DES SOLUTIONS POUR LES ENTREPRISES DE CONSTRUCTION

Des systèmes énergétiques individuels et collectifs

Votre travail d'entrepreneur, de promoteur ou d'architecte n'est en rien facilité. Les réglementations en matière d'énergie sont de plus en plus strictes et les exigences de vos clients de plus en plus élevées en ce qui concerne le confort et la consommation d'énergie. Chez Viessmann Climate Solutions, vous trouverez la réponse à tous ces défis grâce à nos solutions économes en énergie. En tant que One Stop Shop avec plus de 100 ans d'expérience, nous vous aidons à réaliser des bâtiments tournés vers l'avenir. Nous disposons pour cela d'une gamme appropriée et complète de produits et de services pour chaque projet.

Des chaudières gaz à condensation individuelles et des pompes à chaleur aux chaufferies centrales, des panneaux solaires et des batteries domestiques à la ventilation et aux adoucisseurs d'eau. Tous les appareils sont économes en énergie et connectés, donc faciles à utiliser et à gérer via une application. En bref, nous proposons des solutions globales et durables pour des espaces confortables. Le tout à des prix attractifs pour le marché des projets. À chaque étape de votre projet, vous pouvez compter sur une approche personnelle et des conseils spécialisés.

C'est ainsi que nous construirons ensemble des espaces de vie pour l'avenir.

Depuis quatre générations, nous répondons de manière fiable aux besoins de chaleur et de températures agréables dans les habitations.
Le monde est en train de changer fondamentalement.
Le 21e siècle exige un changement radical de l'approvisionnement en énergie.

Un défi qu'entend relever Viessmann Climate Solutions. Comme beaucoup d'autres, elle estime en effet qu'il lui appartient de façonner cet approvisionnement de manière durable. C'est pourquoi les 12 000 employés de Viessmann Climate Solutions œuvrent à des solutions climatiques et énergétiques, aussi bien pour les particuliers que les entreprises.

La création de nouveaux espaces de vie pour les générations futures requiert une approche collective - pour des habitations confortables et une planète habitable.

Viessmann Climate Solutions fait partie de la Carrier Global Corporation.

DES SOLUTIONS INDIVIDUELLES POUR LES MAISONS UNIFAMILIALES ET LES APPARTEMENTS

POMPES À CHALEUR | 5

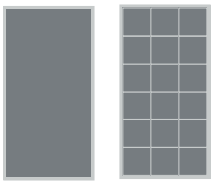
EAU CHAUDE | 12

CHAUDIÈRES | 13

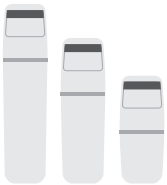
BATTERIES DOMESTIQUES | 14

VENTILATION | 15

SYSTÈMES SOLAIRES | 16



ADOUCISSEURS D'EAU | 18



COMMANDE | 28

FORMATION | 30

Vitocal 200-S

Vitocal 250

POMPES À CHALEUR AIR/EAU

VITOCAL SÉRIES 100/150 & 200/250

Une pompe à chaleur air/eau exploite efficacement la chaleur de l'air ambiant. En fonction de la puissance requise, différents modèles sont disponibles en version split ou monobloc, avec ou sans boiler d'eau chaude intégré.

L'économie d'énergie est le maître mot de ces appareils qui produisent gratuitement jusqu'à 75 % de l'énergie ! Un module Wi-Fi est installé de série pour la gestion et la surveillance à distance via un smartphone.

En optant pour une pompe à chaleur air/eau, il est possible d'obtenir un très bon score PEB, également grâce au label ErP pour la production d'eau chaude sanitaire des modèles avec boiler intégré.

Ces nouvelles générations de pompes à chaleur utilisent des fluides frigorigènes à faible GWP, à savoir le R32 ou le propane (R290).

Un fonctionnement extrêmement silencieux

Grâce à l'Advanced Acoustic Design+, les pompes à chaleur Viessmann font partie des plus silencieuses de leur catégorie.
Le ventilateur est optimisé en termes d'acoustique. La combinaison avec une régulation intelligente de la vitesse garantit une réduction significative du bruit aérien en fonctionnement à charge pleine et partielle. Autrement dit, l'unité extérieure peut être installée sans aucun problème, même dans les zones de construction dense, par exemple dans les lotissements de maisons mitoyennes ou à la limite de la propriété.

5 Ans Garantie*

- A Efficacité énergétique jusqu'à A+++
- Super Silent
  Vitocal 250-A, l'une des unités extérieures les plus silencieuses de sa catégorie

Puissance jusqu'à 17,1kW (A+7/W35)

* conditions sur www.viessmann.be

PLUS DE PLACE POUR DES CONCEPTS D'ESPACE INNOVANTS :

VIESSMANN INVISIBLE EST LA NOUVELLE SOLUTION EN MATIÈRE D'ÉNERGIE ET DE CLIMAT

Jusqu'à 1/3 de surface utile en plus dans la buanderie grâce à Viessmann Invisible

Viessmann développe depuis longtemps des appareils de chauffage compacts, qui prennent peu de place et peuvent être installés à l'intérieur de la maison.

Avec la génération d'appareils modulaires Viessmann Invisible, l'entreprise fait un nouveau pas en avant. Viessmann Invisible est une solution révolutionnaire qui offre une grande liberté de conception et permet d'exploiter au mieux les espaces précieux.

Pour cela, Viessmann combine une pompe à chaleur de dernière génération, un module de ventilation, un réservoir d'ECS et une gamme complète d'accessoires dans un système compact, permettant ainsi d'envisager de nouveaux concepts d'aménagement. Face aux prix de l'immobilier qui ne cessent d'augmenter, chaque mètre carré de surface habitable supplémentaire devient d'autant plus précieux.

Cette solution tout-en-un innovante est conçue pour les maisons individuelles jusqu'à 200 m². Grâce aux composants normalisés et configurés en usine, Viessmann Invisible peut être utilisé de manière polyvalente, offrant ainsi une liberté de conception aux architectes et aux constructeurs à chaque étape, en s'appuyant sur le plan du bâtiment.

Côte à côte, en angle ou en bloc

Viessmann Invisible peut être installé dans différentes configurations au sein des nouveaux bâtiments. Selon le plan du bâtiment, les variantes peuvent être utilisées côte à côte, en angle ou en bloc.

L'installation côte à côte convient par exemple dans les cas où les trois modules peuvent être placés derrière une porte. Cela permet d'exploiter efficacement l'espace mural situé derrière la porte.

L'installation en angle permet d'utiliser au mieux l'espace dans les petites pièces à recoins, sans grandes surfaces murales. Viessmann Invisible peut donc s'intégrer dans les espaces les plus restreints.

L'installation en bloc utilise l'espace des pièces adjacentes. Par exemple, les modules sont répartis dans le vestiaire ou dans la salle de bains adjacente. Cela permet de créer des mètres carrés utilisables supplémentaires dans la buanderie.

Gamme Manufacture pour une conception personnalisée

Dans la gamme Manufacture, les modules sont installés sans habillage. Le client peut ensuite personnaliser les parois avant et latérales et choisir parmi une large éventail de matériaux – par exemple, du bois ou des surfaces de cuisine. Il peut même opter pour des surfaces miroir. L'installation est ensuite réalisée par un menuisier selon les spécifications figurant dans les instructions d'installation de Viessmann.

Installation côte à côte dans la salle de fitness

Installation en bloc dans une buanderie

Côte à côte

Installation en angle

Installation en bloc

Qu'il s'agisse de bois, de surface de cuisine ou de miroir : le client dispose d'une liberté maximale de conception.

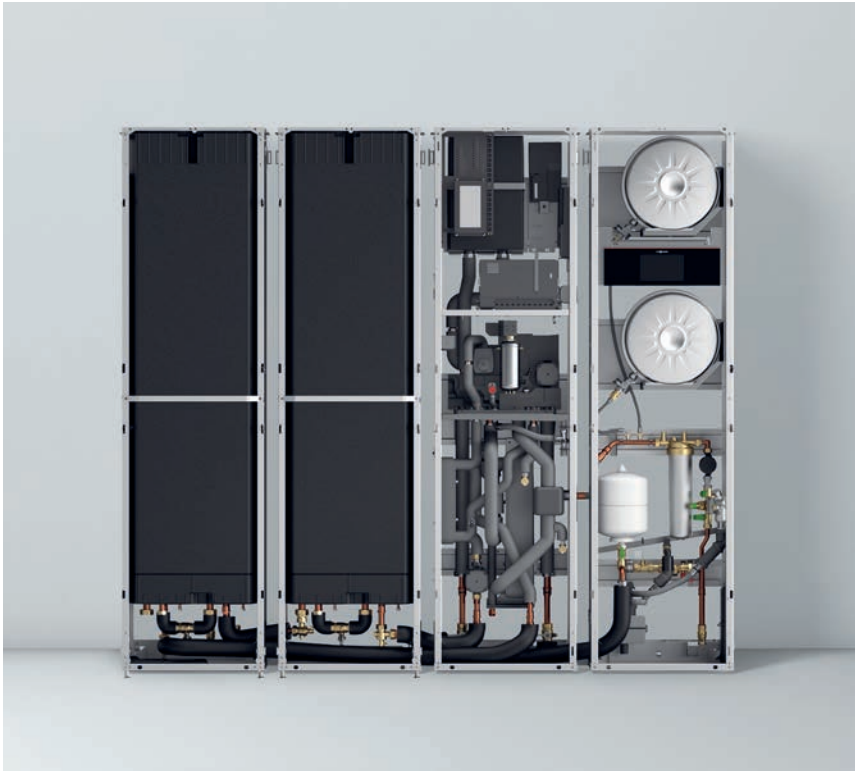
5 Ans de Garantie*

A Efficacité énergétique jusqu'à A+++

Avantages pour les architectes et les constructeurs

+ Plus d'espace de vie grâce à une conception compacte et une implantation flexible
+ Grande liberté de conception avec un design de surface personnalisé
+ Tous les composants fonctionnent en parfaite harmonie et sont invisibles derrière les panneaux avant.
+ Tous les composants relatifs au chauffage et à la ventilation sont intégrés dans le système

* conditions sur www.viessmann.be



Vitocal 222-SI
Pompe à chaleur avec 2 vases d'expansion (à droite) et réservoir d'ECS d'une capacité totale de 250 l

Avantages pour les partenaires

+ Avec une température de départ jusque 60 °C, convient parfaitement aux nouvelles constructions à haut rendement énergétique
+ Conception simplifiée grâce à des composants normalisés
+ Les composants pré-assemblés facilitent considérablement l'installation
+ Tous les composants nécessaires à la connexion au bâtiment sont intégrés
+ Régulation auto-optimisée du débit grâce à l'Hydro AutoControl de Viessmann
+ Raccordement facile grâce au système push-fit
+ Manipulation facile de chaque unité < 75 kg
+ Mise en service guidée par ViGuide
+ Temps de réponse du service plus rapide

Avantages pour les utilisateurs

+ Fonctionnement fiable avec un rendement élevé (OptiPerform)
+ Garantie d'un temps de réponse du service plus rapide
+ Fonctionnement silencieux, 30 dB(A) à une distance de 4 m (super silencieux)
+ Faibles coûts de fonctionnement grâce au rendement élevé, COP (coefficient de performance) selon EN 14511 : jusqu'à 5,0 (à A7/W35)
+ Idéal en combinaison avec un système photovoltaïque et une unité de stockage d'énergie
+ 60 % d'encombrement en moins par rapport aux modèles comparables
+ Design attrayant et de haute qualité à l'intérieur et à l'extérieur
+ Fonction de refroidissement actif pour une utilisation en été
+ Facilité d'utilisation via l'application ViCare

Grâce à la solution énergétique et climatique Viessmann Invisible, les ingénieurs et les architectes peuvent se fier aux composants parfaitement coordonnés de la gamme de solutions intégrées. La qualité et l'efficacité vont de pair avec les exigences les plus élevées en matière de design et de flexibilité.

Le cœur du système est le module de pompe à chaleur Vitocal 222-SI. La pompe à chaleur à air d'une puissance de 2,6 à 9,0 kW se compose d'une unité intérieure, d'un module de réservoir d'une capacité de 250 l et d'une unité extérieure. La technique du bâtiment, les canalisations et l'installation sont combinées pour gagner de l'espace. La profondeur de chaque module ne dépasse pas 28 cm.

Temps de montage réduit grâce aux modules pré-assemblés

Viessmann Invisible est entièrement pré-assemblé. Il suffit d'installer et de connecter les différents modules. Résultat : la planification, la commande et l'installation sont simplifiées tout en réduisant le risque d'erreur.

Caractéristiques du produit

— Pour le chauffage, le refroidissement (en option) et la production d'eau chaude sanitaire
— Pompe de circulation à haut rendement, chauffe-eau instantané et filtre
— Réservoir tampon d'eau de chauffage : 16 l
— Vase d'expansion : 2 x 18 l
— Système de réservoir de stockage : 250 l
— Dispositif de remplissage avec cartouche d'adoucissement
— COP selon EN 14511 : jusqu'à 5,0 à A7/W35
— Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) : 2400 x 2100 x 280 mm
— Poids/module : 75 kg
— Classe d'efficacité énergétique : A+++

Vitoair FSI
Module de ventilation du système Invisible de Viessmann

Vitoair FSI est le module de ventilation de la gamme Invisible de Viessmann. Ce système de ventilation mécanique centralisée avec récupération de chaleur est conçu pour les unités d'habitation d'une surface au sol allant jusqu'à 280 m². Les pièces sont alimentées en air extérieur purifié et chauffé selon les besoins grâce au système de distribution d'air Click & Go.

Installation flexible avec deux variantes de raccordement

Vitoair FSI est initialement installé avec la pompe à chaleur Vitocal 222-SI et le module du boiler. Mais il peut également être installé séparément. L'unité de ventilation est fixée au mur. Pour cela, deux variantes de raccordement sont disponibles, avec un emplacement différent des raccords d'air.

Avantages pour les partenaires

+ Pas d'évacuation des condensats nécessaire
+ Batterie de préchauffage (en option)
+ Compatible avec Viessmann One Base
+ Facile à mettre en service et à contrôler avec ViGuide

Avantages pour les utilisateurs

+ Faibles coûts énergétiques grâce à une récupération élevée de la chaleur
+ Coûts d'électricité minimum grâce à une faible consommation d'énergie
+ Confort thermique et environnement intérieur sain
+ Une teneur équilibrée en humidité permet d'éviter le développement des moisissures et des dégâts au bâtiment.
+ Filtrage de l'air extérieur - important pour les personnes allergiques
+ Régulation du système via l'application ViCare

Caractéristiques du produit

— Système de ventilation mécanique avec échangeur enthalpique à flux croisé
— Débit maximal : 300 m³/h à une pression externe de 200 Pa
— Niveau de puissance acoustique conforme à la norme ErP : 40 dB(A)
— Classe de filtre : G4, air soufflé F7 (option)
— Tension nominale : 230 V
— Dimensions (largeur x hauteur x profondeur) : 1200 x 2100 x 280 mm
— Poids : 115 kg
— Classe d'efficacité énergétique : A

Vitocal 300-G

Vitocal 333-G

POMPES À CHALEUR GÉOTHERMIQUES

VITOCAL 200-G ET 300-G

L'un des principaux avantages d'une pompe à chaleur géothermique est que la source de chaleur est disponible gratuitement. La seule énergie requise est l'électricité pour le compresseur. Idéalement, celle-ci est produite par des panneaux solaires photovoltaïques.

Les pompes à chaleur sol/eau compactes Vitocal 200-G/222-G et 300-G/333-G sont particulièrement silencieuses et peuvent être installées à proximité de la zone d'habitation. L'installation peut être complétée par un refroidissement passif pour abaisser la température ambiante, même pendant les chaudes journées d'été.

Grâce à un module Wi-Fi, ces appareils peuvent être contrôlés et surveillés à distance par smartphone.

En optant pour une pompe à chaleur sol/eau, il est possible d'obtenir un très bon score PEB. Grâce au label ErP, cela s'applique également à la production d'eau chaude sanitaire des modèles avec boiler intégré.

La Vitocal 333-G est équipée d'un compresseur modulant à technologie Inverter, qui lui permet de s'adapter parfaitement à la demande réelle de chauffage. Cet avantage se traduit par une plus grande longévité de l'installation.

Puissance

Vitocal 200-G: 5,8 à 17,4 kW
Vitocal 222-G: 5,8 à 10,4 kW

Vitocal 300-G: 1,7 à 15,9 kW
Vitocal 333-G: 1,7 à 11,4 kW

5 Ans de Garantie*

Avantages

- Source de chaleur gratuite à tout moment de la journée
- Fonctionnement efficace grâce à la température constante de la source
- Système idéal pour un refroidissement naturel en été
- Réduction des émissions de CO_2
- Rendement saisonnier très élevé
- Avec boiler intégré ou externe

* conditions sur www.viessmann.be

Vitoclima 300-S

POMPES À CHALEUR AIR/AIR

VITOCLIMA 300-S

Assortiment Vitoclima

La gamme de climatiseurs réversibles Vitoclima est idéale pour les nouvelles constructions. En raison du niveau d'isolation élevé des nouvelles maisons, ce dispositif offre une solution permettant d'assurer une température stable et agréable tout au long de l'année. Cette pompe à chaleur air/air combine des performances exceptionnelles en termes d'efficacité et de silence avec une facilité d'utilisation inégalée.

Il est possible de combiner jusqu'à 5 unités intérieures avec une seule unité extérieure. De plus, vous pouvez choisir parmi les types de climatiseurs suivants : muraux, encastrés, plafonniers ou au sol.

La Vitoclima offre de nombreux modes de fonctionnement pratiques ainsi qu'une connexion Internet intégrée avec commande via une application pour smartphone.

A Classe énergétique
A++ (refroidissement)
A++ (chauffage)

Avantages

- Disponible dans différentes puissances jusqu'à 12 kW
- Grand confort acoustique
- Rendement très élevé
- Fonctionne avec le gaz réfrigérant écologique R32

Vitocal 262

BOILER THERMODYNAMIQUE

VITOCAL 060/262

Vitocal 262

Pour chauffer l'eau sanitaire de manière économique et écologique, la pompe à chaleur Vitocal 262-A extrait la chaleur de l'air ambiant, de l'air extérieur ou de l'air évacué, et peut utiliser intelligemment l'énergie solaire autogénérée.

Pompe à chaleur pour eau chaude avec ballon d'eau chaude émaillé jusqu'à 300 litres. Exploitation de la chaleur de l'air ambiant, de l'air extérieur ou de l'air évacué pour la production d'eau chaude sanitaire, permettant un gain d'énergie et d'argent.

A Classe énergétique A++

Avantages

- Compatible avec SmartGrid, prêt pour l'avenir
- Faibles coûts d'exploitation grâce à un circuit de refroidissement très efficace
- Émissions sonores très faibles en mode silencieux
- Fluide frigorigène écologique
- Combinaison idéale avec des panneaux solaires photovoltaïques

Vitodens 200-W

Vitocrossal

CHAUDIÈRES GAZ À CONDENSATION

VITODENS SÉRIES 050, 100 ET 200 / VITOCROSSAL

Vitodens est une chaudière gaz à condensation compacte et efficace qui offre un excellent rapport qualité-prix et un confort élevé en termes de chauffage et d'eau chaude.

Elle combine la fiabilité à un rendement constamment élevé jusqu'à 98 % (classe d'efficacité énergétique A), permettant ainsi de réduire les coûts de chauffage et de préserver l'environnement. Pour la production d'eau chaude, vous avez le choix entre une unité avec préparation d'eau chaude instantanée ou un stockage via un boiler d'eau chaude intégré ou externe.

SAFE & SMOOTH: RENDEMENT ÉLEVÉ AVEC N'IMPORTE QUEL MÉLANGE DE GAZ

Les chaudières gaz à condensation modernes de Viessmann sont équipées de la régulation de combustion brevetée Lambda Pro Plus®. Celle-ci permet d'adapter le fonctionnement à des conditions variables, p. ex. des qualités ou des types de gaz différents. La régulation automatique garantit un rendement constamment élevé de l'installation.

Vitocrossal est une chaudière au sol compacte et performante avec des puissances allant jusqu'à 1260 kW. Un produit haut de gamme offrant une grande sécurité de fonctionnement et une longue durée de vie.

5 Ans de Garantie*

A Efficacité énergétique jusqu'à A+

H_2 Ready (20%)

Avantages

- L'énergie contenue dans le combustible est convertie en chaleur presque sans perte
- La combustion efficace réduit les coûts de chauffage et les émissions de CO_2
- Possibilité de combinaison avec des sources d'énergie renouvelables
- Sécurité d'avenir grâce au fonctionnement avec un mélange hydrogène-gaz
- Échangeur de chaleur en acier inoxydable avec garantie de 10 ans contre la corrosion
- Module Wi-Fi intégré pour la commande et la surveillance à distance

* conditions sur www.viessmann.be

Vitocharge VX3, Vitocal 200-S, Vitoair

PV / BATTERIE

VITOVOLT 300

Modules photovoltaïques

- 25 ans de garantie de performance
- 10 ans de garantie produit
- Installation rapide sur toit plat ou incliné
- Composants système coordonnés

VITOCHARGE VX3

Stockage de l'énergie photovoltaïque

- Optimise la consommation d'énergie
- Design compact
- Gestion intégrée de l'énergie (HEMS)
- Modèles monophasés et triphasés
- Sûr et durable
- Efficacité élevée
- Système de batterie modulaire 5-10-15 kWh
- 10 ans de garantie de puissance

DESIGN PLUS powered by: light+building 2020

PRODUKT DES JAHRES 2021 haustec.de

Vitoair FS-300 + Vitocal 222-S

SYSTÈMES DE VENTILATION

VITOAIR FS-300

VitoAir FS-300 (300 m³/h)

- 300 m³/h
- Modèle plafonnier/mural
- Design très compact (24 cm d'épaisseur)
- Échangeur enthalpique → pas d'évacuation des condensats
- Vicare (One Base)

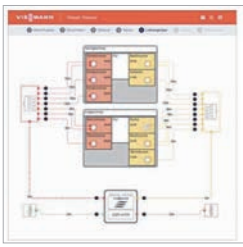
VITOVENT 300-W

Vitovent 300-W (325 - 450 - 600m³/h)

- 3 modèles (débits 325-450-600 m³/h)
- Modèle mural
- Via l'interface sur ViCare (One Base)

Système de canalisations Viessmann

- Développement innovant Viessmann
- Système simple et rapide
- Peu de composants
- Système de liaison rapide avec contrôle d'étanchéité intégré
- VitoAir Planner : étude complète et devis par Viessmann



Vitoair Planner
vitoair-planner.
viessman.com

SOLAIRE THERMIQUE

VITOSOL

Le système solaire thermique est le complément idéal de toute installation de chauffage : il peut servir à la fois à la production d'ECS et au chauffage dans les installations individuelles et collectives.

Les puissants capteurs plats Vitosol s'adaptent à tous les besoins énergétiques. En moyenne annuelle, ils remplacent jusqu'à 60 % de l'énergie normalement nécessaire à la production d'eau chaude et peuvent contribuer au chauffage d'appoint.

Le capteur tubulaire sous vide à haut rendement Vitosol est l'un des modèles les plus performants du marché. L'angle de l'absorbeur peut être ajusté pour garantir un rendement exceptionnellement élevé même lorsque l'ensoleillement est moins favorable. Le capteur peut être installé et utilisé dans n'importe quelle position.

Les deux types de capteurs sont équipés d'un revêtement absorbant intelligent qui les protège de la surchauffe. La technologie brevetée de Viessmann empêche l'absorption d'énergie dès qu'une certaine température est atteinte dans le capteur, lorsque le boiler solaire ou le tampon est totalement chauffé.

Avantages

- L'énergie solaire est disponible gratuitement
- Applicable aux installations individuelles et collectives pour une plus grande part d'énergie renouvelable
- L'énergie est convertie sans émissions nocives de CO_2
- Indépendance accrue vis-à-vis des combustibles fossiles
- La coupure automatique de la température ThermProtect permet d'éviter la surchauffe lorsque la déperdition de chaleur stagne et que l'ensoleillement est élevé Le Vitosol convient donc aussi aux bâtiments qui ne sont pas en service toute l'année, comme les écoles.

Chauffage par le sol

SYSTÈMES DE DISTRIBUTION

CHAUFFAGE PAR LE SOL, RADIATEURS, CONVECTEURS, PANNEAUX INFRAROUGES

Le choix d'un système de chauffage par le sol a une incidence positive sur le calcul PEB de la maison. Ce système est agréable pour l'occupant, sûr, fiable, facile à installer et économique. La température de départ de l'eau de chauffage est nettement inférieure à la température utilisée pour alimenter les radiateurs traditionnels, améliorant ainsi le rendement de l'appareil de chauffage.

Avec ce type de chauffage, une pompe à chaleur peut servir à la fois au chauffage et au refroidissement. Ce type de chauffage et de refroidissement des maisons et appartements est de plus en plus courant dans les constructions résidentielles où, dû à une meilleure isolation, la chaleur est difficile à évacuer en été.

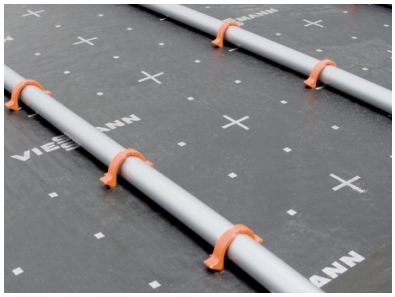
Viessmann propose différents types de chauffage par le sol, tels que les systèmes à plots ou à agrafes, ainsi que l'installation par une société spécialisée à un prix particulièrement compétitif.

Pour les installations plus classiques, Viessmann propose également différents types de radiateurs.

En cas de surproduction d'électricité par le système photovoltaïque existant, celle-ci peut être utilisée pour alimenter des convecteurs électriques ou des panneaux et miroirs infrarouges.

Viessmann fournit également tous les accessoires nécessaires au bon fonctionnement du système de chauffage, tels que les vases d'expansion, les séparateurs d'air et de boues, les circulateurs et autres accessoires hydrauliques ...

radiateurs



chauffage par le sol

TRAITEMENT DE L'EAU

ADOUCISSEURS D'EAU INDIVIDUELS OU COLLECTIFS

Les adoucisseurs d'eau Viessmann protègent vos appareils contre le calcaire

Les adoucisseurs d'eau Viessmann assurent votre confort en eau chaude en protégeant vos canalisations et vos robinets, ainsi que vos appareils de chauffage et électroménagers, contre le calcaire.

Pourquoi un adoucisseur d'eau ?

L'eau de ville non traitée contient du calcaire qui peut boucher vos canalisations et robinets et réduire la durée de vie de vos appareils électriques. Un adoucisseur d'eau Viessmann permet d'éviter ces problèmes et offre de nombreux avantages.

Amélioration du confort de vie

L'eau adoucie (ou douce) n'irrite pas la peau après une douche ou un bain. Votre linge est également plus doux, s'use moins vite et conserve ses couleurs plus longtemps. Un adoucisseur d'eau permet d'éviter la formation d'un dépôt de calcaire sur les robinets, les lavabos, les parois de douche, les éviers de cuisine ou les toilettes. Il réduit également la consommation de détergents et d'assouplissants et nécessite des produits d'entretien moins coûteux et moins nocifs.

Le calcaire endommage les lave-linge, les lave-vaisselle et divers autres appareils ménagers, réduisant ainsi leur durée de vie.

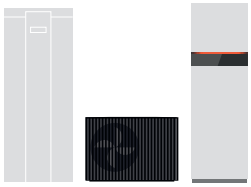
Économies

Une chaudière sans calcaire consomme 20 à 30 % d'énergie en moins. Une couche de calcaire de 1,5 mm sur l'élément thermique d'un appareil augmente sa consommation d'énergie de 15 %.

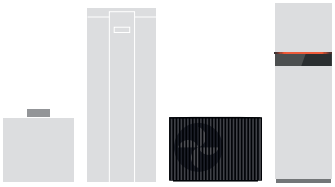
SOLUTIONS CENTRALES À ÉNERGIE RENOUVELABLE POUR IMMEUBLES D'APPARTEMENTS

POMPE À CHALEUR INDIVIDUELLE | 20

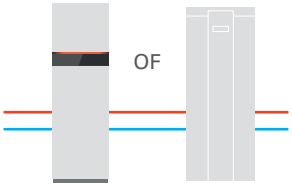
POMPE À CHALEUR CENTRALE BASSE TEMPÉRATURE AVEC TAMPON CC | 21



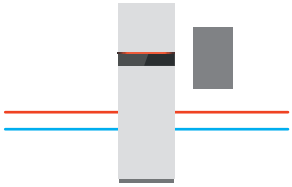
POMPE À CHALEUR CENTRALE BASSE TEMPÉRATURE AVEC CHAUDIÈRE GAZ | 24



RÉSEAU DE CHALEUR LOCAL BASSE TEMPÉRATURE | 25

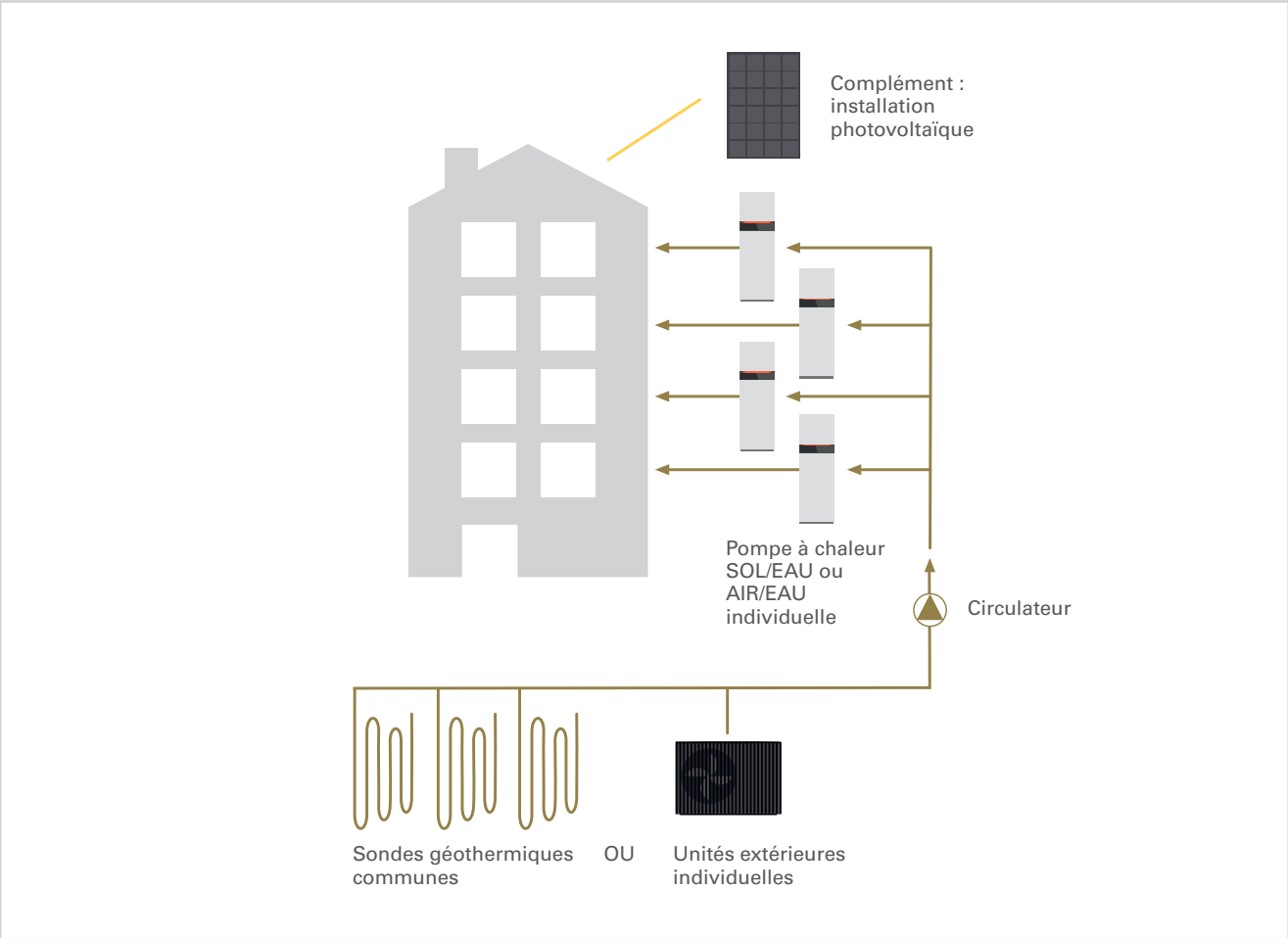


RÉSEAU DE CHALEUR LOCAL HAUTE TEMPÉRATURE | 26



COMMANDE | 28

FORMATION | 30



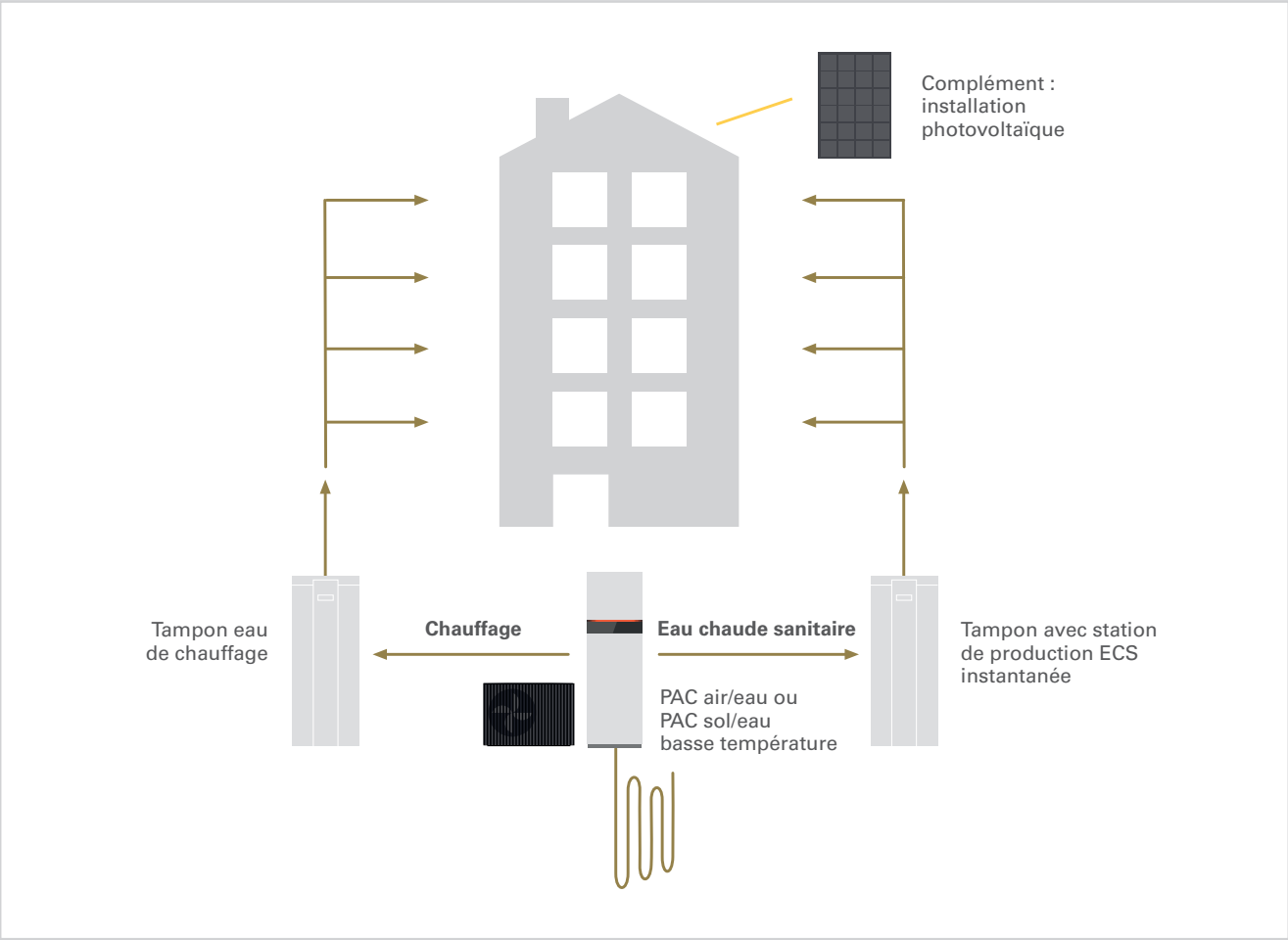
SOLUTION 1

Pompe à chaleur individuelle SOL/EAU ou AIR/EAU pour CC et ECS

Une installation individuelle compacte pour le chauffage et l'eau chaude par appartement, sous la forme d'une pompe à chaleur sol/eau ou air/eau avec boiler d'eau chaude intégré.

Avantages

- Système individuel, pas d'administration pour le syndic
- Système très compact avec ou sans boiler d'eau chaude intégré
- Efficacité énergétique élevée
- Très bon score énergétique pour l'eau chaude sanitaire grâce à la production individuelle
- Refroidissement individuel par appartement
- Extensible avec des panneaux photovoltaïques



SOLUTION 2

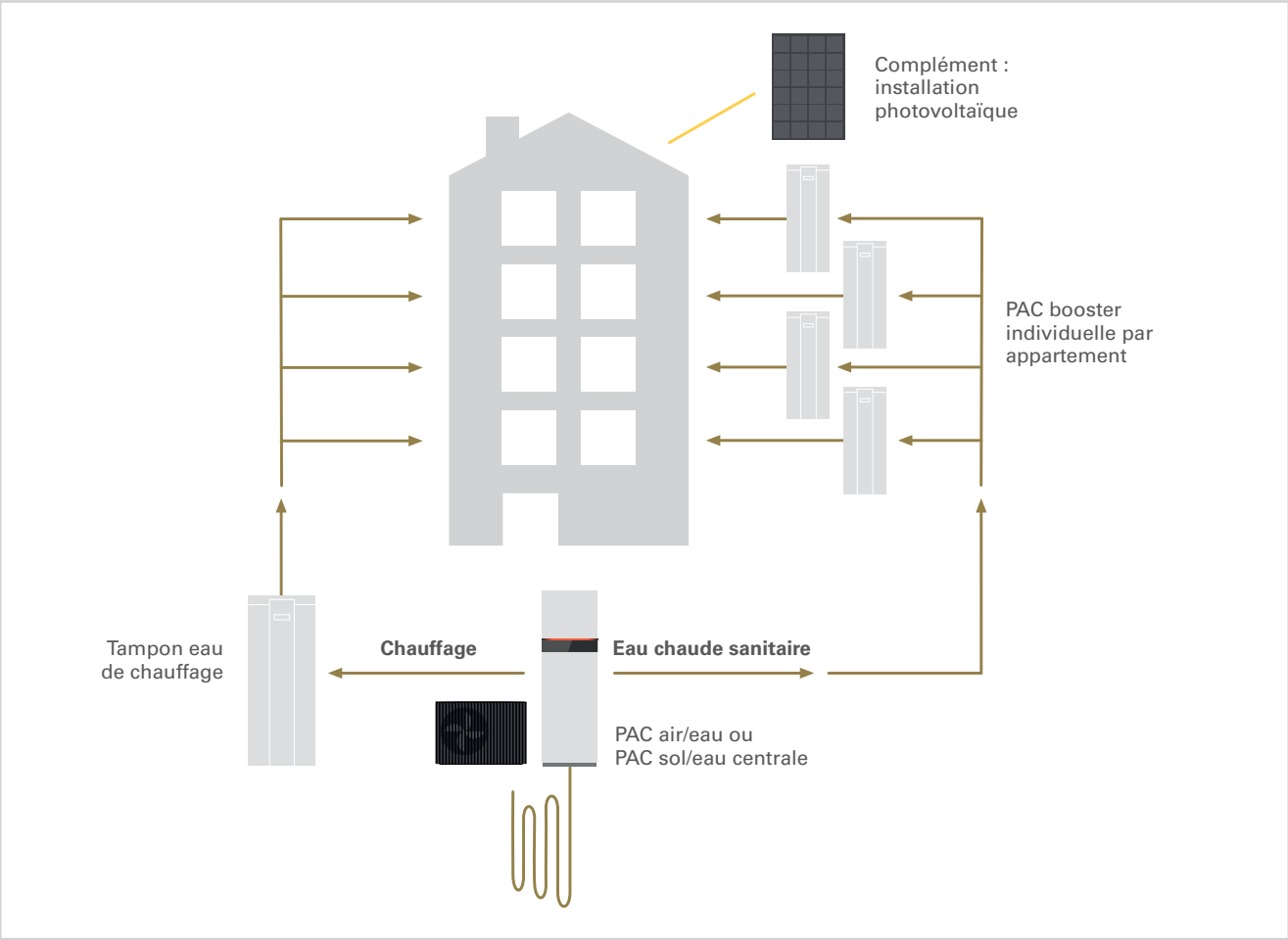
CC: Pompe à chaleur centrale basse température SOL/EAU ou AIR/EAU avec TAMPON CC

ECS: TAMPON + Vitotrans station de production ECS

La solution la plus économique avec un chauffage central collectif via pompe à chaleur basse température, combiné à un ballon tampon d'eau chaude sanitaire central avec production d'eau chaude instantanée.

Avantages

- Solution entièrement centralisée dans une petite chaufferie = gain de place dans les appartements
- Faibles coûts d'investissement et de consommation
- Extensible avec des panneaux solaires thermiques et/ou photovoltaïques
- Sol/eau : pas d'unités extérieures, pas de pollution sonore et possibilité de refroidissement gratuit



SOLUTION 3

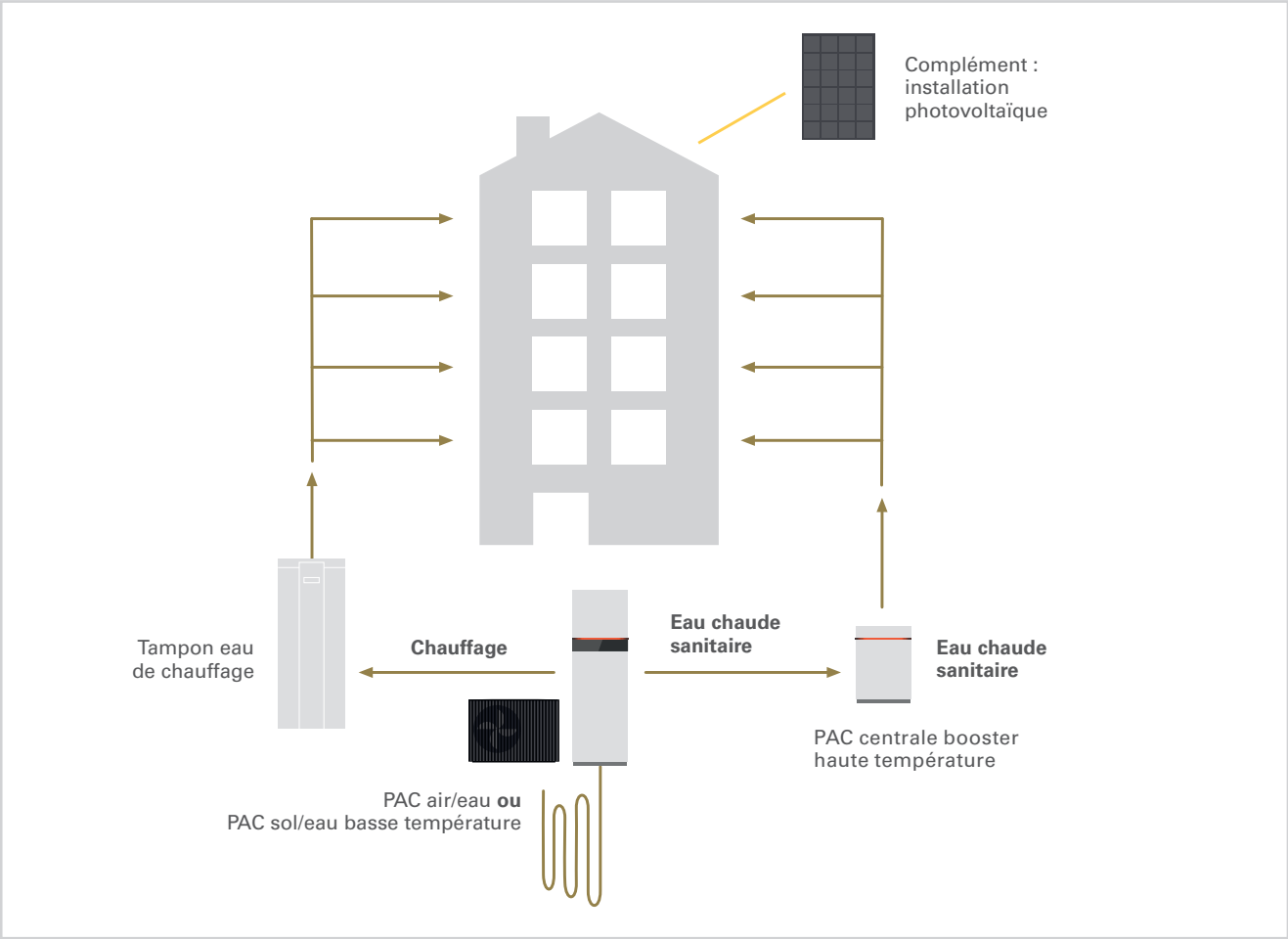
CC: Pompe à chaleur centrale basse température SOL/EAU ou AIR/EAU avec TAMPON CC

ECS: via PAC BOOSTER individuelle par appartement

Solution de chauffage central via pompe à chaleur basse température, combinée à une préparation individuelle d'eau chaude au moyen de pompe à chaleur air/eau booster individuelle par appartement.

Avantages

- Faibles coûts de consommation grâce à une préparation d'eau chaude très efficace
- Très bon score EPB/PEB en raison de la courte distance entre la production et l'utilisateur
- Extensible avec des panneaux solaires thermiques et/ou photovoltaïques
- Sol/eau : pas d'unités extérieures, pas de pollution sonore et possibilité de refroidissement gratuit



SOLUTION 4

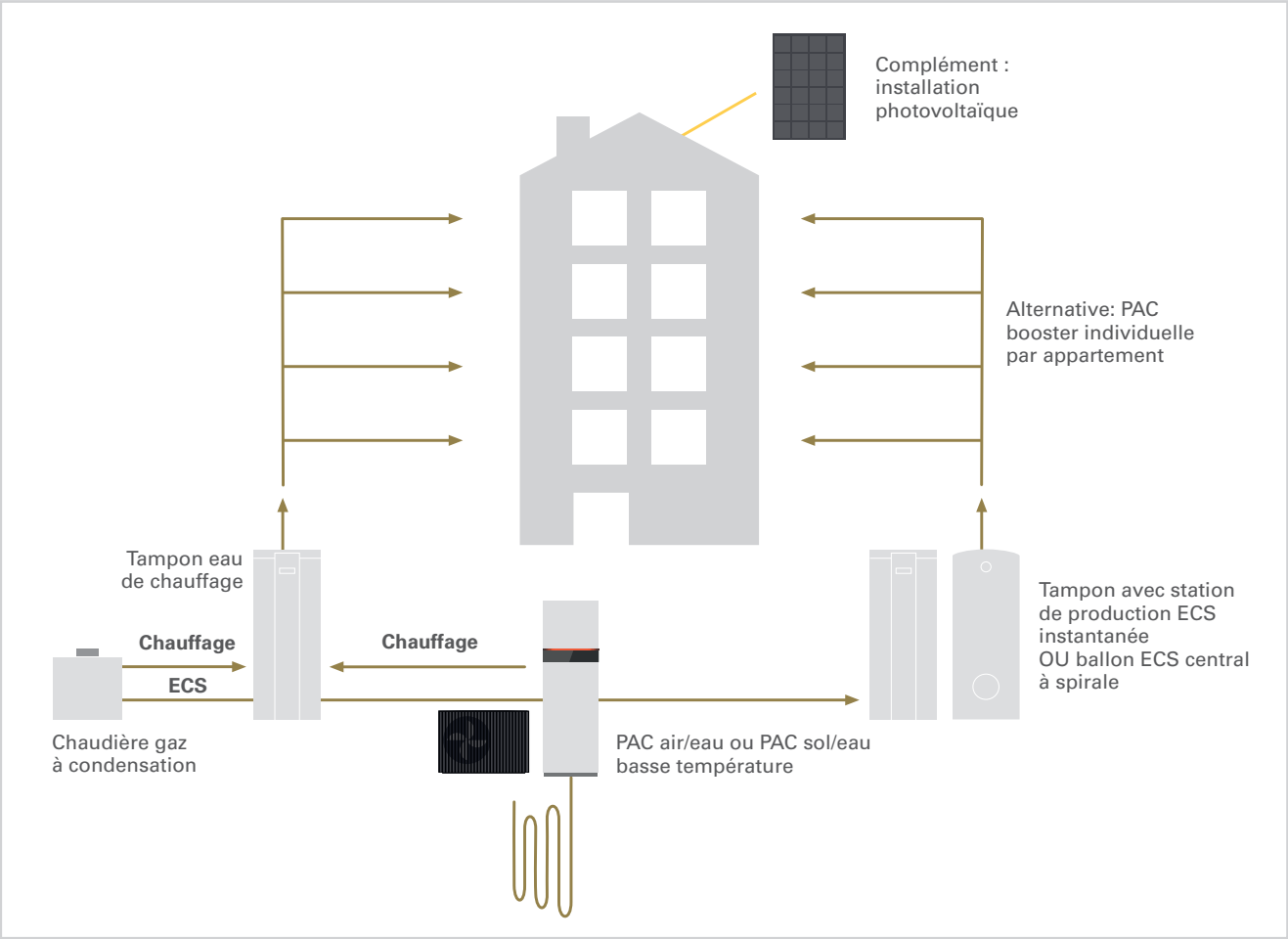
CC: Pompe à chaleur centrale basse température SOL/EAU ou AIR/EAU AVEC TAMPON CC

ECS: PAC centrale booster haute température

Chauffage central commun via pompe à chaleur basse température, combiné à une pompe à chaleur centrale air/eau haute température pour l'eau chaude sanitaire.

Avantages

- Solution entièrement centralisée dans une petite chaufferie = gain de place dans les appartements
- Extensible avec des panneaux solaires thermiques et/ou photovoltaïques
- Préparation d'eau chaude performante



SOLUTION 5

CC HYBRIDE: **Pompe à chaleur centrale basse température SOL/EAU ou AIR/EAU + chaudière à gaz à condensation avec TAMPON CC**

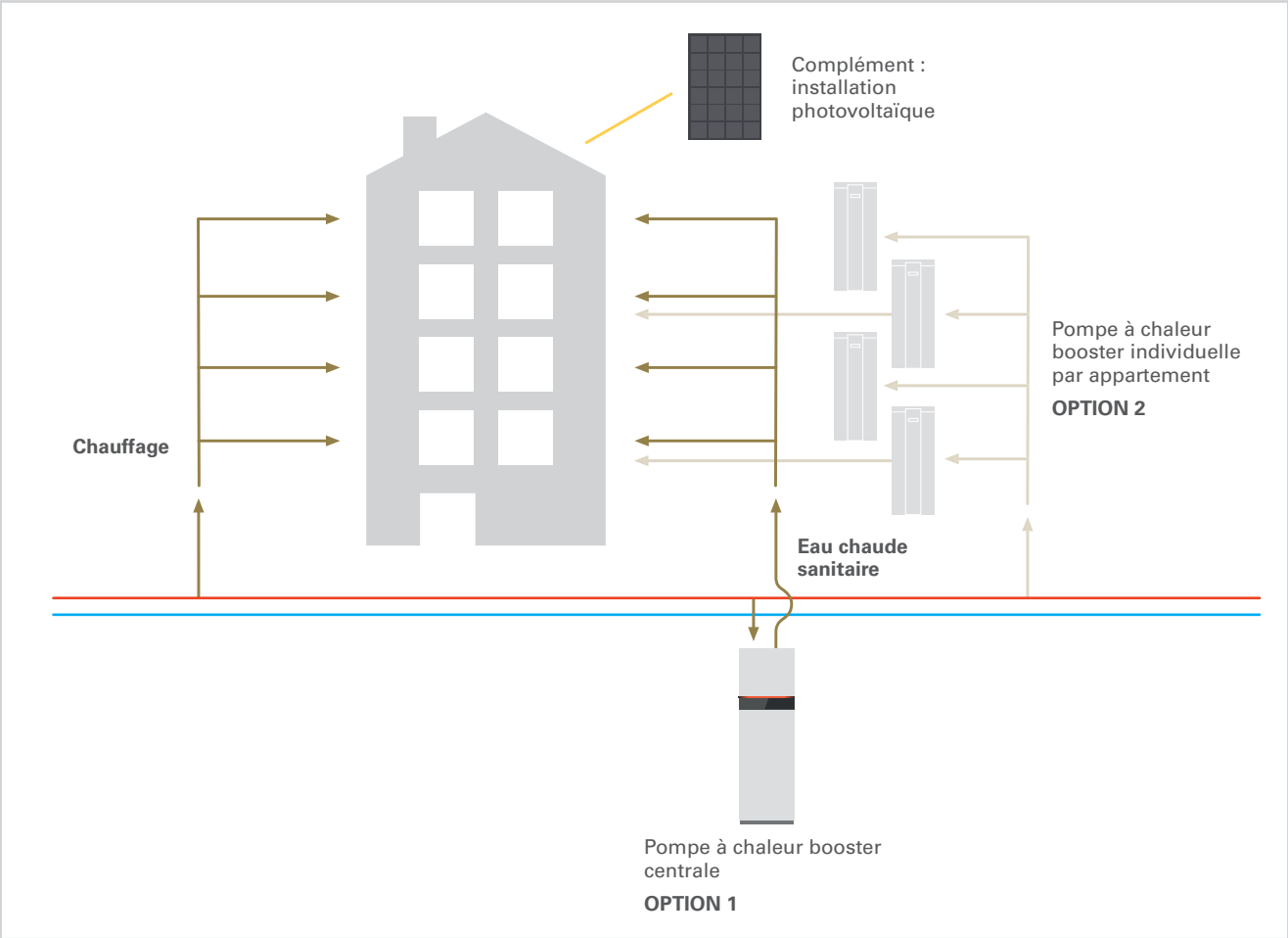
ECS: **PAC et/ou chaudière gaz sur tampon avec station de production ECS instantanée ou sur un ballon ECS central**

La solution la plus performante pour une production d'eau chaude sanitaire flexible et performante, via un ballon tampon d'ECS avec station d'eau douce ou un ballon ECS à spirale classique.

La chaudière gaz peut fonctionner en appoint pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. Chauffage central commun via une pompe à chaleur basse température.

Avantages

- Solution entièrement centralisée dans une petite chaufferie = gain de place dans les appartements
- Confort d'ECS élevé pour tous
- Extensible avec des panneaux solaires thermiques et/ou photovoltaïques
- Pompe à chaleur pour compléter les chaudières existantes en cas de rénovation
- Sécurité de fonctionnement grâce à la redondance



SOLUTION 6

CV: Réseau de chaleur local BASSE température avec chauffage par le sol

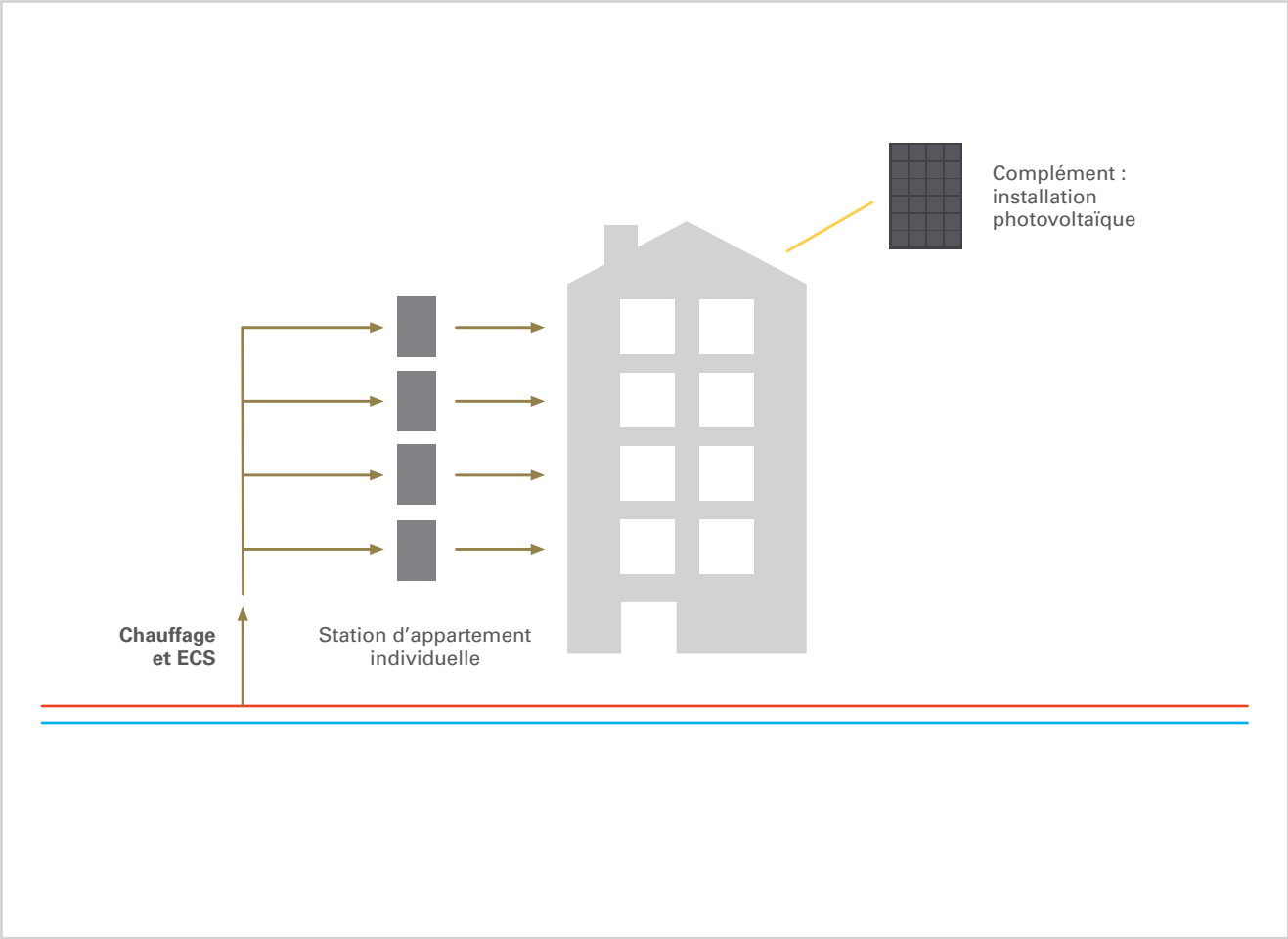
ECS: pompe à chaleur centrale HAUTE température ou PAC BOOSTER individuelle par appartement

Une solution confortable où le chauffage est fourni par un réseau de chaleur local basse température. La production d'eau chaude est assurée par une pompe à chaleur air/eau haute température ou par une pompe à chaleur booster individuelle par appartement.

Un réseau de chaleur est une source d'énergie collective pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire des bâtiments

Avantages

- Utilisation du réseau de chaleur existant
- Part élevée d'énergies renouvelables
- Très bon score énergétique pour l'eau chaude sanitaire grâce à la production individuelle
- Espace limité dans la chaufferie
- Extensible avec des panneaux photovoltaïques



SOLUTION 7

CC: Réseau de chaleur local HAUTE température + station d'appartement individuelle

ECS: via la station d'appartement ou sur UN BOILER D'ECS central

Une solution performante où le chauffage s'appuie sur un réseau de chaleur local haute température. À l'aide d'une station d'appartement individuelle, la chaleur primaire est utilisée pour le chauffage et la préparation d'ECS par le biais d'échangeurs de chaleur à plaques.

Avantages

- Système très compact, pas d'encombrement dans l'appartement
- Efficacité élevée, fonctionnement fiable grâce au nombre réduit de pièces mobiles
- Facturation individuelle simple de la consommation grâce à un compteur de chaleur intégré
- Aucune chaufferie requise
- Très bon score énergétique pour l'eau chaude sanitaire grâce à la production individuelle
- Extensible avec des panneaux photovoltaïques

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method)

Démarquez-vous en prouvant la durabilité de votre bâtiment

Pour évaluer concrètement et précisément les performances de ses produits, Viessmann a élaboré une procédure d'évaluation basée sur la méthode BREEAM.

Il s'agit de la principale méthode d'évaluation de la durabilité au monde pour la planification des projets, des infrastructures et des bâtiments.

Elle reconnaît et reflète la valeur des bâtiments les plus performants tout au long du cycle de vie de l'environnement bâti, de la nouvelle construction à l'utilisation et à la rénovation.

Cette méthode d'évaluation permet de déterminer la durabilité d'un bâtiment et de comparer ses performances à celles d'autres bâtiments.
À cet effet, des notes sont attribuées sur la base de différents critères.
L'évaluation finale donne lieu à une certification qui permettra au promoteur immobilier d'élaborer une stratégie de vente et de marketing afin de se démarquer.

Viessmann One Base

VIESSMANN ONE BASE

AMÉLIORE LE CONFORT, LA VISIBILITÉ ET L'EFFICACITÉ

Application Vicare sur smartphone

Viessmann One Base intègre les produits et systèmes Viessmann et les relie aux services numériques de demain, permettant ainsi de créer des solutions globales pour la climatisation et l'énergie qui peuvent être reliées en toute transparence.

Chaudières gaz à condensation Vitodens, pompes à chaleur Vitocal, systèmes de ventilation Vitoair ou modules photovoltaïques Vitovolt et système de stockage d'énergie Vitocharge : tous les composants fonctionnent de manière optimale grâce à la gestion intégrée de l'énergie de Viessmann. Pour plus de confort, de visibilité et d'efficacité.

Les systèmes Smart Home et de domotique d'autres fournisseurs, tels que KNX ou MODBUS, peuvent être facilement intégrés à la plateforme, tout comme les produits de fournisseurs tiers, tels que les bornes de recharge. De plus, il est possible de commander Viessmann One Base au moyen d'assistants vocaux, tels qu'Amazon Alexa ou Google Assistant.

Résultat : un nombre accru de services permettant davantage d'applications, qui apportent une valeur ajoutée aux utilisateurs des installations.

La plateforme One Base intègre toutes les solutions Viessmann de manière transparente et sans fil.
Grâce à l'application, vous pouvez utiliser Viessmann One Base rapidement et facilement. L'installateur peut également surveiller le système à distance et corriger les défaillances éventuelles par voie électronique.

Toujours à jour : à l'Académie Viessmann, des experts vous apportent toutes les réponses dont vous avez besoin.

ACADÉMIE VIESSMANN

Avec Viessmann, en plus de produits fiables, les installateurs bénéficient du soutien continu d'experts au cours de leurs activités quotidiennes. Une gamme idéale de services facilite leur travail et renforce leur compétitivité.

En organisant des formations techniques au sein de notre Académie Viessmann ou chez le client, nous veillons à ce que vos techniciens puissent effectuer les installations de manière efficace et compétente.

VOTRE INTERLOCUTEUR VIESSMANN

Johan VERMEULEN
GSM: +32 475 36 75 36
Email: vml@viessmann.com

Yves KENIS
GSM: +32 475 35 29 23
Email: keny@viessmann.com

Christophe THIMMESCH
GSM: +32 471 88 64 82
Email: thsc@viessmann.com

Christian POUSSART
GSM: +32 495 58 04 47
Email: psrc@viessmann.com

Christophe DE VLEESCHOUWER
GSM: +32 473 30 68 76
Email: deec@viessmann.com

Contactez votre Key Account Manager

VIESSMANN

www.viessmann.be

Bureau de vente Zaventem
Hermesstraat 14 | 1930 Nossegem (Zaventem) | 02 712 06 66

Bureau de vente Roeselare
Beversesteenweg 600 | 8800 Roeselare-Beveren | 051 54 10 54

Bureau de vente Welkenraedt
Zoning Les Plénesses | Rue du Progrés 2 | 4841 Welkenraedt | 087 31 31 64