pocit nepohody
 - Vyšší prašnost a výskyt mikroorganismů
- ➖ **S ohledem na zdraví**
 - Bolest nosu, krku nebo hlavy
 - Suché oči a kůže (svědění)
- ➖ **S ohledem na aspekty stavební fyziky**
 - Trhliny v parketové podlaze, nábytku atd.
 - Škody na starožitnostech způsobené sesycháním a smršťováním dřeva a rozladěné hudební nástroje

Řešením je použití jednotek HomEvap pro ideální mikroklima v domácnostech či kancelářích.



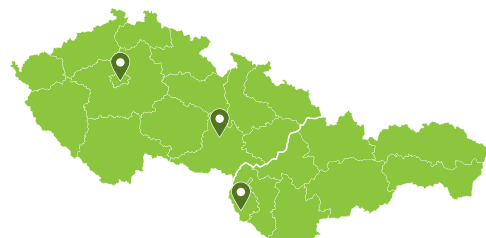
Rekuperační jednotka s napojením HomEvap



Evora CZ, s.r.o.

✉ info@evora.cz
☎ +420 722 150 190
🌐 www.evora.cz

Distribuci, servis a související služby pro výrobky HomEvap zajišťuje společnost Evora CZ, s. r. o., která je výhradním zastoupením nizozemské společnosti HomEvap pro Českou republiku.



Pobočky: PRAHA | BRNO | BRATISLAVA