

# Montageanleitung Kombikessel Neo-HV Smart-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


DE - V02 09/2022 - 11063789

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

# 1 Allgemeines

Diese Montageanleitung ist Teil der Bedienungs- und Montageanleitung der Anlagen Neo-HV 20-60 und Smart-PK 17-32

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

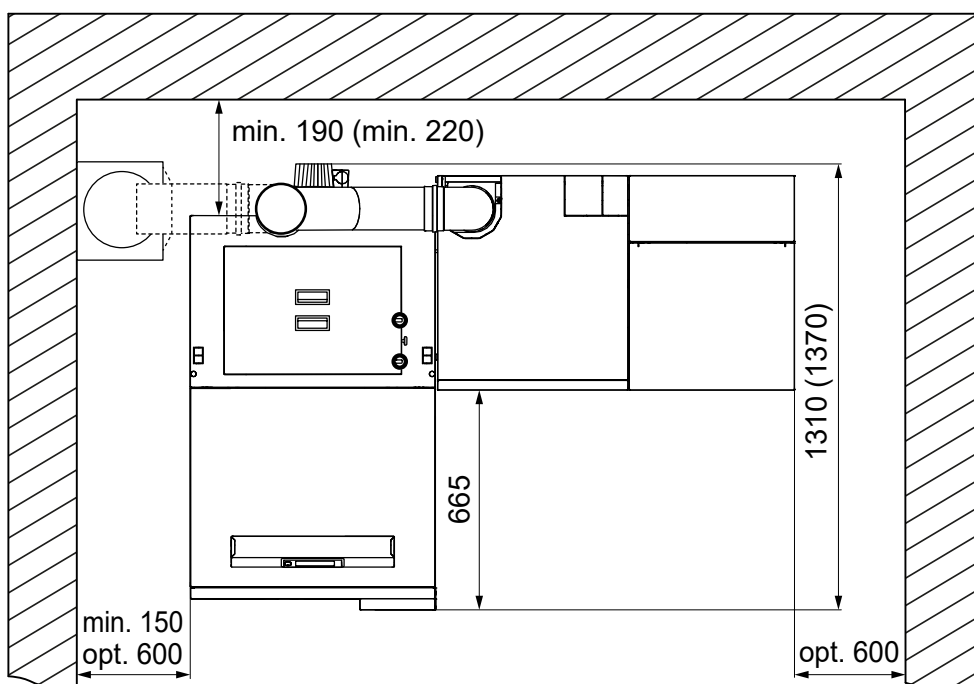
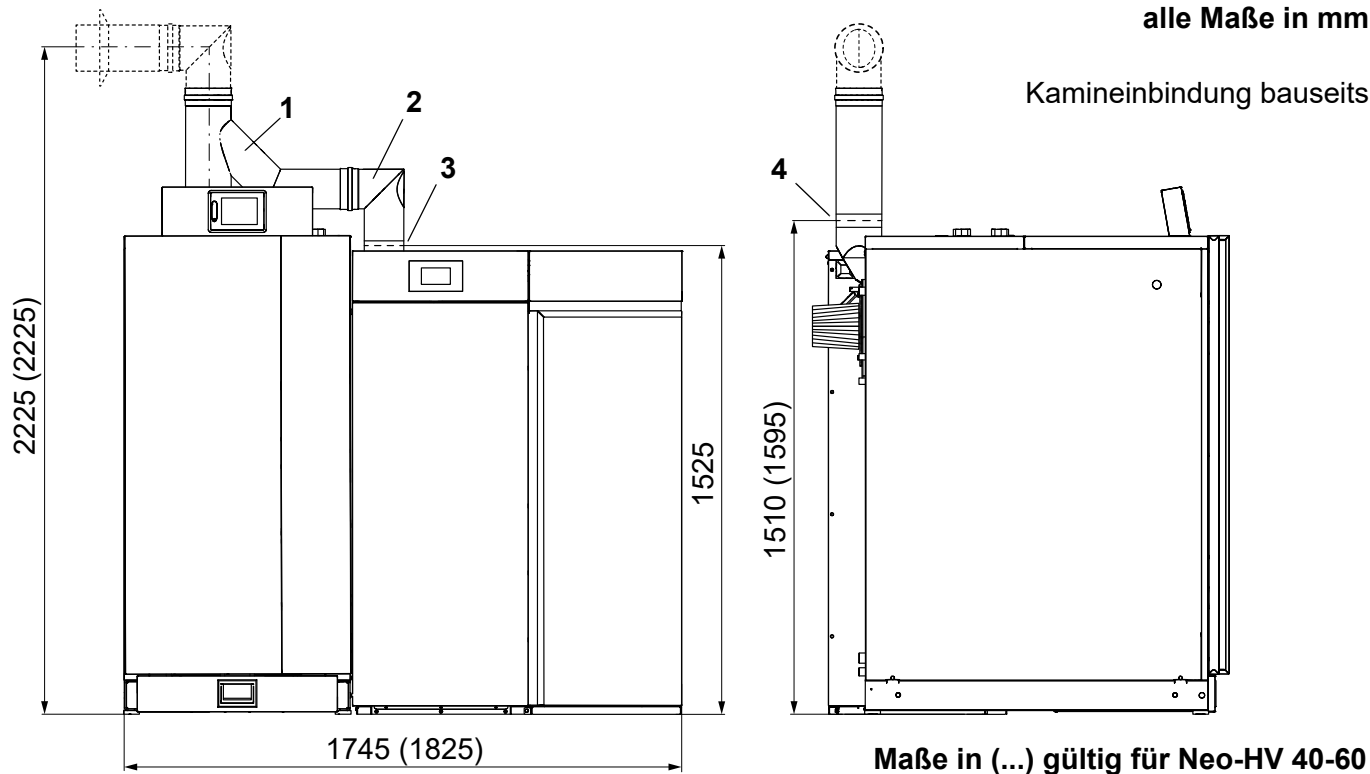
	<b>G E F A H R</b>
	<p><b>Tod, Verletzungen, Beschädigungen durch falsche Ausführung des Aufstellungs- und Brennstofflagerraumes</b></p> <p><b>Aufstellungsraum</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gemäß den örtlich gegebenen Brandschutzbestimmungen ausführen</li><li>• Brandsichere, ebene und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

## 2 Einbaumaße Neo-HV Smart-PK Kombi

### 2.1 Neo-HV mit Smart-PK rechts, Rauchrohr senkrecht

alle Maße in mm

Kamineinbindung bauseits

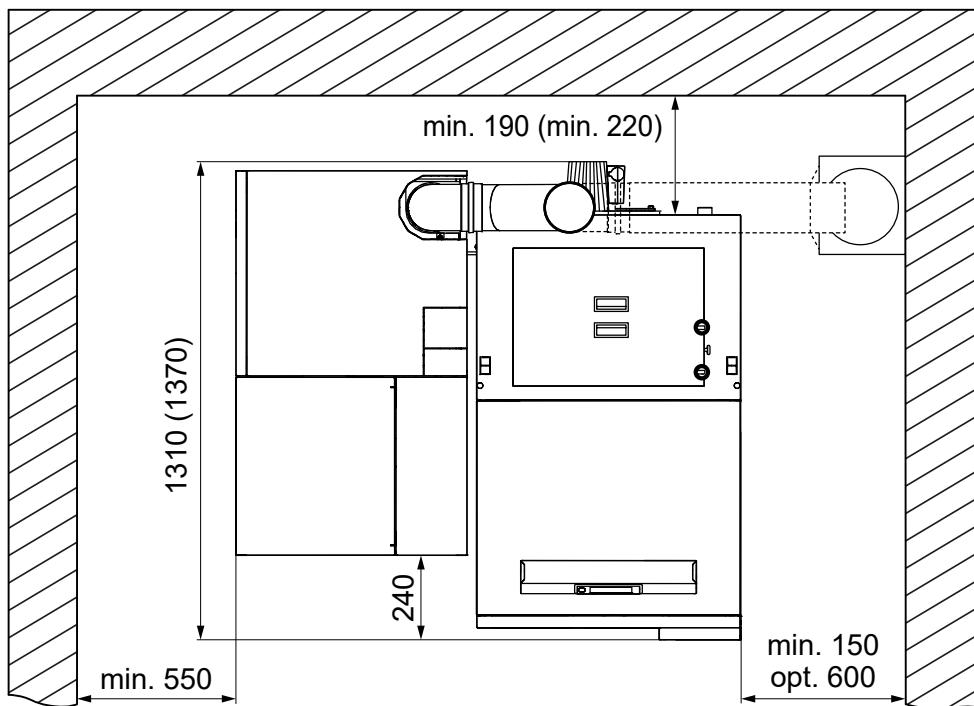
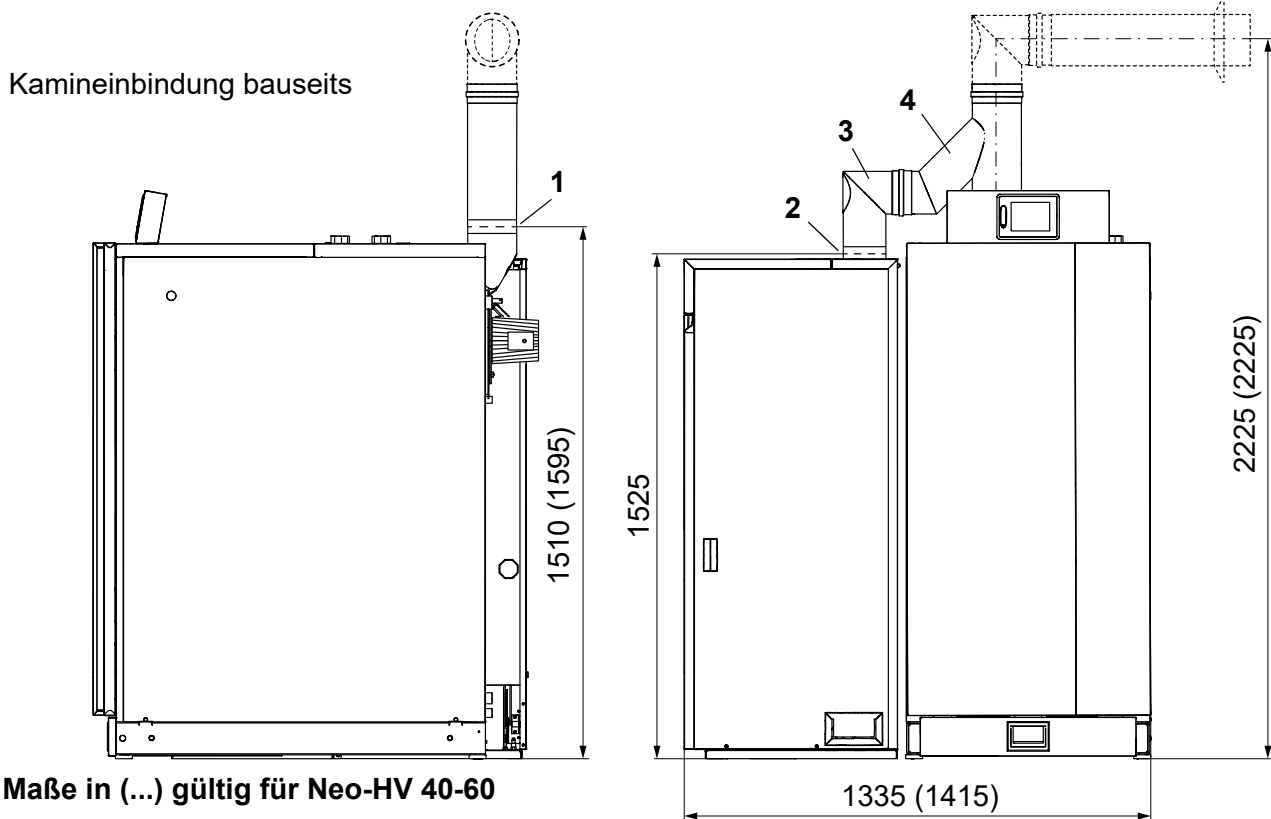


Rauchrohr-Anschlussset für Neo-HV 20-60 und Smart-PK 17-32

Pos	Anschlussset
1	Doppel-T-Stück Ø 150 / 130
2	Winkelrohr Ø 130
3	Kesselbride Ø 130 x 60
4	Kesselbride Ø 150 x 60

## 2.2 Neo-HV mit Smart-PK links, Rauchrohr senkrecht

alle Maße in mm

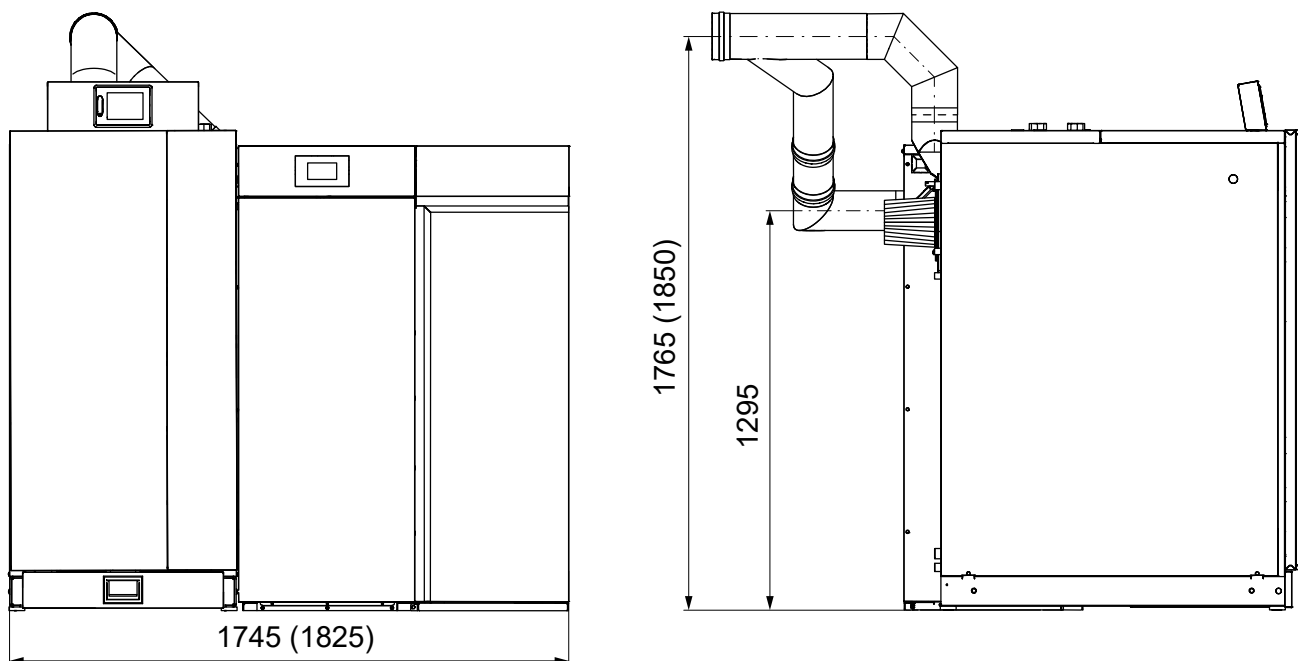


Rauchrohr-Anschlussset für Neo-HV 20-60 und Smart-PK 17-32

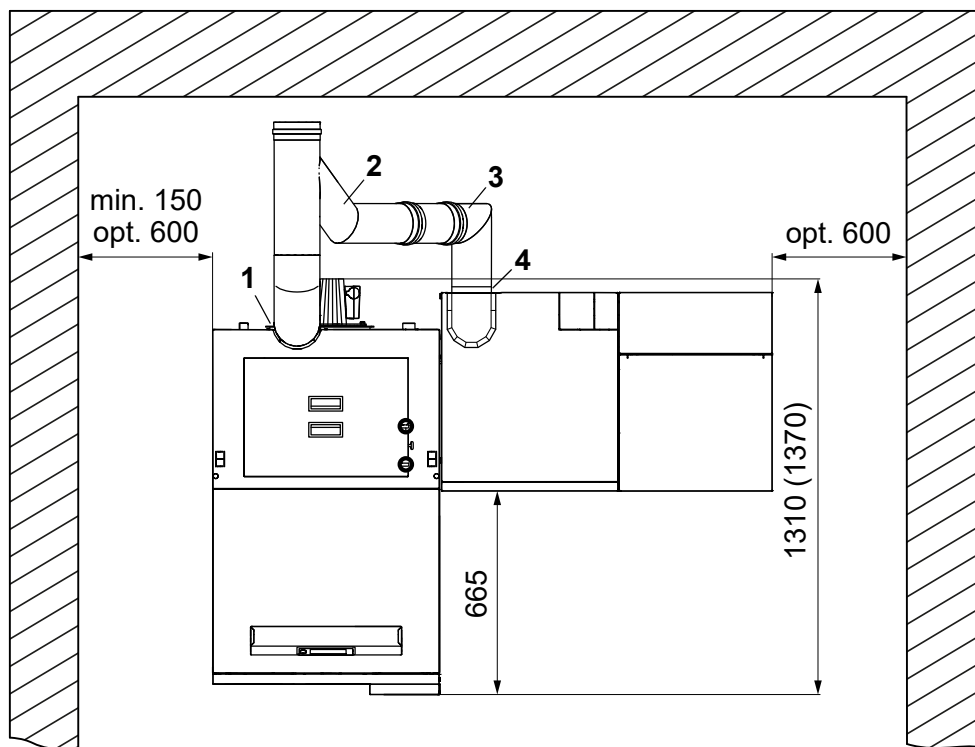
Pos	Anschlussset
1	Kesselbride Ø 150 x 60
2	Kesselbride Ø 130 x 60
3	Winkelrohr Ø 130
4	Doppel-T-Stück Ø 150 / 130

## 2.3 Neo-HV mit Smart-PK rechts, Rauchrohr waagrecht

alle Maße in mm



Maße in (...) gültig für Neo-HV 40-60

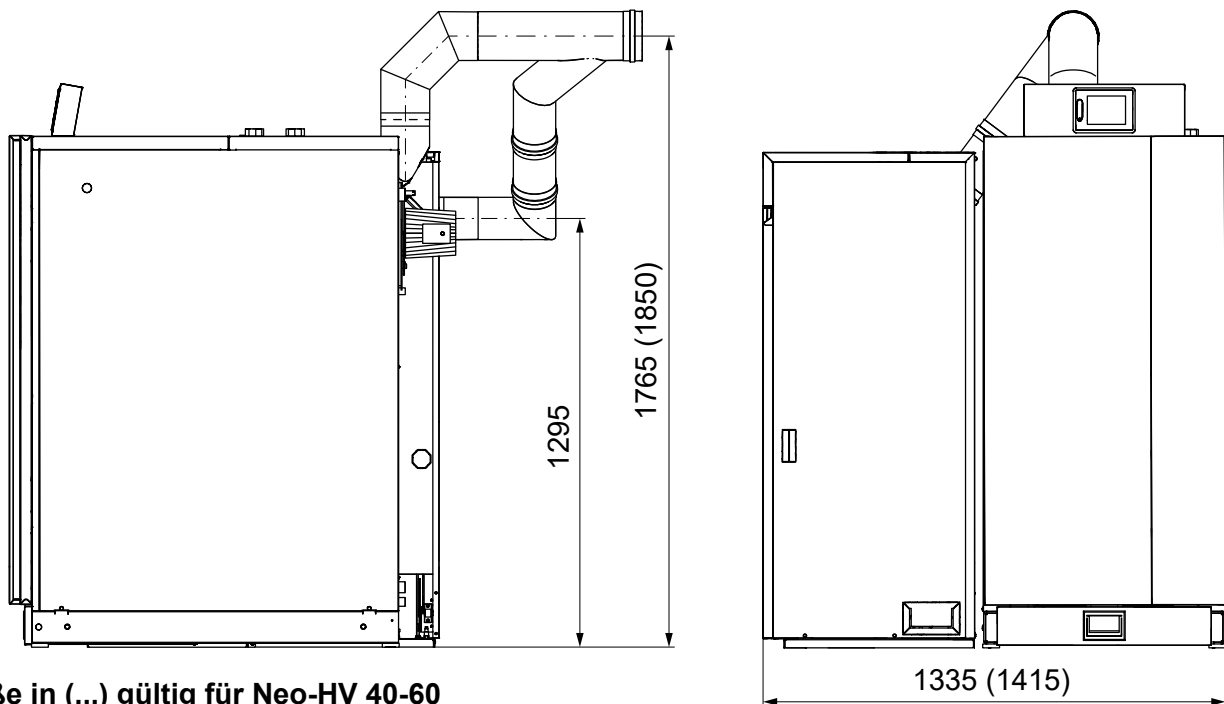


Rauchrohr-Anschlussset für Neo-HV 20-60 und Smart-PK 17-32

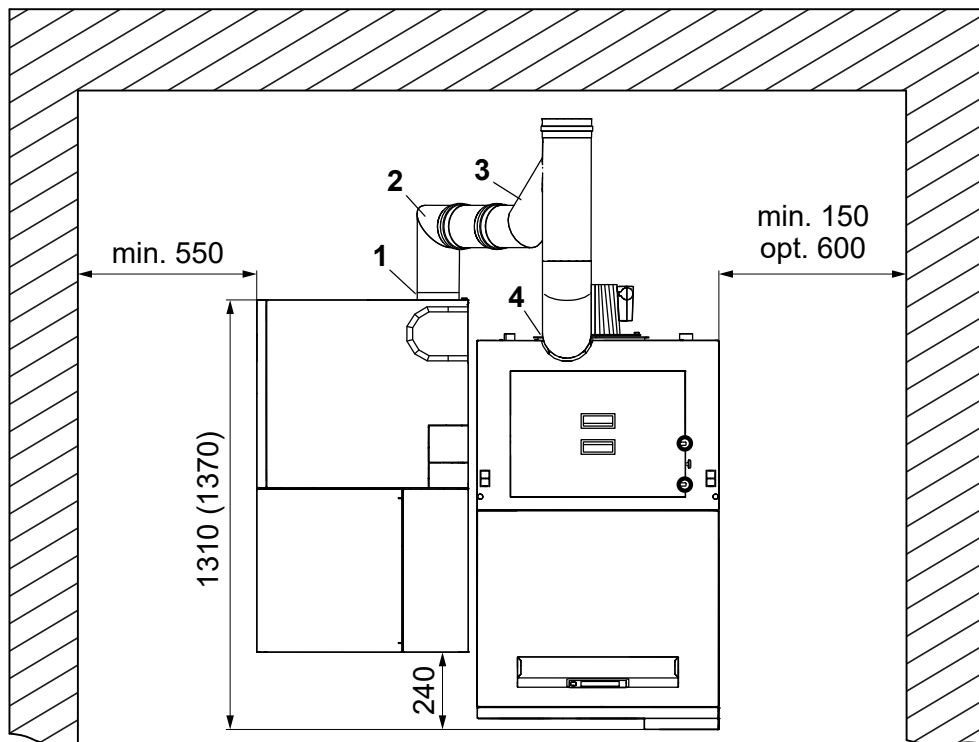
Pos	Anschlussset
1	Kesselbride $\varnothing$ 150 x 60
2	Doppel-T-Stück $\varnothing$ 150 / 130
3	Winkelrohr $\varnothing$ 130
4	Kesselbride $\varnothing$ 130 x 60

## 2.4 Neo-HV mit Smart-PK links, Rauchrohr waagrecht

alle Maße in mm



Maße in (...) gültig für Neo-HV 40-60



Rauchrohr-Anschlussset für Neo-HV 20-60 und Smart-PK 17-32

Pos	Anschlussset
1	Kesselbride $\varnothing$ 130 x 60
2	Winkelrohr $\varnothing$ 130
3	Doppel-T-Stück $\varnothing$ 150 / 130
4	Kesselbride $\varnothing$ 150 x 60

---

## 2.5 Stückholzanlage Neo-HV

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

## 2.6 Pelletsanlage Smart-PK

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



### 3 Platinenübersicht / CAN-BUS Verdrahtung

#### 3.1 Stückholzanlage Neo-HV

⇒ Anschlüsse siehe Elektrohandbuch Neo-HV

#### 3.2 Pelletsanlage Smart-PK

⇒ Anschlüsse siehe Elektrohandbuch Smart-PK

#### 3.3 Neo-HV Smart-PK Kombi

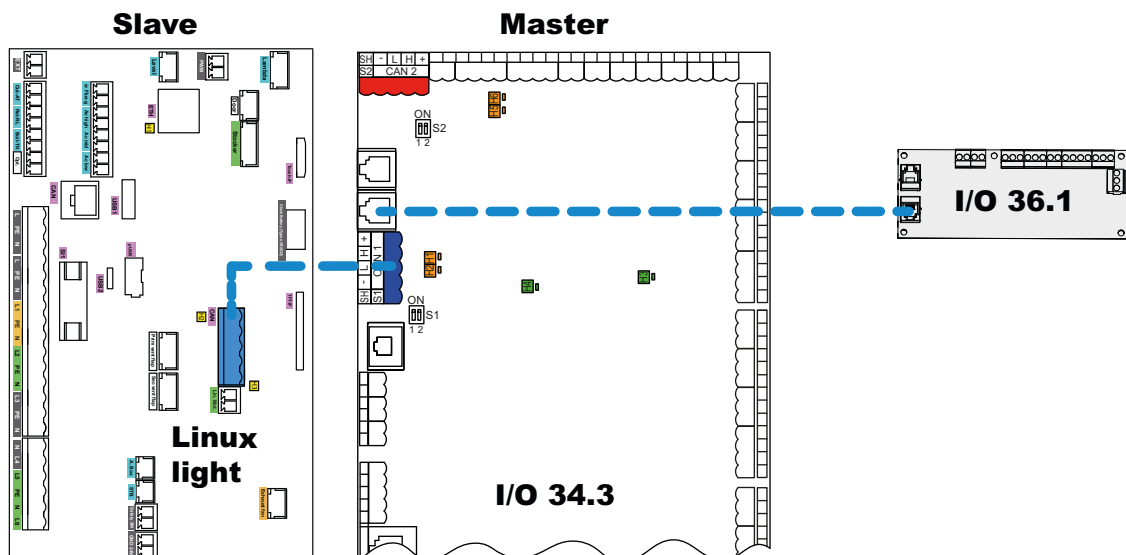
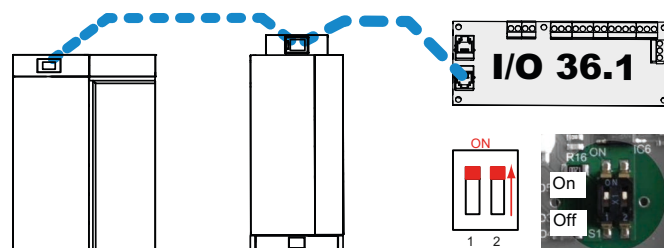
Werkseitig wird der Neo-HV als Master-Anlage ausgeliefert. Smart-PK mit Neo-HV im CAN-BUS direkt miteinander verbinden.

☞ Smart-PK ist erster Teilnehmer im CAN-BUS

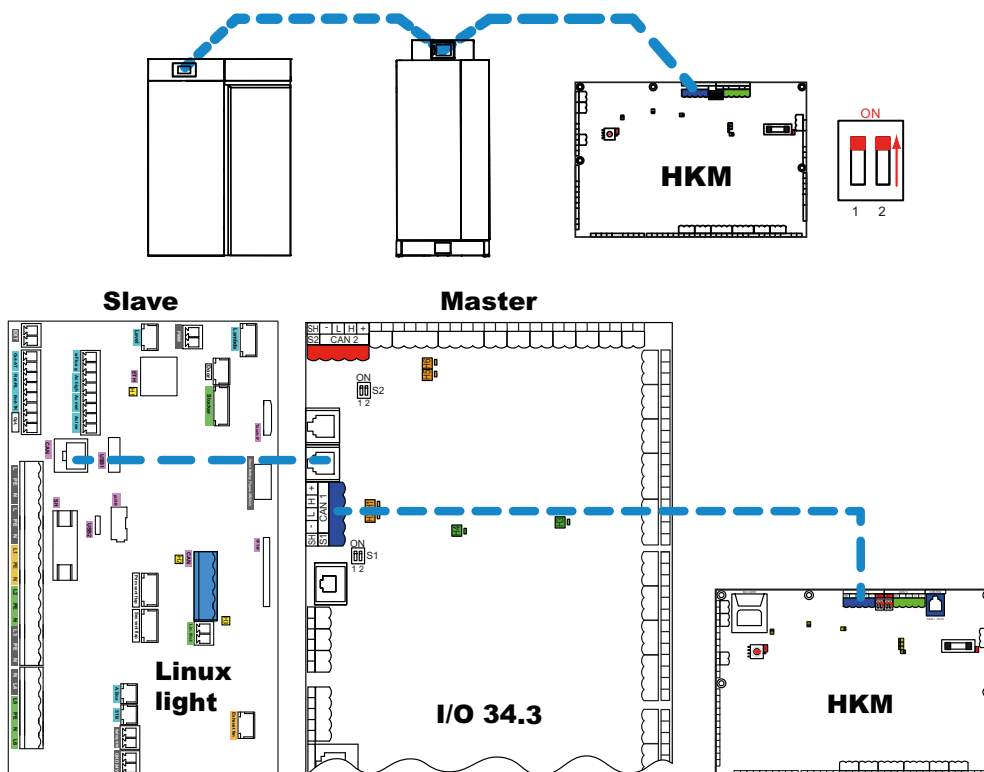
☞ Heizkreise, Außentemperaturfühler und Pufferfühler müssen an der Platine der Master-Anlage angeschlossen werden

##### 3.3.1 Verkabelung mit HKA-Platine

☞ Optionale I/O 36-Platine (HKA-Platine) wird in der neben der Pelletsplatine oder neben der Stückholzplatine montiert

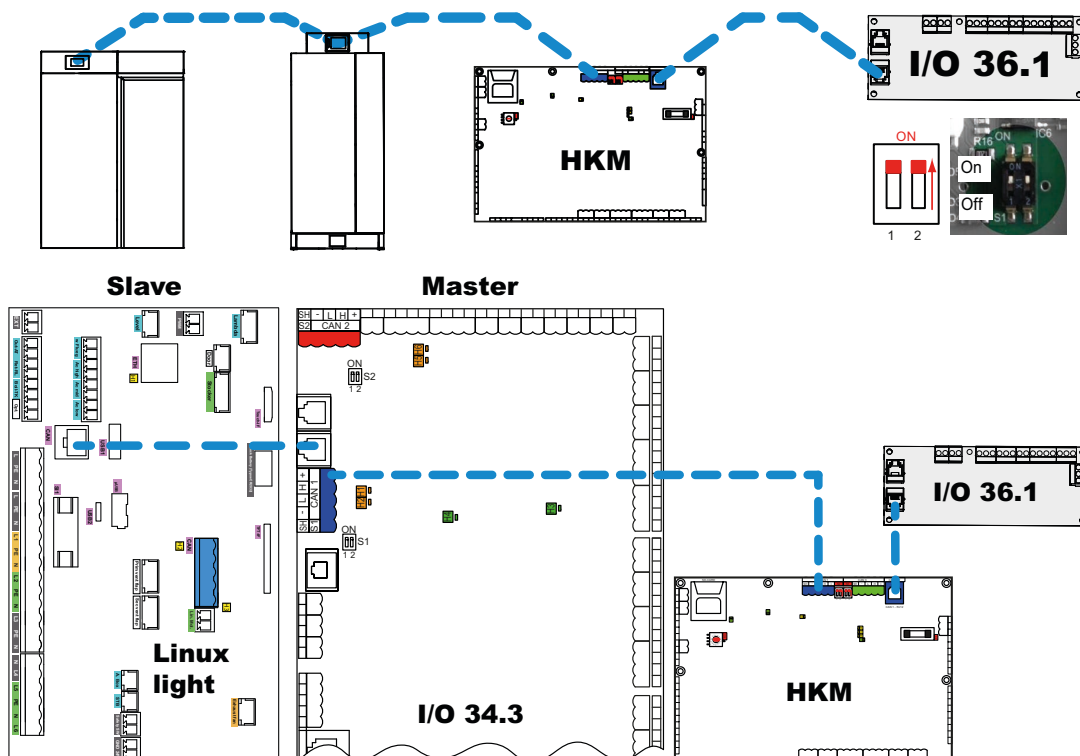


### 3.3.2 Verkabelung mit HKM



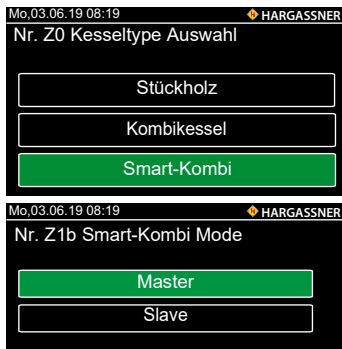
### 3.3.3 Verkabelung mit HKM und HKA-Platine

- ☞ Optionale I/O 36-Platine (HKA-Platine) wird im HKM montiert
- CAN (blau) Pelletsplatte Linux light -> CAN (blau) Stückholzplatte I/O 34.3 -> 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 Neo-HV



Nr. Z0a Anlagen Aufbau

☞ Auswahl ob der Kessel in einer Kombi verwendet wird

- Stückholz: Keine Kombi
- Kombikessel: Nicht bei Kombi mit Smart
- Smart-Kombi: Kombi mit einem Smart-Kessel

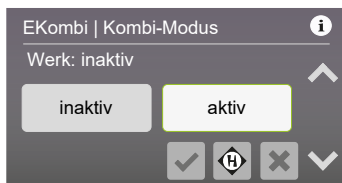
Nr. Z1b Smart-Kombi Mode

☞ Auswahl, ob der Kessel in der Kombi der Master oder Slave ist

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

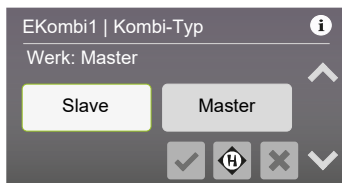
⇒ [Serviceeinstellungen der Stückholzanlage siehe Servicehandbuch Neo-HV](#)

### 4.2 Smart-PK



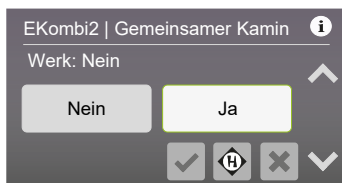
EKombi: Kombi-Modus

☞ Auswahl, ob der Kessel in einer Kombi verwendet wird



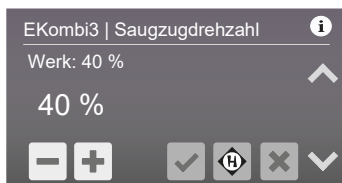
EKombi1: Kombi-Typ

☞ Auswahl, ob der Kessel als Master oder Slave agiert



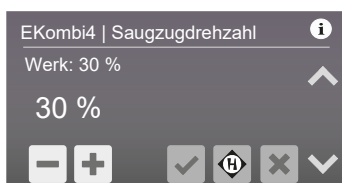
EKombi2: Gemeinsamer Kamin

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



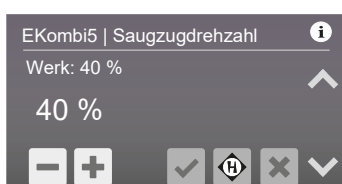
EKombi3: Saugzugdrehzahl

☞ Saugzugdrehzahl, wenn sich der Kessel im Anheizen, Ausbrand oder in Übertemperatur befindet



EKombi4: Saugzugdrehzahl

☞ Saugzugdrehzahl, wenn sich der Kessel im Leistungsbrand befindet



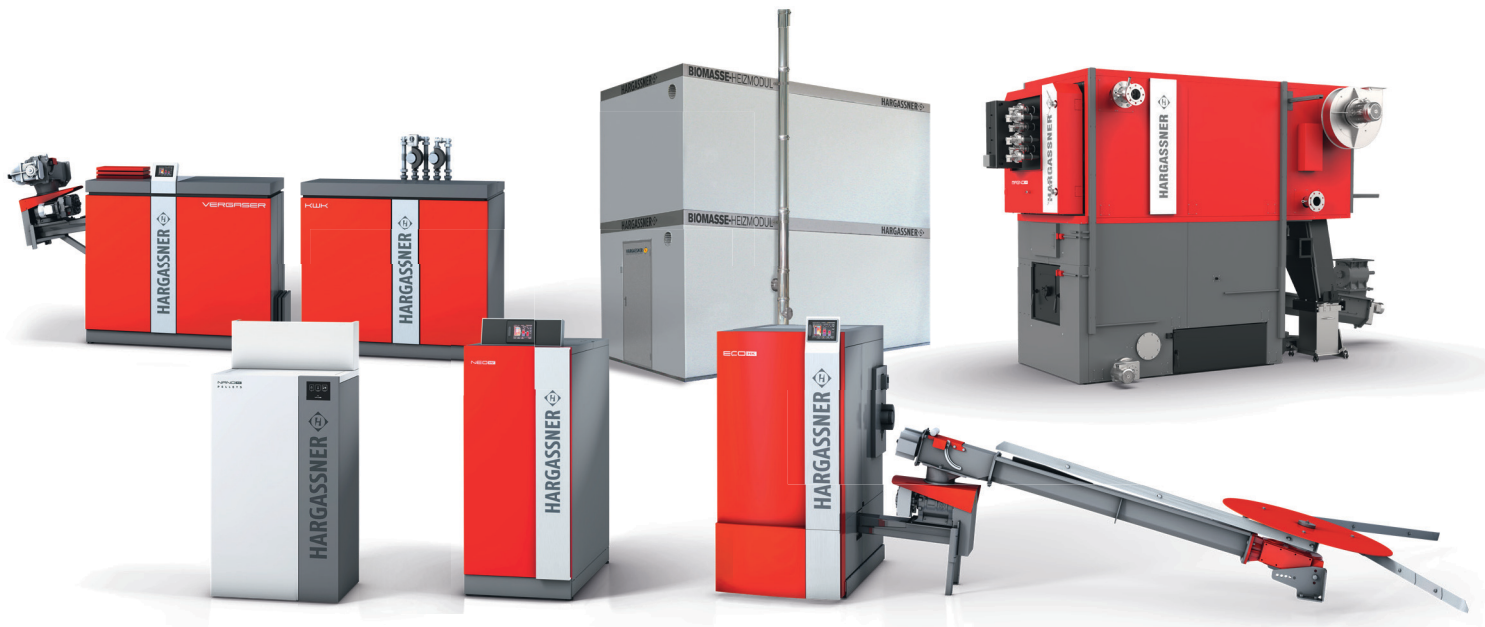
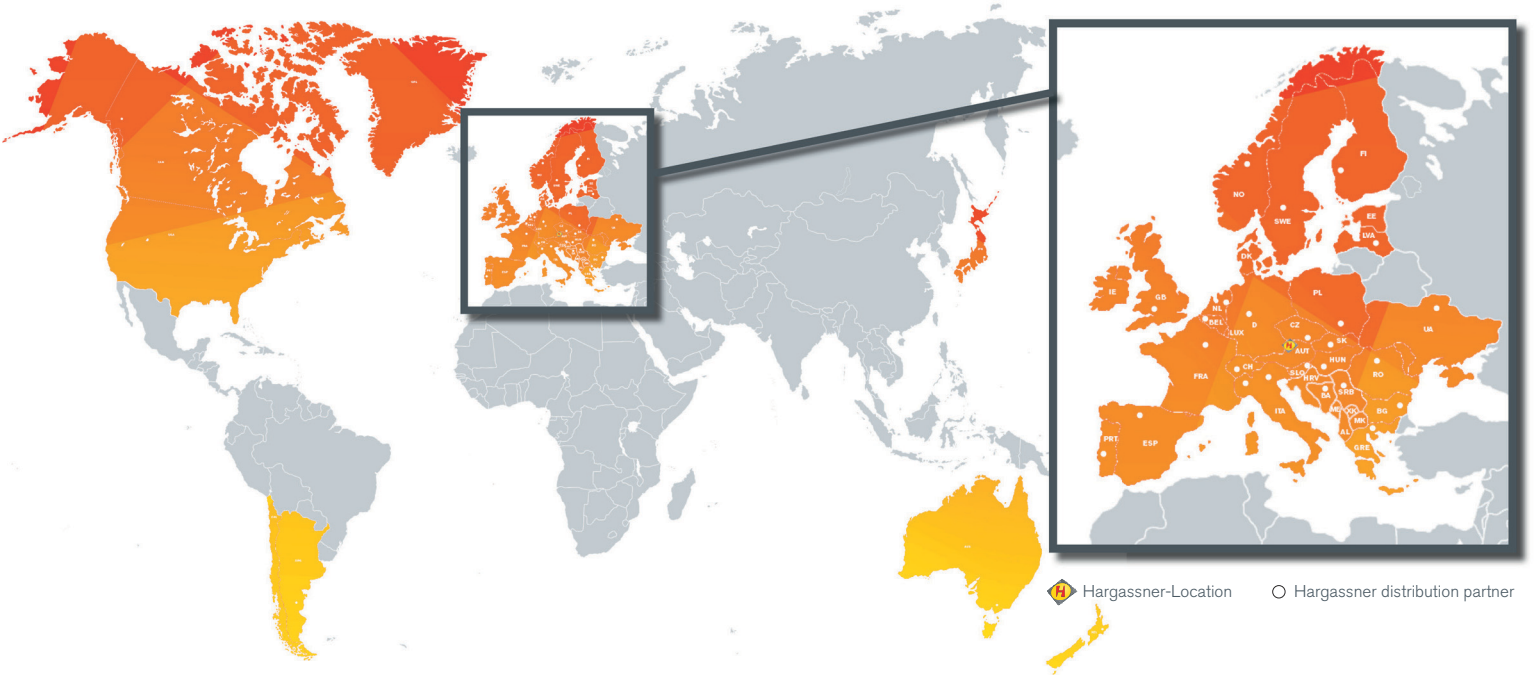
EKombi5: Saugzugdrehzahl

☞ Saugzugdrehzahl, wenn die Tür geöffnet ist

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

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

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



[hargassner.com](http://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