

Notice de montage Kombi Smart-HV Nano-PK

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT



Lire et conserver la notice

HARGASSNER Ges mbH

A 4952 Weng OÖ
Tel.: +43/7723/5274-0
Fax.: +43/7723/5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.com


FR - V02 09/2022 - 11065193


Sommaire

1 Généralités	3
2 Encombrement Smart-HV Nano-PK Kombi	4
2.1 Smart-HV avec Nano-PK à droite, conduit de sortie des fumées vertical . .	4
2.2 Smart-HV avec Nano-PK à gauche, conduit de sortie des fumées vertical	5
2.3 Smart-HV avec Nano-PK à droite, conduit de sortie des fumées horizontal	6
2.4 Smart-HV avec Nano-PK à gauche, conduit de sortie des fumées horizontal	7
2.5 Installation à bûches Smart-HV	8
2.6 Chaudière à granulés Nano-PK	8
3 Vue d'ensemble / Câblage du CAN-BUS	9
3.1 Installation à bûches Smart-HV	9
3.2 Chaudière à granulés Nano-PK	9
3.3 Smart-HV Nano-PK Kombi	9
4 Réglages	11
4.1 Nano-PK	11
4.2 Smart-HV	11
5 Schéma hydraulique	12

1 Généralités

Cette notice de montage fait partie de la notice d'utilisation et de montage des installations Smart-HV 17-23 et Nano-PK 6-32.

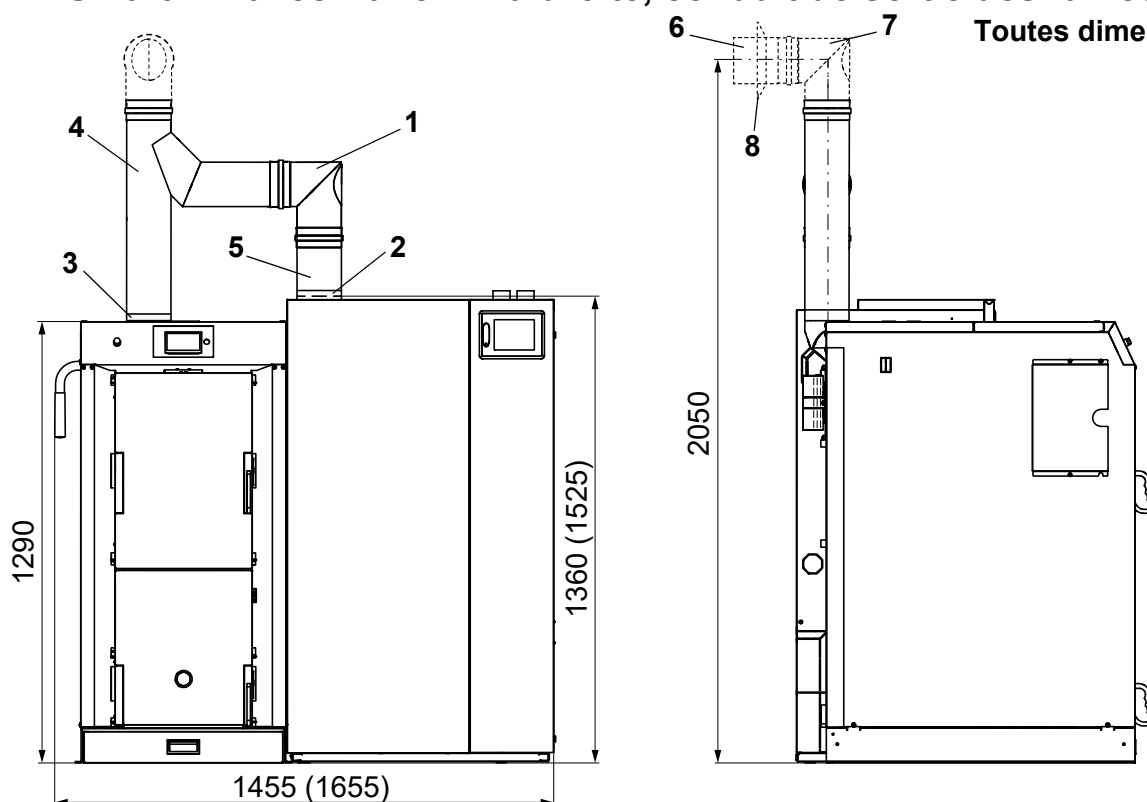
	D A N G E R
	<p>Non-respect des consignes de sécurité</p> <p>Mort, blessures, dommages causés par une manipulation inadaptée</p> <ul style="list-style-type: none">• Respecter les consignes de sécurité qui se trouvent sur l'installation et dans la notice• Les actions décrites doivent être effectuées uniquement par du personnel formé et habilité par Hargassner

	D A N G E R
	<p>Blessures, voire la mort, ainsi que de dommages en cas de mauvais aménagement de la chaufferie et du silo</p> <p>Chaufferie</p> <ul style="list-style-type: none">• Aménager conformément à la réglementation relative aux risques d'incendie en vigueur• Assurer que le sol est ignifugé, de niveau et ferme et qu'il ne présente aucun risque d'incendie• Réaliser des ouvertures d'entrée d'air conformément aux réglementations locales• Assurer une conception à l'épreuve des intempéries et du gel• Respect des charges admissibles de la structure (poids des équipements) <p>Silo</p> <ul style="list-style-type: none">• Respect des charges admissibles de la structure (poids du combustible)• Assurer une conception à l'épreuve des intempéries et du gel• Prévoir l'étanchéité à la poussière• Veiller à la facilité de l'accès et du remplissage du combustible• Installer des dispositifs de sécurité conformes à la réglementation locale en vigueur• Afficher les consignes de sécurité de manière visible près de la porte d'accès

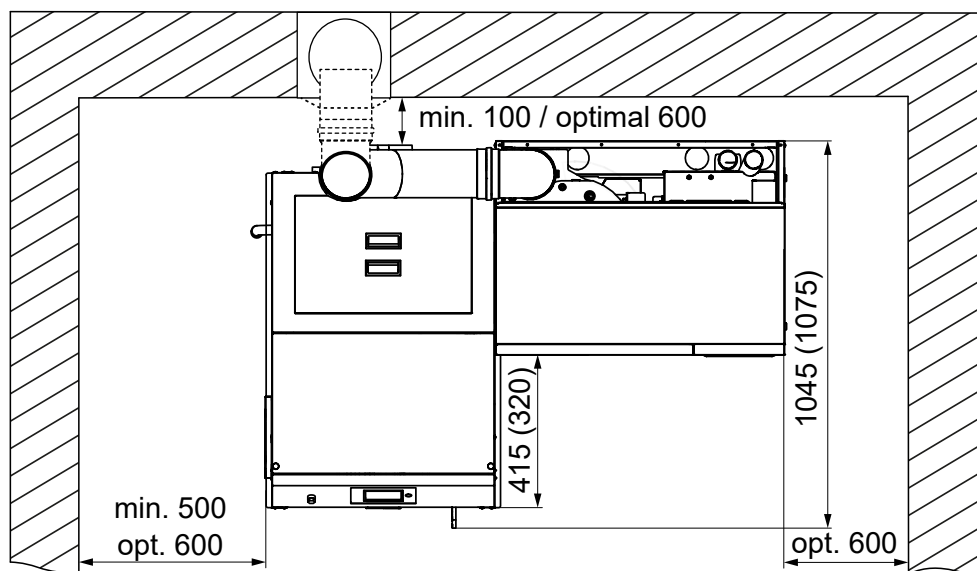
2 Encombrement Smart-HV Nano-PK Kombi

2.1 Smart-HV avec Nano-PK à droite, conduit de sortie des fumées vertical

Toutes dimensions en mm



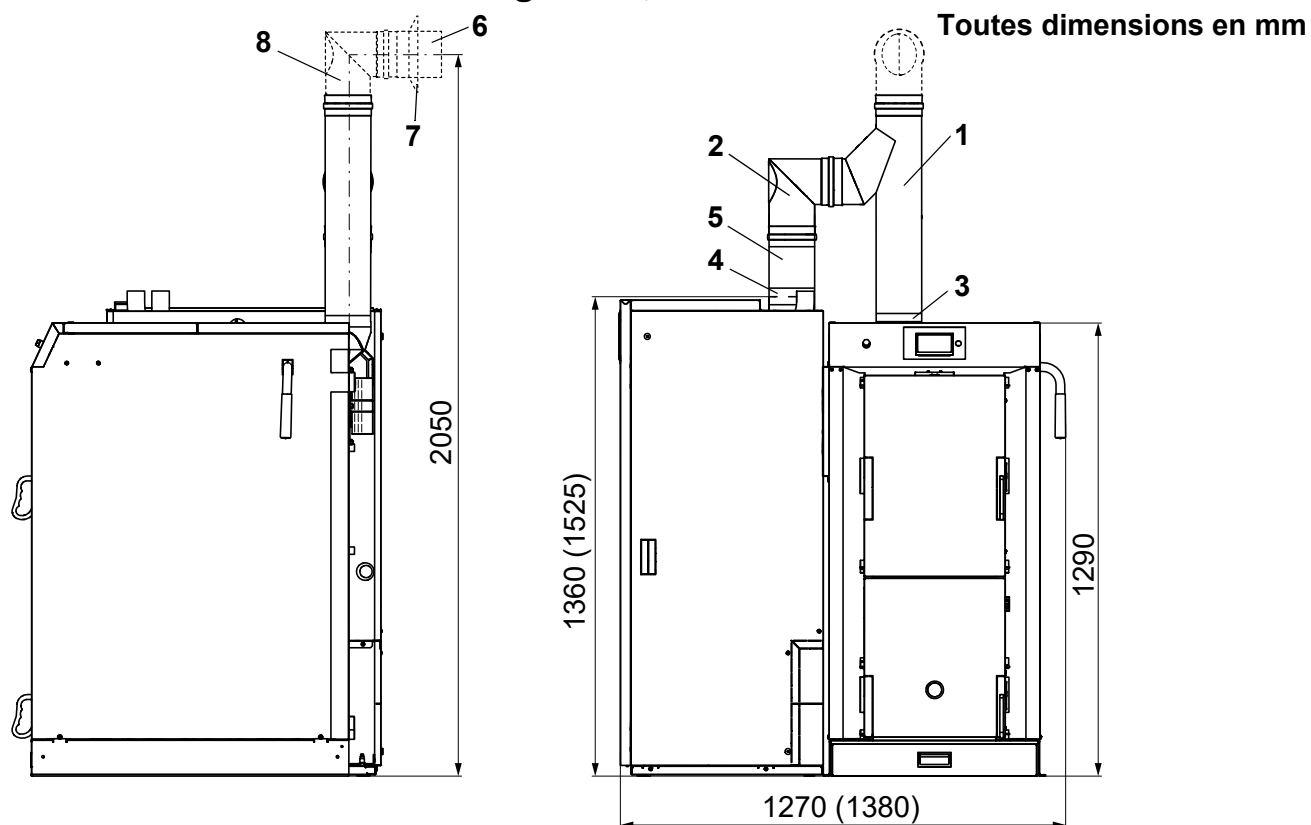
Cotes en (...) valables pour Nano-PK 20-32



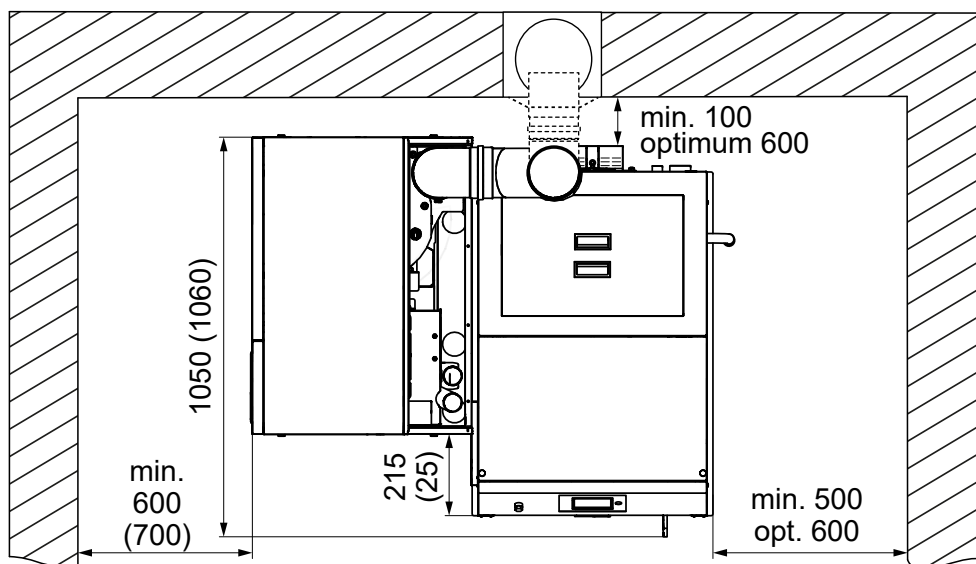
Kit de raccordement du conduit de sortie des fumées pour Smart-HV 17-23 et Nano-PK 6-15 (20-32)

Pos	Kit de raccordement	Pos	autres composants
1	Tuyau coudé Ø 130	6	Élément droit Ø 130
2	Bride chaudière Ø 100 x 60 pour Nano-PK 6-15	7	Tuyau coudé Ø 130
3	Bride chaudière Ø 130 x 60	8	Rosace murale Ø 130
4	Pièce en T double Ø 130 / 130		
5	Réduction Ø 130 - Ø 100 pour Nano-PK 6-15		

2.2 Smart-HV avec Nano-PK à gauche, conduit de sortie des fumées vertical



Cotes en (...) valables pour Nano-PK 20-32

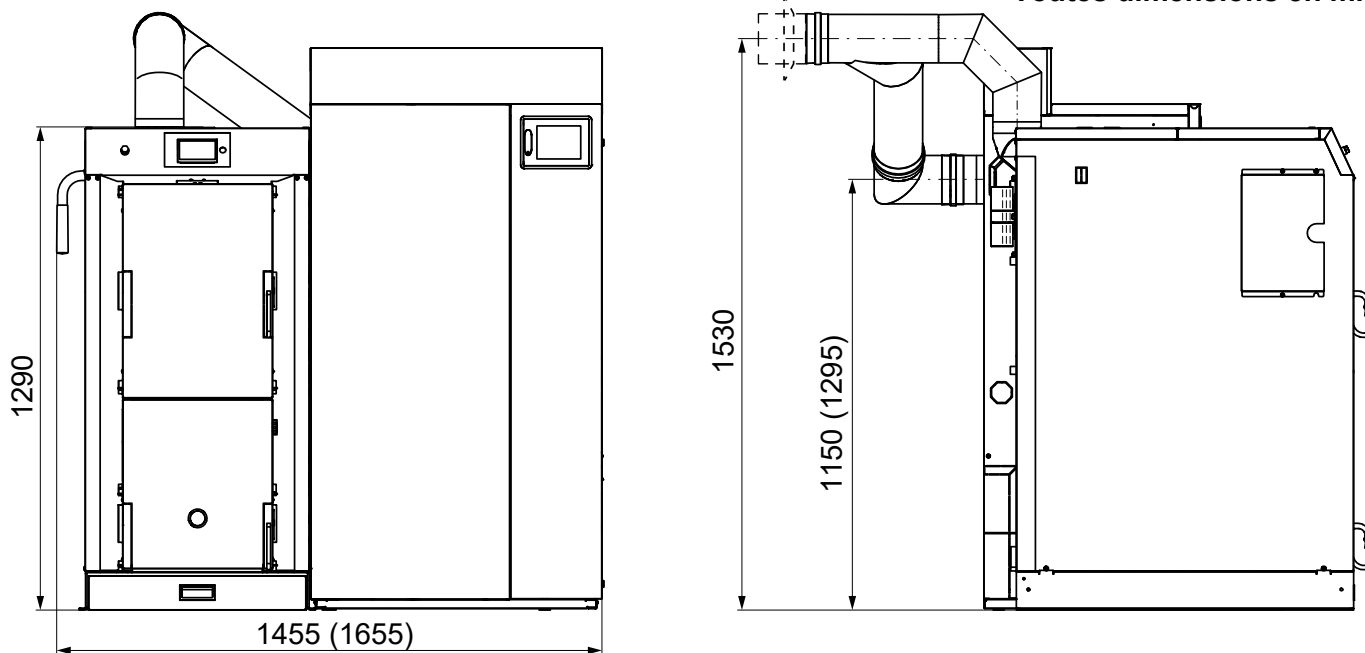


Kit de raccordement du conduit de sortie des fumées pour Smart-HV 17-23 et Nano-PK 6-15 (20-32)

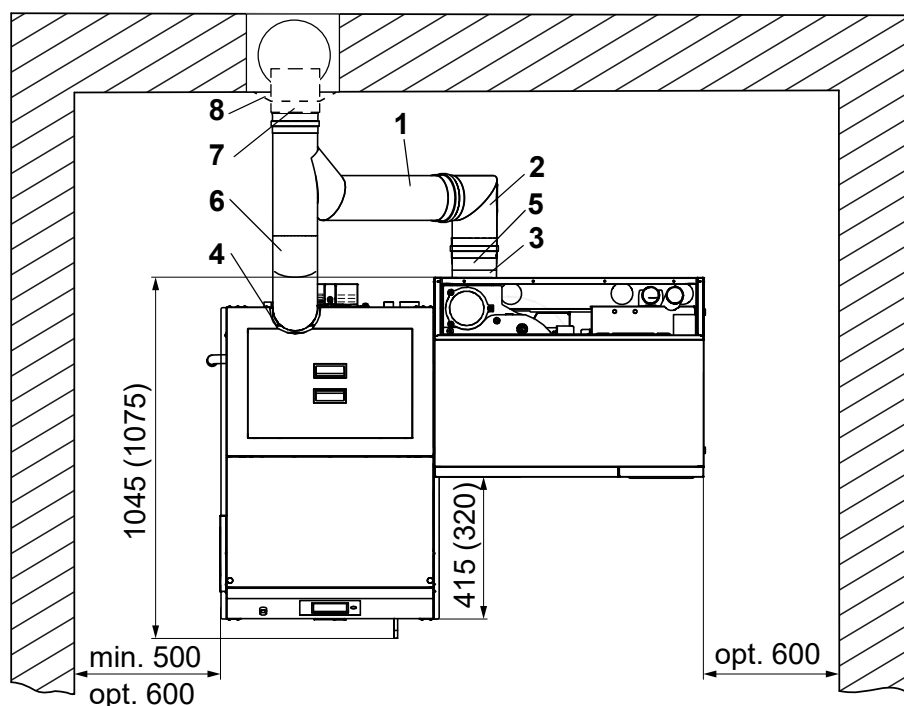
Pos	Kit de raccordement	Pos	autres composants
1	Pièce en T double Ø 130 / 130)	6	Élément droit Ø 130
2	Tuyau coudé Ø 130	7	Rosace murale Ø 130
3	Bride chaudière Ø 130 x 60	8	Tuyau coudé Ø 130
4	Bride chaudière Ø 100 x 60 pour Nano-PK 6-15		
5	Réduction Ø 130 - Ø 100 pour Nano-PK 6-15		

2.3 Smart-HV avec Nano-PK à droite, conduit de sortie des fumées horizontal

Toutes dimensions en mm



Cotes en (...) valables pour Nano-PK 20-32

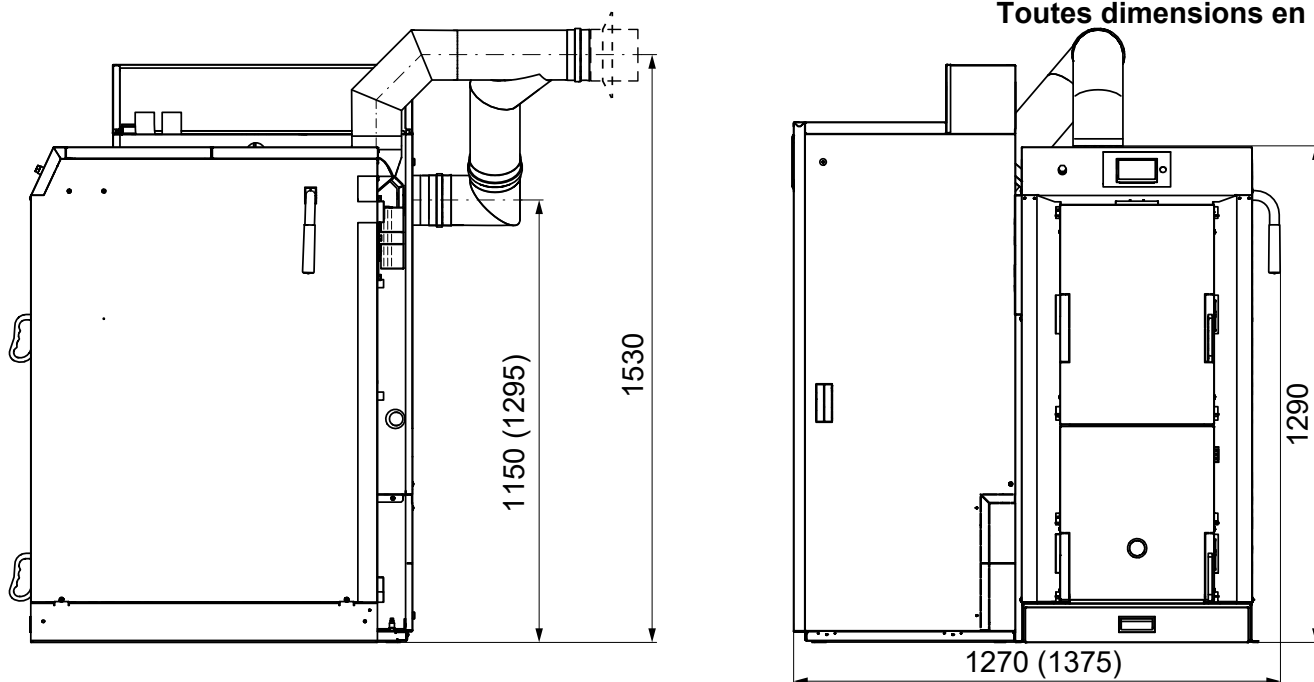


Kit de raccordement du conduit de sortie des fumées pour Smart-HV 17-23 et Nano-PK 6-15 (20-32)

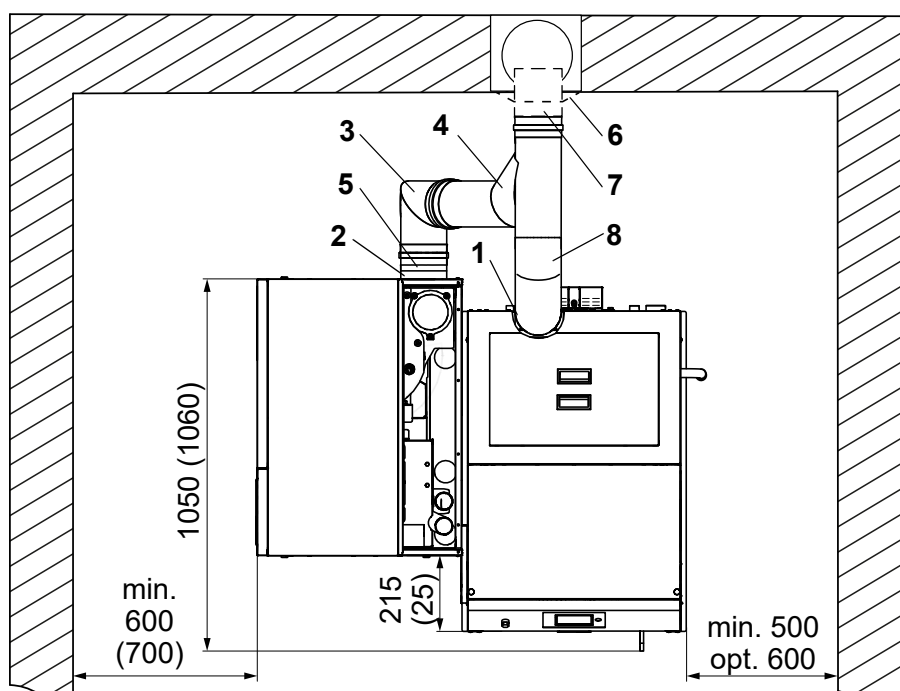
Pos	Kit de raccordement	Pos	autres composants
1	Pièce en T double Ø 130 / 130	6	Coude 90° Ø 130
2	Tuyau coudé Ø 130	7	Élément droit Ø 130
3	Bride chaudière Ø 100 x 60 pour Nano-PK 6-15	8	Rosace murale Ø 130
4	Bride chaudière Ø 130 x 60		
5	Réduction Ø 130 - Ø 100 pour Nano-PK 6-15		

2.4 Smart-HV avec Nano-PK à gauche, conduit de sortie des fumées horizontal

Toutes dimensions en mm



Cotes en (...) valables pour Nano-PK 20-32



Kit de raccordement du conduit de sortie des fumées pour Smart-HV 17-23 et Nano-PK 6-15 (20-32)

Pos	Kit de raccordement	Pos	autres composants
1	Bride chaudière Ø 130 x 60	6	Rosace murale Ø 130
2	Bride chaudière Ø 100 x 60 pour Nano-PK 6-15	7	Élément droit Ø 130
3	Tuyau coudé Ø 130	8	Coude 90° Ø 130
4	Pièce en T double Ø 130 / 130		
5	Réduction Ø 130 - Ø 100 pour Nano-PK 6-15		

2.5 Installation à bûches Smart-HV

⇒ [Caractéristiques techniques de l'installation à bûches, voir notice de montage Smart-HV](#)

2.6 Chaudière à granulés Nano-PK

⇒ [Caractéristiques techniques de l'installation à granulés, voir notice de montage Nano-PK](#)

3 Vue d'ensemble / Câblage du CAN-BUS

3.1 Installation à bûches Smart-HV

⇒ Raccordements, voir notice électrique Smart-HV

3.2 Chaudière à granulés Nano-PK

⇒ Raccordements, voir notice électrique Nano-PK

3.3 Smart-HV Nano-PK Kombi

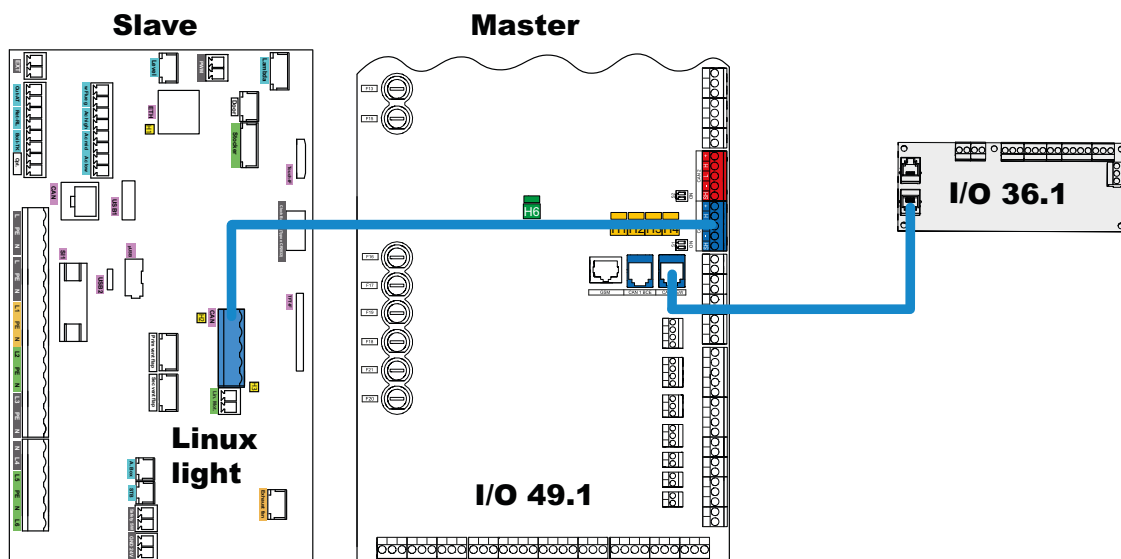
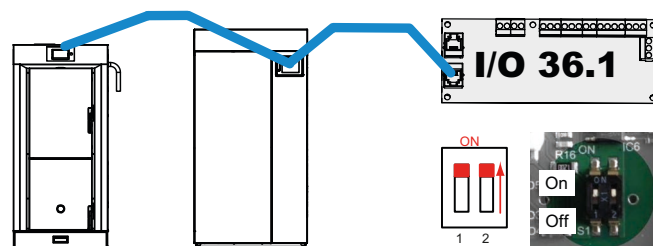
La Nano-PK est livrée comme installation-maîtresse, départ usine. Raccorder la Smart-HV directement à la Nano-PK au bus CAN.

☞ Smart-PK est le premier élément du bus CAN

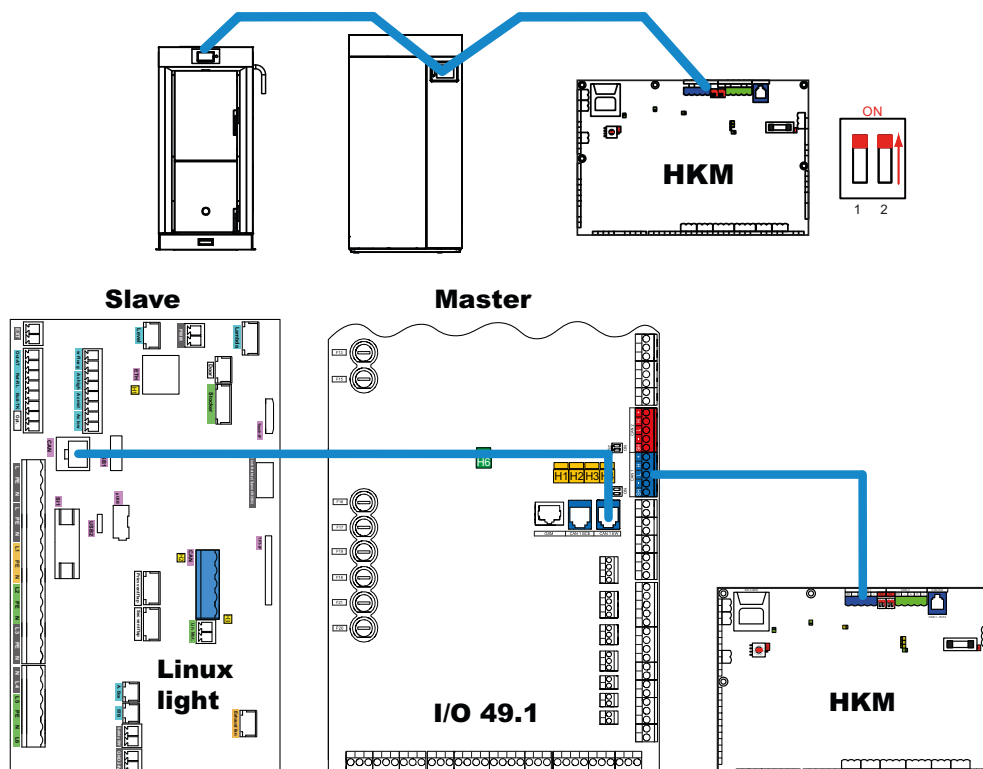
☞ Les zones de chauffage, la sonde de température extérieure et la sonde de tampon doivent être raccordées sur la platine de l'installation-maîtresse

3.3.1 Câblage avec platine ZoA

☞ La platine I/O 36 (platine ZoA) en option est montée sur la paroi centrale de la chaudière à granulés ou dans l'installation à bûches, à côté de la platine pour bûches

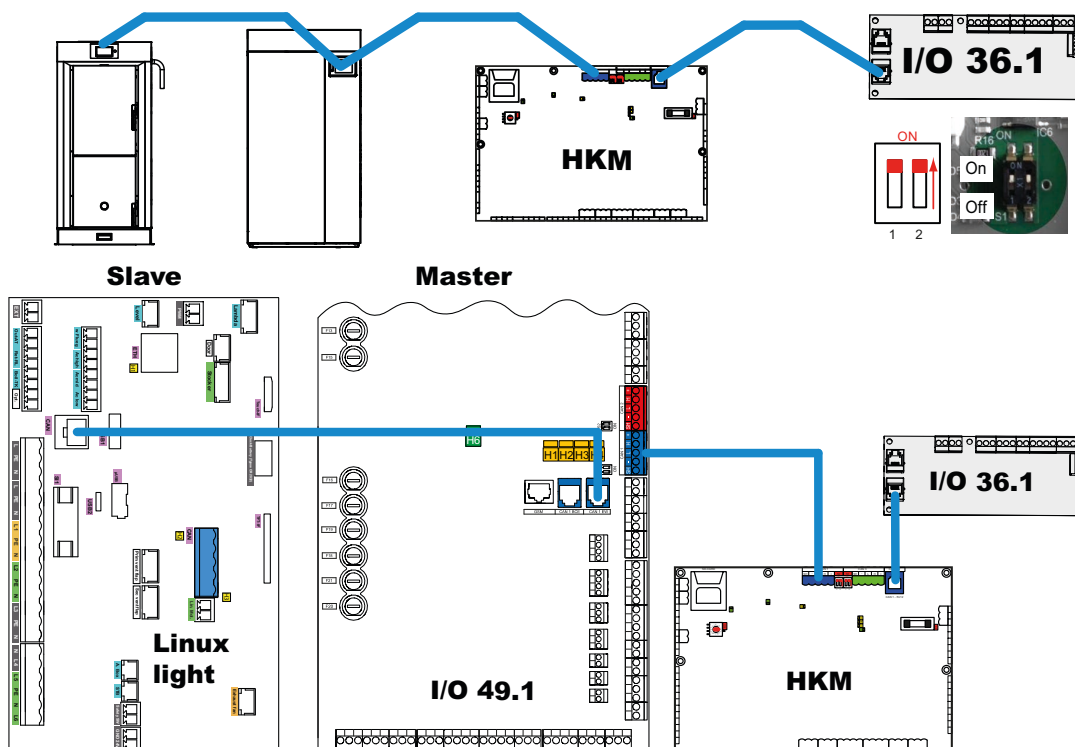


3.3.2 Câblage avec HKM



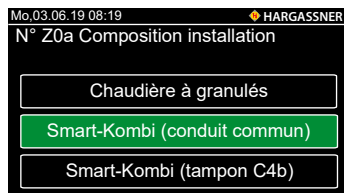
3.3.3 Câblage avec HKM et platine ZoA

- ☞ La platine I/O 36 (platine ZoA) en option est montée dans le HKM
- CAN (bleu) platine de bûches Linux light -> CAN (bleu) carte de granulés I/O 49.1 -> CAN (bleu) HKM ext. CAN HKM -> Carte I/O 36**
- ☞ La **platine I/O 36** est le dernier élément de l'ext. CAN (câble plat)
 - Mettre les résistances de terminaison de la platine I/O 36 sur **On**



4 Réglages

4.1 Nano-PK



N° Z0a Composition installation

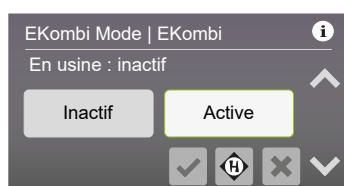
☞ Sélection s'il y a un modèle mixte de Smart-HV et Nano-PK

- Chaudière à granulés: pas de Kombi
- Smart-Kombi (conduit commun): Les deux chaudières partagent un conduit
- Smart-Kombi (tampon C4b): Nano-PK est arrêtée, lorsque C4b est atteint

⇒ [Réglages Utilisateur et Installateur de la chaudière à granulés, voir notice d'utilisation Nano-PK](#)

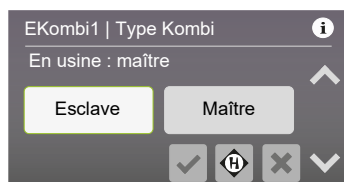
⇒ [Réglages de service de la chaudière à granulés, voir Livret de service Nano-PK](#)

4.2 Smart-HV



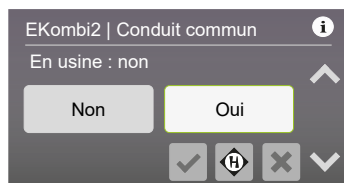
EKombi : mode Kombi

☞ Sélection d'utilisation de chaudière comme chaudière combinée



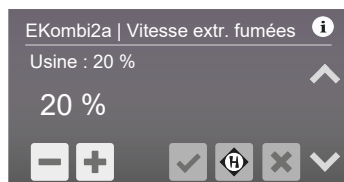
EKombi1 : type Kombi

☞ Sélection d'action de la chaudière comme Maître ou Esclave



EKombi2 : conduit commun

☞ Indique si les deux chaudières utilisent un conduit commun



EKombi2a: Vitesse extr. fumées

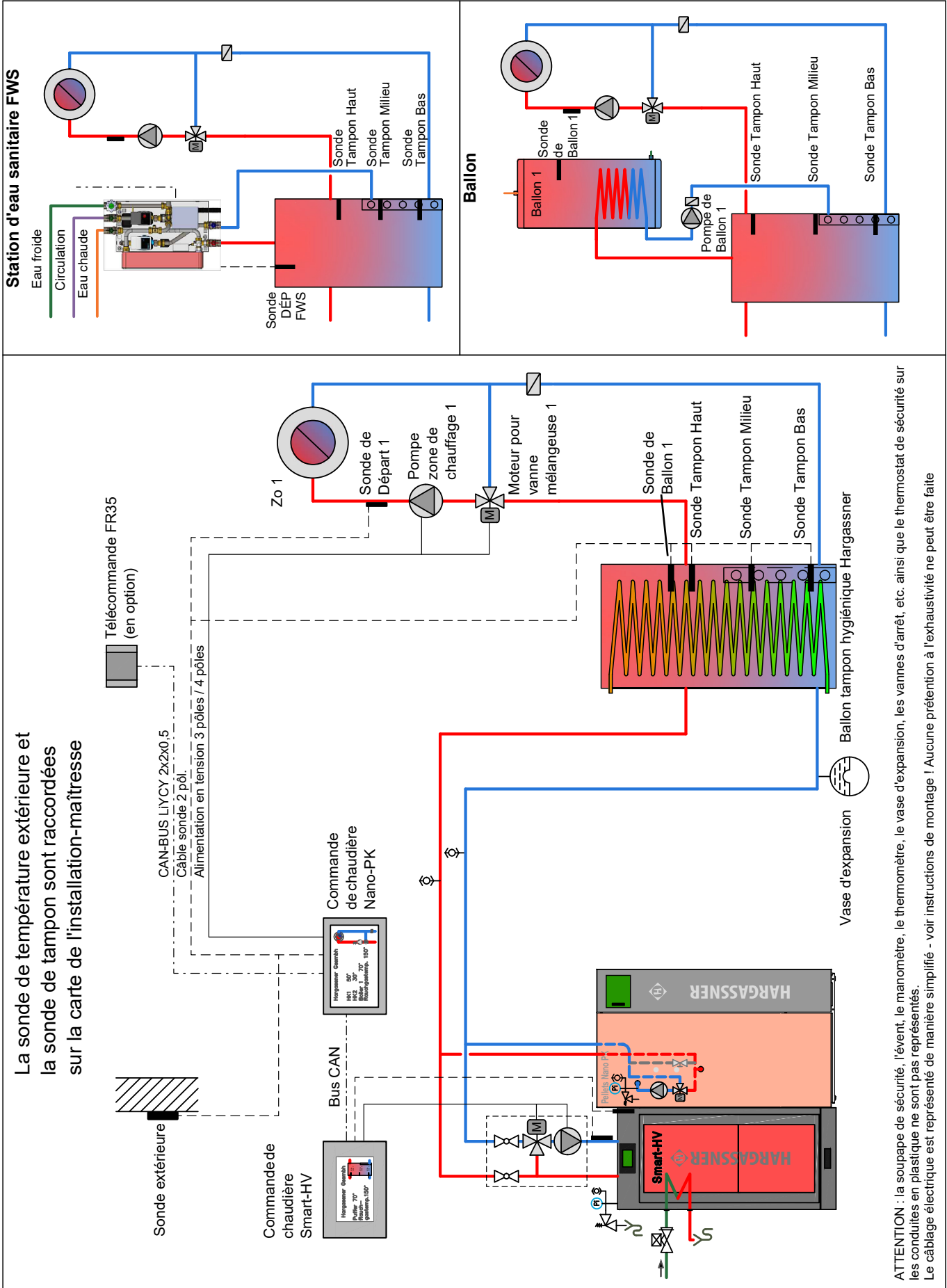
☞ Vitesse extracteur de fumées quand la chaudière chauffe

⇒ [Paramètres Utilisateur et Installateur de l'installation à bûches, voir notice d'utilisation Smart-HV](#)

⇒ [Réglages de service de l'installation à bûches, voir Livret de service Smart-HV](#)

5 Schéma hydraulique

La sonde de température extérieure et la sonde de tampon sont raccordées sur la carte de l'installation-maître



ATTENTION : la soupape de sécurité, l'évent, le manomètre, le thermostat de sécurité sur les conduites en plastique ne sont pas représentés. Le câblage électrique est représenté de manière simplifiée - voir instructions de montage ! Aucune prétention à l'exhaustivité ne peut être faite

Notes

Notes

Notes

Votre Spécialiste en CHAUFFAGE AUX **GRANULÉS** | **BÛCHES** | **BOIS DÉCHIQUETÉ**

