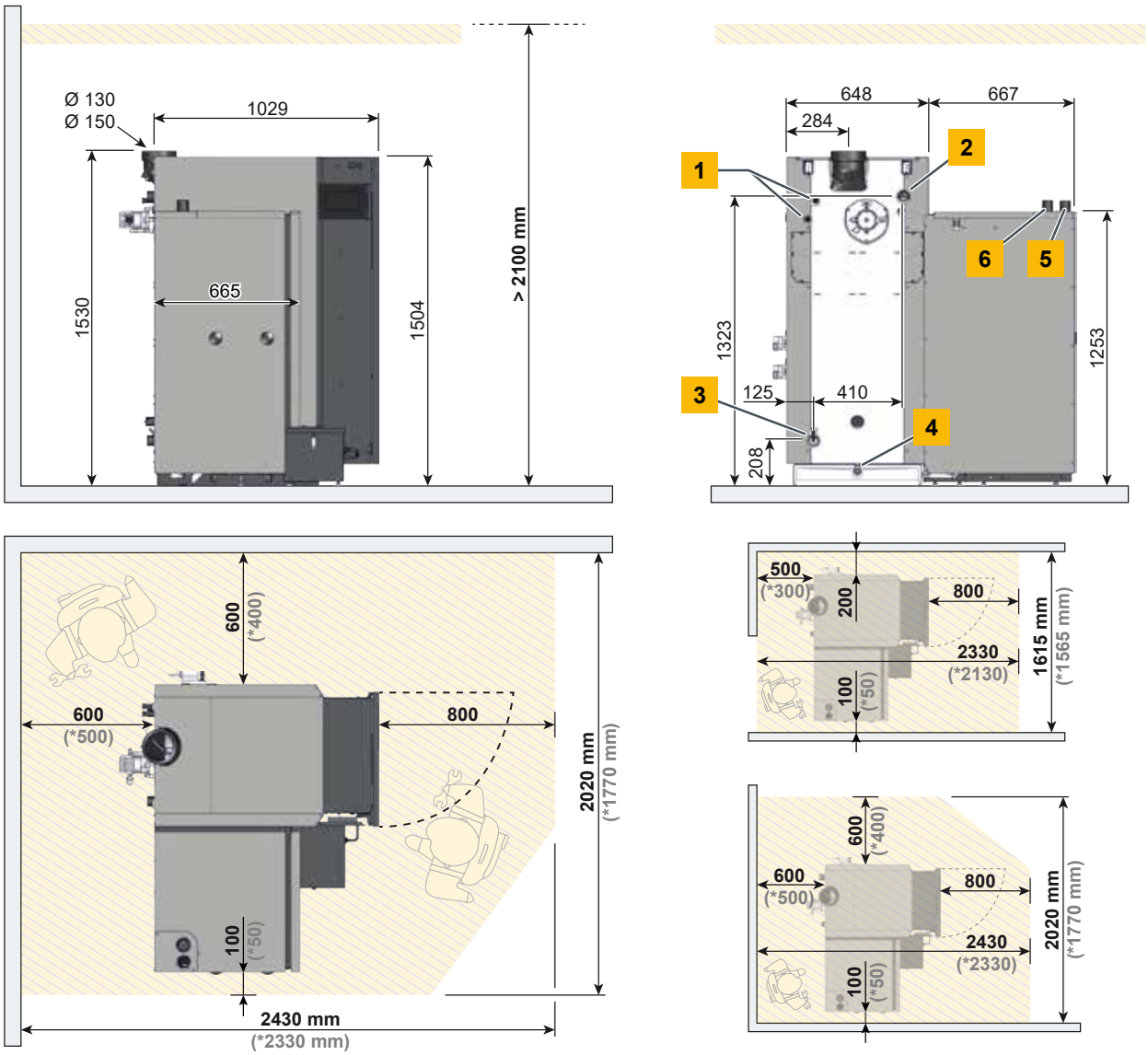
ETA SH-TWIN Kombikessel 20 bis 26 kW

1	Sicherheitswärmetauscher R1/2“ AG	4	Entleerung mit Muffe R1/2“
2	Vorlauf mit Muffe R5/4“	5	Pellets Saugleitung DN50
3	Rücklauf mit Muffe R5/4“	6	Pellets Rückluft DN50

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.

Der Pelletsbrenner kann wahlweise für die linke oder rechte Seite geliefert werden.



Kombikessel SH-TWIN	Einheit	20	26
Nennwärmeleistungsbereich Pelletsbrenner TWIN	kW	6 - 20	7,2 - 26
Energieeffizienzklasse		A++	A++
Wirkungsgrad des Pelletsbrenners bei Teillast/Nennlast	%	88 / 92	93,5 / 94,7
Füllraum des Stückholzkessels	mm	560 mm tief für 0,5 m Scheite, 340 x 365 mm Türöffnung	
Füllrauminhalt des Stückholzkessels	Liter	150	
Einbringabmessungen B x T x H Pelletsbrenner TWIN	mm	570 x 790 x 1290	
Gewicht	kg	148	
Wasserinhalt	Liter	110	
Wasserseitiger Widerstand (ΔT=20 K)	Pa / mWS	190 / 0,019	370 / 0,037
Pelletszwischenbehälter am Kessel (netto)	kg	60 kg (294 kWh)	
Maximale Entfernung Pelletslager	m	20	
Aschebehältervolumen	Liter	16	
Erforderlicher Kaminzug Über 25 Pa wird ein Zugbegrenzer empfohlen.	Pa	> 5	
Elektrische Leistungsaufnahme des Pelletsbrenners bei Teillast/Nennlast	W	46 / 61	37 / 85
Empfohlenes Puffervolumen	Liter	> 1100, optimal 2000	
Erforderliches Puffervolumen in Deutschland (1. BimschV)	Liter	1100	1650
Maximal zulässiger Betriebsdruck	bar	3	
Einstellbereich Kessel-Temperaturregler	°C	70 - 85	
Maximal zulässige Betriebstemperatur	°C	85	
Minimale Rücklauftemperatur	°C	55	
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	

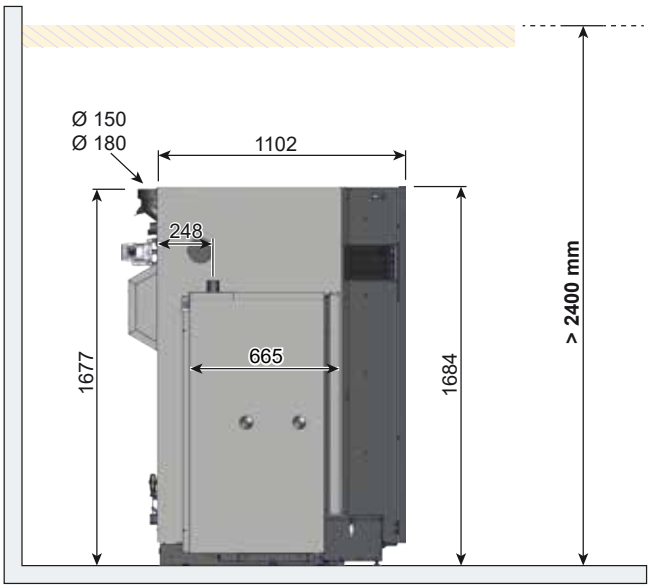
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

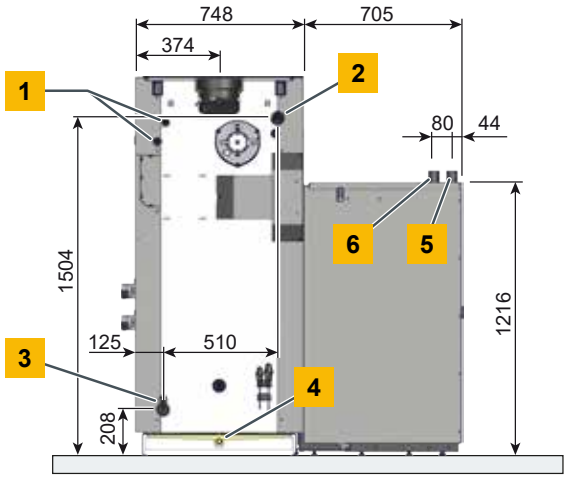
entspricht EU-Normen CE

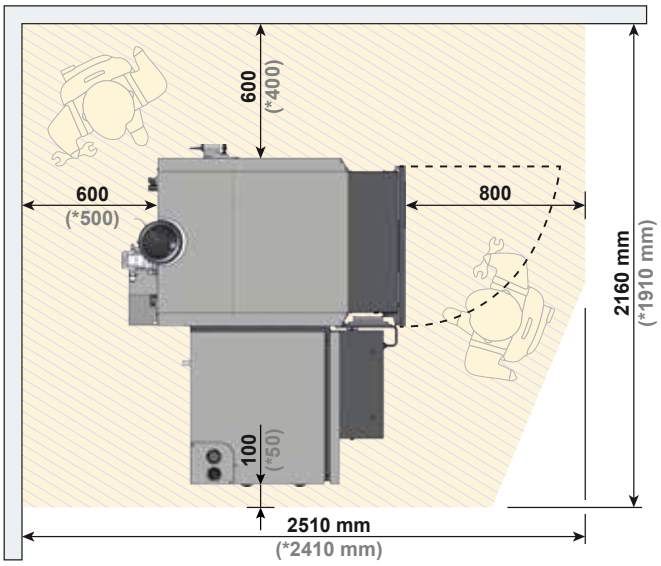
ETA SH-TWIN Kombikessel 40 bis 50 kW

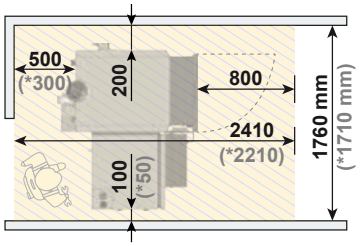
1	Sicherheitswärmetauscher R1/2“ AG	4	Entleerung mit Muffe R1/2“
2	Vorlauf mit Muffe R5/4“	5	Pellets Saugleitung DN50
3	Rücklauf mit Muffe R5/4“	6	Pellets Rückluft DN50

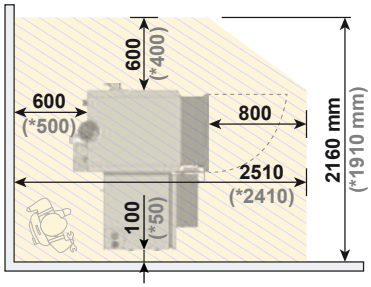
Optimaler Wartungsbereich. Fest installierte Komponenten (zB: Ausdehnungsgefäß, Warmwasserspeicher) in diesem Bereich können zu erhöhtem Reinigungs- und Wartungsaufwand führen. Die Maßangaben mit Stern-Symbol (*) kennzeichnen die Mindestmaße für den Wartungsbereich.
Der Pelletsbrenner kann wahlweise für die linke oder rechte Seite geliefert werden.











Kombikessel SH-TWIN	Einheit	40	50
Nennwärmeleistungsbereich Pelletsbrenner TWIN	kW	12 - 40	14,3 - 49,9
Energieeffizienzklasse		A++	A++
Wirkungsgrad des Pelletsbrenners bei Teillast/Nennlast	%	93,9 / 94,8	94,1 / 94,8
Füllraum des Stückholzkessels	mm	560 mm tief für 0,5 m Scheite, 340 x 365 mm Türöffnung	
Füllrauminhalt des Stückholzkessels	Liter	223	
Einbringabmessungen B x T x H Pelletsbrenner TWIN	mm	810 x 591 x 1249	
Gewicht	kg	190	
Wasserinhalt	Liter	170	
Wasserseitiger Widerstand (ΔT=20 K)	Pa / mWS	220 / 0,022	340 / 0,034
Pelletszwischenbehälter am Kessel (netto)	kg	60 kg (294 kWh)	
Maximale Entfernung Pelletslager	m	20	
Aschebehältervolumen	Liter	25	
Erforderlicher Kaminzug Über 25 Pa wird ein Zugbegrenzer empfohlen.	Pa	> 5	
Elektrische Leistungsaufnahme des Pelletsbrenners bei Teillast/Nennlast	W	35 / 97	34 / 105
Empfohlenes Puffervolumen	Liter	> 2200, optimal 3000	
Erforderliches Puffervolumen in Deutschland (1. BimschV)	Liter	2200	2750
Maximal zulässiger Betriebsdruck	bar	3	
Einstellbereich Kessel-Temperaturregler	°C	70 - 85	
Maximal zulässige Betriebstemperatur	°C	85	
Minimale Rücklauftemperatur	°C	55	
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