

Un Concept Inédit aux 1001 applications.

L'ECOMIX est un appareil d'une conception complètement nouvelle qui allie les qualités d'un radiateur électrique à accumulation de type statique, celles d'un panneau radiant et celles d'un ventilo-convecteur à eau dans un même appareil. Ces particularités lui ouvrent un champ d'applications très large puisqu'il peut être raccordé à une pompe à chaleur réversible (chauffage en hiver, rafraîchissement en été), une chaudière gaz à condensation, un groupe de production d'eau glacée, une unité de cogénération, une batterie de free-cooling, et, d'une manière générale, à toute source de chaleur « basse température ».



Le Concept de l'ECOMIX est né de l'observation, par ACEC, pionnier en chauffage électrique à accumulation depuis 1961, des particularités des différents systèmes de chauffage présents sur le marché. Pour des raisons techniques, bon nombre de systèmes de production de chaleur

économiques en énergie, fournissent de l'eau à basse température (...50°C...). C'est le cas des pompes à chaleur, des chaudières gaz à condensation et des récupérations de chaleur diverses. Avec de l'eau à cette température, le chauffage par le sol constitue une bonne solution

mais il n'est pas toujours applicable, présente une très grande inertie thermique et n'est généralement pas suffisant pour couvrir tous les besoins calorifiques. Les radiateurs à eau doivent être extrêmement surdimensionnés et ne procurent pas de sensation de

confort vu leur basse température de surface.

Les ventilo-convecteurs sont nettement plus compacts mais ne donnent aucune sensation de rayonnement et les courants d'air sont souvent gênants.

De plus, on ressent de façon désagréable les enclenchements et les déclenchements successifs.

Pour un bon confort et des économies maximales, une régulation pièce par pièce s'impose mais avec un appareil présentant une bonne inertie thermique pour éviter les « à coups » de chaleur.

Enfin, vu l'amélioration continue de l'isolation des bâtiments, les besoins de chaleur pièce par pièce sont de plus en plus faibles et, en été, un peu de rafraîchissement est le bienvenu.

L'ECOMIX répond à toutes ces objections.

Le chauffage de base est assuré par le ventilo-convecteur qui est performant même avec de basses températures d'eau.

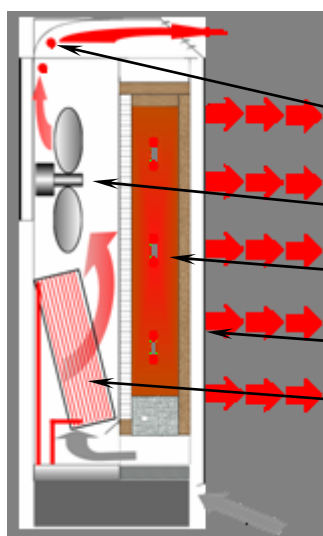
Le rayonnement de chaleur de la face avant est produit par l'accumulateur statique. Son inertie thermique garantit un confort sans « à coups » de chaleur.

D'un point de vue électrique, son noyau accumulateur permet une gestion de puissance très efficace sans perte de confort. Sa diminution de puissance après un délestage n'est en effet qu'à peine de 10 % par heure.

La puissance électrique totale de l'installation peut donc être réduite et une part significative de sa consommation peut être concentrée pendant les périodes de tarification avantageuse.

L'élément direct permet une accélération des remises à température après une période de ralenti.

En été, la circulation d'eau réfrigérée (éventuellement en free-cooling) permet un rafraîchissement agréable.



- ELEMENT D'APPOINT DIRECT
- VENTILATION DISCRETE
- NOYAU ACCUMULATEUR
- FACE AVANT RAYONNANTE
- ECHANGEUR THERMIQUE

Caractéristiques techniques :

Hauteur : 690 mm
 Largeur : 990 mm
 Epaisseur : 220 mm + distancier 20
 Poids : 106 kG

Raccordements :

- Electricité :
 Puissance : 230 V Mono + Régulation
- Circuit d'eau :
 Diam. 5/8 + isolation climatisation
- Evacuation condensats :
 Tube flex 10 mm

TEMPERATURE ENTREE D'EAU	PUISSANCE ELECTRIQUE MAX	PUISSANCE THERMIQUE MAX ECHANGEUR	PUISSANCE THERMIQUE MAX TOTALE (SENSIBLE)
-----	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

Une garantie de 5 ans peut vous être proposée sur ce matériel de marque ACEC. Informez-vous auprès de votre installateur agréé.



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

Votre Installateur :