

BKH Eck 50-82-42 green

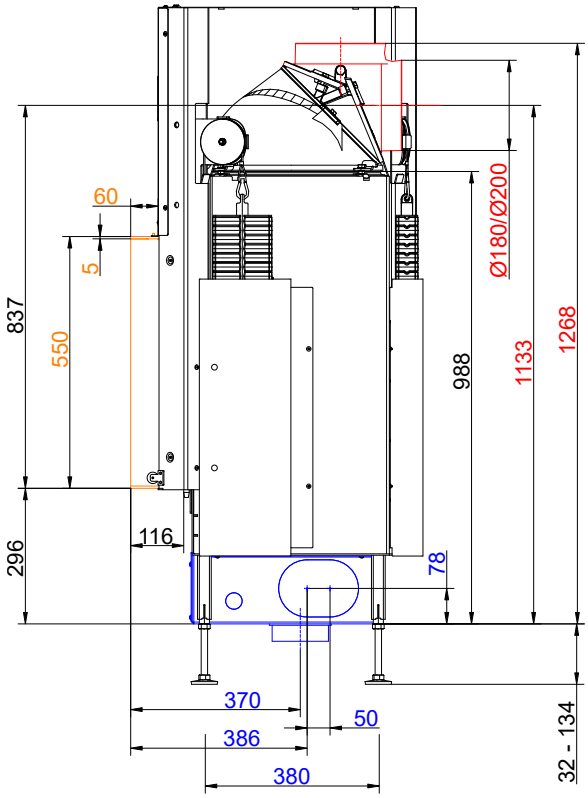
drzwi unoszone

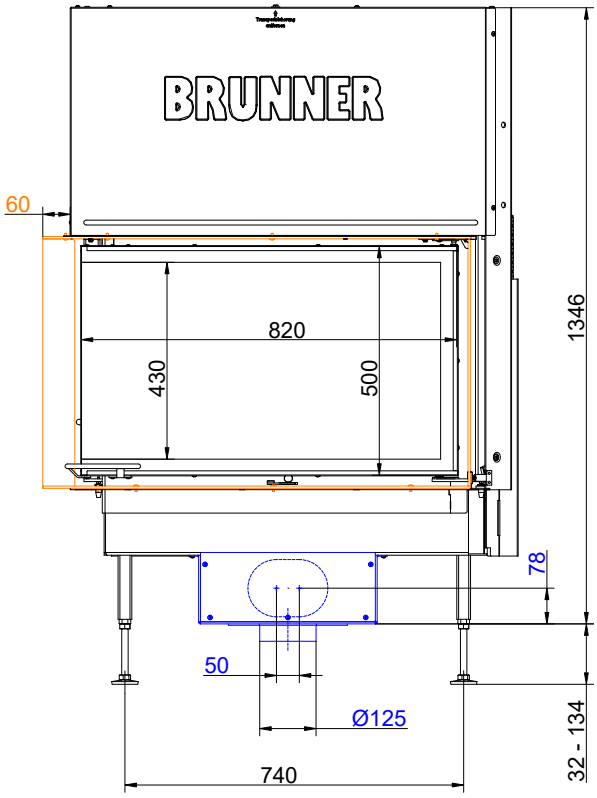
Stan: 2025-05-19

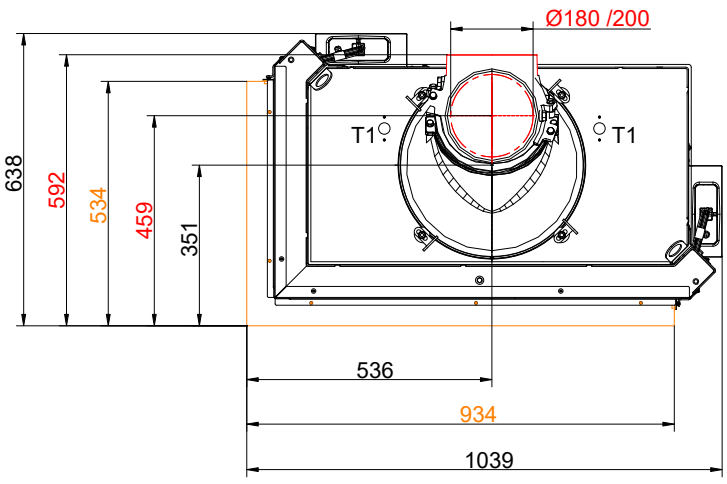


BRUNNER®

Rysunki wymiarowe - BKH Eck 50-82-42 green drzwi unoszone



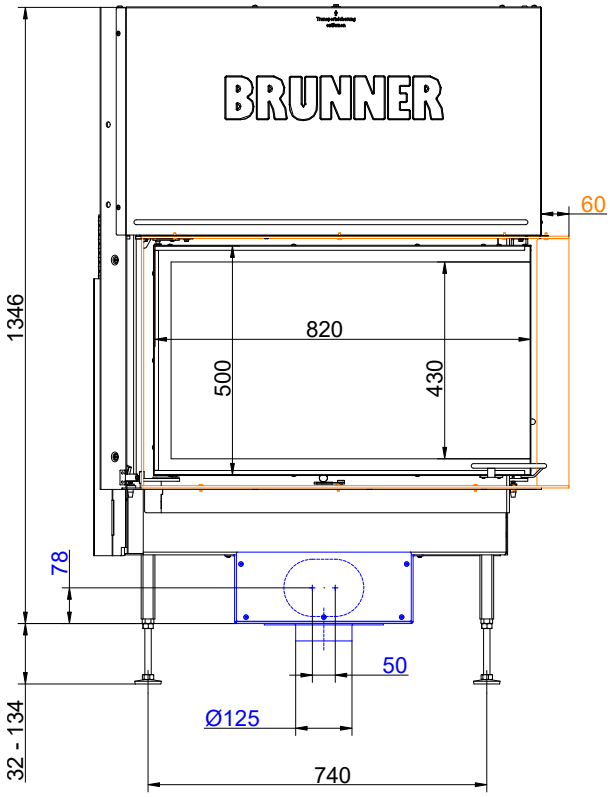


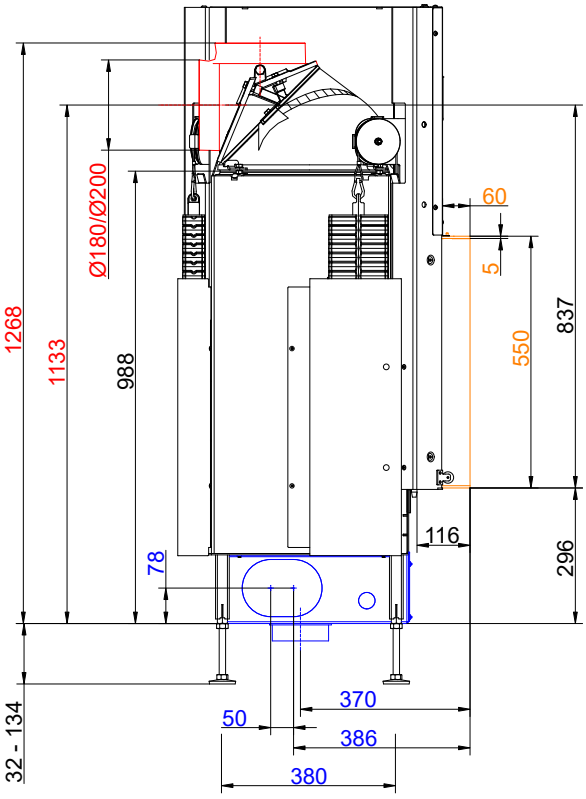


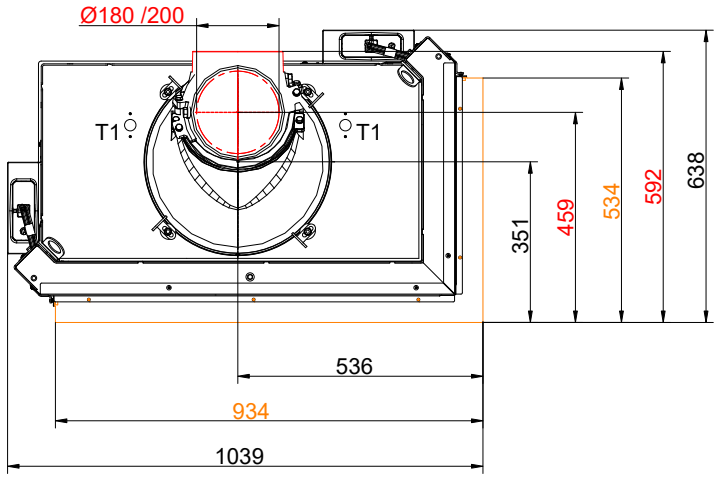
… lewostronny z rama montażow i Kopuła żeliwna

Stan: 2025-05-19

Rysunki wymiarowe - BKH Eck 50-82-42 green drzwi unoszone



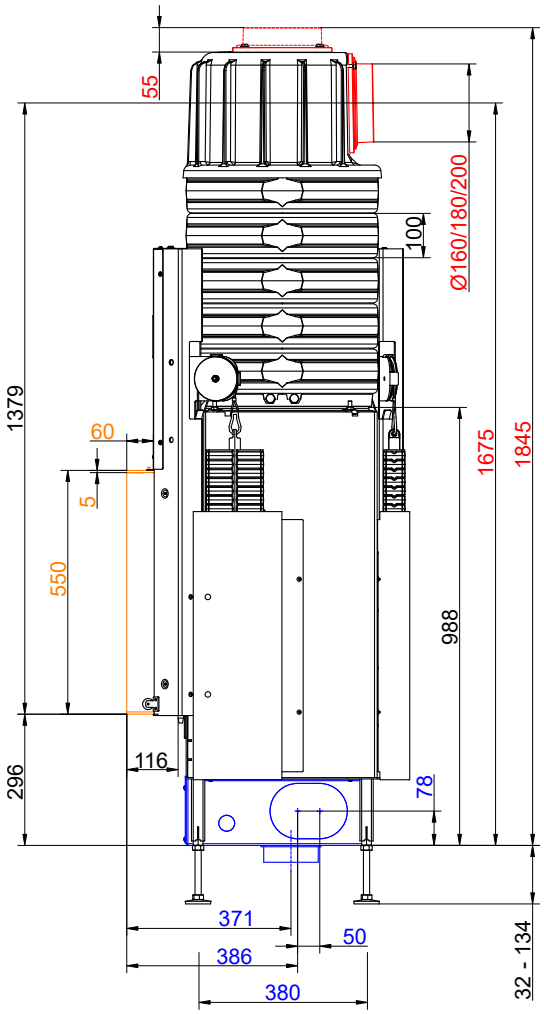


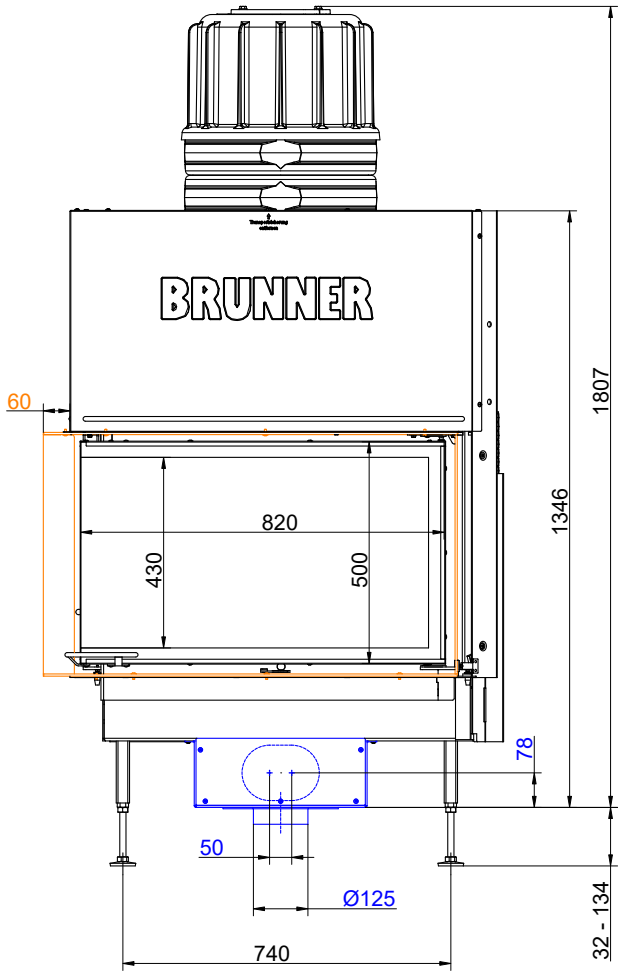


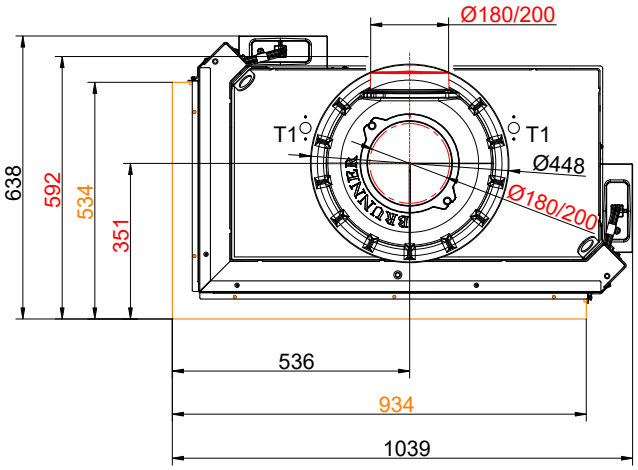
… prawostronny z rama montażowa i Kopuła żeliwna

Stan: 2025-05-19

Rysunki wymiarowe - BKH Eck 50-82-42 green drzwi unoszone



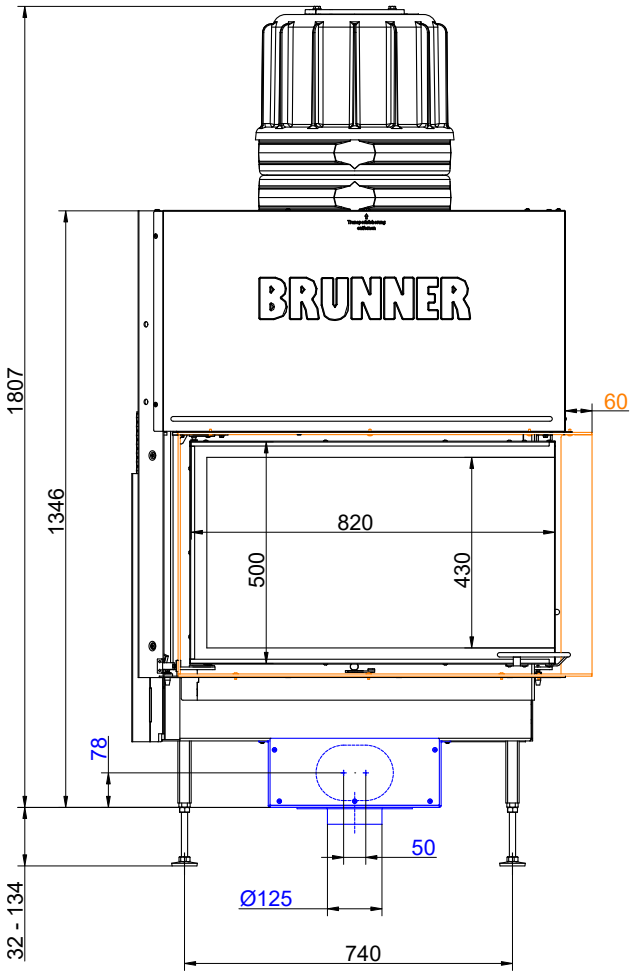


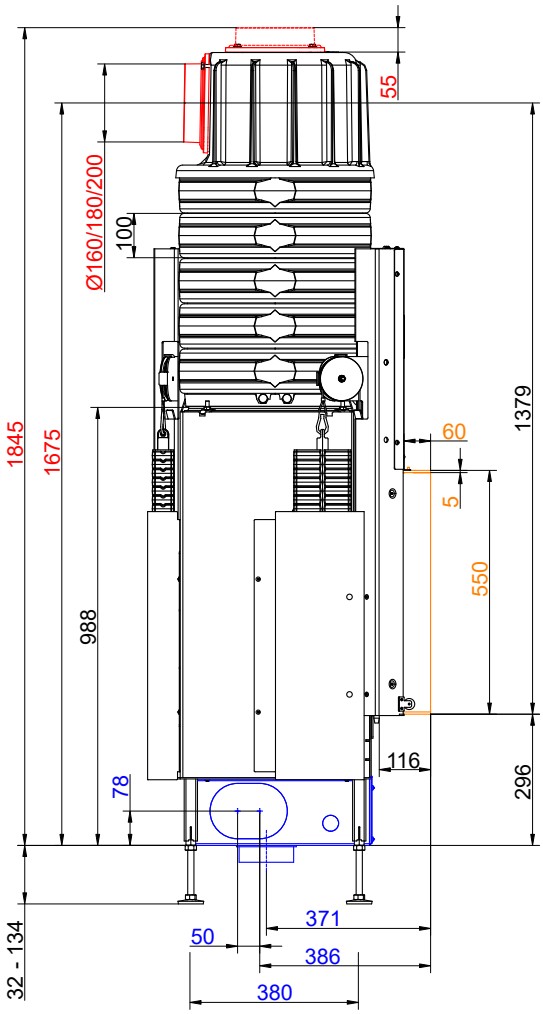


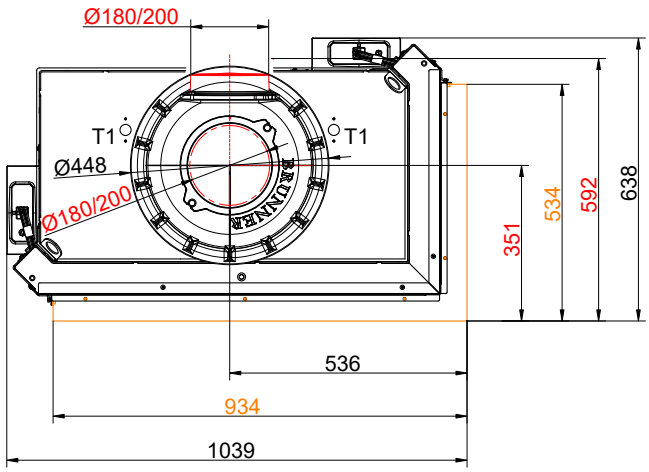
… lewostronny z rama montażow i MAS

Stan: 2025-05-19

Rysunki wymiarowe - BKH Eck 50-82-42 green drzwi unoszone



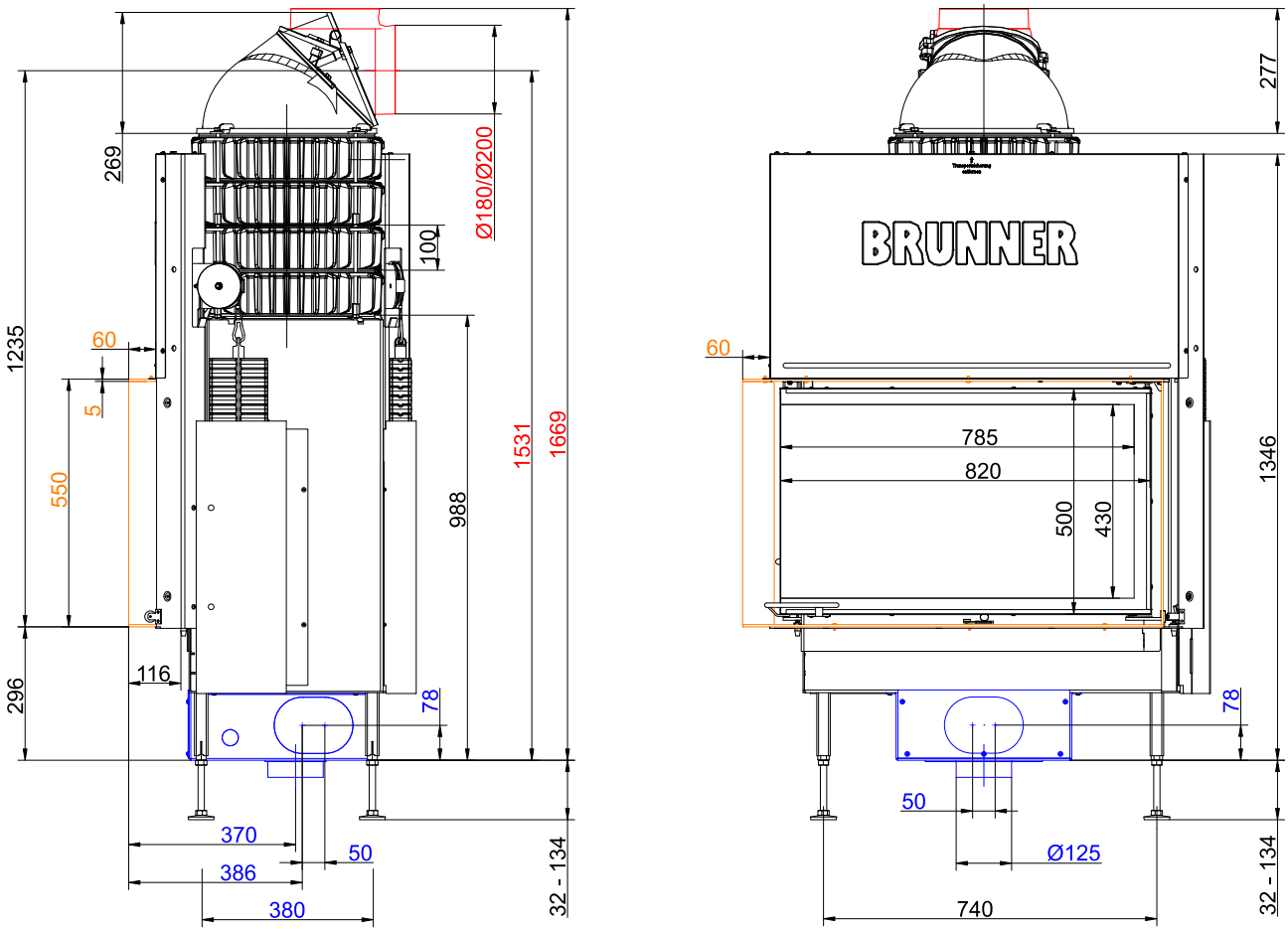


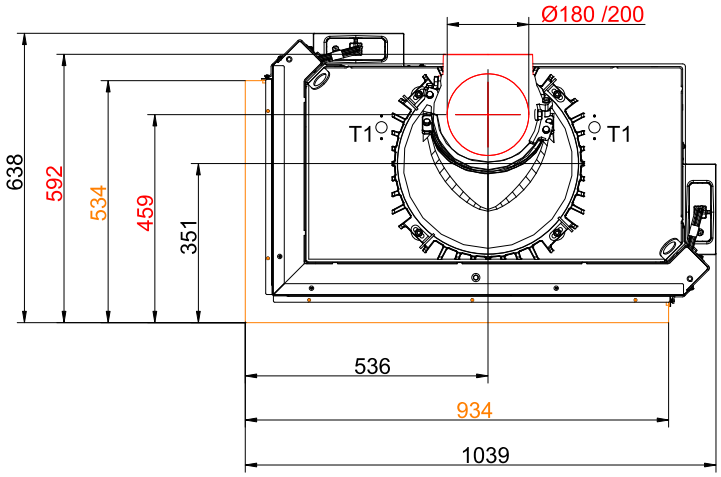


… prawostronny z rama montażowa i MAS

Stan: 2025-05-19

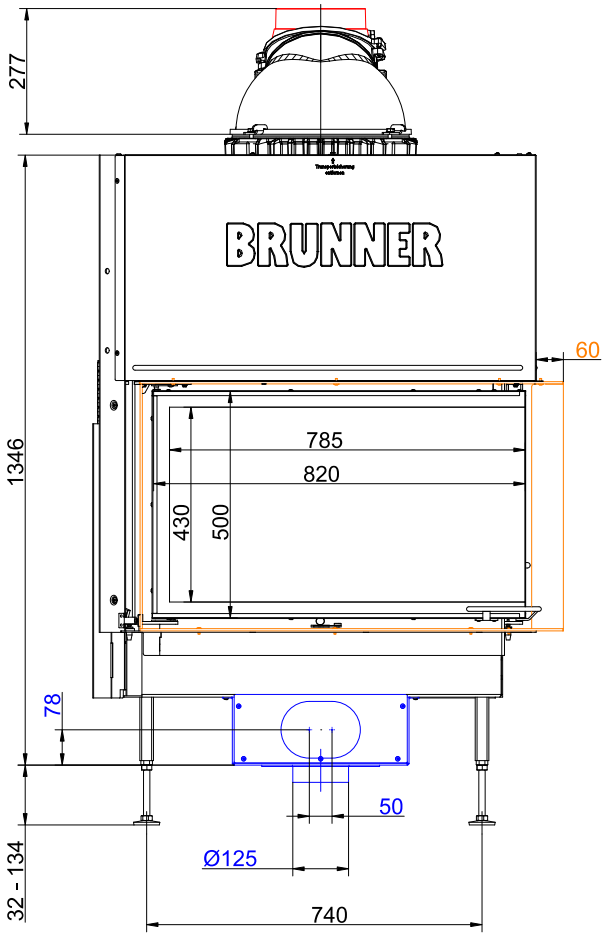
Rysunki wymiarowe - BKH Eck 50-82-42 green drzwi unoszone

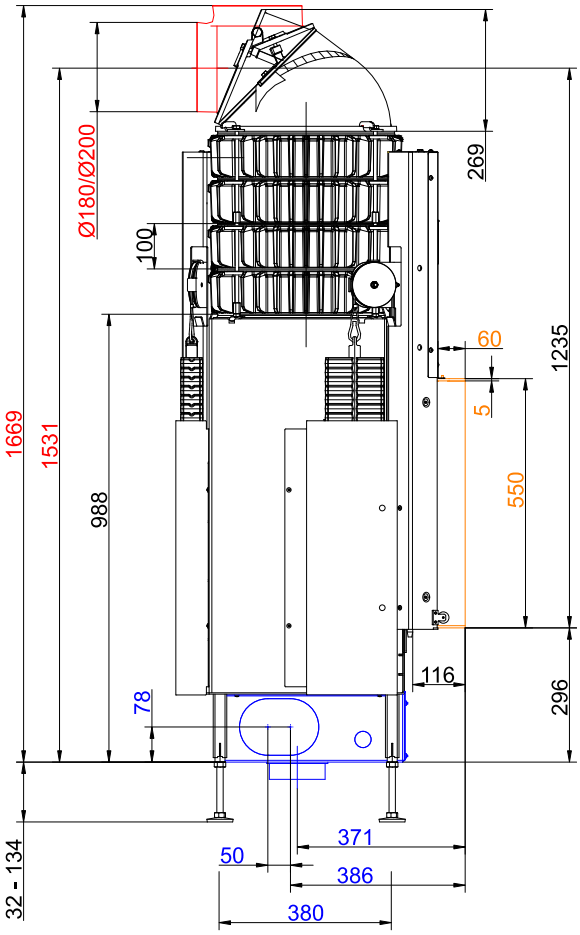


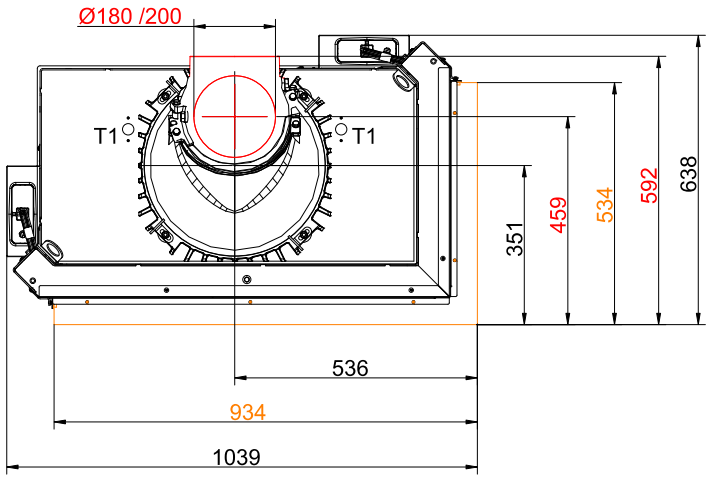


… lewostronny z rama montażow i 4 x żeliwnym wymiennikiem ciepła + sklepienie żeliwne

Rysunki wymiarowe - BKH Eck 50-82-42 green drzwi unoszone



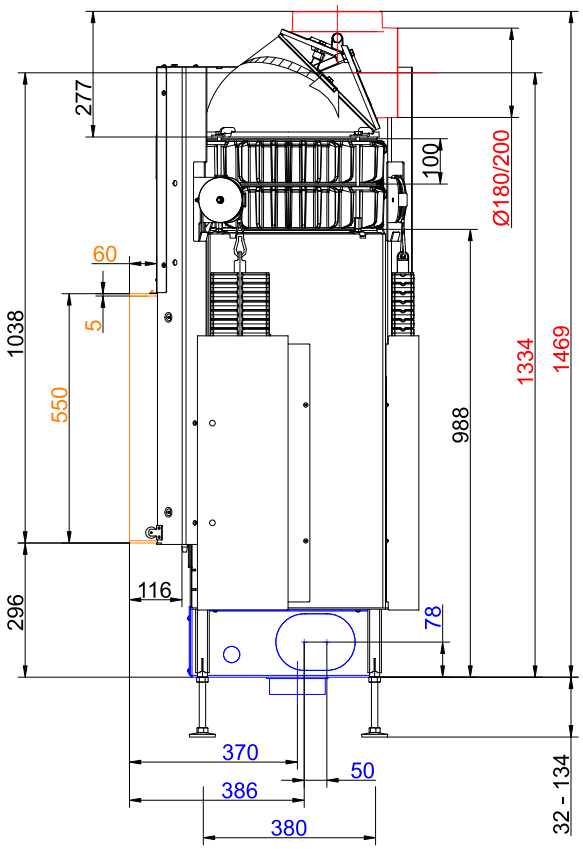


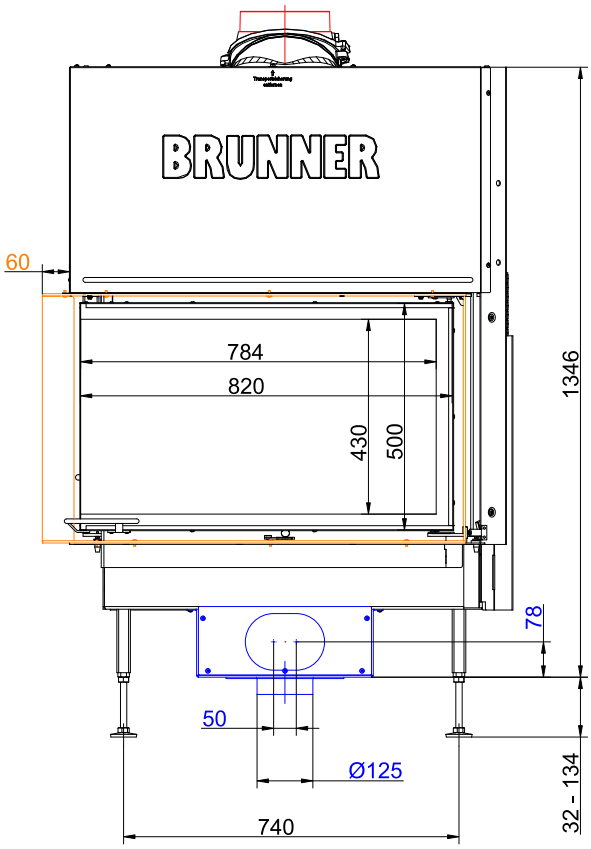


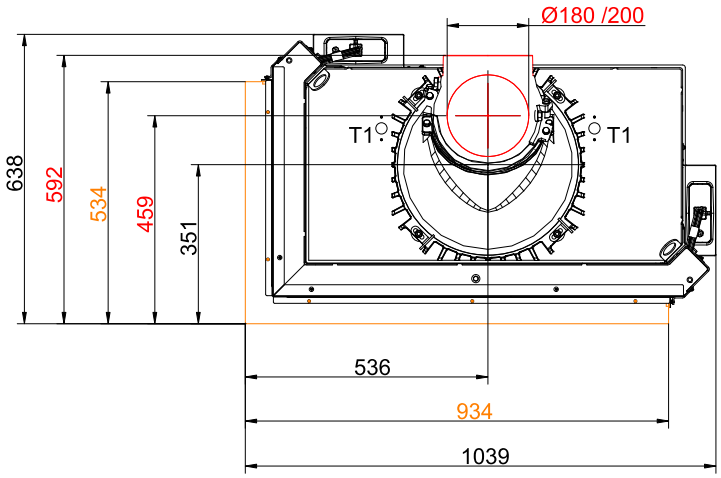
… prawostronny z rama montażowa i 4 x żeliwnym wymiennikiem ciepła + sklepienie żeliwne

Stan: 2025-05-19

Rysunki wymiarowe - BKH Eck 50-82-42 green drzwi unoszone

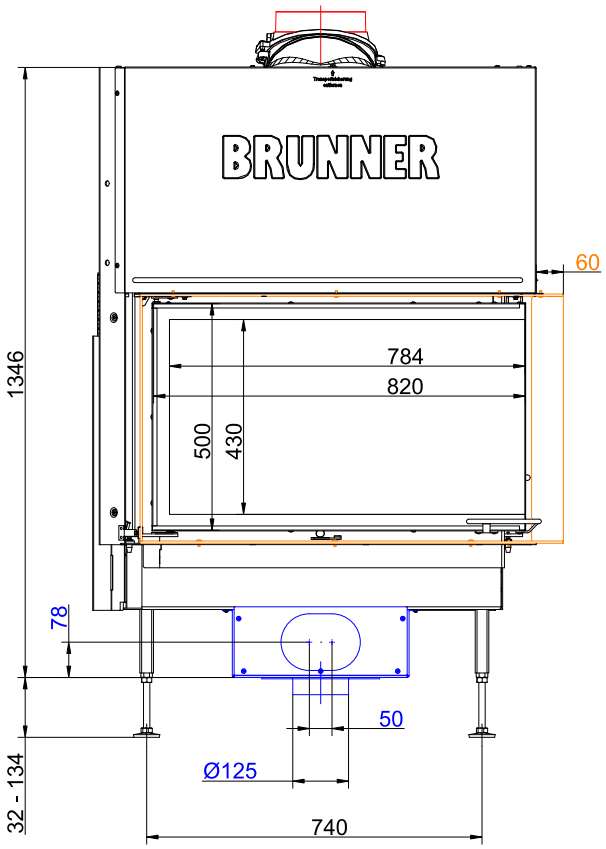


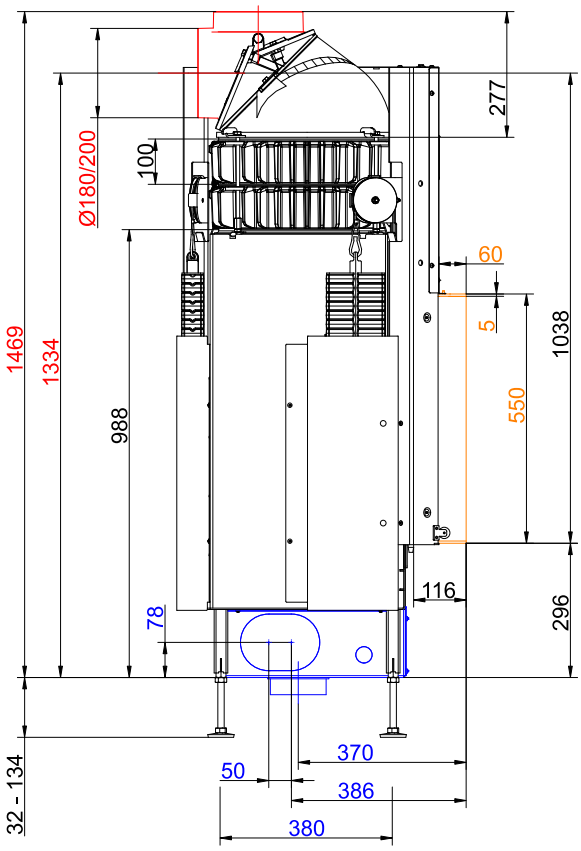


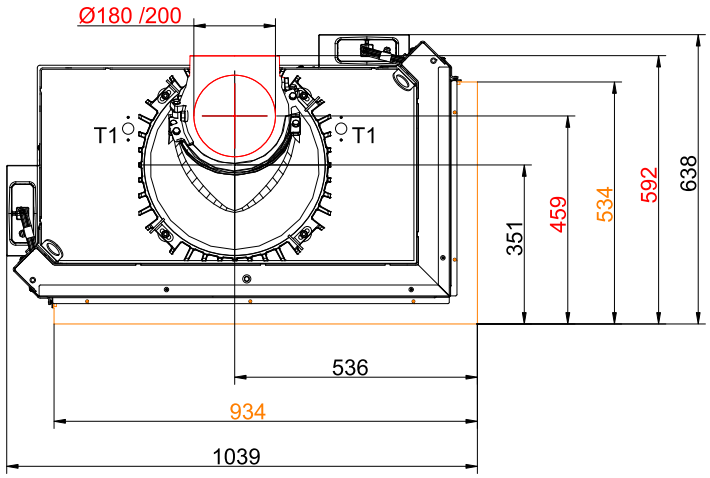


… lewostronny z rama montażow i 2 x żeliwnym wymiennikiem ciepła + sklepienie żeliwne

Rysunki wymiarowe - BKH Eck 50-82-42 green drzwi unoszone



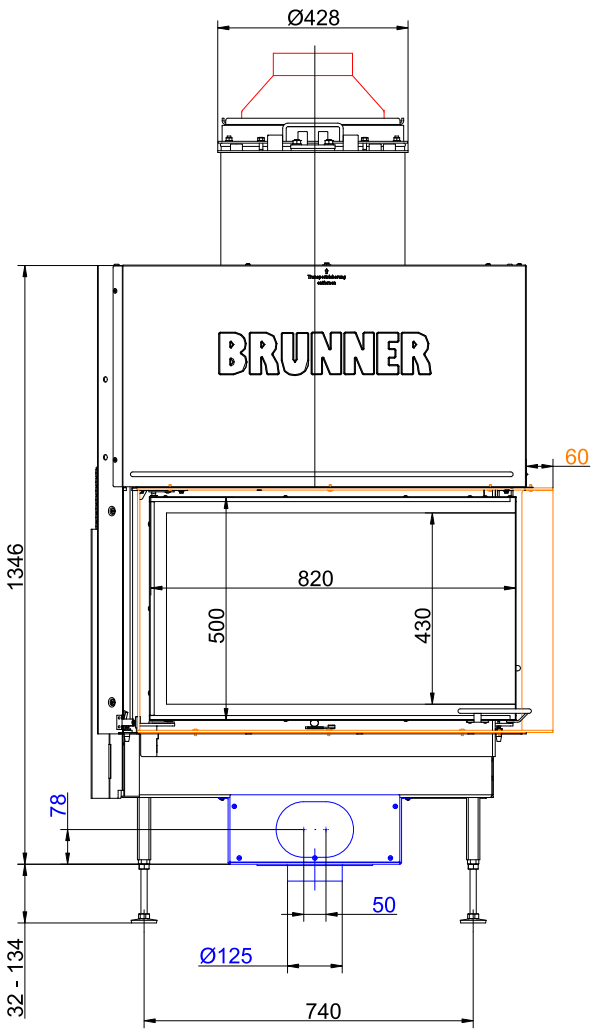


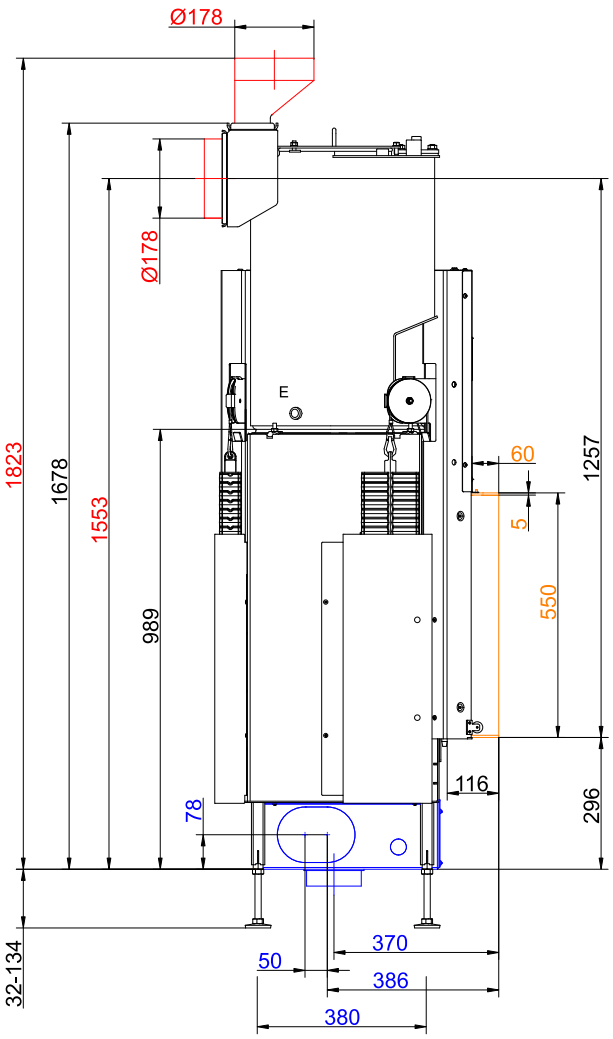


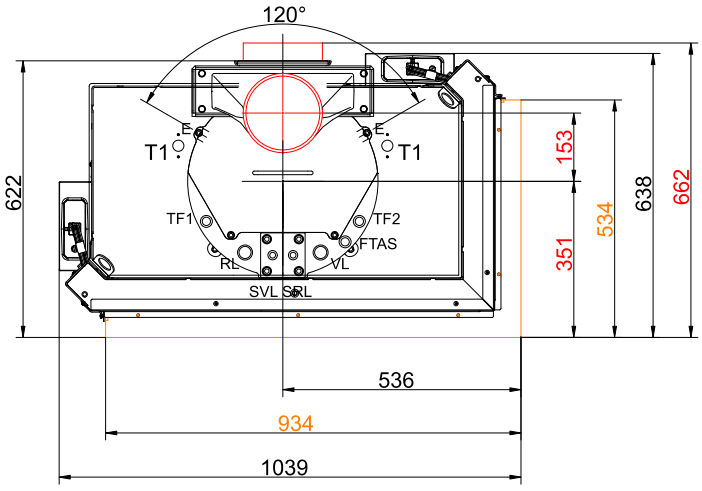
… prawostronny z rama montażowa i 2 x żeliwnym wymiennikiem ciepła + sklepienie żeliwne

Stan: 2025-05-19

Rysunki wymiarowe - BKH Eck 50-82-42 green drzwi unoszone





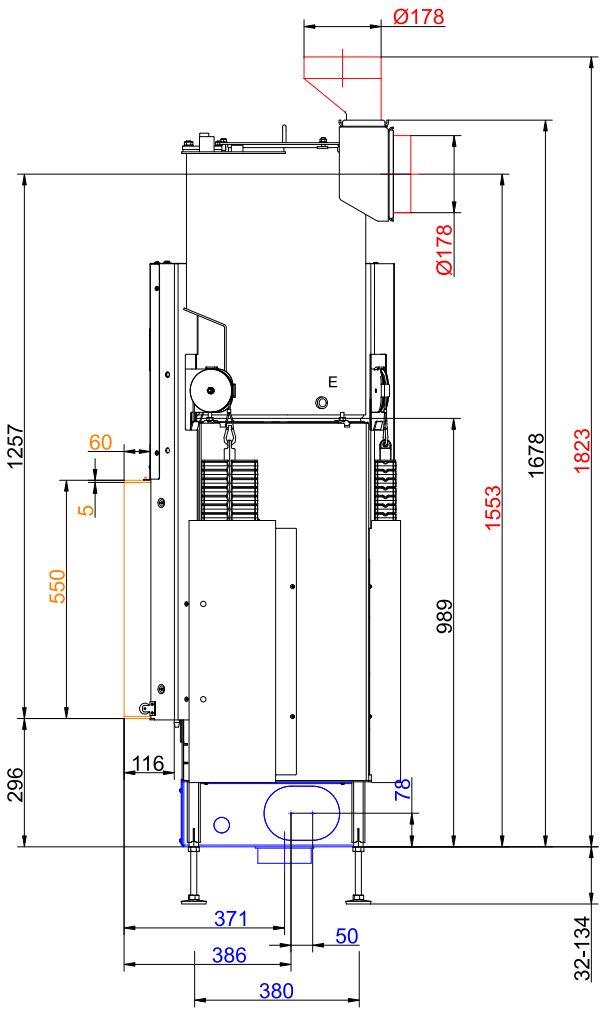


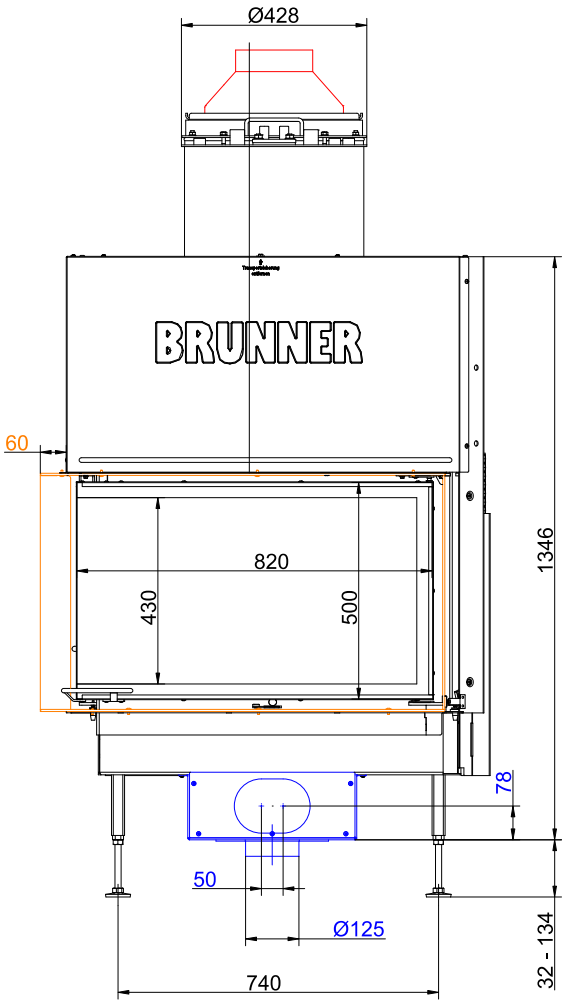
VL	zasilanie 1" GZ
RL	powrót 1" GZ
E	spust 1/2" GW
SVL	zasilanie obiegu bezpiecz. 1" GZ
SRL	powrót obiegu bezpiecz. 1/2" GZ
FTAS	mufa na czujnik TAS 1/2" GW
TF	mufa na czujnik 1/2" GW

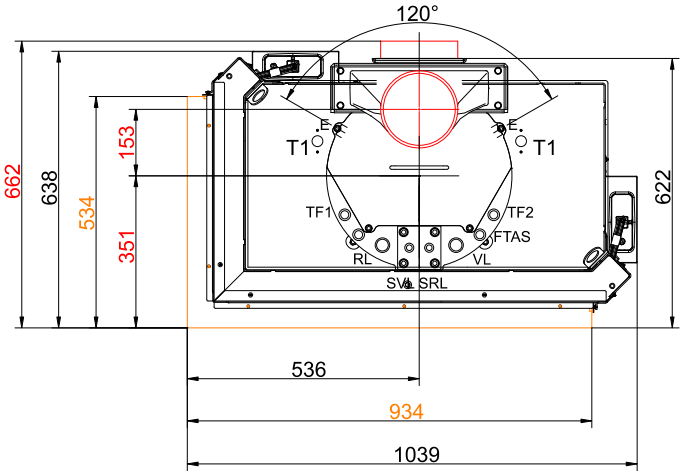
BKH 50-82-42 r … z ramą montażową i Kesselmodul

Stan: 2025-05-19

Rysunki wymiarowe - BKH Eck 50-82-42 green drzwi unoszone







VL	zasilanie 1" GZ
RL	powrót 1" GZ
E	spust 1/2" GW
SVL	zasilanie obiegu bezpiecz. 1" GZ
SRL	powrót obiegu bezpiecz. 1/2" GZ
FTAS	mufa na czujnik TAS 1/2" GW
TF	mufa na czujnik 1/2" GW

BKH 50-82-42 l … z ramą montażową i Kesselmodul

Rysunki potrzebne do planowania można znaleźć w programie PalleteCAD. Aktualne rysunki wymiarowe na stronie www.brunner.de
Ramy / króćce wylotowe / króćce powietrza do spalania warianty frontów / stelaż są oznaczone kolorami.

Planowanie i montaż - BKH Eck 50-82-42 green drzwi unoszone

Sprawdzony na podstawie		EN 13229 W	EN 13229 WA
Wartości zmierzone w trybie (obciążenie)		Moc znamionowa [1]	Tryb akumulacyjny [2]
Dane dotyczące sprawności			
Znamionowa moc cieplna	kW	10,0	-
Zużycie opału	kg/h	3,3	4,5
Moc grzewcza paleniska	kW	12,0	22
Masa przepływu spalin	g/s	12,0	19
Temperatura spalin za:			
Kopuła żeliwna	°C	250	350
4 x / 2 x żeliwnym wymiennikiem ciepła + sklepienie żeliwne	°C	210 / 240	260 / 320
5 x krążkami akumulacyjnymi i żeliwna kopuła MAS [3]	°C	-	260
2,0 m wolnostojącą masą akumulacyjną [4]	°C	-	180
1,4 m kamienie kumulujące ciepło (MSS) [4]	°C	-	180
Kesselmodul	°C	208	-
Wymagane ciśnienie tłoczenia	Pa	12	12
Dávka paliva	kg	2,5	5,0
Pobór powietrza do spalania	m^3/h	32	48
Przyłącze powietrza do spalania Ø	mm	125	125
Bilans energii cieplnej			
Wkład grzewczy / dod. powierzchnia grzewcza	%	30 / 30	30 / 30
szkło ceramiczne / szkło ceramiczne z powłoką (GKB)	%	40 / 35	40 / 35
Przekroje kratek wentylacyjnych [5]			
Wypływające ciepłe powietrze	cm^2	800	800
Dopływ powietrza	cm^2	800	800
Minimalna powierzchnia obudowy w konstr. zamkniętej			
Powierzchnia oddająca ciepło	m^2	4,5	4,5
Odstępy dla komory pieca			
Ekran termiczny do obudowy, warstwa izolacyjna	cm	3	3
do izolacji termicznej	cm	5	5
do podłogi (niepalnej)	cm	3	3
Ochrona przeciwpożarowa z wentylacją tylną, przestrzeń pośrednia			
Minimalna grubość izolacji dla instalacji: materiał izolacyjny I 5 cm wentylacja tylna I ściana [6]			
dla dodatkowej ściany (palne/niepalne)	cm	5	5
Minimalna grubość izolacji dla instalacji: materiał izolacyjny I 30 cm zamkniętej szczeliny I sufitu [7]			
do sufitu (palne)	cm	10	10
Ochrona przeciwpożarowa z materiałem izolacyjnym			
Minimalna grubość izolacji dla instalacji: materiał izolacyjny I ściana, sufit, podłoga [7]			
z płytą termoizolacyjną, ściana dodatkowa (niepalna) [8]	cm	6	6
z płytą termoizolacyjną, ściana dodatkowa (łatwo-palna) [8]	cm	12	12
ściana dodatkowa (niepalna)	cm	8	8
ściana dodatkowa (łatwopalna)	cm	18	18
Sufit (niepalna)	cm	8	8
Sufit (łatwopalna)	cm	22	22
Podłoga (niepalna)	cm	0	0
Minimalne odległości przed komorą spalania, szkło ceramiczne / szkło ceramiczne z powłoką (GKB)			

Ulrich Brunner GmbH
Zellhuber Ring 17 - 18
D-84307 Eggenfelden
Tel: +49 / (0)87 21 / 7 71-0
info@brunner.de | www.brunner.de

Zastrzega się możliwość pomyłek, jak również zmian technicznych i asortymentowych.

Stan: 2025-05-19

Planowanie i montaż - BKH Eck 50-82-42 green drzwi unoszone

elementy palne	cm	≥ 120 / ≥ 80	≥ 120 / ≥ 80
Ciężar			
Wkład z komorą spalania wyłożoną szamotem / płytami żeliwnymi	kg	213 + 76 / 88	
Spełnione warunki dopuszczenia:			
UE / Niemcy		Ecodesign / 1. BImSchV (Stufe 2)	

1) Dane dotyczące „mocy znamionowej” uzyskane w 4 żeliwnym wymiennikiem ciepła + sklepienie żeliwne Ø200.
2) Dane dla „pieca akumulacyjnego" dotyczą masy akumulacyjnej wykonanej metodą rzemieślniczą (wartości orientacyjne dla wykonawcy).
3) Zalecana klapa do regulacji ciągu
4) Wymagana wartość orientacyjna względnie wykonana metodami obliczeniowym.
5) Przekroje otworów wentylacyjnych przy założeniu, że moc grzewcza odpowiada podanej znamionowej mocy cieplnej.
6) Bezpieczeństwo pożarowe: wartości określone w teście bezpieczeństwa z przekrojami powietrza zarejestrowanymi do celów testowych; aktywna wentylacja tylna, obudowa pieca zaprojektowana do rozpraszania ciepła.
   Grubość izolacji 5 cm płyty krzemianowo-wapniowej (marki: Promasil, Silka, Skamol) i 5 cm aktywnej wentylacji tylnej z ukośnie umieszczonymi otworami cyrkulacji i nawiewu powietrza o powierzchni 75cm^2 (5x15 cm) każdy. Szczegółowy projekt można znaleźć w instrukcji montażu.
7) Bezpieczeństwo pożarowe: wartości określone w teście bezpieczeństwa z przekrojami powietrza zarejestrowanymi do celów testowych; obudowa pieca zaprojektowana do rozpraszania ciepła.
   Informacje dotyczące wymiany materiału izolacyjnego na płyty z krzemianu wapnia (marki: Promasil, Silka, Skamol). Specyfikacje dla niepalnych ścian/sufitów i konstrukcji z zamkniętą szczeliną (30 cm) odpowiadają specyfikacjom TROL (Niemcy), patrz instrukcja montażu.
8) Ekran termiczny dostępny: akcesorium do kominków BKH w wersji płaskiej/tunelowej/narożnej; montowana fabrycznie do kominków panoramicznych BKH.

Ulrich Brunner GmbH
Zellhuber Ring 17 - 18
D-84307 Eggenfelden
Tel: +49 / (0)87 21 / 7 71-0
info@brunner.de | www.brunner.de
Zastrzega się możliwość pomyłek, jak również zmian technicznych i asortymentowych.