

Värmekamininsatser från BRUNNER



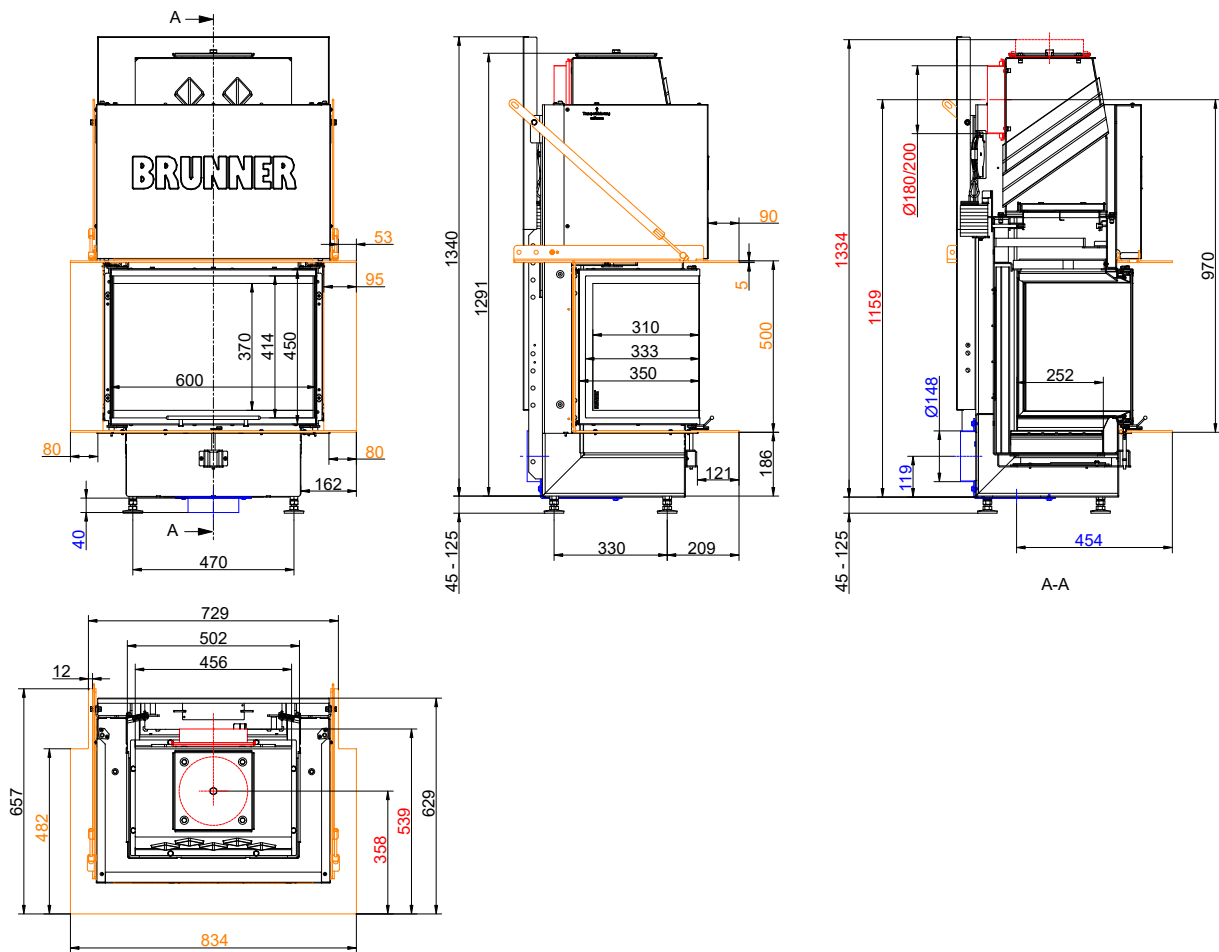
BKH Panorama 45-35-60-35 green

Uppdaterad: 2025-06-17



BRUNNER®

Dimensioner - BKH Panorama 45-35-60-35 green

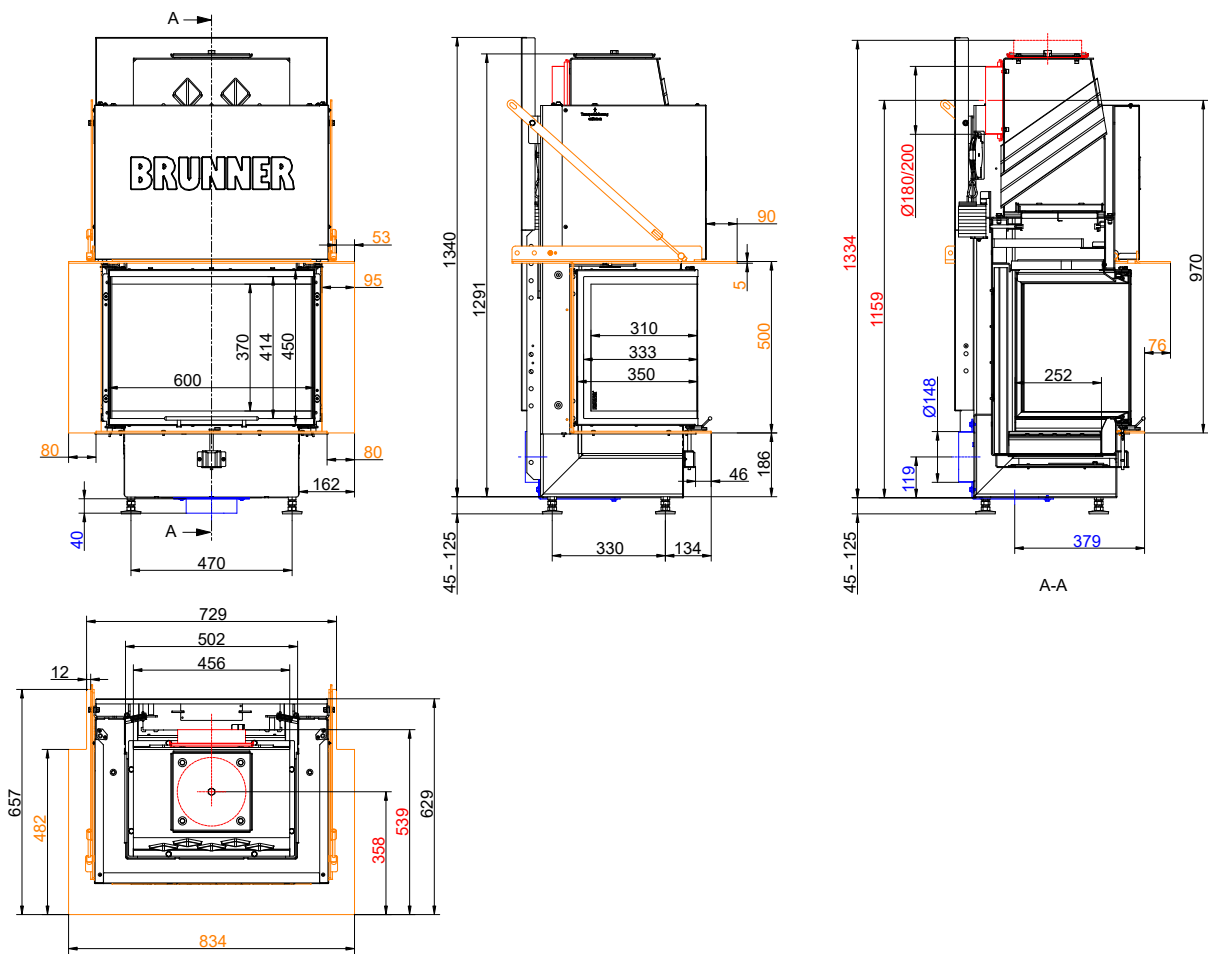


... med stålhus och eldbord



... detalj eldbord (schematiskt)

Dimensioner - BKH Panorama 45-35-60-35 green

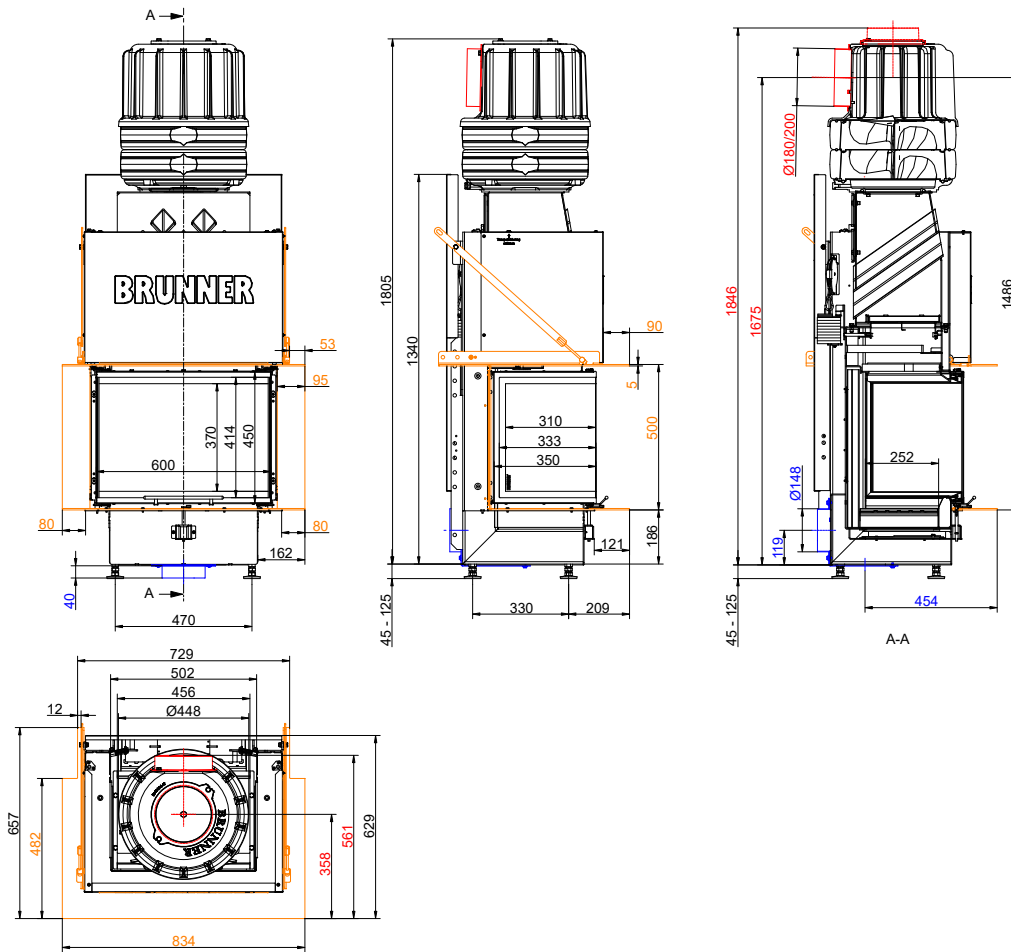


... med stålhus och Monteringskant

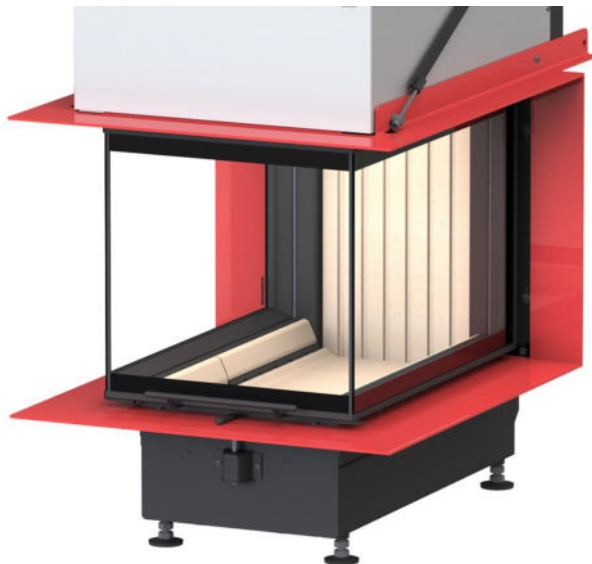


... detalj monteringskant (schematisk)

Dimensioner - BKH Panorama 45-35-60-35 green

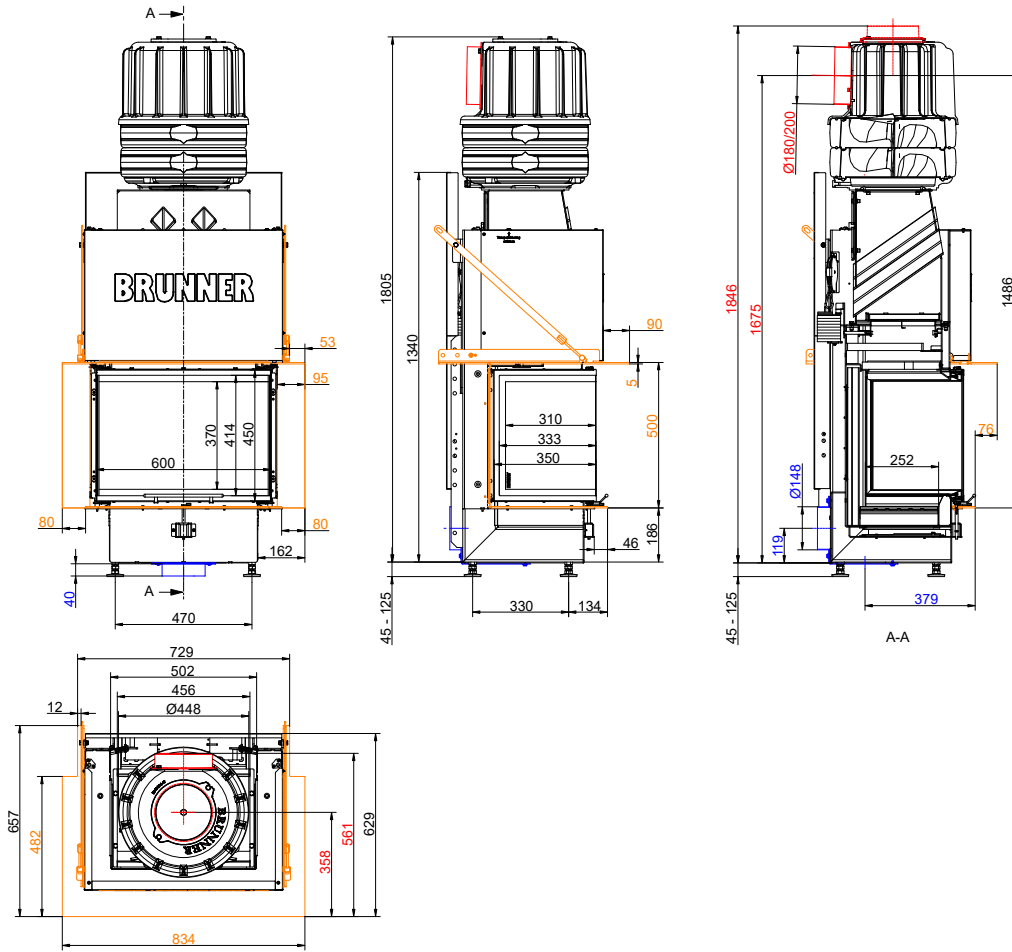


... med stålhus + MAS och eldbord



... detalj eldbord (schematiskt)

Dimensioner - BKH Panorama 45-35-60-35 green

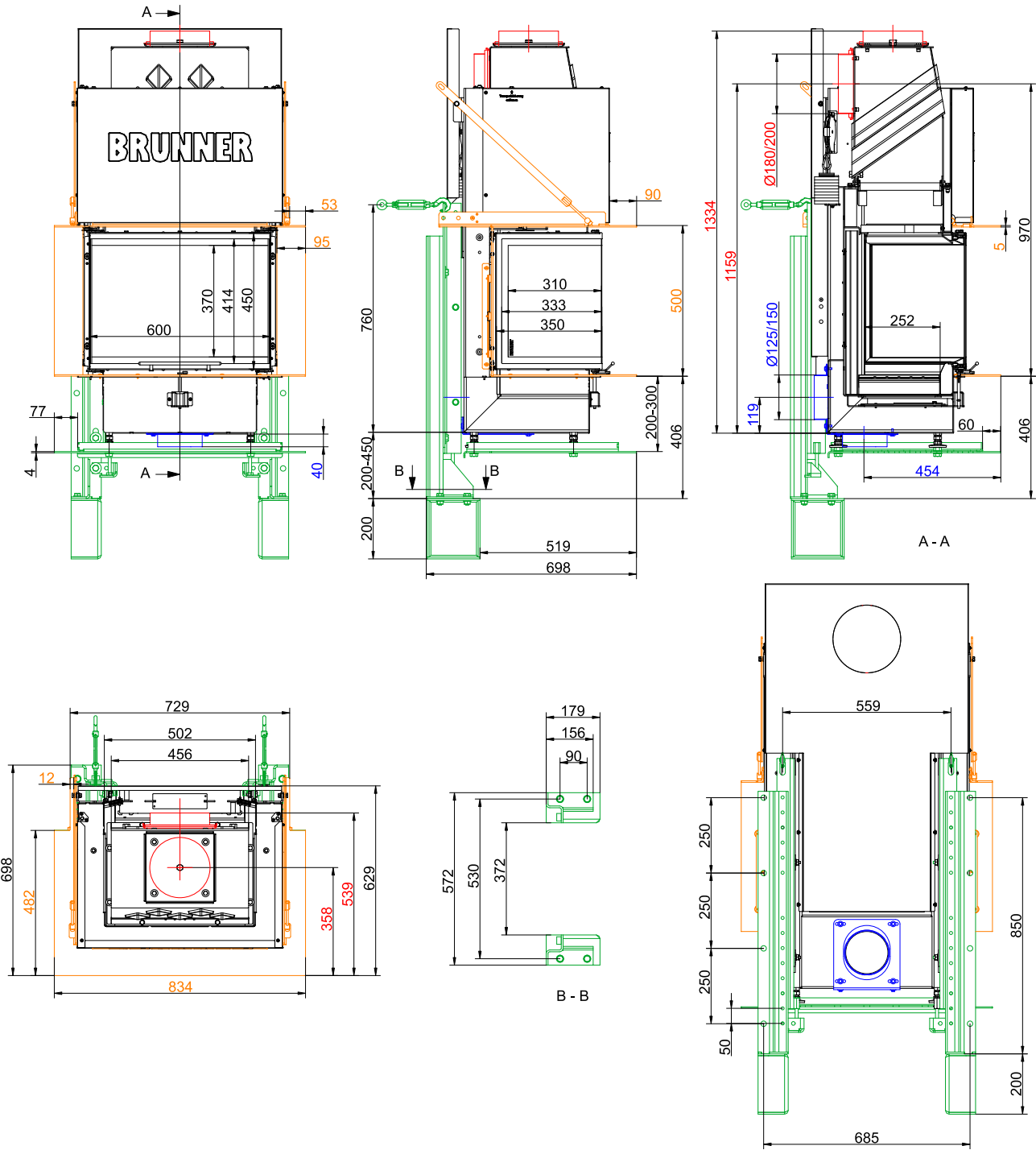


... med stålhuv + MAS och Monteringskant



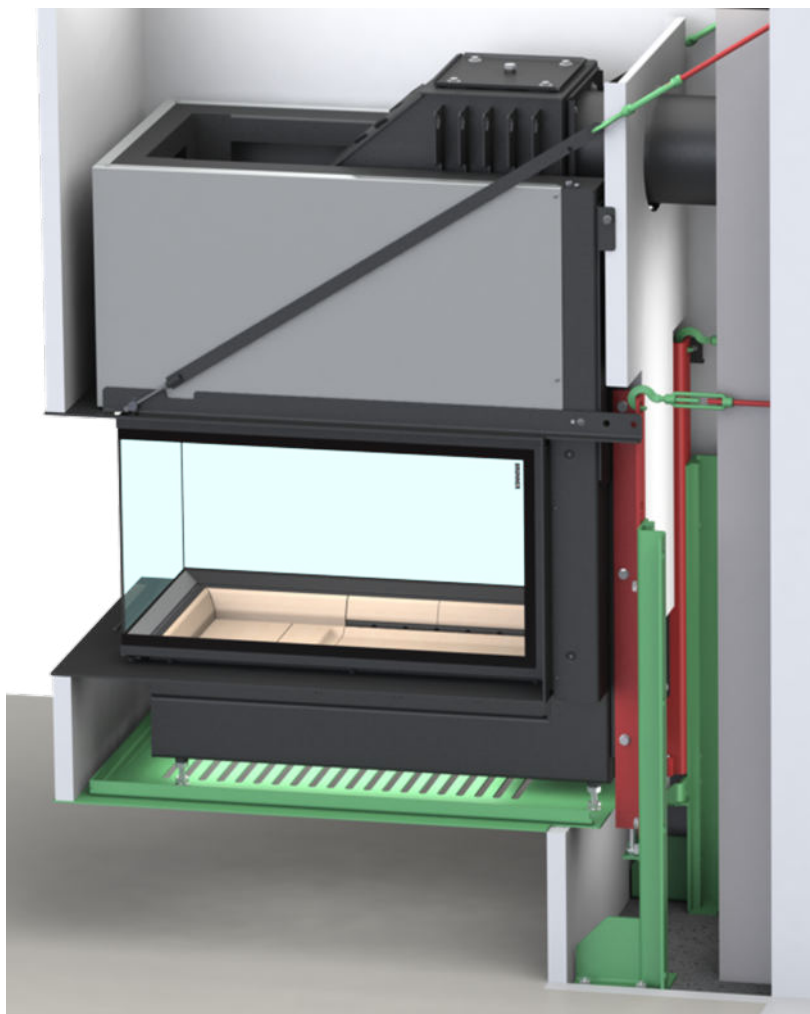
... detalj monteringskant (schematisk)

Dimensioner - BKH Panorama 45-35-60-35 green



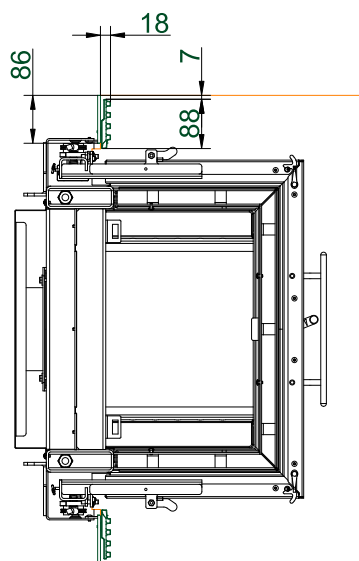
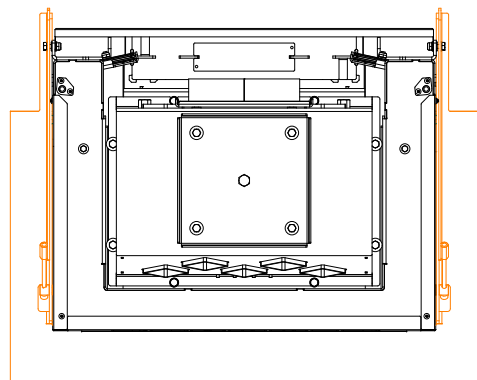
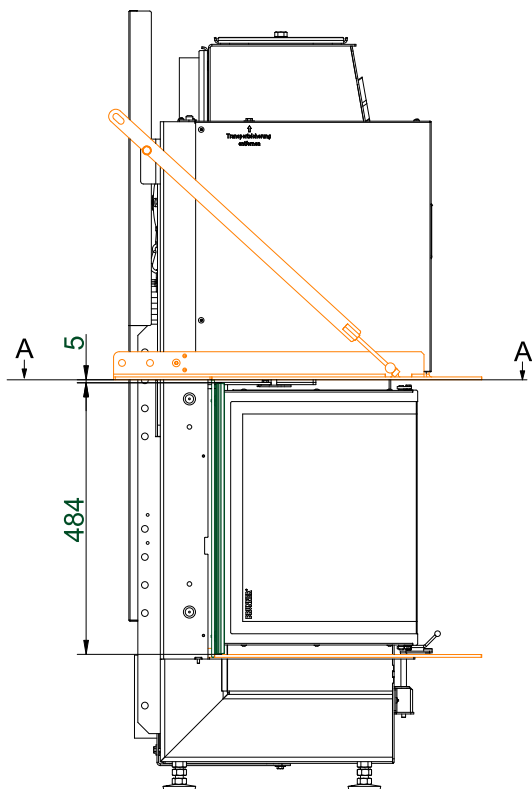
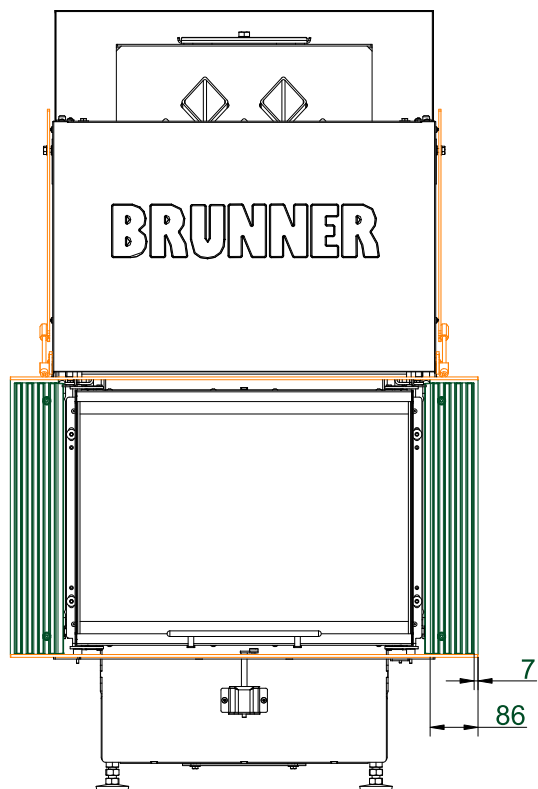
... med bärkonsol + upphöjd del av hållarenhet 200 mm

Dimensioner - BKH Panorama 45-35-60-35 green

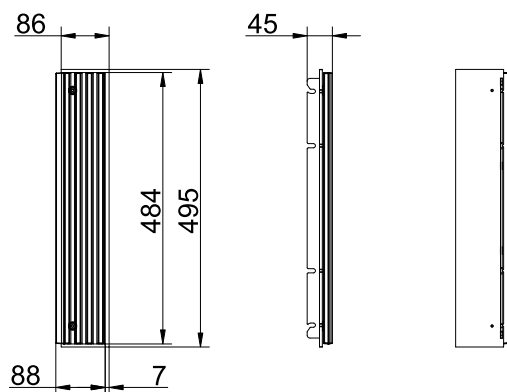


... detalj av bärkonsol utan upphöjd del för hållarenhet (schematiskt)

Dimensioner - BKH Panorama 45-35-60-35 green

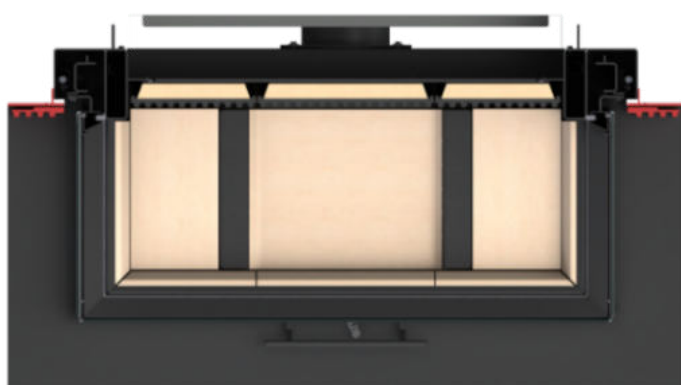


A-A



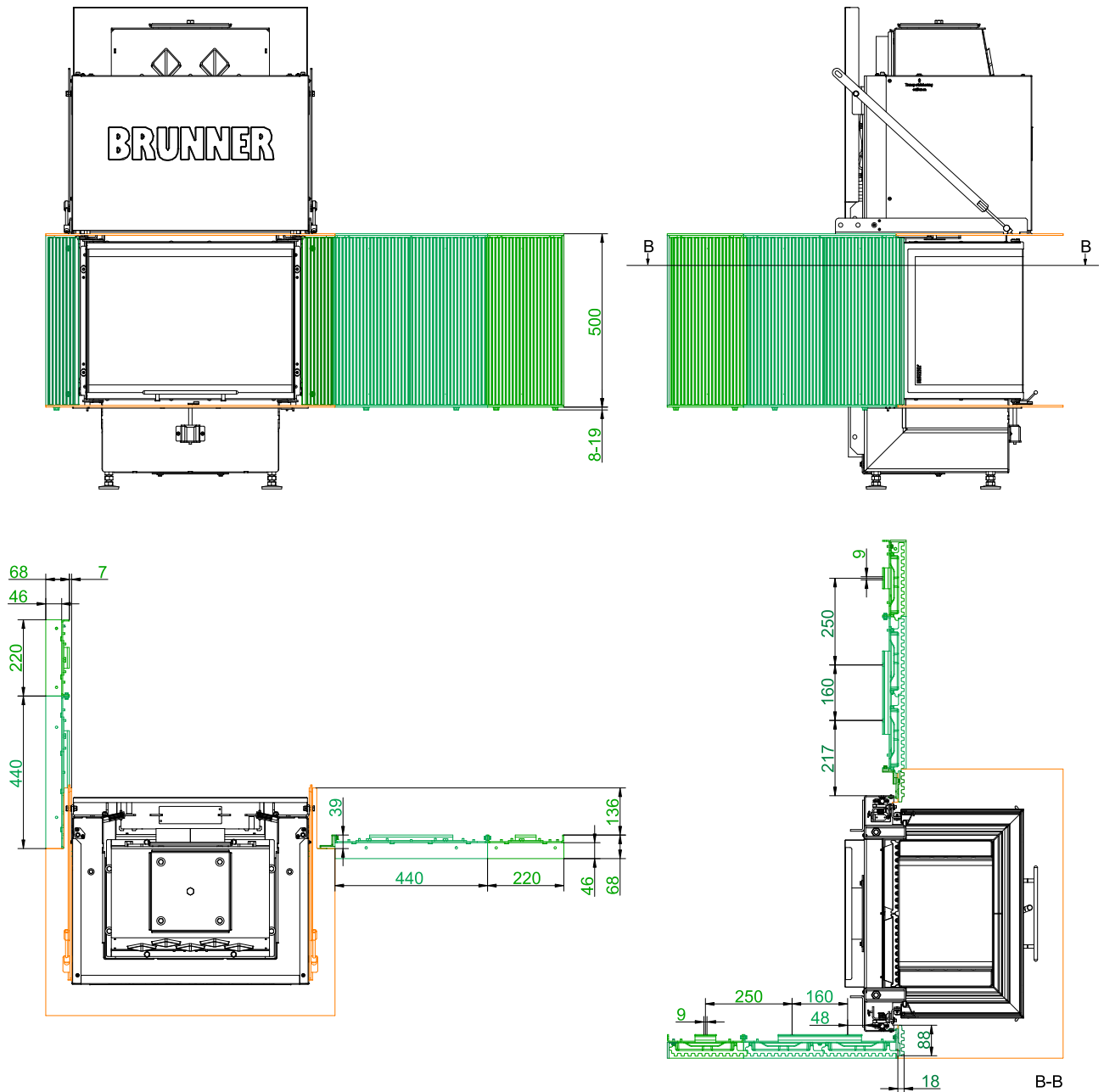
... minsta förbränningskammare fortsättning med "start-end" moduler (schematisk)

Dimensioner - BKH Panorama 45-35-60-35 green



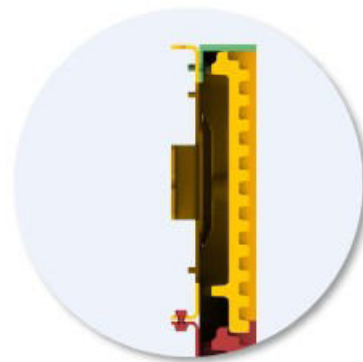
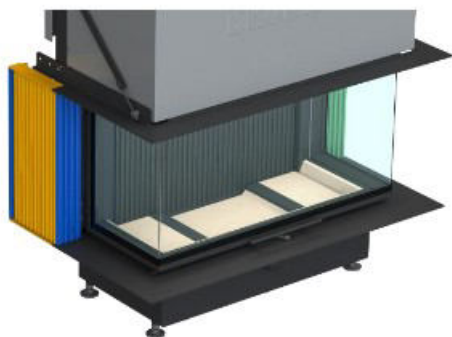
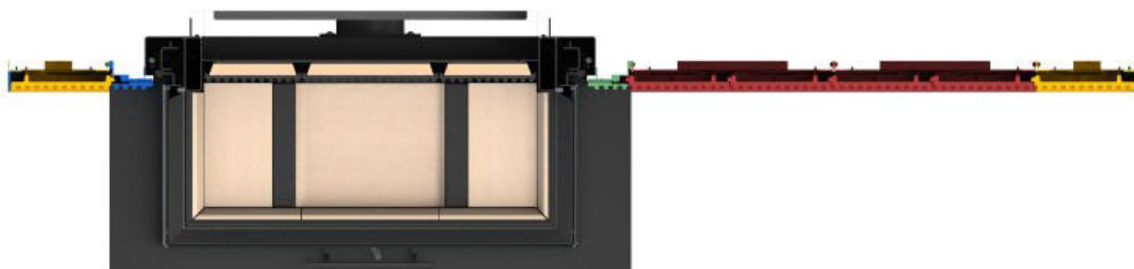
... detalj (schematisk) moduler "start-end" (röd)

Dimensioner - BKH Panorama 45-35-60-35 green



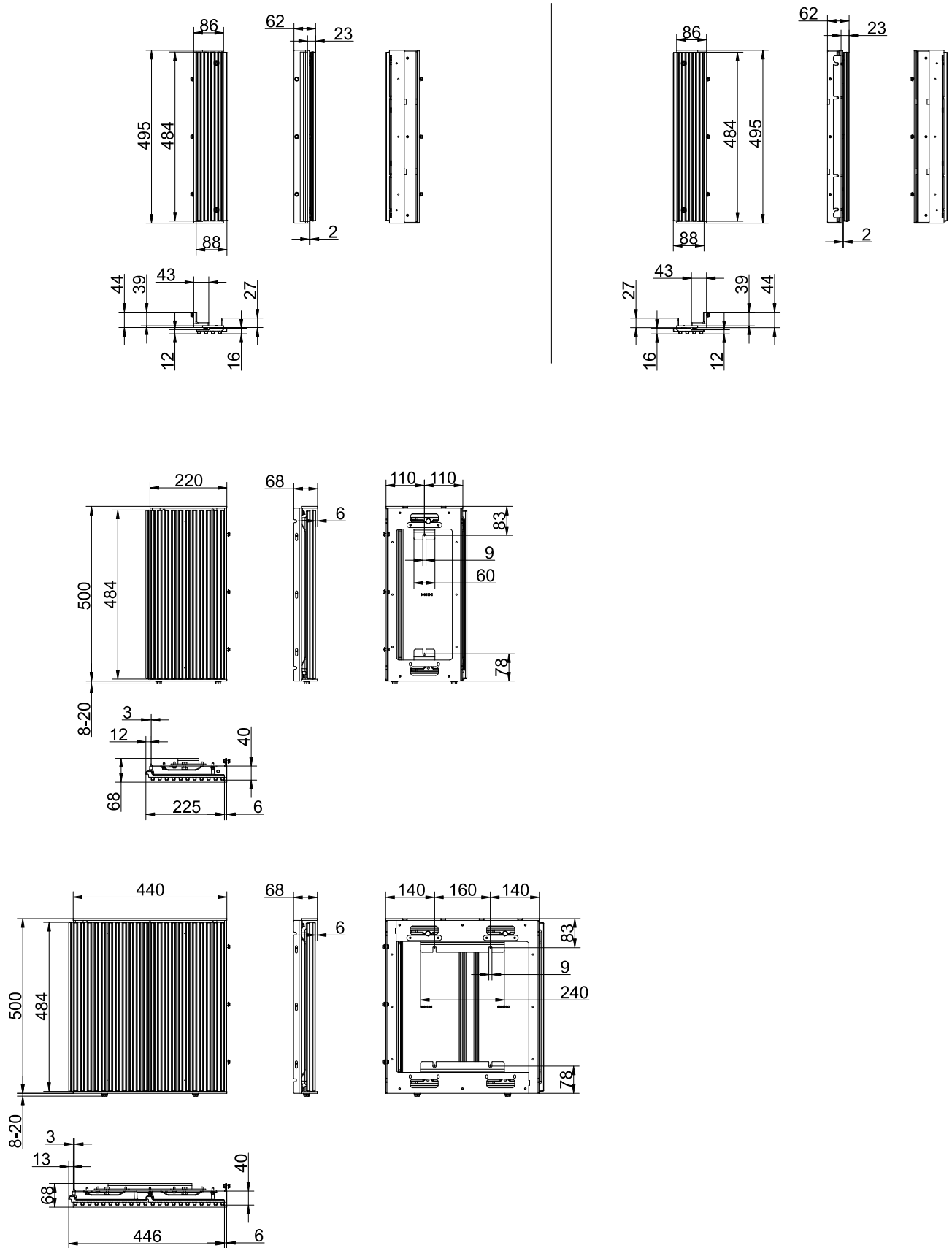
... eldstadsförlängning bak/sida av gjutjärn med "Start-vänster" / "Start-höger", "2-delad", "1-delad" modul

Dimensioner - BKH Panorama 45-35-60-35 green



... detalj (schematisk) "Start-vänster" (blå), "Start-höger" (grön), "1-delad" (gul) och "2-delad" (röd) modul

Dimensioner - BKH Panorama 45-35-60-35 green



... Fortsättning av eldstaden i gjutjärn "start vänster""start höger" 1-fold och 2-fold

Vi rekommenderar PaletteCAD för CAD-planering. Fortlöpande uppdaterade måttritningar finns på www.brunner.de
 Ram/ avgasmuff/ förbränningsluftmuff/ frontvariant/ bärlager markerad med färg.

Planering och montering - BKH Panorama 45-35-60-35 green

Testad		EN 13229 W	EN 13229 WA
Värden vid driftsätt		Märkeffekt ¹⁾	Värmedrift ²⁾
Data för funktionsbevis			
Märkvärmeeffekt	kW	10	-
Vedåtgång	kg/h	3,3	4,5
Eldningseffekt	kW	12	22
Avgas massaström	g/s	12	19
Avgastemperatur från:			
stålhuv	°C	210	260
2 x värmelagringsringar MAS inkl. gjutjärnskåpa MAS ³⁾	°C	-	180
Nödvändigt transporttryck	Pa	12	12
Max vedinlägg	kg	2,5	5,0
Förbränningsluftsbehov	m³/h	32	48
Förbränningsluftanslutning Ø	mm	125 / 150	125 / 150
Värmefördelning			
Värmeinsats + uppvärmningsyta	%	25 / 30	25 / 30
keramiskt glas / keramiskt glas belagd (GKB)	%	45 / 35	45 / 35
Luftvärsnitt ⁴⁾			
Utströmmande varm luft	cm²	700	700
Cirkulationsluft	cm²	700	700
Minimal yta vid sluten ugnskonstruktion			
Värmeemitterande yta	m²	4,0	4,0
Min. avstånd värmeinsats			
Strålskyddsplåt för beklädnad, isoleringsskikt	cm	3	3
mot beklädnad, isoleringsskikt	cm	5	5
till golvet (icke brännbart)	cm	3	3
Brandskydd med bakre ventilation, mellanutrymme			
Minsta isoleringstjocklek för konstruktion: isoleringsmaterial I 5 cm bakre ventilation I vägg ⁵⁾			
för monteringsväggen (brännbar/icke brännbar)	cm	5	5
Minsta isoleringstjocklek för konstruktion: byte av isoleringsmaterial I 30 cm stängt mellanrum I tak ⁶⁾			
för tak (brandfarlig)	cm	10	10
Brandskydd med isoleringsmaterial			
Minsta isoleringstjocklek på konstruktion: isoleringsmaterial I infästningen vägg, tak, golv ⁶⁾			
med strålskyddsplåt, monteringsvägg (ej brännbar) ⁷⁾	cm	6	6
med strålskyddsplåt, monteringsvägg (brännbar) ⁷⁾	cm	12	12
Monteringsvägg (ej brännbar)	cm	8	8
Monteringsvägg (brännbar)	cm	18	18
Tak (ej brännbar)	cm	8	8
Tak (brännbar)	cm	22	22
Golv (ej brännbar)	cm	0	0
Min. avstånd framför eldstaden, keramiskt glas / keramiskt glas belagd (GKB)			
för brandfarliga delar	cm	≥ 120 / ≥ 80	≥ 120 / ≥ 80
Vikt			
Värmeinsats + förbränningskammare beklädnad chamotte/ gjutjärn	kg	198 + 39 / 45	
Uppfyller krav/gränsvärden för:			

Planering och montering - BKH Panorama 45-35-60-35 green

EU / Tyskland

Ecodesign / 1. BImSchV (Stufe 2)

- 1) Uppgifterna om nominell effekt har fastställts med stålhus $\varnothing 180$ mm, monterad katalysator och förbränningsluftanslutning $\varnothing 150$ mm
- 2) Uppgifter om ackumulatordrift för en tillverkad med ovanpå ackumulator MAS.
- 3) Rökasspjäll rekommenderas
- 4) Luftvärsnitt om den angivna nominella värmeeffekten önskas som värmeeffekt.
- 5) Brandsäkerhet: värden fastställda i säkerhetstest med luftvärsnitt som registrerats för teständamål; aktiv bakventilation, kaminhöljet är utformat för att avleda värme.
Isoleringstjocklek 5 cm kalciumsilikatskiva (märken: Promasil, Silka, Skamol) och 5 cm aktiv bakventilation med diagonalt placerade luftcirkulations- och tilluftsöppningar på 75 cm^2 (5x15 cm) vardera. För detaljerad konstruktion, se monteringsanvisningar.
- 6) Brandsäkerhet: värden fastställda i säkerhetstest med luftvärsnitt som registrerats för teständamål; kaminhöljet är utformat för att avleda värme. Information om att byta ut isoleringsmaterialet mot kalciumsilikatskivor (märken: Promasil, Silka, Skamol).
Specifikationerna för obrännbara väggar/tak och den slutna spaltkonstruktionen (30 cm) motsvarar specifikationerna från TROL (Tyskland), se monteringsanvisningen.
- 7) Värmeskyddsplatta: Tillbehör för BKH platt-, tunnel- och hörnversioner; fabriksmonterad för BKH Panorama kaminer.