

DOSSIER DE PRESSE

POMPES A CHALEUR CHAUFFAGE CLIMATISATION

juillet 2011



DAIKIN
Pompes à chaleur - Chauffage - Climatisation



Le confort pour longtemps.

↓ SOMMAIRE

Pompe à chaleur Air-Eau

Daikin Altherma Haute Température	p.1
Daikin Altherma Basse Température Monobloc	p.7
Daikin Altherma Basse Température Bi-bloc	p.9

Pompe à chaleur Air-Air

Console NEXURA	p.15
Mural EMURA	p.17

Ballon d'eau chaude sanitaire thermodynamique

Ballon thermodynamique Daikin Altherma	p.23
----------------------------------------------	------



LA POMPE À CHALEUR DAIKIN ALTHERMA HAUTE TEMPÉRATURE

LA SEULE POMPE À CHALEUR À ATTEINDRE 80°C SANS APPOINT ÉLECTRIQUE : IDÉALE POUR LE REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE

Selon un sondage de TNS SOFRES paru le 15 juin 2009, 90% des français tentent de réduire leur consommation d'énergie ! Alors s'il faut changer de chaudière, la pompe à chaleur Daikin Altherma Haute Température 80°C est une des solutions qui permettra aux particuliers de réaliser d'importantes économies d'énergie.

Les partisans des énergies renouvelables peuvent se réjouir... la R&D de DAIKIN, acteur majeur sur le marché mondial du chauffage et de la climatisation, a mis au point une toute nouvelle pompe à chaleur destinée à se substituer aux vieilles chaudières gaz et fioul.

La pompe à chaleur Air/Eau Daikin Altherma Haute Température 80°C affiche des performances énergétiques inégalées sur le marché du chauffage. Elle est commercialisée en France depuis la rentrée 2009.

- Pour tous ceux qui sont las de payer des sommes folles pour le fonctionnement et l'entretien d'une chaudière fioul ou gaz.... des énergies fossiles dont les ressources se tarissent avec un coût qui ne cesse d'augmenter,
- Pour ceux qui, dans le cadre d'un projet de rénovation d'un logement, souhaitent investir dans un matériel de remplacement d'une chaudière, avec pour point d'honneur la recherche d'une solution qui rentre dans le cadre de l'amélioration énergétique de l'habitat et qui permette de réaliser des économies d'énergie importantes,

La pompe à chaleur Daikin Altherma Haute Température 80°C est la concrétisation d'un travail mené par DAIKIN pour apporter une solution optimale et répondant en tout point aux attentes du marché de la rénovation sur les questions liées au remplacement des anciennes chaudières.

Petit retour sur les basiques

- Pourquoi est-ce la pompe à chaleur peut s'inscrire dans une recherche de solutions plus saines pour l'environnement ?

Une pompe à chaleur fonctionne grâce à des énergies renouvelables telles que l'air et l'eau. Tout comme la terre et le vent, l'air et l'eau ont été reconnus comme source d'énergie renouvelable par décret Européen du 12/12/2008. Elles sont en disponibilité constante au contraire d'autres systèmes utilisant du fioul ou du gaz, énergies fossiles dont les réserves s'épuisent.

- Quels sont les composants d'une pompe à chaleur ?

Une pompe à chaleur pour fonctionner doit réunir les équipements suivants :

- . Un compresseur
- . Un évaporateur
- . Un condenseur
- . Un détendeur

Elle fonctionne aussi grâce à l'action d'un fluide frigorigène qui permet le transfert de calories présentes dans l'air dans le cas d'une technologie air/air par exemple, de l'extérieur à l'intérieur de son logement. Pour ce faire, le fluide frigorigène passe d'un état liquide à un état gazeux.

- Qu'est-ce qu'un système monobloc par rapport à un système bi-bloc ?

	Daikin Altherma Bi-bloc	Daikin Altherma Monobloc
		
Type de pompe à chaleur	Groupe extérieur + module hydraulique	Groupe extérieur uniquement
Raccord frigorifique	oui	non
Circuit hydraulique	Entre le module hydraulique et les émetteurs chauffage	Entre le groupe extérieur et les émetteurs chauffage

Un système bi-bloc se compose d'une unité extérieure et d'un module hydraulique placé à l'intérieur d'une habitation, reliés par un circuit frigorifique, et dont le rôle consiste à transformer les calories captées par le groupe extérieur en chaleur.

Dans un système monobloc, le module hydraulique est directement intégré dans le groupe extérieur, réduisant ainsi l'encombrement intérieur et permettant une mise en œuvre particulièrement facilitée car la liaison frigorifique est déjà réalisée dans l'unité extérieure en usine.

• *Quelle est la différence entre une pompe à chaleur Air/Air et Air/Eau ?*

Les pompes à chaleur Air/Air et Air/Eau ont un fonctionnement quasiment similaire. Les calories captées dans l'air sont restituées sous forme de chaleur ou de rafraîchissement en mode réversible dans un intérieur. La seule différence intervient dans le vecteur de circulation de ces calories : par air dans le premier cas et par tuyaux d'eau dans le second.

• *Que signifie l'argument « pompe à chaleur 100% thermodynamique » ?*

Une pompe à chaleur thermodynamique puise de la chaleur dans un milieu froid (à l'extérieur) pour permettre la production de chauffage à l'intérieur d'une habitation.

L'argument « 100% thermodynamique » est la garantie de performances énergétiques accrues mesurées grâce à un indicateur nommé COP (Coefficient de Performance) **sans appoint électrique** ! Plus le COP est important, plus la performance sera élevée. La réalisation d'économies d'énergie s'en trouvera accrue.

• *Pourquoi 80°C ? Quel est l'intérêt de disposer d'une pompe à chaleur proposant une si haute température ?*

Certains anciens radiateurs avec circulation d'eau ne peuvent fonctionner qu'à la seule condition que la température de sortie d'eau excède 65°C. Le fait d'atteindre une température de 80°C permet de remplacer n'importe quelle chaudière existante. A titre d'exemple, le régime d'eau d'une chaudière bois est de 60-75°C.

La pompe à chaleur Daikin Haute Température 80°C se raccorde sur tous les radiateurs d'une installation existante.

Enfin, une température de 80°C admet l'existence d'une réserve de puissance sur la pompe à chaleur et permet au système de ne pas fonctionner à 100% de sa capacité en permanence, lui offrant de ce fait une durée de vie plus importante.

• *Comment mesure t-on la performance d'une pompe à chaleur ?*

La performance d'une pompe à chaleur s'exprime grâce à son COP (Coefficient de Performance). Plus la température extérieure est élevée, meilleur est le COP. Le COP est le rapport de la puissance de chauffage délivrée sur la puissance consommée. Par exemple, un appareil qui consomme 100W d'électricité pour produire 100W de chaleur a un COP de 1. Un appareil qui a un COP de 3,5 va produire 3,5 fois plus d'énergie qu'il n'en a consommée.

La pompe à chaleur Daikin Altherma Haute Température 80°C : une exclusivité mondiale !



Le lancement de Daikin Altherma Haute Température 80°C ne résulte pas d'une simple stratégie d'extension de gamme.

Sur un marché de la rénovation en pleine croissance, la demande liée au remplacement de chaudières était latente. En effet, une vraie prise de conscience a émergé, 80% de particuliers qui ont acheté une pompe à chaleur en 2008 possédaient une chaudière à énergie fossile (*source BatiEtudes*).

Plus performante et plus économique, Daikin Altherma Haute Température 80°C s'inscrit logiquement dans une démarche responsable qui favorise l'utilisation de ressources naturelles.

→ une solution de remplacement de chaudières adéquate et unique au service d'un confort exceptionnel

Dotée d'équipements de toute dernière génération qui permettent d'atteindre une température de 80°C, la pompe à chaleur Daikin Altherma Haute Température convient au remplacement de tout type de chaudières. Elle couvre 100% des applications usuelles en France. Elle assure un maintien de 100% de la puissance calorifique et de la température de sortie d'eau par une température de -10°C en extérieur. Daikin Altherma Haute Température reste donc très performante par des températures particulièrement basses.

Actuellement, aucune autre pompe à chaleur Haute Température concurrente n'est capable d'atteindre la température de 80°C sans appoint électrique extérieur.

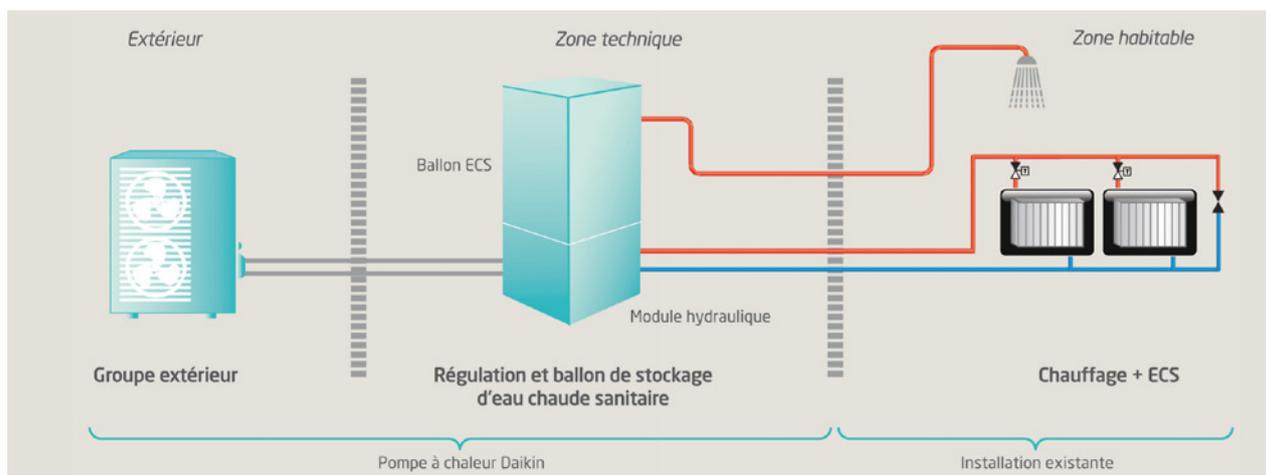
Dans le cadre d'un projet de rénovation, Daikin Altherma Haute Température se raccorde à un réseau de chauffage existant, à des radiateurs.

La pompe à chaleur a été aussi conçue pour fournir l'intégralité des besoins d'une habitation en eau chaude sanitaire.

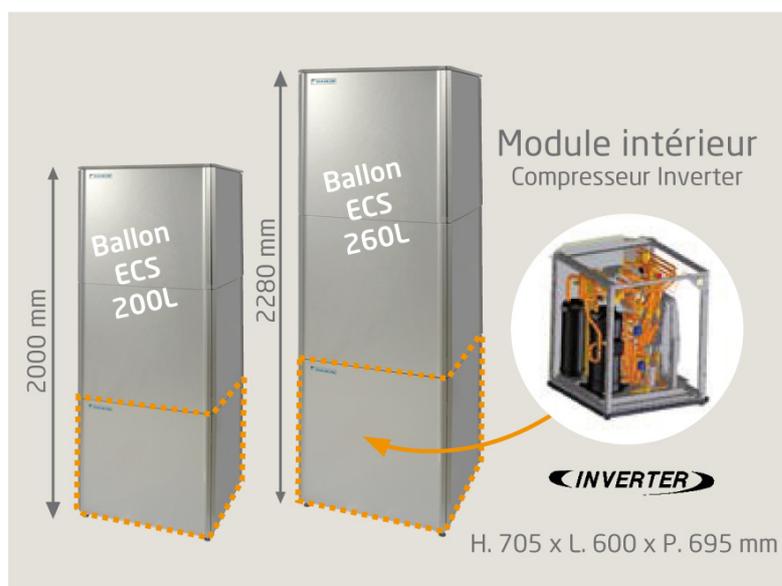


Particulièrement simple à mettre en œuvre, l'installation se compose de 3 modules :

- **la pompe à chaleur extérieure** : disponible en 3 modèles de 11 kW à 16 kW en monophasé et triphasé. Sa plage de fonctionnement est comprise entre -20°C et +35°C. Elle fonctionne en chauffage seul.
- **le module hydraulique** : avec des dimensions au sol de 600 mm par 700 mm, il a été spécialement conçu pour être positionné en lieu et place d'une chaudière à énergie fossile en intérieur.
- **le ballon d'eau chaude sanitaire** : deux capacités sont proposées pour l'installation du ballon d'eau chaude : 200 ou 260 litres.



Certains espaces intérieurs exigus n'admettent pas de grande liberté d'installation. Afin de réduire l'encombrement au sol, il est possible de placer le ballon d'eau chaude sanitaire au-dessus du module hydraulique. DAIKIN offre aussi la possibilité de désolidariser ces deux unités.



De manière générale, lorsque la performance d'une installation d'une pompe à chaleur est mesurée sur une saison de chauffe, elle est exprimée en Coefficient de Performance (COP) saisonnier. Il s'agit du rapport entre les valeurs mesurées sur une saison de chauffe de l'énergie calorifique restituée dans le logement et de l'énergie consommée pour le fonctionnement de cette installation.

Le COP saisonnier des pompes à chaleur varie donc en fonction des températures extérieures. Plus les températures extérieures sont faibles, moins le COP sera élevé.

Cependant, **avec une technologie 100% thermodynamique sans résistance électrique**, Daikin Altherma Haute Température est capable de maintenir une performance élevée toute l'année malgré les variations importantes de la température extérieure.

Un exemple

Par une température extérieure de +7°C et lorsque la température de sortie d'eau atteint 35°C, **Daikin Altherma Haute Température affiche un COP supérieur à 4 !**

Le COP de Daikin Altherma Haute Température 80°C reste exceptionnel grâce à l'action combinée de deux compresseurs et d'une pompe de circulation d'eau, tous trois dotés de la technologie Inverter.

La technologie Inverter a pour effet de permettre au système d'adapter sa puissance à tout moment en fonction des besoins des pièces à chauffer, et ce afin d'économiser l'énergie nécessaire à des redémarrages intempestifs.

Le contrôle de la régulation par Inverter permet de maintenir des performances importantes en chauffage. Il est le gage d'un mariage réussi entre confort et économie maîtrisée.

DERNIÈRE MINUTE



La pompe à chaleur Daikin Altherma Haute Température reçoit l'Ecolabel

Premier fabricant de pompes à chaleur à avoir reçu l'Ecolabel pour sa solution Daikin Altherma Basse Température Bi-Bloc en 2009, DAIKIN réitère en 2011 en obtenant la même certification pour sa solution de pompe à chaleur Haute Température lancée en 2010.



POMPE À CHALEUR DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC BASSE TEMPÉRATURE

→ ENCOMBREMENT RÉDUIT ET GRANDE FACILITÉ D'UTILISATION

Daikin Altherma Monobloc, une réponse attendue aux tendances actuelles

La première gamme Daikin Altherma Basse Température comprenait l'installation de 2 unités (Bi-bloc) : la pompe à chaleur en extérieur et un module hydraulique en intérieur, les deux fonctionnant de façon interdépendantes par le biais de liaisons frigorifiques. Et la possibilité de coupler ces 2 unités à un ballon d'eau chaude sanitaire pour répondre aux besoins en eau chaude de toute une famille.

Avec la pompe à chaleur Daikin Altherma Monobloc, le caisson du module hydraulique disparaît pour être intégré directement dans l'unité extérieure.

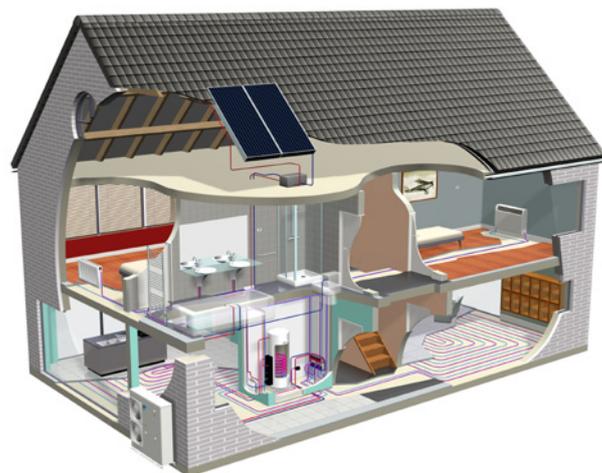
L'avantage premier de ce nouveau système est la facilité de son installation puisque le raccordement frigorifique qui liait la pompe à chaleur au module avec le Daikin Altherma bi-bloc est déjà réalisé en usine.

Toutes les fonctionnalités et les avantages de la gamme Daikin Altherma Bi-bloc se retrouvent bien sûr dans la gamme Daikin Altherma Monobloc.

Il est ainsi possible de relier la pompe à chaleur Monobloc Basse Température à un plancher chauffant, un ventilo-convecteur ou encore à un radiateur basse température.

Le ballon d'eau chaude sanitaire peut se connecter à un kit solaire pour assurer la production d'eau chaude sanitaire grâce à l'action de panneaux solaires de fabrication Daikin.

La gamme Daikin Altherma Monobloc comprend 6 modèles différents en monophasé ou triphasé. 3 modèles sont disponibles en mode chauffage seul et 3 autres en mode réversible de 11, 14 et 16 kW.



En matière de performance, Daikin Altherma Monobloc se distingue de ses concurrents puisqu'elle affiche un COP* exceptionnel de 4.46 pour un régime d'eau de 30-35°C par +7°C extérieur (mesuré pour un groupe Daikin Altherma Monobloc de 11 kW).

Les plages de fonctionnement du système Daikin Altherma Monobloc sont très étendues : -20°C à +35°C en mode chauffage et de +10°C à +46°C en mode rafraîchissement.

L'intégralité des composants hydrauliques dispose d'une isolation thermique et est directement intégrée dans le groupe extérieur.

Le programme de régulation du système inclut une prévention antigel, qui se traduit par la mise en route du circulateur lorsque l'appareil mesure une température de retour d'eau inférieure à +5°C.

Les solutions DAIKIN sont aussi reconnues pour être les plus silencieuses du marché. Avec une pression sonore de l'ordre de 50 dB(A) à 1 mètre, la gamme Daikin Altherma Monobloc s'insère parfaitement dans les zones résidentielles.

En conclusion, la pompe à chaleur Daikin Altherma Monobloc est le système idéal pour tout propriétaire désireux de réduire l'encombrement du système de chauffage dans son intérieur, de minimiser le temps nécessaire d'installation, de bénéficier d'un système fonctionnant aux énergies renouvelables et de ce fait éligible à un crédit d'impôt.

Pour plus d'informations, www.pompeachaleurdaikin.fr





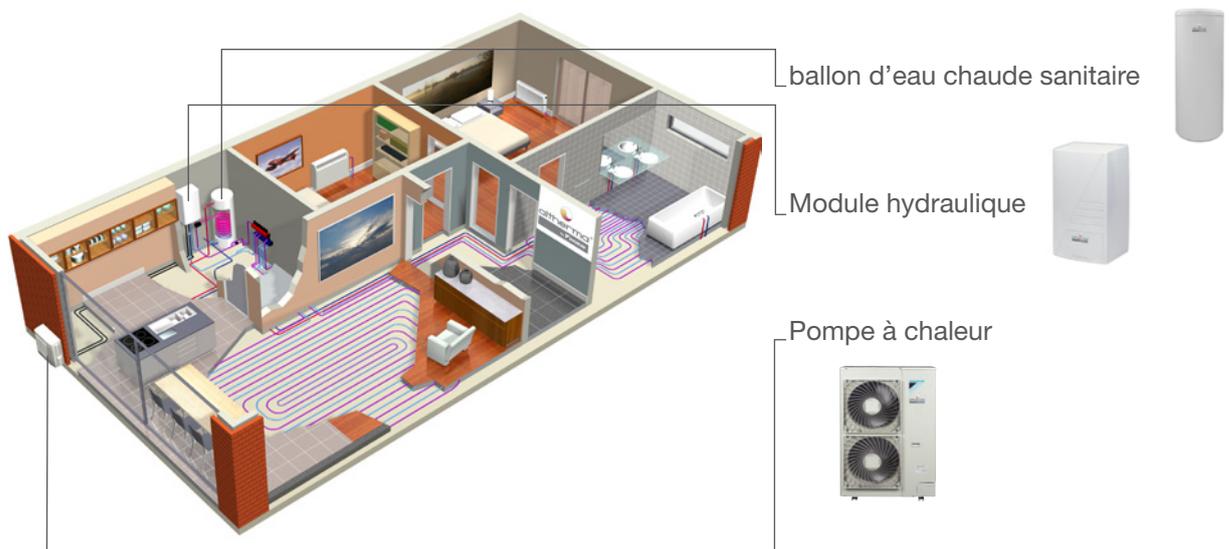
POMPE À CHALEUR DAIKIN ALTHERMA BASSE TEMPÉRATURE BI-BLOC

**CHAUFFAGE + RAFRAÎCHISSEMENT + EAU CHAUDE SANITAIRE,
UNE ALTERNATIVE AU CHAUFFAGE TRADITIONNEL !**

La pompe à chaleur Daikin Altherma Basse Température Bi-bloc comprend différents modèles d'unités extérieures, d'une puissance calorifique de 6 à 16 kW, adaptée à des surfaces de 80 à 250 m².

Qu'est-ce que la pompe à chaleur Daikin Altherma Basse Température Bi-bloc ?
Ce système, constitué d'une pompe à chaleur Air/Eau et d'un module hydraulique, permet d'assurer le chauffage et le rafraîchissement de la maison s'il est relié à un plancher chauffant rafraîchissant ou à des ventilo-convecteurs.

Il peut également être relié à un ballon pour la production d'eau chaude sanitaire.



La pompe à chaleur : tirer profit de la nature tout en la respectant.

Quelle que soit la température extérieure, l'air qui nous entoure contient des calories. C'est cette chaleur gratuite et intarissable que récupère l'unité extérieure Daikin Altherma Basse Température Bi-bloc. La chaleur est alors transmise au module hydraulique se trouvant à l'intérieur de la maison. C'est ce que l'on appelle une pompe à chaleur Air/Eau :

Air : parce que c'est la source des calories utilisées

Eau : parce que c'est le vecteur choisi pour transporter la chaleur.

Tout simplement !

Elle est disponible en 6 modèles monophasés Inverter réversibles de 6 à 16 kW et en 6 modèles triphasés Inverter de 11 à 16 kW.

Le module hydraulique

De taille et d'apparence comparables à n'importe quelle chaudière, le module hydraulique s'installe où nous le souhaitons (garage, cellier, cuisine...). Existant en 2 versions, chauffage seul ou réversible (chauffage et rafraîchissement), le module hydraulique est au centre de l'installation. Il permet selon son choix, d'alimenter soit un plancher chauffant, soit des radiateurs basse température. Dans tous les cas, réversible ou non, l'eau chaude sanitaire est disponible à volonté.

Il existe en 8 modèles en mode chauffage seul et en 8 autres modèles en mode réversible.

Le ballon d'eau chaude, pour le bien-être de toute la famille.

Le ballon d'eau chaude est conçu pour satisfaire les besoins en eau chaude d'une famille. De conception innovante, il assure une consommation d'énergie extrêmement basse car il utilise les calories gratuites puisées à l'extérieur, avec un chauffage d'eau très rapide. En outre, une fonction spécifique augmente automatiquement une fois par semaine au moins la température de l'eau à plus de 65°C pour empêcher l'apparition de légionelle. L'eau chaude sanitaire reste saine toute l'année !

Le ballon ECS présente l'avantage considérable de pouvoir être connecté à un kit solaire. 70% de la production d'eau chaude sanitaire est ainsi permise grâce à l'action de panneaux solaires placés sur le toit (en fonction de l'ensoleillement).

Le système s'adapte en souplesse à la demande

Système de chauffage avec production d'eau chaude sanitaire ?

Chauffage seul ?

Chauffage et rafraîchissement sans eau chaude sanitaire ?

Et, finalement, pourquoi pas un ballon d'eau chaude sanitaire intégré...

Avec Daikin Altherma Bi-bloc, l'utilisateur est totalement libre de ses choix ! Le groupe extérieur alimente un module hydraulique qui sera "chauffage seul" ou "réversible", indépendant ou non du ballon d'eau chaude sanitaire.

Plancher chauffant/rafraîchissant... ou chauffage basse température

Pour ce qui est du système de restitution de la chaleur ou de la fraîcheur, là aussi, Daikin Altherma Basse Température Bi-bloc s'adapte : il est possible d'installer un plancher chauffant/rafraîchissant, qui dégage entièrement l'espace et les murs de la pièce à vivre, et préférer conserver des ventilo-convecteurs dans le bureau ou les chambres, par exemple. C'est la manière de vivre et la configuration de la maison qui détermine la solution.

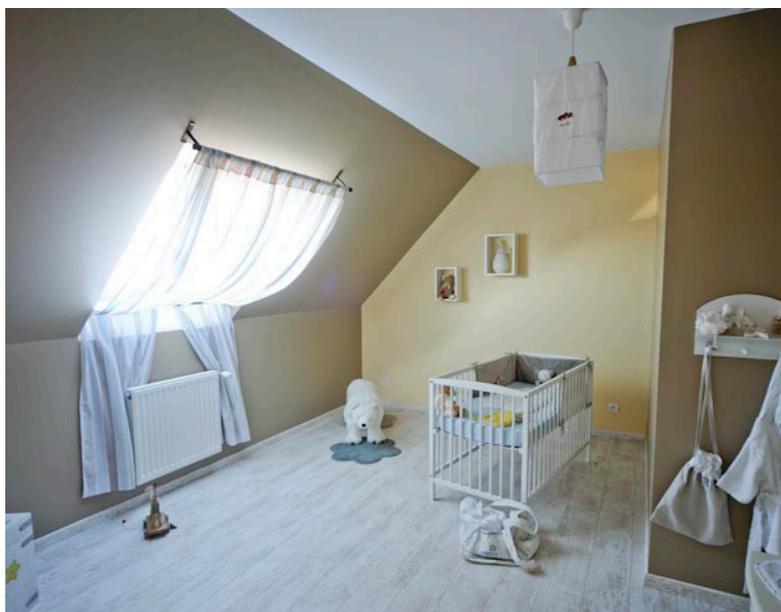
Et en plus, Daikin Altherma Basse Température Bi-bloc est simple à installer !

Ce système n'exige pas de travaux de terrassement ni d'autorisation spéciale, comme c'est le cas pour les pompes à chaleur géothermiques de type sol / eau ou eau / eau. L'installation d'un système Daikin Altherma Basse Température Bi-bloc ne nécessite pas la présence d'un capteur souterrain, ce qui évite de dénaturer son jardin.

- Il prend place avec la même efficacité dans un logement neuf ou dans un bâtiment ancien à réhabiliter, puisqu'il n'exige aucune infrastructure supplémentaire.
- Le module hydraulique mural est peu encombrant : ses dimensions sont identiques à celles d'une chaudière murale traditionnelle.
- L'unité extérieure Daikin peut être positionnée à distance de la maison.

Daikin Altherma, un vrai festival d'économies

- **Un COP (coefficient de performance) de 4.05 à 4.56 suivant les modèles...** exceptionnel !
- Jusqu'à 40 % d'économie d'énergie sur le seul ballon d'eau chaude sanitaire, comparé à un cumulus électrique classique. Grâce à son échangeur tubulaire, l'eau chaude est chauffée en priorité par la pompe à chaleur.
- **Une réduction importante des émissions de CO₂** : ainsi, en Europe en moyenne, remplacer une chaudière gaz par une pompe à chaleur Altherma permet une diminution des émissions de CO₂ d'environ 1680 kg par an !
- **La présence d'un système de régulation** permet de programmer la température souhaitée à l'intérieur de l'habitat à n'importe quel moment de la journée et de la nuit.



La gamme Daikin Altherma Basse Température Bi-Bloc a reçu, en 2009, l'Eco-label européen après évaluation de ses performances dans différents domaines :

- . efficacité calorifique et frigorifique,
- . potentiel de réchauffement global (GWP – Global Warming Potential) du réfrigérant,
- . pression sonore,
- . absence de substances dangereuses (directive 2002/95/EC également nommée RoHS),
- . formation technique sur les solutions pompes à chaleur Daikin Altherma,
- . documentation technique et commerciale,
- . disponibilité des pièces de rechange et d'informations détaillées pendant une durée de 10 années.

Les tests ainsi réalisés ont confirmé que la gamme Daikin Altherma Basse Température Bi-Bloc est la solution la plus éco-énergétique et assurément celle dont l'impact sur le réchauffement global est le plus faible de sa catégorie.

Daikin Altherma Basse Température Bi-bloc est éligible au crédit d'impôt, au label NF PAC et à l'éco-prêt à taux zéro (sauf le ballon ECS).





CONSOLE NEXURA PAR DAIKIN

LE CONFORT ET LE DESIGN D'UN RADIATEUR, LES AVANTAGES DE LA POMPE À CHALEUR EN PLUS !

Une première sur le marché du chauffage !

DAIKIN annonce la commercialisation d'une toute nouvelle génération de console chauffage éco-énergétique à panneau rayonnant.

Un mariage intelligent

Qu'on ne s'y trompe pas !

Son esthétique rappelle celui d'un radiateur traditionnel, mais NEXURA est bel et bien une pompe à chaleur air/air réversible Daikin (du chauffage en hiver et du rafraîchissement en été).

NEXURA fonctionne grâce à la combinaison intelligente du rayonnement et de la convection.

La pièce est chauffée très rapidement grâce à l'air chaud soufflé par le ventilateur de la console, puis une fois la température souhaitée atteinte, le panneau rayonnant thermodynamique est activé pour libérer une chaleur douce supplémentaire. Un confort sans égal assuré !

Par cette association unique de deux technologies, DAIKIN est passé maître dans l'art de concevoir des solutions aptes à garantir un confort de vie intérieur idéal.



Copyright © Daikin

Un esthétisme « tendance »

Fonctionnelle et élégante, disponible en blanc, NEXURA s'intègre idéalement et discrètement au sein d'intérieurs contemporains, offrant même la possibilité d'être encastrée (jusqu'à 10cm encastrables).

Au même titre que l'unité murale EMURA, l'habillage de NEXURA a été conçu par Daikin pour satisfaire aux tendances actuelles en matière de décoration intérieure en Europe.

Jamais pareille unité console éco-énergétique n'avait encore été créée, de surcroît affichant de si faibles niveaux sonores.



« It's oh so quiet ! » (Tellement silencieux)

19 dBA, le son d'un simple bruissement de feuilles, c'est le niveau sonore généré par le fonctionnement de l'unité NEXURA en mode chauffage.

Comparativement au niveau sonore moyen de 40 dBA mesuré dans une pièce considérée comme silencieuse, celui de NEXURA est exceptionnel.

Le fonctionnement quasi-inaudible de NEXURA est permis grâce à la diffusion de chaleur par panneau rayonnant qui génère une importante baisse du débit d'air pour un confort supplémentaire.

NEXURA, une console éco-énergétique

Outre l'équipement d'une technologie combinée unique, l'amélioration du confort intérieur, un niveau sonore exceptionnellement faible et un design contemporain, NEXURA affiche les performances énergétiques les plus hautes du marché !

Avec un coefficient de performance de 4.36 en mode chauffage et de 4.55 en mode rafraîchissement, cette nouvelle console se positionne comme le produit idéal en remplacement de radiateurs dans le cadre de rénovation de logements tout électrique.

NEXURA peut se raccorder en mono-split pour le chauffage d'une unique pièce ou en multi-split pour l'installation de plusieurs unités intérieures NEXURA, jusqu'à 9.

Les français, sensibles aux économies d'énergie et toujours attachés à l'image du radiateur, ne pourront qu'apprécier les nombreux atouts de la console NEXURA commercialisée dès avril 2011.



VERS UNE NOUVELLE ÈRE DE L'ESTHÉTISME DANS L'OFFRE DE DAIKIN

LA TECHNOLOGIE DAIKIN, COUTUMIÈRE D'UNE RÉPUTATION INDÉFECTIBLE DE FIABILITÉ, DE PERFORMANCE ET DE PÉRENNITÉ, INVESTIT Désormais LE TERRAIN DU DESIGN AVEC LE LANCEMENT D'UNE TOUTE NOUVELLE UNITÉ MURALE BAPTISÉE DAIKIN EMURA ! DAIKIN EMURA A DÉJÀ REÇU LA RECONNAISSANCE D'UN JURY DE PROFESSIONNELS DU DESIGN QUI, EN NOVEMBRE DERNIER, A ATTRIBUÉ À DAIKIN LE PRIX IF DESIGN, LABEL INTERNATIONALEMENT RECONNU DEPUIS SA CRÉATION EN 1953 QUI RÉCOMPENSE LES PRODUITS LES PLUS MÉRITANTS EN TERMES D'ESTHÉTISME, PRÔNANT LE DESIGN COMME FACTEUR CLÉ DE SUCCÈS MARKETING ET DE CRÉATION DE VALEURS.

Pompes à chaleur

Une évolution naturelle vers des conceptions au design étudié

Nul doute aujourd'hui que nombre d'objets de notre quotidien au design plutôt fonctionnel commencent progressivement à évoluer pour intégrer des caractéristiques esthétiques correspondant aux moeurs actuelles, un savant mariage d'élégance et de simplicité.

Allier confort et design est plus que jamais une attente manifestée du grand public ! Et les pompes à chaleur n'échappent pas à cette nouvelle vague créative.

Sur le plan purement fonctionnel, l'homme est à la recherche d'un confort optimum tout au long de l'année généré par un équipement de qualité au fonctionnement efficace et silencieux.

Un équipement qui, aujourd'hui, ne peut se limiter à un engagement de performance mais doit également jouer la carte de l'esthétisme. DAIKIN l'a bien compris et innove en ce sens, en intégrant des critères d'élégance à la hauteur de son expertise technologique.



Daikin EMURA, l'unité murale «in» 100% Européenne

Depuis la création du groupe en 1924, tous les équipements DAIKIN vendus à l'international étaient issus du centre de recherche et développement japonais. Seules quelques modifications étaient apportées pour parfaire l'adaptabilité des équipements en fonction du pays de vente.

L'engouement indiscutable des Européens pour les pompes à chaleur, ces dernières années, permet d'insuffler un nouveau tournant dans l'histoire du groupe. En effet, cette demande croissante a conduit les responsables de DAIKIN à imaginer des solutions capables de répondre à 100% aux attentes d'une clientèle Européenne, très attachée à la qualité et au design de ses équipements.

L'unité Daikin EMURA de DAIKIN est née du mariage habile entre l'apport d'un esthétisme novateur et l'entretien de valeurs pérennes propres au groupe, soit la fiabilité alliée à la simplicité.

Daikin EMURA fait la part belle au concept de design élégant et épuré.

Issu de la collaboration menée entre DAIKIN et l'équipe de Design.3, cabinet de design allemand de renom, le choix est délibéré de ne pas avoir inscrit l'esthétisme de l'unité Daikin EMURA dans un style ostentatoire, mais misant avant tout sur la simplicité des formes et du fonctionnement avec une touche de raffinement.

De conception européenne, Daikin EMURA est exclusivement fabriquée en Europe.



Un parti-pris réfléchi pour concevoir la première pompe à chaleur signée par un grand nom du design

Avant d'émettre une quelconque proposition créative à l'attention des équipes de DAIKIN, Design.3 a souhaité dresser un diagnostic concis des observations de 3 groupes d'interviewés au sujet de l'offre d'unités murales disponibles et de leur mode de fonctionnement. Pour ce faire, des commerciaux Daikin, des clients installateurs et des consommateurs (allemands et italiens) ont été consultés.

Un design tendance et écologique



D'aspect sobre, Daikin EMURA n'en demeure pas moins chic, son profil ultra-plat et sa finition élégante en blanc mat ou en aluminium brossé lui confère une intégration harmonieuse dans tout style d'intérieur.

La conception de Daikin EMURA a été pensée pour se fondre dans l'habitat.

Les grilles de soufflage ont été masquées afin de créer un habillage simple aux lignes douces.

Son très faible niveau sonore contribue également à la rendre très discrète auprès des occupants d'une pièce.

A l'instar de la plupart des objets usuels au design ingénieux, l'unité murale Daikin EMURA abrite, sous les contours lisses de son caisson aux deux finitions proposées (blanc mat ou aluminium brossé), des équipements de toute dernière technologie DAIKIN.

En plus de proposer des fonctions de chauffage, de rafraîchissement, de ventilation et de déshumidification, Daikin EMURA a su combiner un design aux lignes épurées à un excellent rendement énergétique, le tout couplé à une facilité d'utilisation étonnante.

Lorsqu'elle est en mode chauffage, l'unité murale Daikin EMURA utilise 70% d'énergie renouvelable contenue dans l'air extérieur. Elle s'avère dès lors beaucoup plus éco-énergétique que les systèmes de chauffage utilisant des énergies fossiles (fioul, gaz,...). En réduisant les émissions de CO₂, les pompes à chaleur Daikin contribuent à la préservation de notre environnement.

La technologie Inverter permet d'ajuster la vitesse du compresseur de l'unité afin que le moteur utilise uniquement la quantité d'énergie nécessaire pour chauffer ou rafraîchir une pièce. Technologie qui permet d'éviter les démarrages et arrêts intempestifs générant des consommations d'énergie inutiles.

Les unités Daikin Inverter assurent non seulement un maintien des températures mais offrent des consommations inférieures de 30% à celles d'unités non Inverter.

A une époque où la consommation d'énergie fossile se veut plus restrictive, les consommateurs ont désormais l'opportunité de se diriger vers des solutions plus saines au design inscrit dans l'air du temps.





Design 3, un nom évocateur dans l'univers du design

Wolfgang Wagner, Directeur de l'agence allemande Design.3 : « Nous visons la simplicité car il vaut mieux trouver une seule grande idée plutôt que de rassembler beaucoup de petites idées sans lien. Créer quelque chose dont la forme est très simple mais qui conserve une fonctionnalité optimale est presque toujours la démarche la plus difficile à réaliser », un principe sur lequel repose la proposition de conception présentée à DAIKIN, qui a fait l'unanimité au sein de sa direction Européenne.

Fort de 85 prix venus récompenser la créativité de toute une équipe, dont l'un des plus prestigieux n'est autre que le « Prix Gold » décerné par la République Fédérale d'Allemagne, Design.3 a gagné son expérience dans bon nombre de domaines : télécommunication, électroménager, équipement industriel, sanitaire et médical,...

Créée en 1987 en qualité de filiale rattachée au groupe Moggridge Associates, Design.3 a acquis son indépendance en 1992. L'agence est, depuis 1997, dirigée par M. Wolfgang Wagner.

Plus d'informations sur le site www.design3.de





DAIKIN ANNONCE LE LANCEMENT D'UN BALLON D'EAU CHAUDE SANITAIRE ULTRA PERFORMANT SUR LE MARCHÉ

DEPUIS SON ARRIVÉE SUR LE MARCHÉ DU CHAUFFAGE EN 2006, DAIKIN N'A EU DE CESSÉ D'INNOVER SUR UN MARCHÉ QUI A CONNU AU COURS DE CES DERNIÈRES ANNÉES UNE ÉVOLUTION TRÈS IMPORTANTE, BIEN QUE RALENTIE EN 2010 DU FAIT D'UNE CONJONCTURE ÉCONOMIQUE DIFFICILE.

Son offre de pompes à chaleur air/eau Daikin Altherma Basse Température et Haute Température offrait déjà la possibilité d'être reliée à un ballon d'eau chaude sanitaire de fabrication Daikin.

Aujourd'hui, DAIKIN va encore plus loin dans sa réflexion technologique en lançant le tout premier ballon d'eau chaude sanitaire thermodynamique Inverter sur air ambiant.

Le ballon thermodynamique Daikin, commercialisé depuis ce début d'année, est un équipement idéal tant dans le cadre de la rénovation que de l'acquisition d'un logement.



Un ballon d'eau chaude sanitaire thermodynamique c'est quoi ?

Un ballon d'eau chaude sanitaire (ECS) thermodynamique est un ballon capable de fonctionner de façon autonome grâce à l'intégration d'une pompe à chaleur. Cette dernière puise l'énergie nécessaire à la production d'eau chaude dans l'air ambiant en y prélevant les calories gratuites, qui sont ensuite transformées en énergie pour la production d'eau chaude sanitaire (75% de l'énergie gratuite provient de l'air).

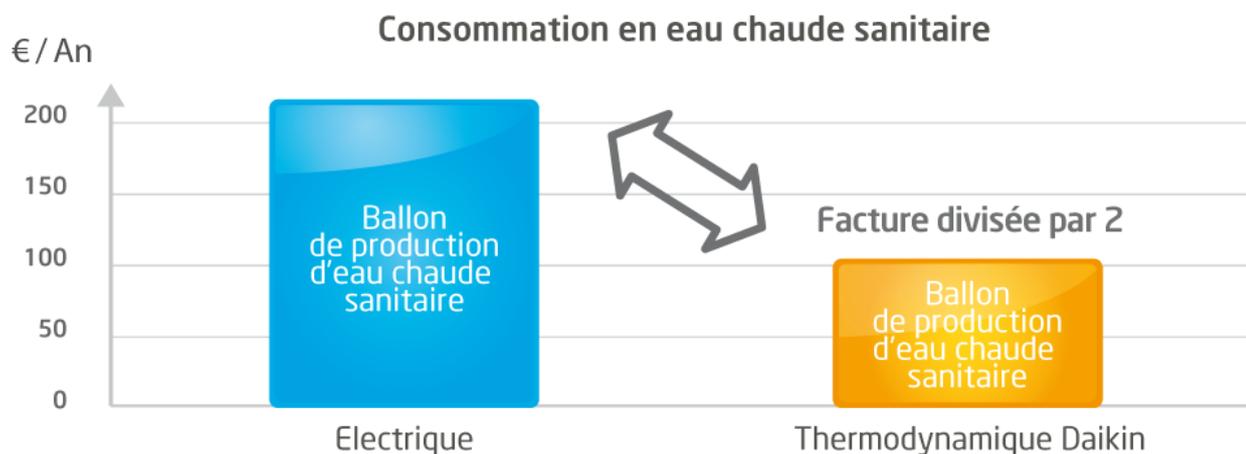
L'air est réceptionné par le ventilateur et les calories envoyées au fluide frigorigène qui, après avoir été comprimé et détendu, communique la chaleur à un échangeur pour chauffer l'eau du ballon.

De considérables économies à la clé

L'eau chaude sanitaire constitue une dépense énergétique particulièrement élevée pour les foyers français, considérée comme prépondérante par la réglementation dans les maisons basse consommation.

L'offre d'un ballon d'eau chaude sanitaire en mesure de maîtriser fortement son coût de fonctionnement s'avère essentielle.

Le ballon thermodynamique DAIKIN génère 50% d'économie énergétique par rapport à un ballon électrique traditionnel. Il convient donc parfaitement au remplacement de ballon d'eau chaude sanitaire électrique en autorisant des économies d'énergie considérables.



L'intégration de la technologie Inverter dans la pompe à chaleur permet une régulation automatique de la puissance du compresseur en fonction de la température de puisage souhaitée, abrogeant les commandes marche/arrêt consommatrices d'énergie.

Les gains d'énergie générés par cette technologie couplés à ceux produits grâce à l'utilisation du fluide réfrigérant R-410A confèrent au ballon thermodynamique des performances énergétiques hors pair, affichant le meilleur coefficient de performance du marché, de l'ordre de 4. (selon la directive EN255-3, température ambiante +15°C, chauffe de 15 à 50°C, uniquement avec le module pompe à chaleur).

Un crédit d'impôt plafonné à 36% en 2011

La loi de finances 2011 favorise l'équipement de ballons d'eau chaude sanitaire thermodynamiques en proposant un crédit d'impôt de l'ordre de 36%, à la seule condition que le ballon fournisse un coefficient de performance supérieur à 2.5.

Avec un COP de 4, le ballon thermodynamique de DAIKIN est éligible à ce crédit d'impôt.

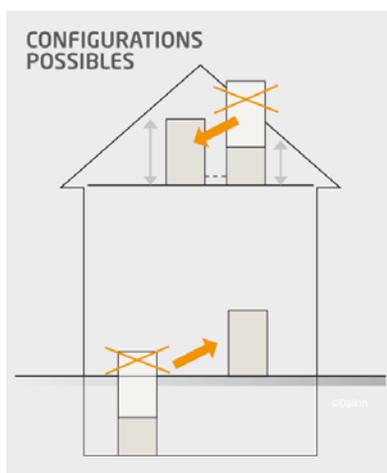
Le principe : ne consommer que ce dont on a besoin

La fonction auto-adaptative, une innovation signée DAIKIN, ajuste automatiquement la température de consigne afin de l'adapter aux besoins de chaque utilisateur. Elle permet d'éliminer les estimations et de maintenir une efficacité optimale en cas de modification des schémas d'installation.

Grâce à cet équipement, le ballon thermodynamique fournit le volume d'eau chaude nécessaire en s'adaptant aux consommations d'une famille. A la clé, la réalisation d'économies et la réduction de consommation électrique.

Un mode « réchauffage » assure une disponibilité permanente d'eau chaude et adaptée aux besoins sans agir sur l'efficacité énergétique de la pompe à chaleur.

Disponible en deux tailles, 200 et 260 litres, le ballon thermodynamique offre une quantité d'eau suffisante pour une famille entière tout au long de l'année.



La configuration d'installation a également été pensée pour répondre au plus près des besoins et contraintes d'aménagement des utilisateurs. La pompe à chaleur et le ballon d'eau chaude sont deux éléments dissociés pouvant être superposés ou installés côte à côte afin de s'adapter à des surfaces telles que des caves, des garages, des sous-sols,...

En outre, l'indépendance du ballon permet de faciliter les raccordements hydrauliques.

Le niveau sonore déjà faible de 47dB(A) peut être encore réduit grâce à un réglage du niveau sonore.

FP&A - Service de Presse DAIKIN France / Frédérique Pusey - Audrey Ségura
10, rue Maurice Utrillo – 78360 Montesson - Tél : 01 30 09 67 04 - Fax : 01 39 52 94 65 - E-Mail : audrey@fpa.fr

DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE S.A.S.
Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures - Le Narval Bâtiment B - 92737 Nanterre Cedex
Tél. : 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr