

LUX ENERGIE

intelligent energy contracting



Plug'n Heat⁺

Flexible Wärme aus Holz
Chaleur flexible à partir de bois

Was ist ein Plug'n Heat? / Qu'est-ce qu'un Plug'n Heat ?

Der Plug'n Heat ist ein flexibler und regenerativer Heizcontainer mit:

- + Biomassekessel
(Holzpellets, Holzhackschnitzel)
- + Holzpellet-, Holzhackschnitzzellager
- + Pufferspeicher
- + Netzpumpen
- + Kamin
- + Zyklon-Filteranlage
- + Fernüberwachung

Le Plug'n Heat est un conteneur de chauffage flexible et renouvelable avec:

- + Chaudière à biomasse
(pellets de bois, copeaux de bois)
- + Silo pour pellets de bois
ou copeaux de bois
- + Réservoir tampon
- + Pompes réseau
- + Cheminée
- + Installation de filtration cyclonique
- + Surveillance à distance

Die Plug'n Heat-Lösung ist für sehr unterschiedliche Gegebenheiten einsetzbar und kann nach Ihren Wünschen angepasst werden.

La solution Plug'n Heat peut être utilisée dans des conditions très différentes et peut être adaptée à vos besoins.



MODULARE LÖSUNG: schnell und temporär
SOLUTION MODULAIRE : temporaire et rapide

**250 kW /
500 kW**



Wie? / Comment ?

Vermietung mit Komplettservice

- + Wärmelieferung
- + Belieferung des Plug'n Heat mit Brennstoff
- + Wartung
- + 24/7 Fernüberwachung der Anlage
- + Vollgarantie
- + 24/7 Stördienst

Location avec service complet

- + Fourniture de chaleur
- + Approvisionnement en combustibles du Plug'n Heat
- + Maintenance
- + Surveillance à distance de l'installation 24/7
- + Garantie totale
- + Service de dépannage 24/7

Beispiele / Exemples

- + Bei Ausfall / Totalschaden der bestehenden Wärmeversorgung
- + Zur Überbrückung bei Renovierungs- bzw. Ausbaumaßnahmen an der Wärmeversorgung
- + Bei Verzögerung der Bauarbeiten kann eine Wärmeversorgung für bereits fertiggestellte Gebäude sichergestellt werden
- + En cas de panne / de défaillance totale de la chaufferie existante
- + Pour prendre le relais du système d'approvisionnement en chaleur lors de travaux de rénovation ou d'extension
- + En cas de retard sur les travaux de construction, un approvisionnement en chaleur peut être assuré pour les bâtiments déjà achevés



DEFINITIVE LÖSUNG: langfristig und fix
SOLUTION DÉFINITIVE : fixe et pour le long terme

**100 kW -
1500 kW**



Wie? / Comment ?

Das Energy Contracting von LuxEnergie bietet dem Kunden eine sorgenfreie Lösung für seine Wärmeversorgung. LuxEnergie garantiert den kompletten Service im Rahmen eines kostenpflichtigen Vertrags mit einer Laufzeit von 10 bis 20 Jahren:

- + Wärmelieferung
- + Finanzierung
- + Belieferung des Plug'n Heat mit Brennstoff
- + Wartung
- + 24/7 Fernüberwachung der Anlage
- + Vollgarantie
- + 24/7 Stördienst

L'Energy Contracting de LuxEnergie offre au client une solution sans souci pour son approvisionnement en chaleur. La société LuxEnergie garantit un service complet dans le cadre d'un contrat payant d'une durée de 10 à 20 ans :

- + Fourniture de chaleur
- + Approvisionnement en combustibles du Plug'n Heat
- + Financement
- + Maintenance
- + Surveillance à distance de 24/7
- + Garantie totale
- + Service de dépannage 24/7

Funktionen und Design / Fonctions et design

Verschiedene Optionen:

- + Zufuhr der Pellets (einblasen/kippen)
- + Hydraulische Öffnung zur Belieferung mit Holzackschnitzel
- + Back-up mittels Gaskessel
- + Externes Design nach Kundenwunsch anpassbar (z.B. Holzfassade, Firmenlogo)

Options diverses :

- + Alimentation en pellets de bois (insufflation / déversement)
- + Ouverture hydraulique pour l'approvisionnement en copeaux de bois
- + Redondance avec chaudière à gaz
- + Design extérieur adaptable aux souhaits du client (p.ex. façade en bois, logo de l'entreprise)



Vorteile / Avantages



Komfort:

- + Schlüsselfertiges Sorglos-Paket
- + Versorgungssicherheit
- + Zeit- und Platzersparnis

Confort :

- + Package clé en main pour une solution sans souci
- + Sécurité d'approvisionnement
- + Gain de temps et de place



Flexibilität:

- + Mobile Lösung: einfach und schnell auf- bzw. umgestellt
- + Kann sowohl ein einzelnes Gebäude als auch ein Wärmenetz versorgen
- + Lösung kann „mitwachsen“

Flexibilité :

- + Solution mobile : facile et rapide à mettre en place ou à déplacer
- + Peut alimenter aussi bien un bâtiment isolé qu'un réseau de chauffage
- + La solution peut « grandir » avec les besoins du client



Umwelt:

- + 100 % regenerative Heizung
- + Holz ist ein nachwachsender, regionaler Rohstoff

Environnement :

- + Chauffage 100 % renouvelable
- + Le bois est une matière première renouvelable locale



Finanzen:

- + Transparente Finanzierung

Financement :

- + Financement transparent



Abmessungen (Beispiele) / Dimensions (exemples)

+ 250 kW:
3 x 3 x 12,6 m; ca. 12 t

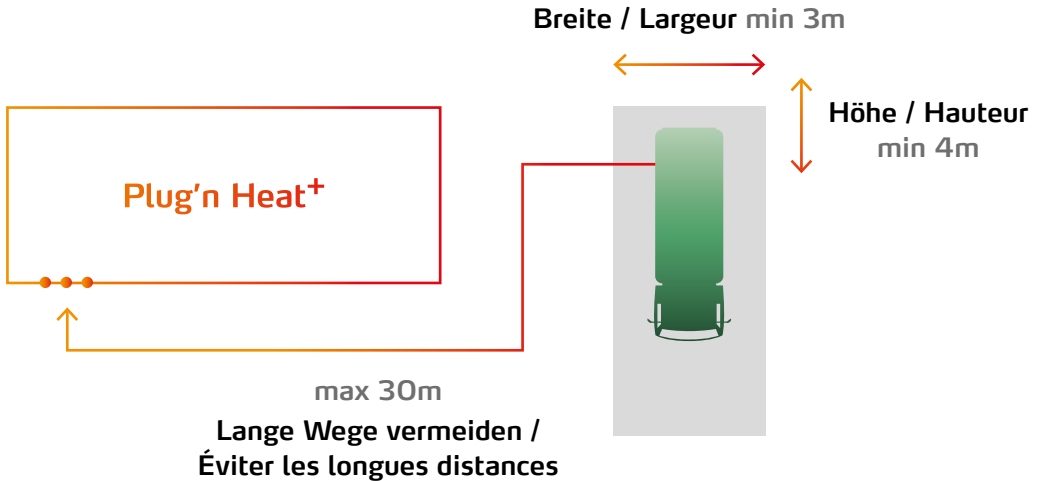
+ 500 kW:
3,2 x 3 x 12,6 m; ca. 15 t

+ Volumenbedarf zum Hinstellen eines Containers mit Platz zur Belieferung
- mittels Einblasen: min. 121 m³
- mittels Einfülltrög: min. 151 m³

+ 250 kW :
3 x 3 x 12,6 m; env. 12 t

+ 500 kW :
3,2 x 3 x 12,6 m ; env. 15 t

+ Volume nécessaire pour la mise en place d'un conteneur avec de la place pour l'alimentation
- par insufflation : min. 121 m³
- par déversement : min. 151 m³



Potentielle Kunden für einen Plug'n Heat / Clients potentiels pour un Plug'n Heat

- + Gemeinden
- + Einkaufszentren
- + Industriebetriebe
- + Gesundheitseinrichtungen
- + Neue Wohngebiete
- + Bestehende Fernwärmenetze

- + Communes
- + Centres commerciaux
- + Exploitations industrielles
- + Établissements de santé
- + Nouvelles zones résidentielles
- + Réseaux de chauffage urbain existants

Sind Sie interessiert an unserer flexiblen und nachhaltigen Lösung?

Wir bieten Ihnen gerne eine Besichtigung eines Plug'n Heat an!

Vous êtes intéressé par notre solution flexible et durable ?

Nous nous ferons un plaisir de vous faire visiter un Plug'n Heat !

LUXENERGIE S.A.

23, avenue John F. Kennedy, L-1855 Luxembourg

T. : 22 54 74 - 1

info@luxenergie.lu | www.luxenergie.lu

