

Mémoire de fin d'études : "Les imaginaires accolés aux équipements de chauffage des bâtiments dans les publicités des revues d'architecture belges de 1970 à nos jours."

Auteur : Libion, Jodie

Promoteur(s) : Neuwels, Julie

Faculté : Faculté d'Architecture

Diplôme : Master en architecture, à finalité spécialisée en art de bâtir et urbanisme

Année académique : 2021-2022

URI/URL : <http://hdl.handle.net/2268.2/16027>

Avertissement à l'attention des usagers :

Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.

Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.



Université de Liège – Faculté d’architecture




Les imaginaires accolés aux équipements de chauffage des bâtiments dans les publicités des revues d’architecture belges de 1970 à nos jours.


Travail de fin d’études présenté par Jodie LIBION en vue de l’obtention du grade de Master en Architecture.


Catalogue de référencement des images publicitaires
des équipements de chauffage dans la revue A+.


Sous la direction de Julie NEUWELS
Année académique 2021-2022

	Image	Marque	Type de chauffage	Texte	Revue
1.		Bell	Foyer	BELL a pensé : encadrons le Feu par le Cuivre ou l'Acier. Pour la Beauté et la Joie, unissons des choses Pures. Nouvel encadrement décoratif. 3 finitions : acier, cuivre rouge ou jaune s'unissant à 3 types de foyers BELL. BELL c'est vraiment le système de foyer ouvert le plus complet.	A+8 A+9-10 A+11 A+12 A+13 A+14 A+15
2.		Masser	Chauffage électrique	Système Elvaco. Plus et mieux qu'un chauffage, un confort tout électrique, un nouvel art de vivre chez soi. Vous qui allez construire, demandez, sans engagement, votre documentation gratuite à Masser Climat S.A. L'Électricité est bon marché.	A+8
3.		Masser	Chauffage électrique	Vous qui allez construire : demain chez vous le guide de la maison tout électrique. 20 pages, 18 illustrations en couleur – 10 en noir et blanc, plusieurs schémas explicatifs. Tous ceux qui envisagent de construire leur maison dans un avenir plus ou moins proche doivent avoir lu cette brochure. Sommaire : 1. Quelques témoignages sur le chauffage électrique. 2. Le principe du chauffage électrique direct : Combinaison de chauffage et aération. 3. L'appareillage : discret et efficace. 4. Le réglage de température pièce par pièce. 5. Isolation thermique et phonique (une décision à prendre avant le premier coup de truelle). 6. Ce que coûte le chauffage électrique intégral (isolation + aération + chauffage) à l'installation et à la consommation.	A+14 A+17



4.		Conforelec	Chauffage électrique	<p>Vous qui avez le souci d'agir dans l'intérêt de vos clients,</p> <p>Vous, qui êtes conscients des avantages indéniables du vrai confort thermique du chauffage électrique, votre mission demeure de bien les conseiller.</p> <p>Ingénieurs et médecins sont unanimes à reconnaître l'usage bénéfique de l'énergie électrique. Nous concevons l'étude approfondie, nous prenons la responsabilité d'exécution et nous garantissons un coût d'exploitation économique du chauffage de vos clients.</p> <p>En isolation, en ventilation, en chauffage, nous sommes spécialistes et dignes de sérieusement collaborer avec vous. Nos nombreuses références en témoignent.</p> <p>Pour bien vous en convaincre, mettez-nous à l'épreuve. Demandez-nous l'étude complète et gratuite de vos plans ou notre brochure explicative et comparative.</p>	A+ 15 A+16 A+17 A+18 A+19 A+20 A+21 A+22 A+23 A+24 A+25 A+26
5.		Standard AHZ	Foyer « préfabriqué »	<p>Standard Rapid une ambiance de chaleur, une économie de chaleur.</p> <p>Standard Rapid est un foyer « préfabriqué » à encastrer en chamotte avec hotte complète, adapté à tout style et toute construction et pouvant être placé aussi bien devant un mur qu'à l'intérieur d'un mur ou dans un coin. (L'idéal étant de le prévoir dès les gros-œuvres).</p> <p>Ce nouveau foyer de Standard AHZ est fait de plaques réfractaires de 7 cm d'épaisseur en 42/44% al. Et offre des avantages nouveaux :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Placement très rapide des 6 plaques et de la hotte avec raccordement direct au conduit de fumée. (Hotte en acier 3mm). 2. Cendrier spacieux de 25x30x30 cm. 3. Existe en 5 grandeurs de belle proportions (de 60x50 à 100x70 cm). 4. Une plaque de cheminée STERN en fonte peut y être facilement intégrée. 5. Une garantie de bon tirage. 6. De nombreux accessoires nécessaires à la sécurité feu (rideaux métalliques, tabliers, etc...) ou pour rôti à feu ouvert. 7. Un entretien facile. <p>Demandez notre documentation technique « architectes » avec descriptifs pour cahier des charges.</p>	A+15 A+16 A+17 A+22
6.		TMT	Radiateur	<p>C'est déjà sur le plan qu'il faut commencer à penser au chauffage...</p> <p>Esthétique Rendement : Deux qualités parmi d'autres qui font inévitablement penser d'abord aux radiateurs à ailettes vases d'expansion chaudières de TMT.</p>	A+16 A+17 A+18 A+19 A+21 A+22 A+23 A+24


7.		Calaria	Chauffage électrique	<p>Calaria le confort au bout des doigts...</p> <p>Calaria apporte un ensemble de solutions simples, mais éprouvées, adaptables à tous les besoins, toutes les situations. Calaria propose une gamme d'appareils (groupe d'aération – thermostats – convecteurs) parfaitement adaptés à leur fonction et s'intégrant harmonieusement à l'environnement.</p> <p>Le cœur d'une installation Calaria est un groupe d'aération à double flux (un apport continu d'air neuf dans les pièces où l'on séjourne ainsi que l'extraction permanente de l'air consommé ; une extraction dynamique avec expulsion définitive de l'air pollué des locaux de service – cuisine – salle de bain – wc) qui recrée sans cesse la pureté de l'air neuf. L'aération est équilibrée, réglable à volonté, toujours présente mais imperceptible, accélérée, quand il le faut. Toutes ces fonctions, filtration, préchauffage, diffusion, recyclage, expulsion, sont réunies dans le groupe d'aération Calaria, qui occupe moins d'un mètre carré.</p> <p>Les thermostats Calaria, de petites merveilles de précision, assurent la régulation pièce par pièce. Le moindre écart de température est instantanément compensé, avant même d'être ressenti. Régulation électronique à la demande.</p> <p>Les convecteurs Calaria (convecteurs directs et accumulation) s'intègrent parfaitement dans n'importe quel décor. Ils se placent contre le mur, en allège, en niche ou dans le sol.</p> <p>Il y a toujours un convecteur Calaria adapté au cadre de vie de vos clients. Envoyez-nous vos plans, notre bureau d'étude qui maîtrise totalement les techniques du chauffage électrique, de l'isolation thermique et du bâtiment, vous adressera une étude gratuite et sans engagement.</p> <p>De plus, vous bénéficierez de notre organisation après-vente, toute de service et de présence. Préparation du suivi des chantiers, mise en œuvre et contrôle.</p>	<p>A+16 A+20 A+25</p>
----	---	---------	----------------------	--	-------------------------------


8.		DIRAC	Chauffage électrique	<p>Votre bureau d'études pour le chauffage électrique « up-to-date ».</p> <p>Ce n'est pas parce que nos grands-parents se chauffaient au bois et au charbon que nous devons en faire autant. Il est devenu évident que la formule contemporaine et d'avenir qui s'impose, c'est le chauffage électrique. Dans ce domaine, Dirac a pris douze ans d'avance. Les avantages du chauffage électrique sont écrasants. Il est propre, non polluant, facile (réglage automatique), efficace (rendement thermique de 100%) et ne demande aucun entretien (les appareils et câbles chauffants ne comportent aucune pièce en mouvement, ne sont pas sujets à encrassement et reçoivent une garantie maximale). Pas de citerne ou réservoir, pas de jauge à surveiller pas de brûleur à vérifier (encrassement et dépôts de suie). Pas de chaufferie (dangers d'explosion). Pas de cheminée à ramoner. Toujours disponible, l'énergie électrique ne dépend pas du bon vouloir d'un livreur de combustible ou des conditions climatiques. Pas de combustible à payer d'avance, avec la crainte continuelle d'augmentation de prix pour le « plein » suivant. Sécurité par agrégation de l'installation par des personnes ou organismes agréés par le Ministère des Affaires Économiques. L'incidence de la hausse de prix des énergies est la plus faible pour le tarif « heures creuses ».</p> <p>Principe du chauffage électrique direct. Une arrivée de courant, et des résistances chauffantes. Lorsque la température devient trop basse, les résistances se mettent à chauffer. Elles ne chauffent plus dès que la température désirée est acquise. C'est évidemment très simple mais aussi cher (d'où la réputation de chauffage « cher » donnée à l'électricité). Ce principe peut convenir pour un fer à repasser ou pour un grille-pain, mais pour chauffer une construction il fallait trouver une solution plus économique.</p> <p>Cet « Eureka », DIRAC l'a crié il y a 12 ans. C'est peut-être en sortant de son bain, tel un Archimède des temps modernes, que François De Bruycker eut l'idée, en 1963, de combiner les deux principes DIRect et Accumulation, mais c'est surtout le résultat de sa longue expérience en chauffage électrique qui l'a mené au fameux principe du système Dirac.</p> <p>Principe du chauffage électrique DIRAC (DIRect + ACCumulation). Le système Dirac combine les deux principes – direct et accumulation. La nuit, lorsque le kWh est fourni très bon marché (tarif « heures creuses »), les sols de la construction sont chauffés doucement à une température de maximum 24°. Ils sont réalisés pour cela en béton de Kift très dense. Dans ce béton les résistances sont placées une fois pour toutes. Leur importance et leurs capacités sont déterminées par le bureau d'étude Dirac au moyen d'un ordinateur qui calcule exactement les déperditions de chaleur dues aux fenêtres et portes, à l'exposition des pièces, à leur volume, etc. Au matin, lorsque le compteur « bon marché » se coupe, la construction a stocké la quantité de chaleur dont elle aura besoin durant la journée pour répondre à la température de base demandée la veille par l'occupant. Cette quantité de chaleur accumulée varie tous les jours. Elle est automatiquement réglée en fonction de la température extérieure et de la vitesse du vent à l'aide d'une petite sonde placée sur la façade Nord. Une autre possibilité est basée sur l'emploi d'un thermostat dont le bulbe est noyé dans le sol et maintient celui-ci à une température préréglée. Tout au long de la journée, les sols vont régulièrement dégager une douce chaleur, sans à-coups. L'occupant éprouvera cette sensation typique de bien-être, due à une température uniforme dans un air à degré d'hygrométrie normal.</p>	<p>A+17</p> <p>A+18</p> <p>A+21</p> <p>A+25</p> <p>A+26</p> <p>A+28</p> <p>A+29</p> <p>A+30</p> <p>A+31</p> <p>A+32</p> <p>A+33</p> <p>A+34</p> <p>A+35</p> <p>A+36</p> <p>A+37</p> <p>A+38</p> <p>A+39</p> <p>A+40</p> <p>A+41</p>
----	--	-------	----------------------	---	---


				<p>Dirac confort incomparable. Imaginons une pièce carrelée. Pour arriver à y marcher pieds nus sans éprouver cette désagréable impression de froid, un chauffage autre que l'accumulation électrique devra d'abord chauffer l'air qui à son tour chauffera le sol. Non seulement il aura fallu une quantité énorme de calories, mais en plus, l'air deviendra atrocement sec et malsain. A l'inverse, le système Dirac rayonne doucement dans chaque pièce, en quantité exacte pour la température demandée, et l'air reste sain. Comme avantage supplémentaire du système Dirac, on peut citer la possibilité d'enclencher ou de déclencher le chauffage par le sol dans chaque local individuellement. Enfin un appoint de « Direct » (par convecteur) est prévu pour compléter le chauffage de base assuré par le sol ou répondre à un besoin de chauffage provisoire plus intense (par exemple dans une salle de bain). Chaque pièce est équipée d'un thermostat d'ambiance.</p> <p>Dirac service incomparable. Il est certain que pour prévoir un tel type de chauffage, les études de mise en œuvre sont complexes et importantes. Dirac offre aux architectes de les réaliser gratuitement.</p> <p>Son bureau d'étude est à votre portée dans tous les coins du pays. C'est la boîte aux lettres. En effet, il vous suffit d'envoyer vos plans cotés. Ils vous seront retournés accompagnés d'une étude complète avec dessins de mises en œuvre, détails et devis. Une boîte aux lettres près de chez vous et votre bureau d'étude en chauffage électrique Dirac l'est également.</p> <p>Actuellement Dirac a plus de 1700 chantiers en cours. Chacun d'eux est surveillé minutieusement par les techniciens responsables Dirac. Les délégués de l'entreprise veillent eux aussi à la bonne marche des travaux et à leurs délais. Ils ne sont rémunérés que quand le chantier est terminé et réceptionné à la satisfaction du client. Enfin, Dirac tient une liste de plusieurs milliers de clients à votre disposition. Chacun d'eux est prêt à répondre à vos questions quant à la facilité, au bon fonctionnement et à l'économie qu'ils réalisent chaque année. Chacun d'eux est prêt à vous dire ce qu'il pense du service Dirac. Nous en sommes fiers.</p>	
9.		Necap	Chauffage électrique	<p>En chauffage électrique, l'économie est une question d'horaire. Necap l'a bien compris.</p> <p>Principe : Le système Necap est du type composé, c-à-d. accumulation de la chaleur dans le sol avec un chauffage direct complémentaire.</p> <p>L'accumulation : Quand on désire utiliser l'électricité comme énergie de chauffage, il est normal de vouloir le faire de la manière la plus économique. Pour ce faire, on essaye d'acheter le Kilowatt le moins cher. Le « tarif heures creuses » ou « tarif de nuit » que les sociétés distributrices mettent à notre disposition est de ce fait intéressant. Ces Kilowatt « bon marché » sont fournis la nuit. Il faut donc les stocker, pour les utiliser pendant le jour. Ce stockage est effectué par accumulation des calories dans le béton du sol, aussi bien au rez-de-chaussée qu'aux différents étages. Ce béton sera isolé à la partie inférieure, et la chaleur est libérée statiquement la journée, sous forme de chaleur de rayonnement. En dehors de la charge durant la nuit, la société met à disposition une période de chauffage pendant les heures de midi (12 à 14 h). Ce réchauffement se fait également au tarif le plus bas. La puissance dans le sol est calculée pour que les températures prévues dans les différents locaux soient atteintes sans que la température du sol ne dépasse 24°C.</p>	A+17 A+23 A+26



				<p>Le chauffage direct : Uniquement pour des températures extérieures fort basses, il faut faire appel au chauffage direct. Ce chauffage d'appoint est fort utile entre les saisons. Le chauffage direct peut être réalisé de l'une des manières suivantes : 1. Par des convecteurs (plinthes ou plaques). 2. Par radiateurs (spécialement dans les salles de bain). 3. Par chauffage au plafond ou au mur. La puissance de tous ces appareils est calculée de manière à pouvoir obtenir un chauffage très rapide.</p> <p>Avantage : Économie d'argent : La partie principale des calories obtenue à un tarif économique (tarif de nuit) et stockée dans le béton d'accumulation pour être libérée au fur et à mesure durant la journée. Souplesse : Du fait que l'on dispose d'un chauffage direct d'appoint, il est toujours possible d'augmenter la température en cas de température extérieure basse.</p> <p>Économie d'espace : Pas de tuyauteries ni de radiateurs gênants, pas de local réservé à la chaufferie. Non-polluant : Peu dépendant d'une seule forme d'énergie. Les centrales électriques font en effet appel aussi bien au gaz, qu'au pétrole, au charbon ou à l'énergie nucléaire pour la production de courant. Rendement maximum : Pas de frais de transport, application directe sans pertes (pas de pièces mobiles). Pas d'investissement pour des réserves : on ne paye qu'après la consommation. Confort : Le chauffage électrique dans le sol représente un maximum au point de vue confort : la chaleur est partagée d'une manière homogène sur l'ensemble de chacun des locaux.</p> <p>Caractéristiques techniques : Tension réseau : 220 V ou 380 V triphasé. Basse tension dans le coffret : 12 V. Sonde extérieure : 12 V. Température intérieure du sol 45°C. Température équivalente à la surface du sol : 24°C. Température maximale admissible pour les câbles : 90°C. Nombre minimum de circuits (locaux à chauffer) : 2. Nombre maximum de circuits (locaux à chauffer) : 12. Exécutions spéciales sur demande.</p> <p>Avantages techniques : Lors de la pose des treillis (câbles de chauffage montés au moyen d'écarteurs spéciaux en matière plastique) il n'est fait appel à aucune pièce métallique, ce qui élimine la possibilité de court-circuit. Commande électronique suivant les techniques les plus récentes : pas de thermostats mécaniques qui s'usent. Pièces mobiles réduites au strict minimum. Uniquement des contracteurs (qui peuvent éventuellement être remplacés par des thyristors). Pas d'entretien. Raccordement par fiche de la sonde extérieure (qui fait intervenir la température extérieure, la vitesse du vent etc. pour l'accumulation dans les sols) avec système de glissement de la période de chauffage vers les dernières heures de la nuit. De ce fait, le système obtient le dernier degré de raffinement. On obtient la température maximale désirée vers 7h. du matin, au moment où s'achève le tarif de nuit. Réglage individuel de la température de chaque local à 0,3°C près. Le contrôle du coffret visuel et auditif (ronfleur) est standard.</p> <p>Études et devis sans engagement pour les architectes.</p>	
--	--	--	--	---	--


10.		Rima	Feu ouvert - Foyer	<p>RIMA : feu ouvert avec grande capacité de chauffage.</p> <p>Données techniques : 1. Amenée d'air frais.</p> <p>2. Clapet.</p> <p>3. Régulateur d'air frais.</p> <p>4. Grille en fonte.</p> <p>5. Manteau en fonte.</p> <p>6. Chambres d'air chaud.</p> <p>7. Bourrage de béton léger.</p> <p>8. Manteau en tôle.</p> <p>9. Sortie d'air chaud.</p> <p>10. Clapet de cheminée.</p> <p>11. Hotte 1.</p> <p>12. Hotte 2.</p> <p>13. Conduit de fumée.</p> <p>En cas de non-fonctionnement du chauffage central, le feu ouvert Rima peut servir de chauffage principal. En plus l'été, il peut servir d'air conditionné. Rima n'est pas un feu ouvert ordinaire. A part la chaleur par rayonnement, Rima vous donne en plus une chaleur de convection qui quintuple le rendement de chauffage. L'appareil est pourvu d'un manteau en tôle qui se trouve à quelques centimètres derrière le manteau en fonte. L'air frais venant du dehors est réchauffé entre les deux manteaux et revient dans la pièce par deux ouvertures ; un petit feu suffit pour obtenir immédiatement une chaleur agréable. Par le conduit de fumée, l'air vicié est retiré de la pièce et est remplacé par l'air frais chauffé venant du dehors, garantissant continuellement une atmosphère agréable dans la pièce. En cas de non-fonctionnement du feu ouvert, un tiroir peut totalement ou partiellement couper l'arrivée d'air froid.</p> <p>Le feu ouvert Rima s'adapte à tous les styles de cheminées.</p> <p>Signe de perfection et de qualité.</p>	A+17 A+18 A+19 A+20 A+21 A+22 A+23 A+24 A+25 A+26 A+27
11.		Standard AHZ	Foyer	<p>NORM : Un foyer qui peut s'ouvrir aux quatre vents.</p> <p>Le foyer Norm de Standard AHZ peut être ouvert sur 1, 2, 3 ou 4 côtés. Il offre à l'architecte contemporain des possibilités limitées pour ses projets. Le foyer Norm est – comme tous les autres foyers de Standard AHZ – fabriqué en véritable terre réfractaire de 42/44 % al.</p> <p>Le raccordement du foyer Norm au conduit de fumée est fait par une hotte métallique en acier de 3mm d'épaisseur. Clapet et déviation d'air sont incorporés.</p> <p>La largeur de base du foyer Norm est de 75 cm ou 100 cm. La hauteur est de 60 cm. Mais toutes les dimensions et adaptations sont réalisables grâce à la hotte adaptée.</p> <p>Les cendres peuvent être évacuées de quatre façons différentes.</p> <p>Le rideau métallique peut être encastré. Il est une protection à 100%.</p> <p>Le prix ? Une bonne surprise.</p> <p>Demandez notre documentation technique « architectes » avec descriptifs pour cahier des charges.</p>	A+18 A+19 A+23



12.		DIRAC	Chauffage électrique	<p>Voici votre bureau d'études pour le chauffage électrique « up-to-date ».</p> <p>Pour réaliser un chauffage électrique « up-to-date », les études de mise en œuvre sont complexes et importantes. Dirac offre aux architectes de les réaliser gratuitement. Son bureau d'étude est à votre porte dans tous les coins du pays. C'est la boîte aux lettres. Il vous suffit d'envoyer vos plans cotés. Ils vous seront retournés avec une étude complète, dessins de mise en œuvre, cahier des charges et devis.</p> <p>Service Dirac. Le service Dirac ne s'arrête pas à l'étude de vos projets. Chacun des 1700 chantiers en cours actuellement est surveillé étroitement par nos techniciens ainsi que nos délégués, qui veillent à la bonne marche des travaux et au respect des délais. Chez Dirac, il y a également à votre disposition une liste de clients prêts à répondre à vos questions quant à la facilité, au bon fonctionnement et à l'économie qu'ils réalisent chaque année, ainsi qu'à la satisfaction qu'ils ont du service Dirac.</p> <p>Principe Dirac. Dirac, pour une question évidente d'économie, combine deux principes de chauffage électrique. Le DIRECT et l'ACCUMULATION.</p> <p>1. ACCUMULATION. La nuit, lorsque le kWh est fourni très bon marché (tarif « heures creuses »), les sols de la construction sont chauffés doucement. Ils sont réalisés pour cela en béton de Kift très dense. Dans ce béton les résistances sont placées une fois pour toutes. Leur importance et leurs capacités sont déterminées par le bureau d'étude Dirac au moyen d'un ordinateur qui calcule exactement les déperditions de chaleur dues aux fenêtres et portes, à l'exposition des pièces, à leur volume, etc. Au matin, lorsque le compteur « bon marché » se coupe, la construction a stocké la quantité de chaleur dont elle aura besoin durant la journée pour répondre à la température de base demandée la veille par l'occupant. Cette quantité de chaleur accumulée varie tous les jours. Elle est automatiquement réglée en fonction de la température extérieure et de la vitesse du vent à l'aide d'une petite sonde placée sur la façade Nord. Une autre possibilité est basée sur l'emploi d'un thermostat dont le bulbe est noyé dans le sol et maintient celui-ci à une température pré réglée.</p> <p>2. DIRECT. Un appoint de Direct (par convecteur) est prévu pour compléter le chauffage de base ou répondre à un besoin de chauffage provisoire plus intense (par exemple dans une salle de bain). Enfin, chaque pièce est équipée d'un thermostat d'ambiance.</p> <p>Confort Dirac. Tout au long de la journée, les sols vont régulièrement dégager une douce chaleur, sans à-coups. L'occupant éprouvera cette sensation typique de bien-être, due à une température uniforme dans un air à degré d'hygrométrie normal. Imaginons une pièce carrelée. Pour arriver à y marcher pieds nus sans éprouver cette désagréable impression de froid, un chauffage autre que l'accumulation électrique devra d'abord chauffer l'air qui à son tour chauffera le sol. Non seulement il aura fallu une quantité énorme de calories, mais en plus, l'air deviendra atrocement sec et malsain. A l'inverse, le système Dirac rayonne doucement dans chaque pièce, en quantité exacte pour la température demandée, et l'air reste sain. Comme avantage supplémentaire du système Dirac, on peut citer la possibilité d'enclencher ou de déclencher le chauffage par le sol dans chaque local individuellement.</p>	A+19 A+24
-----	---	-------	----------------------	---	--------------


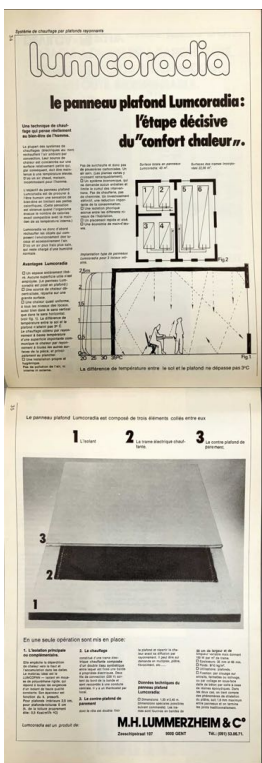
13.		Agritherma	Chauffage électrique	<p>THERMITAS chauffage électrique intégré invisible. Le tissu chauffant électrique Thermitas est un tissu de verre enduit d'un mélange de graphite. Hostaflon (spécialement mis au point par Hoeschst). Il se présente sous la forme de rouleaux prêts à l'emploi qu'il suffit de dérouler, mettre en place, fixer et raccorder à l'installation électrique prévue à cet effet. Invisible dans le plafond, Thermitas réchauffe le local par rayonnement à basse température sur une très grande surface. Grâce à ce procédé les parois sont plus chaudes que l'air ambiant créant ainsi une atmosphère plus fraîche et plus saine.</p> <p>Sécurité exceptionnelle : le système Thermitas ne comporte pas de fils portés à haute température. Le tissu est isolé sous un film de polyester transparent souple. Le rayonnement est reçu agréablement par l'individu mais, non perçu car la faible température d'émission (maximum 35°C) est quasi égale à la température du corps humain. Il n'y a donc pas de sensation d'inconfort au niveau de la tête.</p> <p>Economique à l'exploitation. La souplesse d'adaptation du système Thermitas au maintien d'une température contrôlée par thermostat fait que plus que tout autre système de chauffage, il tient compte des gains de chaleur gratuite disponibles (rayonnement solaire, des occupants, de l'éclairage...), et augmente encore le rendement de l'installation.</p> <p>Présentation : tissu isolé pour chauffage par plafond : largeur 60 cm (75-100 w/m) largeur : 40 cm (50-66 w/m) longueur : au choix. Tissu non isolé pour applications spéciales : 25-33-50 et 100 cm / longueur : au choix.</p> <p>Avantage du rayonnement par plafond : Chauffage invisible, gain de place totale. Confort absolu. Répartition uniforme de la température. Hygrométrie meilleure. Pas de poussières brûlées – air stable – les murs et le plafond ne sont pas souillés. Longévité exceptionnelle et entretien nul. Pas de consommation d'oxygène. Exempt de bruit et d'odeur. Pleine liberté pour la décoration. Puissance installée et consommation réduites.</p> <p>Utilisations : Chauffage électrique intégré des habitations nouvelles et rénovées : immeubles à appartements, villas-bungalows, bureaux, hôpitaux, salles de sport, écoles, églises... Agriculture : serres, bâtiments d'élevage, applications spéciales. Industrie : citernes chauffantes, presses, fours, panneaux chauffants... Divers : partout où il y a une surface développable à chauffer de façon uniforme.</p> <p>ELECTRORADIANT chauffage électrique par circuit imprimé. Ce système très moderne dont les recherches et le développement technique ont eu lieu aux États-Unis, a été appliqué au chauffage domestique dans de nombreux pays du monde avec des résultats extraordinaires. Sa technique spéciale, connue sous le nom de « CIRCUIT IMPRIME » permet une grande production de chaleur avec une consommation minimum d'énergie électrique. Il consomme jusqu'à 30% de moins que les autres systèmes. Il diffuse sa chaleur rapidement et dans toutes les directions. Conditions de sécurité optima, sans risques d'incendie ou d'explosions. Il ne brûle pas d'oxygène et n'altère pas le degré d'humidité de l'atmosphère. Grâce à son système spécial de fonctionnement, on peut le placer à n'importe quelle hauteur permettant de mieux utiliser l'espace libre. Il ne requiert pas de renouvellement d'air évitant ainsi les pertes de calories. Fabriqué en acier de première qualité, avec des appliques en acier inoxydable, grille en acier chromé, interrupteur avec pilote à repères et thermostat de réglage de la température</p>	<p>A+20 A+23 A+24 A+25</p>
-----	---	------------	----------------------	---	--


				<p>incorporé. Irremplaçable pour les résidences secondaires : l'efficacité du chauffage par rayonnement multidirectionnel est immédiate et totale. En modèle mural ou mobile il s'intègre partout avec facilité.</p> <p>Par ses innombrables qualités le chauffage électrique par circuit imprimé est le plus efficace, le plus sûr et le plus économique.</p> <p>Puissance disponible : de 600 à 2000W.</p>	
14.		DIRAC	Pompe à chaleur	<p>La pompe de chaleur c'est du chauffage, de la ventilation, du rafraîchissement.</p> <p>L'électricité en tant qu'énergie de chauffage, est de plus en plus appréciée par ses qualités de souplesse et de propreté et par l'absence de stockage et de pollution.</p> <p>Pour réduire les consommations d'énergie pour le chauffage d'un bâtiment, il faut réduire les déperditions calorifiques. Celles-ci sont de deux sortes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les déperditions par les parois : leur réduction conditionne essentiellement l'utilisation du chauffage électrique. - Les déperditions par la ventilation : elles sont tout d'abord maîtrisées lorsque le principe de ventilation mécanique contrôlée (VMC) est appliqué. Elles peuvent, de plus, être réduites lorsqu'il est possible d'effectuer une récupération de chaleur sur l'air extrait du local chauffé. <p>Le therclimatec est un appareil de chauffage tout électrique : il lie les deux principes de la VMC et de la récupération de chaleur sur l'air extrait et améliore ainsi le bilan énergétique global.</p> <p>Par son coefficient de performances dû à l'effet « dynamothermique », il réduit considérablement la consommation d'électricité. Il permet, sans gaspillage, d'adopter un taux de ventilation assez élevé pour apporter un confort accru. Il permet, en outre, un rafraîchissement en été sans installations complémentaires.</p> <p>Principe de fonctionnement : Le therclimatec – brevet ALSTHOM – est une machine « dynamothermique air-air, installée entre les circuits d'extraction et de soufflage de l'air des locaux à chauffer et qui assure le transfert de la chaleur du premier dans le second de ces deux circuits sans contact ou mélange l'air neuf et l'air extrait.</p> <p>En chauffage : Dans la phase « chauffage », le condenseur réchauffe l'air neuf provenant de l'extérieur qui est dirigé par le ventilateur de soufflage vers les locaux à chauffer. Simultanément, un second ventilateur extrait un volume égal d'air vicié et le rejette à l'extérieur après récupération de chaleur par passage sur l'évaporateur.</p> <p>En rafraîchissement : Dans la phase « rafraîchissement » le cycle frigorifique est inversé, l'air neuf dirigé vers les locaux par le ventilateur de soufflage est préalablement refroidi et déshumidifié en passant par l'évaporateur (condensateur dans la phase « chauffage ») alors que l'air extrait par le second ventilateur contribue au refroidissement du condensateur (évaporateur dans la phase « chauffage »), avant d'être rejeté à l'extérieur.</p> <p>L'inversion du cycle permet un véritable rafraîchissement, très appréciable en été. L'appareil peut également assurer en toute saison une ventilation efficace. On notera, en outre, qu'aussi bien en « chauffage » qu'en « rafraîchissement » les locaux sont constamment irrigués par de l'air neuf, puisque le procédé ne fait appel à aucun moment à un quelconque recyclage d'air vicié, celui-ci étant intégralement évacué quelle que soit sa provenance.</p>	<p>A+20</p> <p>A+22</p> <p>A+23</p> <p>A+24</p>


				Le therclimelec est donc un appareil qui remplit plusieurs fonctions généralement très distinctes. Il fait bénéficier son utilisateur d'un confort supplémentaire appréciable en hiver comme en été Il correspond à une installation plus élaborée que le chauffage électrique direct, mais about à un coût d'exploitation bien moindre.	
15.		Carrier	Pompe à chaleur	<p>La chaleur qui vient du froid.</p> <p>La climatisation individuelle, résidentielle ou commerciale est dorénavant à la portée de tous. Ce n'est plus un luxe, mais un investissement rentable.</p> <p>Le système « pompe de chaleur air/air Carrier » consiste à aspirer de l'air extérieur qui en hiver se trouve à basse température, à refroidir néanmoins cet air 10 à 20° plus bas que la température extérieure et à retrouver les calories ainsi récupérées sous forme d'air à 30 ou 35°, qui peut être utilisé dans un système de chauffage à air pulsé.</p> <p>Principaux avantages de la climatisation totale chaud et froid offerts par la pompe de chaleur sur l'air Carrier.</p> <p>Chauffage ou climatisation toute l'année. Air propre et filtré. Pas de poussière, pollen, suie, etc. Sécurité. Pas de flamme nue. Pas d'odeur pernicieuse ou de fumées toxiques. Température de chauffe uniforme. Installation silencieuse. Économie de construction et de place. Pas de cheminée, pas de chaufferie. Ni tuyauteries, ni citerne à mazout. L'installation se fait en vide sanitaire ou grenier. Économie de combustible. Pas d'investissement en mazout. Idéal pour les emplacements éloignés d'une alimentation en combustible. Consommation électrique réduite pour un confort plus grand que n'importe quel autre type de chauffage. Tous les avantages de la climatisation.</p> <p>La pompe de chaleur Carrier est le mode de chauffage et de conditionnement le plus moderne. Climatisation été, chauffage avec possibilité d'humidification hiver.</p> <p>V.D.V sprl, du réseau Carrier se tient à votre disposition pour toutes études d'équipements pompe de chaleur dans la gamme des 5.000 à 30.000.000 Kcal et frigories.</p>	A+20 A+22 A+24
16.		Standard AHZ	Foyer	<p>Standard AHZ une signature qui vous garantit toujours plus de chaleur.</p> <p>LUNO AHZ un foyer signé Standard AHZ.</p> <p>Le foyer Luno donne chaleur, ambiance et sûreté d'une manière nouvelle et surprenante. Grâce à sa grande capacité de chauffage, le Luno peut remplacer complètement le système de chauffage normal entre les saisons ou en cas de panne.</p> <p>Chaleur : triple réflexion. Le foyer Luno AHZ donne plus de chaleur, parce qu'il est le seul qui réunit tous les avantages suivants : - chaleur à convection : dégagée par la lourde plaque de fond en fonte. - Chaleur rayonnante : par les deux parois latérales en cuivre qui reflètent les flammes. - Courant d'air chaud : créé dans les parois doubles même sous la plaque de base en fonte. - Chauffage et aérage simultanés : avec de l'air frais et chaud de l'extérieur. - Ambiance : encastré, le Luno ne se distingue pas d'un foyer ordinaire. Il est timide de sa technicité. - Sûreté : pierre réfractaire, fonte et acier protègent le Luno. - Montage rapide et aisé : la boîte du Luno (sans les plaques de base et de fond en fonte et sans les pierres réfractaires) consiste en une seule pièce et s'installe très facilement. Le clapet et la déviation</p>	A+20 A+21



				<p>d'air sont encastrés. Le raccordement au conduit s'effectue au moyen du cadre livré avec le foyer. Les tuyaux à air chaud sont également livrés. En vue d'un chauffage maximal, le Luno n'est construit qu'avec une ouverture de 80 x 60 cm (graphismes).</p> <p>Demandez notre documentation technique « architectes » avec descriptifs pour cahier des charges.</p>	
17.		Masser	<p>Chauffage électrique</p>	<p>MASSER. La perfection.</p> <p>20 ans d'expérience pour votre sécurité et votre bien-être.</p> <p>Masser est le premier européen du Chauffage Electrique Intégral. Aujourd'hui des milliers de Français, de Suisses et de Belges jouissent du confort tout électrique Masser. Rien qu'en Belgique, 30.000 personnes bénéficient du Chauffage Électrique Intégral Masser. C'est un nouvel art de se chauffer qui combine agréablement une aération contrôlée et une isolation thermique et acoustique très poussée avec un système exclusif de chauffage électrique direct. Masser est tellement sûr de la qualité de son matériel qu'il vous offre une garantie à vie sur toutes les résistances des appareils de votre installation. Plus que cela : Masser garantit à l'avance votre consommation d'énergie. Ainsi, vous pouvez établir votre budget sans surprises, avec le plus de précision possible.</p> <p>Parce qu'on ne construit qu'une fois, mieux vaut acheter le meilleur tout de suite.</p> <p>Aujourd'hui Masser lance le « nec plus ultra » du Chauffage Électrique Intégral : le système Masser « Grand Standing ».</p> <p>C'est l'aboutissement de 20 années d'efforts et de recherches. Voici le « grand standing » pour votre nouvelle maison. Qu'apporte-t-il en plus du chauffage électrique, de l'isolation thermique et de l'aération permanente ? – D'abord le servotherm. Un convecteur d'un type absolument nouveau. C'est la technique la plus avancée au service de votre confort. Il rend les écarts de température ambiante imperceptibles. Important pour votre santé. – Ensuite, le servotherm peut être tapissé pour s'harmoniser avec votre intérieur. (Essayez un peu avec vos radiateurs !). – Enfin, avec le nouveau système « grand standong » vous bénéficierez d'une isolation acoustique encore plus perfectionnée. La qualité exceptionnelle de nos matériaux isolants vous garantit chez vous un calme insoupçonné ! TOUT CELA, MASSER VOUS LE PROCURE AU MEILLE RAPPORT/QUALITE PRIX.</p> <p>Envoyez-nous les plans de vos clients pour un devis complet et gratuit, sans engagement.</p> <p>Pour recommander en connaissance de cause le Chauffage Electrique Intégral Masser à vos clients, demandez à Masser des devis complets et gratuits. Cela ne vous engage absolument à rien. Pour chaque plan soumis, vous recevrez un DEVIS COMPLET ET GRATUIT comprenant : - l'isolation thermique des murs, sols et plafonds, - les groupes d'aération, - les thermostats électroniques, - les convecteurs de sol ou les servotherm, - l'isolation acoustique, - l'assistance sur chantier, ainsi qu'une documentation précise sur les matériaux utilisés et les garanties offertes par Masser.</p> <p>Faites-le avant de l'oublier. N'attendez-plus : quand la construction aura commencé, il sera trop tard.</p> <p>Envoyez vos plans sans engagement à</p>	<p>A+21 A+24</p>




18.		Agritherma	Chauffage électrique	<p>THERMITAS chauffage électrique intégré invisible. Il s'agit d'un procédé révolutionnaire de chauffage électrique par tissus chauffants servant principalement dans le bâtiment, mais également pour des applications spéciales. Le tissu chauffant électrique Thermitas est un tissu de verre enduit d'un mélange de graphite. Hostafon (spécialement mis au point par Hoeschst). Il se présente sous la forme de rouleaux prêts à l'emploi qu'il suffit de dérouler, mettre en place, fixer et raccorder à l'installation électrique prévue à cet effet. Invisible dans le plafond, Thermitas réchauffe le local par rayonnement à basse température sur une très grande surface. Grâce à ce procédé les parois sont plus chaudes que l'air ambiant créant ainsi une atmosphère plus fraîche et plus saine.</p> <p>Avantages du rayonnement par plafond : Chauffage invisible, gain de place totale. Confort absolu. Répartition uniforme de la température. Hygrométrie meilleure. Pas de poussières brûlées – air stable – les murs et le plafond ne sont pas souillés. Longévité exceptionnelle et entretien nul. Pas de consommation d'oxygène. Exempt de bruit et d'odeur. Pleine liberté pour la décoration. Puissance installée et consommation réduites.</p> <p>Présentation : tissu isolé pour chauffage par plafond : largeur 60 cm (75-100 w/m) largeur : 40 cm (50-66 w/m) longueur : au choix. Tissu non isolé pour applications spéciales : 25-33-50 et 100 cm / longueur : au choix.</p> <p>Utilisations : Chauffage électrique intégré des habitations nouvelles et rénovées : immeubles à appartements, villas-bungalows, bureaux, hôpitaux, salles de sport, écoles, églises...</p> <p>Agriculture : serres, bâtiments d'élevage, applications spéciales. Industrie : citernes chauffantes, presses, fours, panneaux chauffants... Divers : partout où il y a une surface développable à chauffer de façon uniforme.</p>	A+21 A+22
19.		Berli Roosters	Grille de convecteur	<p>Avec une grille de convecteur, en bois précieux vous vous chaufferez confortablement. Largeurs normales : 250-300-350-400-450-500 mm. Demande votre brochure en couleurs.</p>	A+24



20.		Conforelec	Chauffage électrique	<p>Vous construisez ! Comment être sûr de payer moins de chauffage ?</p> <p>Conforelec : le chauffage le moins cher. On a déjà avancé beaucoup d'arguments positifs pour le chauffage électrique. Confort. Approvisionnement sûr. Pas d'entretien... Mais, sur le plan de la consommation, c'était plus évasif. Conforelec ne craint pas d'affirmer que son système de chauffage électrique intégré est aussi celui qui revient le moins cher. Jour après jour. (Voyez nos références !).</p> <p>Voici pourquoi : Le système Conforelec accumule la quasi-totalité de son énergie au tarif de nuit. 90% pour être précis. Et même 100% s'il ne se produit le lendemain aucune poussée de froid imprévue.</p> <p>Un privilège des nouvelles constructions. Le système Conforelec s'intègre aux 9/10 dans le sol des pièces. (Autant de gagné de la décoration). Il faut donc le prévoir à la construction. L'adapter aux caractéristiques de votre bâtiment. L'étude, toujours gratuite, est personnalisée. La collaboration des spécialistes de Conforelec vous est assurée tout au long des travaux. Et votre chauffage est garanti à vie.</p>	A+27 A+28 A+29 A+31 A+33
21.		M.H Lummerzheim	Chauffage par plafonds rayonnants	<p>LUMCORADIA. Le panneau plafond Lumcoradia : l'étape décisive du « confort de chaleur ».</p> <p>Une technique de chauffage qui pense réellement au bien-être de l'homme. La plupart des systèmes de chauffages (électriques ou non) réchauffent l'air ambiant par convection. Leur source de chaleur est concentrée sur une surface relativement petite qui, par conséquent, doit être maintenue à une température élevée. D'où un air chaud, malsain, inconfortable pour l'homme.</p> <p>L'objectif du panneau plafond Lumcoradia est de procurer à l'être humain une sensation de bien-être en limitant ses pertes calorifiques. (Cette sensation est obtenue quand l'organisme évacue le nombre de calories exact compatible avec le maintien de sa température interne.) Lumcoradia va donc d'abord réchauffer les objets qui composent l'environnement des locaux et accessoirement l'air. D'où un air plus frais plus sain, qui reste chargé d'une humidité normale.</p> <p>Avantages Lumcoradia : - un espace entièrement libéré. Aucune superficie utile n'est employée. (Le panneau Lumcoradia est posé en plafond.) – Une source de chaleur décentralisée, répartie sur une grande surface. – Une chaleur quasi uniforme, à tous les niveaux des locaux, aussi bien dans le sens vertical que dans le sens horizontal. La différence de température entre le sol et le plafond n'atteint pas 3°C. Le chauffage obtenu par rayonnement à basse température d'une superficie importante communique la chaleur par rayonnement à toutes les autres surfaces de la pièce, et principalement au plancher. – Une installation propre et hygiénique. Pas de pollution de l'air, ni interne ni externe. Pas de surchauffe et donc pas de poussières carbonisées. Un air sain. (Les plantes vertes y croissent remarquablement.) – Un système économique, qui ne demande aucun entretien et limite le cumul des interventions. Pas de chaufferie, pas de cheminée. Un investissement définitif, une réduction importante de la consommation. – Une isolation phonique accrue entre les différents niveaux de l'habitation. – Un placement rapide et aisé. – Une économie de main-d'œuvre.</p> <p>La différence de température entre le sol et le plafond ne dépasse pas 3°C.</p>	A+27 A+28 A+30 A+32 A+34



				<p>Le panneau plafond Lumcoradia est composé de trois éléments collés entre eux : 1. L'isolant, 2. La trame électrique chauffante, 3. Le contre plafond de parement.</p> <p>En une seule opération sont mis en place : 1. L'isolation principale ou complémentaire. Elle empêche la déperdition de chaleur vers le haut et l'accumulation dans les dalles. Le matériau idéal est le LUMCOPAN – isolant en mousse de polyuréthane rigide, qui répond à toutes les exigences d'un isolant de haute qualité constante. Son épaisseur est fonction du k. prescrit. Pour plafonds intérieurs 2,5 cm, pour plafonds-toitures 5 cm (k. de la toiture proprement dite : 0,3 Kcal/m²/h °C).</p> <p>2. Le chauffe constitué d'une trame électrique chauffante composée d'un double tissu synthétique entre lequel est fixée une bande à propriétés électriques. Deux fils de connection (220 V) sortent du bord de la bande et sont raccordés à une conduite centrale. Il y a un thermostat par local.</p> <p>3. Le contre-plafond de parement dont le rôle est double : finir le plafond et répartir la chaleur avant sa diffusion par rayonnement. Il peut être sur demande en multiplex, plâtre, fibrociment, etc...</p> <p>Données techniques du panneau plafond Lumcoradia : - Dimensions : 1,20 x 2,40m (dimensions spéciales possibles suivant commande). Les trames sont fournies en bandes de 50 cm de largeur et de longueur variable mais donne 150 W par m² de trame. – Épaisseurs : 35 mm et 65 mm. – Poids : 9/10 kg/m². – Utilisations : plafonds. – Fixation : par clouage sur entrails, fermettes ou solivage, ou par collage en sous-face dalle de béton par colle à base de résines époxydiques. Dans les deux cas, on tient compte des phénomènes de dilatation du plâtre, soit 1,6 mm maximum entre les panneaux et on termine les joints traditionnellement.</p>	
22.		Standard AHZ	Cheminée	<p>La cheminée qui peut être installée presque n'importe où en moins d'un jour.</p> <p>Conscient du besoin de renouvellement du design des cheminées et d'une installation plus rapide et plus simple, Handöl a créé, avec la collaboration du grand designer Larsallerstedt, un nouveau modèle de cheminée. La cheminée traditionnelle de briques et de ciment disparaît au profit d'une gamme de cheminées ingénieuses dont chacune possède son propre système d'installation, qu'un conduit de fumée soit prévu ou non.</p> <p>Grâce à un plan de montage simple et détaillé, il est possible d'installer une cheminée en moins d'un jour. Les cheminées Handöl sont conçues pour pouvoir, au choix être placées dans un angle, contre un mur, au milieu d'un pièce ou même logée dans une niche. Le corps de la cheminée est en acier pyrolaqué (enveloppe bonne conductrice de chaleur). Le foyer est revêtu de pierres à savon, produit naturel doté de remarquables propriétés calorifiques. Il existe un gril pour chaque cheminée (ce gril peut également servir de barbecue en plein air). Tous les modèles sont fabriqués en rouge, vert ou noir mat. Les garde-feux et les clefs de tirage sont toujours de couleur noire. La plaque isolante de base et la garniture du plafond sont toujours de la même couleur que la cheminée, ainsi que la base du tuyau de cheminée. Avec chaque modèle il existe différents accessoires.</p> <p>Documentation détaillée sur les nombreux modèles Handöl.</p>	A+27 A+29 A+30 A+38




23.		M.H. Lummerzheim	Chauffage par plafond rayonnant.	<p>LUMCORADIA. Le panneau plafond Lumcoradia : l'étape décisive du « confort de chaleur ».</p> <p>Une technique de chauffage qui pense réellement au bien-être de l'homme. La plupart des systèmes de chauffages (électriques ou non) réchauffent l'air ambiant par convection. Leur source de chaleur est concentrée sur une surface relativement petite qui, par conséquent, doit être maintenue à une température élevée. D'où un air chaud, malsain, inconfortant pour l'homme.</p> <p>L'objectif du panneau plafond Lumcoradia est de procurer à l'être humain une sensation de bien-être en limitant ses pertes calorifiques. (Cette sensation est obtenue quand l'organisme évacue le nombre de calories exact compatible avec le maintien de sa température interne.) Lumcoradia va donc d'abord réchauffer les objets qui composent l'environnement des locaux et accessoirement l'air. D'où un air plus frais plus sain, qui reste chargé d'une humidité normale.</p> <p>Données techniques du panneau plafond Lumcoradia : - Dimensions : 1,20 x 2,40m (dimensions spéciales possibles suivant commande). Les trames sont fournies en bandes de 50 cm de largeur et de longueur variable mais donne 150 W par m² de trame. – Épaisseurs : 35 mm et 65 mm. – Poids : 9/10 kg/m². – Utilisations : plafonds. – Fixation : par clouage sur entrails, fermettes ou solivage, ou par collage en sous-face dalle de béton par colle à base de résines époxydiques. Dans les deux cas, on tient compte des phénomènes de dilatation du plâtre, soit 1,6 mm maximum entre les panneaux et on termine les joints traditionnellement. Lumcoradia est composé de trois éléments collés entre eux : 1. L'isolant, 2. La trame électrique chauffante, 3. Le contre plafond de parement.</p> <p>En une seule opération sont mis en place : 1. L'isolation principale ou complémentaire. Elle empêche la déperdition de chaleur vers le haut et l'accumulation dans les dalles. Le matériau idéal est le LUMCOPAN – isolant en mousse de polyuréthane rigide, qui répond à toutes les exigences d'un isolant de haute qualité constante. Son épaisseur est fonction du k. prescrit. Pour plafonds intérieurs 2,5 cm, pour plafonds-toitures 5 cm (k. de la toiture proprement dite : 0,3 Kcal/m²/h °C).</p> <p>2. Le chauffe constitué d'une trame électrique chauffante composée d'un double tissu synthétique entre lequel est fixée une bande à propriétés électriques. Deux fils de connection (220 V) sortent du bord de la bande et sont raccordés à une conduite centrale. Il y a un thermostat par local.</p> <p>3. Le contre-plafond de parement dont le rôle est double : finir le plafond et répartir la chaleur avant sa diffusion par rayonnement. Il peut être sur demande en multiplex, plâtre, fibrociment, etc...</p>	A+31
-----	---	---------------------	-------------------------------------	---	------


24.		Standard AHZ	Cheminée	<p>Conscient du besoin de renouvellement du design des cheminées et d'une installation plus rapide et plus simple, Handöl a créé, avec la collaboration du grand designer Lars Lallerstedt, une gamme de cheminées ingénieuses dont chacune possède son propre système d'installation, qu'un conduit de fumée soit prévu ou non. Les cheminées Handöl sont conçues pour pouvoir, au choix être placées dans un angle, contre un mur, au milieu d'un pièce ou même logée dans une niche. Les éléments sont emballés séparément en cartons lourds et grâce à un plan de montage simple et détaillé il est possible d'installer la cheminée en moins d'un jour.</p> <p>Matériel compris dans la livraison. 1. MITRE en acier galvanisé assurant une bonne protection contre pluie et vent. 2. GARNITURE D'ETANCHEITE DE LA TOITURE composée d'une robuste buse en caoutchouc butylique. Convient aux toits d'inclinaison 0 à 55°. 3. GARNITURE INTERIEURE assurant automatiquement la distance réglementaire par rapport aux parties inflammables de la maison. Laquée à la couleur de la cheminée. 4. TUYAU DE CHEMINEE composé d'une base laquée avec clé de tirage et d'un sommet en acier galvanisé. Il possède un tube intérieur et un manchon extérieur en acier, séparés par une couche isolante de 60mm en laine minérale (existe en six longueurs). 5. CORPS DE LA CHEMINEE en acier pyrolaqué avec âtre tapissé de pierre à savon réfractaire (série 100 et 200) ou en fonte (série 300). 6. PLAQUE DE PROTECTION DU PLANCHER en acier pyrolaqué avec couche isolante. Chaque foyer peut être livré sans les éléments 1 et 2, pour raccorder dans un conduit maçonné. Bien que l'installation n'exige aucune connaissance spécifique, notre service de placement est à votre disposition. Les cheminées Handöl ont reçu le visa d'approbation des autorités suédoises et suisses chargées de la prévention des incendies. Pour chaque modèle, il existe différents accessoires.</p> <p>Documentation détaillée sur les nombreux modèles Handöl.</p>	A+31 A+34 A+35
25.		Standard AHZ	Cheminée	<p>Le foyer suédois HANDÖL. La nouvelle conception d'une cheminée.</p> <p>Vous n'avez pas besoin d'un projet moderne pour prévoir un foyer moderne. Le foyer HANDÖL s'adapte à tout style et ses 3 possibilités de raccordement vous permettent de le placer partout. Le conduit de cheminée ne doit même pas exister : le foyer HANDÖL peut être livré avec une cheminée entièrement isolée « prêt-à-placer ». Pare-feu, plaque de base, matériel d'isolation : tout est compris dans le prix qui est bon marché en rapport avec la qualité de ce foyer design extraordinaire.</p> <p>Documentation détaillée sur les nombreux modèle Handöl.</p>	A+32



26.		Standard AHZ	Foyer	Sécurité totale avec le foyer STANDAR RAPID qui s'adapte à tous vos projets. - Pierres réfractaires de 42/44% d'al. et une épaisseur de 7 mm. – Hotte en acier avec : clapet incorporé, déviation d'air, en acier de 3 mm d'épaisseur. – 5 différentes grandeurs, bien proportionnées. – Placement facile et rapide. – Un rideau métallique est disponible pour tout foyer. – Pour l'évacuation des cendres vous avez le choix entre 4 possibilités pratiques. – Des côtés obliques vous donnent plus de chaleur. – Dans tout foyer vous pouvez préparer des grillades délicieuses avec nos accessoires. – Nous vous garantissons le bon tirage de chaque foyer, vendu par nous. Notre expérience de 75 ans est votre garantie.	A+33
27.		Dovre	Feu ouvert	Dovre : le meilleur feu ouvert norvégien ! Dovre a conçu un feu ouvert entièrement en fonte, excellent conducteur de chaleur. Son design a été étudié en fonction de la technique dont les norvégiens sont grands spécialistes. La plupart des feux ouverts ne chauffe que par radiation directe. Dans le système Dovre, l'air ambiant et/ou l'air extérieur sont aspirés par-dessous et chauffés par la plaque du fond, les plaques du foyer et la hotte, ce qui permet de chauffer toute une pièce. Nous ne vous faisons pas payer le béton que vous avez déjà acheté ailleurs. 3 têtes et 4 corps différents peuvent être alternés sur un pied et permettent ainsi toutes sortes de combinaisons. Dovre a également mis au point des barbecues de cuisine à hottes orientables.	A+35 A+36 A+37 A+38 A+39 A+40
28.		Conforelec	Chauffage électrique	Pour chauffer une maison neuve, c'est raisonnable de choisir la solution de facilité. Même si les autres énergies s'épuisent, on trouve toujours de nouveaux moyens pour produire de l'électricité. Et, vous savez, l'électricité, c'est facile. Rien à commander. Rien à stocker. Ceci dit, est-ce réaliste à l'heure actuelle d'installer un chauffage électrique ? Oui, si, comme CONFORELEC, on recherche les systèmes permettant une économie maximale ! Chez CONFORELEC, nous exploitons à fond les grands principes techniques d'économie : chauffage par rayonnement, consommation au tarif de nuit et – ou – régulation électronique ultra-précise. Mieux encore : nous avons réussi à combiner ces principes techniques. De plus, chez CONFORELEC, nous accordons un soin infini à l'isolation thermique du bâtiment et à sa ventilation automatique. C'est pourquoi un chauffage électrique CONFORELEC est toujours un choix raisonnable.	A+38 A+39 A+41 A+42 A+43 A+44 (2x) A+45

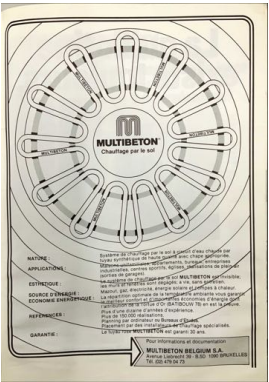

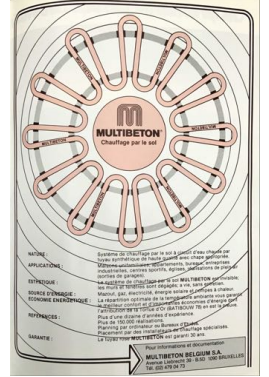
29.		ACEC	Chauffage électrique	<p>L'accumulation en 18 cm d'épaisseur. Pour un prix « logement social ».</p> <p>Quand un client vous demande votre avis sur le chauffage électrique, sans doute répondez-vous : « Le confort-chaleur est nettement supérieur... » « ... et en plus : pas de poussières, ni de ramonages, ni d'entretien, ni de réglage. La facilité, quoi ! Mais il est plus cher à la consommation ». Vous croyez ? Le système ACEC accepté pour les logements sociaux. En fait, le chauffage électrique ACEC a fait ses preuves dans les logements sociaux ; avec des consommations annuelles de 12.684 F l'an pour des maisons de +- 250m3 à 4 faces exposées. Rien de plus qu'un chauffage traditionnel. Pourquoi ? Parce que le système ACEC est fondé sur le tarif de nuit, 50% moins cher. « Avec d'encombrants radiateurs à accumulation », rétorquerez-vous. Pas du tout.</p> <p>Maintenant, il y a l'Accumix. Tout plat. L'Accumix, radiateur à accumulation + appoint de chauffage direct, ne fait que 18cm d'épaisseur. Automatiquement, il réduit la température de 4° la nuit, la relève vers 6h du matin. Une merveille de régulation, d'économie et d'élégance. Un système complet. Récupération des calories incluse. ACEC vous propose 8 types et 40 modèles de radiateurs et de convecteurs. Tous combinables pour un chauffage électrique qui s'adapte à chaque famille et à ses habitudes. Heure par heure. Pour plus d'économies encore, une ventilation intégrée récupère une part des calories de l'air vicié et même... du rayonnement solaire.</p> <p>Alors renseignez-vous vite.</p>	<p>A+41 A+42 A+43</p>
30.		BTi	Porte chauffante	<p>Voici l'extraordinaire Porte chauffante E.P.C.</p> <p>1. Sortie d'air chaud. 2. Bouton de mise en marche. 3. Entrée d'air ambiant. 4. Thermostat de 0 à 45°C.</p> <p>La finition est en bois prépeint. Épaisseur 4 cm.</p> <p>Vite posé, vite chaud. Garantie : 2 ans.</p>	<p>A+44</p>



31.		Ideal Stelrad	Chaudière	<p>Le jour où l'on se chauffera sans perte d'énergie, ce sera avec une chaudière IDEAL STELRAD.</p> <p>Le but permanent d'Ideal Stelrad est d'utiliser l'énergie avec un maximum d'efficacité : davantage de chaleur avec moins de combustible. Plusieurs critères de base mènent à ce résultat. Tout d'abord il y a le choix de la matière utilisée. La fonte se prête à la coulée des formes les plus efficaces, conserve longtemps la chaleur et résiste le mieux à la corrosion. Une couche épaisse de laine de verre entrave efficacement les pertes de chaleur inutiles à l'ambiance tout en limitant la consommation. Cette dernière est directement liée à l'obtention d'un rendement thermique élevé dû aux études très poussées suivant les lois de la thermodynamique. Il en résulte également la garantie d'une distribution d'eau chaude sanitaire abondante et économique.</p> <p>La gamme des chaudières « IDEAL » - de fabrication belge - est particulièrement étendue. « IDEAL » trouve sa place aussi bien dans les petits appartements que dans les grands immeubles.</p> <p>Pour consommer les gaz naturels vous avez le choix entre : ...</p> <p>Pour le mazout nous présentons : puissances ...</p> <p>Les chaudières à foyer sous pression pour mazout au gaz : puissances....</p> <p>Les brûleurs à mazout « OERTLI » qui équipent ces chaudières sont à la fois économiques et antipolluants. Ils assurent une combustion totale et un fonctionnement silencieux.</p> <p>Depuis 75 ans « Ideal » est synonyme de qualité, de fiabilité et de techniques inégalées. Voilà les raisons qui incitent à choisir une chaudière « Ideal ». Ecrivez-vous, de plus amples informations vous seront adressées.</p>	<p>A+53 A+54 A+55</p>
32.		Standard AHZ	Feu ouvert - Foyer	<p>Handöl</p> <p>Quand on pense acheter un feu ouvert on doit tenir compte des points suivants : - une sécurité totale – un rendement de chaleur élevé – un design fonctionnel et esthétique – une construction solide – une garantie de bon tirage – un bon rapport qualité-prix.</p> <p>Les foyers Handöl combinent ces qualités d'une façon réussie, et offrent d'avantage.</p> <p>Les foyers Handöl sont les produits de qualité suédoise. Venez-les-voir ou demandez la documentation technique.</p> <p>Nouveau showroom.</p>	<p>A+53 A+55 A+57 A+58</p>




33.		Fonderies du Lion S.A. F. Jeanmart	Radiateur	Radiateur à gaz « Manhattan ». Fab. : Fonderies du Lion S.A. Design : F. Jeanmart Radiateur pour chauffage à gaz. Le corps de chauffe est en fonte ou en acier. Il s'installe sans cheminées avec ventouses ou mini-ventouses fixées à l'extérieur sur un trou de 90mm. Allumage automatique, thermostat. Fonctionne avec gaz de ville, butane ou propane. 6 différentes puissances de chauffe.	A+54
34.		Ideal Stelrad	Chaudière	IS 1, la nouvelle chaudière au gaz en fonte Ideal Stelrad, se suspend au mur. Si vous ne disposez pas d'espace au sol, la chaudière murale en fonte IS1 est la solution idéale pour votre chauffage central. Ses dimensions, 35 cm de profondeur, 74 cm de hauteur et 49 cm de largeur, permettent son installation dans un hall, une remise ou une salle de bains. L'encastrement dans une cuisine moderne ne pose aucun problème. La sobriété de son design s'harmonise avec tous les intérieurs. Mieux : cette toute nouvelle chaudière est facile à installer. Son fonctionnement est sûr et son entretien aisé. En outre, vous pouvez compter sur la perfection technique et la finition de qualité qui caractérisent toutes les chaudières « Idéal ». La chaudière Idéal Stelrad IS 1 est toute indiquée pour : des constructions neuves ou restaurées dont l'espace – sol ne permet pas d'accueillir une chaudière traditionnelle, - des flats et des habitations unifamiliales, où l'on désire bénéficier du chauffage individuel dans que appartement ou à chaque étage. L'IS 1 existe en 4 puissances. Facultatif : distribution d'eau chaude sanitaire. Disponible en version gaz naturel et propane. Nous vous enverrons volontiers une documentation détaillée.	A+55 A+56
35.		Standard AHZ	Foyer	(Traduction) Fiable et sûr. Depuis 12 ans, Standard AHZ est particulièrement critique et soucieux de la qualité lors de la sélection de ses produits de vente. Les produits qu'il vend ici, qu'il propose et qu'il soutient pleinement, offrent donc des avantages spécifiques. HANDÖL. Cheminées suédoises au design épuré. La sécurité et l'efficacité étaient au cœur de la construction du système. Du chapeau de cheminée isolé galvanisé en passant par l'isolation de cheminée isolée autoportante (tuyau de cendres) jusqu'à la plaque de sol isolée, ces foyers sont absolument lisses et surs. Norme. Extracteur de fumée électrique avec variateur de vitesse (5 modèles). La solution la plus économique si le foyer ou le conduit de fumée ne répond pas aux exigences. Faible consommation d'électricité. Construction indestructible en fonte d'aluminium, résistant à la température et à la corrosion. Ventilateurs axiaux et centrifuges à roulements à billes fermés : aucun entretien. Capacité jusqu'à 2000 m3/h. Installation simple sur le dessus de la cheminée.	A+55


				<p>Selkirk Metalbestos. Système de conduit de cheminée en acier inoxydable, à double paroi et isolé, léger, peu encombrant et absolument sûr. L'isolation optimale (isolant en poudre d'amiante de 25 mm d'épaisseur) ainsi que la paroi intérieure lisse garantissent moins de formation de suie. Une cheminée SM s'installe très rapidement (montages à baïonnette) et ne nécessite aucun entretien.</p> <p>Matériel Standard AHZ. 7 modèles en briques réfractaire (42% al.), acier (épaisseur 3 mm). Les modèles avec plus d'un côté ouvert offrent plus de liberté et de choix dans la conception et l'installation d'un espace de vie. La combinaison d'éléments standard rend tous les plans réalisables et tous les problèmes résolubles.</p> <p>Demandez notre documentation.</p>	
36.		Masser	<p>Chauffage électrique</p>	<p>« Le système de chauffage tout électrique Masser est fameux et parfaitement compétitif dans le cas d'une construction prévue pour cela et en plus il offre une sécurité et un confort (aération) supérieurs. » estime Monsieur Théodore Bonnechère rue Albert 1^{er} 23 – 1391 Petit-Enghien.</p> <p>« Je ne suis pas intéressé, commercialement, à ce mode de chauffage, - écrit encore T. Bonnechère – mais je l'ai étudié pendant 2 ans, avant de bâtir, puis j'ai fait le pas, contre tous ceux dont j'avais osé contester les chiffres. Ce qui m'a décidé, c'est que personne ne pouvait me prouver ces chiffres et que les arguments étaient toujours les mêmes !</p> <p>« Depuis deux ans, j'utilise le « tout électrique » et il y a trois jours, j'ai établi pour mes collègues de la section électro-mécanique A2, un bilan chiffré. Les chiffres parlent seuls et vous pouvez venir les vérifier. Il suffira de jeter un coup d'œil au compteur et de totaliser les factures !. »</p> <p>Cela, Mr Bonnechère l'écrivait en 1971. Fin 1977, nous avons été le revoir. Il maintient ses déclarations. « Et l'augmentation des tarifs d'électricité ? » lui avons-nous demandé. Il nous a répondu par une autre question : « Est-ce-que l'électricité est la seule chose qui ait augmenté depuis 6 ans ? ». Maintenant que je vis dans une maison tout électrique, je peux affirmer ceci, après presque dix ans d'expérience : 1. Le chauffage de ma maison est une préoccupation qui a totalement disparu de ma vie. Qu'il existe encore des gens qui doivent commander du combustible fossile à un fournisseur, attendre la livraison, nettoyer, entretenir une chaudière, etc., ça me paraît appartenir au passé, à l'histoire. 2. Même s'il devait coûter plus cher, c'est le système Masser que j'exigerais. Je ne peux plus me passer de ce confort.</p> <p>L'aération ? Nous respirons un air plus pur, nos plantes poussent mieux, il y a beaucoup moins de poussière.</p> <p>L'isolation ? La maison est bien chaude en hiver et pas trop en été. Les bruits extérieurs sont atténués. Il fait plus calme chez nous.</p> <p>Le chauffage ? Grâce aux thermostats électroniques d'ambiance dans chaque pièce, nous bénéficions de la chaleur que nous voulons, où nous voulons et quand nous le voulons. »</p> <p>La villa à trois façades du professeur Bonnechère, entièrement chauffée à l'électricité comprend aussi une cuisinière électrique, un petit chauffe-eau boiler, un réfrigérateur, une lessiveuse et un téléviseur.</p>	A+56




				<p>Avant de construire, renseignez-vous gratuitement sur les nombreux avantages du système Masser.</p> <p>20 ans d'expérience : 20.000 familles belges vivent déjà dans ce confort-là.</p>	
37.		/	<p>Feu ouvert, radiateur, foyer ouvert</p>	<p>Feux ouverts "Arreso"</p> <p>Fab. Bodart & Gonay Des. M. Vincent</p> <p>Ce feu ouvert est également poêle à bois ou feu continu selon qu'il fonctionne avec des portes ouvertes ou fermées. Se raccorde directement à une cheminée existante. Possibilité de livraison d'un pare-étincelles et d'une grille pour barbecue. Réalisé en acier noir, avec pierres réfractaires. Peu encombrant.</p> <p>Radiateur « Trixa »</p> <p>Fab/Des. s.a. Def Radiateurs n.v – 4420 Rocourt-Liège</p> <p>Caractéristiques : radiateur en acier, à panneaux soudés, avec ailettes de convection. Il comporte 4 connections standardisées qui permette de place le radiateur dans n'importe quelle position. Émission calorifique maximum grâce à une combinaison optimale du rayonnement et de la convection. Finition : émail polymérisé au four. Livré sous emballage plastique (protection lors du transport et sur chantier). Dimensions : 6 hauteurs (de 300 à 900mm). 13 longueurs (de 600 à 3.000 mm).</p> <p>Foyer ouvert en métal</p> <p>Fab. Don-Bar) Groeselenberg 133 – 1180 Bruxelles. Salle d'exposition : Av. Louise 246 – 1050 Bruxelles. Des. Carlo Donbard.</p> <p>Caractéristiques : foyer ouvert suspendu en métal s'adaptant très facilement par raccordement direct à tout conduit de fumée – pose rapide. La grande surface de chauffe distribue la chaleur dans toutes les directions. Matériaux : tôle d'acier laminée à chaud – réfractaires. Accessoires : pare-étincelles – barbecue avec épée de support.</p>	A+56
38.		Masser	Chauffage électrique	<p>Pour votre future maison, le chauffage électrique Masser n'est vraiment pas cher pour un confort incomparable.</p> <p>Vous en voulez la preuve ?</p> <p>Remplissez et renvoyez dès aujourd'hui le bon ci-dessous à Masser-Climat S.A., rue A. Dansaert 92 - 1000 Bruxelles. Sans aucun engagement de votre part et gratuitement vous recevrez :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1° un devis sur base de votre plan 2° une estimation garantie de la consommation 3° une documentation gratuite <p>Le système Masser vous offre :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'isolation thermique et acoustique - l'aération - le chauffage et la régulation pièce par pièce <p>20 ans d'expérience - 20.000 familles belges vivent dans ce confort-là.</p> <p>MASSER</p>	<p>A+57</p> <p>A+58</p> <p>A+59</p> <p>A+60</p> <p>A+62</p>




39.		Multibeton	Chauffage sol	<p>Multibeton chauffage par le sol.</p> <p>Nature : Système de chauffage par le sol à circuit d'eau chaude par tuyau synthétique de haute qualité avec chape appropriée. Applications : Maisons unifamiliales, appartements, bureaux, entreprises industrielles, centres sportifs, églises, réalisation de plein air (sorties de garages).</p> <p>Esthétique : Le système de chauffage par le sol Multibeton est invisible ; les murs et fenêtres sont dégagés ; à vie, sans entretien. Source d'énergie : mazout, gaz, électricité, énergie solaire et pompes à chaleur. Économie énergétique : la répartition optimale de la température ambiante vous garantit le meilleur confort et d'importantes économies d'énergie dont l'attribution de la Tortue d'Or (Batibouw 78) en est la preuve. Références : plus d'une dizaine d'années d'expérience. Plus de 150.000 réalisations. Planning par ordinateur ou Bureaux d'Études. Placement par des installateurs de chauffage spécialisés. Garantie : Le tuyaux rose Multibeton est garanti 30 ans.</p>	A+58 A+59 A+60 A+64
40.		Standard AHZ	Feu ouvert, poêle	<p>On n'a pas de pétrole, mais on a des idées.</p> <p>HANDÖL. A peu près le rendement d'une chaudière à mazout, mais le bois est le meilleur marché des combustibles. Permet la gaîté d'un feu ouvert et se place même sans conduit existant.</p> <p>MORSO. Le poêle au plus haut rendement. Infaillible, il est la somme de toutes les techniques. Célèbre et terriblement économique, il brûle si lentement (4 bûches = 14h de chauffe) et totalement qu'un décentrage par mois suffit. Pas de condensation dans la cheminée.</p> <p>RAIS. Forgé à la main d'une seule pièce et composé de trois parties : récupérateur de chaleur, feu ouvert avec portes, réservoir à bûches.</p>	A+61
41.		Multibeton	Chauffage sol	<p>Multibeton chauffage par le sol.</p> <p>Nature : Système de chauffage par le sol à circuit d'eau chaude par tuyau synthétique de haute qualité avec chape appropriée. Applications : Maisons unifamiliales, appartements, bureaux, entreprises industrielles, centres sportifs, églises, réalisation de plein air (sorties de garages).</p> <p>Esthétique : Le système de chauffage par le sol Multibeton est invisible ; les murs et fenêtres sont dégagés ; à vie, sans entretien. Source d'énergie : mazout, gaz, électricité, énergie solaire et pompes à chaleur. Économie énergétique : la répartition optimale de la température ambiante vous garantit le meilleur confort et d'importantes économies d'énergie dont l'attribution de la Tortue d'Or (Batibouw 78) en est la preuve. Références : plus d'une dizaine d'années d'expérience. Plus de 150.000 réalisations. Planning par ordinateur ou Bureaux d'Études. Placement par des installateurs de chauffage spécialisés. Garantie : Le tuyaux rose Multibeton est garanti 30 ans.</p>	A+61 A+62




42.		Standard AHZ	Foyers	<p>Foyers à encastrer Standard AHZ. Véritable terre réfractaire fabriquée à la main et cuite à 1400°.</p> <p>Il est difficile de nos jours de fabriquer la pierre réfractaire. Elle reste pourtant le meilleur matériau pour accumuler la chaleur et la répandre lentement, des heures après que le feu s'est éteint (voyez les fours à pain !). Les lourdes plaques réfractaires (5 à 7 cm d'épaisseur) sont fabriquées à la main afin d'atteindre le plus haut pourcentage (42/44% al.). Une fois cuites elles sont pratiquement incassables et ne dilatent plus. Tous les modèles sont livrés avec hotte complète (acier 3mm d'épaisseur), clapet et déviation d'air incorporés. Le tirage est garanti, les âtres profonds, les délais de livraison courts, le placement aisé et rapide. Il y a possibilité de commander sur mesure. Et le prix est encore un bon point. Sélectionnés par le Design Centre « pour leur qualité, prix et design ». Standard AHZ foyers à encastrer : 75 ans d'expérience et la minutie suisse.</p>	A+63 (2x)
43.		ACEC	Chauffage par accumu-lation Chauffage électrique	<p>Depuis janvier 1979, le mazout a augmenté de 85%. Le courant de nuit de 6,9%. Lequel conseillerez-vous à vos clients pour se chauffer ?</p> <p>Avec la crise pétrolière, les prix ont changé. Le pétrole n'intervenant que pour une faible part de la composition du prix de l'électricité, le courant de nuit n'a augmenté que de 6,9% depuis le 1^{er} janvier 1979 contre 85% pour le mazout. C'est-à-dire que le courant de nuit a subi une augmentation moindre que celle de l'index. Une évolution qui avantage le chauffage par accumulation Acec et qui vient s'ajouter à ses autres avantages.</p> <p>Le chauffage par accumulation Acec est économique à installer. Pour le prix d'une installation d'un chauffage central classique, votre client pourra réaliser non seulement l'installation du chauffage par accumulation mais encore l'isolation de toute sa maison. Acec peut vous conseiller dans ce domaine. Autres avantages, votre client fera l'économie d'une chaufferie, d'une cheminée et d'une citerne. Un câble électrique suffit. Un câble qu'un électricien pourra très facilement placer. Ce qui représente l'économie d'un corps de métier supplémentaire.</p> <p>Le chauffage par accumulation Acec est économique à la consommation. Il coûte de 70 à 90 FB par an et par m3 pour une maison bien isolée. TVA comprise. (Tarifs en vigueur en mars 1980). Ce sont d'ailleurs les seuls francs qu'il déboursa pendant l'année : ce type de chauffage ne nécessite aucun entretien.</p> <p>Le chauffage par accumulation n'entraînera pas la construction de nouvelles centrales. Les radiateurs à accumulation Acec ne consomment de l'électricité que la nuit pour la restituer sous forme de chaleur le jour. Or la nuit, la capacité des centrales est aussi forte que le jour. Mais presque personne n'utilise le courant à ce moment-là. (C'est d'ailleurs la raison pour laquelle il coûte 50% moins cher que le courant de jour). Ainsi, ce système rentabilise au maximum les centrales existantes, et son développement n'entraînera pas la construction de nouvelles centrales.</p> <p>Si vous désirez en savoir plus, nous vous enverrons une documentation technique détaillée et une brochure que vous pourrez remettre à votre client.</p>	A+64 A+65 A+66




44.		Viessmann	Chaudière	<p>Première mondiale : la chaudière mazout/gaz.</p> <p>Les solutions adoptées jusqu'à présent, en matière de chauffage, pour réduire la consommation de combustible, ne suffisent plus, en égard aux augmentations considérables et répétées des prix des combustibles. Il faut innover en matière technique, ce qu'a fait Viessmann avec la nouvelle chaudière à mazout/gaz Vitolabiferrales (acier et fonte). Cette technique permet l'arrêt total du brûleur, même pour des périodes assez longues, sans risque de corrosion de la chaudière par suite d'une condensation des gaz de combustion. Régulation électronique. Convient parfaitement aux installations mixtes ou polyvalentes, équipées de pompes à chaleur et/ou de capteurs solaires. Cinq gammes de puissance, allant de 18 à 56 kw (de 15.500 à 48.200 kcal/h). Eau chaude sanitaire.</p>	A+67
45.		Don-Bar	Feu ouvert Poêle à bois	<p>Feu ouvert et poêle à bois.</p> <p>La gamme des feux ouverts en métal DON-BAR ne doit plus être présentée, mais la cheminée mixte de la gamme 6000 mérite une attention particulière. Elle existe en deux modèles (hexagonal, le 6200 et octogonal, le 6800). Porte ouverte, elle offre la chaude ambiance du feu ouvert et le plaisir du barbecue d'intérieur ; porte fermée, grâce à un clapet régulateur de tirage, son utilisation en feu continu procure un rendement calorifique optimal. Installation facile et rapide : posée à même le sol, soit devant un mur, dans un angle ou au centre d'une pièce, en raccordement direct à tout conduit de fumées. Show-room : ...</p>	A+67
46.		Nestor Martin	Chauffage central	<p>Impuls : le chauffage central dans votre cheminée.</p> <p>Fonctionnant avec des combustibles traditionnels et largement disponibles : tous charbons, bois, briquettes, bûches synthétiques, l'Impuls est un véritable chauffage central. Portes ouvertes, c'est aussi un vrai feu ouvert. Qu'il fonctionne à l'air chaud ou à l'eau, il diffuse la chaleur par rayonnement et par convection dans toutes les pièces de la maison. Installé par des spécialistes, l'Impuls s'intégrera parfaitement à votre intérieur. Sa souplesse de fonctionnement et son rendement élevé vous feront réaliser de sérieuses économies. Nestor Martin Le génie c'est durer.</p> <p>Bon pour une documentation gratuite, à renvoyer à ...</p>	A+67

47.		Standard AHZ	Feu ouvert, foyer, conduit de cheminée	<p>Handöl 2000. Jamais aucun feu ouvert n'a rayonné autant de chaleur. Un feu ouvert non encastré à convection de chaleur, c'est nouveau. Dans les chambres de préchauffage, derrière les plaques de fonte, l'air de la pièce (ou l'air frais) chauffe jusqu'à $\pm 150^{\circ}\text{C}$. Grâce aux doubles parois, le manteau extérieur élégamment revêtu de métal noir mat n'est jamais surchauffé. Le jeu des flammes reste visible par les portes en verre réfractaire. Handöl est sûr, durable et se place facilement n'importe où, même sans conduit de cheminée existant.</p> <p>RAIS une ambiance chaleureuse. La Rais est une combinaison moderne feu ouvert-poêle à bois. Forgé à la main dans de l'acier de 4 mm d'épaisseur, il est pratique (réservoir à bûches) et ses portes se ferment hermétiquement. Portes ouvertes : un foyer agréable qui rayonne chaleur et ambiance. Portes fermées : grand rendement (l'air chaud de la pièce ne disparaît pas par le conduit de cheminée comme dans les feux ouverts maçonnés).</p> <p>Conduit de cheminée isolant SM. Un homme seul peut le placer. A double paroi, anti-corrosion, en acier inoxydable 18/10 et résistant aux intempéries, il est durable et convient à tous les combustibles. Léger, facile à monter, il peut être installé par un seul homme et demande moins d'espace et de support qu'un conduit traditionnel. La paroi interne se réchauffe vite et permet une évacuation immédiate des gaz de combustion (pas de formation de suie) Pratique et économique.</p> <p>ABC du Danemark : des foyers à raccordement au chauffage central et aux sanitaires. Ce sont tout aussi bien des poêles que des feux ouverts. Le combustible (charbons ou bois) y brûle de façon optimale grâce au convecteur de chaleur. La chaleur dégagée par le manteau d'acier, un joyau de la ferronnerie d'art moderne, est encore augmentée par la chaleur accumulée pendant des heures dans les pierres réfractaires. On peut tirer parti de cette chaleur en chauffant l'eau dans la chaudière du foyer sans en influencer le rendement. Il a été officiellement établi par les instituts de recherche danois et allemands que ceci signifie une économie de plus d'une litre de mazout par heure.</p> <p>Foyers à encastrer, 35 ans d'expérience. NORM Grill : Est très indiqué comme barbecue intérieur. Un gril spacieux s'y place aisément. L'odeur et la fumée disparaissent en même temps par le conduit de cheminée. Ce foyer en véritable pierre réfractaire est muni d'une hotte de 3 mm d'épaisseur avec déviation d'air et clapet incorporés. LUNO : Un foyer à convection entièrement à double paroi, même sous l'âtre en fonte où se situent les plus hautes températures. Le manteau d'acier, les plaques de fonte, les côtés de cuivre et les pierres réfractaires garantissent un rendement optimal de la chaleur.</p> <p>Documentation gratuite sur demande.</p>	<p>A+67 A+68 A+69 A+70</p>
-----	---	--------------	--	---	--




48.		Combi-therm	Feu ouvert, poêle	<p>Le poêle-feu ouvert pour votre maison.</p> <p>13.000 familles suédoises ont adopté le Combi-therm. Il chauffe à lui seul une habitation de 150 à 175 m². Le Combi-therm chauffe l'air ambiant par convection naturelle. Par une combustion bien équilibrée et une température élevée atteinte dans l'échangeur, le Combi-therm produit un maximum de chaleur distribuée généreusement dans l'habitation, et atteint un rendement de 70 à 80%.</p>	A+73
49.		Quality Fire	Poêle, feu ouvert	<p>Un produit de qualité pour votre intérieur.</p> <p>Quelques produits de qualité proposés par l'association Quality Fire.</p> <p>Un revendeur de qualité pour votre région.</p>	A+77
50.		Quality Fire	Foyer, cassette	<p>HEREFIRE votre foyer à récupérateur de chaleur. Le récupérateur de chaleur Herefire possède un ingénieux système de convecteurs noyés dans le manteau en fonte du foyer (brevet Herefire System). L'air chaud circule agréablement dans votre intérieur. Vous personnalisez votre cheminée autour du récupérateur Herefire. Chaleur maximum avec une consommation minimum d'énergie. Herefire : une technique, une qualité. Un produit de qualité, un revendeur de qualité.</p> <p>TURBO DEVIL pour un meilleur rendement de votre feu ouvert. Turbo Devil, le système « cassette » à placer dans un feu ouvert existant. Pas de casse ou démolition nécessaire ! Il assure, à l'aide du ventilateur, une rapide et agréable répartition de la chaleur dans toute la maison. Il permet d'économiser de trois à quatre fois le combustible (bois ou briquettes) utilisé traditionnellement. Un produit de qualité, un revendeur de qualité.</p> <p>Documentation</p>	A+82 A+83 A+84 A+85


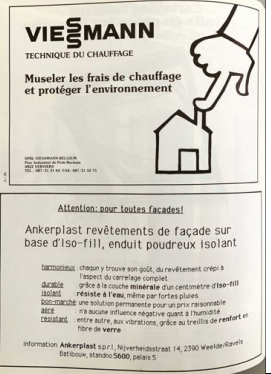

51.		J Dutry & Co - Quality fire	Foyer, Poêle	<p>Le plaisir et la raison. Le foyer ouvert. Avec système de sécurité. Sans engagement de ma part, je désire recevoir une documentation.</p> <p>THOR : un poêle de qualité avantageux. Thor 1 – Thor-four ou compartiment chauffant – Thor-chambre d'air chaud ou eau chaude. Conseils – installation – service Foyer et décor Feu continu au bois-charbon-briquettes-anthracite-coke-puissance = 5-22kW. Rendement = 75% - 87%.</p>	A+83
52.		Quality Fire	Foyer, cassette, poêle	<p>Page droite :</p> <p>L'équatair rentabilise votre feu ouvert. Se place dans votre cheminée sans transformation. Décor inchangé : se pose sur les chenets. Air chaud sec, jusqu'à 350° à la sortie (sans danger, même pour les enfants). Produit testé par un organisme officiel. Un produit de qualité, un revendeur de qualité.</p> <p>Combi-therm, Le poêle-feu ouvert pour votre maison. 13.000 familles suédoises ont adopté le Combi-therm. Il chauffe à lui seul une habitation de 150 à 175 m2. Le Combi-therm chauffe l'air ambiant par convection naturelle. Par une combustion bien équilibrée et une température élevée atteinte dans l'échangeur, le Combi-therm produit un maximum de chaleur distribuée généreusement dans l'habitation, et atteint un rendement de 70 à 80%. Selon test effectué par le Statens Provnings Anstalt à Borås-Suède. Un produit de qualité, un revendeur de qualité. Documentation.</p>	A+83
53.		Siemens	Chauffage électrique	<p>Le chauffage électrique Siemens : une addition aux résultats indiscutables ! Un véritable professionnel dans votre région + un matériel de qualité inégalée = des conseils, devis et projets gratuits à la mesure exacte de vos besoins. Un gamme complète couvrant tous les besoins. Des appareils livrés de stock d'un entrepôt voisin. Une mise en service attentive, installation vraiment professionnelle d'appareils répondant aux normes belges, suivie d'un sévère contrôle à la mise en service. Un service à la clientèle par un personnel spécialisé de votre région.</p> <p>Le chauffage électrique Siemens : un choix sûr et économique. Bon pour une documentation gratuite.</p>	A+84 A+85




54.	 <p>la maison économe en énergie grâce au chauffage électrique</p> <p>Le candidat bâtisseur recherche un chauffage confortable mais surtout économique. Le chauffage électrique répond à ces objectifs et s'impose donc. Mieux, proposez lui une maison toute électrique, économe en énergie.</p> <p>Le confort pour moins cher que vous ne le pensez !</p> <p>Renseignez-vous sur le label décerné par la Communauté de l'électricité a.s.b.l.</p> <p>Ici se construit une maison économe en énergie. Renseignements auprès de votre distributeur d'électricité. Architecte. Installateur de chauffage.</p> <p>Documentation.</p>	MOM	Chauffage électrique	La maison économe en énergie grâce au chauffage électrique. Le candidat bâtisseur recherche un chauffage confortable mais surtout économique. Le chauffage électrique répond à ces objectifs et s'impose donc. Mieux, proposez lui une maison toute électrique, économe en énergie.	A+84 A+85
55.	 <p>S.C. FIGESTI</p> <ul style="list-style-type: none"> FISCALITE DES ARCHITECTES, R.A. CALCUL DES ARRIERES D'HONORAIRES. CONSTITUTION DE SOCIETES CIVILES D'ARCHITECTES. <p>Sur votre demande, nous vous rendrons visite pour vous conseiller dans vos différentes initiatives.</p> <p>S.C. FIGESTI Société coopérative Agréée par Arrêté Ministériel du 2 juin 1980.</p> <p>TRICOURT 13 7100 LAUSOIS T. 097 44 40 82</p> <p>gamme complète de poêles à bois et multicom bustibles</p> <p>documentation, prix et liste des salles d'exposition :</p> <p>bg bodart & gonay BP 11 4020 THEUX</p>	Bodart & Gonay	Poêle	Gamme complète de poêles à bois et multicom bustibles. Documentation, prix et liste des salles d'exposition : Theux	A+84
56.	 <p>bg amour et connaissance du feu</p> <p>in-fire multi</p> <p>gaumais</p> <p>ardenne à cuisiner</p> <p>bodart & gonay 20 CHAMPELAIN - 41400 THEUX - TEL. 0274 41 19</p>	Bodart & Gonay	Foyer, poêle	Amour et connaissance du feu. In-fire multi : 1 ^{er} encastrable sur le marché belge. Efficacité, sobriété et souplesse enviables grâce à son thermostat précis et sa grille variable. Un vrai design formel et fonctionnel, une étanchéité totale, une fenêtre panoramique en verre céramique, des filtres lavables lui apportent aussi confort, sécurité et beauté. Le seul choix pour toutes les cheminées qui deviennent de vrais chauffages à feu continu économiques, au bois ou au charbon. Largeur / Puissance. Ardenne à cuisiner : Dernier né de la célèbre gamme « Ardenne », il ajoute à une capacité de chauffe étonnante la possibilité de cuisiner. Raccordement à la cheminée derrière, sur le côté ou au-dessus. Gaumais : Tous ces atouts, vous les retrouverez sur ce poêle très, très efficace, fourni, si vous le désirez, avec un récupérateur supplémentaire pour la chaleur et la cuisson. Coupon-Réponse : documentation.	A+86




57.		Nestor Martin	Foyer	<p>Les « Martinset », foyers encastrables.</p> <p>Appareils en fonte émaillée. Ils brûlent le charbon, le bois, les briquettes. Intérieur, façade et portes entièrement en fonte. Ils « chauffent » par rayonnement et par convection pulsée d'air chaud. Conception spécialement étudiée pour une grande facilité d'installation et d'utilisation. L'économie d'énergie à votre portée.</p> <p>Documentation.</p>	A+86
58.		Standard AHZ	Poêle	<p>La chaleur la plus saine.</p> <p>Biofire. Le véritable poêle en faïence autrichien Biofire, avec intérieur en pierre réfractaire massive : rendement exceptionnel (plus de 90% suivant la norme TÜV) et proportion idéale convection/rayonnement. Le système Biofire laisse à l'architecte toute la liberté de conception au niveau de la forme, de la finition (27 carreaux différents) et de l'implantation, même dans plusieurs locaux.</p> <p>Toute l'ambiance du feu.</p>	A+86 A+88 A+89 A+90 A+91
59.		Bodart & Gonay	Poêle	<p>Poêles en acier. Plus sûrs, plus robustes... et pas de fissures. L'acier c'est dur et ça dure.</p> <p>Depuis 1967, le maître-poêlier belge Bodart & Gonay utilise l'acier pour produire des modèles de plus en plus sûrs, performants et superbement esthétiques. Et son laboratoire travaille sans relâche à créer des produits tournés vers l'avenir. Résultat : les In-Fire sont les premiers poêles encastrables belges reconnus par un laboratoire officiel d'essai allemand. De plus, les deux modèles ci-contre (et d'autres) ont été sélectionnés par le Design Center de Belgique. Pour vous chauffer longtemps, moins cher et plus agréablement, demandez notre documentation.</p> <p>In fire multi : Thermostat précis, grille variable et design exemplaires. Le 1^{er} feu continu encastrable en Belgique. Il s'adapte à toutes les cheminées. Bois ou charbon, étanchéité absolue, fenêtre panoramique en verre céramique, filtres lavables... : la certitude d'un chauffage plus agréable et moins cher, garantie par des test officiels. 6 largeurs (de 50 à 80 cm) et 6 puissances de chauffe (6000 à 12 000 Kcal/h) garanties. Gaumais : Ultra-efficent. Tous les atouts du In-Fire Multi, plus, en option, un récupérateur et un four pour la chaleur et la cuisson.</p>	A+88 A+89




60.		Acova	Radiateur	<p>Acova Radiateurs. Le vrai Runtal.</p> <p>Sur mesure pour la décoration : dimensions ajustées avec précision à l'espace disponible. Meilleure intégration au décor grâce aux choix possible des aplombs les plus élégants. Gain de place et murs libres pour le mobilier. Couleurs au choix et sur mesure.</p> <p>Sur mesure pour le confort : placement plus facile à l'endroit idéal pour obtenir la meilleure ambiance. Réponse immédiate aux besoins précis du moment. Mise en chauffe rapide.</p> <p>Adaptation la plus juste au confort de chaque pièce : ni trop chaud, ni pas assez.</p> <p>Sur mesure pour les économies : dépense limitée à l'exacte nécessité d'énergie.</p> <p>Raccordements possibles de tous les côtés, donc économie de tuyaux et de montage.</p> <p>Intégration sans problème à toute installation existante et à tout système de régulation.</p> <p>Documentation.</p> <p>Une ancienne grange a été aménagée en jardin d'hiver... et le fenil en chambre d'amis ! Le Radiateur Runtal apporte une protection originale, efficace et gaie à l'échelle de meunier. Il chauffe à la fois le rez-de-chaussée et la pièce de l'étage.</p>	A+92
61.		EdilKamin - Standard AHZ	Foyer - Cheminée	<p>La série de foyers contemporains « Collezione » de EdilKamin, a été développée par des architectes de renommés.</p> <p>Gamme de cheminées contemporaines. Grande variété de modèles murales, à suspendre et à encastrer.</p> <p>Demandez notre documentation.</p> <p>Toute l'ambiance du feu.</p>	A+92
62.		Saint Roch Couvain	Chaudière	<p>Les nouvelles chaudières des années 90. Optimelior 90 & Optimajor 90.</p> <p>Chaudières mazout en fonte. Très basse température. Avec régulation ultra moderne. Agréées OPTIMAZ. Garanties 10 ans sur le bloc fonte. Fabriquées en Belgique.</p> <p>Visez juste, visez la génération 90.</p> <p>Design produit et graphisme : Obei Design.</p>	A+92 A+98 A+103





63.		Edilkamin - Standard AHZ	Foyer - Cheminée	La série de foyers contemporains « Collezione » de Edilkamin, a été développée par des architectes de renommés. Toute l'ambiance du feu.	A+93
64.		Acova	Radiateurs	Radiateur Runtal vertical. Il est placé entre la plinthe et le plafond. La teinte beige clair (couleur standard) s'adapte parfaitement à la décoration murale. Radiateur Runtal en hauteur. Ce radiateur jaune est adapté à la décoration moderne de cette cuisine. L'utilisation de ce mur étroit est rationnelle ce qui améliore le confort. Radiateur Acovex à trame verticale. Rayonnement maximum : il vous garantit des résultats étonnants. Le premier radiateur de chauffage central en dimension classique pour « basse température ». Radiateur sèche-serviettes Runtal (ou Acovex). Un véritable radiateur à deux fonctions : - chauffer la salle-de-bain ou la cuisine – sécher le linge (essuie-main, etc...) .Tout eau chaude, tout électrique et mixte. (le top du confort toute l'année !).	A+94-95
65.		Viessmann	Chauffage central	Résultat de l'avance technologique du groupe Viessmann, premier constructeur mondial de chaudière en acier, la Vitola-bifferale fonctionne, au fuel comme au gaz, à très basse température, une technique original et d'avant-garde Viessmann : grâce à ses surfaces de chauffe à deux épaisseurs combinant la fonte et l'acier, elle s'arrête totalement* lorsque le chauffage n'est pas en demande et peut redémarrer à froid à tout moment. De plus, son système de régulation électronique économe à mémoire vous assure un pilotage précis en fonction de la température extérieure. Cette maîtrise technique vous permet d'économiser jusqu'à 50% de combustible par rapport à votre installation actuelle. Alors, si haute-performance et haute-fiabilité vous intéressent, contactez-nous. *Contrairement aux chaudières traditionnelles qui doivent être maintenues en température pour éviter la corrosion.	A+96




66.		CoTherm	Cheminée	<p>Pour que l'énergie ne s'envole pas en fumée...</p> <p>Une nouvelle génération de cheminées !</p> <p>Supprime la condensation. Optimise le rendement. Économise le combustible. Systématise le montage.</p> <p>Une simple question de bon sens.</p> <p>Documentation sur demande.</p>	A+97 A+98 A+99 A+100
67.		Viessmann	Chauffage	<p>Technique de chauffage.</p> <p>Museler les frais de chauffage et protéger l'environnement.</p>	A+98
68.		Trixa Compact	Radiateur	Le radiateur « haute couture ».	A+98




69.		Viessmann	Chauffage central	<p>Lorsqu'il s'agit de chauffage central offrez-vous une Viessmann.</p> <p>Résultat de l'avance technologique du groupe Viessmann, premier constructeur mondial de chaudière en acier, la Vitola-bifferale fonctionne, au fuel comme au gaz, à très basse température, une technique original et d'avant-garde Viessmann. Grâce à ses surfaces de chauffe à deux épaisseurs combinant la fonte et l'acier, elle s'arrête totalement lorsque le chauffage n'est pas en demande et, contrairement aux chaudières traditionnelles qui doivent être maintenues en température pour éviter la corrosion, elle peut redémarrer à froid à tout moment. De plus, son système de régulation électronique économe à mémoire vous assure un pilotage précis en fonction de la température extérieure. Cette maîtrise technique vous permet d'économiser jusqu'à 50% de combustible par rapport à votre installation actuelle. Alors, si haute-performance et haute-fiabilité vous intéressent, contactez-nous ! Nous avons certainement dans notre gamme une solution à votre problème. Optez pour la chaleur économique et offrez-vous une Viessmann. Label OPTIMAZ.</p>	A+100
70.		Siemens	Chauffage électrique	<p>Le chauffage électrique Siemens... pour gagner à coup sûr.</p> <p>L'économie, la chaleur, le confort, la qualité, la sécurité, la flexibilité.</p> <p>Les appareils électriques Siemens accumulent l'énergie durant la nuit, au tarif exclusif nuit (50% du tarif normal jour). La charge est régulée en fonction de la température extérieure, avec précision. Uniquement où et quand vous en avez besoin. Le thermostat d'ambiance veillera à une dissipation régulière, rapide, précise et efficace de la chaleur. Le placement est rapide et simple, même en rénovation. Votre spécialiste en chauffage électrique vous aidera par des conseils judicieux et sa compétence.</p> <p>Consultez votre installateur ou rendez visite au distributeur régional Siemens. Étude gratuite.</p>	A+101 A+104
71.		Viessmann	Chaudière	<p>La technologie des deux épaisseurs. Après des recherches très assidues, Viessmann crée et réalise des chaudières de chauffage à basse température qui économisent l'énergie et protègent l'environnement. Celles-ci sont dotées de surfaces d'échange à deux épaisseurs. Leur foyer permet une combustion propre et non polluante du mazout et du gaz. Par l'extension de notre gamme de chaudières à surfaces d'échange deux épaisseurs, permettant également de réduire les émissions d'oxydes d'azote (NOx), nous manifestons nos efforts constants en vue de brûler les énergies de chauffe de façon économe, sans nuire à l'environnement. C'est une contribution décisive des usines Viessmann à la protection de notre milieu de vie.</p>	A+102 A+103



72.		Saint Roch Couvin	Chaudière	<p>Les nouvelles chaudières des années 90. Compactgas 90 & Compactgasotron 90. Chaudières gaz en fonte. Très basse température. Avec régulation ultra moderne. Agréées haut rendement. Garanties 10 ans sur le bloc fonte. Fabriquées en Belgique.</p> <p>Visez juste, visez la génération 90.</p> <p>Design produit et graphisme : Obei Design.</p>	A+102
73.		Bodart & Gonay	Foyer	<p>Une petite flamme brillait dans ses yeux...</p> <p>Élégante, intime, la flamme sautille dans le foyer encastrable In-Fire de Bodart et Gonay. On est bien. Elle me confie : « Des 5 versions, c'est ma cassette préférée ». Multi-combustibles dis-je ? Oui, dit-elle... et il existe aussi des modèles gaz. Contagieux, le feu chaleureux qui couve derrière la vitre céramique m'a donné le coup de foudre. Deux puissantes turbines turbinent en silence, pourtant, on n'entend que la pluie qui tapote la vitre. Comme nous, la flamme est muette. Je la contemple, elle a le regard In-Fire. Sûr. Racé. On est très bien !</p> <p>C'est 14 modèles de foyers encastrables, multi, bois, charbon, gaz. Catalogue et liste des dépositaires sur simple demande.</p>	A+105 A+106
74.		Acova	Radiateur	<p>Radiateur Acova : Beaucoup plus qu'un radiateur ! Il accepte toutes les sources d'énergie. En version chauffage central à circulation d'eau chaude, le radiateur Acova garantit un rendement performant avec tous les types de chaudières quelle que soit l'énergie utilisée (notamment avec les chaudières « basse température »). En version électrique, le radiateur Acova devient entièrement autonome : un simple branchement 220V suffit ! ...mais son confort et son efficacité restent les mêmes qu'en chauffage central... sans chaudière (système Thermoplus). C'est un élément actif de décoration. Réalisé aux mesures de l'espace que vous souhaitez lui réserver, le radiateur Acova gagne de la place, libère les murs pour les meubles et se raccorde, au plus près des sources d'énergie (ni tuyaux, ni gaines apparentes). Il peut assurer des fonctions complémentaires de protection (rambarde de mezzanine, garde-corps devant un vitrage...) ou de séparation de pièces. Chaque radiateur Acova est livré dans la couleur de votre choix (40 teintes sur nuancier ou même sur échantillon).</p> <p>Il y a du zen dans le panneau Runtal : esthétique retenue, discrétion, intégration parfaite à l'architecture... et confort de haute qualité !</p>	A+106




75.		Acova	Radiateur	<p>Radiateurs décoratifs.</p> <p>Une dimension déjà européenne. A l'heure où l'Europe se crée pas à pas, Acova a déjà acquis la dimension européenne. Il est même devenu leader européen dans son secteur : le radiateur décoratif. 400.000 radiateurs décoratifs, dont 75% de « sur mesure », sont produits annuellement dans une usine ultra-moderne. Dès l'entrée des composants ainsi qu'à tous les stades de production, des contrôles très stricts et l'œil averti d'ouvriers-artisans assurent un haut niveau de qualité. Cette obsession de la perfection a permis à Acova de se construire une image élevée. Grâce à elle, Acova s'est implanté en Allemagne, en Italie, en Grande-Bretagne, mais aussi dans le Benelux où une filiale à services complets est installée. Présenter ces services, tel est le but de ce document. Vous découvrirez ainsi que, pour Acova, la notion de service signifie.</p> <p>Trois modèles issus de la large gamme Acova. De gauche à droite, un Runtal, un Acovex et un sèche-serviettes Neptune.</p>	A+109
76.		Weishaupt	Chaudière	<p>Le bon vieux chauffage fait peau neuve*.</p> <p>La technique de chauffe de demain, c'est Weishaupt Thermo Unit : le mariage réussi entre la chaudière, le brûleur et la régulation pour la transformation rationnelle d'une énergie précieuse en chaleur bienfaisante dans le respect de la nature. Weishaupt Thermo Unit : un investissement rentable pour le confort d'un chauffage individuel économique, Weishaupt, leader dans le domaine des techniques de chauffe, propose avec la Thermo Unit une solution globale convaincante.</p> <p>*Weishaupt Thermo Unit La nouvelle technique de chauffe.</p>	A+109
77.		Acova	Radiateur	<p>Aujourd'hui, grâce à Acova, les radiateurs ne sont plus simplement des radiateurs. Acova : le radiateur devient mobilier contemporain.</p> <p>Allumez la beauté, enflammez la couleur, déclenchez le soleil...chez vous. Avec Acova. Spectaculaire ou sobre, standard ou « sur-mesure », le radiateur Acova s'intègre au raffinement de votre style de vie, devenant tour à tour encadrement de fenêtres, séparation de pièces, cage d'escalier, sculpture avant-gardiste, claustra laissant filtrer la lumière... Le radiateur Acova est disponible en version chauffage central ou électrique. Ses nombreux designs existent dans de multiples hauteurs et largeurs, ainsi que dans 45 coloris au choix. Premier fabricant européen de radiateurs décoratifs, Acova propose aussi une gamme complète de radiateurs multifonctions conçus pour la salle de bains (sèche-serviettes), le hall d'entrée, la cuisine, etc.</p> <p>Documentation. Acova beaucoup plus qu'un radiateur.</p>	A+110 A+123



78.		Siemens	Chauffage électrique	<p>Pour l'amour du confort.</p> <p>Le confort du foyer, c'est avant tout la chaleur. Et Siemens vous procure cette douce chaleur. Grâce à son système ingénieux de chauffage électrique. Siemens propose, en effet, une gamme étendue d'appareils de chauffage très pratiques. Pour mieux s'adapter à vos besoins et vous fournir une chaleur saine. L'accumulateur est l'élément clé de l'installation. Il emmagasine la nuit, à tarif réduit, la chaleur dont vous profitez le jour. Simple et économique. Et nos convecteurs se sentent à leur place dans les chambres et les salles de bains. Ils y produisent la chaleur nécessaire, ni plus, ni moins. Chauffage d'appoint et chauffage de sol complètent la gamme. Disponible en diverses versions, l'installation s'adaptera parfaitement à vos exigences. Le confort thermique dans la maison, où et quand vous le désirez, rien de plus simple avec le système de régulation. Votre installateur et Siemens vous aideront à faire le bon choix. Renseignez-vous dès maintenant. Nous procurerons gratuitement notre brochure. Chauffage électrique un programme complet de Siemens.</p>	A+110
79.		Weishaupt	Chaudière	<p>Le bon vieux chauffage transformé de haut en bas*</p> <p>La solution pilote, c'est Weishaupt Thermo Unit : le mariage réussi entre la chaudière, le brûleur et la régulation. Le système vertical Weishaupt assure la transformation rationnelle de l'énergie dans le respect de la nature grâce, entre autres, au système LowNox. Weishaupt Thermo Unit : la solution globale convaincante de Weishaupt, leader dans le domaine des techniques de chauffe. * Weishaupt Thermo Unit la nouvelle technique de chauffe.</p>	A+110
80.		Viessmann	Chaudière	<p>Paromat-Triplex. Chaudière de technologie avancée.</p> <p>La Paromat-Triplex est une chaudière de technologie avancée à surfaces d'échange trois épaisseurs et d'une remarquable tenue à la corrosion. Son rendement annuel dépasse 92% et son principe triple parcours réduit au maximum les émissions polluantes et préserve notre v. Cette chaudière spéciale fioul/gaz d'une puissance de 70 à 1750kW se distingue par ses formes étudiées. Comme elle passe par toutes les portes standard, sa mise en place est considérablement facilitée même dans les chaufferies existantes. Venez-nous voir à Batibouw ou demandez une documentation.</p>	A+110 A+111 A+113 A+114 A+115
81.		Weishaupt	Chaudière	<p>Le bon vieux chauffage désormais en harmonie avec la nature*</p> <p>La technique de chauffe propre, c'est Weishaupt Thermo Unit : le mariage réussi entre la chaudière, le brûleur et la régulation pour la transformation rationnelle d'une énergie précieuse en chaleur bienfaisante dans le respect de la nature. Weishaupt Thermo Unit prodigue une chaleur économique qui respecte l'environnement. Weishaupt Thermo Unit : la solution globale convaincante de Weishaupt, leader dans le domaine des techniques de chauffe.</p> <p>* Weishaupt Thermo Unit la nouvelle technique de chauffe.</p>	A+111



82.		Hudevad	Radiateur	<p>Hudevad. Le radiateur, élément architectural à part entière !</p> <p>Les radiateurs Hudevad sont des fleurons de la technicité danoise. Par leurs lignes sobres et légères ils s'inscrivent dans toute expression architecturale. Aucune dimension n'est « standard ». Chaque élément est fabriqué sur mesures, jusqu'à quelques centimètres près ! Produits en acier de 2mm et selon une technicité qui leur est propre, les radiateurs Hudevad permettent des longueurs jusqu'à 6m par élément et les formes les plus variées selon les souhaits des auteurs de projets. Ainsi les éléments pourront être courbés, en angle, en « S » etc. et destinés à une pose horizontale ou verticale, en juxtaposition ou superposition, en suspension murale, sur pieds ou encastrés dans les plafonds. La gamme de coloris compte plus de 100 teintes et nuances. Quelque soit le type ou le modèle, tous les radiateurs présentent une face avant identique, rigoureusement plane, ce qui permet de les combiner à loisir en fonction du rendement souhaité pour chaque pièce. Hudevad se tient à disposition pour tout renseignement ou conseil technique que vous pourriez souhaiter.</p> <p>Sa ligne pure l'intègre naturellement à toute expression architecturale. Pour l'auteur de projets, liberté créative totale par le choix des formes, des poses, des dimensions, des couleurs, voire même... de la fonction.</p>	A+111
83.		Service d'information de l'électricité	Chauffage électrique	<p>Qu'il fait doux de vivre chez soi quand la chaleur est belle.</p> <p>Belle, souple et douée d'un sens aigu de l'économie. Car si le chauffage électrique s'intègre harmonieusement dans votre intérieur, il répond aussi à vos besoins précis. Il vous donne au degré près, la température que vous lui demandez, pièce par pièce. Sans soucis d'entretien, de stockage ou de ravitaillement. Sans gros frais de déplacement, car la chauffage électrique est l'un des moins coûteux à installer. Et comme il ne nécessite ni tuyaux, ni cheminée, il réduit au maximum les pertes d'énergie. Vous ne réglez que les frais de consommation. Donc, vous ne payez que la chaleur. Une chaleur qui rend la vie belle et l'hiver plus doux. Pour autant que vous le passiez à l'électricité. L'électricité a du génie.</p>	A+112 A+113
84.		Weishaupt	Chaudière	<p>Le bon vieux chauffage maintenant d'un seul bloc*</p> <p>La technique de chauffe à toute épreuve, c'est Weishaupt Thermo Unit : le mariage réussi entre la chaudière, le brûleur et la régulation pour la transformation rationnelle d'énergie. Le corps de chauffe en fonte monobloc, sans assemblage et naturellement protégé contre la corrosion, est l'assurance d'une longue durée de vie. Un produit Weishaupt, leader dans le domaine des techniques de chauffe.</p> <p>*Weishaupt Thermo Unit la nouvelle technique de chauffe.</p>	A+112




85.		Hudevad	Radiateur	<p>Hudevad. Le radiateur, élément architectural à part entière !</p> <p>Les radiateurs Hudevad sont des fleurons de la technicité danoise. Par leurs lignes sobres et légères ils s'inscrivent dans toute expression architecturale. Aucune dimension n'est « standard ». Chaque élément est fabriqué sur mesures, jusqu'à quelques centimètres près ! Produits en acier de 2mm et selon une technicité qui leur est propre, les radiateurs Hudevad permettent des longueurs jusqu'à 6m par élément et les formes les plus variées selon les souhaits des auteurs de projets. Ainsi les éléments pourront être courbés, en angle, en « S » etc. et destinés à une pose horizontale ou verticale, en juxtaposition ou superposition, en suspension murale, sur pieds ou encastrés dans les plafonds. La gamme de coloris compte plus de 100 teintes et nuances. Quelque soit le type ou le modèle, tous les radiateurs présentent une face avant identique, rigoureusement plane, ce qui permet de les combiner à loisir en fonction du rendement souhaité pour chaque pièce. Hudevad se tient à disposition pour tout renseignement ou conseil technique que vous pourriez souhaiter.</p> <p>Gain de place et d'efficacité : en position verticale près des portes, encastré au plafond d'un couloir, voire même... en garde-corps dans cette école.</p>	A+112
86.		Acova	Radiateur	<p>Même les serviettes trouvent l'ambiance chaleureuse.</p> <p>Radiateurs sèche-serviettes Acova. Le chauffage-volupté.</p> <p>Espace de détente et de beauté, la salle de bains, telle une plage, se veut belle, confortable et chaude. Grâce aux radiateurs sèche-serviettes Acova, on y passe des vacances de rêve : cadre idyllique, « soleil » garanti et... serviettes éponge toujours caressantes et chaudes au sortir du bain ! Superbement décoratifs, les radiateurs sèche-serviettes Acova trouvent également une place idéale dans la cuisine contemporaine. Le radiateur sèche-serviettes Acova est disponible en version chauffage central, électrique et mixte. Ses nombreux designs existent dans de multiples hauteurs et largeurs, ainsi que dans 45 coloris au choix, parmi lesquels les teintes sanitaires. Premier fabricant européen de radiateurs multifonctions spécialement conçus pour le hall d'entrée ou la cuisine ainsi qu'une gamme complète pour chauffer toute la maison en la décorant.</p> <p>Documentation.</p> <p>Acova beaucoup plus qu'un radiateur.</p>	A+112
87.		Hudevad	Radiateur	<p>Hudevad. Le radiateur, élément architectural à part entière !</p> <p>Les radiateurs Hudevad sont des fleurons de la technicité danoise. Par leurs lignes sobres et légères ils s'inscrivent dans toute expression architecturale. Aucune dimension n'est « standard ». Chaque élément est fabriqué sur mesures, jusqu'à quelques centimètres près ! Produits en acier de 2mm et selon une technicité qui leur est propre, les radiateurs Hudevad permettent des longueurs jusqu'à 6m par élément et les formes les plus variées selon les souhaits des auteurs de projets. Ainsi les éléments pourront être courbés, en angle, en « S » etc. et destinés à une pose horizontale ou verticale, en juxtaposition ou superposition, en suspension murale, sur pieds ou encastrés dans les plafonds. La gamme de coloris compte plus de 100 teintes et nuances. Quelque soit le type ou le modèle, tous les radiateurs présentent une face avant identique, rigoureusement plane, ce qui permet de les combiner à loisir en</p>	A+113 A+114





				<p>fonction du rendement souhaité pour chaque pièce. Hudevad se tient à disposition pour tout renseignement ou conseil technique que vous pourriez souhaiter.</p> <p>Le « sur mesure », associé au jeu infini des formes et des couleurs, permet l'intégration des radiateurs Hudevad à l'endroit même où leur efficacité sera optimale.</p>	
88.		Siemens	Chauffage électrique	<p>Chauffage électrique : le confort économique.</p> <p>L'électricité, c'est l'énergie d'aujourd'hui et de demain. Alors que le prix d'autres énergies fluctue capricieusement, celui du kilowatt/heure reste très stable. Mais, l'électricité offre, en plus, un confort incomparable : à la fois saine et sûre, elle diffuse avec précision une chaleur agréable. Bref : choisir le chauffage à l'électricité, c'est opter pour la chaleur intelligente. La chaleur intelligente Siemens. Siemens propose une gamme complète d'appareils de chauffage électrique. Les accumulateurs statiques ou dynamiques Permatherm font le plein de kilowatts bon marché pendant la nuit et les restituent pendant la journée sous la forme d'une chaleur confortable. Les pièces à occupation moins fréquentes ne nécessitent pas un chauffage permanent. Les convecteur Promotherm de Siemens y assurent rapidement une température agréable. Ils sont équipés d'un thermostat précis et existent en version fixe ou mobile. Enfin, Siemens dispose d'une gamme d'appareils spécifiques pour le confort de la salle de bains : des sèche-serviettes, des ventilo-convecteurs et des radiateurs à infrarouges. Choisissez la chaleur intelligente de Siemens, vous obtiendrez le confort parfait et économique. Vous voulez en savoir plus sur les appareils de chauffage de Siemens ? Appelez-nous pour obtenir toutes les informations utiles ou un catalogue détaillé.</p>	<p>A+114 A+115 A+117</p>
89.		Viessmann	Chaudière	<p>La chaudière gaz à condensation Vertomat à surfaces d'échange en acier inoxydable Inox-Crossal.</p> <p>La Vertomat – une chaudière à condensation à la pointe de la technologie. Nouveau, surface d'échange en Inox-Crossal – un rendement annuel supérieur à 106%. La température des gaz de fumées est à peine supérieure de 10K à la température de retour chaudière. Grande efficacité de la surface d'échange à condensation en Inox-Crossal, en position verticale sous la chambre de combustion – l'eau de condensation s'écoule librement. Faible charge de la chambre de combustion – émissions très faibles de substances nuisibles. Chambre de combustion en acier inoxydable refroidie par eau. Dimensions pratiques, faible poids – facilite le transport de la chaufferie – scindable à partir de 170 kW. La chaudière gaz à condensation Vertomat en acier inoxydable, d'une puissance de 80 à 575 kW, vous offre des années durant une technique moderne dans votre chaufferie. Documentation. Viessmann à la pointe de la technologie.</p>	<p>A+116 A+117 A+121</p>

90.		Weishaupt	Chaudière	<p>Notre chaudière allège votre budget chauffage.</p> <p>Si vos frais de chauffage atteignent des sommets, c'est que vous avez compté sans la chaudière Weishaupt Thermo Unit. En effet, cette unité fonctionnelle du corps de chauffe, du brûleur et de la régulation présente de nombreux avantages : fonctionnement fiable, encombrement réduit et entretien facile ne sont pas ses seuls atouts. La chaudière Weishaupt Thermo Unit est aussi économique et écologique. L'utilisation rationnelle des énergies, qui sont précieuses, permet d'une part de faire des économies et d'autre part de respecter l'environnement. Diminution de la consommation d'énergie plus augmentation du rendement, le compte est bon ! La chaudière Weishaupt Thermo Unit est une valeur sûre. Pensez-y ! Elle a été spécialement conçue pour le chauffage de maisons individuelles et de petits immeubles collectifs : par Weishaupt, leader international dans le domaine des techniques de chauffe. Weishaupt. Nous créons la chaleur.</p> <p>Brûleurs et systèmes de chauffage.</p>	A+117 A+118 A+120 A+121
91.		Acova	Radiateur	<p>Vague de nouveautés chez Acova.</p> <p>1. Artea, une nouvelle gamme de radiateurs sèche-serviettes. Un design exclusif caractérisé par un design des tubes, offrant une esthétique raffinée. 2. Le radiateur-miroir, nouveau concept de radiateur multi-fonctions. Un miroir intégré entre les éléments verticaux d'un radiateur Fassana. Une solution astucieuse, surtout si l'espace est limité. 3. Une nouvelle génération de boîtiers de commande intelligents pour tous les radiateurs sèche-serviettes électriques et mixtes. Trois types de boîtiers suivants les modèles. Des fonctions visant une meilleure maîtrise de la consommation : programmation avec horloge hebdomadaire, chauffage avec régulation, séchage avec minuterie. En exclusivité sur la gamme Artea, une commande murale à distance par infra-rouge. Avantages : Toutes les commandes à portée de main, limitation des contraintes de pose : plus de câblage électrique apparent ou à encastrer.</p> <p>Documentation.</p> <p>Acova, beaucoup plus qu'un radiateur.</p>	A+117 A+118
92.		Viessmann	Chaudière	<p>Chaudière de technologie avancée Paromat-Triplex-RN.</p> <p>La Paromat-Triplex – chaudière basse température fioul/gaz de 70 à 1750 kW – présente des avantages décisifs : Rendement annuel dépassant 92%, frais de combustible peu importants, surface d'échange trois épaisseurs assurant une fiabilité élevée, émissions polluantes réduites au maximum par le système triple parcours et une chambre de combustion de formes optimales, la faible largeur facilite la mise en place dans la chaufferie, sectionnable à partir de 320 kW. Parlez-en à votre installateur ou demandez notre documentation.</p> <p>Viessmann à la pointe du projet.</p>	A+119 A+120 A+122




93.		Hudevad	Radiateur	<p>Le radiateur architectural en acier de 2mm. 3 versions toujours à vos mesures !</p> <p>Les radiateurs Hudevad sont des fleurons de la technicité danoise. Leurs lignes sobres et légères très caractéristiques en font des éléments architecturaux. Aucune dimension n'est « standard ». Chaque radiateur est fabriqué sur mesures (jusqu'à quelques centimètres près !) en acier de 2mm et selon une technique de structure qui leur est propre. Ils pourront ainsi atteindre des longueurs supérieures (jusqu'à 6m par élément !) et trouver les formes les plus variées selon les souhaits des auteurs de projets. Ils pourront être droit, cintrés, en angle, en S, en U, être destinés à une pose horizontale ou verticale, en juxtaposition ou superposition, en suspension murale ou sur pieds, posés en garde-corps dans les cages d'escaliers ou encastrés dans les plafonds. Trois séries complémentaires assurent la réponse aux applications les plus divers : la série Plan ou P5 (radiateurs plats ou cintrés), la série 100 (radiateur-plinthe de 100mm de haut en 4 épaisseurs) et la série S (radiateur-colonne simple ou double). Tous les radiateurs Plan, P5 et série 100 présentent une face avant identique et rigoureusement plane, ce qui permet de les combiner à loisir en fonction de l'application envisagée ou selon le rendement souhaité. La gamme de coloris compte plus de 100 teintes et nuances. La grande souplesse de pose, la facilité de combinaison des différentes séries entre elles et la technologie de production propre à Hudevad sont autant d'éléments qui expliquent l'énorme succès rencontré dans les grands ensembles privés ou publics. Car là, plus que jamais, le prescripteur se doit d'être prudent ! Hudevad se tient à votre disposition pour tous les renseignements ou conseils techniques que vous pourriez souhaiter.</p> <p>Acier de 2mm, double phosphatation, chromisation, peinture de base et peinture finale cuite au four.</p>	A+119 A+120
94.		Acova	Radiateurs	<p>Chaleur, confort et beauté... Radiateurs sèche-serviettes Acova. Le chauffage-volupté.</p> <p>Espace de détente et de beauté, la salle de bains se veut belle, confortable et chaude. Grâce aux radiateurs sèche-serviettes Acova, on y passe des moments de rêve : cadre idyllique, pièce à température toujours accueillante et serviettes éponge toujours caressantes et chaudes au sortir du bain... Superbement décoratifs, ces radiateurs multifonctions trouvent également une place idéale dans la cuisine contemporaine. Des modèles ont même été conçus spécialement pour le hall d'entrée. Le multifonctions Acova, véritable radiateur, est disponible en version chauffage central, électrique ou mixte. Sur ces deux dernières versions, des boîtiers de commande intelligents permettent une meilleure maîtrise de la consommation. Ses nombreux designs, dont la ligne Artea, existent dans de multiples hauteurs et largeurs, ainsi que dans de nombreux coloris au choix, parmi lesquels les teintes sanitaires. Premier fabricant européen de radiateurs décoratifs, Acova propose aussi différentes gammes complètes de radiateurs pour chauffer toute la maison en la décorant.</p> <p>Documentation.</p> <p>Acova beaucoup plus qu'un radiateur.</p> <p>Sur la gamme Artea, un boîtier permet même la commande à distance.</p>	A+120




95.		ACV	Chaudières, boilers.	<p>ACV, depuis 1922. Expérience et technologie. Aujourd'hui, la dimension européenne pour un grand fabricant belge.</p> <p>La performance dans toute la gamme. Toutes les réponses ACV à tous vos problèmes de chauffage.</p> <p>Les chaudières à usage domestique : Gaz ou fuel. Notamment la gamme Delta des chaudières-boilers championnes « ange bleu » de la productivité, de l'écologie... et de l'économie. De 40 à 110kW. 25 modèles. Les puissantes « Compact » : De 74 à 1279 kW. Gaz ou fuel. Chaudières en acier. Foyer pressurisé. Pour l'industrie, les grands ensembles, etc... 13 modèles « Compact ».</p> <p>Le Heat Master : Producteur d'eau chaude sanitaire, gaz ou fuel. Et, en même temps, chaudière. Pour les grands consommateurs (lavoirs, car-wash, halls sportifs, etc...) de 36 à 90 kW : 4 modèles. Les boilers ACV : En acier inoxydable. 29 modèles pour ajuster les performances à vos problèmes particuliers. Corps de boiler en acier inoxydable massif et rainuré pour augmenter la surface d'échange de chaleur et empêcher l'adhérence du calcaire sur les parois. Capacités de 105 à 1818 L.</p> <p>ACV le progrès dans la technologie du rendement.</p>	<p>A+120 A+122 A+123 A+124 A+126 A+127 A+129 A+131 A+132</p>
96.		Viessmann	Chaudière	<p>Vertomat – chaudière gaz à condensation d'une puissance de 50 à 895 kW et surfaces d'échange en inox-crossal en acier inoxydable.</p> <p>Grande fiabilité et longévité élevée grâce aux surfaces d'échange inox-crossal en acier inoxydable d'une excellente tenue à la corrosion, montée à la verticale. Combustion à faible émission de substances nuisibles. La Vertomat reste en dessous des valeurs limite du label écologique « Ange Bleu », ainsi que de la réglementation suisse sur la pureté de l'air.</p> <p>Économise de l'énergie et préserve l'environnement grâce à l'utilisation de la chaleur contenue dans les gaz de chauffe. En fonction des températures de l'eau de chauffage, le rendement peut atteindre jusqu'à 109% par condensation intensive. Les nouvelles surfaces d'échange en inox-crossal très efficaces assurent des transmission calorifiques optimales à l'eau de chaudière. La température des fumées est à peine supérieure de 10K à la température des retours. Facile à transporter dans la chaufferie grâce à sa construction étroite et son poids modéré, ce qui est important en cas de modernisation. A partir d'une puissance de 170 kW, la partie avant de la chambre de combustion à lames d'eau est amovible. Adaptation optimale de la chaudière, de la régulation, du réservoir-préparateur d'eau chaude et de tous les autres éléments de la technique Viessmann des composants combinables. Tout s'apparie et se monte donc en peu de temps. Toute documentation est disponible sur simple demande.</p>	<p>A+123 A+125 A+126</p>




97.		Weishaupt	Chaudière	Une nouvelle chaleur est née. Conscient de vos responsabilités, vous agissez en fonction de celles-ci et vous pensez aussi à l'avenir quand il s'agit de chauffage. Un système de chauffage intelligent vous aidera : c'est l'unité thermique compacte Weishaupt Thermo Unit. Avec sa régulation assistée par ordinateur elle procure de la chaleur à souhait, autant que nécessaire et aussi économique que possible. Une longue expérience et l'apport de nouvelles technologies de pointe ont permis la réalisation d'une solution monobloc qui tient moins de place : chaudière, brûleur et régulation forment un ensemble pour un fonctionnement optimal. C'est pourquoi la chaudière Weishaupt Thermo Unit économise l'énergie et permet donc de réduire une bonne partie des frais de chauffage, et de préserver l'environnement contre les émissions nocives. Weishaupt, une des premières entreprises au monde spécialiste des techniques de chauffe, vous donnera toutes les précisions concernant les autres avantages de ce système. Weishaupt. Nous créons la chaleur.	A+123 A+126
98.		Viessmann	Chaudière	Paromat-Triplex-RN – Chaudière basse température fioul/gas d'une puissance de 70 à 1750 kW à surfaces d'échange à convection triple épaisseur et à système triple parcours. Grande fiabilité et longévité élevée grâce aux surfaces d'échange à convection triple épaisseur d'une excellente tenue à la corrosion. Combustion à faible émission de substances nuisibles grâce à la faible sollicitation de la chambre de combustion et à la réduction supplémentaire des émissions d'oxydes d'azote avec le système triple parcours. Économe grâce à son fonctionnement à température d'eau de chaudière modulée, qui garantit une faible consommation d'énergie. La Paromat-Triplex-RN atteint un rendement de plus de 93%. Pompe de circuit de chaudière superflue, les larges lames d'eau et les grands volumes d'eau assurent une bonne irrigation et une évacuation en toute sécurité de la chaleur. La Paromat-Triplex-RN d'une puissance jusqu'à 460 kW n'a pas besoin d'une pompe de mélange grâce au dispositif de démarrage TRA/TSA. Facile à transporter à l'intérieur des chaufferies grâce à sa construction étroite. Version sectionnable à partir d'une puissance de 320 kW – important en cas de modernisation. Adaptation optimale de la chaudière, de la régulation, du réservoir-préparateur d'eau chaude et de tous les autres éléments de la technique Viessmann des composants combinables. Tout s'apparie et se monte donc en peu de temps. Toute documentation est disponible sur demande.	A+124
99.		Don-Bar	Foyer	Foyers d'exception. Don-Bar vous propose une vaste gamme de 28 modèles de foyers ouverts, fermés, centraux et encastrables. Garantie 5 ans. Documentation.	A+124




100	 <p>Les radiateurs architecturaux qui s'adaptent à toutes les situations</p> <p>Droits, cintrés, en angle, en U, destinés à une pose horizontale ou verticale, en suspension murale ou sur pieds, posés en garde-corps dans les cages d'escaliers ou encastrés dans les plafonds, les radiateurs Hudevad s'adaptent vraiment à toutes les situations. Aucune dimension n'est « standard ». Chaque radiateur est fabriqué sur mesures, à quelques centimètres près, en acier de 2 mm. Ceci permet des longueurs jusqu'à 6 m par élément et de former les plus belles et les plus originales des séries de plans.</p> <p>Tous autres complémentaires assurant la réponse aux applications les plus diverses : la série Plan ou P5 (radiateurs à face avant plane), la série 100 (radiateur-plinthe de 100 mm de haut) et la série S (radiateur-colonne). La facilité de combinaison des différentes séries entre elles et la technologie de production propre à Hudevad sont parmi les éléments qui expliquent l'énorme succès rencontré dans les grands ensembles privés ou publics.</p>	Hudevad	Radiateur	Les radiateurs architecturaux qui s'adaptent à toutes les situations. droit, cintrés, en angle, en S, en U, être destinés à une pose horizontale ou verticale, en juxtaposition ou superposition, en suspension murale ou sur pieds, posés en garde-corps dans les cages d'escaliers ou encastrés dans les plafonds, les radiateurs Hudevad s'adaptent vraiment à toutes les situations. Aucune dimension n'est « standard ». Chaque radiateur est fabriqué sur mesures, à quelques centimètres près, en acier de 2 mm. Ceci permet des longueurs jusqu'à 6 m par élément et de former les plus belles et les plus originales des séries de plans.	A+124
101	 <p>Mettez vos frais de chauffage en veilleuse.</p> <p>Remplacez votre vieille chaudière par la nouvelle unité thermique compacte Weishaupt Thermo Unit. C'est la solution monobloc. En effet, chaudière, brûleur et régulation forment un ensemble parfait. La chaudière Weishaupt Thermo Unit transforme de manière optimale l'énergie -gaz ou fioul- en chaleur utile, ce qui permet d'économiser à la fois de l'argent et l'environnement. La régulation assistée par ordinateur veille à ce que règne jour après jour dans la maison toujours la bonne température : confortable, constante et sûre. Et de plus, comme le corps de chauffe de la chaudière Weishaupt Thermo Unit est coulé en fonte monobloc, vous pouvez être sûr que votre nouvelle chaudière durera longtemps. Son installation est rapide et ne vous coûtera pas une fortune. Demandez à votre installateur ou consultez-nous, Weishaupt, une des premières entreprises au monde spécialiste des techniques de chauffe. Weishaupt. Nous créons de la chaleur.</p>	Weishaupt	Chaudière	Mettez vos frais de chauffage en veilleuse. Remplacez votre vieille chaudière par la nouvelle unité thermique compacte Weishaupt Thermo Unit. C'est la solution monobloc. En effet, chaudière, brûleur et régulation forment un ensemble parfait. La chaudière Weishaupt Thermo Unit transforme de manière optimale l'énergie -gaz ou fioul- en chaleur utile, ce qui permet d'économiser à la fois de l'argent et l'environnement. La régulation assistée par ordinateur veille à ce que règne jour après jour dans la maison toujours la bonne température : confortable, constante et sûre. Et de plus, comme le corps de chauffe de la chaudière Weishaupt Thermo Unit est coulé en fonte monobloc, vous pouvez être sûr que votre nouvelle chaudière durera longtemps. Son installation est rapide et ne vous coûtera pas une fortune. Demandez à votre installateur ou consultez-nous, Weishaupt, une des premières entreprises au monde spécialiste des techniques de chauffe. Weishaupt. Nous créons de la chaleur.	A+124 A+127
102	 <p>L'énergie du bien-être. AEG Chauffage électrique.</p> <p>Le bien-être ne se ressent que dans une ambiance confortable. Or, AEG détient la solution. Ses accumulateurs, ses chauffe-eau, son chauffage d'appoint, ses climatiseurs vous offrent la température idéale à l'endroit et au moment voulus. Économiques, ils assurent une gestion précise de l'énergie. Ils répondent aussi aux normes de sécurité européennes. Et toutes les pièces utilisées dans les accumulateurs sont recyclables, un plus pour notre mère nature. Pour vivre mieux, vivez le confort AEG. Notre bureau d'étude se tient à disposition. Documentation. AEG_C'est du solide !</p>	AEG	Chauffage électrique	L'énergie du bien-être. AEG Chauffage électrique. Le bien-être ne se ressent que dans une ambiance confortable. Or, AEG détient la solution. Ses accumulateurs, ses chauffe-eau, son chauffage d'appoint, ses climatiseurs vous offrent la température idéale à l'endroit et au moment voulus. Économiques, ils assurent une gestion précise de l'énergie. Ils répondent aussi aux normes de sécurité européennes. Et toutes les pièces utilisées dans les accumulateurs sont recyclables, un plus pour notre mère nature. Pour vivre mieux, vivez le confort AEG. Notre bureau d'étude se tient à disposition. Documentation. AEG_C'est du solide !	A+126 A+127 A+128
103	 <p>Une vraie chaudière murale. Bien, variée à souhait.</p> <p>Une vraie chaudière murale. Bien, variée à souhait. Eurola, variable à souhait. Grâce à sa petite taille et son poids léger, l'eurola s'adapte parfaitement. Et il y a toujours une petite place pour elle : dans les maisons comme dans les appartements. Pas étonnant puisque c'est une vraie chaudière gas à montage mural (suivant DIN 4702). Et elle peut être couplée à un préparateur d'eau chaude à accumulation variable (de 30 ou 80 litres) en fonction des besoins. Bien conçue. L'Eurola incarne la technique de l'avenir. Excellentes performances pour un format minime. Plages de</p>	Viessmann	Chaudière	Une vraie chaudière murale. Eurola, variable à souhait. Grâce à sa petite taille et son poids léger, l'eurola s'adapte parfaitement. Et il y a toujours une petite place pour elle : dans les maisons comme dans les appartements. Pas étonnant puisque c'est une vraie chaudière gas à montage mural (suivant DIN 4702). Et elle peut être couplée à un préparateur d'eau chaude à accumulation variable (de 30 ou 80 litres) en fonction des besoins. Bien conçue. L'Eurola incarne la technique de l'avenir. Excellentes performances pour un format minime. Plages de	A+127




				<p>fonctionnement optimales grâce au brûleur modulant et aux grand volumes d'eau, contrairement aux appareils muraux ordinaires. Longévité élevée et grande fiabilité grâce aux surfaces d'échange inox-crossal en acier inoxydable. Particulièrement facile à entretenir, grâce au nombre restreint de composants. Propre. L'Eurola préserve l'environnement : émissions de substances nuisibles largement inférieures aux valeurs limites les plus sévères, grâce aux brûleurs radiant à matrice. Utilisation optimale de la chaleur pour une faible consommation d'énergie. Composants qui peuvent être recyclés sans problème. Économe. L'Eurola offre un confort de chauffage à haut rendement : En mode de fonctionnement à condensation, un rendement de pas moins de 108% (Eurola-CB) en fonction de la température d'eau de chaudière. En mode de fonctionnement à basse température, un rendement pouvant atteindre 95% (Eurola-LT). Jusqu'à 50% de consommation d'électricité en moins, car le brûleur et la pompe réagissent de manière flexible aux besoins. Vous voulez en savoir plus ? Nous pouvons vous en apprendre beaucoup.</p>	
104		ACV	Chaudière	<p>Économiques, écologiques, voici les nouvelles « petites » à hautes performances. Chaudières Compact Unit d'ACV.</p> <p>- 4 modèles de 14 à 58 kW. – Construction robuste et fiable : l'acier. – isolation maximale : 100 mm de laine de verre. – Faciles : à installer, à entretenir, à piloter. – Fiables : label Optimaz et garantie 10 ans sur le corps de chauffe.</p> <p>ACV, le progrès dans le chauffage de rendement.</p>	A+128
105		Viessmann	Chaudière	<p>Paromat-Triplex-RN chaudière basse température fioul/gas de 70 à 1750 kW.</p> <p>Grande fiabilité et longévité élevée grâce à la surface d'échange plusieurs épaisseurs à convection. Combustion à faibles émissions de substances nuisibles grâce à la faible sollicitation de la chambre de combustion et à la chambre de combustion et à la réduction supplémentaire des émissions d'oxydes d'azote par le système triple parcours. Économe grâce au fonctionnement à température d'eau de chaudière modulée. La Paromat-Triplex-RN atteint un rendement de 94%. Pompe de circuit de chauffage superflue les larges lames d'eau et les grands volumes d'eau veillent à une bonne circulation interne et à des transmissions calorifiques assurées. Grâce au dispositif de démarrage TRA/TSA sur la Paromat-Triplex-RN jusqu'à 460 kW, inutile de prévoir une vanne mélangeuse. Facile à transporter dans la chaufferie grâce à la construction étroite ; version scindable à partir de 320 kW – important en cas de modernisation. Adaptés l'un à l'autre. Chaudière, brûleur, régulation, préparateur d'eau chaude et tous les autres éléments de la technique Viessmann des composants combinables. Tout est apparié et permet donc un montage rapide. Une documentation vous sera envoyée sur simple demande.</p>	A+129




106		Acova	Radiateur	<p>Parfois changer ses habitudes peut être très profitable.</p> <p>Nouveau en Belgique.</p> <p>Raccordement intégré pour un aspect plus net et une pose facilitée.</p> <p>5 manchons et fixations indépendantes pour de multiples solutions de raccordement et une pose plus rapide. Radiateur habillé pour une esthétique raffinée et plus de satisfaction du client. Couche de finition en époxy (RAL 9010) cuite au four à 200° pour une qualité longue durée. Acova un importateur solide et bien connu.</p> <p>Documentation.</p>	A+129
107		Junkers	Chaudière	<p>Le confort chaleur, c'est un peu de bonheur que l'on partage chaque jour.</p> <p>Le confort chaleur partout dans la maison, juste comme vous le voulez, au bon moment et au bon endroit. De l'eau chaude en suffisance pour tout le monde, toujours à bonne température, été comme hiver..., c'est ça Junkers. Des chaudières, des chauffe-eau, des chauffe-bains et des boilers parfaitement adaptés aux goûts, à la place et aux besoins de chacun. C'est pour vous offrir tout ça que depuis plus de cent ans Junkers construit des appareils de qualité. Parce que le bonheur, c'est fait pour durer.</p> <p>Junkers le confort chaleur.</p>	A+130 A+132 A+134 A+136
108		Buderus	Chaudière	<p>Le prix du design Buderus.</p> <p>La distinction IF tant envié pour design industriel a été décerné par Industrie Forum Hannover cette année à 3 produits Buderus Heiztechnik. Des experts-jury de premier ordre ont couronné le nouveau système de régulation Ecomatic 4000 et le look moderne des chaudières et des boilers LT avec le IF-certificat.</p> <p>Importateurs Belgique.</p>	A+130




109		Viessmann	Chaudière	<p>Vertomat – chaudière gaz à condensation d’une puissance de 80 à 895 kW.</p> <p>Grande fiabilité et longévité élevée grâce aux surfaces d’échange inox-crossal en acier inoxydable verticales d’une parfaite tenue à la corrosion.</p> <p>Économie de l’énergie et préserve l’environnement grâce à la récupération de la chaleur contenue dans les gaz de fumées. En fonction des températures de l’eau de chaudière, le rendement peut atteindre, grâce à une condensation intensive, jusqu’à 109%. Les surfaces d’échange Inox-Crossal particulièrement efficaces garantissent des transmissions calorifiques maximales à l’eau de chaudière. La température des gaz de fumées ne dépasse la température du retour que de 10 K environ. . Facile à transporter dans la chaufferie grâce à sa construction étroite et au faible poids – ce qui est important en cas de modernisation. A partir d’une puissance de 170 kW, la partie avant de la chambre de combustion à lames d’eau est amovible. Fonctionnement optimisé et en toute sécurité de l’installation de chauffage grâce au système de régulation numérique Dékamatik particulièrement communicationnel avec le bus numérique deux fils de Viessmann (pouvant être raccordé à des systèmes de commande centrale pour bâtiments) ou l’armoire de commande Control de Viessmann. Toute documentation vous sera envoyée sur simple demande.</p>	A+130
110		Peeters	Poêle	<p>Produit Belge.</p> <p>Inserts, poêles et radiateurs pour tous types d’énergie.</p> <p>Information sur demande.</p>	A+130
111		Radson	Radiateur	<p>« Un radiateur avec habillages trouve sa place dans tous les intérieurs... ». Vos conseils doivent être étoffés... Présentez plus qu’un radiateur « normal ».</p> <p>Le compact est à présent notre « standard ». Pour le même prix. La grille supérieure et les habillages latéraux prémontés sont compris. Parce que c’est là votre exigence et que Radson y satisfait. Fiez-vous à la qualité impeccable de Radson et donnez des conseils percutants. Le Compact : maintenant de stock chez nos grossistes et dans toutes (!) les couleurs de l’arc-en-ciel. Avec la plus grande diffusion de chaleur au mètre ; un radiateur Radson plus petit suffit. Radson vous offre une gamme complète (le Compact, l’Integra, le Vertical et le Plano). Rendez-nous visite à Batibouw. Nous vous en dirons plus.</p> <p>Documentation.</p>	A+132


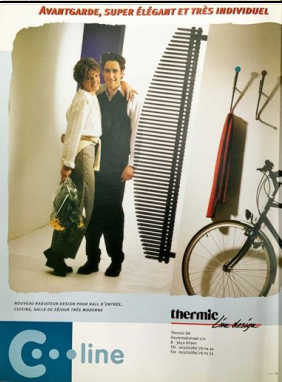

112		Viessmann	Chaudière	<p>Chaudières Vertomat de moyenne et grande puissance (80 à 895 kW) Paromat-Triplex-RN (80 à 1750 kW).</p> <p>Grande fiabilité et longévité élevée. Chaudières à condensation Vertomat à surfaces d'échange verticales en acier inoxydable d'une excellente tenue à la corrosion pour une condensation intensive des gaz de fumées. Paromat-Triplex-RN à surfaces de convection plusieurs épaisseurs qui empêchent la formation de condensats et évitent les dégâts dus à la corrosion. Combustion à faibles émissions de substances nuisibles. Une faible sollicitation de la chambre de combustion et une géométrie optimale de la chambre de combustion pour une combustion propre de la flamme. Une réduction supplémentaire des émissions d'oxyde d'azote grâce au système triple parcours sur la Paromat-Triplex-RN. Tant les valeurs-limites du label écologique « Ange bleu » que celles de la Luftreinhalte-Verordnung suisse sont largement respectées. Sobres en consommation. Un rendement de référence jusqu'à 95% sur la Paromat-Triplex-RN et jusqu'à 109% sur la Vertomat en fonction de la température du système de chauffage. Combinables avec les préparateurs d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable VertiCell-HG et HoriCell-HG. Haute tenue à la corrosion, hygiéniques, puissants. Capacité de réservoir jusqu'à 500 litres. En cas de besoin d'eau chaude sanitaire plus important, les préparateurs d'eau chaude sanitaire peuvent être combinés en batteries. Documentation.</p>	A+132 A+133 A+135 A+136
113		Jaga	Radiateur	<p>Donner forme à la chaleur...</p> <p>Jaga chauffage design : des corps de chauffe fascinants, pleins de possibilités. Un design attractif qui donne attrait supplémentaire à votre intérieur. Jaga combine ce design élégant avec une finition impeccable : aucune soudure n'est visible. Unique chez Jaga : plusieurs modèles standards, entre autre le Linea Plus, peuvent être installés avec les raccords et la vanne invisibles. Seule la tête de vanne sort de l'habillage. Corps de chauffe Jaga : harmonieux et discret dans une couleur pastel, accrochant dans une couleur contrastante, ou simplement époustoufflant en gris sablé, en or structuré ou en bordeaux métallique. Documentation.</p>	A+132 A+133 A+135 A+136
114		Radson	Radiateur	<p>« Grâce à sa forme unique et à sa palette de coloris, le Plano s'intègre dans tous les intérieurs... ». Vous recommandez une touche d'originalité et une forte diffusion de chaleur : conseille un radiateur unique : le plano.</p> <p>La Plano, unique grâce à son panneau avant plat, à conduction d'eau, allie la distinction à une chaleur rayonnante. Fiez-vous à la qualité impeccable de Radson : vous satisferez à coup sûr votre client. Le Plano est doté d'un habillage supérieur et latéral soigné, et pourvu d'un raccordement invisible. Il s'intègre parfaitement dans les nouvelles constructions, mais aussi dans les bâtiments rénovés ! Radson vous offre une gamme complète (le Compact, l'Integra, le Vertical et le Plano), disponible dans toutes les couleurs de l'arc-en-ciel. Nous vous en dirons plus. Documentation.</p>	A+133 A+137

115		ACV	Chaudière	<p>Que votre problème soit grand ou qu'il soit petit, en matière de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire, vous pouvez tout demander à ACV y compris la facilité des livraisons de stock et la vigilance permanente d'un service après-vente performant.</p> <p>Les chaudières ACV, gaz ou fuel. Notamment la gamme Delta des chaudières-boilers championnes « ange bleu » de la productivité, de l'économie et de l'écologie. De 20 à 52 kW. 25 modèles. Les boilers ACV 60 modèles en acier inoxydable. Capacités de 105 à 1818 L. Le Heat Master : Producteur d'eau chaude sanitaire, gaz ou fuel. Et, en même temps, chaudière. Pour les grands consommateurs (lavoirs, car-wash, halls sportifs, etc...) de 36 à 90 kW, 4 modèles. Le punch des Inox-G de 16 à 90 kW, avec le label CE attestant la vocation européenne et l'agrément internationale de l'Inox-G (une première en Belgique). Les brûleurs ACV gaz ou fuel. Les puissantes « Compact » : De 74 à 1279 kW. Gaz ou fuel. Chaudières en acier. Foyer pressurisé. Pour l'industrie, les grands ensembles, etc... 13 modèles « Compact ». Garantie ACV+ 5 ans sur corps de chauffe et boilers, remplacement, main d'œuvre.</p>	A+133 A+134 A+135 A+136 A+137
116		Bulex	Chaudière	<p>Renova Bulex, source de liberté !</p> <p>Chauffage, eau chaude, climatisation. Une gamme complète pour votre plus grand confort. Renova Bulex, la vie en chaud !</p> <p>Documentation.</p>	A+134
117		Radson	Radiateur	<p>« L'Integra : un radiateur « clé en main » pour tous les types d'habitation ». Vous voyez tout de suite la différence... Ou plutôt, la différence, c'est ce que vous ne voyez pas.</p> <p>Aucun tuyau en vue, ni sur le côté, ni en dessous du radiateur. Eh oui ! L'Integra cache un système de robinetterie et de tuyaux intégrés. L'esthétique à l'état pur... et pratique, en plus : il est facile d'atteindre tous les recoins sous l'appareil. Et ce n'est pas tout : l'Integra est équipé d'une garniture de raccordement universelle permettant un raccordement en bas ou sur le côté du radiateur. Nouvelles constructions, bâtiments rénovés, l'Integra s'adapte parfaitement partout. Le montage de la grille supérieure et l'habillage latéral, élégant et robuste, est réalisé avec soin dans notre usine. L'ensemble de notre gamme (Integra, Compact, Plano, Vertical, Vertilux) répond aux normes de qualité supérieures que s'impose Radson (TÜV, RAL, EN ISO 9002, ...) et garantit la plus haute émission. Dans toutes (!) les couleurs de l'arc-en-ciel. Radiateur Radson, laissez-vous guider vers le bien-être. Documentation.</p>	A+135




118		Bulex	Chaudière	Renova Bulex, source de bonheur. Eau chaude, chauffage, climatisation. Une gamme complète pour votre plus grand confort. Renova Bulex, la vie en chaud ! Documentation.	A+136
119		ACV	Chaudière	Installez un microclimat favorable. ACV la technologie du rendement.	A+138 A+139 A+140 A+141
120		Viessmann	Chaudière	La qualité n'est plus une question de prix. Ce n'est pas parce que votre budget est limité que vous devez renoncer à la qualité. En effet, il y a maintenant la nouvelle gamme de base Viessmann – y compris dans les catégories moyenne et grande puissance : les chaudières Panoramt-Simplex fioul/gaz à triple parcours, d'une puissance nominale allant de 80 kW à 1750 kW. Avec des pertes de fumées d'à peine 8% et un rendement standardisé de 94%. La technique du chauffage Viessmann : fiable, économe et respectueuse de l'environnement. La qualité n'est plus une question de prix. Venez-nous voir à Batibouw. Game de base.	A+138 A+139




121		Jaga	Radiateur	<p>Nouveau : Accolade.</p> <p>L'accolade est un radiateur porte-serviettes qui non seulement rayonne mais aussi reflète la chaleur. Plus de lignes droites ni d'angles, mais organique, avec des tubes de rayonnement légèrement courbés qui aboutissent dans un collecteur triangulaire de manière simple et subtile. Grâce au concours harmonieux de ces pièces, soudées ingénieusement sans joint visible, est né l'Accolade : un radiateur porte-serviettes élégant qui s'intègre dans la salle de bains ou dans la cuisine de chacun.</p> <p>Donner forme à la chaleur.</p> <p>Radiateurs & convecteurs design.</p>	<p>A+139</p> <p>A+141</p> <p>A+142</p>
122		Junkers	Chaudière	<p>Vos clients se plaindront de leur télé, de leur voiture, de leur femme, mais jamais de leur chaudière Junkers. Ni de leur boiler ou de leur chauffe-eau, d'ailleurs... Du moins s'ils sont, eux aussi, signés Junkers. En proposant cette marque du groupe Bosch à vos clients, vous leur offrez la certitude du confort mais aussi la sécurité et la fiabilité d'appareils conçus pour durer. Vos clients vous sauront gré de leur avoir conseillé un investissement solide et sérieux. Or, en tant que professionnel, vous savez qu'un client satisfait en vaut... Combien au fait ? Pour vous, comme pour eux, Junkers est synonyme de bon placement et de tranquillité. Investissez dans la tranquillité.</p>	<p>A+140</p> <p>A+142</p> <p>A+151</p>
123		Viessmann	Chaudière	<p>La qualité n'est plus une question de prix.</p> <p>Chaudière à segments en fonte Randomat fioul/gaz – la qualité Viessmann qui a fait ses preuves pour une clientèle exigeante mais néanmoins soucieuse du prix.</p> <p>Sa surface d'échange Eutectoplex garantit une haute fiabilité, une longévité élevée et une consommation sobre. La chaudière basse température Randomat atteint un rendement global annuel de 93%. Grâce à sa construction en segments et au faible poids des segments individuels, la chaudière peut être transportée sans problème à l'intérieur des chaufferies d'accès difficile. Le système triple parcours assure une combustion à faibles émissions polluantes et une réduction supplémentaire des émissions d'oxyde d'azote. Pour chaque besoin, Viessmann offre une technique de pointe fiable.</p>	<p>A+141</p>

124		Thermic	Radiateur	<p>Une classe certaine. Radiateur à miroir Thermic pour la salle de bains et le hall d'entrée.</p> <p>Type VPS : Un radiateur vertical à panneaux composés de tubes rectangulaires en acier et de 2 collecteurs horizontaux à l'arrière. Les accessoires de luxe, chromés ou dorés 24 carats, tels que porte-serviettes, anneau porte-serviettes, tablettes et boutons sont disponibles en option.</p> <p>Type NVRS : Un radiateur vertical transparent composé de tubes plats ovales en acier, et de deux collecteurs horizontaux à l'arrière. Un miroir central y est intégré. Des accessoires utiles peuvent également être montés sur ce radiateur particulièrement adapté au hall d'entrée.</p>	A+141
125		Standard AHZ	Foyer	<p>Norm : foyers à encastrer en pierre réfractaire.</p> <p>Le nouveau catalogue est sorti.</p> <p>Demandez-le maintenant, pour avoir tout sous la main : modèles, dimensions, directives d'encastrement et accessoires. Un must pour l'architecte !</p>	A+143 A+144 A+145 A+146 A+151 A+153 A+155
126		ACV	Chaudière	<p>Et qui chauffe la maison pendant que monsieur se délasse ?</p> <p>Les ensembles thermiques ACV. Depuis quelques temps, Monsieur passe de longs moments dans la salle de bain. Le secret de son bien-être ? Le nouvel ensemble thermique ACV qu'il vient de faire installer. Un appareil qui intègre les deux fonction essentielles : chauffage performant et eau chaude sanitaire abondante. Un seul appareil, cela veut dire un seul raccordement, donc moins de déperditions de chaleur. Ajoutez-y une isolation renforcée, un entretien réduit et vous obtenez un ensemble étonnement économique. Monsieur n'a donc plus de soucis à se faire et risque de ne pas libérer la salle de bains de sitôt.</p> <p>Le progrès dans la technologie du rendement.</p>	A+144 A+146 A+147 A+149




127		Radson	Radiateur	Vertilux. Une idée créative de la chaleur. Venez-nous rendre visite à Batibouw. Documentation.	A+144
128		Thermic	Radiateur	Avantgarde, super élégant et très individuel. Nouveau radiateur design pour hall d'entrée, cuisine, salle de séjour très moderne.	A+146 A+147
129		Radson	Radiateur	Vertilux, chez lui dans chaque intérieur. Discret, décoratif, le radiateur Vertilux dispense sa chaleur agréable. Peu encombrant et fonctionnel grâce au large éventail d'accessoires pratiques. Bref, un produit de qualité au design contemporain. Disponible dans de nombreuses dimensions et dans toutes les couleurs de l'arc-en-ciel.	A+147 A+150 A+159




133		Thermic	Radiateur	<p>VR line. Un radiateur design de Thermic rend votre cuisine, hall, salle de séjour et salle de bains parfaitement élégant.</p> <p>Version modèle mural, en positionnement libre, version radiateur à miroir.</p> <p>Thermic Line Design rend, avec de telles annonces dans des magazines du consommateur à grand tirage, vos clients sensibles au fait que, hormis la salle de bains, les autres espaces méritent également un radiateur design élégant.</p> <p>Documentation</p>	A+151
134		Combifor	Chauffage central	<p>Une solution multifonctionnelle pour plus de confort et moins de consommation.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chauffage central - Production d'eau chaude sanitaire - Ventilation équilibrée - Récupération de chaleur 	A+151 A+156
135.		Cotherm	Cheminée	<p>Pour que l'énergie ne s'envole pas en fumée.</p> <p>Une nouvelle génération de cheminées !</p> <p>Supprime la condensation, optimise le rendement, économise le combustible, systématise le montage.</p> <p>Une simple question de bon sens.</p>	A+152 A+153 A+154 A+155 A+156 A+164 A+165 A+166 A+167

136.		ACV	Chaudière	<p>On peut toujours compter sur elle. La chaleur sûre.</p> <p>Dès les premiers jours, elle vous protège et vous entoure d'une chaleur inoubliable. Discrète, économique et d'un rendement exceptionnel, la chaudière ACV vous assure un chauffage performant et une eau chaude sanitaire abondante. Depuis plus de 75 ans, jour après jour, année après année, et pour longtemps encore, vous pourrez toujours compter sur votre chaudière ACV.</p>	A+152 A+153 A+155
137		Radson	Radiateur	<p>Vous recommandez une touche d'originalité et une forte diffusion de chaleur. Conseillez un radiateur unique : le Planora.</p> <p>Le Planora, unique grâce à son panneau avant plat, à conduction d'eau, allier la distinction à une chaleur rayonnant. Fiez-vous à la qualité impeccable de Radson : vous satisferez à coup sûr votre client. Le Planora est doté d'un habillage supérieur et latéral soigné, et pourvu d'un raccordement invisible. Il s'intègre parfaitement dans les nouvelles constructions, mais aussi dans les bâtiments rénovés ! Radson vous offre une gamme complète (Compact, Integra, Vertical, Vertilux et Planora), disponible dans toutes les couleurs de l'arc-en-ciel.</p> <p>Documentation. Beaucoup plus qu'un simple radiateur...</p>	A+153
138		Le gaz naturel	Foyer	<p>Imaginez la chaleur de votre intérieur.</p> <p>Les radiateurs au gaz naturel, la chaleur décorative.</p> <p>Pour obtenir des informations techniques, téléphonez à la marque de votre choix.</p>	A+155




139		Le gaz naturel	Foyer	Imaginez la chaleur de votre intérieur. Les radiateurs au gaz naturel, la chaleur décorative. Pour obtenir des informations techniques, téléphonez à la marque de votre choix.	A+156
140	 (Viessmann, droite)	Viessmann (droite)	Chaudière	Avec la Paromat-Triplex vous êtes 3 fois gagnants ! La Paromat-Triplex, chaudière basse température fioul/gaz de 80 à 1750 kW, est convaincante par ses performances exceptionnelles (un rendement annuel normalisé jusqu'à 95%) ainsi que par une grande fiabilité et une longévité importante. En plus, la chaudière à trois parcours de gaz de fumées réduit de manière importante la formation des NOx. Ces surfaces d'échange à épaisseur multiple sont constituées par les tubes triplex. Ceux-ci dosent le transfert d'énergie et évitent les dégâts de la corrosion. Par des lames d'eau importantes et une bonne circulation interne la pompe d'irrigation de chaudière n'est pas nécessaire. Le dispositif piloté TRA/TSA intégré dans la régulation permet de se passer de pompe de mélange. Cela réduit l'équipement hydraulique et facilite votre travail. Pour obtenir des documentations techniques ou notices pour l'étude, contactez-nous sans attendre.	A+156
141		Le gaz naturel	Foyer	Imaginez la chaleur de votre intérieur. Les radiateurs au gaz naturel, la chaleur décorative. Pour obtenir des informations techniques, téléphonez à la marque de votre choix.	A+156




142		Le gaz naturel	Foyer	<p>Imaginez la chaleur de votre intérieur.</p> <p>Les radiateurs au gaz naturel, la chaleur décorative.</p> <p>Pour obtenir des informations techniques, téléphonez à la marque de votre choix.</p>	A+156
143		Radson	Radiateur	<p>Vous recommandez une touche d'originalité et une forte diffusion de chaleur. Conseillez un radiateur unique : le Planora.</p> <p>Le Planora, unique grâce à son panneau avant plat, à conduction d'eau, allier la distinction à une chaleur rayonnant. Fiez-vous à la qualité impeccable de Radson : vous satisferez à coup sûr votre client. Le Planora est doté d'un habillage supérieur et latéral soigné, et pourvu d'un raccordement invisible. Il s'intègre parfaitement dans les nouvelles constructions, mais aussi dans les bâtiments rénovés ! Radson vous offre une gamme complète (Compact, Integra, Vertical, Vertilux et Planora), disponible dans toutes les couleurs de l'arc-en-ciel.</p> <p>Documentation. Beaucoup plus qu'un simple radiateur...</p>	A+156
144		Nestor Martin	Chaudière, foyer	<p>Les Belges* font de Nestor Martin la première marque de chauffage.</p> <p>Nestor Martin présente ses innovations en matière de chauffage.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Originale et exclusive, la chambre de combustion des chaudières Nestor Martin épouse de manière optimale la flamme des brûleurs. Les éléments en fonte sont garantis 10 ans. - Sur base des chaudières en fonte, Nestor Martin propose des combis avec ballon d'eau chaude sanitaire insensibles à l'entartrage. Le tableau de commande breveté facilite l'intervention de l'installateur. - Avec Atlante et Boston, de Nestor Martin, la flamme spectacle sur écran large est au programme. Ils sont disponibles en version : gaz, mazout (et kérosène pour Atlante). - Des foyers alimentés au gaz qui proposent la flamme vivante et un haut rendement atteint par convection naturelle ! L'absence de ventilateur est un confort inestimable pour les personnes souffrant d'allergies. - La ligne contemporaine des poêles cheminée en fonte offre une vision panoramique du feu. L'exclusivité selon Nestor Martin est de proposer, en plus du bois, des versions gaz et mazout. - Le cuivre du corps de chauffe des chaudières murales – haut de gamme – Nestor Martin est assemblé par fusion sans apport de matière, ce qui leur confère une résistance et une longévité uniques. - La ventouse murale Nestor Martin est un conduit à double paroi qui assure à la fois une 	A+156





				admission d'air et l'évacuation des fumées. Installer au gaz un poêle Atlanta, un foyer ou une chaudière murale sans cheminée est aujourd'hui possible. On ne reste pas les premiers par hasard.	
145		Velta	Chauffage sol	<p>Tout nouveau. Innovations. Tout Velta.</p> <p>Velta genius : la régulation radiocommandée qui réagit quasi comme un être humain.</p> <p>Velta tecto : la nouvelle dimension pour le chauffage par le sol.</p> <p>Velta siccus : le chauffage par le sol pour le montage ultérieur.</p> <p>Nouveau : Velta aussi sur internet.</p>	A+156
146		Le gaz naturel	Foyer	<p>Imaginez la chaleur de votre intérieur.</p> <p>Les radiateurs au gaz naturel, la chaleur décorative.</p> <p>Pour obtenir des informations techniques, téléphonez à la marque de votre choix.</p>	A+157
147		Le gaz naturel	Foyer	<p>Imaginez la chaleur de votre intérieur.</p> <p>Les radiateurs au gaz naturel, la chaleur décorative.</p> <p>Pour obtenir des informations techniques, téléphonez à la marque de votre choix.</p>	A+157



148	 <p>Il s'agit de: velta tecto avec tuyau PE-Xa selon le procédé Engel.</p>	Velta	Chauffage sol	<p>Il s'agit de : velta tecto avec tuyau PE-Xa selon le procédé Engel.</p> <p>En tant que système innovant de chauffage par le sol, velta tecto ouvre d'excellentes perspectives : velta tecto est meilleur, plus rapide, plus simple, plus sûr – et ainsi à meilleur prix. Car ce système s'installe particulièrement vite dans le respect des normes, et une seule personne suffit pour le montage. La feuille de support protège l'isolation de l'eau de gâchage émanant des chapes et forme également une base de travail idéale pour les chapes liquides. Avec la plus grande précision, les nouvelles bandes jumelées relient les éléments séparés en un tour de main. Grâce au nouvel élément de compensation diagonal tecto, le déplacement de 45° même dans la zone de porte est rapidement exécuté. Sûr et certain.</p>	A+157 A+159
149	 <p>Imaginez la chaleur de votre intérieur</p> <p>Les radiateurs au gaz naturel, la chaleur décorative</p> <p>Le gaz naturel</p>	Le gaz naturel	Foyer	<p>Imaginez la chaleur de votre intérieur.</p> <p>Les radiateurs au gaz naturel, la chaleur décorative.</p> <p>Pour obtenir des informations techniques, téléphonez à la marque de votre choix.</p>	A+158
150	 <p>Imaginez la chaleur de votre intérieur</p> <p>Les radiateurs au gaz naturel, la chaleur décorative</p> <p>Le gaz naturel</p>	Le gaz naturel	Foyer	<p>Imaginez la chaleur de votre intérieur.</p> <p>Les radiateurs au gaz naturel, la chaleur décorative.</p> <p>Pour obtenir des informations techniques, téléphonez à la marque de votre choix.</p>	A+158




151		Le gaz naturel	Foyer	Imaginez la chaleur de votre intérieur. Les radiateurs au gaz naturel, la chaleur décorative. Pour obtenir des informations techniques, téléphonez à la marque de votre choix.	A+159
152		Le gaz naturel	Chaudière	Jusqu'à 20% de frais de chauffage en moins pour les grands immeubles. - Chaudière à condensation HR TOP - Récupération de la chaleur issue de la condensation - Respecte l'environnement - Qualité et service garantis par le label HR TOP C'est tout naturel de préférer le gaz naturel.	A+159 A+163 A+165 A+169 A+172
153		Le gaz naturel	Foyer	Imaginez la chaleur de votre intérieur. Les radiateurs au gaz naturel, la chaleur décorative. Pour obtenir des informations techniques, téléphonez à la marque de votre choix.	A+159




154		Le gaz naturel	Foyer	Imaginez la chaleur de votre intérieur. Les radiateurs au gaz naturel, la chaleur décorative. Pour obtenir des informations techniques, téléphonez à la marque de votre choix.	A+159
155		Le gaz naturel	Foyer	Imaginez la chaleur de votre intérieur. Les radiateurs au gaz naturel, la chaleur décorative. Pour obtenir des informations techniques, téléphonez à la marque de votre choix.	A+160
156		Le gaz naturel	Foyer	Imaginez la chaleur de votre intérieur. Les radiateurs au gaz naturel, la chaleur décorative. Pour obtenir des informations techniques, téléphonez à la marque de votre choix.	A+160




157		Stûv	Foyer	<p>Le feu essentiel.</p> <p>Les foyers Stûv. Une gamme conçue – en premier lieu – pour prodiguer à tous les bienfaits du feu. Une ligne épurée, en dehors des modes et des tendances, pour s'intégrer sobrement à tous les intérieurs.</p> <p>Les foyers Stûv sont conçus et fabriqués en Belgique.</p>	A+161 A+162 A+166 A+168 A+174
158		Le gaz naturel	Foyer	<p>Imaginez la chaleur de votre intérieur.</p> <p>Les radiateurs au gaz naturel, la chaleur décorative.</p> <p>Pour obtenir des informations techniques, téléphonez à la marque de votre choix.</p>	A+161
159		Le gaz naturel	Foyer	<p>Imaginez la chaleur de votre intérieur.</p> <p>Les radiateurs au gaz naturel, la chaleur décorative.</p> <p>Pour obtenir des informations techniques, téléphonez à la marque de votre choix.</p>	A+161




160		Radson	Radiateur	<p>Le nouveau 21S. Soigné, sobre, super.</p> <p>Son extraction noble, son apparence discrète, ses dimensions modestes : le radiateur 21S a tout pour plaire. Celui qui succombe à son esthétique sera également surpris ultérieurement. Le petit 21S, est en effet capable de performances grandioses. Car, après tout, il reste un 21, non ?</p> <p>Essayez-le. Mettez-le à l'épreuve. Et appréciez-le à sa valeur !</p> <p>Beaucoup plus qu'un simple radiateur.</p>	A+162
161		Nestor Martin	Chaudière, foyer	<p>Nestor Martin. La première marque belge en matière de chauffage.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Des chaudières au sol gaz et mazout dont les éléments en fonte sont garantis 10 ans. Des combis avec ballon d'eau chaude sanitaire insensibles à l'entartrage. - Des foyers multifuel ou alimentés au gaz qui proposent la flamme vivante et un haut rendement. - Nestor Martin ce sont encore des poêles cheminées aux lignes contemporaines qui, en plus du bois, existent dans des versions gaz et mazout. 	A+162
162		Viessmann	Chaudière	Certains suivent les normes. D'autres les définissent.	A+162, A+163, A+165, A+166, A+168, A+169, A+171, A+172
163		Nestor Martin	Foyer, poêle	<p>La chaleur en plus.</p> <p>Puissance Modernité Convivialité Simplicité Design</p>	A+165




164		Radson	Radiateur	<p>Radson sur l'internet.</p> <p>Beaucoup plus qu'un simple radiateur... Contact & infos. Dispositions légales & marques commerciales. Radson fait partie du Rettig Heating Group B.V.</p> <p>Vous tenez à connaître le fin fond des choses ? Cela tombe bien : nous aussi ! Vous le remarquerez immédiatement quand vous surfez vers notre site. Vous y trouverez un tas d'informations qui sont en outre très facile à consulter. Ainsi, vous ferez la sélection de ce que vous voudrez exactement. Des données extrêmement actuelles, par exemple, ou des méthodes de calculs instructives, notre aperçu complet de produits, des suggestions utiles...</p> <p>Vous pourrez en même temps commander notre programme Transsel : un allié fiable pour les calculs. Pour cette raison et bien d'autres : web. Vous êtes les bienvenus. Beaucoup plus qu'un simple radiateur.</p>	A+166
165		Acova	Radiateur	<p>Derrière ce beau panneau... se cache une nouvelle génération de radiateurs décoratifs. Acova Fassana Plus. Jamais tant d'avantages n'ont été réunis sur un même radiateur.</p> <p>Un nouveau design : une grille alvéolée, légèrement bombée, ferme la face supérieure du radiateur. Elle existe en chromé ou dans la couleur du radiateur. Des collecteurs pentagonaux d'un dessin inédit permettent des faces latérales planes.</p> <p>Une puissance accrue : un nouveau système de circulation de l'eau chaude assure un rayonnement et un confort optimal même en installation basse température. Les panneaux doubles des radiateurs Fassana Plus et les ailettes de convection augmentent encore la puissance.</p> <p>Un encombrement réduit : grâce à sa puissance élevée, à sa robinetterie et tuyauterie intégrés, le Fassana Plus est un radiateur compact. Il peut être posé dans les espaces les plus étroits.</p> <p>Pas de souci à la commande ou à la pose : le Fassana Plus s'adapte sans modification aux installations avec raccordements intégrés monotube et bitube ainsi qu'aux installations bitubes traditionnelles.</p> <p>A gauche, à droite et vice-versa : la sortie est à gauche ou à droite ? Pas de problème. Tous les radiateurs Fassana Plus sont réversibles « double face ».</p> <p>Une souplesse d'adaptation : avec ses cinq manchons de raccordement, le Fassana Plus s'adapte à n'importe quelle situation. Précieux en rénovation ou en cas de changement de dernière minute.</p> <p>Vissez, clipsez, cest fixé ! : Vous poser les nouvelles consoles murales, indépendantes du radiateur. Vous clipsez le radiateur par simple pression sur les fixations et c'est fixé.</p> <p>Grille alvéolée chromée ou peinte pour un nouveau design. Collecteurs pentagonaux avec face latérale plane pour un nouveau design. Robinetterie et tuyauterie intégrés pour une meilleure esthétique. Panneaux doubles pour un radiateur compact. Cinq manchons de raccordement pour s'adapter à toutes les situations en neuf ou en rénovation. Ailettes de convection pour une puissance accélérée. Nouveau système de circulation de l'eau chaude pour une puissance accrue. Plus de cent teintes différentes. Double face pour être réversible. Le radiateur décoratif repensé. Acova Fassana Plus, une gamme complète de nouveaux radiateurs horizontaux. Mural, raccordements.</p>	A+169



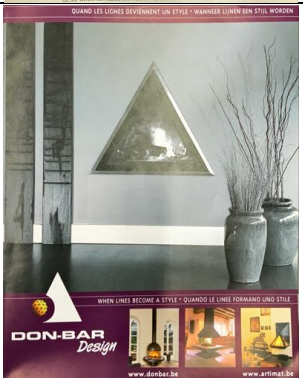
166		Viessmann	Chaudière	Certains suivent les normes. D'autres les définissent.	A+174
167		Le gaz naturel	Chaudière	<p>Pour l'environnement, c'est tout naturel de préférer le gaz naturel.</p> <p>En récupérant ingénieusement la chaleur issue de la condensation, votre chaudière à condensation HR TOP permet non seulement à la nature de récupérer* mais à votre budget aussi. Vous ferez jusqu'à 20% d'économie et un beau geste pour la nature en préférant la chaudière au gaz naturel.</p> <p>*émissions moindres, pas de stockage, distribution par canalisations.</p>	A+175 A+178 A+184
168		Viessmann	Chaudière	<p>La technique a ses limites. Une solution logique permet de les dépasser.</p> <p>La nouvelle génération de produits Vitotec. La gamme de chaudières de moyenne et de grande puissance Viessmann est complète : de la chaudière basse température et à condensation jusqu'à 6600 kW aux générateurs de vapeur / d'eau surchauffée basse et haute pression jusqu'à 15000 kW.</p>	A+177


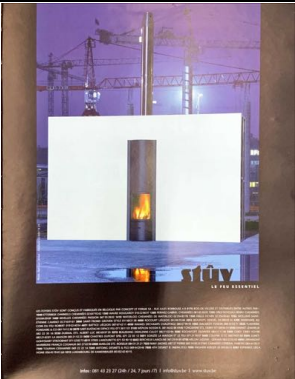

169	 A vertical advertisement for a Viessmann boiler. It features a sleek, metallic boiler unit mounted on a wall. The text at the top reads 'Certains suivent les normes. D'autres les définissent.' The Viessmann logo is at the bottom.	Viessmann	Chaudière	Certains suivent les normes. D'autres les définissent.	A+178
170	 A horizontal advertisement for a Stûv fireplace. It shows a fireplace with a fire burning inside, set against a light-colored wall. The text at the top reads 'stûv LE FEU ESSENTIEL'. Below the image, there is a paragraph of text describing the product. The Stûv logo is at the top right.	Stûv	Foyer	Stûv le feu essentiel. L'essentiel : le feu et l'architecture. Entre les deux, un cadre de 4 cm. C'est tout ce qui apparaît du nouveau foyer Stûv 21. Derrière cette sobriété, des avantages exclusifs. Cette brochure vous présente en détails les différents Stûv mais fourni aussi toutes les informations utiles à l'architecte (intégration au bâtiment, cheminée, ...). Les foyers Stûv sont conçus et fabriqués en Belgique.	A+179 A+180 A+186
171	 A vertical advertisement for a Viessmann boiler. It features a sleek, metallic boiler unit mounted on a wall. The text at the top reads 'Certains suivent les normes. D'autres les définissent.' The Viessmann logo is at the bottom.	Viessmann	Chaudière	Certains suivent les normes. D'autres les définissent.	A+180 A+181 A+183

172		Stûv	Foyer	<p>Stûv 30.</p> <p>Stûv 30 : 1 foyer, 3 modes de fonctionnement. Vous « zappez » sur</p> <ul style="list-style-type: none"> - feu vitré pour le meilleur rendement et une sécurité maximale, - feu ouvert pour les plaisirs de l'âtre et même les grillades, - feu continu pour pouvoir ranimer les braises après une longue nuit (chose impossible avec les autres foyers à porte vitrée). <p>Les foyers Stûv sont conçus et fabriqués en Belgique.</p>	A+181
173		Les gaz naturel	Chaudière	<p>Pour réduire votre consommation, préférez la chaudière HR Top au gaz naturel.</p> <p>En récupérant ingénieusement la chaleur issue de la condensation, votre chaudière à condensation HR TOP permettra de réduire les émissions dans l'atmosphère, votre consommation d'énergie et vos impôts aussi. Bref, en préférant la chaudière au gaz naturel, vous économiserez beaucoup d'argent et vous ferez un beau geste pour la nature.</p>	A+181 A+187 A+189
174		Stûv	Foyer	<p>Stûv le feu essentiel.</p> <p>L'essentiel : le feu et votre intérieur. Entre les deux, un cadre de 4 cm. C'est tout ce qui apparaît du foyer à porte escamotable Stûv 21. Derrière cette sobriété, des avantages exclusifs. Cette brochure vous présente en détails les différents Stûv mais propose aussi toutes les informations utiles...</p> <p>Les foyers Stûv sont conçus et fabriqués en Belgique.</p>	A+184 A+192

175		Stûv	Foyer	<p>Stûv 30-in.</p> <p>1 foyer encastré, 3 modes de fonctionnement</p> <p>1. feu ouvert pour les plaisirs de l'âtre et même les grillades</p> <p>2. feu vitré pour le meilleur rendement et une sécurité maximale</p> <p>3. feu continu pour pouvoir ranimer les braises après une longue nuit (chose impossible avec les autres foyers à porte vitrée).</p> <p>Les foyers Stûv sont conçus et fabriqués en Belgique.</p>	A+185
176		Giacomini	Chauffage sol et plafond	<p>Plafond ou sol climatisant... la chaleur rayonne, vous rayonnez !</p> <p>Chauffage / refroidissement plafond.</p> <p>Faites l'essais !... Passez vos mains à 15 cm de votre visage... vous sentez la chaleur rayonner, une chaleur diffuse, sans circulation d'air, une chaleur bienfaisante... Avec Giacoklima Floor chauffage par le sol et Giacoklima Sky, chauffage par le plafond, vous bénéficierez d'une vraie chaleur bienfaisante. Fini les radiateurs ! Les systèmes de chauffage sol ou plafond sont invisibles et offrent l'avantage d'une encombrement « zéro » ! Mieux, ces systèmes fonctionnent aussi en mode rafraîchissement ! Que vous optiez pour le système par le sol ou par le plafond, Giacoklima fait de votre habitation un lieu de bien-être exceptionnel. Technoly in Comfort.</p>	A+186 A+189 A+190
177		Standard AHZ	Foyer	<p>Cocooning à l'état pur. Qu'y a-t-il de plus agréable par une froide journée d'hiver que se détendre devant le magnifique spectacle de flammes d'un foyer encastrable ? Les foyers encastrables de Standard AHZ sont réalisés en pierre réfractaire de la meilleure qualité (42/44% al.). Un pare-étincelles parfaitement étanche et un tiroir à cendres très pratique garantissent une sécurité absolue. Les foyers encastrables NORM de Standard AHZ possèdent des proportions optimales et se composent de 4 plaques réfractaires différentes, permettant ainsi d'obtenir toutes les dimensions souhaitées.</p> <p>Il y a déjà un foyer encastrable NORM à partir de 500€.</p>	A+189



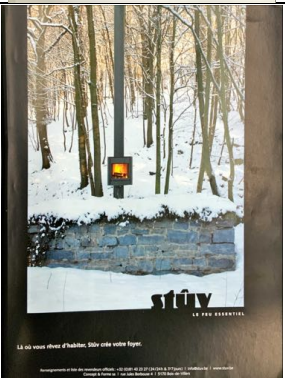
178		Viessmann	Chaudière	<p>Le design plaît, la technique convainc.</p> <p>La nouvelle génération des chaudières murales !</p> <p>L'acier inoxydable : économique, fiable et assurant une grande longévité.</p> <p>Régulation : le Vitotronic désormais en version murale.</p> <p>Facilité de maintenance : un gain de temps, et donc d'argent. Communication : dialogue possible avec tous les systèmes.</p> <p>Design : compact, élégant, de qualité supérieure.</p> <p>Rapport qualité-prix : attrayant pour chaque budget et chaque besoin.</p>	<p>A+189</p> <p>A+190</p>
179		Stûv	Foyer	<p>Économique et respectueux de l'environnement... le foyer Stûv 21 dépasse les performances imposées par les normes européennes DIN & TNO. Il y a déjà un Stûv 21 à partir de 1851,23€ + tva.</p> <p>Les foyers Stûv sont conçus et fabriqués en Belgique.</p>	<p>A+190</p> <p>A+194</p>
180		Viessmann	Chaudière	<p>Compacte et complète : grand confort d'eau chaude sanitaire inclus.</p> <p>Vitodens 333. Deux en un : l'appareil compact Vitodens 333 vous offre les avantages de la chaudière murale à condensation Vitodens 300 économique, combinés à un ballon de stockage émaillé avec système de charge.</p> <p>Batibouw.</p> <p>Viessmann more than heat. (plus que de la chaleur).</p>	<p>A+192</p> <p>A+193</p> <p>A+195</p> <p>A+196</p>




181		Le gaz naturel	Chaudière	Pour votre portefeuille aussi, consommez moins d'énergie. Si vous cherchez une énergie qui chauffe plus, coûte moins et vous offre un confort optimal, optez pour le gaz naturel. En récupérant la chaleur issue de la condensation, la chaudière HR TOP permet de réduire les émissions dans l'atmosphère, votre consommation d'énergie et vos impôts aussi. Résultat : votre portefeuille s'en porte mieux. Et la nature aussi, naturellement.	A+193 A+196 A+199 A+202
182		Mazout	Mazout	Quand on se chauffe au mazout, on se croit en hiver partout ailleurs. La chaleur absolue.	A+193
183		Don-Bar	Foyer, cheminée	Quand les lignes deviennent un style.	A+196 A+201




184		Stûv	Foyer	Stûv le feu essentiel. Les foyers Stûv sont conçus fabriqués en Belgique.	A+196 A+202 A+208 A+214 A+216 A+227
185		Stûv	Foyer	Stûv le feu essentiel. Les foyers Stûv sont conçus fabriqués en Belgique.	A+197 A+203
186		Stûv	Foyer	Stûv le feu essentiel. Les foyers Stûv sont conçus fabriqués en Belgique.	A+198




187		Stûv	Foyer	Stûv le feu essentiel. Les foyers Stûv sont conçus et fabriqués en Belgique.	A+204
188		Giacomini	Chauffage sol	Giacoklima, la maîtrise totale du chauffage par le sol. Giacoklima, une gamme de 4 systèmes de chauffage par le sol. Chaque système a été développé pour un type d'usage bien défini (industrie, rénovation, nouvelles constructions, etc.). Les systèmes Giacoklima accumulent les avantages suivants : encombrement « 0 », économies d'énergie, facilité d'installation, fiabilité totale, assistance complète de l'usine Giacomini, possibilité de fonctionnement en mode chauffage et rafraîchissement.	A+204 A+205 A+206 A+207 A+208 A+209 A+210 A+212 A+214
189		Vaillant	Chaudière	Systèmes de chauffage. Énergies renouvelables. Votre meilleur placement. Économisez jusqu'à 35% d'énergie avec la chaudière à condensation ecoTEC plus. Depuis plus de 130 ans, Vaillant, le n°1 du chauffage en Europe, met toute son énergie pour vous offrir des chaudières à la pointe de la technologie. Ainsi, l'ecoTEC plus combine économie et écologie. Facile à installer et à utiliser, cette chaudière rentable et durable vous offre un confort d'habitation inégalé, tout en respectant l'environnement. Vaillant, c'est la performance au plus haut degré... Surfez sur site ou contactez votre installateur Vaillant pour de plus amples informations.	A+208




190		Stûv	Foyer	Stûv le feu essentiel. Les foyers Stûv sont conçus et fabriqués en Belgique.	A+209 A+215 A+222 A+226 A+243 A+244 A+245 A+246
191		Stûv	Foyer	Stûv le feu essentiel. Les foyers Stûv sont conçus et fabriqués en Belgique.	A+210 A+220 A+228 A+230
192		Stûv	Foyer	Stûv le feu essentiel. Les foyers Stûv sont conçus et fabriqués en Belgique.	A+212


193		Focus	Cheminée	On trouve aujourd'hui 60 modèles de cheminées contemporaines chez Focus. Innovation & Rendement. Catalogue sur demande	A+213 A+215
194		Vola	Radiateur	Vola T39 Chauffe serviettes	A+217 A+219 A+223 A+225 A+231 A+237
195		Stûv	Foyer	Stûv le feu essentiel. Là où vous rêvez d'habiter, Stûv crée votre foyer.	A+218 A+221


196		Focus	Cheminée	Catalogue sur demande : site On trouve aujourd'hui 60 modèles de cheminées contemporaines chez Focus. Innovation & rendement	A+219 A+221
197		Vaillant	Pompe à chaleur	Pourquoi Vaillant ? Parce que la nature nous chauffe gratuitement. Pompe à chaleur geoTHERM : numéro 1 aux tests de l'association des consommateurs allemands. Pourquoi faudrait-il payer l'énergie alors que la nature peut l'offrir ? La pompe à chaleur geoTHERM puise 75% de son énergie dans la nature. Elle respecte l'environnement, tout en allégeant votre portefeuille. Si vous choisissez une pompe à chaleur, prenez la meilleure : la geoTHERM exclusiv. Compact et simple à installer, ce petit bijou hautement technologique combine tout : chauffage, production d'eau chaude et refroidissement passif pour un usage intensif toute l'année durant. Les hausses des prix de l'énergie ? La geoTHERM s'en moque ! C'est dans sa nature. Surfez sur site pour de plus amples informations. Chaudières à condensation. Énergie solaire. Pompes à chaleur. Parce que Vaillant voit plus loin.	A+220
198		Vola	Radiateur	/	A+220 A+226




199		Nestor Martin	Foyer	/	A+220 A+229
200		Stûv	Foyer	<p>Pour innover, il faut oser explorer des territoires inconnus.</p> <p>Pour nous, l'innovation est avant un état d'esprit. Nous pensons qu'il faut toujours être à la recherche de solutions nouvelles. Autant pour parer aux nécessités écologiques et énergétiques du futur que pour induire les exigences du design contemporain. Avec des résultats étonnants, comme notre série Stûv 30 à rotation. Un concept unique et breveté qui vous offre trois variantes d'un même feu : en mode vitré, en mode feu ouvert classique ou en mode « continu » avec porte pleine.</p> <p>Stûv un état d'esprit.</p>	A+224
201		Nestor Martin	Poêle	<p>The smart stove. (= Le poêle intelligent)</p> <p>Poêle au bois intelligent télécommandable et thermostatique. Rendement : 81% - Émissions CO/CO2 : 0,08% - Émissions poussières : 28mg/Nm3 – Combustion propre = vitre propre (même au ralenti) – Feu continu de 10 heures et plus – Rotation sur 360° - Possibilité de prise d'air extérieur – Différents socles en option – Produit recyclable à 100%</p>	A+225 A+226 A+227 A+228

202		Focus	Cheminées	On trouve aujourd'hui 65 modèles de cheminées et poêles contemporains chez Focus. Catalogue sur demande : site Innovation & rendement	A+227
203		Bulex	Chaudière	C'est bon de savoir que Bulex est là. Chaudières à condensation Bulex. Les nouvelles chaudières Thema condens et Isotwin condens sont le résultat de longues années d'expérience en matière de chauffage et production d'eau chaude. Elles sont dotées d'un confort exceptionnel et d'une faible consommation d'énergie, grâce à un rendement élevé et une très grande plage de modulation. L'eau est chaude instantanément, même pour plusieurs robinets grâce à la microaccumulation. Compactes, très silencieuses, faciles à installer et à entretenir, ce sont les chaudières idéales pour tous types d'habitation ainsi que pour la transformation ou la construction de nouvelles maisons écoénergétiques, qu'elles soient petites ou grandes. Chauffer éco et bénéficier du confort d'une eau bien chaude dans un joli design, voilà pourquoi vous pouvez faire confiance à Bulex. Chauffage – eau chaude – ventilation – solaire.	A+228 A+229
204		Nestor Martin	Foyer	/	A+230

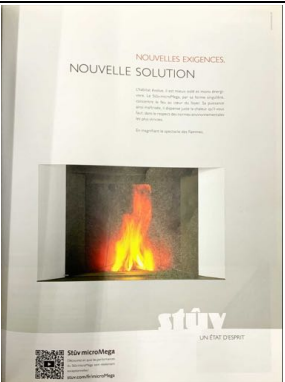


205		Viessmann	Pompe à chaleur	<p>Viessmann définit la norme en termes de pompes à chaleur split air/eau : la Vitocal 200-S. Les pompes à chaleur offrent la solution de chauffage d'avenir, mais la perspective d'investir dans des forages effraie souvent. En tant que leader du marché des pompes à chaleur géothermique, Viessmann vous propose maintenant une pompe à chaleur air/eau facile à installer, efficace et d'un prix attractif : Vitocal 200-S. C'est en outre la seule de sa catégorie à être équipée de série d'une commande qui offre la même facilité et le même confort que la commande d'une chaudière. La Vitocal 200-S fournit une puissance maximale de 13 kW, un COP* de 3,5 (A2/W35°C) ou 4,6 (A7/W35°C) et un rendement annuel de 3,96.</p> <p>*Le COP, ou coefficient de performance, indique le rapport entre « l'énergie calorifique » produite et la quantité « d'énergie électrique ». Pour plus d'informations, rendez-vous sur site. Des solutions individuelles efficaces pour toutes les applications et sources d'énergie. Efficiencie plus.</p> <p>Viessmann climate of innovation (= climat d'innovation).</p>	A+231 A+232 A+234 A+235 A+237
206		Bulex	Pompe à chaleur	<p>Bulex toujours à vos côtés.</p> <p>Pompes à chaleur Bulex. La Genia AIR est la nouvelle série de pompes à chaleur Bulex, allant de 8, 12 à 15 kW. Sa technologie innovante et sa capacité à fonctionner de manière autonome ou alliée à une chaudière Bulex ou tout autre type de source de chaleur font de la Genia AIR la solution pour toute installation de chauffage.</p> <p>Chauffage – Eau chaude – Ventilation – Solaire.</p>	A+231 A+232
207		Stûv	Foyer	<p>Stûv un état d'esprit.</p> <p>Un peintre Jean-Luc Moerman, un photographe Jean-Luc Laloux, un designer Gérard Pitance. Découvrez l'histoire de cette photo.</p>	A+232 A+233




208		Bodart & Gonay	Foyer	<p>Les foyers au gaz.</p> <p>L'EES... Unique au monde. Un insert au gaz avec les évacuations placées jusqu'à 50 mètres à l'horizontale... c'est aujourd'hui possible grâce à notre système exclusif d'extraction EES, breveté dans le monde entier qui supprime toutes les contraintes de placement conventionnelles !</p> <p>Fini les contraintes ! L'EES libère la pose de votre foyer gaz de toutes les règles classiques d'installation des conduits d'évacuation. Il autorise une longueur des buses jusqu'à 50m à l'horizontale, en descente ou dans toutes les directions ! Toutes les configurations sont maintenant possibles dans une maison ou un appartement ! L'esthétique des flammes est identique au tirage naturel.</p> <p>Plus facile, moins coûteux ! L'EES réduit le diamètre des buses à 130mm. L'installation en sera largement facilitée et le coût nettement réduit ! Standard pour tous les modèles de la gamme gaz, compact et silencieux, l'EES est facile à apprendre, à placer, à entretenir... Pratiques pour l'utilisateur, les foyers gaz munis de l'EES sont équipés d'une télécommande design complète avec programmation, langues différentes, réglage de la flamme thermostatique ou manuel, température de sécurité.</p> <p>« Safe gas evolution » la sécurité absolue ! Particulièrement esthétiques, les foyers au gaz de Bodart & Gonay se doublent d'une puissance de chauffe exceptionnelle et d'une garantie de sécurité absolue, grâce à leur nouveau kit « Safe Gas Evolution ». Système anti-explosion : L'ouverture facile des portes sur deux axes au moins et une trappe anti-explosion permettent une plus grande évacuation des gaz et empêche tout éclatement de la vitre. Le thermocouple assure un double contrôle de flamme. Un second thermocouple contrôle la flamme du brûleur et assure un inter allumage correct. Pour éviter l'accumulation de gaz dans l'appareil, il est impossible de répéter 4 allumages consécutifs en moins de 5 minutes. Buses concentriques : grâce à l'étanchéité des foyers et des buses concentriques, aucun CO ne filtre dans la pièce. Le risque d'intoxication est donc totalement nul.</p> <p>Les foyers au bois.</p> <p>Phenix Green... une ère nouvelle pour les foyers à porte levante ! Depuis plusieurs années, Bodart & Gonay s'attaque aux problèmes environnementaux et présente, à travers sa nouvelle gamme « green », les tout premiers foyers au bois « écologiques » dont les performances sont tout simplement exceptionnelles : moins de 0,02% de rejet de CO et des taux d'émissions de poussières les plus faibles du marché, ce qui est largement inférieur aux futures normes européennes en la matière. Avec la gamme Phenix green, Bodart & Gonay réinvente le concept des foyers à porte levante... un concentré de technologie écologique pour une flamme intense en toute circonstance !</p> <p>Porte levée, vous profitez des chaleureuses sensations d'un véritable feu ouvert. Porte fermée, le spectacle reste total grâce à la vitre panoramique, mais vous bénéficiez en plus d'un appareil au rendement optimal et à la puissance de chauffe exceptionnelle. Ces foyers bénéficient dorénavant de tous les avantages des appareils de chauffage au bois haute performances : - haut rendement : de 76 à 82% selon les modèles. – Écologie : 0,09% seulement de rejet de CO. – Émissions de poussières : seulement 30 à 50 mg/Nm3. – Régulation automatique et manuelle</p>	A+232
-----	---	----------------	-------	---	-------




				<p>du feu par thermostat. – Prise d'air de combustion extérieure. – Mécanismes toujours démontables. Grâce aux nombreux progrès technologiques décrits ci-dessus, les foyers Phenix green « Nouvelle génération » atteignent un degré de perfection jamais rencontré à ce jour sur ce type d'appareil. Les Phenix green sont disponibles en quatre dimensions : 75, 85, 95 et 120 cm.</p>	
209		Bodart & Gonay	Foyer	<p>Bodart & Gonay... A la pointe de la technologie !</p> <p>La gamme des foyers au gaz Bodart & Gonay allie performances exceptionnelles et design audacieux. Leur formidable ligne très épurée, dotée de jolies flammes jaunes apaisante, se double de véritables appareils de chauffe extrêmement puissants. Avec la télécommande thermostatique exclusive, vous en contrôlez tout le fonctionnement en quelques clics, au bout des doigts. Parfaitement étanches, les foyers au gaz Bodart & Gonay ne puisent pas l'air dans la pièce et évitent ainsi tout risque d'intoxication par le CO (monoxyde de carbone). De plus, les nombreux systèmes de sécurité installés directement de série sur les appareils font de cette gamme gaz l'une des plus sûres au monde. Et pour l'esthétique, vous avez le choix entre un fond de cailloux blancs, gris ou noirs, tandis que les amoureux du feu de bois opteront pour le kit de bûches décoratives disponibles en option. N'hésitez pas non plus à comparer les différents fonds, vitrés ou non, qui démultiplieront la vision des flammes, ou optez pour un des nombreux cadres décoratifs.</p> <p>L'EES : exclusivité mondiale ! Breveté dans le monde entier, le système exclusif d'extraction EES développé par la cellule « Recherche & Développement » de Bodart & Gonay va devenir le cœur stratégique de votre installation gaz ! L'EES libère la pose de votre foyer de toutes les règles classiques d'installation des conduits d'évacuation. Il autorise une longueur des buses jusqu'à 50 m à l'horizontale, en descente ou dans toutes les directions ! Toutes les configurations sont maintenant possibles dans une maison ou un appartement, quel que soit l'étage. Vous pouvez même place votre appareil Bodart & Gonay au beau milieu d'une pièce ! De plus, l'esthétique des flammes est identique au tirage naturel.</p> <p>Safe Gas Evolution. Particulièrement remarquables grâce à leur design novateur et subtilement épuré, les foyers au gaz Bodart & Gonay se doublent d'une puissance de chauffe exceptionnelle et d'une garantie de sécurité absolue, grâce à leur nouveau kit « Safe Gas Evolution » qui sera progressivement placé d'office sur tous les appareils de la gamme.</p> <p>Systèmes anti-explosion. – L'ouverture facile des portes sur deux axes au moins permet une plus grande évacuation des gaz et empêche tout éclatement de la vitre. – La trappe anti-explosion permet également une plus grande évacuation des gaz. – Le thermocouple assure un double contrôle de flamme : celui de l'allumage de la veilleuse et la certitude d'avoir une flamme quand la veilleuse fonctionne. – Un second thermocouple contrôle la flamme du brûleur et assure un inter allumage correct. Si il n'y a pas de connexion entre la veilleuse et le brûleur, la vanne se coupe. – Pour éviter l'accumulation de gaz dans l'appareil, il est impossible de répéter 4 allumages consécutifs en moins de 5 minutes.</p> <p>Buses concentriques : Grâce à l'étanchéité des foyers et des buses concentriques, aucun CO ne filtre dans la pièce. Le risque d'intoxication est donc totalement nul.</p>	A+233




210		Nestor Martin	Foyer	Design and Heat (= design et chaleur) made in Belgium. 360°	A+233 A+234
211		Bulex	Pompe à chaleur	Bulex toujours à vos côtés. Un partenaire dynamique et expérimenté à vos côtés. Pompes à chaleur Bulex. La Genia AIR est la nouvelle série de pompes à chaleur Bulex, allant de 8, 12 à 15 kW. Sa technologie innovante et sa capacité à fonctionner de manière autonome ou alliée à une chaudière Bulex ou tout autre type de source de chaleur font de la Genia AIR la solution pour toute installation de chauffage. Solutions efficaces. Chauffage. Eau chaude.	A+234 A+235
212		Bodart & Gonay	Foyer	Phenix 120 green. A part of you (= Une part de vous). Imaginez un univers qui vous ressemble... un espace de confort et de bien être où la douce chaleur de la flamme vous accompagne dans les meilleurs moments de votre vie. Phenix green, le foyer écologique* à porte levante de BG ! *le Phenix 120 green de BG rejette moins de 0,09% de CO dans l'atmosphère.	A+234




213		Vaillant	Chaudière	<p>Pourquoi choisir l'icoVIT de Vaillant ? Parce qu'il s'agit d'un top-modèle.</p> <p>Offrant des performances époustouflantes. Découvrez la nouvelle chaudière à condensation au mazout icoVIT exclusiv récompensée par le Red Dot Design Award. La chaudière à condensation au mazout icoVIT exclusiv a les « mensurations parfaites ». Ce modèle robuste en acier inoxydable est bien sous toutes les coutures. Il respecte l'environnement et tient compte du budget de vos clients. Grâce à l'efficacité de la technologie de la condensation, la nouvelle icoVIT exclusiv exploite au maximum chaque goutte de mazout. Elle garantit ainsi une consommation minimale. L'installation, l'entretien et le fonctionnement sont plus aisés que jamais. Avec ses 3 puissances (15, 25 et 35 kW) et son brûleur deux allures, elle vous laissera bouche bée ! Bref, l'icoVIT exclusiv impressionne. Pas uniquement le jury du Red Dot Design Award, mais aussi vos clients. Pour en savoir plus, surfez sur site.</p> <p>Chaudières à condensation – énergie solaire – pompes à chaleur.</p> <p>Parce que Vaillant voit plus loin.</p>	A+236
214		Dossin Cheminées	Foyer	<p>Une centaine de foyers en exposition...</p> <p>Dossin Cheminées, c'est un espace où découvrir les foyers des meilleurs artisans. Vous pourrez ainsi comparer les différents modèles et vous accompagner jusqu'à la réalisation finale.</p>	A+236
215		Bulex	Pompe à chaleur	<p>Bulex toujours à vos côtés.</p> <p>Je cherche un système de chauffage à la fois économique et écologique. Genia Hybrid de Bulex réunit les deux. C'est la pompe à chaleur air/eau du futur.</p> <p>Pompes à chaleur Bulex. Genia Air de Bulex, c'est la nouvelle gamme de pompes à chaleur de demain... disponible aujourd'hui. Leur eco-technologie innovante, leur capacité à fonctionner en autonomie ou alliée à une chaudière Bulex ou tout autre source de chaleur en font la solution simple et idéale pour toute installation de chauffage. Allant de 8, 12 à 15 kW, Genia Air s'installe facilement et fonctionne en circuit fermé. Solutions efficaces. Chauffage. Eau chaude.</p>	A+237 A+238




216		Stûv	Foyer	<p>Nouvelles exigences, nouvelle solution.</p> <p>L'habitat évolue, il est mieux isolé et moins énergivore. Le Stûv microMega, par sa forme singulière, concentre le feu au cœur du foyer. Sa puissance ainsi maîtrisée, il dispense juste la chaleur qu'il vous faut, dans le respect des normes environnementales les plus strictes. En magnifiant le spectacle des flammes. Stûv un état d'esprit.</p> <p>Découvrez en quoi les performances du Stûv microMega sont réellement exceptionnelles.</p>	A+237 A+238 A+239 A+240 A+242
217		Viessmann	Pompe à chaleur	<p>Toute habitation mérite la nouvelle pompe à chaleur de Viessmann.</p> <p>Les pompes à chaleur offrent la solution de chauffage d'avenir, mais la perspective d'investir dans des forages effraie souvent. Pour une habitation avec chauffage par le sol ou ventilo-convecteurs, Viessmann propose maintenant une pompe à chaleur air/eau facile à installer, efficace et d'un prix attractif : la Vitocal 222-S/242-S avec préparateur d'eau chaude ou boiler solaire intégré. C'est en outre la seule de sa catégorie à être équipée de série d'une commande qui offre la même facilité et le même confort que la commande d'une chaudière. La Vitocal 222-S fournit une puissance maximale de 10,6 kW (A7/W35°C), un COP* de 3,5 (A2/W35°C) ou 4,6 (A7/W35°C) et un rendement annuel de 3,96. *Le COP, ou coefficient de performance, indique le rapport entre l'énergie calorifique produite et la quantité d'énergie électrique consommée. Pour plus d'informations, rendez-vous sur site.</p> <p>Des solutions individuelles efficaces pour toutes les applications et sources d'énergie. Efficiencie plus.</p> <p>Viessmann climate of innovation (= climat d'innovation).</p>	A+238 A+241 A+243
218		Dossin Cheminées	Foyer	<p>Une centaine de foyers en exposition...</p> <p>Dossin Cheminées, c'est un espace où découvrir les foyers des meilleurs artisans. Vous y trouverez une large gamme de produits, des modèles innovants, des foyers en fonction de vos besoins. Vous y trouverez aussi une équipe d'experts pour vous conseiller et vous accompagner jusqu'à la réalisation finale.</p>	A+238




219		Viessmann	Pompe à chaleur	<p>Vos plans méritent une pompe à chaleur Viessmann.</p> <p>Les pompes à chaleur Viessmann sont connues pour leur rendement élevé et leur fonctionnement silencieux. En Suède, la plupart des habitations sont équipées de pompes à chaleur. Suite à un test comparatif réalisé en 2012 par l'agence nationale suédoise en charge de l'énergie, la pompe à chaleur Vitocal 343-G a obtenu les meilleurs résultats. Vos clients méritent la meilleure pompe à chaleur dans leur habitation ou leur projet. Une pompe à chaleur Viessmann est déjà disponible à partir de 4271€ hors TVA. Plus d'infos sur site. Prenez part au Prix Belge pour l'architecture & l'énergie 2013 et gagnez peut-être le prix Viessmann des pompes à chaleur !</p>	A+240 A+241 A+243 A+245 A+246
220		Bodart & Gonay	Foyer	<p>Design 760 green. A part of you.</p> <p>Derrière sa façade épurée, sans aucun obstacle sur le spectacle du feu, le Design 760 green de BG dissimule un ingénieux appareil de chauffe, adaptable à tout type d'habitation (conventionnelle, passive ou basse énergie) dans le respect de l'environnement*.</p> <p>*le Design 760 green de BG rejette moins de 0,12% de CO dans l'atmosphère.</p> <p>Professionnels du bâtiment, rejoignez l'Espace Pro disponible sur le site afin d'être tenus informés des dernières nouveautés BG !</p>	A+240
221		Stûv	Foyer	<p>Stûv un état d'esprit.</p> <p>L'histoire que les produits Stûv racontent est simple et chaleureuse, sobre et efficace. Une histoire où l'esthétique se fait fonctionnelle et où les objets se fondent dans l'architecture. Chez Stûv, améliorer, c'est humaniser le design. C'est innover constamment, jusqu'à trouver l'harmonie parfaite entre plaisir et respect de l'environnement.</p> <p>Retrouver nous sur réseaux sociaux.</p>	A+249 A+251 A+253 A+264




222	 <p>Chuut... Viessmann lance la toute nouvelle pompe à chaleur très silencieuse</p> <p>Nouveaux dans le monde entier à partir de 2014, les pompes à chaleur Vitocal 300-A de Viessmann sont les plus silencieuses au monde. Elles sont également les plus efficaces et les plus modernes. Elles sont conçues pour être installées à l'extérieur de votre maison. Elles sont également les plus silencieuses au monde. Elles sont conçues pour être installées à l'extérieur de votre maison. Elles sont également les plus efficaces et les plus modernes. Elles sont conçues pour être installées à l'extérieur de votre maison.</p> <p>NOUVEAU</p> <p>VISSMANN climate & innovation</p>	Viessmann	Pompe à chaleur	<p>Chuut... Viessmann lance la toute nouvelle pompe à chaleur très silencieuse. Nouveau. Viessmann lance la nouvelle pompe à chaleur Vitocal 300-A pour un montage à l'extérieur, probablement la plus silencieuse au monde, chuchote-t-on. Son enveloppe exceptionnellement esthétique fera indubitablement sensation auprès des amateurs de design. Mais les ingénieurs et techniciens ne seront pas non plus déçus. Avec un système breveté pour la circulation de l'air et un circuit de rafraîchissement intégré, elle atteint un COP jusqu'à 5 (A7/W35°C). Ce sera le choix exclusif pour les nouvelles constructions (10,5 ou 12 kW à pleine charge A-7/W35°C) sans forages, à partir de 13 358€ hors TVA.</p> <p>Chèque énergie pour le client final : 400€ TVAC de cashback sur une pompe à chaleur Vitocal 300-A avec préparateur d'eau chaude sanitaire. Les chèques doivent être demandés avant le 13 décembre 2014. Date de facture d'installation : au plus tard le 19 décembre 2014. Des solutions individuelles efficaces pour toutes les applications et sources d'énergie. Efficiencie Plus.</p>	A+250 A+251 A+257
223	 <p>stûv</p> <p>Le feu est essentiel. Le Stûv 22 prendra naturellement sa place dans votre architecture. Profiter d'une vue maximale du feu grâce à un cadre qui s'intègre dans la décoration. Personnalisable à l'infini, il permet d'appliquer le matériau de finition au plus près du feu ! Un foyer unique à la pointe de l'efficacité. Nous vous invitons à découvrir l'histoire du Stûv 22. Retrouvez-nous sur réseaux sociaux.</p>	Stûv	Foyer	<p>Stûv le feu essentiel.</p> <p>Le Stûv 22 prendra naturellement sa place dans votre architecture. Profiter d'une vue maximale du feu grâce à un cadre qui s'intègre dans la décoration. Personnalisable à l'infini, il permet d'appliquer le matériau de finition au plus près du feu ! Un foyer unique à la pointe de l'efficacité. Nous vous invitons à découvrir l'histoire du Stûv 22. Retrouvez-nous sur réseaux sociaux.</p>	A+255 A+257 A+268
224	 <p>vola</p> <p>Modular by design</p>	Vola	Radiateur	<p>(Traduction) Modulaire par conception.</p> <p>L'engagement de Vola envers la modularité sculpturale est incarné par le porte-serviettes T39. Le système comprend des barres en porte-à-faux minimalistes qui peuvent être configurées en n'importe quelle quantité et espacées pour s'adapter à n'importe quel design de salle de bain. T39 est l'accompagnement parfait de la gamme primée VOMA.</p>	A+258 A+259 A+261 A+262 A+264 A+267 A+268


225	 <p>Chuut... Viessmann lance la toute nouvelle pompe à chaleur très silencieuse</p> <p>Le Vitocal 300-A est une pompe à chaleur à air/air, conçue pour être installée à l'extérieur. Elle est extrêmement silencieuse, avec un niveau sonore inférieur à 20 dB(A) à 1 mètre. Elle est également très esthétique, avec un design moderne et épuré. Elle est compatible avec les systèmes de chauffage à eau chaude et à eau froide. Elle est également compatible avec les systèmes de ventilation mécanique contrôlée (VMC).</p> <p>Viessmann</p>	Pompe à chaleur	<p>Chuut... Viessmann lance la toute nouvelle pompe à chaleur très silencieuse. Nouveau. Viessmann lance la nouvelle pompe à chaleur Vitocal 300-A pour un montage à l'extérieur, probablement la plus silencieuse au monde, chuchote-t-on. Son enveloppe exceptionnellement esthétique fera indubitablement sensation auprès des amateurs de design. Mais les ingénieurs et techniciens ne seront pas non plus déçus. Avec un système breveté pour la circulation de l'air et un circuit de rafraîchissement intégré, elle atteint un COP jusqu'à 3,9 (A2/W35°C) ou jusqu'à 5 (A7/W35°C). Ce sera le choix exclusif pour les nouvelles constructions (10,5 ou 12 kW à pleine charge A-7/W35°C) sans forages, à partir de 12573€ hors TVA. Classe d'efficacité énergétique A++ pour application à basse température (35°C).</p>	A+258
226	 <p>Stûv</p> <p>Le feu essentiel.</p> <p>De par son design et sa technologie thermique avancée, le Stûv P-10 s'intègre au cœur de votre espace de vie. Détendez-vous devant le spectacle du feu, grâce à la technologie brevetée qui apporte calme et ampleur à la flamme de granulés de bois. Une chaleur naturelle diffusée tout en maîtrise et en silence.</p> <p>Retrouvez-nous sur réseaux sociaux.</p>	Foyer	<p>Stûv le feu essentiel.</p> <p>De par son design et sa technologie thermique avancée, le Stûv P-10 s'intègre au cœur de votre espace de vie. Détendez-vous devant le spectacle du feu, grâce à la technologie brevetée qui apporte calme et ampleur à la flamme de granulés de bois. Une chaleur naturelle diffusée tout en maîtrise et en silence.</p> <p>Retrouvez-nous sur réseaux sociaux.</p>	A+258 A+261 A+262
227	 <p>La chaudière murale gaz la plus moderne</p> <p>Avec cockpit énergétique et écran tactile couleur intégrés</p> <p>10 ans de garantie*</p> <p>Chaudière gaz murale à condensation compacte Vitodens 200-W avec un rendement nominal de 98% (classe d'efficacité énergétique A). Design attrayant et confort d'utilisation élevé grâce à l'écran tactile couleur 5". Avec cockpit énergétique simple d'utilisation et économe, vous informant en permanence sur les consommations actuelles. Indique notamment la consommation de gaz pour votre chauffage et la production d'eau chaude, ou encore le rendement solaire des capteurs solaires raccordés. Combinée à des capteurs solaires Viessmann, la Vitodens 200-W possède la classe d'efficacité énergétique A+. Plus d'infos sur site.</p> <p>Internet intégré : La nouvelle application ViCare permet de commander confortablement le chauffage à distance via Internet, sur votre smartphone ou votre tablette.</p> <p>Systèmes de chauffage, systèmes industriels, systèmes de réfrigération.</p> <p>*Conditions sur site.</p> <p>Viessmann</p>	Chaudière	<p>La chaudière murale gaz la plus moderne. Avec cockpit énergétique et écran tactile couleur intégrés.</p> <p>10 ans de garantie* sur les surfaces d'échange en acier inoxydable pour les chaudières/gaz à condensation jusqu'à 150 kW.</p> <p>Chaudière gaz murale à condensation compacte Vitodens 200-W avec un rendement nominal de 98% (classe d'efficacité énergétique A). Design attrayant et confort d'utilisation élevé grâce à l'écran tactile couleur 5". Avec cockpit énergétique simple d'utilisation et économe, vous informant en permanence sur les consommations actuelles. Indique notamment la consommation de gaz pour votre chauffage et la production d'eau chaude, ou encore le rendement solaire des capteurs solaires raccordés. Combinée à des capteurs solaires Viessmann, la Vitodens 200-W possède la classe d'efficacité énergétique A+. Plus d'infos sur site.</p> <p>Internet intégré : La nouvelle application ViCare permet de commander confortablement le chauffage à distance via Internet, sur votre smartphone ou votre tablette.</p> <p>Systèmes de chauffage, systèmes industriels, systèmes de réfrigération.</p> <p>*Conditions sur site.</p>	A+261 A+264


228		Viessmann	<p>Chaudière, Pompe à chaleur, Boiler</p>	<p>Solutions d'avenir pour le chauffage et l'électricité. Convincez votre client d'opter pour la technologie Viessmann.</p> <p>Les solutions d'avenir de Viessmann : Chaudières fioul et gaz à condensation, ensemble boiler solaire, pompe à chaleur monobloc, pompe à chaleur géothermique, pompe à chaleur hybride avec chaudière gaz et préparateur d'eau chaude, panneaux photovoltaïques.</p> <p>Convincez votre client d'opter pour la technologie Viessmann et d'apporter ainsi une belle plus-value à son habitation. Investir se fait sur le long terme, dans les technologies durables et dans la perspective d'un retour sur investissement. Avec Viessmann, votre client mise sur la qualité et sur la fiabilité. – Une chaudière Viessmann permet d'économiser jusqu'à 35% sur la consommation d'énergie. – Une pompe à chaleur permet de faire plus de 50% d'économies sur sa consommation d'énergie. – Les panneaux photovoltaïques représentent un investissement très intéressant.</p> <p>Demandez conseil à votre délégué technico-commercial Viessmann.</p> <p>Systèmes de chauffage, systèmes industriels, systèmes de réfrigération.</p>	A+267
229		Stûv	Poêle	<p>Stûv le feu essentiel.</p> <p>Résultat de la recherche technologique Stûv, le poêle à pellets Stûv P-10 relève le défi avec la combustion du bois sans émissions de polluants. Avec des émissions de CO et de particules fines s'approchant de zéro*, il devance et surpasse les attentes de la norme ECODesign 2022. Ergonomique et esthétique, il annonce une génération ultra-performante de chauffage au bois. Go for zero emissions (= en route pour 0 émissions).</p> <p>*Poêle à pellets Stûv P-10 : Plage de puissance : 2,4-8kW – Rendement : 90,5% - Émissions de CO : 0,001% - Émissions de particules fines : 5 mg/Nm3 (IMQ Primacontrol – Juillet 2015). Reddot award 2016 winner. Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux.</p>	A+269 A+270
230		Viessmann	Pompe à chaleur	<p>La pompe à chaleur que l'on ressent mais que l'on n'entend pas. La Vitocal 200-S de Viessmann.</p> <p>Proposez la nouvelle Vitocal 200-S à vos clients. Dotée d'une nouvelle unité extérieure au design moderne, cette pompe à chaleur s'intègre tant dans des projets de nouvelle construction que de rénovation. La pompe à chaleur air/eau Vitocal 200-S se caractérise par : - Une unité extérieure hyper silencieuse (35 dB(A) à 3 mètres de distance). – Un rendement élevé. – Rendement saisonnier SCOP : jusqu'à 4,76 (climat moyen, basse température 35°). – Un excellent résultat PEB. – Un dégivrage naturel. – Des pompes à haut rendement à faible consommation électrique. – Une commande aisée au moyen de votre smartphone grâce à l'app ViCare.</p> <p>L'installation de la variante Vitocal 200-A monobloc ne nécessite pas d'attestation de compétence de frigoriste et ne tombe pas sous la réglementation F-Gas. Laissez-vous inspirer par votre délégué commercial ou regardez sur site. 5 ans de garantie* *conditions sur site.</p>	A+270 A+274 A+276

231		Knauf	Plaque de plâtre chauffante	<p>Calorik, l'invisible. La plaque de plâtre chauffante.</p> <p>Avantages : - Gain de place, plus de radiateurs ou de convecteurs encombrants. – Chaleur immédiate et rayonnement diffus. – Commande aisée par interrupteur, thermostat ou domotique. – Convient pour tout type d'espace. – Totalement insonore.</p> <p>Avec la plaque Calorik, Knauf jette un regard nouveau sur le confort à la maison ou au travail. En utilisant la..... maison plaque de plâtre haute dureté et une technologie de résistance électrique chauffante ultra.... Cloison légère renforce son importance. Là où l'architecture de l'espace demande une ... minimaliste, le système CalorifiK est un choix plus qu'envisageable. Partie intégrante...., le produit excelle en termes de sécurité, d'économie et d'efficacité. De plus, l'utilisateur... d'une douce et agréable sensation de chaleur dont la source restera invisible à tout jamais.</p>	A+272
232		Stûv	Foyer	<p>Stûv le feu essentiel.</p> <p>Le Stûv 22 prendra naturellement sa place dans votre architecture. Profiter d'une vue maximale du feu grâce à un cadre qui s'intègre dans la décoration. Personnalisable à l'infini, il permet d'appliquer le matériau de finition au plus près du feu ! Un foyer unique à la pointe de l'efficacité. Nous vous invitons à découvrir l'histoire du Stûv 22.</p> <p>Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux.</p>	A+274 A+275 A+276 A+279 A+281 A+288
233		Viessmann	Chaudière	<p>La chaudière murale gaz la plus moderne du marché Vitodens 200-W.</p> <p>- Installation facile grâce à l'assistant numérique. – Faible consommation grâce à une modulation jusqu'à 1,9kW. – Convient pour les conduites de gaz de très longue distance. – Conduites de gaz : possibilité parallèle 60/60. – Échangeur de chaleur Inox radial éprouvé avec 10 ans de garantie. – S'adapte à tout type de gaz grâce à la régulation Lambda Pro Plus. – Écran d'affichage unique réglable en hauteur. – Connexion WIFI intégrée pour la connectivité. – 5 ans de garantie (conditions voir site).</p> <p>Puissance (kW) : 1,9 – 32 kW – Rendement énergétique de 98% (Hs) – Classe d'efficacité énergétique A. Contactez votre délégué technico-commercial Viessmann ou surfez sur notre site.</p>	A+279

234	 <p>La pompe à chaleur que l'on ressent mais que l'on n'entend pas La Vitocal 200-S de Viessmann</p> <p>Proposez la Vitocal 200-S à vos clients. Dotée d'une unité extérieure au design moderne, cette pompe à chaleur s'intègre tant dans des projets de nouvelle construction que de rénovation.</p> <p>La pompe à chaleur air/eau Vitocal 200-S se caractérise par : - Une unité extérieure hyper silencieuse (35 dB(A) à 3 mètres de distance). - Un rendement élevé. - Rendement saisonnier SCOP : jusqu'à 4,76 (climat moyen, basse température 35°). - Un excellent résultat PEB. - Un dégivrage naturel. - Des pompes à haut rendement à faible consommation électrique. - Une commande aisée au moyen de votre smartphone grâce à l'app ViCare.</p> <p>L'installation de la variante Vitocal 200-A monobloc ne nécessite pas d'attestation de compétence de frigoriste et ne tombe pas sous la réglementation F-Gas. Laissez-vous inspirer par votre délégué commercial ou regardez sur site.</p>	Viessmann	Pompe à chaleur	<p>La pompe à chaleur que l'on ressent mais que l'on n'entend pas. La Vitocal 200-S de Viessmann.</p> <p>Proposez la nouvelle Vitocal 200-S à vos clients. Dotée d'une nouvelle unité extérieure au design moderne, cette pompe à chaleur s'intègre tant dans des projets de nouvelle construction que de rénovation. La pompe à chaleur air/eau Vitocal 200-S se caractérise par : - Une unité extérieure hyper silencieuse (35 dB(A) à 3 mètres de distance). - Un rendement élevé. - Rendement saisonnier SCOP : jusqu'à 4,76 (climat moyen, basse température 35°). - Un excellent résultat PEB. - Un dégivrage naturel. - Des pompes à haut rendement à faible consommation électrique. - Une commande aisée au moyen de votre smartphone grâce à l'app ViCare.</p> <p>L'installation de la variante Vitocal 200-A monobloc ne nécessite pas d'attestation de compétence de frigoriste et ne tombe pas sous la réglementation F-Gas. Laissez-vous inspirer par votre délégué commercial ou regardez sur site.</p>	A+282 A+285
235	 <p>BIENVENUE DANS VOTRE ZONE DE CONFORT</p> <p>R979S, les systèmes « spider » et « mini spider » Ultraperformants et ultrafins...</p> <p>Idéal en rénovation et sur des chantiers nécessitant de faibles épaisseurs d'installation, le chauffage par le sol spider ou mini spider est également choisi pour sa faible inertie, le niveau de confort qu'il assure et sa grande réactivité. - Montage rapide et facile. - Convient pour chape traditionnelle ou chape liquide. - 100% recyclé (polypropylène) - Structure disponible en plusieurs versions (avec colle, clips de fixation ou isolant) limitant la hauteur à seulement 15 mm (*selon le modèle !).</p> <p>Faible hauteur... jusqu'à 15 mm !*</p>	Giacomini	Chauffage sol	<p>Bienvenue dans votre zone de confort.</p> <p>R979S, les systèmes « spider » et « mini spider ». Ultraperformants et ultrafins... Idéal en rénovation et sur des chantiers nécessitant de faibles épaisseurs d'installation, le chauffage par le sol spider ou mini spider est également choisi pour sa faible inertie, le niveau de confort qu'il assure et sa grande réactivité. - Montage rapide et facile. - Convient pour chape traditionnelle ou chape liquide. - 100% recyclé (polypropylène) - Structure disponible en plusieurs versions (avec colle, clips de fixation ou isolant) limitant la hauteur à seulement 15 mm (*selon le modèle !).</p> <p>Faible hauteur... jusqu'à 15 mm !*</p>	A+282 A+283 A+286
236	 <p>stûv</p> <p>Le feu essentiel</p> <p>L'histoire que les produits Stûv racontent est simple et chaleureuse, sobre et efficace. Une histoire où l'esthétique se fait fonctionnelle et où les objets se fondent dans l'architecture. Chez Stûv, améliorer, c'est humaniser le design. C'est innover constamment, jusqu'à trouver l'harmonie parfaite entre plaisir et respect de l'environnement.</p> <p>Retrouver nous sur réseaux sociaux.</p>	Stûv	Foyer	<p>Stûv le feu essentiel.</p> <p>L'histoire que les produits Stûv racontent est simple et chaleureuse, sobre et efficace. Une histoire où l'esthétique se fait fonctionnelle et où les objets se fondent dans l'architecture. Chez Stûv, améliorer, c'est humaniser le design. C'est innover constamment, jusqu'à trouver l'harmonie parfaite entre plaisir et respect de l'environnement.</p> <p>Retrouver nous sur réseaux sociaux.</p>	A+282 A+291

237		Stûv	Insert	<p>Stûv le feu essentiel.</p> <p>Remarquable par sa large vision sur le feu, le nouvel insert Stûv 6-in se glisse aisément dans les feux ouverts existants, y compris dans les niches peu profondes. Abordable et compact, il permet au plus grand nombre d'accéder à un foyer de première qualité. Esthétique, écologique et économique, cet insert comblera les amateurs d'authentiques feux de bois.</p> <p>Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux.</p>	<p>A+286</p> <p>A+289</p>
238		Metalfire	Foyer	<p>Architectural fireplaces.</p> <p>Made in Belgium.</p> <p>Photography by Piet-Albert Boethals / Project by Minus Belgium</p>	A+287
239		Viessmann	Pompe à chaleur	<p>Les 4 raisons qui démontrent qu'une pompe à chaleur Viessmann est le meilleur choix.</p> <p>Avec une pompe à chaleur Viessmann, vous équipez votre bâtiment d'un appareil de chauffage durable et connecté. Un chauffage intelligent et énergétiquement efficace, pour un maximum de confort. Et vous pouvez toujours compter sur un service étendu.</p> <p>Prêtes aujourd'hui pour demain. Dans la transition des combustibles fossiles vers des alternatives durables, les pompes à chaleur ont un rôle important à jouer. Que ce soit pour des projets de nouvelle construction ou de profonde rénovation, les pompes à chaleur ont toute leur place. Elles émettent 80 à 95% moins de CO2 que les appareils de chauffage traditionnels, en fonction de la source d'électricité. Mieux, lorsqu'elles sont couplées à des panneaux solaires, l'émission locale de CO2 est pratiquement nulle.</p> <p>Intelligentes et connectées. Les pompes à chaleur Viessmann communiquent avec des bâtiments et des réseaux intelligents. Combinées au compteur numérique, elles garantissant une consommation d'électricité particulièrement efficace. Ainsi un bâtiment doté d'une pompe à chaleur pourra s'adapter aux tarifs variables de l'électricité dans le futur. L'application Viessmann permet également de gérer facilement et à distance une installation de chauffage. En associant un appareil compatible à l'appli ViCare, vous bénéficiez en outre d'une garantie de 5 ans (sous conditions).</p> <p>Confort. Combinée à un système de sortie à basse température, comme un chauffage par le</p>	A+288

				<p>sol, une pompe à chaleur garantit un confort intérieur agréable. Et ce, de manière efficace d'un point de vue énergétique. Durant les mois d'été, la pompe à chaleur est utilisée pour refroidir le bâtiment. Ajoutons que Viessmann accorde une attention particulière au fonctionnement silencieux des unités extérieures. Enfin, le design sobre et élégant est un point d'attention important dans le développement de chaque appareil.</p> <p>Cotre fidèle partenaire en pompes à chaleur depuis 40 ans déjà. Viessmann est un fabricant de systèmes de chauffage et de refroidissement, qi donne le ton au niveau international avec plus de 100 ans d'expérience. Chez nous, vous trouverez une gamme complète de solutions innovantes et durable pour les habitations, les bâtiments d'entreprise, l'industrie et les communes. Vous pourrez également compter sur un service étendu, avec un support technique assuré par des conseillers locaux et des partenaires de service, des logiciels adaptés et un système d'information en ligne convivial.</p> <p>Partenaires pour les générations à venir.</p> <p>1) Unité intérieure d'une pompe à chaleur. 2) Unité extérieure d'une pompe à chaleur. 3) Installation PV. 4) Chauffage au sol.</p> <p>5 ans de garantie* *conditions sur site.</p>	
240		Metalfire	Foyer	<p>Architectural fireplaces. Made in Belgium. Photography by Cafeine / Design by Atelier Dialect</p>	A+289

241		Viessmann	Pompe à chaleur	<p>Créer des espaces de vie pour les générations futures. Telle est la mission de Viessmann. En tant que fabricant de solutions durables de chauffage et d'énergie, nous sommes conscients de jouer un rôle clé dans la réduction des émissions de CO₂, dans la transition vers l'abandon des combustibles fossiles et dans l'approche internationale des défis climatiques. C'est pour cette raison que nous proposons aujourd'hui des solutions pour demain.</p> <p>L'hydrogène, un combustible vert. Quelle est l'une des étapes cruciales pour atteindre les objectifs climatiques ? Abandonner les combustibles fossiles. Dans une perspective d'avenir, Viessmann joue la carte de l'hydrogène. Ce gaz est largement disponible, inoffensif pour l'environnement et le climat et n'est ni toxique, ni corrosif ni radioactif. Tant sa production que sa combustion sont neutres en CO₂. De plus, l'actuel réseau de gaz est adapté pour transporter des mélanges gazeux contenant 20% d'hydrogène. Les nouvelles chaudières au gaz à condensation Viessmann, comme la Vitodens 100-W, sont à présent conçues pour fonctionner avec des mélanges contenant jusqu'à 20% d'hydrogène. En 2023, les chaudières au gaz à condensation H2ready pourront fonctionner avec 100% d'hydrogène. Elles pourront également fonctionner au gaz naturel ou avec une combinaison de ces deux sources d'énergie. Leur compatibilité est donc garantie dans la phase de transition du gaz naturel vers l'hydrogène.</p> <p>Pompes à chaleur et batteries domestiques. Aujourd'hui, les pompes à chaleur sont devenues un élément incontournable des nouvelles constructions, elles émettent en effet 80 à 95% de CO₂ en moins. Mais Viessmann propose également des pompes à chaleur spécifiques pour les projets de rénovation. Elles ont été conçues pour une installation aussi flexible que possible dans tout type d'habitation. De par leur conception en monobloc, l'ensemble du cycle d'échange de chaleur se fait dans l'unité externe. Grâce aux températures de départ élevées jusqu'à 70°C, il n'est pas nécessaire d'installer un chauffage au sol. La pompe à chaleur se combine facilement aux radiateurs existants. Les pompes à chaleur Viessmann peuvent par ailleurs communiquer avec des bâtiments et des réseaux intelligents. Combinées à un compteur intelligent, elles garantissent une consommation plus efficace de votre énergie solaire. Pour maintenir la rentabilité de vos panneaux solaires, il est préférable d'utiliser le plus possible l'énergie que vous avez-vous-même produite. Viessmann lance donc ses propres batteries domestiques et ses onduleurs intelligents, sous le nom de Vitocharge. Viessmann fabrique ce système de batterie modulaire intégralement en France. L'onduleur intelligent est le cerveau de l'installation : il envoie l'électricité là où elle est nécessaire.</p>	A+291
-----	---	-----------	-----------------	--	-------