

Leistung auf höchstem Niveau



AQUAFLAM

Wasserführende Kamineinsätze
und Kaminöfen **Aquaflam**

- + **Drosselklappe zur Regulierung** des Kaminzuges
- + Kühlschleife in jedem Kamineinsatz und Kaminofen
- + **benutzerfreundliche Anschlüsse**

1

▪ **Sekundärverbrennung**

(sorgt für eine saubere Scheibe und eine perfekte Verbrennung dank einer speziellen Zufuhr der sekundären und tertiären Luft)

- **Scheibenreinigung** mit vorgewärmter Verbrennungsluft
- Äußerst **widerstandsfähiges Glas**

2

▪ **Primäre Luftzufuhr**

(Grundzufuhr unter dem Ascherost für die Anfeuerung)

- **Aschefach** (zur einfachen Ascheentleerung mit einem Schubkasten)

3

- **Ohne Einsatz von Schamotte** (Keine isolierende Brennräumeinlagen, Resultat: Eine unmittelbare Übertragung der Energie in den Wärmetauscher)

- Möglichkeit des **Heizungsanschlusses an beiden Seiten des Kamineinsatzes**

- **Sicherheitswärmetauscher** serienmäßig verbaut



CE-geprüfte Qualität
(EN 13240, BlmSchV - Stufe 2, 15a B-VG, DINplus)

4

- **Externe Luftzufuhr** (Das System Eko-Air-In ermöglicht die zentrale Zufuhr der Primär-, Sekundär- und Tertiärluft)

System Eko-Air-In

5

Dieses System sorgt für eine zentrale Luftzufuhr von außen. Die Steuerung des Brennprozesses erfolgt durch eine zentrale Regulierungsklappe. Das System Eko-Air-In sorgt für Sicherheit vor einer ungewollten Verpuffung der Verbrennungsgase und für ein gleichmäßiges Nachströmen frischer Luft. Dieses innovative Element gewährleistet einen hohen Wirkungsgrad, einen um bis zu 40 % niedrigeren Verbrauch und vor allem eine hohe Umweltfreundlichkeit. Die Menge an Asche bleibt minimal. Das System Eko-Air-In ist ein Produkt langjähriger Entwicklung und findet nicht nur beim Fachmann große Anerkennung. Die Kamine von AQUAFLAM verfügen über drei verschiedene Arten der Steuerung der zentralen Luftzufuhr. Die manuelle Steuerung erfolgt über einen Zug, es handelt sich hier um die klassische Steuerung. Eine weitere Art stellt die batteriebetriebene Grundsteuerung dar, die mittels eines Potenziometers einen gleichmäßigen Lauf der Zuluftklappe ermöglicht. Die dritte Variante ist die Komfortversion mit vollständig automatisierter Zuluftklappe, die über ein Grafikpanel an der Wand bedient wird.



6

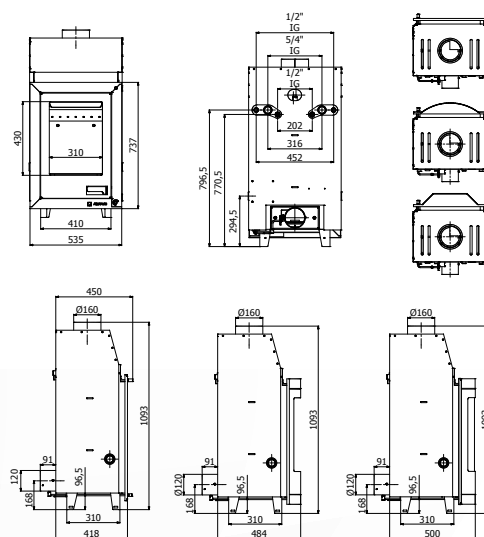
- beständige Sauberkeit der Scheibe dank der **doppelten Scheibenspülung**
- die Scheibe wird vom deutschen Marktführer für Kaminscheiben geliefert



Die Kamine **AQUAFLAM** besitzen eine Vielzahl von Extras. Unsere Innovationen dienen vor allem einer höheren Benutzerfreundlichkeit. Das verwendete Material wird sorgfältig ausgewählt, um die höchsten **Qualitätsstandards** zu erfüllen. Für die Sicherheit des Benutzers sind unsere Kamine standardmäßig mit einer Kühlschleife ausgestattet, für eine noch höhere Sicherheit bieten wir die Ausstattung mit einer automatischen Steuerung und einer Grundsteuerung an. So wird bei Überhitzung automatisch die Drosselklappe geschlossen, während die tertiäre Luftzufuhr weiter geöffnet bleibt, um eine Ansammlung von Gasen in der Brennkammer zu verhindern. Die Kamine **AQUAFLAM** erfüllen die strengsten europäischen Normen, wie die **BlmSchV - Stufe 2, 15a B-VG, DINplus, Flamme Verte.**



AQUAFLAM 7	FLACH	PANORAMA	PRISMA
NENNLEISTUNG	7 kW		
LEISTUNGSBEREICH	3 - 10 kW		
LEISTUNG WASSER	5 kW		
WIRKUNGSGRAD KAMINEINSATZ	80%		
ABGASMASSENSTROM	7 g/s		
ABGASROHR	160 mm		
BEHEIZBARES RAUMVOLUMEN	60 - 200 m ³		
CO-EMISSION (BEI 13% O ₂)	0,1 %		
MITTLERE ABGASTEMPERATUR	235 °C		
VOLUMEN DES WÄRMETAUSCHERS	22 l		
GEWICHT	115 kg	120 kg	120 kg
LÄNGE DER HOLZSCHEITE	35 cm		
SCHEIBENMAßE	460 x 340	360 x 450 R340	70 x 244 x 70

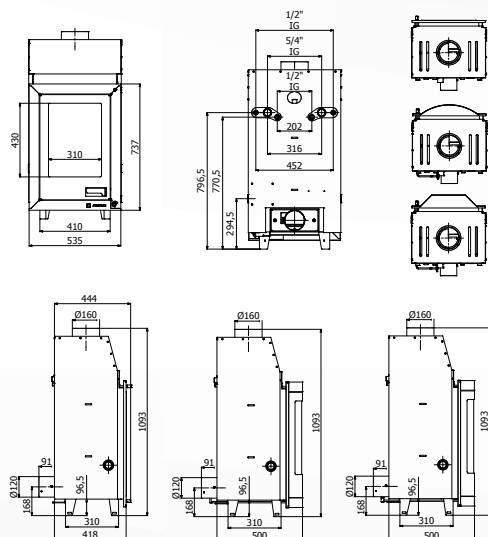






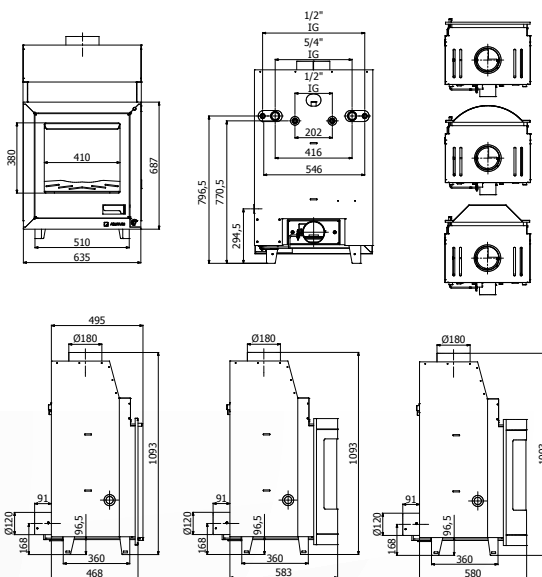


AQUAFLAM 12	FLACH	PANORAMA	PRISMA
NENNLEISTUNG	12 kW		
LEISTUNGSBEREICH	8 - 16 kW		
LEISTUNG WASSER	10 kW		
WIRKUNGSGRAD KAMINEINSATZ	80%		
ABGASMENNSTROM	12 g/s		
ABGASROHR	160 mm		
BEHEIZBARES RAUMVOLUMEN	160 - 320 m ³		
CO-EMISSION (BEI 13% O ₂)	0,1 %		
MITTLERE ABGASTEMPERATUR	235°C		
VOLUMEN DES WÄRMETAUSCHERS	27 l		
GEWICHT	125 kg	130 kg	130 kg
LÄNGE DER HOLZSCHEITE	35 cm		
SCHEIBENMAßE	460 x 340	360 x 450 R340	70 x 244 x 70





AQUAFLAM 17	FLACH	PANORAMA	PRISMA
NENNLEISTUNG	17 kW		
LEISTUNGSBEREICH	13 - 21 kW		
LEISTUNG WASSER	14 kW		
WIRKUNGSGRAD KAMINEINSATZ	79%		
ABGASMENSTROM	16,4 g/s		
ABGASROHR	180 mm		
BEHEIZBARES RAUMVOLUMEN	260 - 420 m ³		
CO-EMISSION (BEI 13% O ₂)	0,1 %		
MITTLERE ABGASTEMPERATUR	255°C		
VOLUMEN DES WÄRMETAUSCHERS	32 l		
GEWICHT	150 kg	155 kg	155 kg
LÄNGE DER HOLZSCHEITE	45 cm		
SCHEIBENMAßE	440 x 410	480 x 410 R340	115 / 275 / 115

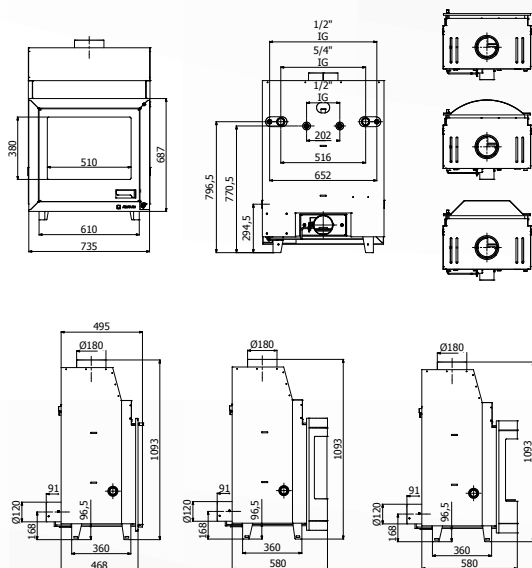








AQUAFLAM 25	FLACH	PANORAMA	PRISMA
NENNLEISTUNG	25 kW		
LEISTUNGSBEREICH	21 - 30 kW		
LEISTUNG WASSER	21 kW		
WIRKUNGSGRAD KAMINEINSATZ	78%		
ABGASMASSENSTROM	22 g/s		
ABGASROHR	180 mm		
BEHEIZBARES RAUMVOLUMEN	420 - 600 m ³		
CO-EMISSION (BEI 13% O ₂)	0,1 %		
MITTLERE ABGASTEMPERATUR	278°C		
VOLUMEN DES WÄRMETAUSCHERS	36 l		
GEWICHT	170 kg	175 kg	175 kg
LÄNGE DER HOLZSCHEITE	55 cm		
SCHEIBENMAßE	540 x 410	570 x 410 R462	110 / 379,2 / 110



Warmwasserheizung

Warmwasserheizungen sind eine immer beliebtere Art, mit Hilfe eines Kamins eine Wohnung oder ein ganzes Haus zu heizen. Die Kamineinsätze und Kaminöfen von Aquaflam dienen zur effizienten Heizung eines ganzen Hauses und bringen die Schönheit offenen Feuers direkt in Ihr Wohnzimmer. Heutzutage ist diese Art zu Heizen sehr gefragt. Mit Hilfe dieser Ansicht erhalten Sie grundlegende und wichtige Informationen über eine der Möglichkeiten, einen Kamin mit einer weiteren Wärmequelle und Wasserspeichern zu verbinden. Weiterhin können Sie erfahren, was alles angeschafft werden muss, damit alles richtig funktioniert. Zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren, damit wir Sie in Ihrem speziellen Fall beraten können.



Heizkörper

automatische Wärmeregulierung

Kamineinsatz / Kaminofen Aquaflam



Washbecken (Brauchwasser)

Pufferspeicher für Heizungs- und Brauchwasser

Bivalente Wärmequelle (Elektro-, Gaskessel)

Technikraum

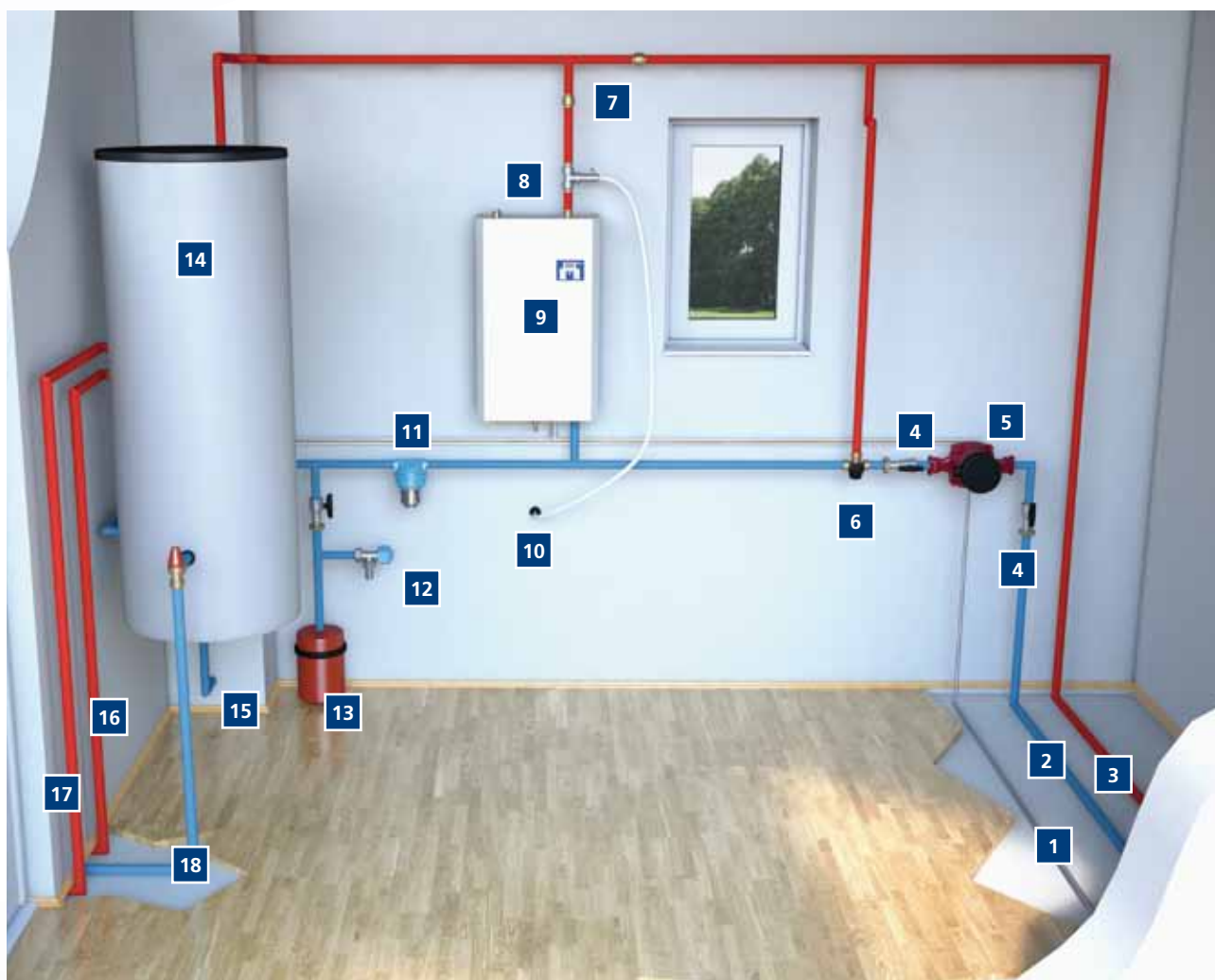
Warmes Heizungswasser

Datenkabel

Pumpen-
steuerung ↔ Bivalente
Wärmequelle

Kaltes Heizungswasser (Rückleitung)

Eine fachgerechte Montage ist für die reibungslose Funktion der Geräte und zur Gewährleistung einer langen Lebensdauer sehr wichtig. Die Heizungsanlage muss mit den vorgeschriebenen Komponenten ausgestattet sein, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten. Es ist empfehlenswert, bei der Installation eine Rücklaufanhebungsgruppe (hier dargestellt als Drei-Wege-Thermostatventil + Zirkulationspumpe) zu berücksichtigen. Das gesamte System wird dadurch in einen kleinen und einen großen Kreislauf unterteilt. Dies schützt den Kamin vor Korrosion und sorgt für eine lange Lebensdauer des Heizungssystems. Des Weiteren muss das gesamte System vor Überhitzung geschützt werden. Über dieses Sicherheitsmerkmal verfügen alle Aquaflam-Kamineinsätze bereits in der Grundausstattung. Es handelt sich um einen Sicherheitswärmetauscher, welcher dank eines Thermostatventils das Wasser bereits im Kamin kühlt. Bei Einsatz der automatischen Aquaflam-Steuerung bietet sich der Vorteil der präzisen Ansteuerung der Pumpen und der bivalenten Wärmequelle sowie der Temperaturmessung im Kessel des Kamins und des Pufferspeichers. Das bedeutet erhöhten Bedienkomfort und gesteigerte Effektivität des Systems.



Technikraum

1 Datenkabel (für automatische Steuerung bzw. Temperaturdifferenzsteuerung)

2 Kaltes Heizungswasser zum Kamineinsatz (Rücklauf)

3 Warmes Heizungswasser vom Kamineinsatz (Vorlauf)

4 Kugelhahn

5 Zirkulationspumpe

6 Drei-Wege-Thermostatventil

7 Rückschlagventil

8 Sicherheitsventil

9 Bivalente Wärmequelle (Elektro-, Gaskessel)

10 Abfluss für Sicherheitsventil

11 Filterkasten

12 Revisionsventil

13 Ausdehnungsgefäß

14 Pufferspeicher (für Heizungs- und Brauchwasser)

15 Trinkwasserzuleitung vom Wasseranschluss

16 Warmes Brauchwasser (Waschbecken, Dusche usw.)

17 Warmes Heizungswasser (Heizkörper)

18 Kaltes Heizungswasser (Rücklauf)



+ Schutz vor ungewollter Verpuffung

+ Schutz vor erhöhter Temperatur



▪ **Überhitzungsschutz**

Im Fall eines starken Temperaturanstieges, bei dem es zur Überhitzung kommen kann, kommt es gleichzeitig zu einem heftigen Druckerhöhung im Wärmetauscher. Damit dieser nicht beschädigt wird, muss der Ofen vor Überhitzung geschützt werden. Dies kann durch ein Sicherheitswärmetauscher (in Verbindung mit einer thermischen Ablaufsicherung), eine Reserveenergiequelle der Zirkulationspumpe oder durch Entwässerung und nachfolgende Befüllung geschehen. Alle AQUAFLAM Kamine sind serienmäßig mit einem Sicherheits- wärmetauscher ausgestattet.

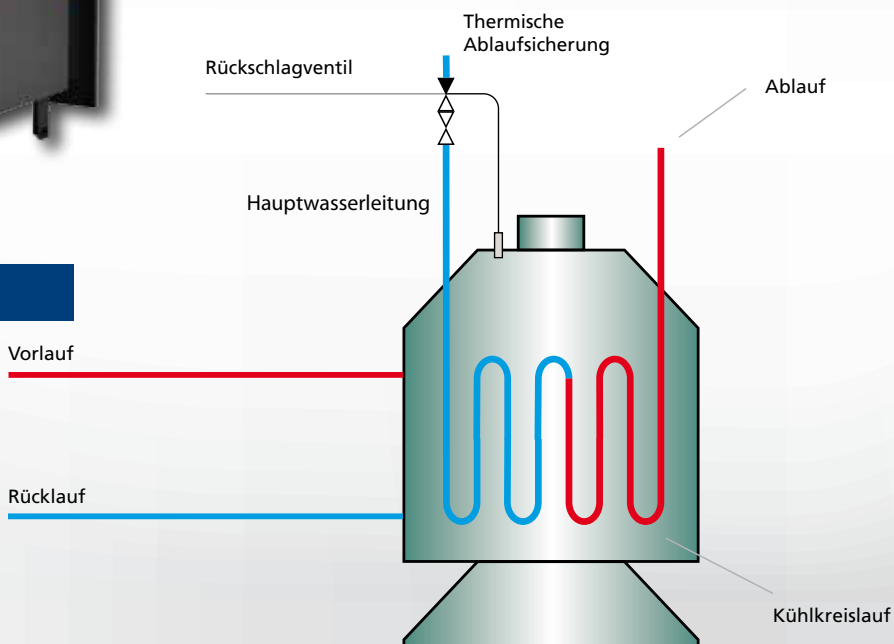
▪ **Schutz vor ungewollter Verpuffung**

Wenn die zentrale Regulierungsklappe der Zuluft geschlossen ist, kommt es nicht zu einem vollständigen Abriss der tertiären Luftzufuhr. Es wird immer eine minimale Luftzufuhr zur Brennkammer gewährleistet. Der Benutzer ist somit vor einer ungewollten Verpuffung von sich sammelnden Verbrennungsgasen geschützt.

▪ **Schutz vor Überhitzung** im Wärmetauscher. Während der elektronische Sensor der zentralen Regulierungsklappe eine erhöhte Temperatur im Wärmetauscher signalisiert, kommt es automatisch zum Schließen der Regulierungsklappe, womit die Luftzufuhr für die Verbrennung auf ein Minimum gedrosselt wird. (Verfügbar nur bei den Modellen mit Grundsteuerung und automatischer Steuerung)

Die Kamineinsätze und Kaminöfen von AQUAFLAM sind standardmäßig mit einer Kühlschleife ausgestattet, die bei Anschluss an das Thermostatventil den Kamin vor Überhitzung schützt.

ÜBERHITZUNGSSCHUTZ



Automatische Steuerung

Die automatische Steuerung reguliert den Heizkreislauf, dessen Wärmequelle der wasserführende Kamin und gegebenenfalls weitere Quellen sind. Der Verbrennungsprozess wird automatisch durch die Luftdrosselklappe gesteuert, die mit dem Steuerelement an der Wand verbunden ist. Die erzeugte Wärme wird in den Warmwasserbehälter, den Speicherbehälter und den zentralen Heizverteiler geführt. Die Steuerung besitzt drei Sensoren und kann des Weiteren zwei Pumpen steuern. Das Grafikdisplay stellt Ihnen jederzeit sofortige Informationen über die Temperaturen der einzelnen Sensoren zur Verfügung, wenn sie an die Pumpen oder eine andere Wärmequelle angeschlossen sind. Diese Steuerung spart Ihnen viel Zeit bei der Steuerung des Kamins, erhöht Ihre Sicherheit und verringert den Brennstoffverbrauch.



Grundsteuerung

- reguliert den Verlauf der Verbrennung
- einfache Bedienung direkt am Kamineinsatz
- ohne Anschluss an die Stromversorgung
- Sicherheitssensor, der die Drosselklappen bei Überheizung schließt
- Stromversorgung durch Batterien

Automatische Steuerung

- benutzerfreundliche Bedienung
- grafische Darstellung der Sensoren, Pumpen sowie der Temperaturen im gesamten Heizsystem
- benutzerfreundliche Installation und Anschluss
- Möglichkeit der Kopplung/des Ausschaltens anderer Wärmequellen (elektrische Therme / Gastherme usw.)
- Möglichkeit der Korrektur der Einstellung einzelner Werte nach einer detaillierten Anleitung
- schlichtes Design, universell in vielen Räumen
- Steuerung von bis zu drei Pumpen + drei Temperatursensoren
- Sommer- / Winterbetrieb der Beheizung

Vorteile der automatischen Steuerung

- **reguliert den Verlauf** der Verbrennung
- **steuert** das gesamte **Heizsystem**
- sorgt für eine deutliche **Einsparung beim Brennstoffverbrauch**
- **veranschaulicht grafisch** die Temperaturen der Sensoren und den Zustand der Pumpen und Drosselklappen
- **verhindert ein Überhitzen des Systems** schließt die Drosselklappen und gibt ein akustisches Signal aus
- **erhöht Ihre Sicherheit**
- Verlängert die Lebensdauer der Brennkammer
- keine Montage der Drosselklappe nötig (Steuerung ist Bestandteil des Kamineinsatzes)
- Möglichkeit der Einstellung verschiedener Sprachen



Manuelle Steuerung

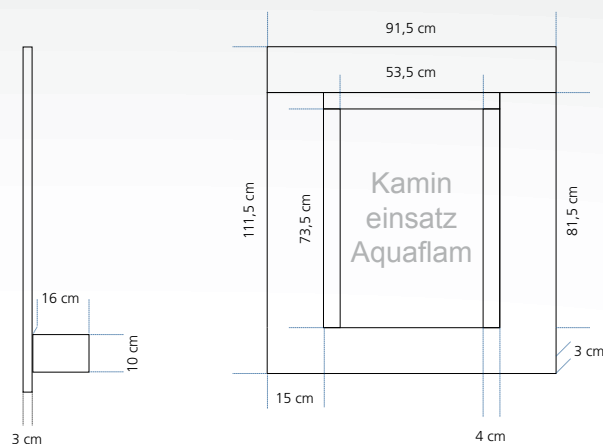
- funktioniert ohne elektrische Energie
- Bedienung mittels eines Zugreglers
- für Liebhaber des klassischen Stils





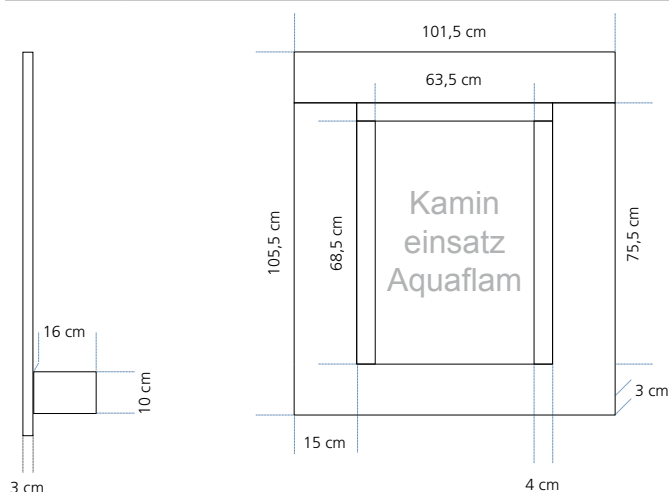
AQUAFLAM 7, 12 DYANO

KAT. Nr.	HSF32-001
MATERIAL	polierte Teile: natürlicher polierter Marmor DYANO REALE
GEWICHT	101,5 kg



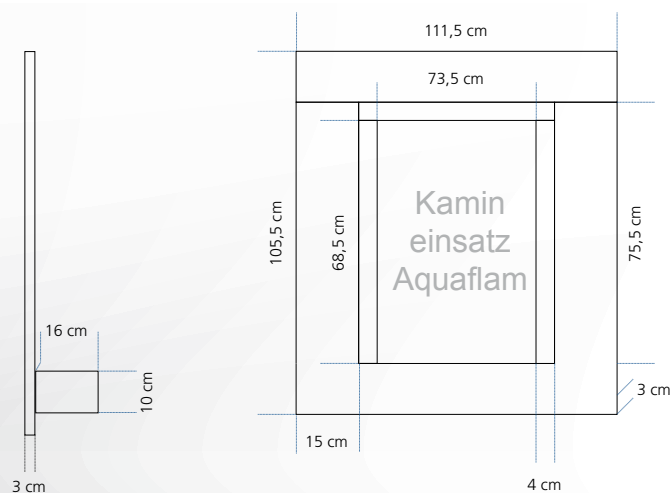
AQUAFLAM 17 DYANO

KAT. Nr.	HSF32-002
MATERIAL	polierte Teile: natürlicher polierter Marmor DYANO REALE
GEWICHT	104,5 kg



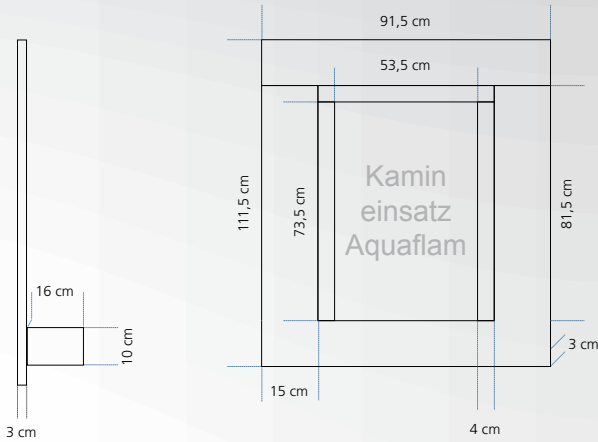
AQUAFLAM 25 DYANO

KAT. Nr.	HSF32-003
MATERIAL	polierte Teile: natürlicher polierter Marmor DYANO REALE
GEWICHT	110,5 kg



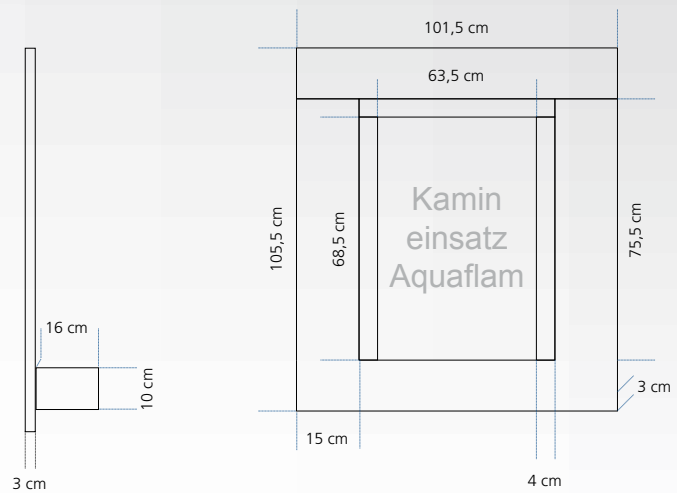
AQUAFLAM 7, 12 THASSOS

KAT. Nr.	HSF32-004
MATERIAL	polierte Teile: Naturmarmor THASSOS, Naturgranit ABSOLUT BLACK
GEWICHT	98,5 kg



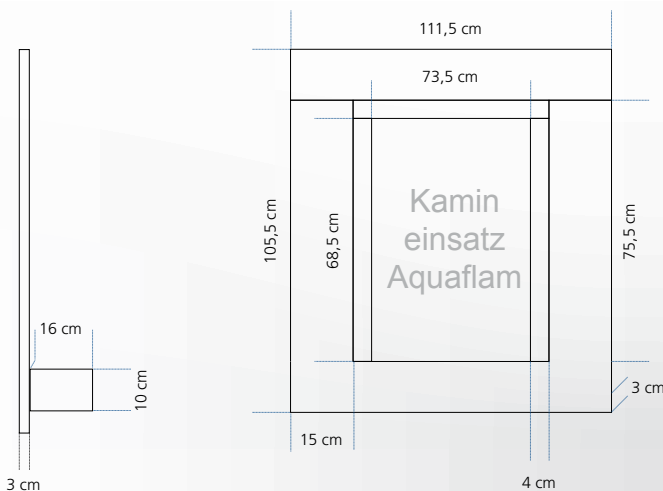
AQUAFLAM 17 THASSOS

KAT. Nr.	HSF32-005
MATERIAL	polierte Teile: Naturmarmor THASSOS, Naturgranit ABSOLUT BLACK
GEWICHT	103,5 kg



AQUAFLAM 25 THASSOS

KAT. Nr.	HSF32-006
MATERIAL	polierte Teile: Naturmarmor THASSOS, Naturgranit ABSOLUT BLACK
GEWICHT	110 kg

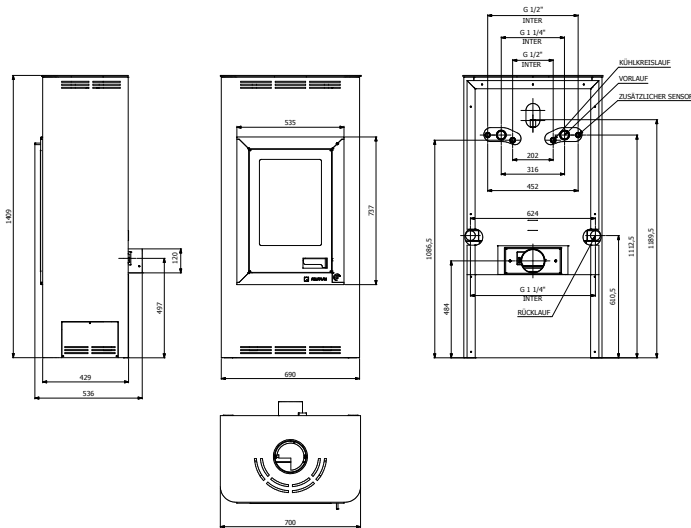




bronze

AQUAFLAM 7

NENNLEISTUNG	7 kW
LEISTUNGSBEREICH	3 - 10 kW
LEISTUNG WASSER	5 kW
WIRKUNGSGRAD KAMINOFEN	80%
ABGASMASSENSTROM	7 g/s
ABGASROHR	160 mm
BEHEIZBARES RAUMVOLUMEN	60 - 200 m ³
CO-EMISSION (BEI 13% O ₂)	0,1 %
MITTLERE ABGASTEMPERATUR	235 °C
VOLUMEN DES WÄRMETAUSCHERS	22 l
GEWICHT	165 kg
LÄNGE DER HOLZSCHEITE	35 cm
SCHEIBENMAßE	460 x 340



black



cream



grey





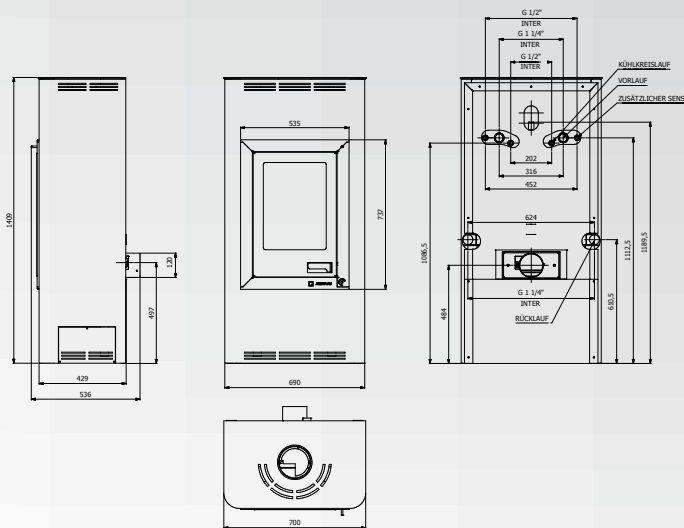




grey

AQUAFLAM 12

NENNLEISTUNG	12 kW
LEISTUNGSBEREICH	8 - 16 kW
LEISTUNG WASSER	10 kW
WIRKUNGSGRAD KAMINOFEN	80%
ABGASMENNSTROM	12 g/s
ABGASROHR	160 mm
BEHEIZBARES RAUMVOLUMEN	160 - 320 m ³
CO-EMISSION (BEI 13% O ₂)	0,1 %
MITTLERE ABGASTEMPERATUR	235°C
VOLUMEN DES WÄRMETAUSCHERS	27 l
GEWICHT	175 kg
LÄNGE DER HOLZSCHEITE	35 cm
SCHEIBENMAÙE	460 x 340



bronze



cream



black



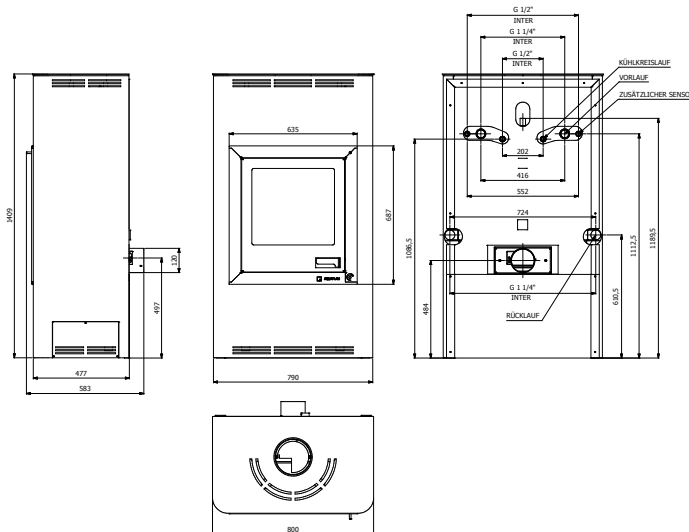
Kaminofen **Aquaflam 17**



cream

AQUAFLAM 17

NENNLEISTUNG	17 kW
LEISTUNGSBEREICH	13 - 21 kW
LEISTUNG WASSER	14 kW
WIRKUNGSGRAD KAMINOFEN	79%
ABGASMENNSTROM	16,4 g/s
ABGASROHR	180 mm
BEHEIZBARES RAUMVOLUMEN	260 - 420 m ³
CO-EMISSION (BEI 13% O ₂)	0,1 %
MITTLERE ABGASTEMPERATUR	255°C
VOLUMEN DES WÄRMETAUSCHERS	32 l
GEWICHT	207 kg
LÄNGE DER HOLZSCHEITE	45 cm
SCHEIBENMAßE	440 x 410



bronze



black



grey





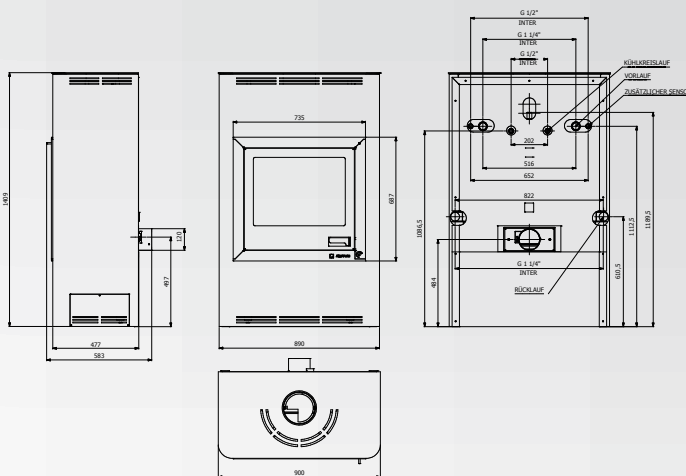


AQUAFLAM 25

NENNLEISTUNG	25 kW
LEISTUNGSBEREICH	21 - 30 kW
LEISTUNG WASSER	21 kW
WIRKUNGSGRAD KAMINOFEN	78%
ABGASMENNSTROM	22 g/s
ABGASROHR	180 mm
BEHEIZBARES RAUMVOLUMEN	420 - 600 m ³
CO-EMISSION (BEI 13% O ₂)	0,1 %
MITTLERE ABGASTEMPERATUR	278°C
VOLUMEN DES WÄRMETAUSCHERS	36 l
GEWICHT	228 kg
LÄNGE DER HOLZSCHEITE	55 cm
SCHEIBENMAßE	540 x 410



black



bronze



cream



grey



Leistung
auf höchstem
Niveau

Ihr Händler:

HS Flamingo s.r.o., třída Osvobození 65, CZ - 550 01 Broumov, Česká republika
tel.: +420 491 422 647, fax: +420 491 521 140
e-mail: info@hsflamingo.cz, www.hsflamingo.cz