

# WPL 5 N

POMPE À CHALEUR AIR | EAU DE STIEBEL ELTRON.



**3,4\***  
COEFFICIENT DE  
PERFORMANCE ANNUEL



**STIEBEL ELTRON**

# POMPE À CHALEUR WPL 5 N. PLUS D'AIR = PLUS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Tout propriétaire de maisons ou appartements souhaite profiter de son indépendance. Une attente que la pompe à chaleur WPL 5 N satisfait avec brio à plusieurs niveaux. Pour le chauffage, elle utilise par exemple l'énergie solaire contenue dans l'air et réduit ainsi les coûts énergétiques. Dans les ensembles résidentiels, elle permet d'alimenter en chaleur chaque unité qui règlera exactement sa consommation individuelle. Extrêmement silencieuse et reposant sur une technique ne générant aucune émission, elle fournit toute une pléiade de libertés dans le domaine résidentiel. La WPL 5 N garantit dans tous les cas une technique prometteuse.

**Appareil compact – alimentation complète** | La pompe à chaleur WPL 5 N est le système complet pour le chauffage de bâtiments à faible consommation d'énergie dont le besoin en eau chaude est élevé. Sans installation compliquée, elle chauffe les appartements de manière efficace à l'aide d'un appareil extérieur. Le circulateur intégré géré par le gestionnaire de la pompe à chaleur, la résistance additionnelle intégrée et l'accumulateur d'eau chaude de 200 litres sont les principaux groupes intégrés en série dans cet appareil compact.

**Chauffage individuel** | En raison de sa forme compacte, la WPL 5 N est prédestinée pour l'utilisation dans des appartements en propriété. En effet, d'une part, grâce à l'alimentation en chaleur décentralisée, elle supprime les pertes de chaleur considérables résultant de la répartition de chaleur dans différents appartements. D'autre part, chaque utilisateur paie exactement sa consommation individuelle relevée sur le compteur électrique. La pompe à chaleur WPL 5 N qui fonctionne de manière particulièrement discrète compte d'ailleurs parmi les appareils les plus silencieux actuellement disponibles sur le marché.



## APERÇU DES AVANTAGES

### EFFICIENCE ÉNERGÉTIQUE

Utilise jusqu'à 70 % de l'énergie solaire contenue dans l'air

### OPTIMISATION DES COÛTS

Réduit de moitié les coûts de chauffage

### ENVIRONNEMENT

Fonctionne sans générer des émissions, fluide frigorigène neutre pour l'environnement

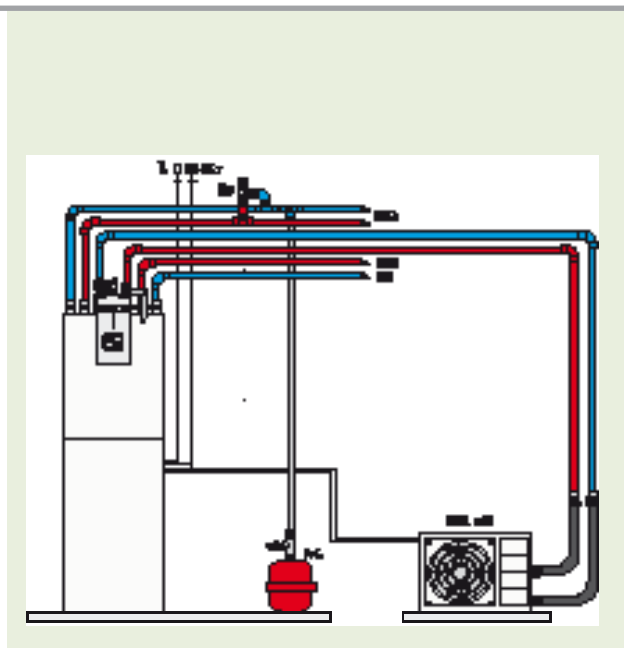
### PROPRIÉTÉS D'UTILISATION

Offre un confort d'eau chaude élevé

# SOLUTIONS PUISSANTES POUR LE DOMAINE RÉSIDENTIEL.

**Puissance fois 3,4\*** | Avec la WPL 5 N, STIEBEL ELTRON ouvre de nouvelles voies. L'entreprise pose en effet de nouveaux jalons en proposant l'une des premières pompes à chaleur fonctionnant avec le fluide frigorigène naturel CO<sub>2</sub>: STIEBEL ELTRON a réussi à parfaitement exploiter le potentiel de cette technique grâce à l'harmonisation optimale de l'échauffement de l'eau de chauffage et de l'eau potable. La technologie des compresseurs Inverter permet par ailleurs d'adapter de manière optimale la puissance au besoin respectif et d'obtenir un coefficient de performance annuel de 3,4\*. Finalement, grâce à son fonctionnement très silencieux et son mélange spécifique d'une quantité minimale de chauffage et d'un pourcentage plus élevé d'eau chaude, ce système se prête de manière idéale à des installations dans des encombrements réduits.

**Une solution parfaite garantie** | STIEBEL ELTRON livre une qualité certifiée, non seulement dans le cadre de la garantie bisannuelle, mais surtout grâce aux contrats de service après-vente optionnels incluant l'entretien et à une prolongation de la garantie jusqu'à sept ans. Avec les aides à la planification globales et le service de mise en service, STIEBEL ELTRON propose les meilleures conditions pour un service complet au profit d'une alimentation en chaleur garantie pour l'avenir.



## WPL 5 N

Fonctionnement très silencieux

Modèle optimal pour le neuf et les encombrements réduits

Installation simple

Fluide frigorigène naturel CO<sub>2</sub>

Température de l'eau chaude jusqu'à +70 °C

Adaptation optimale de la puissance par utilisation de 2 compresseurs Inverter

Limite d'utilisation de -20 °C à +30 °C température extérieure

Accumulateur d'eau chaude: 200 litres

## APERÇU DES DONNÉES TECHNIQUES

Réf. code

Coefficient de performance annuel

Coefficient de performance de la préparation d'eau chaude

Niveau de pression sonore à 1 m d'écart (dB (A))

Passage d'air WQA (m<sup>3</sup>/m)

Débit volume côté chauffage (m<sup>3</sup>/m)

Différence de pression dans la pompe à chaleur (hPa)

Raccordement départ chauffage / retour chauffage

Fluide actif

Courant de démarrage (A)

Dimensions du module hydraulique HxLxP (mm)

Dimensions de la pompe à chaleur HxLxP (mm)

Poids du module hydraulique / poids de la pompe à chaleur (kg)

Température de l'air WQA (°C)

Température de départ WNA (°C)

Puissance calorifique (service efficient) (kW)

Puissance absorbée (kW)

## WPL 5 N

221143

3,4\*

3,6\*\*

47

1.300

0,5

451

Raccords rapides R 22 mm

CO<sub>2</sub> (R 744)

30

1.878 x 600 x 650

650 x 820 x 300

162 / 62

+2

-8

+35

+45

+55

+35

+45

+55

4,1

3,7

3,5

4,7

4,1

3,9

1,4

1,5

1,6

1,9

2,0

2,1

\* Chauffage - température limite 12 °C, température de départ 35 °C, coefficient de performance annuel selon VDI 4650 (pourcentage chauffage 65 % / pourcentage eau chaude 35 %.

\*\* Coefficient de performance par analogie à la norme EN 255 pour réchauffement à 55 °C

# BUREAUX EXTÉRIEURS REPRÉSENTATIONS RÉGIONALES

## **Josef Arnold**

CH-6280 Hochdorf LU  
Téléphone 041 910 29 60  
Portable 079 444 97 84  
Télécopie 041 910 29 65  
josef.arnold@stiebel-eltron.ch

Responsable de la région  
LU, OW, NW, UR, ZG, SZ en partie  
(districts de Küssnacht, Gersau et Schwyz)

## **Michel Berger**

CH-1860 Aigle VD  
Téléphone 024 466 35 67  
Portable 079 380 35 91  
Télécopie 024 466 35 68  
michel.berger@stiebel-eltron.ch

Responsable de la région  
FR, VS, VD, GE, NE, JU

## **Patrick Fenner**

CH-9320 Frasnacht TG  
Téléphone 071 440 02 07  
Portable 079 270 14 68  
Télécopie 071 440 02 06  
patrick.fenner@stiebel-eltron.ch

Responsable de la région  
AI, AR, GR, GL, TG, FL, SG en partie  
(sans les districts de Gaster et See)

## **Fred Gfeller**

CH-3076 Worb BE  
Téléphone 031 921 18 44  
Portable 079 300 37 78  
Télécopie 031 921 18 45  
fred.gfeller@stiebel-eltron.ch

Responsable de la région  
BE, SO (sans les districts de Dornach et  
Thierstein)

## **Franco Margiotta**

CH-6656 Golino TI  
Téléphone 091 796 24 05  
Portable 079 644 87 03  
Télécopie 091 796 37 45  
franco.margiotta@stiebel-eltron.ch

Responsable de la région  
TI, GR en partie (districts de Moesa,  
Maloya, Inn, Bernina)

## **Philippe Rimbeaux**

CH-8603 Schwerzenbach ZH  
Téléphone 043 355 55 15  
Portable 079 406 31 23  
Télécopie 043 355 55 16  
philippe.rimbeaux@stiebel-eltron.ch

Responsable de la région  
ZH, SH, SG en partie (districts de Gaster et  
See), SZ en partie (districts d'Einsiedeln,  
March et Hofe)

## **Hans-Peter Schläpfer**

CH-4133 Pratteln BL  
Téléphone 061 816 93 37  
Portable 079 702 46 01  
Télécopie 061 816 93 44  
hp.schlaepfer@stiebel-eltron.ch

Responsable de la région  
BL, BS, SO en partie (districts de  
Dorneck et Thierstein)

## **Heinz Widmer**

CH-5236 Remigen AG  
Téléphone 056 284 26 83  
Portable 079 823 52 74  
Télécopie 056 284 54 83  
heinz.widmer@stiebel-eltron.ch

Responsable de la région  
AG

**STIEBEL ELTRON**

STIEBEL ELTRON AG  
Netzibodenstrasse 23 C | 4133 Pratteln | Suisse  
Tél. +41 61 8169333 | Fax +41 61 8169344  
E-Mail info@stiebel-eltron.ch | www.stiebel-eltron.ch