

Nos services

Prescription

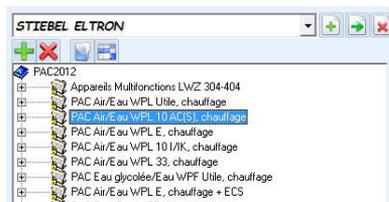


Plateforme EDIBATEC

Tous nos produits sont référencés dans la base de données de l'association EDIBATEC. Les données sont régulièrement mises à jour et facilitent les échanges de données techniques.

Bibliothèque Perrenoud | Climawin

La saisie de nos produits est considérablement facilitée grâce à notre présence dans les bibliothèques PERRENOUD et CLIMAWIN.



Fiche d'aide au calcul réglementaire RT 2012
Appareil Multifonction LWZ 404

STIEBEL ELTRON

TYPE	CHOIX POSSIBLE	Produit	COMMENTAIRES
		Air/Tau	
Adresse		LWZ 404 France - 220233 LWZ 404 Italie - 220244	Le fabricant est associé à une PAC. Chaque Service, avec une ventilation Double Flux, l'énergie récupérée par la PAC, est utilisée pour chauffer l'eau dans une cuve.
Installation M		non connecté	Le jour, il chauffe par de collecteur et par une pompe hydraulique.
BATIMENT DE LA MAISON			
GENERALITES			
Chauffage			
Regulation chauffage	Boîtier à main fixe Boîtier à main fixe avec contrôle électronique	Optimiseur	Optimiseur universel d'installation. Fonction de réglage de l'air de l'installation. Fonction de réglage de l'air de l'installation. Fonction de réglage de l'air de l'installation. (réf. 19-402-2012)
SYSTEME D'EMISSION			
ÉMETTEUR CHAUD			

Fiches de saisie STIEBEL ELTRON

Nos fiches de saisie détaillées vous apportent un gain de temps important et vous fournissent les éléments nécessaires pour mener à bien votre projet. Toutes nos fiches sont disponibles sur notre site web : www.stiebel-eltron.fr dans l'onglet PRESCRIPTEURS.

STIEBEL ELTRON France



La garantie STIEBEL ELTRON

L'ensemble de nos produits est garanti 2 ans. Sous conditions, nos pompes à chaleur sont garanties jusqu'à 6 ans et les cuves de nos chauffe-eau jusqu'à 10 ans. Pour plus d'informations, veuillez consulter nos conditions générales de garantie.



Des techniciens agréés à votre disposition

Les techniciens STIEBEL ELTRON ou nos stations techniques agréés contrôlent les installations de nos produits et effectuent, sur demande, la mise en service de nos équipements. Ainsi, nous nous assurons du bon fonctionnement de l'ensemble de nos installations.



Centre de formation STIEBEL ELTRON

Pour une installation optimale, nous formons chaque année un grand nombre de professionnels à l'installation d'appareils de chauffage aux énergies renouvelables dans notre centre technique au sein du siège social à Metz (57). Retrouvez toutes nos formations sur notre site web : www.stiebel-eltron.fr.

STIEBEL ELTRON

Fabricant de pompes à chaleur depuis 1976.

Nous vous accueillons du lundi au jeudi de 8h00 à 12h00 et de 13h30 à 17h30,
le vendredi de 8h00 à 12h00 et de 13h30 à 16h30.

ACCUEIL**TEL. 03 87 74 38 88**Fax 03 87 75 96 10 | info@stiebel-eltron.fr**SERVICE
TECHNIQUE****TEL. 03 87 74 15 94**Fax 03 87 74 51 36 | technique@stiebel-eltron.fr**COMMANDES
& LOGISTIQUE****TEL. 03 87 74 16 59**Fax 03 87 74 68 26 | commandes@stiebel-eltron.fr**MARKETING &
COMMUNICATION****TEL. 03 87 74 51 55**Fax 03 87 75 96 10 | marketing@stiebel-eltron.fr**SERVICE
COMMERCIAL****TEL. 03 87 75 96 14**Fax 03 87 75 96 10 | secretcom@stiebel-eltron.fr

Nos solutions RT 2012 pour la maison individuelle



Guide de choix de nos solutions RT 2012 pour une maison individuelle

	CHAUFFAGE PAR POMPE À CHALEUR	EAU CHAUDE SANITAIRE THERMODYNAMIQUE	VENTILATION DOUBLE FLUX
AÉROTHERMIE	 <p>> WPL (S) Trend + HM(S) Trend</p>	 <p>> Hydrotherm 221 E 301 E</p>	 <p>> LWZ 170 E + 370 +</p>
	 <p>> WPL (S) Trend + HSBC (S) 200</p>	 <p>> WPL (S) Trend + HSBC (S) 200</p>	
GÉOTHERMIE	 <p>> WPF (S) Utile</p>	 <p>> Hydrotherm 221 E 301 E</p>	 <p>> LWZ 170 E + 370 +</p>
	 <p>> WPF (S) Utile + SBB 300 WP Trend</p>	 <p>> WPF (S) Utile + SBB 300 WP Trend</p>	
MULTIFONCTIONS COMPACT	 <p>> LWZ Trend / SOL</p>		 <p>> LWZ Trend / SOL</p>

WPL (S) TREND

- > PAC air|eau monobloc extérieure
- > Compresseur à modulation de puissance
- > 6 modèles (monophasé et triphasé)
- > Puissance de 2 à 17.6 kW (A7/W35)
- > Puissance de 2 à 12.95 kW (A-7/W35)

55°C 35°C
A++ → **A++**

WPF (S) UTILE

- > PAC eau (glycolée)|eau monobloc intérieure
- > Régulation chauffage et ECS intégrée
- > 8 modèles (monophasé et triphasé) : 5.7 à 15.9 kW (B0/W35)

55°C 35°C
A+ → **A++**

LWZ TREND / SOL

- > PAC air|eau monobloc intérieure
- > Ballon ECS de 235 L
- > Ventilation Double Flux avec dégivrage sur circuit PAC
- > 1 seule régulation pour le chauffage, l'ECS et la ventilation
- > 2 modèles : 5.3 et 7.6 kW (A7/W35)

55°C Profil XL
A+ → **A**

HYDROTHERM

- > Chauffe-eau thermodynamique sur air extérieur ou ambiant
- > 65°C en mode thermodynamique
- > 2 modèles : 220 L et 300 L

Profil L (220) ou XL (300)
A

HSBC 200

- > Tour hydraulique combinée
- > Ballon tampon 100 L
- > Ballon ECS de 170 L
- > Régulation, circulateurs tampon/ chauffage/ECS intégrés
- > Gestion de 2 circuits de chauffage possible

C

LWZ 170 E + | 370 +

- > Ventilation Double Flux
- > By pass, filtres G4/F7 et batterie de dégivrage intégrée
- > Moteurs EC les plus économes du marché
- > 2 modèles : 300 et 400 m³/h

A

La RT 2012 en maison individuelle avec STIEBEL ELTRON

Maison 124 m²



- › Maison individuelle à étage
- › T4, 2 SDB, 2 WC
- › SRT : 161 m² - Ubat : 0.349 W/K.m²
- › Perméabilité : 0.6 m³/h/m²
- › Émetteurs : PCBT + radiateurs + sèche-serviettes mixte

Maison 173 m²

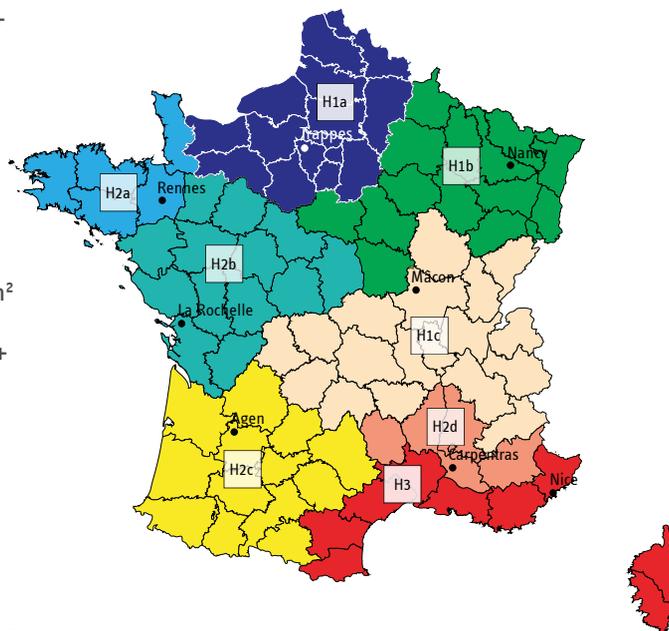


- › Maison individuelle à étage
- › T6, 3 SDB, 2 WC, 1 cellier
- › SRT : 202 m² - Ubat : 0.313 W/K.m²
- › Perméabilité : 0.6 m³/h/m²
- › Émetteurs : PCBT + radiateurs + sèche-serviettes mixte

Maison 255 m²



- › Maison individuelle à étage
- › T6, 3 SDB, 2 WC, 2 celliers
- › SRT : 297 m² - Ubat : 0.342 W/K.m²
- › Perméabilité : 0.6 m³/h/m²
- › Émetteurs : PCBT + radiateurs + sèche-serviettes mixte



Solution WPL Trend (Air/Eau). Gain de Cep et estimations des coûts d'exploitation :

ZONE		Maison 124 m ²	Maison 173 m ²	Maison 255 m ²
H1b (Nancy)	Déperditions	5400 W	5800 W	8300 W
	Gain Bbio/Bbiomax (%)	19 %	23 %	16 %
	Solution	WPL 12 S Trend	WPL 12 S Trend	WPL 16 S Trend
	Gain Cep/Cepmax (%)	29 %	37 %	33 %
	Coût d'exploitation	525 €/an	550 €/an	600 €/an
H2b (La Rochelle)	Déperditions	3800 W	4200 W	5900 W
	Gain Bbio/Bbiomax (%)	23 %	20 %	15 %
	Solution	WPL 8 S Trend	WPL 8 S Trend	WPL 12 S Trend
	Gain Cep/Cepmax (%)	28 %	17 %	17 %
	Coût d'exploitation	450 €/an	475 €/an	500 €/an
H3 (Nice)	Déperditions	3800 W	4200 W	5900 W
	Gain Bbio/Bbiomax (%)	42 %	21 %	23 %
	Solution	WPL 8 S Trend	WPL 8 S Trend	WPL 12 S Trend
	Gain Cep/Cepmax (%)	33 %	12 %	26 %
	Coût d'exploitation	375 €/an	385 €/an	400 €/an

WPL (S) Trend



HSBC (S) 200



LWZ 170 E + / 370 +



Coût d'exploitation en €/an en chauffage et ECS (y compris abonnement), pour les villes références de chaque zone climatique.

Solution WPF Utile (Eau glycolée/Eau). Gain de Cep et estimations des coûts d'exploitation :

ZONE		Maison 124 m ²	Maison 173 m ²	Maison 255 m ²
H1b (Nancy)	Déperditions	5400 W	5800 W	8300 W
	Gain Bbio/Bbiomax (%)	19 %	23 %	16 %
	Solution	WPF 5 Utile	WPF 5 Utile	WPF 7 Utile
	Gain Cep/Cepmax (%)	38 %	37 %	42 %
	Coût d'exploitation	425 €/an	450 €/an	500 €/an
H2b (La Rochelle)	Déperditions	3800 W	4200 W	5900 W
	Gain Bbio/Bbiomax (%)	23 %	20 %	15 %
	Solution	WPF 5 Utile	WPF 5 Utile	WPF 5 Utile
	Gain Cep/Cepmax (%)	35 %	28 %	35 %
	Coût d'exploitation	350 €/an	375 €/an	400 €/an
H3 (Nice)	Déperditions	3800 W	4200 W	5900 W
	Gain Bbio/Bbiomax (%)	42 %	21 %	23 %
	Solution	WPF 5 Utile	WPF 5 Utile	WPF 5 Utile
	Gain Cep/Cepmax (%)	41 %	24 %	35 %
	Coût d'exploitation	300 €/an	310 €/an	325 €/an

WPF (S) Utile



SBB 300 WP Trend



LWZ 170 E + / 370 +



Coût d'exploitation en €/an en chauffage et ECS (y compris abonnement), pour les villes références de chaque zone climatique.
Configuration sondes verticales.

Solution LWZ Trend (Multifonction). Gain de Cep et estimations des coûts d'exploitation :

ZONE		Maison 124 m ²	Maison 173 m ²	Maison 255 m ²
H1b (Nancy)	Déperditions	5400 W	5800 W	8300 W
	Gain Bbio/Bbiomax (%)	19 %	23 %	16 %
	Solution	LWZ 404 Trend	LWZ 404 Trend	LWZ 504 SOL
	Gain Cep/Cepmax (%)	11 %	10 %	2 %
	Coût d'exploitation	600 €/an	625 €/an	650 €/an
H2b (La Rochelle)	Déperditions	3800 W	4200 W	5900 W
	Gain Bbio/Bbiomax (%)	23 %	20 %	15 %
	Solution	LWZ 304 Trend	LWZ 304 Trend	LWZ 404 Trend
	Gain Cep/Cepmax (%)	14 %	5 %	12 %
	Coût d'exploitation	500 €/an	525 €/an	550 €/an
H3 (Nice)	Déperditions	3800 W	4200 W	5900 W
	Gain Bbio/Bbiomax (%)	42 %	21 %	23 %
	Solution	LWZ 304 Trend	LWZ 304 Trend	LWZ 304 Trend
	Gain Cep/Cepmax (%)	21 %	1 %	17 %
	Coût d'exploitation	400 €/an	410 €/an	425 €/an

LWZ Trend / SOL



Coût d'exploitation en €/an en chauffage et ECS (y compris abonnement), pour les villes références de chaque zone climatique.