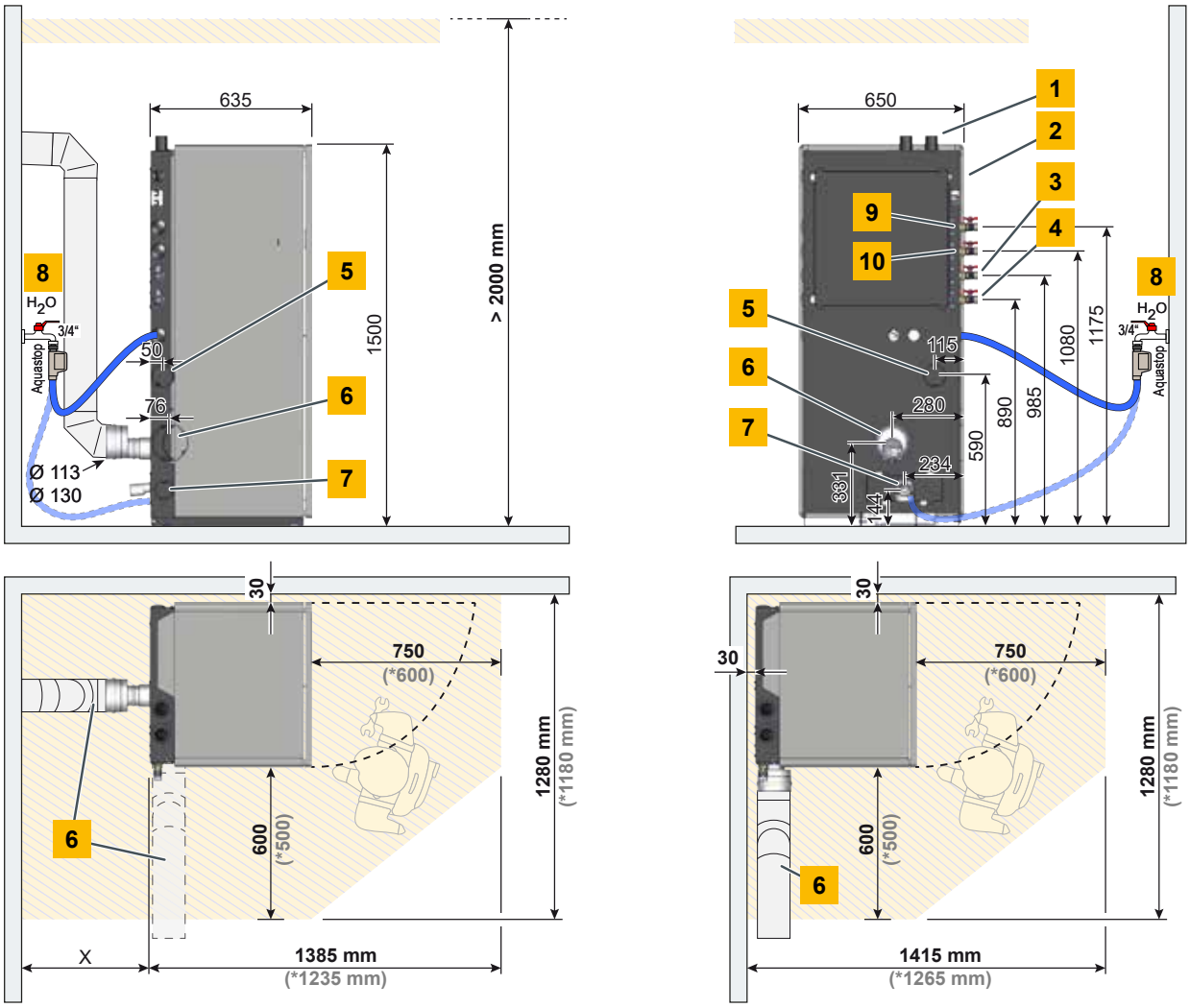
Pelletskessel
ETA *e*PE-BW 8 bis 14 kW

1	Pellets Saugleitung, Pellets Rückluft DN50
2	Ablauf für das Sicherheitsventil
3	Vorlauf, Kugelhahn 3/4“
4	Rücklauf, Kugelhahn 3/4“
5	Luftanschluss für den raumluftunabhängigen Betrieb, DN80
6	Abgasanschluss
7	Ablauf für Kondensat, DN50
8	Wasseranschluss für das Spülwasser
9	Optional: Vorlauf Heizkreis 2, Kugelhahn 3/4“
10	Optional: Rücklauf Heizkreis 2, Kugelhahn 3/4“

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.

X = Maß variabel je nach Anbindungsleitung zum Kamin



...mein Heizsystem

Pellets-Brennwertkessel *e*PE-BW	Einheit	8	10	12	14
Nennwärmeleistungsbereich (bei kondensierendem Betrieb)	kW	2,4 - 8	3 - 10	3,6 - 12	4,2 - 14
Nennwärmeleistungsbereich (nicht kondensierender Betrieb)	kW	2,3 - 7,6	2,9 - 9,5	3,4 - 11,4	4 - 13,3
Wirkungsgrad (bei kondensierendem Betrieb) bei Teillast / Nennlast	%	104,8 / 104,7	104,7 / 104,5	104,6 / 104,3	104,6 / 104,3
Wirkungsgrad (nicht kondensierender Betrieb) bei Teillast / Nennlast	%	97,5 / 98	97,8 / 98,2	98 / 98,3	97,9 / 98,3
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++
Einbringabmessungen B x T x H	mm	650 x 635 x 1550			
Gewicht	kg	245			
Wasserinhalt	Liter	41			
Freie Restförderhöhe der Pumpe (bei ΔT = 20 K) für den Betrieb mit einem Puffer oder Radiatoren (Heizkörper)	mWS	7,5	7,1	6,7	6
	m³/h	0,34	0,43	0,52	0,60
Freie Restförderhöhe der Pumpe (bei ΔT = 7 K) für den Betrieb einer Fußbodenheizung Bei direktem Betrieb eines Fußboden-Heizkreises beträgt die maximale Leistung 14 kW.	mWS	5,7	4,6	3,4	2,3
	m³/h	0,98	1,23	1,48	1,72
Maximale Entfernung Pelletslager	m	20			
Aschebehältervolumen	Liter	13,5			
Erforderlicher Kaminzug Bis 3 Pa Überdruck in der Abgasleitung ist zulässig. Es darf kein Zugbegrenzer oder Verpuffungsklappe installiert werden.	Pa	0			
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teillast / Nennlast (=max. Werte mit integriertem Partikelabscheider)	W	28 / 43 (48 / 64)			
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	W	7			
Maximal zulässiger Betriebsdruck	bar	3			
Einstellbereich Kessel-Temperaturregler	°C	50 - 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				
Betriebsweise	kondensierend				

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

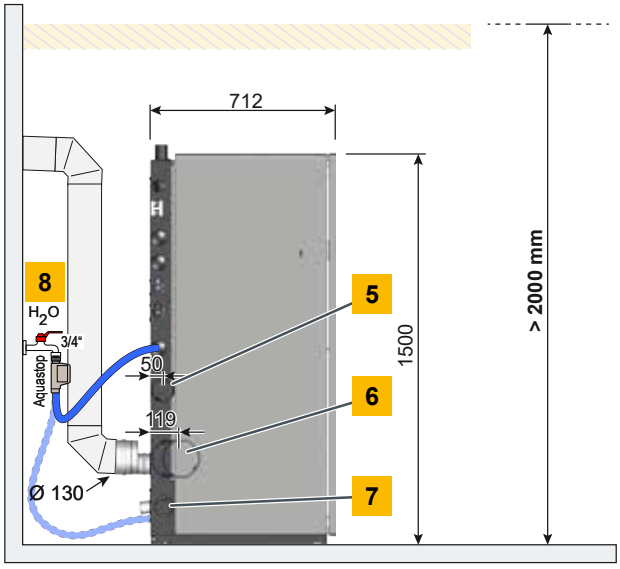
entspricht EU-Normen CE

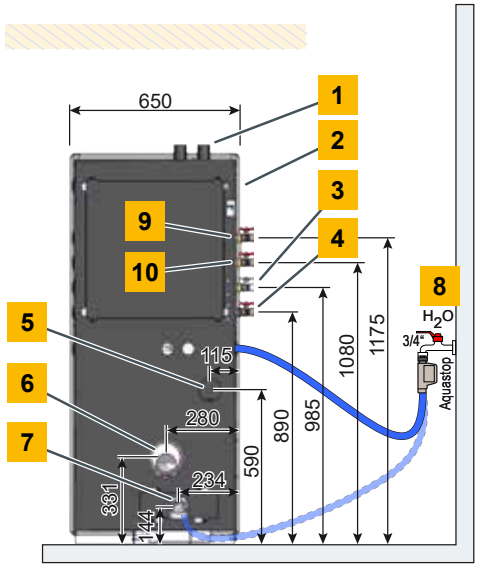
Pelletskessel
ETA *e*PE-BW 16 bis 22 kW

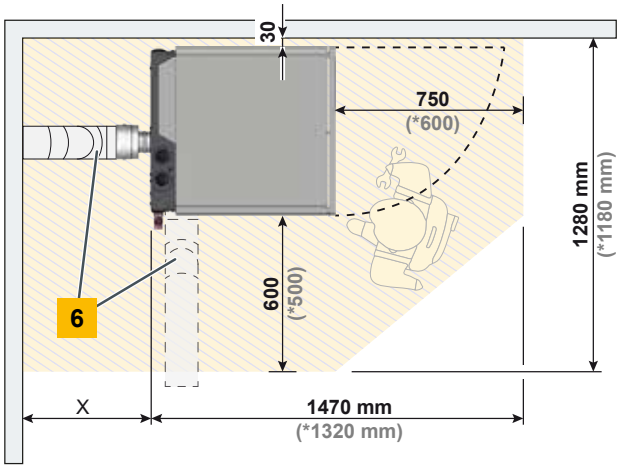
1	Pellets Saugleitung, Pellets Rückluft DN50
2	Ablauf für das Sicherheitsventil
3	Vorlauf, Kugelhahn 3/4“
4	Rücklauf, Kugelhahn 3/4“
5	Luftanschluss für den raumluftunabhängigen Betrieb, DN80
6	Abgasanschluss
7	Ablauf für Kondensat, DN50
8	Wasseranschluss für das Spülwasser
9	Optional: Vorlauf Heizkreis 2, Kugelhahn 3/4“
10	Optional: Rücklauf Heizkreis 2, Kugelhahn 3/4“

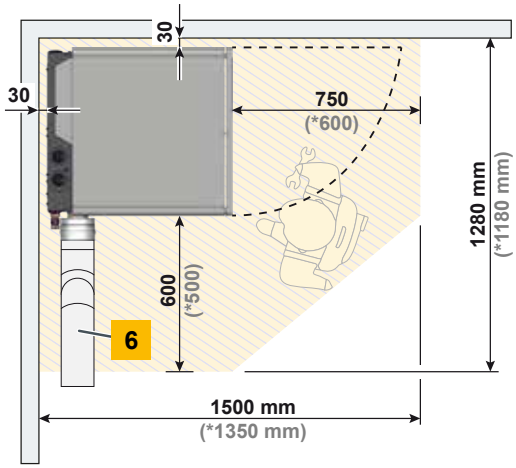
Optimaler Wartungsbereich. Fest installierte Komponenten (zB: Ausdehnungsgefäß, Warmwasserspeicher) in diesem Bereich können zu erhöhtem Reinigungs- und Wartungsaufwand führen. Die Maßangaben mit Stern-Symbol (*) kennzeichnen die Mindestmaße für den Wartungsbereich.

X = Maß variabel je nach Anbindungsleitung zum Kamin









...mein Heizsystem

Pellets-Brennwertkessel *e*PE-BW	Einheit	16	18	20	22
Nennwärmeleistungsbereich (bei kondensierendem Betrieb)	kW	4,8 - 16	5,4 - 18	6 - 20	6,6 - 22
Nennwärmeleistungsbereich (nicht kondensierender Betrieb)	kW	4,6 - 15,2	5,1 - 17,1	5,7 - 19	6,3 - 20,9
Wirkungsgrad (bei kondensierendem Betrieb) bei Teillast / Nennlast	%	104,6 / 104,3	104,6 / 104,3	104,6 / 104,3	104,6 / 104,3
Wirkungsgrad (nicht kondensierender Betrieb) bei Teillast / Nennlast	%	97,7 / 98,3	97,6 / 98,3	97,4 / 98,3	97,3 / 98,3
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++
Einbringabmessungen B x T x H	mm	650 x 712 x 1528			
Gewicht	kg	273			
Wasserinhalt	Liter	49			
Freie Restförderhöhe der Pumpe (bei ΔT = 20 K) für den Betrieb mit einem Puffer oder Radiatoren (Heizkörper)	mWS	6,6	6,1	5,5	5
	m³/h	0,69	0,78	0,86	0,94
Freie Restförderhöhe der Pumpe (bei ΔT = 7 K) für den Betrieb einer Fußbodenheizung: Bei direktem Betrieb eines Fußboden-Heizkreises beträgt die maximale Leistung 14 kW.	mWS	2,3	2,3	2,3	2,3
	m³/h	1,72	1,72	1,72	1,72
Maximale Entfernung Pelletslager	m	20			
Aschebehältervolumen	Liter	15			
Erforderlicher Kaminzug Bis 3 Pa Überdruck in der Abgasleitung ist zulässig. Es darf kein Zugbegrenzer oder Verpuffungsklappe installiert werden.	Pa	0			
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teillast / Nennlast (=max. Werte mit integriertem Partikelabscheider)	W	28 / 56 (43 / 64)			
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	W	7			
Maximal zulässiger Betriebsdruck	bar	3			
Einstellbereich Kessel-Temperaturregler	°C	50 - 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				
Betriebsweise	kondensierend				

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

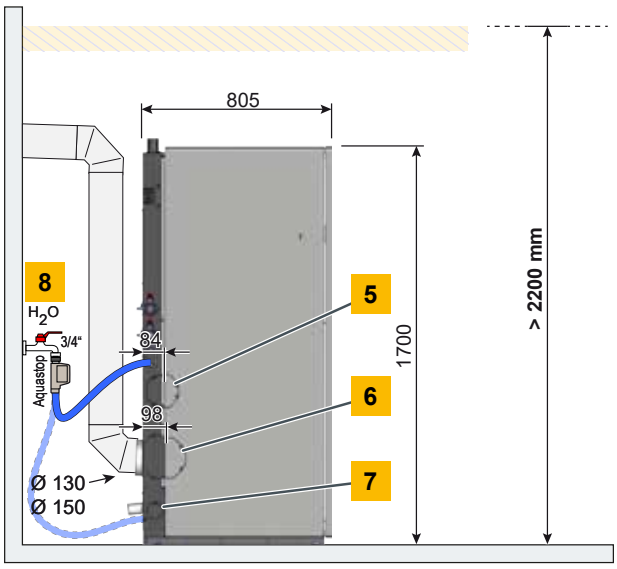
entspricht EU-Normen CE

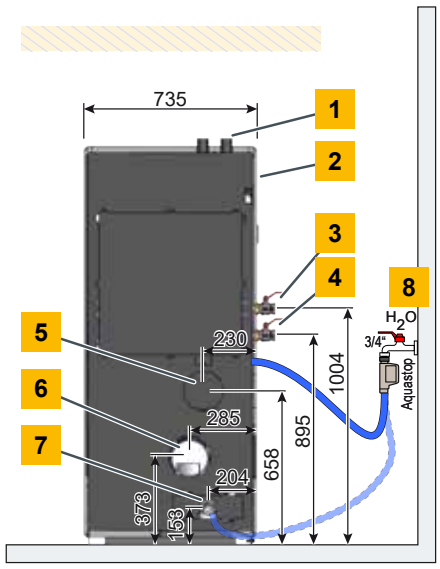
Pelletskessel
ETA *e*PE-BW 28 bis 44 kW

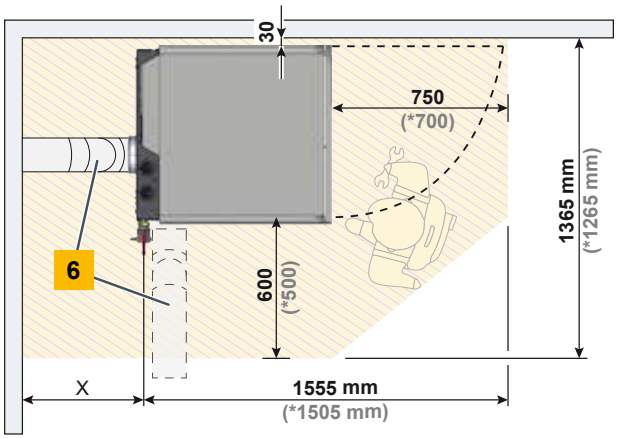
1	Pellets Saugleitung, Pellets Rückluft DN50	5	Luftanschluss für den raumluftunabhängigen Betrieb, DN110
2	Ablauf für das Sicherheitsventil	6	Abgasanschluss
3	Vorlauf, Kugelhahn 5/4“	7	Ablauf für Kondensat, DN50
4	Rücklauf, Kugelhahn 5/4“	8	Wasseranschluss für das Spülwasser

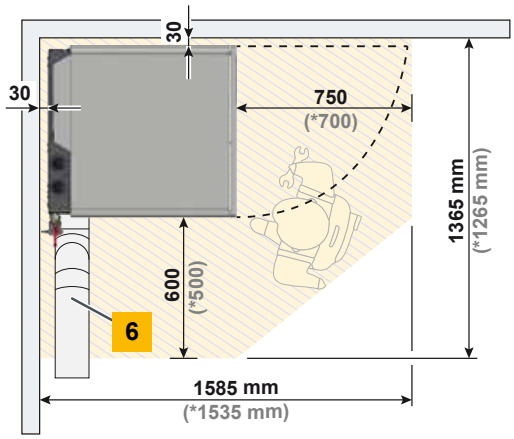
Optimaler Wartungsbereich. Fest installierte Komponenten (zB: Ausdehnungsgefäß, Warmwasserspeicher) in diesem Bereich können zu erhöhtem Reinigungs- und Wartungsaufwand führen. Die Maßangaben mit Stern-Symbol (*) kennzeichnen die Mindestmaße für den Wartungsbereich.

X = Maß variabel je nach Anbindungsleitung zum Kamin









...mein Heizsystem

Pellets-Brennwertkessel ePE-BW	Einheit	28	36	44
Nennwärmeleistungsbereich (bei kondensierendem Betrieb)	kW	8,4 - 28	10,8 - 36	13,2 - 44
Nennwärmeleistungsbereich (nicht kondensierender Betrieb)	kW	7,9 - 26,6	10,2 - 34,2	12,5 - 41,8
Wirkungsgrad (bei kondensierendem Betrieb) bei Teillast / Nennlast	%	104,3 / 104	103,8 / 103,6	104 / 103,5
Wirkungsgrad (nicht kondensierender Betrieb) bei Teillast / Nennlast	%	97 / 97,8	96,6 / 97,1	97,1 / 97,3
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++
Einbringabmessungen B x T x H	mm	740 x 805 x 1733		
Gewicht	kg	391		
Wasserinhalt	Liter	84		
Freie Restförderhöhe der Pumpe (bei ΔT = 20 K) für den Betrieb mit einem Puffer	mWS	4,2	2,8	2,2
	m^3/h	1,21	1,55	1,89
Maximale Entfernung Pelletslager	m	20		
Aschebehältervolumen	Liter	21		
Erforderlicher Kaminzug Bis 3 Pa Überdruck in der Abgasleitung ist zulässig. Es darf kein Zugbegrenzer oder Verpuffungsklappe installiert werden.	Pa	0		
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teillast / Nennlast (=max. Werte mit integriertem Partikelabscheider)	W	42 / 67 (55 / 84)	61 / 81 (81 / 110)	50 / 79 (70 / 106)
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	W	7		
Maximal zulässiger Betriebsdruck	bar	3		
Einstellbereich Kessel-Temperaturregler	°C	50 - 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			
Betriebsweise	kondensierend			

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

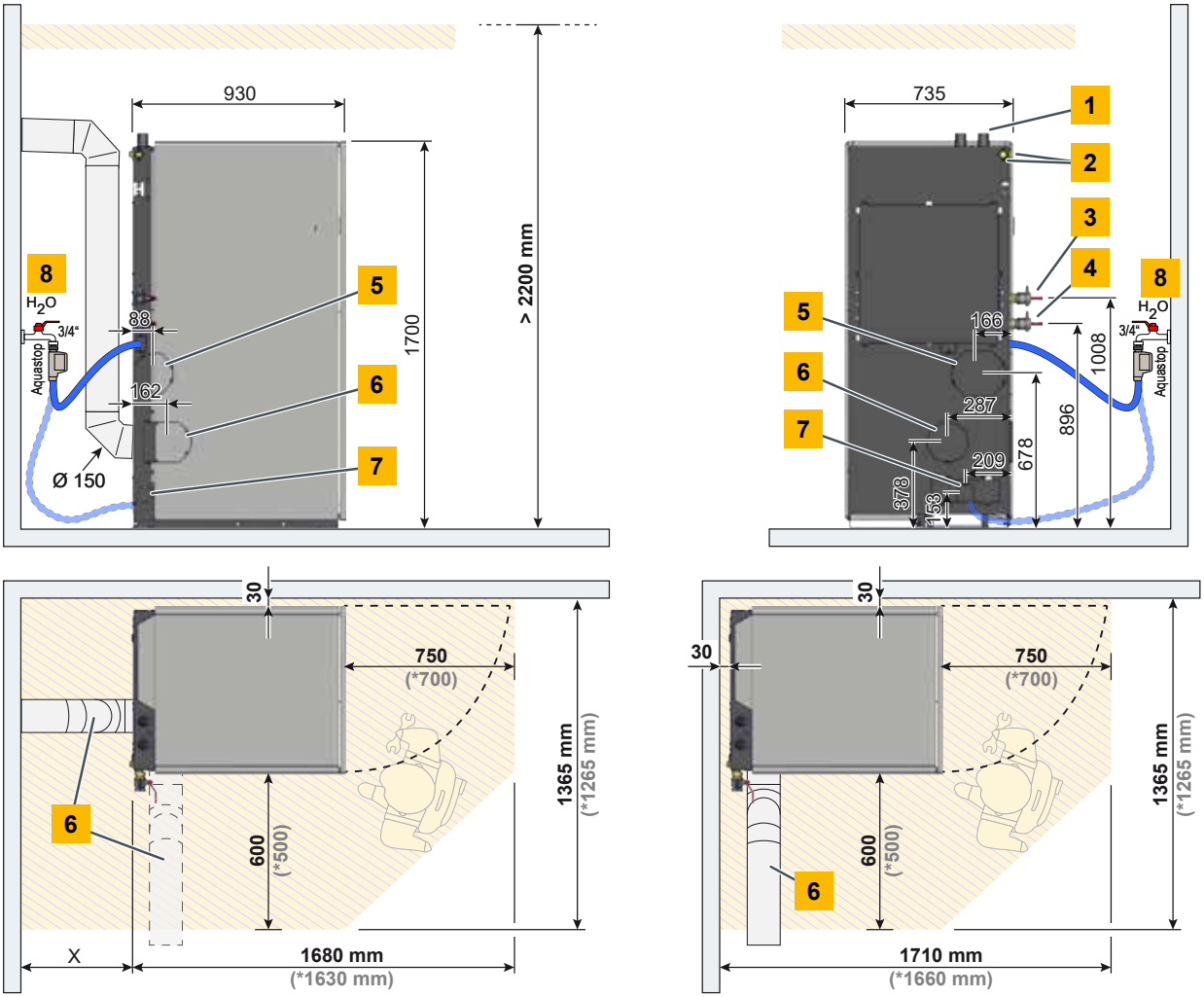
entspricht EU-Normen CE

Pelletskessel
ETA *e*PE-BW 50 bis 62 kW

1	Pellets Saug- und Rückluftanschlüsse DN50
2	Anschluss für Sicherheitsventil, Manometer und Entlüftung, 3/4“
3	Vorlauf, Kugelhahn 5/4“
4	Rücklauf, Kugelhahn 5/4“
5	Luftanschluss für den raumluftunabhängigen Betrieb, DN160
6	Abgasanschluss
7	Ablauf für Kondensat, DN50
8	Wasseranschluss für das Spülwasser

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.

X = Maß variabel je nach Anbindungsleitung zum Kamin



Pellets-Brennwertkessel ePE-BW	Einheit	50	55	62
Nennwärmeleistungsbereich (bei kondensierendem Betrieb)	kW	14,9 - 49,9	16,5 - 55	18,6 - 62
Nennwärmeleistungsbereich (nicht kondensierender Betrieb)	kW	14,2 - 47,4	15,6 - 52,3	17,6 - 58,9
Wirkungsgrad (bei kondensierendem Betrieb) bei Teillast / Nennlast	%	104,1 / 103,5	104,2 / 103,5	104,4 / 103,4
Wirkungsgrad (nicht kondensierender Betrieb) bei Teillast / Nennlast	%	97,5 / 97,4	97,8 / 97,5	98,2 / 97,7
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++
Einbringabmessungen B x T x H	mm	740 x 930 x 1733		
Gewicht	kg	472		
Wasserinhalt	Liter	107		
Freie Restförderhöhe der Pumpe (bei ΔT = 20 K) für den Betrieb mit einem Puffer	mWS	5,1	4,3	2,9
	m^3/h	2,15	2,36	2,67
Maximale Entfernung Pelletslager	m	20		
Aschebehältervolumen	Liter	23,8		
Erforderlicher Kaminzug Bis 3 Pa Überdruck in der Abgasleitung ist zulässig. Es darf kein Zugbegrenzer oder Verpuffungsklappe installiert werden.	Pa	0		
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teillast / Nennlast (=max. Werte mit integriertem Partikelabscheider)	W	41 / 77 (62 / 104)	34 / 76 (55 / 101)	24 / 74 (45 / 98)
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	W	7		
Maximal zulässiger Betriebsdruck	bar	3		
Einstellbereich Kessel-Temperaturregler	°C	50 - 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			
Betriebsweise	kondensierend			

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

entspricht EU-Normen CE