

Een onuitgegeven Concept met 101 toepassingen.

De opvatting van de ECOMIX is compleet nieuw. Het gaat tegelijkertijd over een elektrische statische accumulator, een stralingspaneel en een ventilo-convector in hetzelfde toestel. Dank zij deze eigenschappen is de ECOMIX perfect aangepast voor een aansluiting op een omkeerbare warmtepomp (verwarming in de winter en verfrissing in de zomer), een condensatie gasketel, een water koelgroep, een free-cooling warmtewisselaar en, in 't algemeen, op warmtebronnen met lage watertemperatuur.



Het Concept van de ECOMIX is geboren met de waarneming van ACEC, pionier in elektrische verwarming sinds 1961, van de eigenschappen van de verschillende verwarmings-technieken aanwezig op de markt. Om technische redenen,

leveren de meeste energiezuinige systemen van verwarming water op lage temperatuur (...50 °C...). Het is namelijk het geval met warmtepompen, condensatie gasketels en allerlei warmterecuperaties. Met water op een zo lage

temperatuur is de vloerverwarming een goede oplossing. Maar deze is niet altijd toepasselijk, voldoet dikwijls niet om de complete behoeften te dekken en de warmtetraagheid is zeer groot. De radiatoren moeten uiterst overgedimensioneerd worden

en geven weinig comfortgevoel aangezien hun lage oppervlaktetemperatuur.

De ventilo-convectoren zijn wel veel kleiner in afmetingen maar bezorgen geen gevoel van warmtestraling en de luchtcirculatie is dikwijls storend. Bovendien zijn de opeenvolgende in/uitschakelingen onaangenaam.

Voor een optimaal comfort en maximale energiebezuiniging, is een temperatuurregeling per lokaal noodzakelijk maar ook een toestel met genoeg warmtetraagheid om de temperatuurschommelingen te vermijden.

Eindelijk, met de constante verbetering van de isolatie in de gebouwen, worden de warmtebehoefte per lokaal altijd kleiner en, in de zomer, komt even koelen wel van pas.

De ECOMIX brengt een antwoord op alle deze bezwaren.

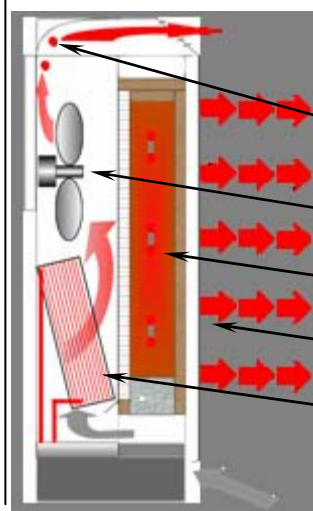
De basisverwarming wordt verzekerd door de ventilo-convector die heel doeltreffend is zelfs met lage watertemperaturen.

De warmtestraling van het voorpaneel is gegeven door de statische accumulator.

Zijn warmtetraagheid garandeert een comfort zonder temperatuurschommelingen.

Qua elektrisch gedeelte, laat zijn accumulatiekern een efficiënt vermogenbeheer toe zonder comfortverlies. De vermindering van het thermische vermogen na een complete vermogensafschakeling is immers minder dan 10% per uur. Het totale elektrische vermogen van de installatie mag dus verminderd worden en een aanzienlijk deel van het verbruik mag geconcentreerd worden tijdens de uren met gunstige tarificatie.

Na een daling van de temperatuur, geeft het directe element de mogelijkheid snel op normale temperatuur terug te komen.



In de zomer laat een circulatie van verkoeld water (eventueel met een free-cooling warmtewisselaar) een aangename verfrissing toe.

- DIREKTE BIJVERWARMING
- DISCRETE VENTILATIE
- ACCUMULERENDE KERN
- STRALEND VVORPANEEL
- WARMTEWISSELAAR

Technische kenmerken :

Hoogte : 690 mm
 Breedte : 990 mm
 Dikte : 220 mm + afstandsstuk 20
 Gewicht : 106 kG

Aansluitingen :

- Elektriciteit :
 Vermogen : 230 V Mono + Regeling
- Waterkring :
 Diam. 5/8 + isolatie (Sp.koeling)
- Condensatie afvoer :
 Buis flex 10 mm

WATER TEMPERATUUR (INGANG)	MAX ELEKTRISCH VERMOGEN	THERMISCH VERMOGEN WISSELAAR	TOTAAL VERMOGEN (VOELBAAR)
-----	3100 W	-----	2300 W
50 ° C	3100 W	2500 W	4800 W
70 ° C	3100 W	4200 W	6500 W
90 ° C	3100 W	5850 W	8150 W
7 ° C	100 W	- 1700 W	- 1600 W
- 5 ° C	100 W	- 2700 W	- 2600 W



De erkende installateurs « ACEC VERWARMING » kunnen U 5 jaar Waarborg voorstellen. Vraag bij uw installateur.



A.C.I.T. S.A.
 Z.A. 224 rue d'Houdeng
 7070 Le Roeulx
 Tél : 064/ 67 11 11
 Fax : 064/ 67 11 10

Uw Installateur :