

Montageanleitung Kombikessel Smart-HV Nano-PK

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT



Anleitung lesen und aufbewahren


HARGASSNER Ges mbH


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

1 Allgemeines	3
2 Einbaumaße Smart-HV Nano-PK Kombi	4
2.1 Smart-HV mit Nano-PK rechts, Rauchrohr senkrecht	4
2.2 Smart-HV mit Nano-PK links, Rauchrohr senkrecht	5
2.3 Smart-HV mit Nano-PK rechts, Rauchrohr waagrecht	6
2.4 Smart-HV mit Nano-PK links, Rauchrohr waagrecht	7
2.5 Stückholzanlage Smart-HV	8
2.6 Pelletsanlage Nano-PK	8
3 Platinenübersicht / CAN-BUS Verdrahtung	9
3.1 Stückholzanlage Smart-HV	9
3.2 Pelletsanlage Nano-PK	9
3.3 Smart-HV Nano-PK Kombi	9
4 Einstellungen	11
4.1 Nano-PK	11
4.2 Smart-HV	11
5 Hydraulikschema	12

1 Allgemeines

Diese Montageanleitung ist Teil der Bedienungs- und Montageanleitung der Anlagen Smart-HV 17-23 und Nano-PK 6-32.

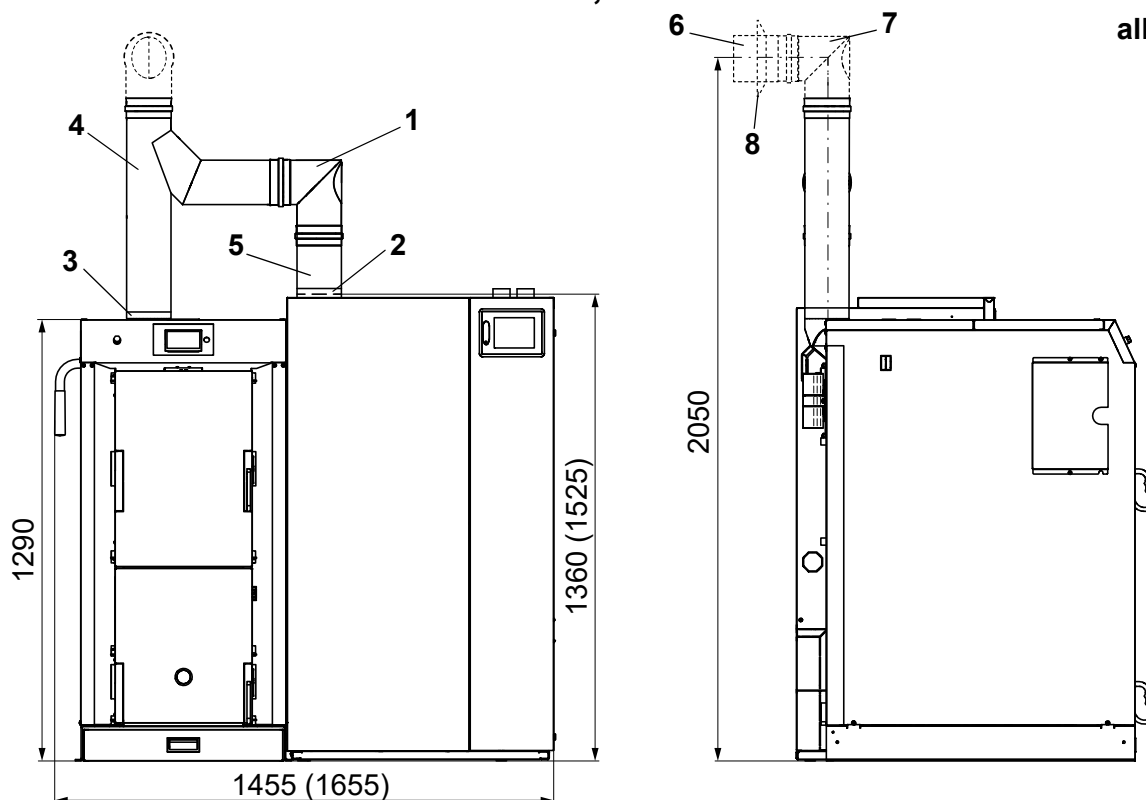
	G E F A H R
	<p>Nichtbeachten der Sicherheitshinweise</p> <p>Tod, Verletzungen, Beschädigungen durch unsachgemäße Tätigkeit</p> <ul style="list-style-type: none">• Sicherheitshinweise an der Anlage und in der Anleitung beachten• Das Durchführen der beschriebenen Tätigkeiten erfolgt nur durch ausgebildetes Montagepersonal von Hargassner

	G E F A H R
	<p>Tod, Verletzungen, Beschädigungen durch falsche Ausführung des Aufstellungs- und Brennstofflagerraumes</p> <p>Aufstellungsraum</p> <ul style="list-style-type: none">• Gemäß den örtlich gegebenen Brandschutzbestimmungen ausführen• Brandsichere, ebene und feste Bodenbeschaffenheit sicherstellen• Lufteintrittsöffnungen laut örtlichen Bestimmungen herstellen• Witterungsgeschützte und frostsichere Ausführung sicherstellen• Tragfähigkeit des Fundamentes (Gewicht der Anlage) beachten <p>Brennstofflagerraum</p> <ul style="list-style-type: none">• Statische Ausführung (Gewicht der Lagermenge an Brennstoff) beachten• Witterungsgeschützte und frostsichere Ausführung sicherstellen• Staubdicht ausführen• Auf einfache Zugänglichkeit und Befüllmöglichkeit achten• Sicherheitseinrichtungen laut örtlichen Bestimmungen installieren• Sicherheitshinweise bei der Zutrittsmöglichkeit anbringen

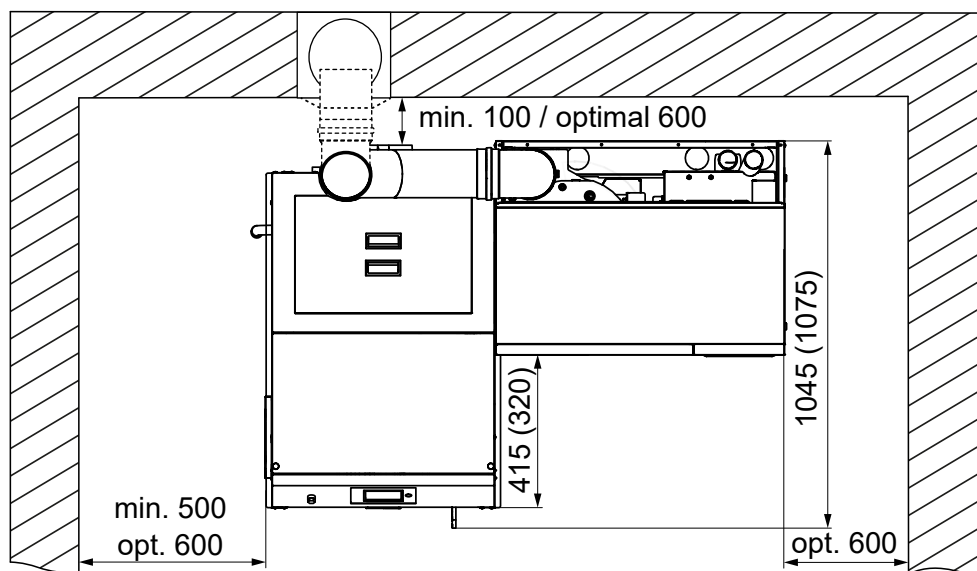
2 Einbaumaße Smart-HV Nano-PK Kombi

2.1 Smart-HV mit Nano-PK rechts, Rauchrohr senkrecht

alle Maße in mm



Maße in (...) für Nano-PK 20-32

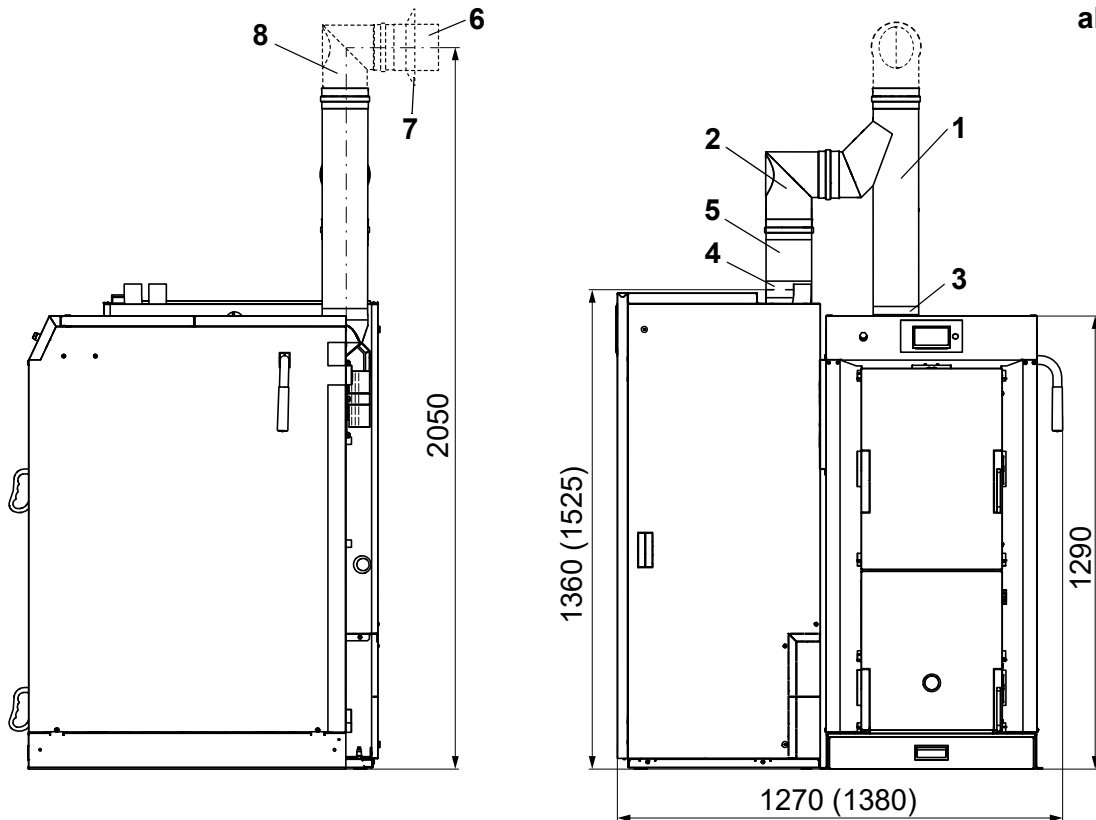


Rauchrohr-Anschlussset für Smart-HV 17-23 und Nano-PK 6-15 (20-32)

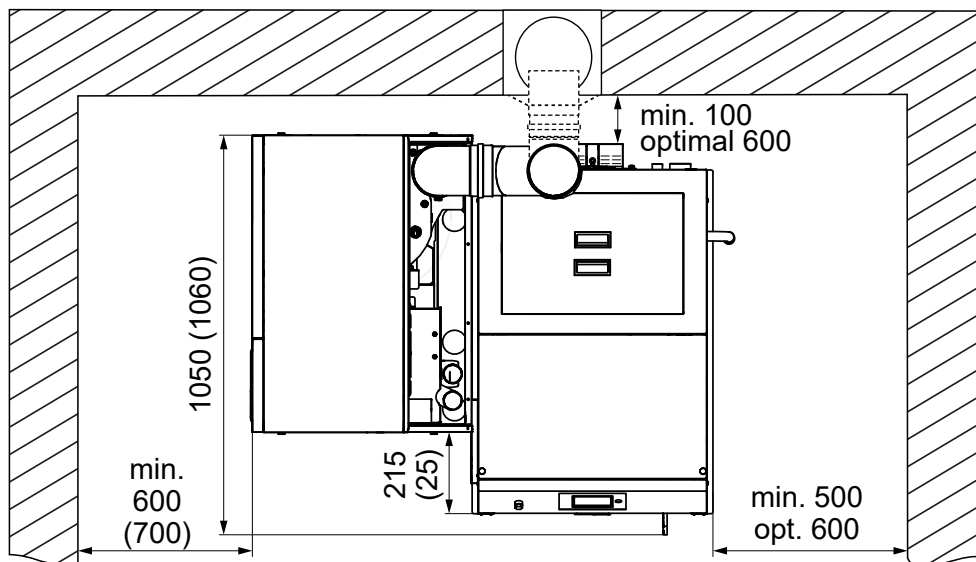
Pos	Anschlussset	Pos	weitere Komponenten
1	Winkelrohr \varnothing 130	6	Längenelement \varnothing 130
2	Kesselbride \varnothing 100 x 60 für Nano-PK 6-15	7	Winkelrohr \varnothing 130
3	Kesselbride \varnothing 130 x 60	8	Wandrosette \varnothing 130
4	Doppel-T-Stück \varnothing 130 / 130		
5	Reduzierung \varnothing 130 - \varnothing 100 für Nano-PK 6-15		

2.2 Smart-HV mit Nano-PK links, Rauchrohr senkrecht

alle Maße in mm



Maße in (...) gültig für Nano-PK 20-32

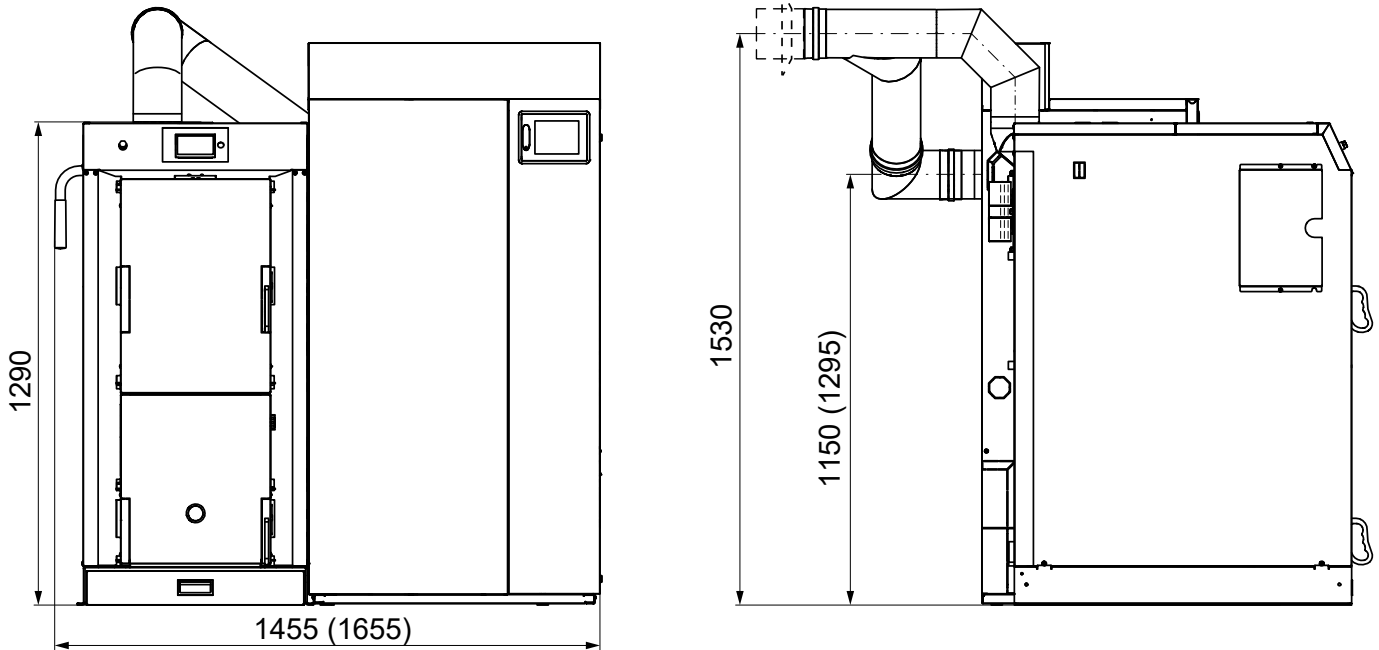


Rauchrohr-Anschlussset für Smart-HV 17-23 und Nano-PK 6-15 (20-32)

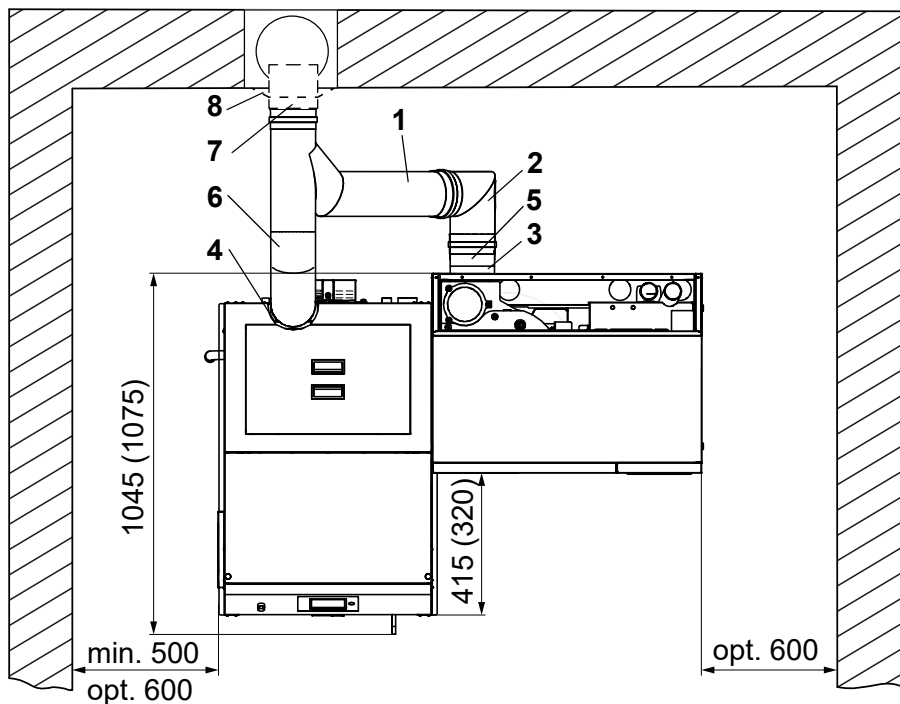
Pos	Anschlussset	Pos	weitere Komponenten
1	Doppel-T-Stück Ø 130 / 130)	6	Längenelement Ø 130
2	Winkelrohr Ø 130	7	Wandrosette Ø 130
3	Kesselbride Ø 130 x 60	8	Winkelrohr Ø 130
4	Kesselbride Ø 100 x 60 für Nano-PK 6-15		
5	Reduzierung Ø130 - Ø 100 für Nano-PK 6-15		

2.3 Smart-HV mit Nano-PK rechts, Rauchrohr waagrecht

alle Maße in mm



Maße in (...) gültig für Nano-PK 20-32

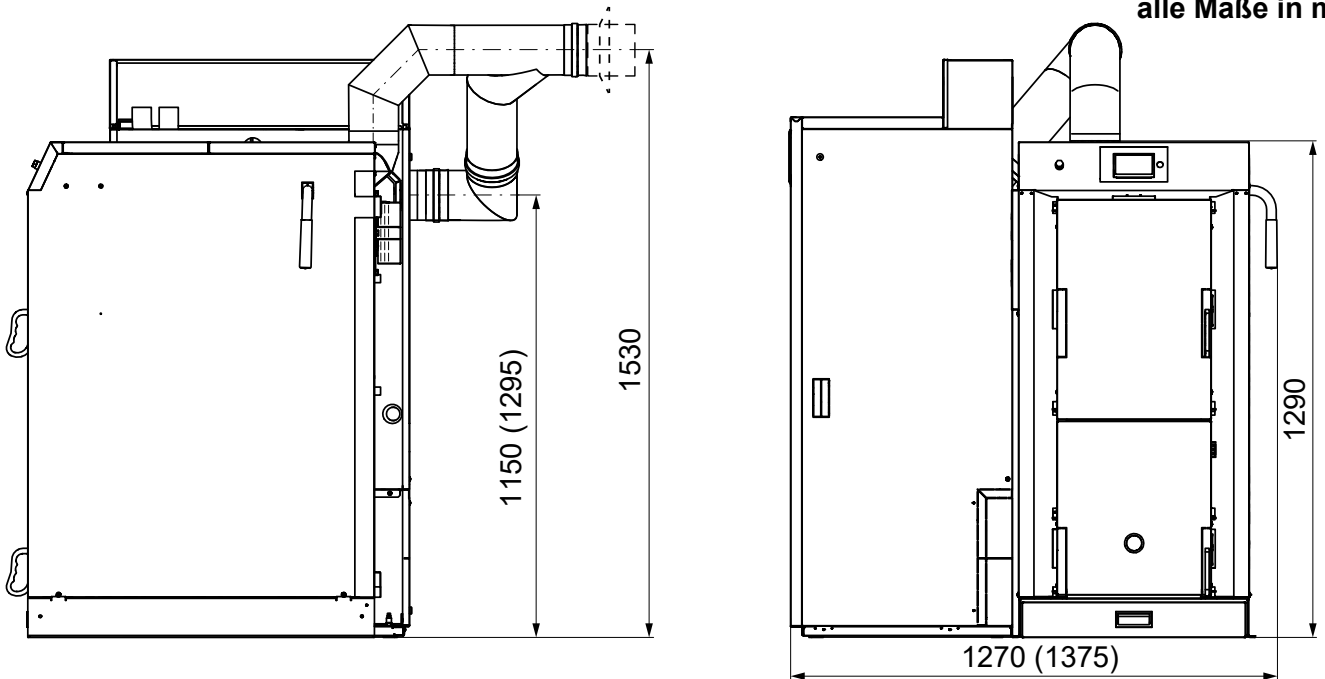


Rauchrohr-Anschlussset für Smart-HV 17-23 und Nano-PK 6-15 (20-32)

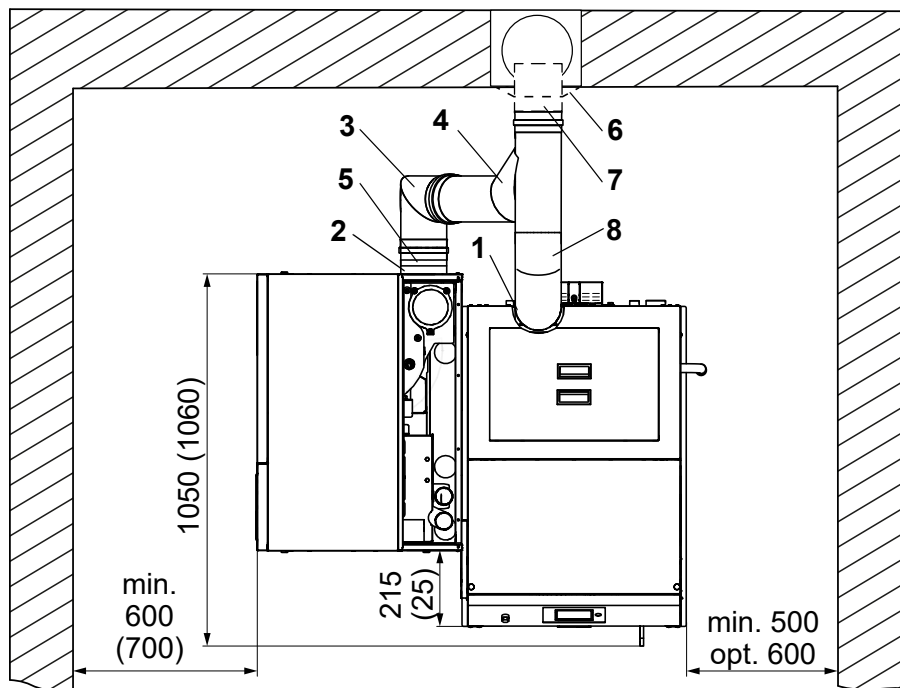
Pos	Anschlussset	Pos	weitere Komponenten
1	Doppel-T-Stück Ø 130 / 130	6	Rohrbogen 90° Ø 130
2	Winkelrohr Ø 130	7	Längenelement Ø 130
3	Kesselbride Ø 100 x 60 für Nano PK 6-15	8	Wandrosette Ø 130
4	Kesselbride Ø 130 x 60		
5	Reduzierung Ø130 - Ø 100 für Nano-PK 6-15		

2.4 Smart-HV mit Nano-PK links, Rauchrohr waagrecht

alle Maße in mm



Maße in (...) gültig für Nano-PK 20-32



Rauchrohr-Anschlussset für Smart-HV 17-23 und Nano-PK 6-15 (20-32)

Pos	Anschlussset	Pos	weitere Komponenten
1	Kesselbride \varnothing 130 x 60	6	Wandrosette \varnothing 130
2	Kesselbride \varnothing 100 x 60 für Nano-PK 6-15	7	Längenelement \varnothing 130
3	Winkelrohr \varnothing 130	8	Rohrbogen 90° \varnothing 130
4	Doppel-T-Stück \varnothing 130 / 130		
5	Reduzierung \varnothing 130 - \varnothing 100 für Nano-PK 6-15		

2.5 Stückholzanlage Smart-HV

⇒ [Technische Daten der Stückholzanlage siehe Montageanleitung Smart-HV](#)

2.6 Pelletsanlage Nano-PK

⇒ [Technische Daten der Pelletsanlage siehe Montageanleitung Nano-PK](#)

3 Platinenübersicht / CAN-BUS Verdrahtung

3.1 Stückholzanlage Smart-HV

⇒ Anschlüsse siehe Elektrohandbuch Smart-HV

3.2 Pelletsanlage Nano-PK

⇒ Anschlüsse siehe Elektrohandbuch Nano-PK

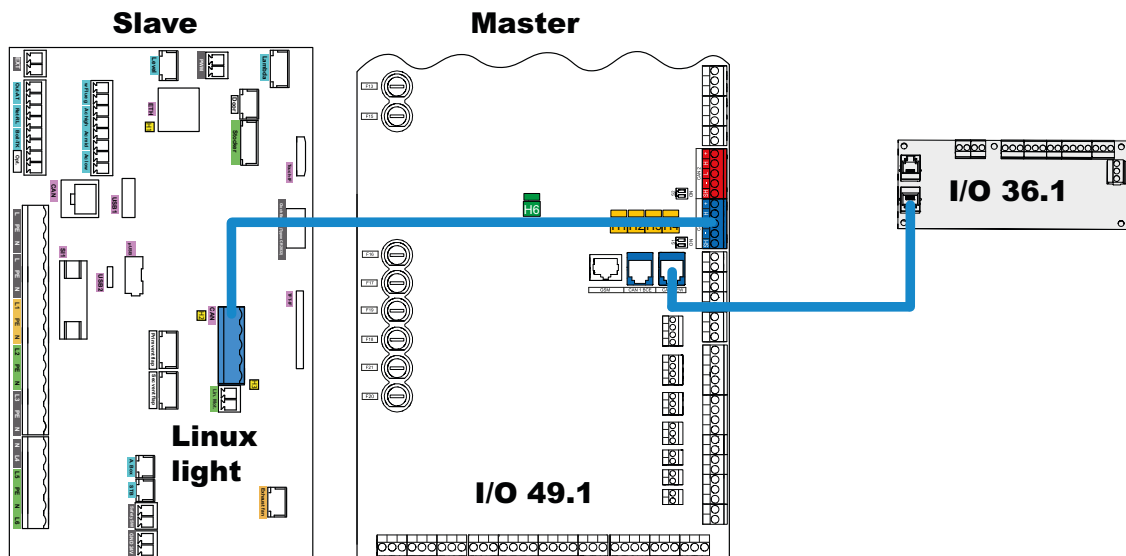
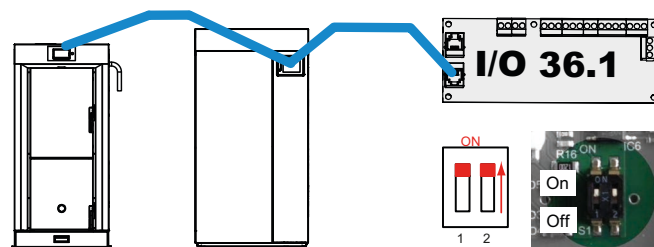
3.3 Smart-HV Nano-PK Kombi

Werkseitig wird der Nano-PK als Master-Anlage ausgeliefert. Smart-HV mit Nano-PK im CAN-BUS direkt miteinander verbinden.

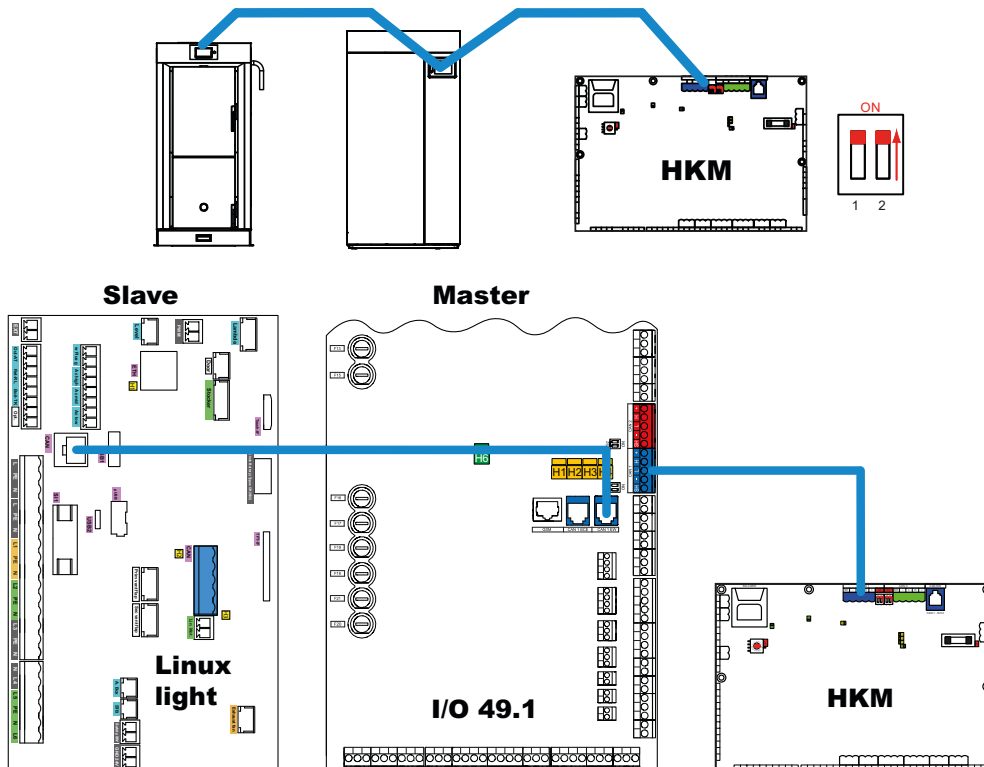
- ☞ Smart-HV ist erster Teilnehmer im CAN-BUS
- ☞ Heizkreise, Außentemperaturfühler und Pufferfühler müssen an der Platine der Master-Anlage angeschlossen werden

3.3.1 Verkabelung mit HKA-Platine

☞ Optionale I/O 36-Platine (HKA-Platine) wird an der Mittelwand der Pelletsanlage oder in der Stückholzanlage neben der Stückholzplatine montiert

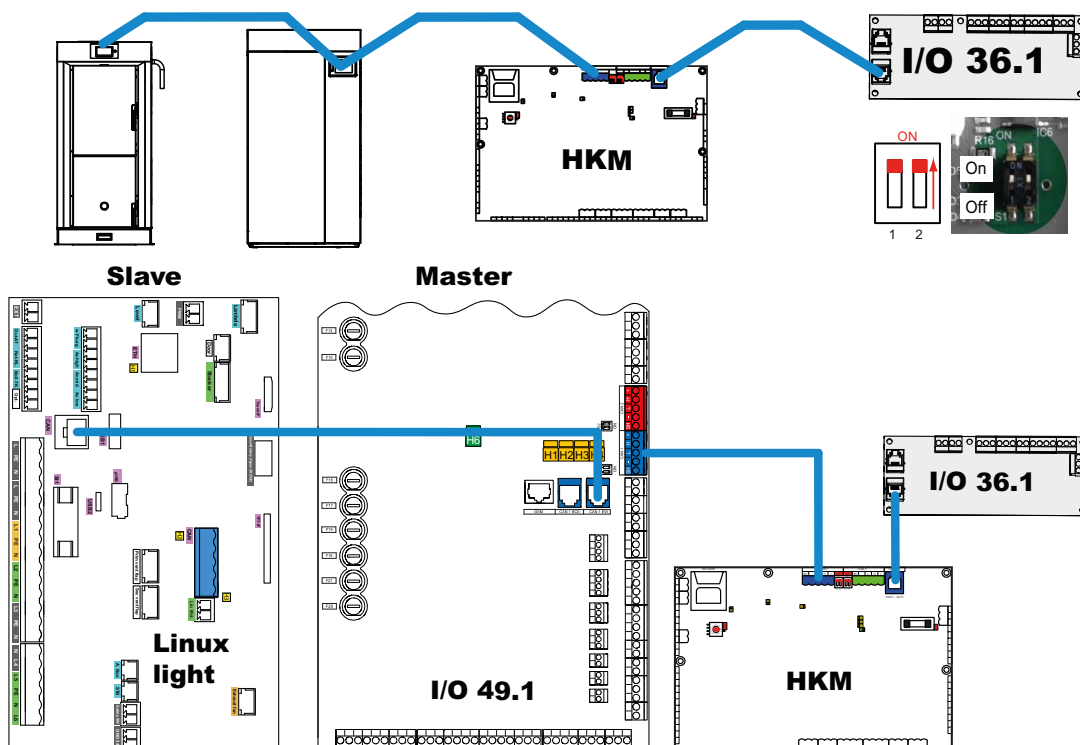


3.3.2 Verkabelung mit HKM



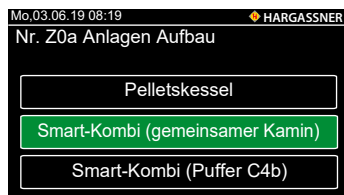
3.3.3 Verkabelung mit HKM und HKA-Platine

- ☞ Optionale I/O 36-Platine (HKA-Platine) wird im HKM montiert
- CAN (blau) Stückholzplatte Linux light -> CAN (blau) Pelletsplatte I/O 49.1 -> CAN (blau) HKM CAN-EW HKM -> I/O 36-Platine**
- ☞ Die **I/O 36-Platine** ist der letzte Teilnehmer im CAN-EW (Flachkabel)
 - Bei der I/O 36-Platine die Abschlusswiderstände auf **On** stellen



4 Einstellungen

4.1 Nano-PK



Nr. Z0a Anlagen Aufbau

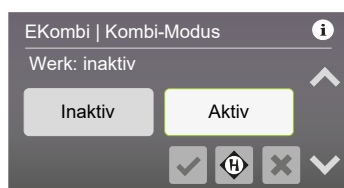
☞ Auswahl, ob eine Kombi von Smart-HV und Nano-PK vorhanden ist

- Pelletskessel: Keine Kombi
- Smart-Kombi (gemeinsamer Kamin): Beide Kessel nutzen gemeinsam einen Kamin
- Smart-Kombi (Puffer C4b): Nano-PK wird abgestellt, wenn C4b erreicht ist

⇒ [Kunden- und Installateureinstellungen der Pelletsanlage siehe Bedienungsanleitung Nano-PK](#)

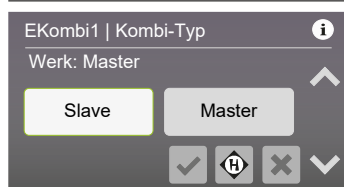
⇒ [Serviceeinstellungen der Pelletsanlage siehe Servicehandbuch Nano-PK](#)

4.2 Smart-HV



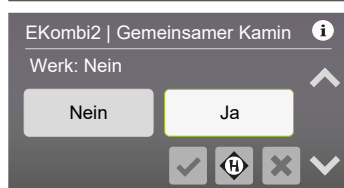
EKombi: Kombi-Modus

☞ Auswahl, ob der Kessel als Kombi verwendet wird



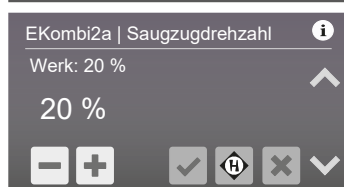
EKombi1: Kombi-Typ

☞ Auswahl, ob der Kessel als Master oder Slave agiert



EKombi2: Gemeinsamer Kamin

☞ Gibt an, ob die beiden Kessel einen gemeinsamen Kamin nutzen



EKombi2a: Saugzugdrehzahl

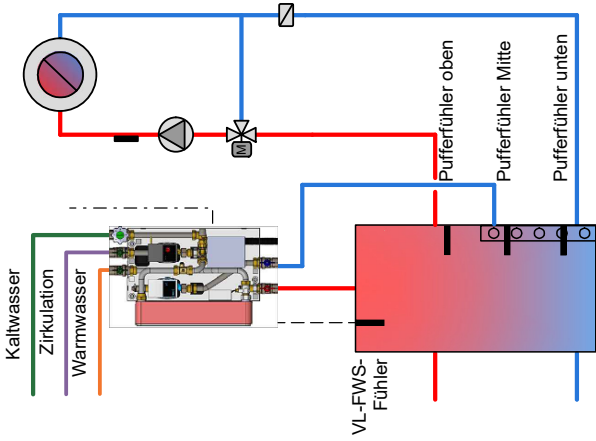
☞ Saugzugdrehzahl, wenn der Kombi-Kessel heizt

⇒ [Kunden- und Installateureinstellungen der Stückholzanlage siehe Bedienungsanleitung Smart-HV](#)

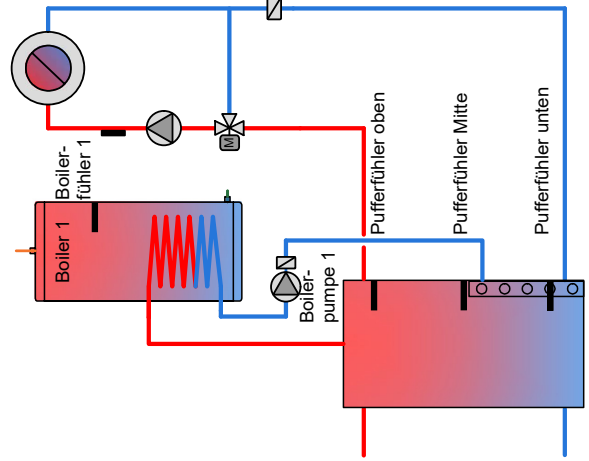
⇒ [Serviceeinstellungen der Stückholzanlage siehe Servicehandbuch Smart-HV](#)

5 Hydraulikschema

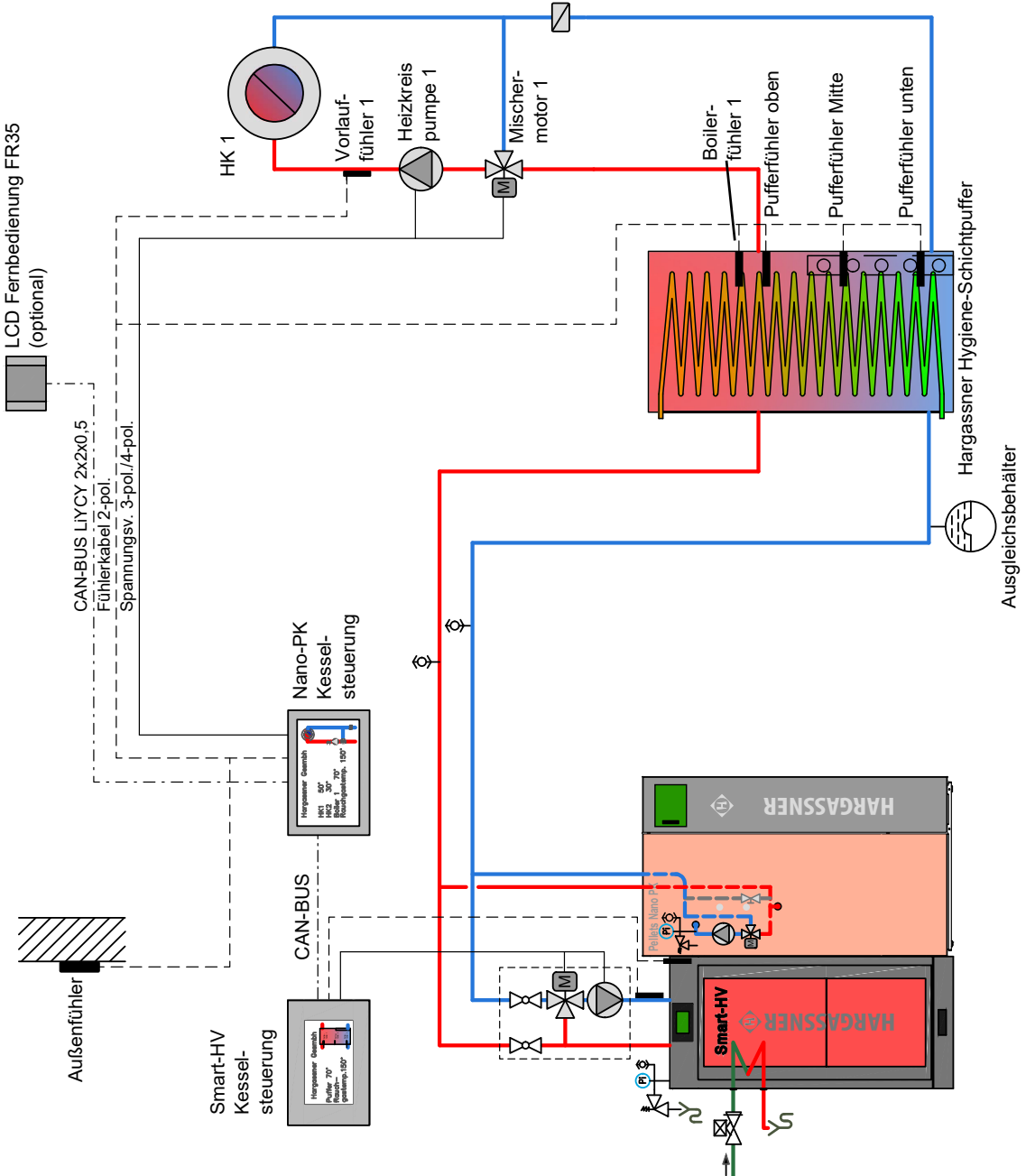
Frischwasserstation FWS



Boiler



Außentemperaturfühler und Pufferfühler werden an der Platine der Master-Anlage angeschlossen



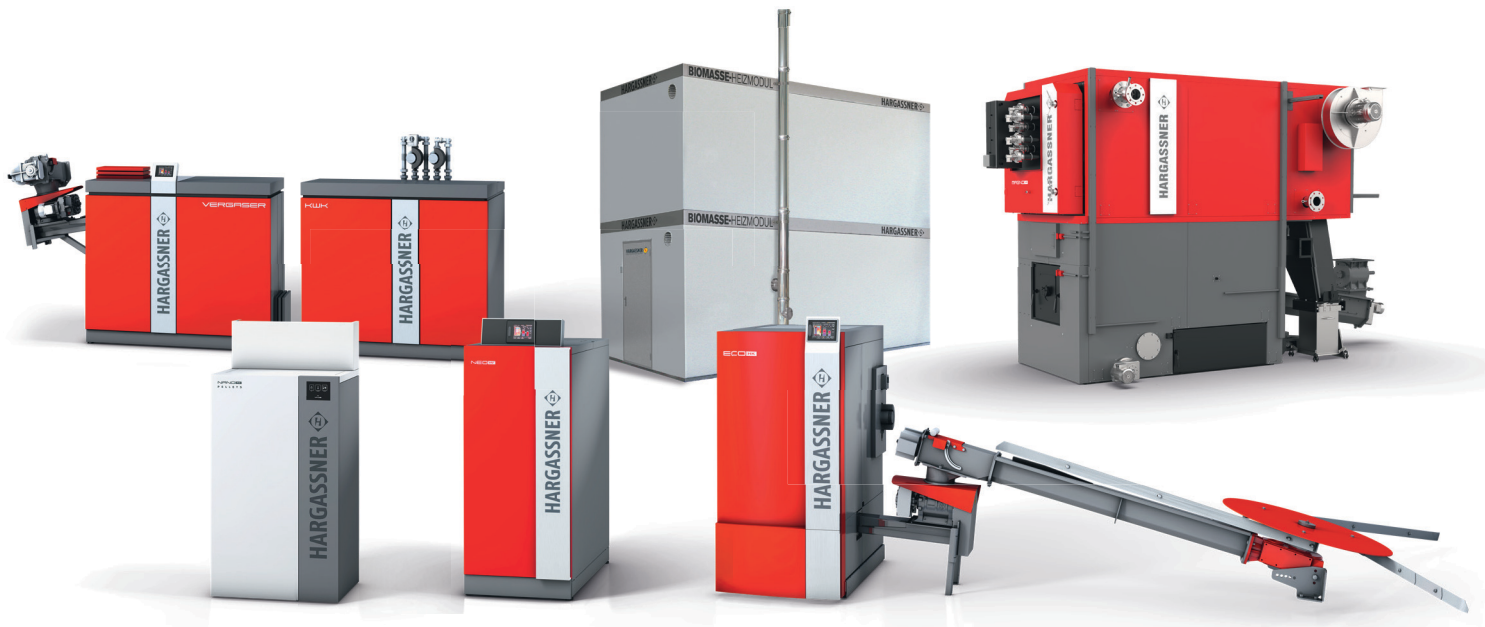
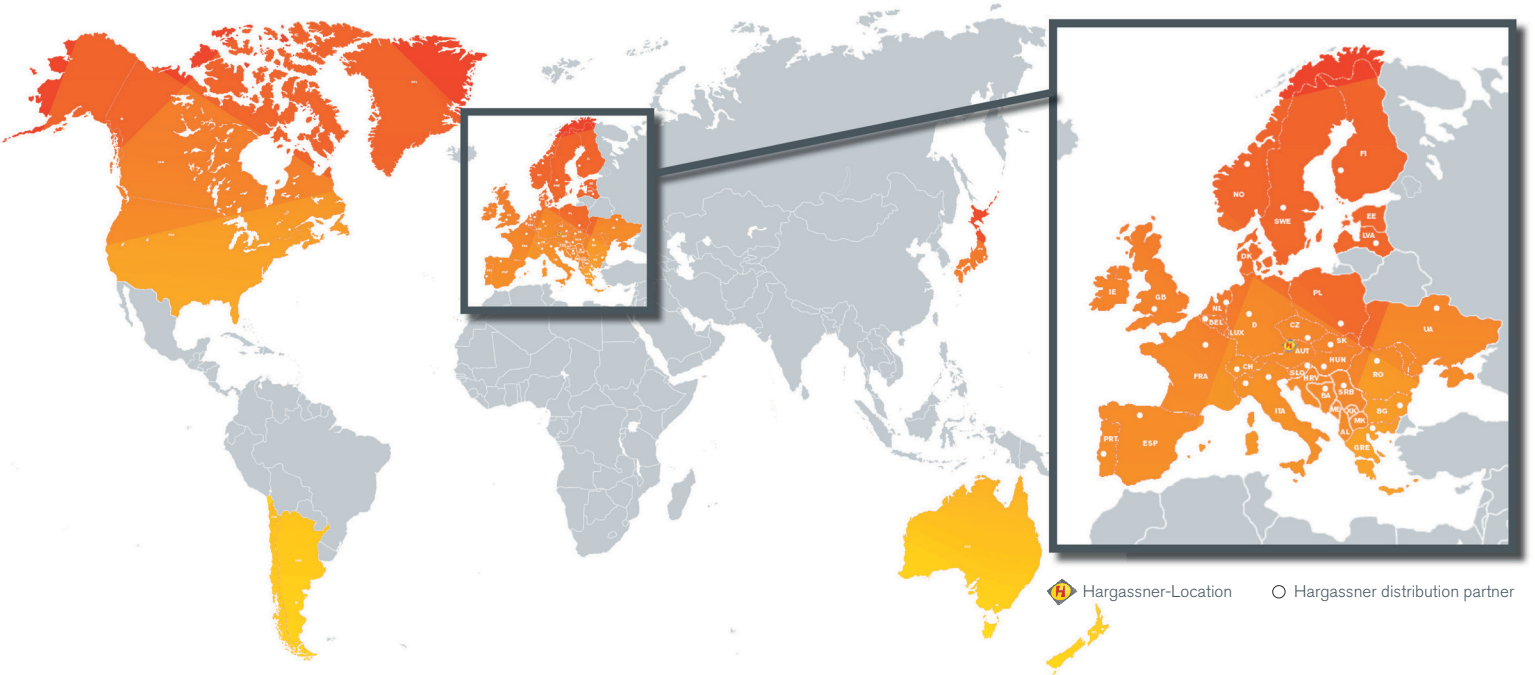
ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden

Notizen

Notizen

Notizen

Your expert for **PELLET** | **WOOD LOG** | **WOOD CHIP** HEATING



hargassner.com

AUSTRIA

HARGASSNER Ges mbH
Anton Hargassner Strasse 1
A-4952 Weng
Tel. +43 (0) 77 23 / 52 74
Fax +43 (0) 77 23 / 52 74 - 5
office@hargassner.at

GERMANY

HARGASSNER DE GmbH
Heraklithstraße 10a
D-84359 Simbach/Inn
Tel. +43 (0) 77 23 / 52 74
Fax +43 (0) 77 23 / 52 74 - 5