

# INSERTS

Inserts  
Inserts  
Inserts  
Inserti



## ATRIUM 70

### ESP

Nuestros inserts son la solución ideal para ser empotrados en chimeneas existentes o de obra nueva. Con una gran diversidad de tamaños y formatos, se pueden adaptar a cualquier espacio.

### CAT

Els nostres inserts són la solució ideal per a ser encastats a xemeneies existents o d'obra nova. Amb una gran diversitat de mides i formats, es poden adaptar a qualsevol espai.

### FR

Nos inserts sont la solution idéale pour être encastrés dans des cheminées existantes ou neuves. Avec une grande diversité de tailles et de formats, ils peuvent s'adapter à tout espace.

### ENG

Our inserts are the ideal solution for being embedded in existing or new chimneys. With a wide range of sizes and formats, they can adapt to any space.

### ITA

I nostri inserti sono la soluzione ideale per essere incassati in camini esistenti o di nuova costruzione. Con una vasta gamma di dimensioni e formati, si adattano a qualsiasi spazio.

# ATRIUM FRONTALES

ATRIUM FRONTALS / ATRIUM FRONTAUX / FRONTAL ATRIUM / ATRIUM FRONTALI

## ESP CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Insert de acero y vermiculita sin kit de ventilación con registro de aire primario y secundario, cristal vitrocerámico serigrafiado y posibilidad de entrada de aire exterior estanco.

## CAT CARACTERÍSTIQUES TÉCNIQUES

Insert d'acer i vermiculita sense kit de ventilació amb registre d'aire primari i secundari, vidre vitroceràmic serigrafiat i possibilitat d'entrada d'aire exterior estanca.

## FR CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Insert en acier et vermiculite sans kit de ventilation, avec registres d'air primaire et secondaire, verre vitroceramique sérigraphié et possibilité d'entrée d'air extérieur étanche.

## ENG TECHNICAL DETAILS

Steel and vermiculite insert without ventilation kit, with primary and secondary air registers, printed ceramic glass, and the possibility of a sealed exterior air intake.

## ITA CARATTERISTICHE TECNICHE

Inserto in acciaio e vermiculite senza kit di ventilazione, con registri d'aria primario e secondario, vetro vitroceramico serigrafato e possibilità di ingresso d'aria esterna ermetico.

## ESP ELEMENTOS OPCIONALES

## CAT ELEMENTS OPCIONALS

## FR ÉLÉMENTS EN OPTION

## ENG OPTIONAL ITEMS

## ITA ELEMENTI OPZIONALE

### REGULAD-1



### REGULAD-2



### A2090 - LL600/LL610/LL620/LL630/LL640



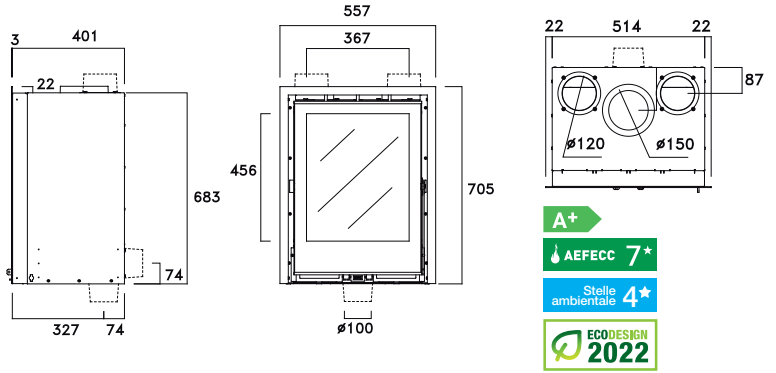
### A2091 - LL650/LL660



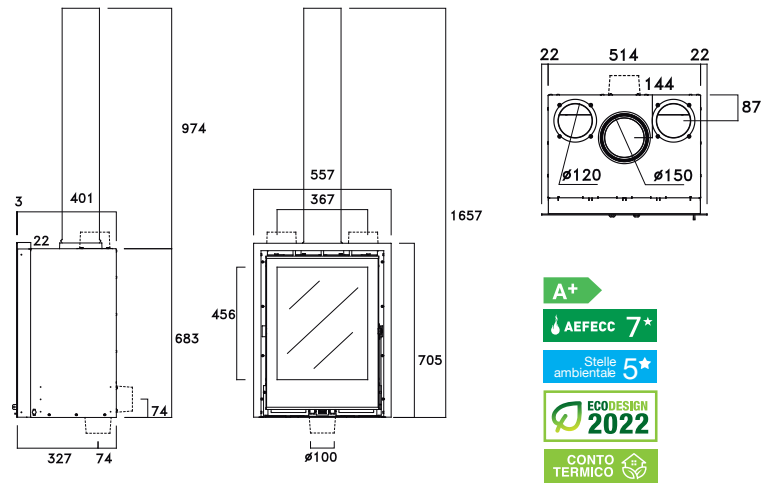
	ATRIUM 50 LL600	ATRIUM 50 +T T1270	ATRIUM 65 LL610	ATRIUM 65 +T T1270	ATRIUM 70 LL630	ATRIUM 70 +T T1270	ATRIUM 70 A LL640	ATRIUM 70 A +T T1270
$\eta$	84,6 %	87,3 %	86,8 %	87 %	86,8 %	87 %	86,8 %	87 %
$P_{nom}$	4,9 kW	6,3 kW	6,3 kW	8 kW	6,5 kW	8,4 kW	6,5 kW	8,4 kW
$P_{max}$	4,5 - 7,5 kW	4,5 - 7,5 kW	5 - 8,5 kW	5 - 8,5 kW	5 - 9 kW	5 - 9 kW	5 - 9 kW	5 - 9 kW
$CO_2$	1212 - 0,097 %	636 - 0,051 %	907 - 0,073 %	646 - 0,052 %	907 - 0,073 %	646 - 0,052 %	907 - 0,073 %	646 - 0,052 %
$PM_{10}$	16 mg/Nm <sup>3</sup>	14 mg/Nm <sup>3</sup>	14 mg/Nm <sup>3</sup>	13 mg/Nm <sup>3</sup>	14 mg/Nm <sup>3</sup>	13 mg/Nm <sup>3</sup>	14 mg/Nm <sup>3</sup>	13 mg/Nm <sup>3</sup>
$PM_{2,5}$	1,45 kg/h	1,67 kg/h	1,70 kg/h	2,2 kg/h	1,75 kg/h	2,3 kg/h	1,75 kg/h	2,3 kg/h
$P_{max}$	88,6 kg	91,8 kg	85,2 kg	86,6 kg	90,3 kg	91,7 kg	95,1 kg	96,6 kg
$P_{max}$	33 cm	33 cm	45 cm	45 cm	45 cm	45 cm	45 cm	45 cm
NOx	99 mg/Nm <sup>3</sup>	94 mg/Nm <sup>3</sup>	99 mg/Nm <sup>3</sup>	76 mg/Nm <sup>3</sup>	99 mg/Nm <sup>3</sup>	76 mg/Nm <sup>3</sup>	99 mg/Nm <sup>3</sup>	76 mg/Nm <sup>3</sup>
OGC	55 mg/Nm <sup>3</sup>	34 mg/Nm <sup>3</sup>	47 mg/Nm <sup>3</sup>	22 mg/Nm <sup>3</sup>	47 mg/Nm <sup>3</sup>	22 mg/Nm <sup>3</sup>	47 mg/Nm <sup>3</sup>	22 mg/Nm <sup>3</sup>
Dist. Seguridad mm								
	UNE-EN 13229	UNE-EN 13229	UNE-EN 13229	UNE-EN 13229	UNE-EN 13229	UNE-EN 13229	UNE-EN 13229	UNE-EN 13229
			ATRIUM 70 C LL620	ATRIUM 80 LL650	ATRIUM 80 LL650	ATRIUM 100 LL660	ATRIUM 100 LL660	
			ATRIUM 70 C +T T1270	ATRIUM 80 +T T1270	ATRIUM 80 +T T1270	ATRIUM 100 +T T1270	ATRIUM 100 +T T1270	
$\eta$			86,8 %	87 %	86,8 %	87 %	86,6 %	87,5 %
$P_{nom}$			6,5 kW	8,4 kW	6,9 kW	8,8 kW	7,9 kW	9,1 kW
$P_{max}$			5 - 9 kW	5 - 9 kW	6,2 - 10,5 kW	6,2 - 10,5 kW	7,5 - 11,5 kW	7,5 - 11,5 kW
$CO_2$			907 - 0,073 %	646 - 0,052 %	907 - 0,073 %	646 - 0,052 %	875 - 0,07 %	541 - 0,043 %
$PM_{10}$			14 mg/Nm <sup>3</sup>	13 mg/Nm <sup>3</sup>	14 mg/Nm <sup>3</sup>	13 mg/Nm <sup>3</sup>	19 mg/Nm <sup>3</sup>	15 mg/Nm <sup>3</sup>
$PM_{2,5}$			1,75 kg/h	2,3 kg/h	1,86 kg/h	2,4 kg/h	2,16 kg/h	2,4 kg/h
$P_{max}$			84,9 kg	86,4 kg	109,9 kg	111,3 kg	134,5 kg	135,9 kg
$P_{max}$			45 cm	45 cm	50 cm	50 cm	60 cm	60 cm
NOx			99 mg/Nm <sup>3</sup>	76 mg/Nm <sup>3</sup>	99 mg/Nm <sup>3</sup>	76 mg/Nm <sup>3</sup>	65 mg/Nm <sup>3</sup>	57 mg/Nm <sup>3</sup>
OGC			47 mg/Nm <sup>3</sup>	22 mg/Nm <sup>3</sup>	47 mg/Nm <sup>3</sup>	22 mg/Nm <sup>3</sup>	69 mg/Nm <sup>3</sup>	35 mg/Nm <sup>3</sup>
Dist. Seguridad mm								
			UNE-EN 13229	UNE-EN 13229	UNE-EN 13229	UNE-EN 13229	UNE-EN 13229	UNE-EN 13229



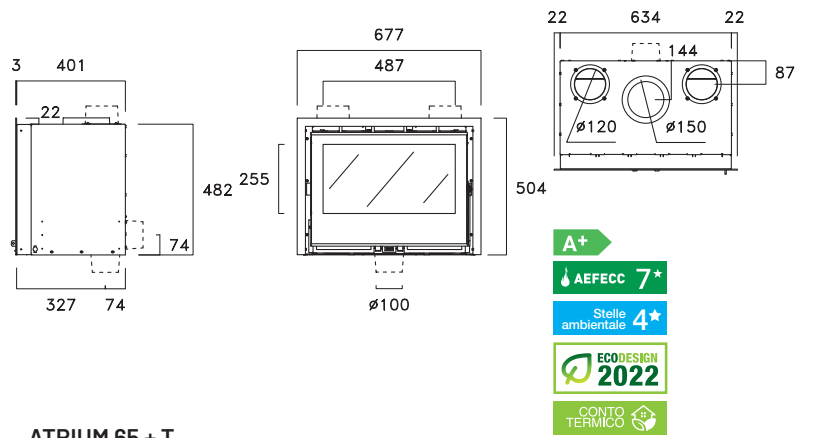
### ATRIUM 50



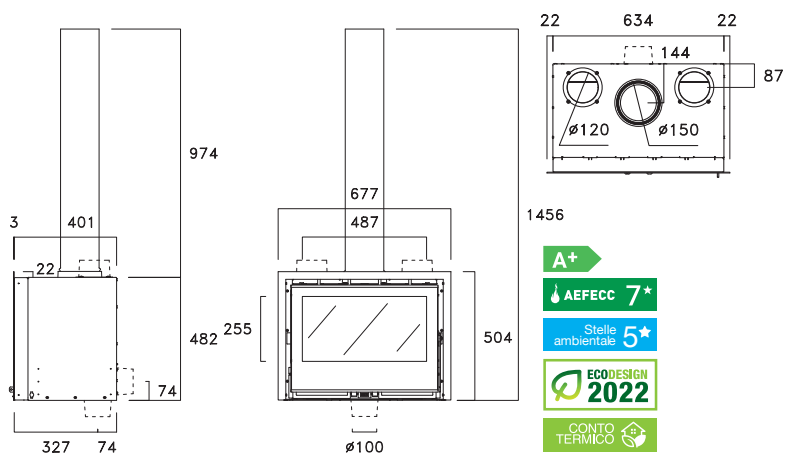
### ATRIUM 50 + T



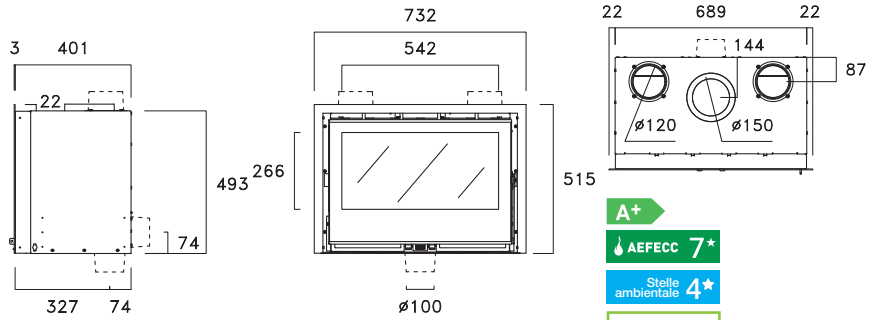
### ATRIUM 65



### ATRIUM 65 + T

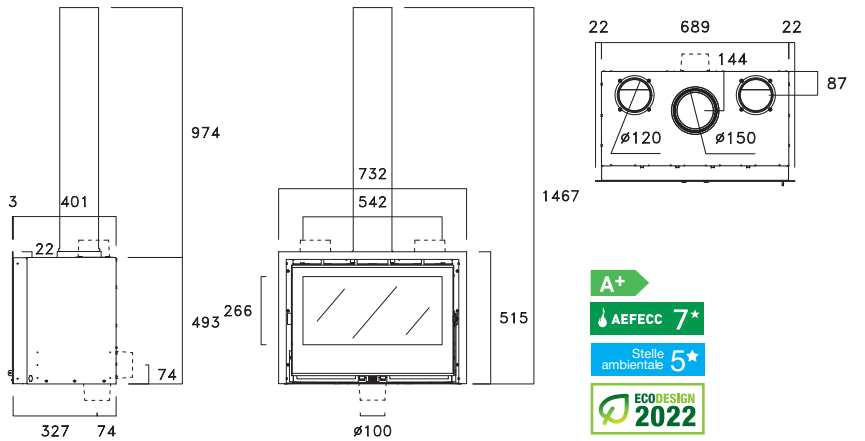


### ATRIUM 70



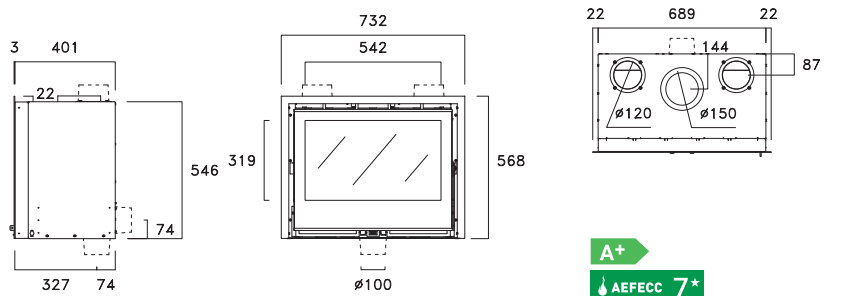
- A+**
- AEFECC 7\***
- Stelle ambientale 4\***
- ECODESIGN 2022**
- CONTO TERMICO**

### ATRIUM 70 + T



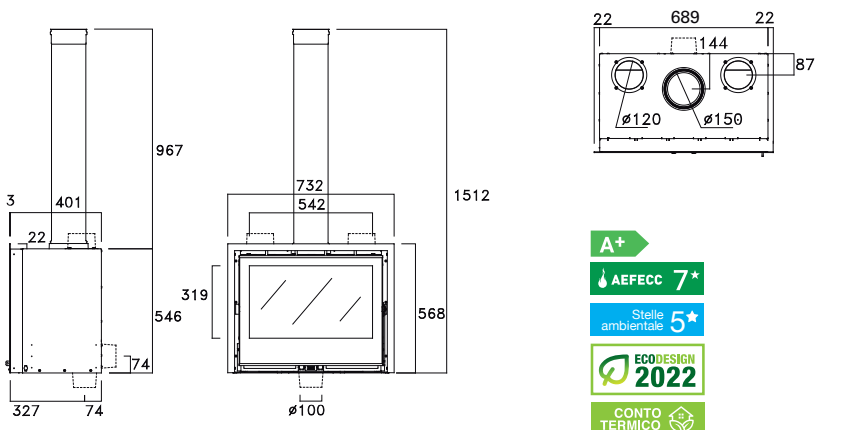
- A+**
- AEFECC 7\***
- Stelle ambientale 5\***
- ECODESIGN 2022**
- CONTO TERMICO**

### ATRIUM 70 A



- A+**
- AEFECC 7\***
- Stelle ambientale 4\***
- ECODESIGN 2022**
- CONTO TERMICO**

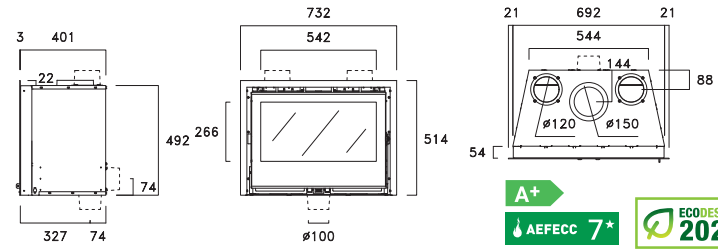
### ATRIUM 70 A + T



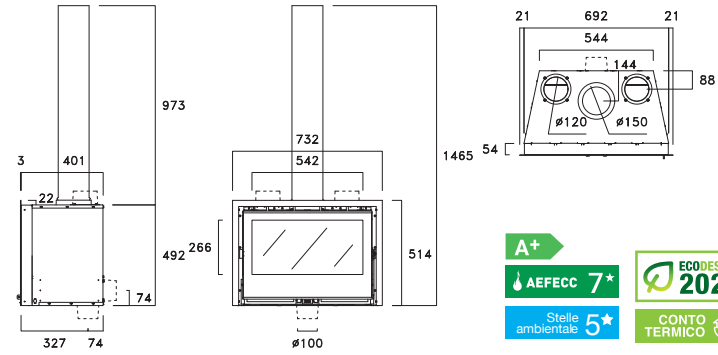
- A+**
- AEFECC 7\***
- Stelle ambientale 5\***
- ECODESIGN 2022**
- CONTO TERMICO**



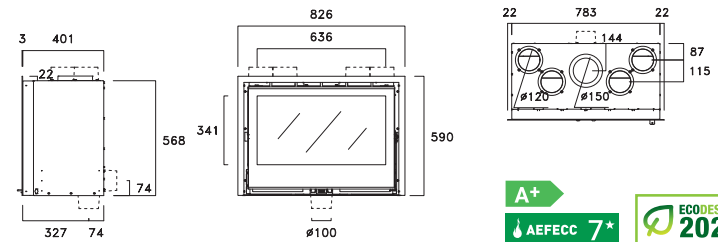
### ATRIUM 70 C



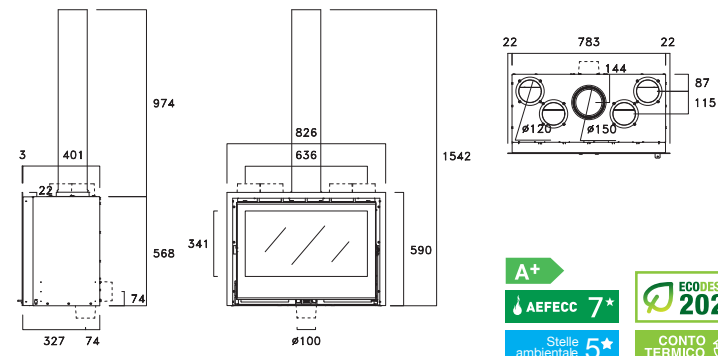
### ATRIUM 70 C + T



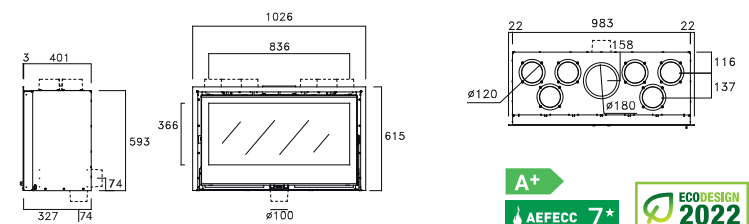
### ATRIUM 80



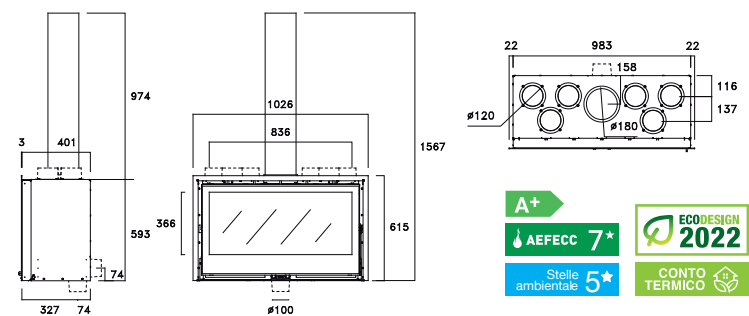
### ATRIUM 80 + T



### ATRIUM 100



### ATRIUM 100 + T





ATRIUM 80 LI

# ATRIUM LATERALES Y TRES CARAS

ATRIUM LATERALS I TRES CARES / ATRIUM LATÉRALES ET TROIS FACES / LATERAL AND THREE-SIDED ATRIUM / ATRIUM LATERALI E TRIFACCIALI

## ESP CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Insert de acero y vermiculita con visión lateral derecha, izquierda y tres caras, sin kit de ventilación y con registro de aire primario y secundario, cristal vitrocerámico serigrafiado y posibilidad de entrada de aire exterior estanco.

## CAT CARACTERÍSTIQUES TÈCNQUES

Insert d'acer i vermiculita amb visió lateral dreta, esquerra i tres cares, sense kit de ventilació i amb registre d'aire primari i secundari, vidre vitroceràmic serigrafiat i possibilitat d'entrada d'aire exterior estanca.

## FR CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Insert en acier et vermiculite avec vision latérale droite, gauche et trois faces, sans kit de ventilation et avec registres d'air primaire et secondaire, verre vitrocéramique sérigraphié et possibilité d'entrée d'air extérieur étanche.

## ENG TECHNICAL DETAILS

Steel and vermiculite insert with right, left, and three-side visibility, without a ventilation kit and with primary and secondary air registers, printed ceramic glass, and the possibility of a sealed exterior air intake.

## ITA CARATTERISTICHE TECNICHE

Inserto in acciaio e vermiculite con visibilità laterale destra, sinistra e tre facce, senza kit di ventilazione e con registri d'aria primario e secondario, vetro vitroceramico serigrafato e possibilità di ingresso d'aria esterna ermetico.

## ESP ELEMENTOS OPCIONALES

## CAT ELEMENTS OPCIONALS

## FR ÉLÉMENTS EN OPTION

## ENG OPTIONAL ITEMS

## ITA ELEMENTI OPZIONALE

### A2090



REGULAD-1

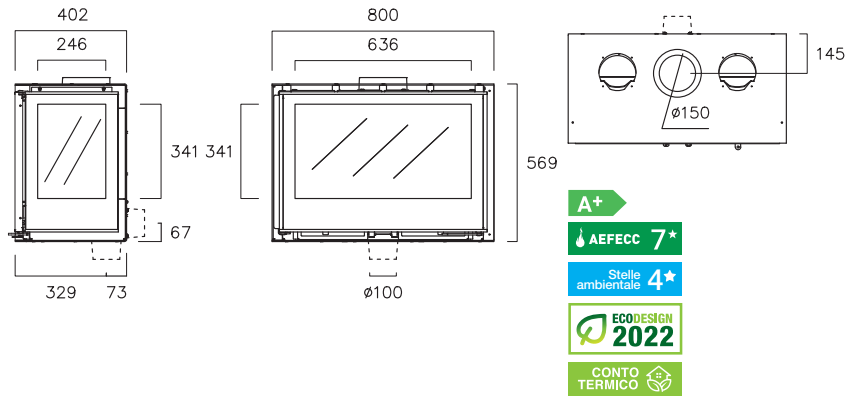


REGULAD-2

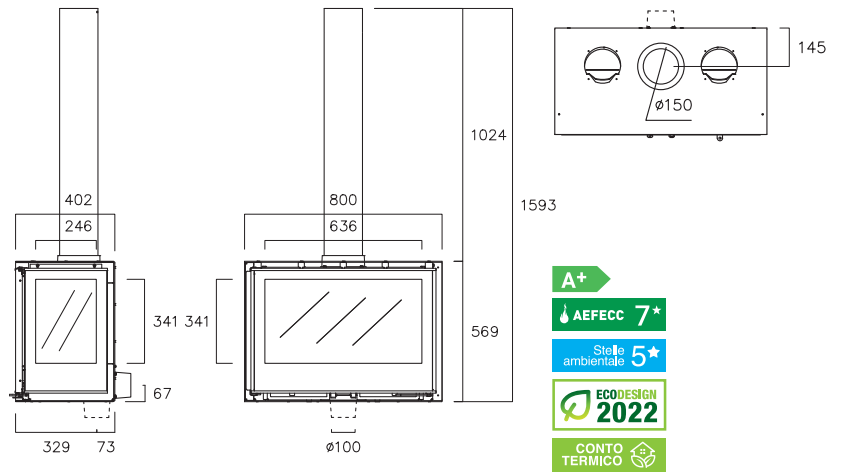


	ATRIUM 80 LD LL680	ATRIUM 80 LD +T T1270	ATRIUM 80 LI LL681	ATRIUM 80 LI +T T1270	ATRIUM 80 TC LL685	ATRIUM 80 TC +T T1270
$\eta$	86,8 %	87 %	86,8 %	87 %	86,8 %	87 %
nom	6,9 kW	8,8 kW	6,9 kW	8,8 kW	6,9 kW	8,8 kW
	6,2 - 10,5 kW	6,2 - 10,5 kW	6,2 - 10,5 kW	6,2 - 10,5 kW	6,2 - 10,5 kW	6,2 - 10,5 kW
	907 - 0,073 %	646 - 0,052 %	907 - 0,073 %	646 - 0,052 %	907 - 0,073 %	646 - 0,052 %
	14 mg/Nm <sup>3</sup>	13 mg/Nm <sup>3</sup>	14 mg/Nm <sup>3</sup>	13 mg/Nm <sup>3</sup>	14 mg/Nm <sup>3</sup>	13 mg/Nm <sup>3</sup>
	1,86 kg/h	2,4 kg/h	1,86 kg/h	2,4 kg/h	1,86 kg/h	2,4 kg/h
	132 kg	139 kg	132 kg	139 kg	129 kg	136 kg
	45 cm	45 cm	45 cm	45 cm	45 cm	45 cm
NOx	99 mg/Nm <sup>3</sup>	76 mg/Nm <sup>3</sup>	99 mg/Nm <sup>3</sup>	76 mg/Nm <sup>3</sup>	99 mg/Nm <sup>3</sup>	76 mg/Nm <sup>3</sup>
OGC	47 mg/Nm <sup>3</sup>	22 mg/Nm <sup>3</sup>	47 mg/Nm <sup>3</sup>	22 mg/Nm <sup>3</sup>	47 mg/Nm <sup>3</sup>	22 mg/Nm <sup>3</sup>
Dist. Seguridad mm						
	UNE-EN 13229	UNE-EN 13229	UNE-EN 13229	UNE-EN 13229	UNE-EN 13229	UNE-EN 13229

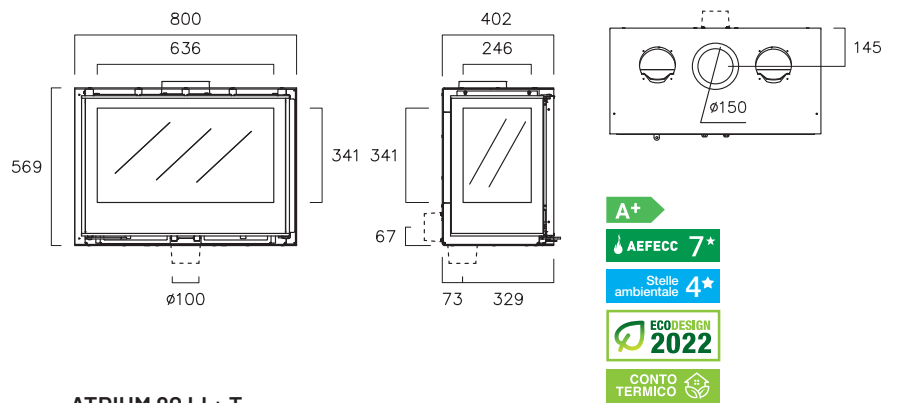
### ATRIUM 80 LD



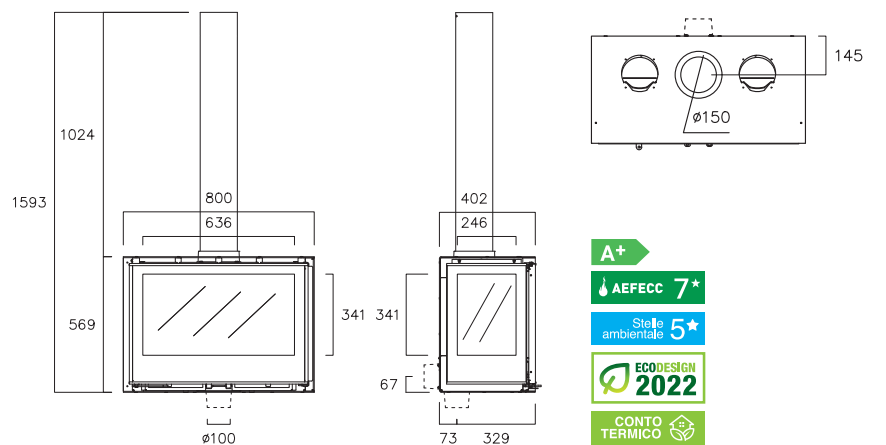
### ATRIUM 80 LD + T



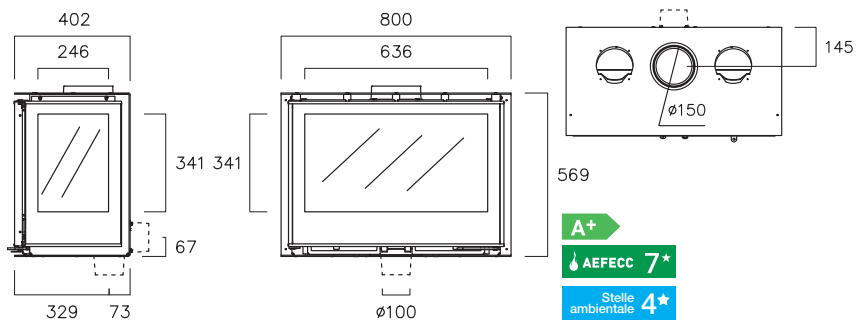
### ATRIUM 80 LI



### ATRIUM 80 LI + T

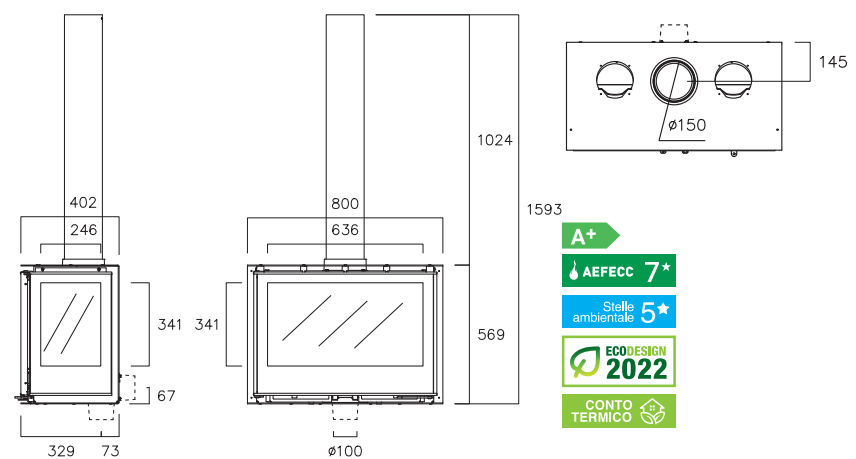


**ATRIUM 80 TC**



- A+**
- AEFECC 7\***
- Stelle ambientale 4\***
- ECODESIGN 2022**
- CONTO TERMICO**

**ATRIUM 80 TC + T**



- A+**
- AEFECC 7\***
- Stelle ambientale 5\***
- ECODESIGN 2022**
- CONTO TERMICO**



**CALOR**

**LLAR CALOR S.L.**

Gorg Negre, P-18 (P.I. Congost)

08540 Centelles

Barcelona - Spain

T +34 93 881 24 11

[www.llcalor.com](http://www.llcalor.com)

[info@llcalor.com](mailto:info@llcalor.com)