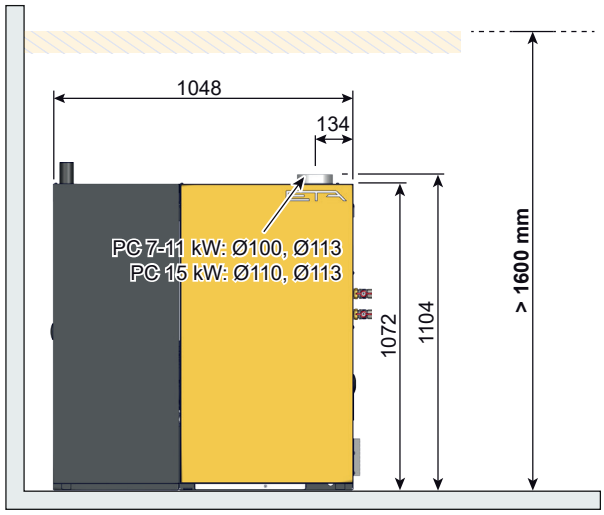
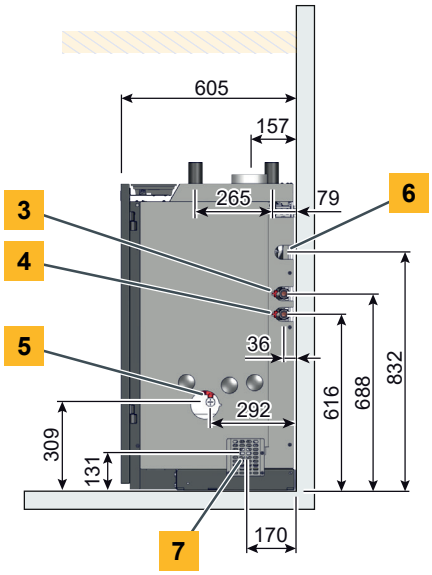
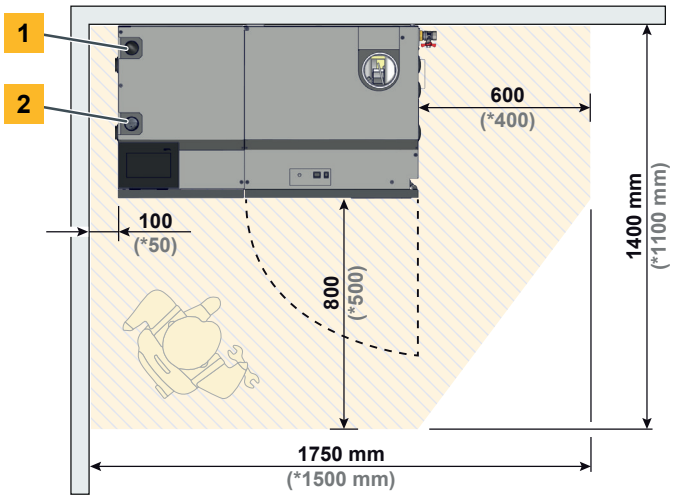
ETA PelletsCompact 7 bis 15 kW

1 Pellets Saugleitung DN50
2 Pellets Rückluft DN50
3 Vorlauf, Kugelhahn 3/4“
4 Rücklauf, Kugelhahn 3/4“
5 Entleerung bestückt mit Füll- und Entleerhahn 1/2“
6 Ablauf für das Sicherheitsventil
7 Luftanschluss für raumluftunabhängigen Betrieb, DN80

Optimaler Wartungsbereich. Fest installierte Komponenten (zB: Ausdehnungsgefäß, Warmwasserspeicher) in diesem Bereich können zu erhöhtem Reinigungs- und Wartungsaufwand führen. Die Maßangaben mit Stern-Symbol (*) kennzeichnen die Mindestmaße für den Wartungsbereich.







TECHNISCHE DATEN

Pelletskessel PelletsCompact	Einheit	7	11	15
Nennwärmeleistungsbereich	kW	2,3 - 7,7	3,3 - 11	4,4 - 14,9
Wirkungsgrad bei Teillast / Nennlast	%	89,3 / 93,4	93,7 / 95,4	93,4 / 95,4
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A+	A+	A+
Einbringabmessungen B x T x H	mm	1072 x 600 x 1150		
Gewicht	kg	267		
Wasserinhalt	Liter	27		
Freie Restförderhöhe der Pumpe (bei ΔT = 20 K) und Durchflussmenge	mWs	6,1	5,9	5,6
	m³/h	0,30	0,47	0,64
Wasserseitiger Widerstand (ΔT = 20 K)	mbar	6,4	12,2	14,4
Pelletszwischenbehälter am Kessel (netto)	kg	30 kg (147 kWh)		
Maximale Entfernung Pelletslager	m	20		
Aschebehältervolumen	Liter	12		
Erforderlicher Kaminzug Über 25 Pa wird ein Zugbegrenzer empfohlen. Wird der Kessel raumluftunabhängig betrieben, darf kein Zugbegrenzer installiert werden.	Pa	> 3		
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teillast / Nennlast	W	46 / 61	33 / 54	38 / 63
Maximal zulässiger Betriebsdruck	bar	3		
Einstellbereich Kessel-Temperaturregler	°C	70 - 90		
Maximal zulässige Betriebstemperatur	°C	90		
Kesselklasse	5 nach EN 303-5			
Geeignete Brennstoffe	Pellets EN ISO 17225-2-A1, ENplus-A1			
Elektrischer Anschluss	1 x 230 V / 50 Hz / 13 A			

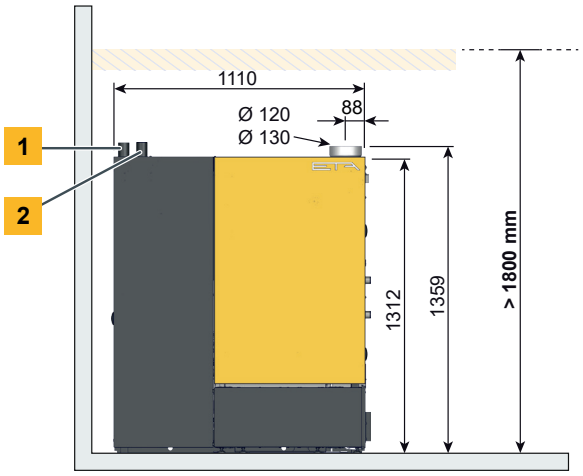
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

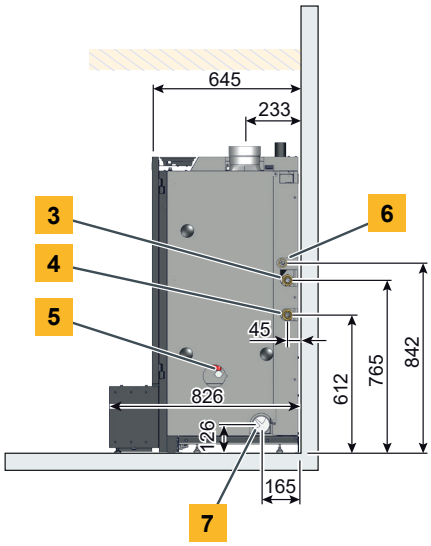
entspricht
EU-Normen CE

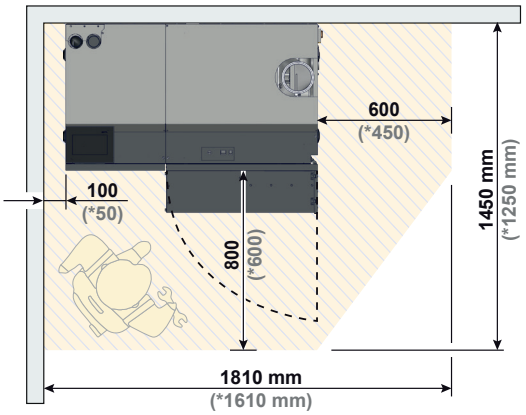
ETA PelletsCompact 20 bis 32 kW

1 Pellets Saugleitung DN50
2 Pellets Rückluft DN50
3 Vorlauf mit Kugelhahn und Verschraubung R1“ AG
4 Rücklauf mit Kugelhahn und Verschraubung R1“ AG
5 Entleerung bestückt mit Füll- und Entleerhahn 1/2“
6 Ablauf für das Sicherheitsventil, Überwurfmutter flachdichtend R1“
7 Luftanschluss für raumluftunabhängigen Betrieb, DN80

Optimaler Wartungsbereich. Fest installierte Komponenten (zB: Ausdehnungsgefäß, Warmwasserspeicher) in diesem Bereich können zu erhöhtem Reinigungs- und Wartungsaufwand führen. Die Maßangaben mit Stern-Symbol (*) kennzeichnen die Mindestmaße für den Wartungsbereich.







TECHNISCHE DATEN

Pelletskessel PelletsCompact	Einheit	20	25	32
Nennwärmeleistungsbereich	kW	6,0 - 20,0	7,3 - 25,0	7,3 - 32,0
Wirkungsgrad bei Teillast / Nennlast	%	92,8 / 95,3	92,2 / 95,2	92,2 / 94,5
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++
Einbringabmessungen B x T x H	mm	1120 x 644 x 1375		
Gewicht	kg	380		
Wasserinhalt	Liter	52		
Freie Restförderhöhe der Pumpe (bei ΔT = 20 K) und Durchflussmenge	mWS	5,9	5,6	4,3
	m³/h	0,85	1,06	1,36
Wasserseitiger Widerstand (ΔT = 20 K)	mbar	14,1	8,4	13,4
Pelletszwischenbehälter am Kessel (netto)	kg	60 kg (294 kWh)		
Maximale Entfernung Pelletslager	m	20		
Aschebehältervolumen	Liter	44		
Erforderlicher Kaminzug Über 25 Pa wird ein Zugbegrenzer empfohlen. Wird der Kessel raumluftunabhängig betrieben, darf kein Zugbegrenzer installiert werden.	Pa	> 3		
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teillast / Nennlast	W	49 / 82	60 / 101	60 / 142
Maximal zulässiger Betriebsdruck	bar	3		
Einstellbereich Kessel-Temperaturregler	°C	70 - 85		
Maximal zulässige Betriebstemperatur	°C	85		
Kesselklasse	5 nach EN 303-5			
Geeignete Brennstoffe	Pellets EN ISO 17225-2-A1, ENplus-A1			
Elektrischer Anschluss	1 x 230 V / 50 Hz / 13 A			

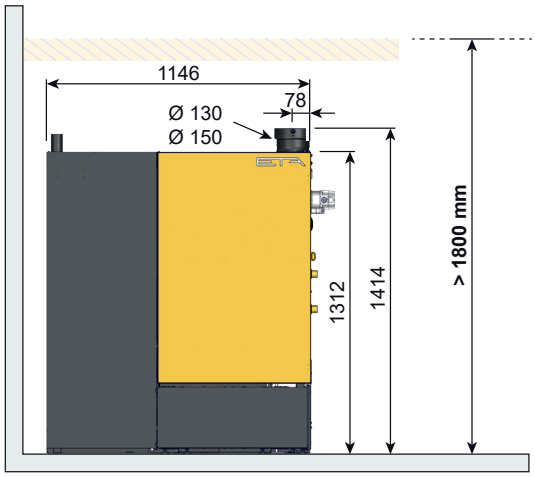
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

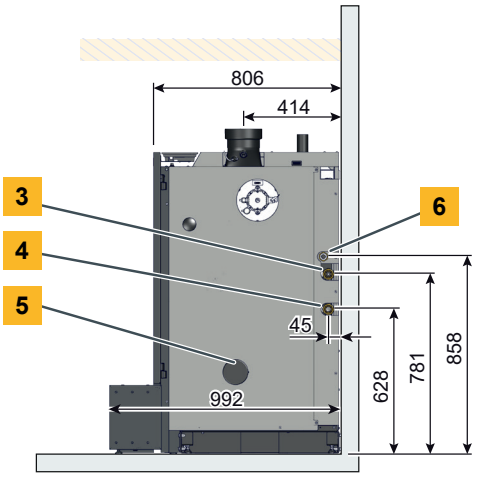
entspricht EU-Normen CE

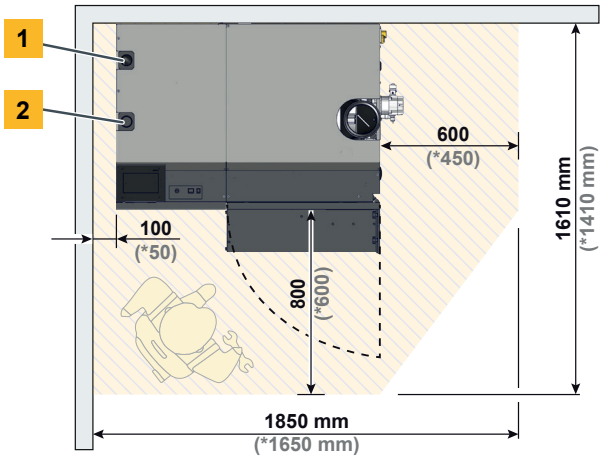
ETA PelletsCompact 40 bis 50 kW

1	Pellets Saugleitung DN50
2	Pellets Rückluft DN50
3	Vorlauf mit Kugelhahn und Verschraubung R1“ AG
4	Rücklauf mit Kugelhahn und Verschraubung R1“ AG
5	Entleerung bestückt mit Füll- und Entleerhahn 1/2“
6	Ablauf für das Sicherheitsventil, Überwurfmutter flachdichtend R1“

Optimaler Wartungsbereich. Fest installierte Komponenten (zB: Ausdehnungsgefäß, Warmwasserspeicher) in diesem Bereich können zu erhöhtem Reinigungs- und Wartungsaufwand führen. Die Maßangaben mit Stern-Symbol (*) kennzeichnen die Mindestmaße für den Wartungsbereich.







TECHNISCHE DATEN

Pelletskessel PelletsCompact	Einheit	40	45	50
Nennwärmeleistungsbereich	kW	12,0 - 40,0	12,0 - 45,0	14,6 - 49,9
Wirkungsgrad bei Teillast / Nennlast	%	92,3 / 94,2	92,4 / 94,1	92,5 / 93,9
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++
Einbringabmessungen B x T x H	mm	1175 x 805 x 1390		
Gewicht	kg	462		
Wasserinhalt	Liter	76		
Freie Restförderhöhe der Pumpe bei ΔT=20°C für Pufferbetrieb	mWS	4,2	3,5	3,3
	m³/h	1,70	1,92	2,13
Wasserseitiger Widerstand (ΔT=20 K)	mbar	46	59	72
Pelletszwischenbehälter am Kessel (netto)	kg	60 kg (294 kWh)		
Maximale Entfernung Pelletslager	m	20		
Aschebehältervolumen	Liter	44		
Erforderlicher Kaminzug Über 25 Pa wird ein Zugbegrenzer empfohlen.	Pa	> 3		
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teillast / Nennlast	W	63 / 121		
Maximal zulässiger Betriebsdruck	bar	3		
Einstellbereich Kessel-Temperaturregler	°C	70 - 85		
Maximal zulässige Betriebstemperatur	°C	85		
Kesselklasse		5 nach EN 303-5		
Geeignete Brennstoffe		Pellets EN ISO 17225-2-A1, ENplus-A1		
Elektrischer Anschlus		1 x 230 V / 50 Hz / 13 A		

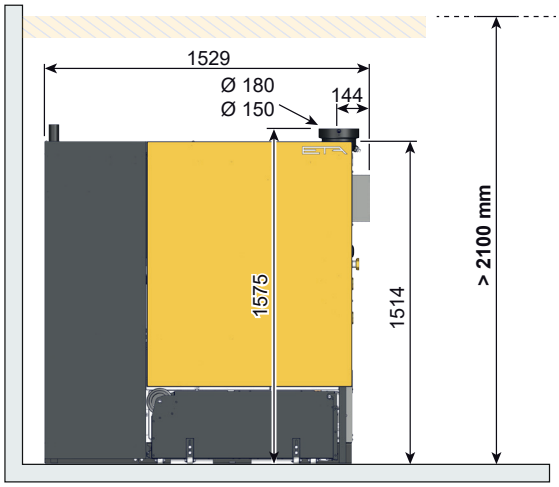
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

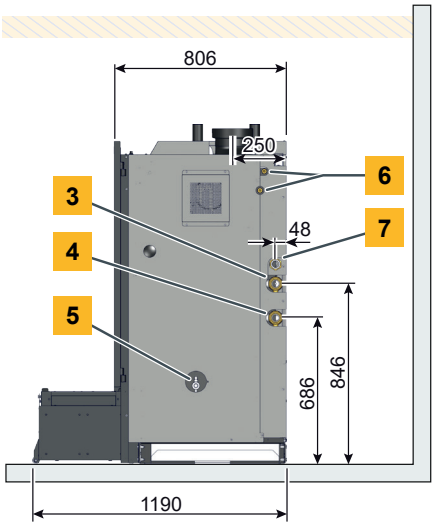
entspricht
EU-Normen CE

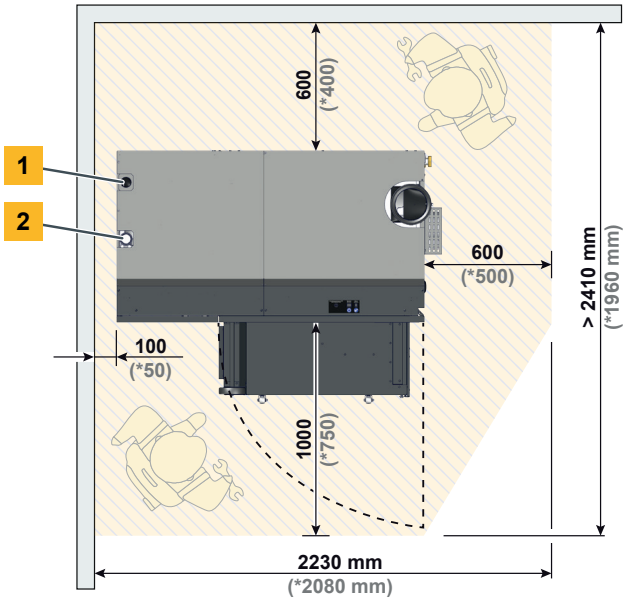
ETA PelletsCompact 60 bis 105 kW

1	Pellets Saugleitung DN50
2	Pellets Rückluft DN50
3	Vorlauf mit Kugelhahn R6/4“
4	Rücklauf mit Kugelhahn R6/4“
5	Entleerung bestückt mit Füll- und Entleerhahn 3/4“
6	Sicherheitswärmetauscher, R1/2“
7	Ablauf für das Sicherheitsventil, Überwurfmutter flachdichtend R5/4“ (bis 100 kW); R6/4“ (bei 105 kW)

Optimaler Wartungsbereich. Fest installierte Komponenten (zB: Ausdehnungsgefäß, Warmwasserspeicher) in diesem Bereich können zu erhöhtem Reinigungs- und Wartungsaufwand führen. Die Maßangaben mit Stern-Symbol (*) kennzeichnen die Mindestmaße für den Wartungsbereich.







TECHNISCHE DATEN

Pelletskessel PelletsCompact	Einheit	60	70	80	100	105
Nennwärmeleistungsbereich	kW	17,9 - 59,9	20,9 - 69,9	23,9 - 79,9	29,9 - 99,8	29,9 - 103
Wirkungsgrad bei Teillast / Nennlast	%	92,9 / 93,8	93,3 / 93,7	93,6 / 93,6	94,4 / 93,4	94,4 / 93,4
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++			
Einbringabmessungen B x T x H	mm	1528 x 806 x 1593				
Gewicht	kg	770				
Wasserinhalt	Liter	147				
Freie Restförderhöhe der Pumpe (bei ΔT = 20 K) und Durchflussmenge	mWs	4,5	3,4	2,4	3,8	3,5
	m³/h	2,6	3	3,4	4,3	4,5
Wasserseitiger Widerstand (ΔT = 20 K)	mbar	17	23	30	47	50
Pelletszwischenbehälter am Kessel (netto)	kg	90 kg (441 kWh)				
Maximale Entfernung Pelletslager	m	20				
Aschebehältervolumen	Liter	100				
Erforderlicher Kaminzug Über 25 Pa wird ein Zugbegrenzer empfohlen.	Pa	> 3				
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teillast / Nennlast	W	54 / 162				
Maximal zulässiger Betriebsdruck	bar	3				
Einstellbereich Kessel-Temperaturregler	°C	70 - 90				
Maximal zulässige Betriebstemperatur	°C	90				
Kesselklasse	5 nach EN 303-5					
Geeignete Brennstoffe	Pellets EN ISO 17225-2-A1, ENplus-A1					
Elektrischer Anschluss	1 x 230 V / 50 Hz / 13 A					

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

entspricht
EU-Normen CE