



HomeEvap

Brings cool humidity **at home**

**Ontdek het geheim
van gezond leven**

Ontdek het geheim van gezond wonen met HomEvap

Herkent u dit in de winter als u thuis bent of op uw werk? U heeft last van droge ogen, geïrriteerde luchtwegen of keel; of zelfs van een jeukende huid. Uw instrumenten worden snel vals, uw houten vloer werkt enorm of u heeft regelmatig last van statische elektriciteit.



Het is heel goed mogelijk dat een niet juiste luchtvochtigheid in uw woning of op uw werkplek daar de oorzaak van is. Deze onnodige klachten kunnen verholpen worden met een luchtbevochtiger van HomEvap. Dit duurzame product verbetert de kwaliteit van de lucht die wij inademen en voorkomt verkoudheid en besmettingen met virussen en bacteriën. Investeert u in een adiabatische luchtbevochtiger, dan verhoogt u de luchtkwaliteit van uw woning of werkplek en daarmee uw gezondheid en uw werkprestaties.

Herkent u dit in de zomer? U slaapt onrustig omdat uw slaapkamer te warm is!

Ervaat u ook een drukkend gevoel in uw woning of op uw werk, omdat de luchttoevoer via uw ventilatiesysteem te warm is? Kunt u uw leef- of werkomgeving niet aangenaam koelen?

Dan is onze energiezuinige koeler de ideale uitkomst. Dit duurzame apparaat zorgt in elke woon- en werkomgeving voor voldoende koeling en een aangenaam binnenklimaat. Hierdoor kunt u bijvoorbeeld weer lekker slapen of beter werken tijdens de warme, zomerse periode.

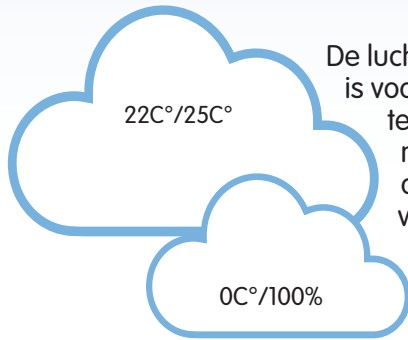


Investeer in een gezond binnenklimaat

Wij zijn HomEvap: wij bedenken, ontwikkelen en produceren innovatieve luchtbevochtigers en koelers die het leven van veel mensen comfortabeler en gezonder maakt. Onze producten zijn eenvoudig in gebruik, volledig te integreren in diverse ventilatiesystemen, legionellaveilig en onderhoudsvriendelijk. Wij geloven dat onze producten een positieve bijdrage leveren aan de kwaliteit van uw leven en gezond wonen mogelijk maakt.



Lage luchtvochtigheid in de winter, hoe ontstaat dat?

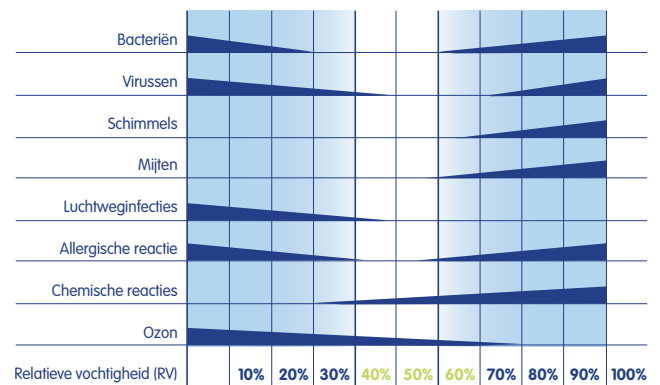


De luchtvochtigheid in huis is vooral lager in de wintermaanden. Dit komt met name doordat de temperatuur in de woning hoger is dan de buitenlucht. In de winter is de buitenlucht namelijk een stuk kouder, waardoor er minder waterdamp in de lucht zit en dus droger is. Doordat lucht bij opwarming uitzet, zoals bij het verwarmen van uw woning, wordt de lucht in huis nog droger. Het aandeel waterdamp daalt.

Komt deze luchtvochtigheid onder de 40%, dan krijgt u meer last van virussen en gezondheidsklachten, zoals geïrriteerde luchtwegen en ogen, hoofdpijn, vermoeidheid, concentratieproblemen, een droge huid en gebarsten lippen. Ook huisdieren en planten kunnen last krijgen van uitdrogingsverschijnselen.

Ook merkt u het aan uw houten vloer die gaat werken of uw instrumenten, zoals een piano die vals gaat klinken, omdat het hout vocht afgeeft aan de droge lucht en daardoor krimpt.

Wilt u meer weten over het effect van een te droge lucht op virussen en uw gezondheid? Op onze website vindt u de meer informatie.

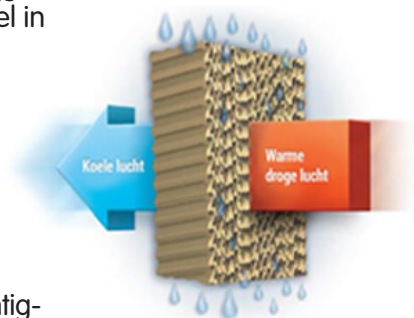


Schofield/Sterling-diagram: geeft weer hoe relatieve luchtvochtigheid uw gezondheid en welzijn beïnvloedt

Verkoeling in de zomer, wat kunt u er aan doen?

In de zomer stijgt de buitentemperatuur. Deze warmte zorgt voor meer verdamping van water in de natuur, zo komt er meer waterdamp in de lucht. Ook in huis stijgt de luchtvochtigheid boven de 60%. Dat geeft dat benauwde, onaangename gevoel in uw woning of op uw werkplek. Zet daarom in de zomer regelmatig uw ramen en deuren open, want meer ventileren helpt.

Bij hitte houdt u liever uw ramen en deuren gesloten, toch moet u ventileren, gebruik dan uw ventilatiesysteem samen met onze HomEvap Koeler. Dit is de energiezuinige oplossing voor verkoeling. Door het indirecte adiabatische koelingsproces in te zetten, wordt op een energiezuinige en duurzame manier gekoeld. Dit proces is gebaseerd op het verdampen van vocht. Hierdoor wordt energie onttrokken uit de lucht en daalt de temperatuur. De luchtvochtigheid wordt in de zomer door dit proces in de woning of op de werkplek niet verhoogd.



Niets is belangrijker dan u comfortabel voelen in uw eigen huis en tijdens uw werk

Met onze HomEvap producten zorgen wij het hele jaar voor een gezond binnenklimaat. In de winter kan dat met luchtbevochtiger en in de zomer met de koeler. Daarnaast is er ook een combinatie van beide producten mogelijk. Lees verder voor alle productinformatie.

HomEvap Bevochtiger - Horizontal



De HomEvap Bevochtiger Horizontal is de veilige, energievriendelijke luchtbevochtiger die direct HORIZONTAAL wordt aangesloten op een balans ventilatie (WTW).

De bevochtiger is uitgerust met een geïntegreerd legionellafilter en een hygiënisch, brandveilig en eenvoudig te vervangen verdampingscassette.

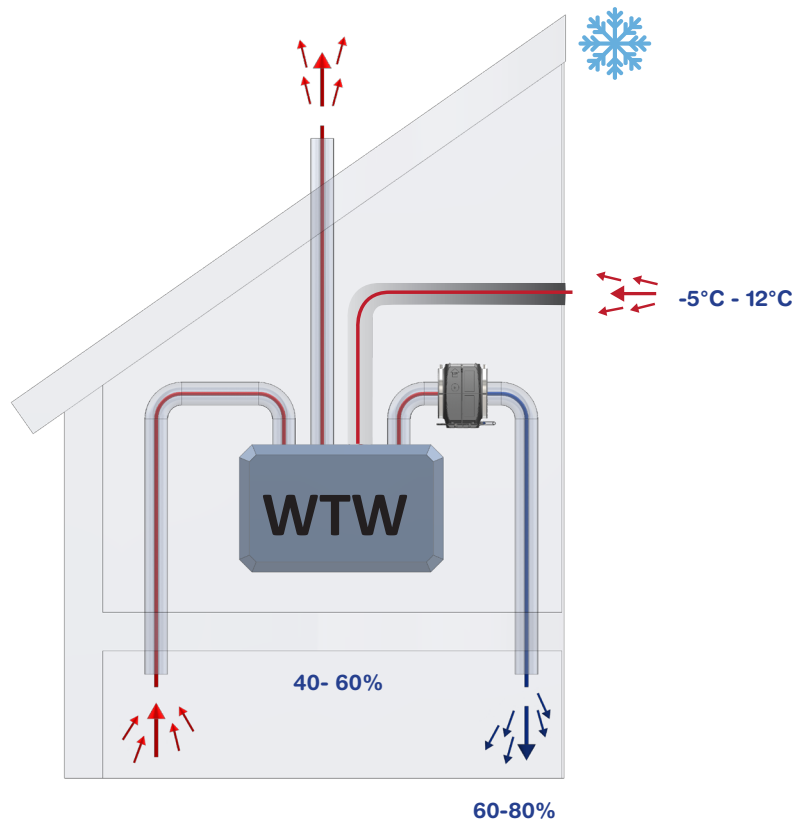
De automatische heater verhoogt de capaciteit als dit nodig is; en is in 2 capaciteiten te verkrijgen.

De bevochtiger werkt automatisch en wordt aangesloten op een leidingwatertoevoer en waterafvoer. Uitgerust met vele mogelijkheden tot integratie met WTW ventilatie units en GBS/ domotica besturingen.

 energiezuinig

 werkt automatisch

 hygiënisch



Model	Bevochtiger Horizontal
Afmeting LxBxH	298 x 344 x 335 mm
Bevochtigingscapaciteit	0-3 liter
Electra verbruik	3 VA, heater actief: 900VA of 1500VA (plus versie)
Max. water verbruik	4 liter p/u
Water aansluiting	Past op wasmachine kraan ¾ buitendraads
Water afvoer	Past op min 20m mafvoerpijp is 16mm slang 100cm lengte
Max luchtvolume	450 m3/u
Kanaal aansluiting	R200 mm, steek 200 naar 150/160/180
Besturingsopties	
RF draadloze display met interne sensor	Bedrade display met interne sensor
0-10 volt externe ingang	Externe hygrostaat aan/uit
domotica on-off contact	Modbus/ bacnet
Alarm melding extern	Actief melding extern (Hiermee verhoging ventilatiedebiet mogelijk)

HomEvap Bevochtiger - The Vertical

De HomEvap Bevochtiger Vertical is de veilige, energie vriendelijke luchtbevochtiger die VERTICAAL wordt aangesloten op een balans ventilatie (WTW).

De bevochtiger is uitgerust met een geïntegreerd legionellafilter. Hygiënische werking gegarandeerd door eenvoudig te vervangen verdampingsmatrix.

De optionele, in 2 capaciteiten leverbare heater kan altijd voor de luchtbevochtiger in de aanstromende lucht geplaatst worden, onafhankelijk van de luchtrichting!

De bevochtiger werkt automatisch en wordt aangesloten op een leiding-watertoevoer en waterafvoer.



eenvoudige verticale montage



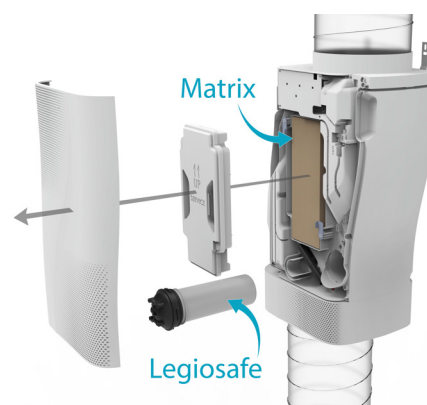
onderhoud zonder gereedschap



lage drukval

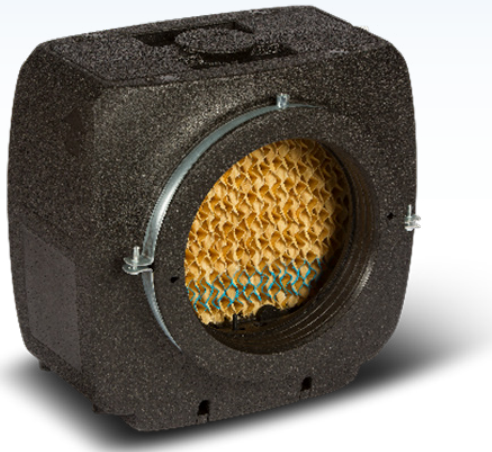


0 tot 750m³/hr



Model	Bevochtiger Vertical
Afmeting LxBxH	244 x 327 x 608mm
Bevochtigingscapaciteit	0-5 liter
Electra verbruik	3 VA, heater actief: 900VA of 1500VA (plus versie)
Max. water verbruik	5 liter p/u
Water aansluiting	Past op wasmachine kraan ¾ buitendraads
Water afvoer	Past op min 20mm afvoerpijp is 16mm slang 100cm lengte
Max luchtvolume	750 m ³ /u bottomup airflow
550m ³ /u topdown airflow	R200 mm, steek 200 naar 150/160/180
Kanaal aansluiting	R200 mm, inclusief verloop naar 160 of 180
Besturingsopties	
RF draadloze display met interne sensor	Bedrade display met interne sensor
0-10 volt externe ingang	Externe hygrostaat aan/uit
domotica on-off contact	Modbus/ bacnet
Alarm melding extern	Actief melding extern (Hiermee verhoging ventilatiedebiet mogelijk)

HomEvap Koeler - Horizontal



De HomEvap Koeler Horizontal is de veilige, meest energiezuinige adiabatische luchtkoeler die HORIZONTAAL wordt aangesloten op een balans ventilatie (WTW).

Door de plaatsing op de retourlucht uit de woning, maken we van het WARMTE TerugWin ventilatiesysteem een KOEL TerugWin ventilatiesysteem. En raakt uw woning niet oververhit.

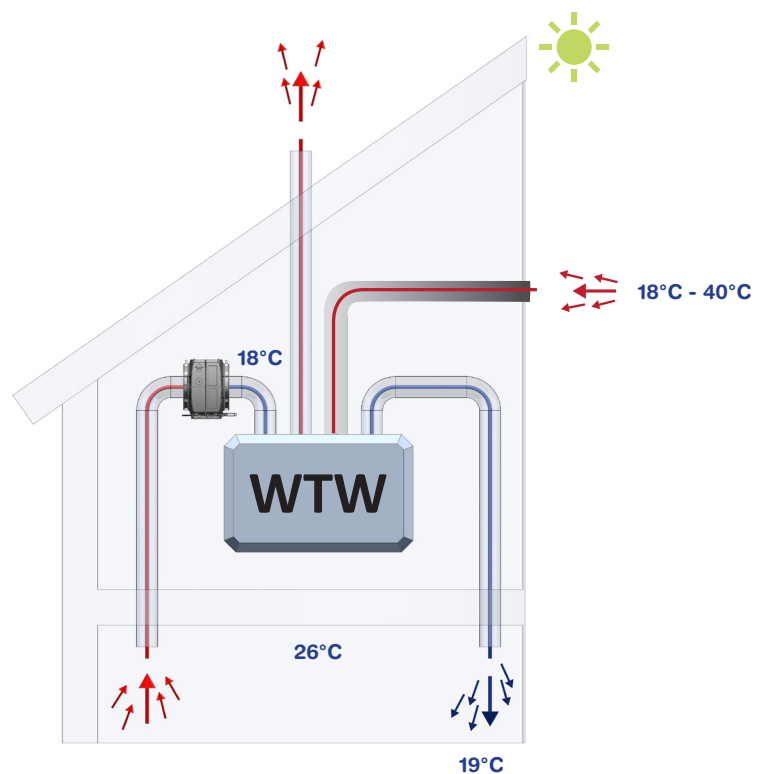
Uw woning wordt zomers comfortabel verkoeld zonder compressor of pomp, gebaseerd op het oudste koelproces ter wereld: het natuurlijke waterverdampingsproces.

De HomEvap Koeler werkt automatisch en wordt aangesloten op een leidingwatertoevoer en waterafvoer.

 energiezuinig

 werkt automatisch

 hygiënisch



Model	Koeler Horizontal
Afmeting LxBxH	258 x 344 x 335mm
Koelcapaciteit	0-1800 watt* *(600m3/u retourconditie 26c/50%) let op bij hogere luchtvochtigheden neemt rendement af. Bij hogere temperaturen stijgt het rendement juist)
Electra verbruik	3 VA
Max. water verbruik	4 liter p/u
Water aansluiting	Past op wasmachine kraan ¾ buitendraads
Water afvoer	Past op min. 20mm afvoerpijp is 16mm slang 100cm lengte
Max luchtvolume	600 m3/u
Kanaal aansluiting	R200 mm
Besturingsopties	
RF draadloze display met interne sensor	Bedrade display met interne sensor
0-10 volt externe ingang	Externe hygrostaat aan/uit
domotica on-off contact	Modbus/ bacnet
Alarm melding extern	Actief melding extern (Hiermee verhoging ventilatiedebiet mogelijk)

HomEvap Koeler - The Vertical

De HomEvap Koeler Vertical is de veilige, meest energiezuinige, adiabatische luchtkoeler die VERTICAAL wordt aangesloten op een balans ventilatie (WTW).

Door de plaatsing op de retourlucht uit de woning maken we van de WARMTE TerugWin ventilatiesysteem een KOEL TerugWin ventilatiesysteem. En raakt uw woning niet oververhit.

Uw woning wordt zomers comfortabel verkoeld zonder compressor of pomp, gebaseerd op het oudste koelproces ter wereld: het natuurlijke waterverdampingsproces.

The Vertical Koeler werkt automatisch en wordt aangesloten op een leidingwatertoevoer en waterafvoer.



eenvoudige verticale montage



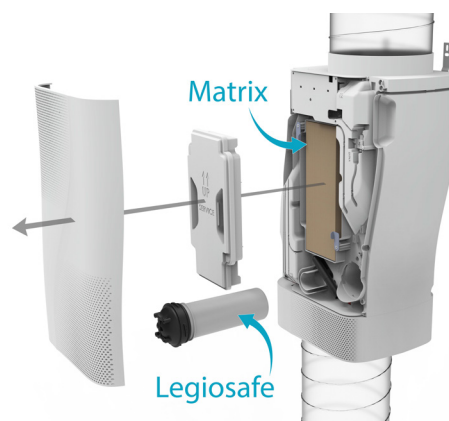
onderhoud zonder gereedschap



lage drukval



0 tot 750m³/hr



Model	Koeler Vertical
Afmeting LxBxH	244 x 327 x 546mm
Koelcapaciteit	0-1800 watt* *(600m ³ /u retourconditie 26c/50%) letop bij hogere luchtvochtigheden neemt rendement af. Bij hogere temperaturen stijgt het rendement juist)
Electra verbruik	3 VA,
Max. water verbruik	4 liter p/u
Water aansluiting	Past op wasmachine kraan ¾ buitendraads
Water afvoer	Past op min. 20mm afvoerpijp is 16mm slang 100cm lengte
Max luchtvolume	750 m ³ /u bottomup airflow, 550m ³ /u topdown airflow
Kanaal aansluiting	R200 mm, inclusief verloop naar 160 of 180
Besturingsopties	
RF draadloze display met interne sensor	Bedrade display met interne sensor
0-10 volt externe ingang	Externe hygrostaat aan/uit
domotica on-off contact	Modbus/ bacnet
Alarm melding extern	Actief melding extern (Hiermee verhoging ventilatiedebiet mogelijk)

HomEvap All Season - Horizontal



De oplossing voor een permanente upgrade van uw ventilatiesysteem naar een Ventiklimaat systeem!

Met de All Season Horizontal heeft u 365 dagen een comfortabel en gezond binnenklimaat in uw woning.

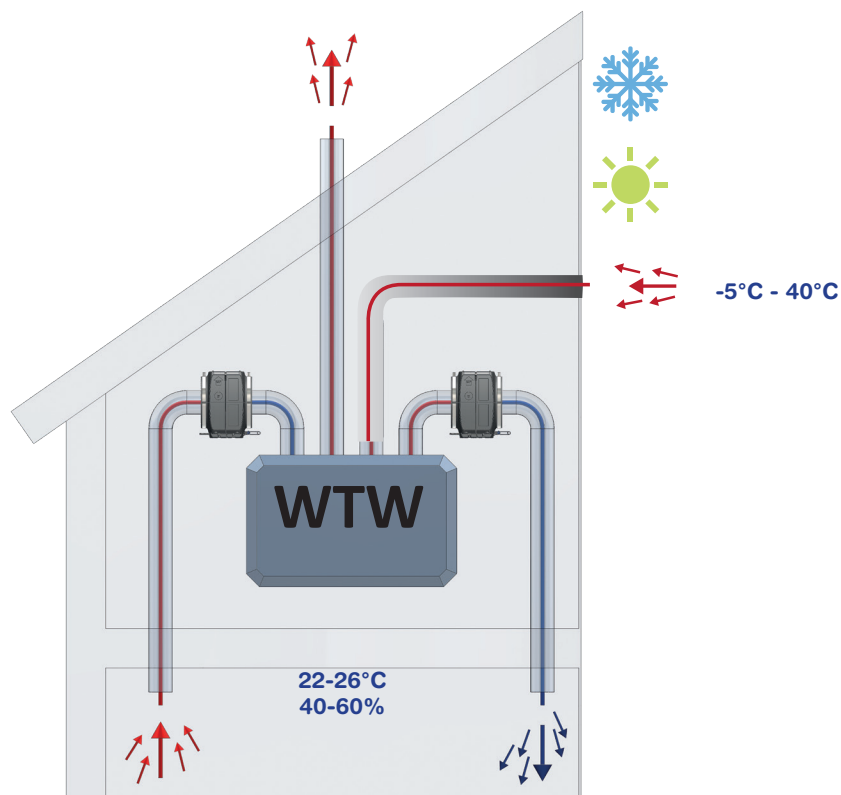
De All Season bestaat uit zowel de legionella veilige bevochtiger, als de energiezuinige basic koeler. De geïntegreerde software selecteert automatisch het juiste programma op basis van de buitenluchttemperatuur!

De All Season is eenvoudig te onderhouden en is het geheim van een gezond welzijn het hele jaar door.

 **energiezuinig**

 **werkt automatisch**

 **hygiënisch**



Model	All Season Horizontal
Afmeting LxBxH	298 x 344 x 335 mm + 258 x 344 x 335mm
Bevochtigingscapaciteit	0-3 liter
Koelingscapaciteit	0-1350watt (@450m3/u; 26C°/50% retourlucht condities)
Electra verbruik	5 VA, heater actief: 900VA of 1500VA (plus versie)
Max. water verbruik	4 liter p/u
Water aansluiting	Past op wasmachine kraan ¾ buitendraads
Water afvoer	Lengte slang 100cm en 16mm diameter. Past op min. 20mm afvoerpijp
Max luchtvolume	450 m3/u
Kanaal aansluiting	R200 mm
Besturingsopties	
RF draadloze display met interne sensor	Bedrade display met interne sensor
0-10 volt externe ingang	Externe hygrostaat aan/uit
domotica on-off contact	Modbus/ bacnet
Alarm melding extern	Actief melding extern (Hiermee verhoging ventilatiedebiet mogelijk)

HomEvap All Season – The Vertical

De oplossing voor een permanente upgrade van uw ventilatiesysteem naar een Ventiklimaat systeem!

Met de All Season Vertical heeft u 365 dagen een comfortabel en gezond binnenklimaat in uw woning.

De All Season bestaat uit zowel de legionella veilige bevochtiger, als de energiezuinige basic koeler. De geïntegreerde software selecteert automatisch het juiste programma op basis van de buitenluchttemperatuur!

De All Season is eenvoudig te onderhouden en is het geheim van een gezond welzijn het hele jaar door.



eenvoudige verticale montage



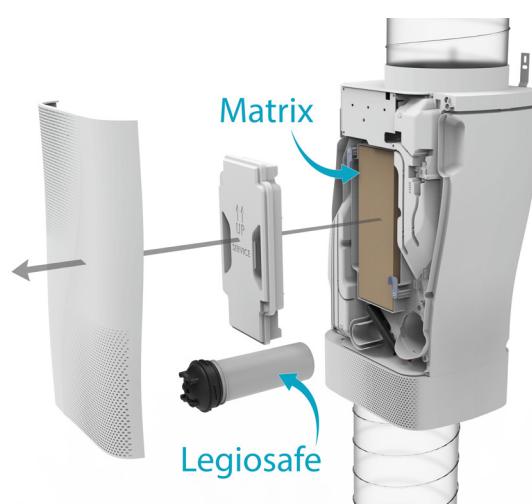
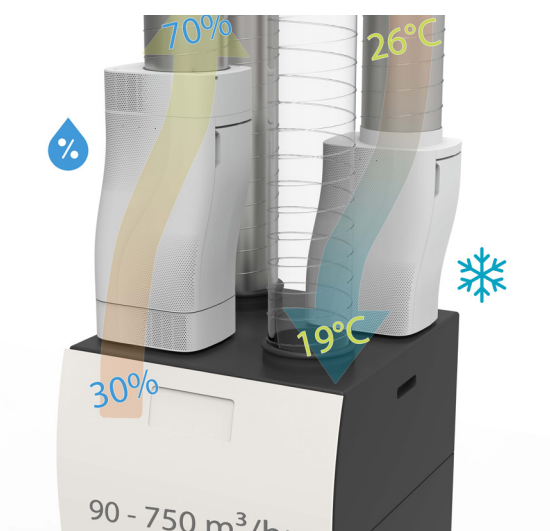
lage drukval



onderhoud zonder gereedschap



0 tot 750m³/hr



Model	All Season Vertical
Afmeting LxBxH	244 x 327 x 546mm en 244x 327x 605
Bevochtigingscapaciteit	0-4l/u
Koelcapaciteit	0-1800 watt* *(600m ³ /u retourconditie 26c/50%) let op bij hogere luchtvochtigheden neemt rendement af. Bij hogere temperaturen stijgt het rendement juist)
Electra verbruik	3 VA, heater actief: 900VA of 1500VA (plus versie)
Max. water verbruik	4 liter p/u
Water aansluiting	Past op wasmachine kraan ¾ buitendraads
Water afvoer	Past op min. 20mm afvoerpijp is 16mm slang 100cm lengte
Max luchtvolume	750 m ³ /u bottomup airflow, 550m ³ /u topdown airflow
Kanaal aansluiting	R200 mm, inclusief verloop naar 160 of 180
Besturingsopties	
RF draadloze display met interne sensor	Bedrade display met interne sensor
0-10 volt externe ingang	Externe hygrostaat aan/uit
domotica on-off contact	Modbus/ bacnet
Alarm melding extern	Actief melding extern (Hiermee verhoging ventilatiedebiet mogelijk)

HomEvap Standalone- Horizontal



De HomEvap Standalone Horizontal kan koelen, bevochtigen én de lucht reinigen!

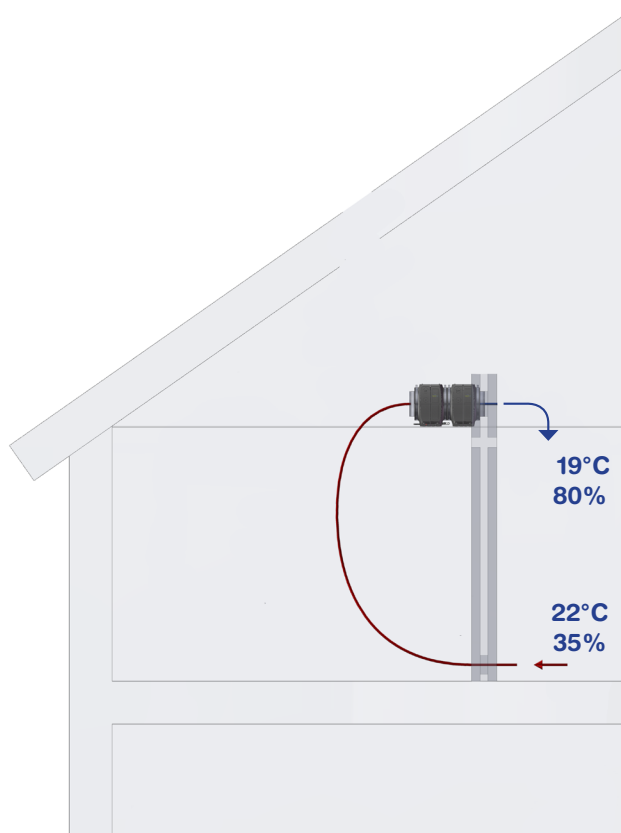
De Standalone is uitgerust met een stille ventilator, zodat hij onafhankelijk uw optimale binnenklimaat ondersteunt. Montage op diverse plaatsen mogelijk: een kelderkast, boven een plafond of op zolder.

De Standalone is de oplossing voor spot-on koeling, bevochtiging voor woningen zonder WTW of voor toepassingen zoals kantoorafdelingen of in klimaatruimtes in musea.

 **energiezuinig**

 **werkt automatisch**

 **hygiënisch**



Model	Standalone Horizontal
Afmeting LxBxH	2 maal 258 x 344 x 335 mm
Bevochtigingscapaciteit	0-4 liter
Maximale capaciteit koeling	1.6kW bij 600m3
Electra verbruik	20 VA, heater actief: 900VA
Max. water verbruik	4 liter p/u
Water aansluiting	¾ intern draads met 4mm aansluiting
Water afvoer	16mm slang 70cm L
Max luchtvolume	600 m3/u bereik instelbaar
Kanaal aansluiting	Standaard R200 mm
Besturingsopties	
RF draadloze display met interne sensor	Bedrade display met interne sensor
0-10 volt externe ingang	Externe hygrostaat aan/uit
Domotica on-off contact	Modbus/ bacnet
Alarm melding extern	Actief melding extern (Hiermee verhoging ventilatiedebiet mogelijk)

HomEvap onderdelen voor onderhoud

De HomEvap Horizontal en Vertical producten hebben ook onderhoud nodig. Tijdens het verdampen van water blijven mineralen en sedimenten achter op de verdampingsmatrix. Voor een goede werking is het belangrijk dat deze tijdig vervangen worden. De levensduur van deze verdampingsmatrix is afhankelijk van de waterkwaliteit. Hieronder vindt u een overzicht van de onderdelen die u daarvoor nodig heeft.

HORIZONTAL



HEPCAH luchtbevochtiger cassette



HEPCAC vervangingscassette koeler

HORIZONTAL & VERTICAL



Verdampingsmatrixen in passende afmetingen

Bevochtiger Horizontal
Koeler Horizontal
Vertical

artnr.: HEMATB
artnr.: HEMATK
artnr.: HEMATV

ALL PRODUCTS



LS23CAR Legiosafe cartridge



HEDIS Wired display



HE12W Waterklep



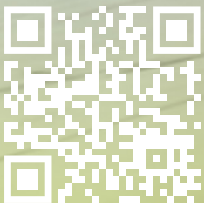
HESH80 (T1) Combinatie vocht en temperatuur sensor



HEDISW Wireless display



HEMAIN Besturingsprintplaat



info@homevap.com

