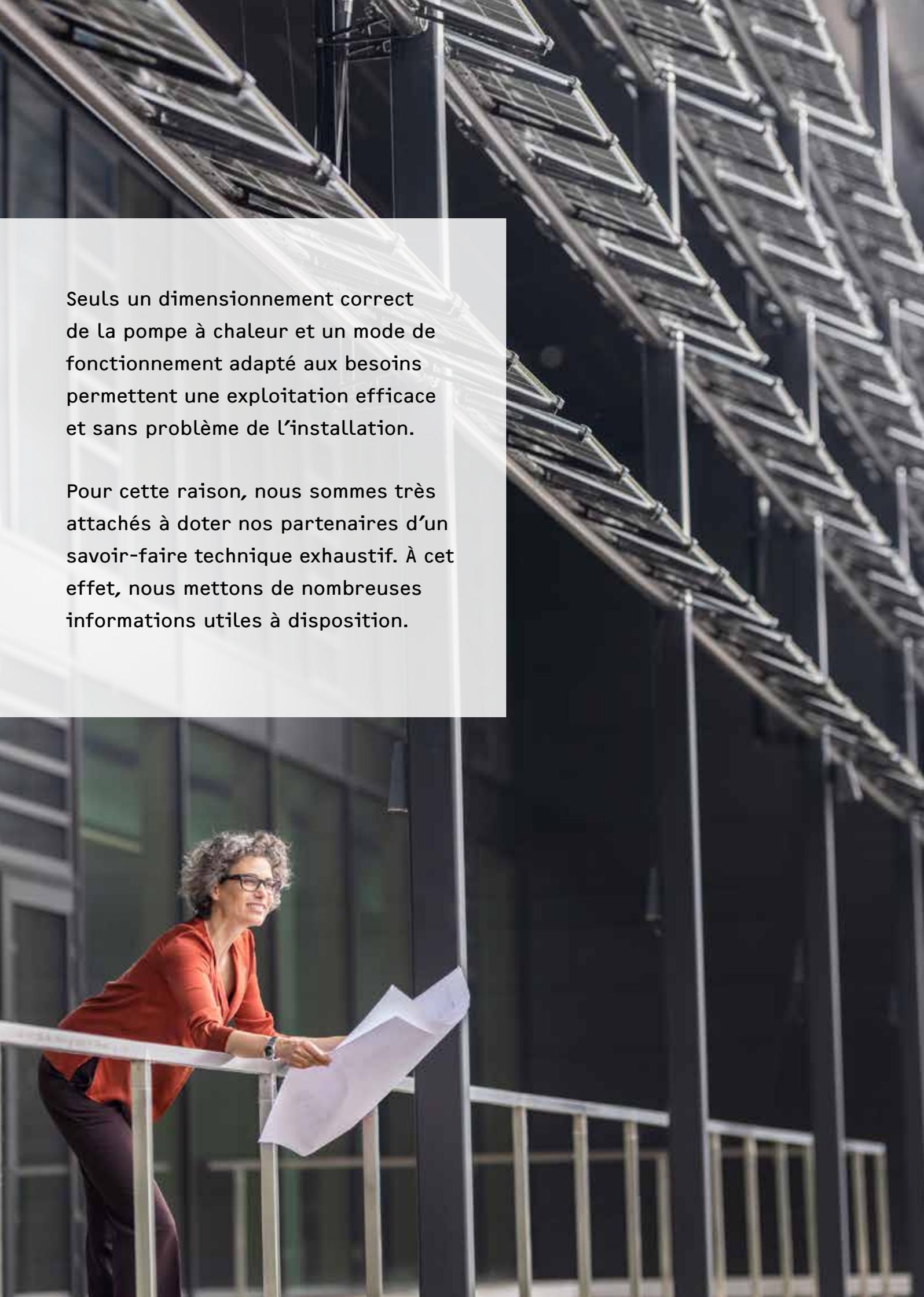


# Votre partenaire aux services innovants

Un projet réussi exige plus que des produits de qualité



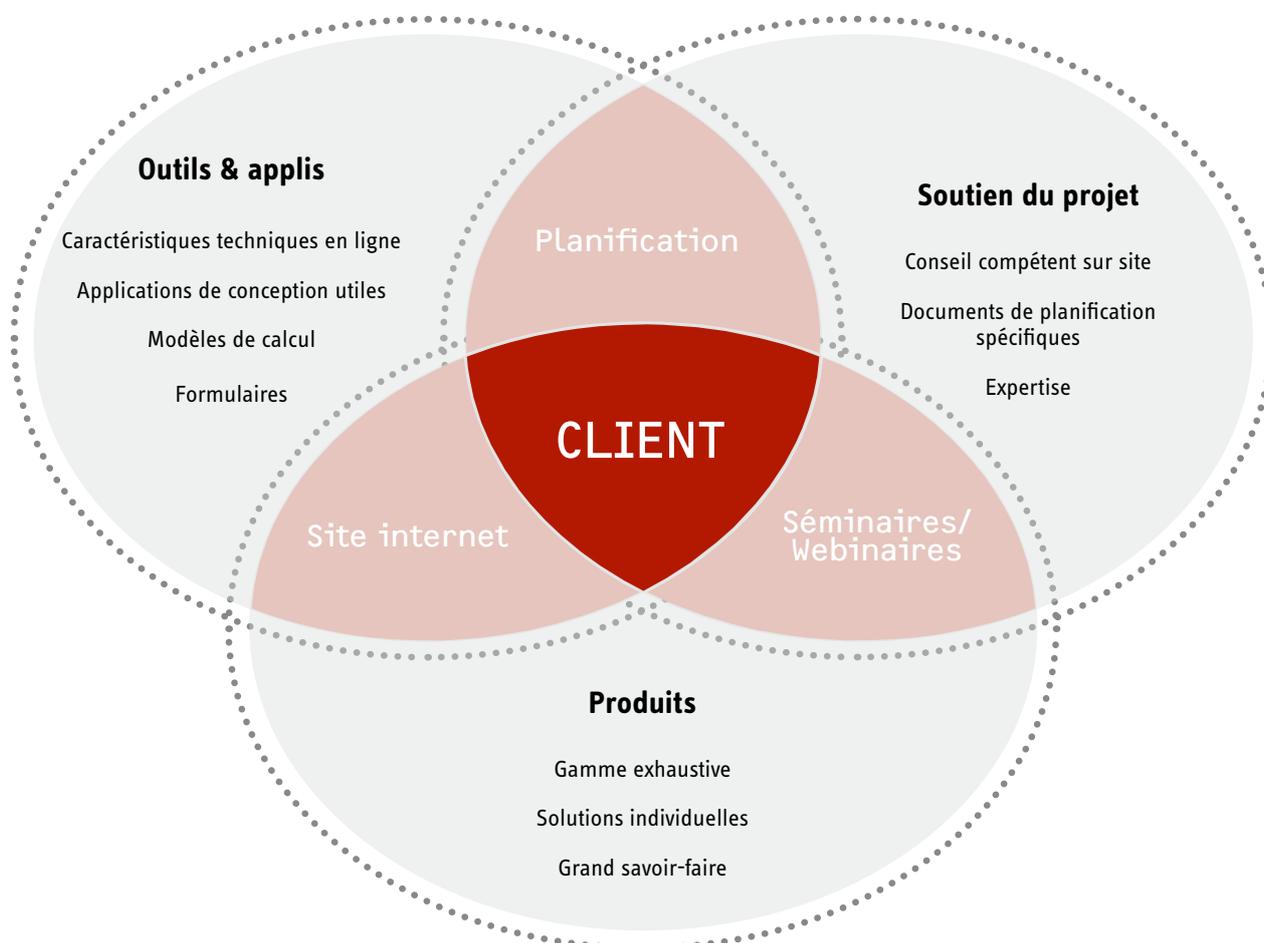


Seuls un dimensionnement correct de la pompe à chaleur et un mode de fonctionnement adapté aux besoins permettent une exploitation efficace et sans problème de l'installation.

Pour cette raison, nous sommes très attachés à doter nos partenaires d'un savoir-faire technique exhaustif. À cet effet, nous mettons de nombreuses informations utiles à disposition.

# Un projet réussi exige plus que des produits de qualité

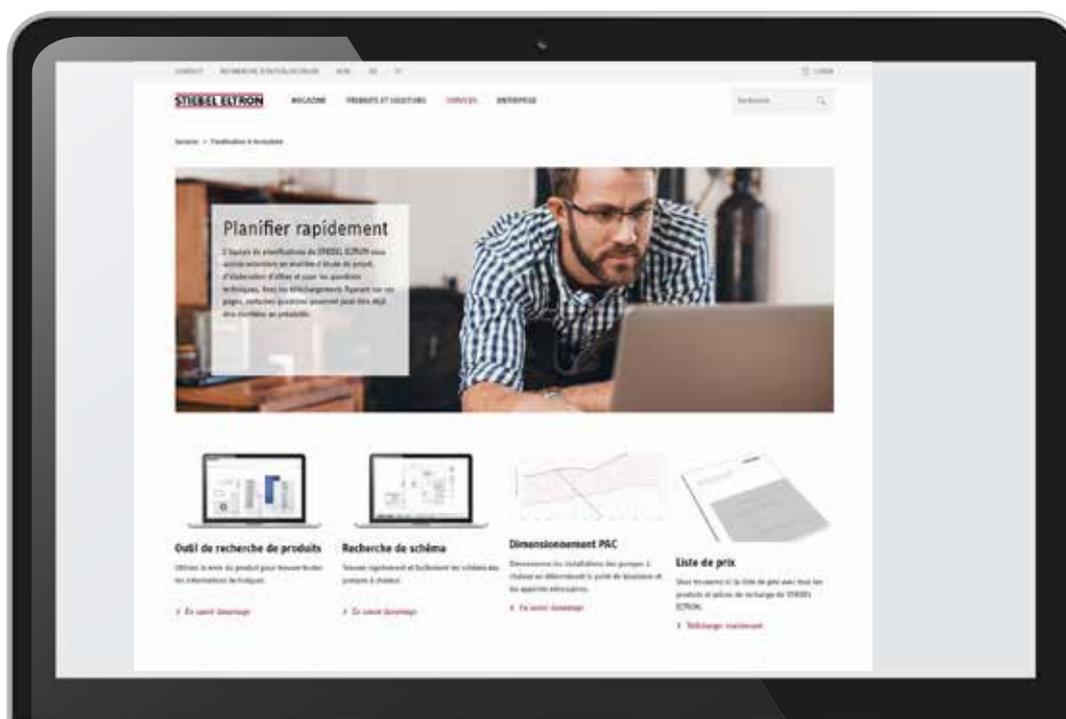
Nous disposons des documents et informations techniques nécessaires à la planification de projets de construction individuels. Grâce à notre longue expérience et au haut niveau d'expertise de nos collaborateurs, nous veillons à ce que la solution la plus durable, la plus efficace et la plus économique soit mise en œuvre pour chaque projet.



# Vous pouvez compter sur nous – et sur nos aides à la planification

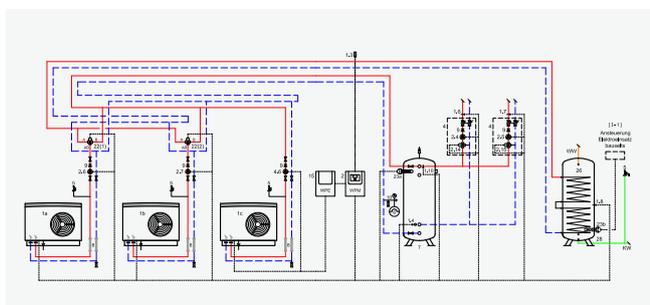
Seul un dimensionnement correct de la pompe à chaleur et un mode de fonctionnement adapté aux besoins permettent une exploitation efficace et sans problème de l'installation. Pour cette raison, nous sommes très attachés à doter nos partenaires d'un savoir-faire technique complet. À cet effet, nous mettons de nombreuses informations utiles à disposition.

[www.stiebel-eltron.ch/planification](http://www.stiebel-eltron.ch/planification)



# Planifier en toute simplicité – avec accès à nos modèles

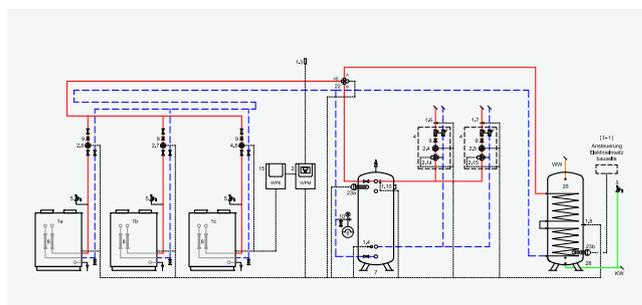
De nombreux modèles sont disponibles sur notre site web via la recherche de schémas. Nous élaborons également à tout moment des schémas personnalisés – notamment pour les projets nécessitant des puissances élevées.



Code schéma AM 31112/4/u/w2m

## Cascade de 3 WPL 20/25 A(C)

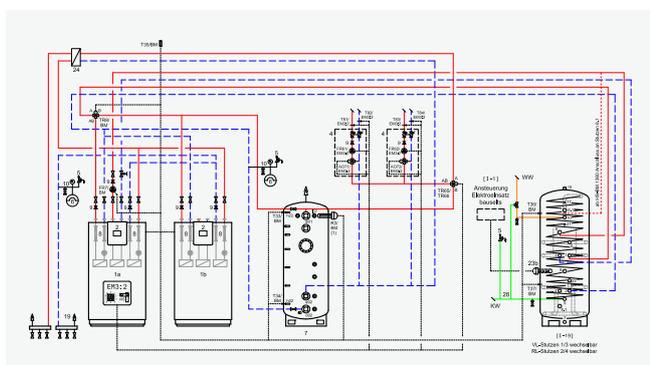
- › Pompe à chaleur air-eau installée à l'extérieur avec eau chaude sanitaire
- › Puissance régulée d'environ 10-39 kW pour A-7/W35
- › Températures de départ jusqu'à 65°C
- › Également disponible en version avec fonction de rafraîchissement



Code schéma AI 31112/4/u

## Cascade de 3 WPL 19/24 I

- › Pompe à chaleur air-eau installée à l'intérieur avec eau chaude sanitaire
- › Puissance régulée d'environ 10-40 kW pour A-7/W35
- › Températures de départ jusqu'à 65°C



Code schéma BGI 21132/4/F/u/2k/HG

## Cascade de 2 WPE-I 33 -87 H 400 Premium

- › Pompe à chaleur eau glycolée-eau avec eau chaude sanitaire
- › Puissance régulée d'environ 33 -176 kW pour B0/W35
- › Températures de départ jusqu'à 65°C
- › Fonction rafraîchissement passif ou actif possible
- › Confort élevé en eau chaude grâce au découplage des gaz chauds

# Gérer intelligemment les besoins thermiques

Que l'on utilise l'air ou la terre comme source de chaleur: les pompes à chaleur de STIEBEL ELTRON peuvent être montées en cascade. Il est possible de mettre un maximum de 16 unités en cascade et de satisfaire ainsi des besoins thermiques allant jusqu'à 1,4 MW.

La mise en cascade de pompes à chaleur présente de nombreux avantages. Par exemple, la garantie d'une adaptation optimale aux besoins en chaleur sur toute la plage de puissance. Cela améliore la rentabilité et a une influence positive sur la durée de vie des différentes pompes à chaleur. Outre l'augmentation de l'efficacité, la sécurité de fonctionnement est également renforcée, puisque le chauffage peut être assuré par une seconde unité sans aucun problème.

## Avantages des cascades

- › Émissions sonores réduites
- › Dimensions réduites pour la mise en place
- › Fiabilité supérieure
- › Vaste plage d'utilisation jusqu'à 1,4 MW possible
- › Longévité accrue
- › Efficacité supérieure
- › Exploitation très économique
- › Disponibles en tant que cascades SG-ready







Les besoins d'une maison individuelle nouvellement construite sont très différents. STIEBEL ELTRON propose toujours au moins une solution adaptée – souvent plusieurs variantes de modèle, de «simple» à «multifonctions», sont possibles.

# Maison individuelle



WPL 09/17 I(K)CS

## 1 | Simple

**Il suffit de l'installer pour profiter de la tranquillité** | La pompe à chaleur air-eau à inverter WPL 09/17 I(K)CS est une solution système aussi élégante qu'efficace pour les bâtiments neufs. Grâce au guidage variable de l'air et aux gaines d'air pré-confectionnées, elle se raccorde presque partout de manière rapide, simple et peu encombrante. En Silentmode, cette pompe à chaleur opère encore plus silencieusement.



Rafraîchissement



Chauffage



Préparation d'eau chaude sanitaire

WPL 19/24 I (sans fonction Rafraîchissement), WPL 15-25 A(C) et WPL-A 05/07 HK

## 2 | Efficace

**Au royaume de l'efficacité** | Les pompes à chaleur air-eau inverter, à installer à l'intérieur ou à l'extérieur, sont convaincantes dans presque tous les bâtiments et pour la plupart des utilisations. La technologie inverter qui régule la puissance permet d'atteindre des valeurs d'efficacité de premier ordre. La fonction de rafraîchissement optionnelle de la WPL 15-25 A(C)/WPL-A 05/07 HK assure une atmosphère agréable pendant les chaudes journées d'été.



Rafraîchissement



Chauffage



Préparation d'eau chaude sanitaire



WPE-I 04-15 H(K) 230 Premium

## 3 | Compacte

**Chaleur compacte issue des profondeurs de la terre** | En tant que pompe à chaleur eau glycolée-eau, la WPE-I 04-15 H(K) 230 Premium convainc non seulement par son design remarquable, mais aussi par son excellente efficacité. Les pompes à chaleur eau glycolée | eau sont non seulement intéressantes d'un point de vue écologique, mais elles offrent également le plus grand potentiel en matière d'économies énergétiques.



Rafraîchissement



Chauffage



Préparation d'eau chaude sanitaire



LWZ 8 CSE Premium

## 4 | Multifonctions

**La solution tout-en-un efficace** | Le système intégral de ventilation LWZ 8 CSE Premium satisfait pratiquement tous les souhaits: chauffage, rafraîchissement, eau chaude sanitaire plus ventilation automatique avec récupération de chaleur en un seul appareil. Un appareil aux multiples talents qui allie un excellent confort et une grande efficacité énergétique.



Rafraîchissement



Chauffage



Préparation d'eau chaude sanitaire



Ventilation

# Immeuble



WPL 19/24 I/A

## 1 | Simple

**L'efficacité sur mesure** | La pompe à chaleur air-eau à inverter WPL 19/24 conçue pour une installation intérieure ou extérieure convainc par son efficacité et ses performances. Le modèle destiné à une utilisation en extérieur offre la possibilité d'abaisser le faible niveau sonore en Silentmode et de réduire ainsi au minimum les bruits de fonctionnement, par exemple la nuit.



Chauffage



Préparation d'eau chaude-sanitaire



WPL 15-25 A(C)

## 2 | Éprouvée

**La chaleur du best-seller éprouvé** | La mise en cascade de plusieurs pompes à chaleur permet de couvrir sans problème les besoins en chaleur d'un immeuble collectif avec cette pompe à chaleur air-eau à inverter. La technologie inverter qui régule la puissance permet d'atteindre des valeurs d'efficacité et de bruit de premier ordre, ce qui est essentiel pour le voisinage.



Rafraîchissement



Chauffage



Préparation d'eau chaude-sanitaire



WPE-I 33-87 H 400 Premium

## 3 | Durable

**Un concentré de puissance qui ne manque jamais de ressources** | Les pompes à chaleur efficaces eau glycolée-eau WPE-I 33-87 H 400 Premium ont été spécialement conçues pour les grands complexes résidentiels ainsi que pour les bâtiments commerciaux et industriels. Montés en cascade, ces appareils peuvent être superposés pour gagner de la place et fournir ainsi une puissance thermique allant jusqu'à 1,4 MW.



Rafraîchissement



Chauffage



Préparation d'eau chaude-sanitaire



Dans le cas d'un immeuble collectif ou de constructions en terrasse, les besoins en chaleur par unité sont variables et généralement très élevés dans l'ensemble. En combinant jusqu'à six systèmes, les pompes à chaleur listées délivrent une puissance de chauffage concentrée.

# Smart Home – Utilisation conviviale de la pompe à chaleur

Découvrez les accessoires innovants permettant de rendre les produits STIEBEL ELTRON communicants et de bénéficier d'une gestion intelligente de l'énergie. Par la mise en réseau de pompes à chaleur, de techniques de stockage et d'autres installations techniques du bâtiment, vous pouvez augmenter sensiblement la part d'énergie photovoltaïque que vous consommez vous-mêmes et accroître ainsi l'efficacité énergétique.

## Confort d'utilisation et interfaces de l'ISG

Il existe désormais une unité de commande adaptée à nos pompes à chaleur modernes. Vous pouvez piloter votre pompe à chaleur, effectuer des réglages et activer l'accès au nouveau SERVICEWELT via votre tablette ou votre PC. Si vous le souhaitez, vous pouvez accéder à votre système depuis votre smartphone ou simplement vérifier que tout fonctionne bien. L'Internet Service Gateway est votre entrée dans le nouveau SERVICEWELT de STIEBEL ELTRON, qui sera progressivement étendu à de nouveaux services et à de nouvelles connexions d'appareils.

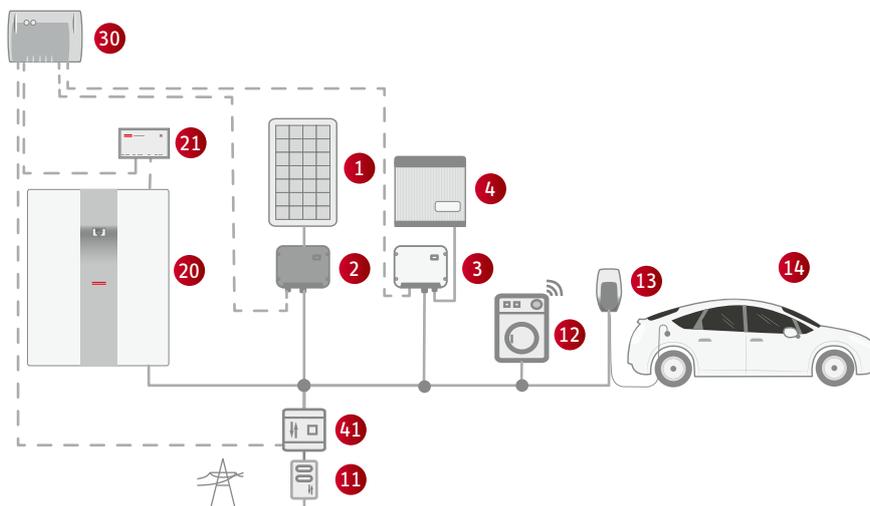
## Les principales caractéristiques

- › L'Internet Service Gateway en tant qu'interface web
- › Connectable au routeur du réseau domestique
- › Configuration des appareils via une interface web intégrée avec votre navigateur standard
- › Communication avec le service client de STIEBEL ELTRON
- › Possibilité de gérer le système via une «web app» pour smartphone
- › Optimisation de la consommation de courant PV autoproduit



## Légende

- 1 Installation PV
- 2 Onduleur PV
- 3 Onduleur de batteries
- 4 Batteries
- 11 Compteur de courant
- 12 Smartdevice compatible SMA
- 13 Station de recharge
- 14 Voiture électrique
- 20 Pompe à chaleur STIEBEL ELTRON
- 21 STIEBEL ELTRON ISG
- 30 Routeur Internet
- 41 Compteur d'énergie



## Comparatif des produits maison individuelle

<b>Modèle</b>	<b>WPL 09/17 I(K)CS</b>	
<b>Exemple</b>	<b>1   Simple</b>	
Puissance calorifique pour A2/W35 (EN 14511)	kW	2,64-5,02
Puissance calorifique pour A-7/W35 (EN 14511)	kW	4,23-8,02
SCOP (EN 14825)		4,13-4,53
Coefficient de performance pour A2/W35 (EN 14511)	COP	3,7-3,83
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	45-51
<b>Modèle</b>	<b>WPL 19/24 I/A (sans fonction rafraîchissement), WPL 15-25 A(C), WPL-A 05/07 HK 230 Premium</b>	
<b>Exemple</b>	<b>2   Efficace</b>	
Puissance calorifique A2/W35 (EN 14511)	kW	3,19-9,04
Puissance calorifique A-7/W35 (EN 14511)	kW	4,97-13,45
SCOP (EN 14825)		3,84-4,88
Coefficient de performance A2/W35 (EN 14511)	COP	3,88-4,6
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	46-52
<b>Modèle</b>	<b>WPE-I 04-15 H(K) 230 Premium</b>	
<b>Exemple</b>	<b>3   Compacte</b>	
Puissance calorifique B0/W35 (EN 14511)	kW	1,96-5,18
SCOP (EN 14825)		5,07-5,44
Coefficient de performance B0/W35 (EN 14511)	COP	4,6-5,01
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	43-49
<b>Modèle</b>	<b>LWZ 8 CSE Premium</b>	
<b>Exemple</b>	<b>4   Multifonctions</b>	
Puissance calorifique A2/W35 (EN 14511)	kW	5,16
Puissance calorifique A-7/W35 (EN 14511)	kW	8,34
Coefficient de performance A2/W35 (EN 14511)	COP	3,74
Puissance frigorifique à A35/ W7	kW	2,69
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	52

## Comparatif des produits maisons plurifamiliales

<b>Modèle</b>	<b>WPL 19/24 I</b>		
<b>Exemple</b>	<b>1   Efficace</b>		
Puissance calorifique A2/W35 (EN 14511)	kW	7,41-54,24	
Puissance calorifique A-7/W35 (EN 14511)	kW	9,91-80,7	
SCOP (EN 14825)		4,6	
Coefficient de performance A2/W35 (EN 14511)	COP	4,00-4,12	
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	48-59	
<b>Modèle</b>	<b>WPL 15-25 A(C)</b>		
<b>Exemple</b>	<b>2   Éprouvée</b>		
Puissance calorifique A2/W35 (EN 14511)	kW	4,23-49,98	
Puissance calorifique A-7/W35 (EN 14511)	kW	6,86-77,16	
SCOP (EN 14825)		3,84-4,87	
Coefficient de performance A2/W35 (EN 14511)	COP	3,88-4,17	
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	50-54	
<b>Modèle</b>	<b>WPE-I 33-87 H 400 Premium</b>		
<b>Exemple</b>	<b>3   Durable</b>		
Puissance calorifique B0/W35 (EN 14511)	kW	10-1392	
SCOP (EN 14825)		5,17-5,65	
Coefficient de performance B0/W35 (EN 14511)	kW	4,5 -4,73	
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	41-63	

# Le bien-être durable

STIEBEL ELTRON est synonyme de durabilité. Avec le développement de technologies renouvelables, nous défendons une technique du bâtiment innovante, respectueuse de l'environnement et tournée vers l'avenir. En tant qu'entreprise familiale, nous œuvrons ainsi pour l'avenir – le vôtre et le nôtre.

Depuis 1924, STIEBEL ELTRON propose des solutions fiables pour l'eau chaude, le chauffage, la ventilation et le refroidissement. À cet égard, nous suivons une ligne claire et misons systématiquement sur les énergies renouvelables. En effet, ces dernières constituent la base de notre avenir.

Avec près de 5'000 employés dans le monde, nous travaillons chaque jour à la mise en place de solutions de chauffage efficaces. De la conception à la fabrication et à la maintenance, nous faisons systématiquement appel à nos connaissances, notre esprit d'innovation et notre expérience. Notre ambition est de proposer une solution adaptée à chaque demande.

En tant que filiale prospère dont le siège social se trouve à Lupfig, dans le canton d'Argovie, nous vivons la vision du développement durable et utilisons notre énergie de manière ciblée pour la transition énergétique. Les pompes à chaleur comptent parmi nos spécialités.

L'ENERGY CAMPUS, qui dispose de son propre showroom, est notre centre de compétences pour les énergies renouvelables – et un espace de rencontres pour découvrir STIEBEL ELTRON en théorie et en pratique.



**STIEBEL ELTRON AG | Gass 8 | 5242 Lupfig**  
**Téléphone 056 464 05 00 | [info@stiebel-eltron.ch](mailto:info@stiebel-eltron.ch) | [www.stiebel-eltron.ch](http://www.stiebel-eltron.ch)**

**Avertissement légal** | En dépit d'une compilation minutieuse, nous ne pouvons garantir que les informations contenues dans le présent prospectus sont exemptes d'erreurs. Les déclarations concernant les équipements et les caractéristiques sont données à titre indicatif. Les caractéristiques des équipements décrits dans la présente brochure ne sont pas considérées comme la qualité convenue de nos produits. Certaines caractéristiques sont susceptibles de changer ou d'être supprimées en raison du développement continu de nos produits. Veuillez contacter votre conseiller local concernant les informations sur les caractéristiques d'équipement actuellement en vigueur. Les illustrations du présent prospectus ne constituent que des exemples d'application. Les illustrations comprennent également des pièces d'installation, des accessoires et des équipements spéciaux qui ne font pas partie de la fourniture standard. Une réimpression – même partielle – n'est autorisée qu'avec le consentement de l'éditeur.