

***schmitzker***<sup>®</sup>

KAMINE FÜR DAS GANZE HAUS



**KAMINE + ÖFEN**

***Schmitzker***<sup>®</sup>

<b>Marke</b>	4
<b>Vorteile</b>	6
<b>Wirkprinzip</b>	8
<b>Wasserführende Kamineinsätze</b>	10
Nº 1	10
Nº 2	16
Nº 3	22
Nº 4	28
Nº 5	34
<b>Kaminöfen</b>	40
ALIN	40
CENA	44
<b>Wasserführende Kaminöfen</b>	48
ALICANTE	48
LECARA	52
<b>Zubehör</b>	56
Controller	56
Zugbegrenzer	58
Rücklaufanhebungsgruppe	58

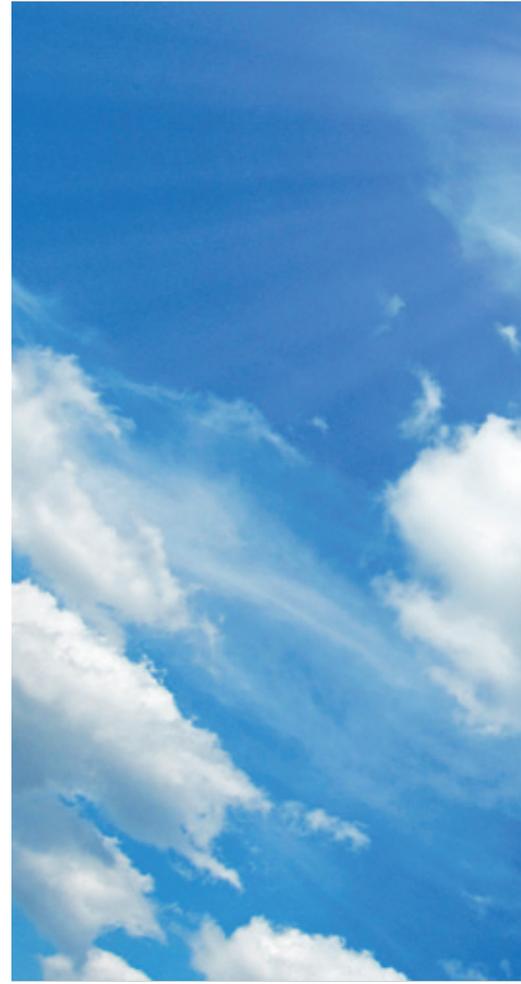




■ **MADE IN GERMANY** Durch kontinuierliche Weiterentwicklung und ständige Erweiterung des eigenen Sortiments hat sich die Marke Schmitzker fest am Markt etabliert. Das Ergebnis langjähriger Entwicklung und Optimierung sind hochwertig verarbeitete Kamine, die optisch und technisch überzeugen.

■ **FERTIGUNG** Unser Ehrgeiz ist es, ein optimales Produkt mit Qualität, Effizienz und ansprechendem Design zu kreieren. Know-how, zuverlässige Lieferanten und unablässige Qualitätskontrollen sind dabei wichtige Voraussetzungen. Unsere modernen und kapazitätsstarken Fertigungsstandorte vereinen diese Anforderungen und sichern eine hohe Lieferbereitschaft über das ganze Jahr.

■ **LEISTUNG** Ökologische Wärmeerzeugung und Wirtschaftlichkeit sind keine Gegensätze, Behaglichkeit und Effizienz keine unvereinbaren Eigenschaften. Kamineinsätze und Kaminöfen von Schmitzker sollen vor allem eins: das Nützliche mit dem Angenehmen verbinden. Alle unsere Produkte erfüllen die anspruchsvollen europäischen Normen für Heizgeräte ihrer Klasse.



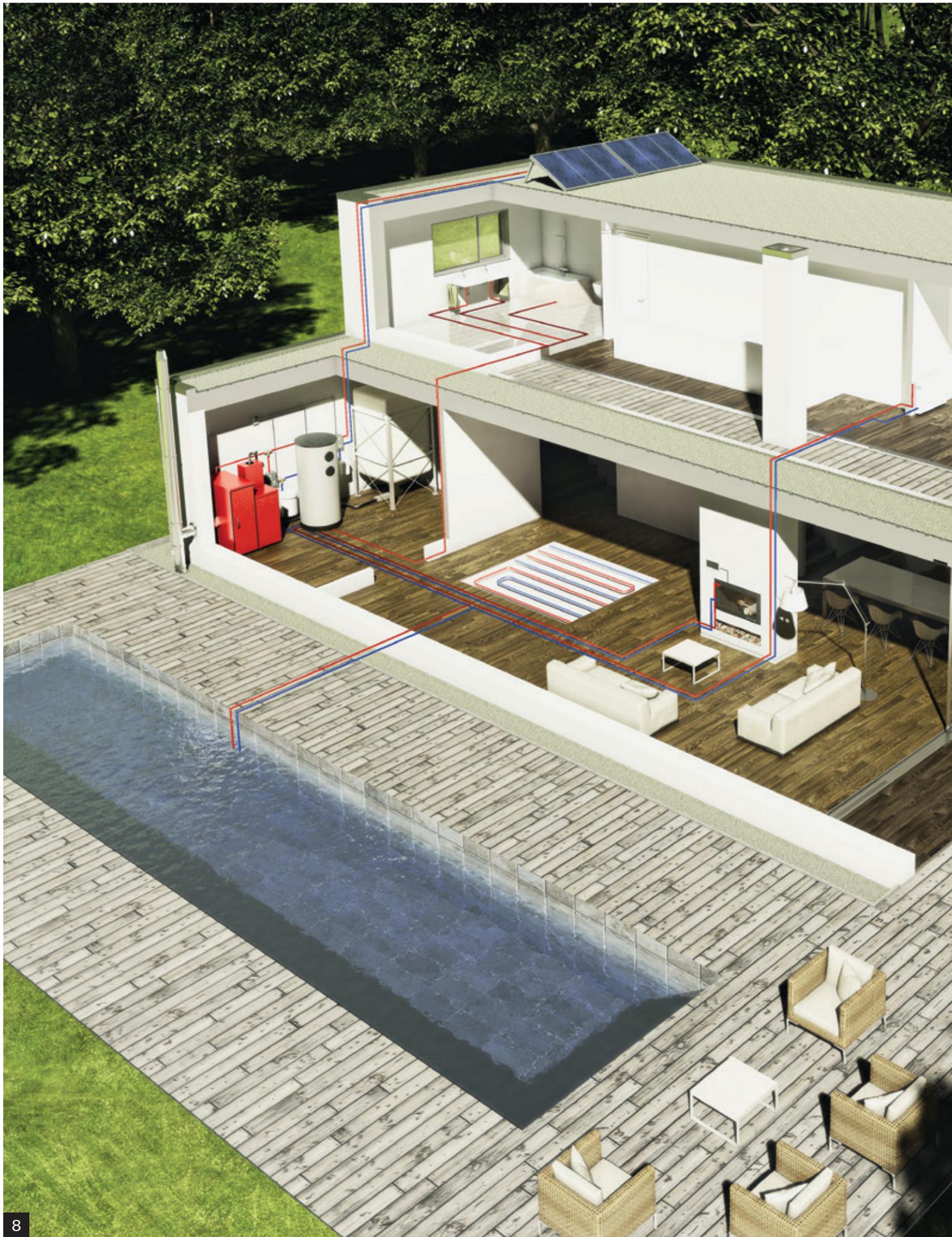


■ **WIRTSCHAFTLICHKEIT** Wir alle tragen Verantwortung für die Natur, denn sie ist unser größtes Gut. Holz als nachwachsender Rohstoff ist ein wesentlicher Bestandteil der ökonomischen Wärmeerzeugung. Durch einen hohen Wirkungsgrad der Schmitzker Kamineinsätze und Kaminöfen wird eine optimale und umweltschonende Verbrennung erreicht. Das schont auch den Geldbeutel. Alle Geräte von Schmitzker erfüllen hohe Emissionsnormen, und wir arbeiten ständig an ihrer Optimierung.

■ **TECHNIK** Bei der Entwicklung und der Produktion unserer Kamine legen wir besonders großen Wert auf Funktionalität und Ausstattung. Moderne energieeffiziente Wohnräume stellen hohe Anforderungen an Feuerstellen. Die Schmitzker Kamine sind serienmäßig mit einem Anschluss für die externe Luftzufuhr ausgestattet. So wird eine raumluftschonende Verbrennung gewährleistet.

■ **EINFACHE BEDIENUNG** Die Schmitzker Kaminöfen und Kamineinsätze sind mit praktischen Bedienelementen ausgestattet, die die Handhabung wesentlich vereinfachen. Ein belüfteter Türgriff erleichtert das Nachlegen des Brennbaus. Der Schmitzker Controller steuert die Komponenten der Heizungsanlage und reguliert die Verbrennungsluft vollautomatisch.

■ **SICHERHEIT** Kamine und Öfen zur Heizungsunterstützung müssen zwei kraftvolle Elemente bändigen: Feuer und Wasser. Deswegen werden alle Schmitzker Produkte mit besonderem Augenmerk auf die Sicherheit beim täglichen Betrieb konstruiert und gefertigt. Bewährte und langlebige Sicherheitskomponenten und eine umfassende Endkontrolle aller gefertigten Heizgeräte garantieren einen sicheren Betrieb über viele Jahre.

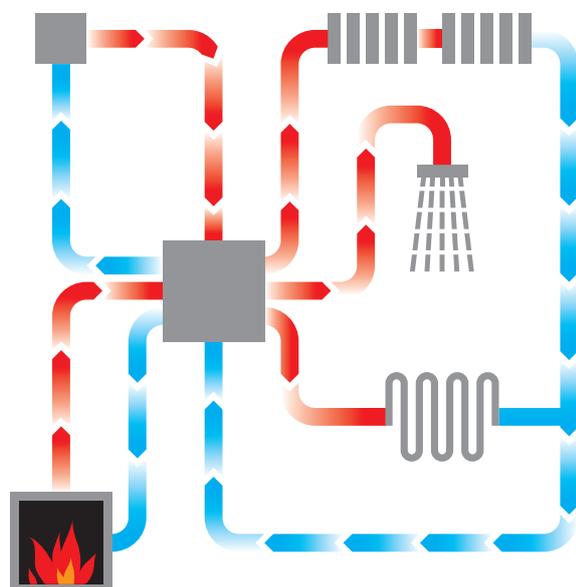


# WIRKPRINZIP

Ökologische Wärmeerzeugung ist ein wichtiges Thema unserer Zeit. Gerade das Heizen mit Holz erfreut sich immer größerer Beliebtheit und ermöglicht eine CO<sub>2</sub>-neutrale Wärmeerzeugung mit vielfältigen Möglichkeiten.

Die wasserführenden Schmitzker Kamineinsätze und Kaminöfen sind in der Lage, ein komplettes Haus mit Wärme zu versorgen. Das kann auch in Verbindung mit einer Solartherme, einem Pelletkessel oder einer anderen Wärmequelle erfolgen. Alle Wärmelieferanten sind über einen Pufferspeicher an das Heizungssystem des Hauses angeschlossen.

Während der Verbrennungsphase erhitzt sich Wasser in der Wassertasche des Ofens. Dieses Wasser wird über den Pufferspeicher an die Heizung weitergegeben. Über den Heizungskreislauf gelangt das abgekühlte Wasser dann in den Pufferspeicher und zurück in die Wassertasche des Ofens. Die im Pufferspeicher gesammelte Energie kann vielseitig genutzt werden. Sie steht für Heizkörper, Fußbodenheizung oder auch zur Brauchwassererwärmung zur Verfügung.







Schönheit und Wirtschaftlichkeit verschmelzen hier zu besonderer Qualität. Der Nº 1 mutet edel an und strotzt gleichzeitig vor Kraft. Ein hoher Wirkungsgrad und eine effiziente Verbrennung sind garantiert. Die einfache Handhabung und die technischen Details lassen keine Wünsche offen.

Der wasserführende Kamineinsatz Nº 1 wird nicht mehr produziert. Gern beraten wir Sie zu einer passenden Alternative.



praktischer und eleganter Edelstahl-türgriff mit Selbstkühlfunktion



einfachste Montage durch abnehmbaren Blendrahmen



hochwertige Türkonstruktion mit Türdichtung



selbstschließende Tür in Bauart 1



Tür in Vollverglasung



komfortabler Regler zur kombinierten Dosierung der Primär- und Sekundärluft



Transportlaschen für eine leichtere Verbringung und Platzierung



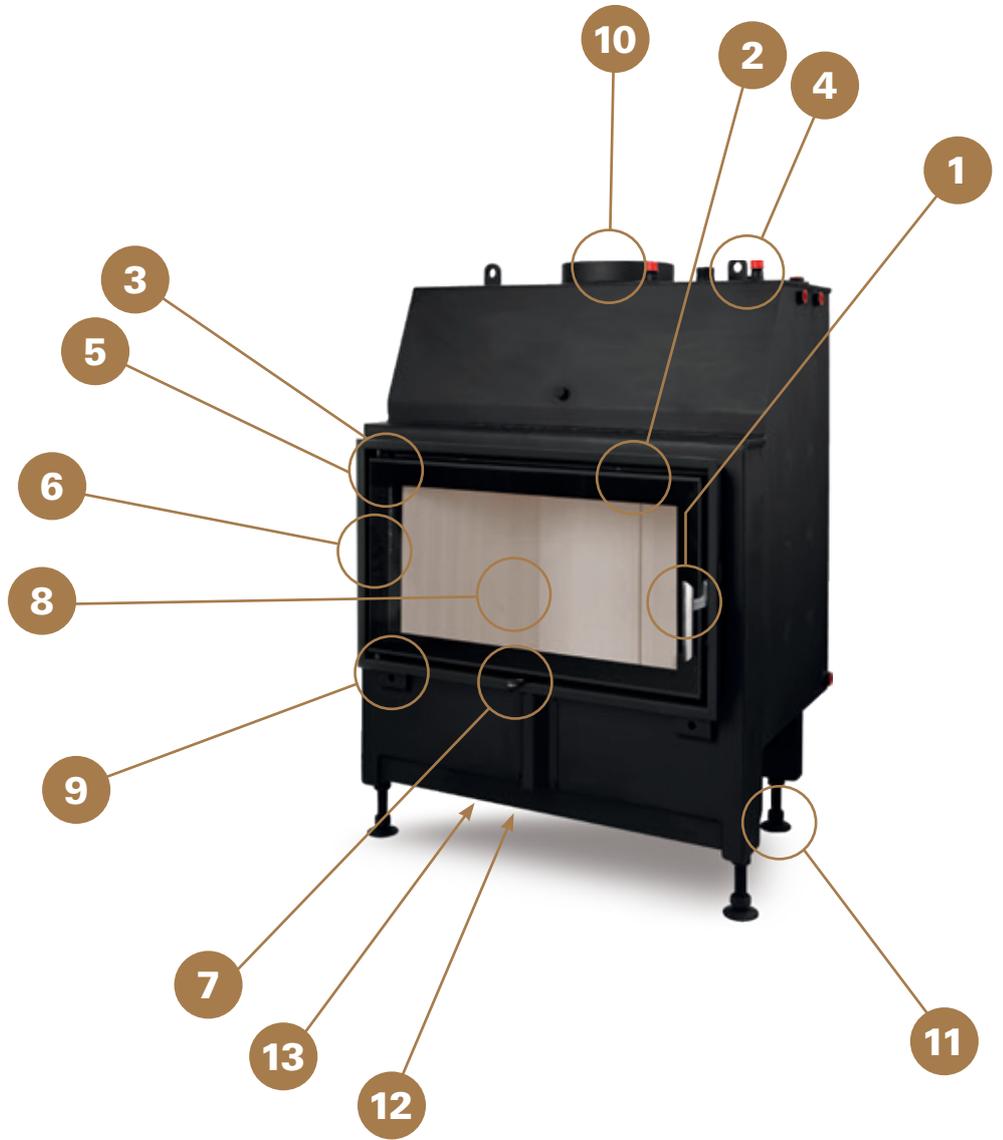
integrierter Sicherheitswärmetauscher



stabile und höhenverstellbare Füße



thermische Ablaufsicherung und Überdruck-ventil im Lieferumfang enthalten



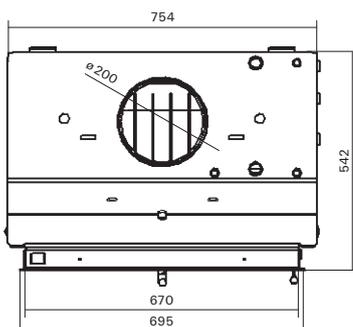
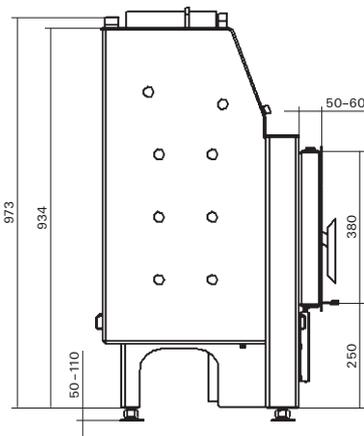
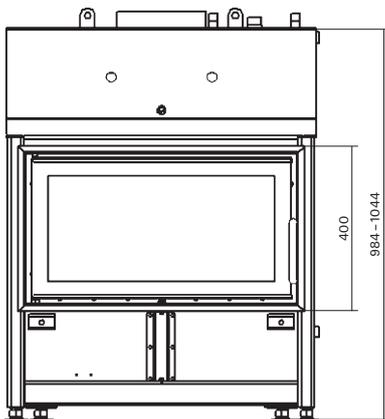
**N° 1**

Die vollverglaste Scheibe im Wide-Screen-Format bietet einen unvergesslichen Blick auf die Flamme des N°1. Die kombinierte Dosierung der Primär- und Sekundärluft erfolgt über einen zentralen Regler direkt am Kamineinsatz.

Eine perfektionierte Brennraumgeometrie und eine rostlose Verbrennung sorgen für ein kinoreifes Feuererlebnis. Das Ergebnis ist eine lebendige Flamme. Züngelnd, kraftvoll und rein.

Der wasserführende Kamineinsatz N° 1 wird nicht mehr produziert. Gern beraten wir Sie zu einer passenden Alternative.

	N° 1
Nennleistung [kW]	14,9
Wasserseitige Leistung [kW]	9,6
Luftseitige Leistung [kW]	5,3
Rauchgastemperatur [°C]	211
Abgasmassenstrom [g/s]	11,7
Wirkungsgrad [%]	84
Volumen Wärmetauscher [l]	42
Gewicht [kg]	264
Betriebsdruck [bar]	2,5
Mindestkaminzug [Pa]	12
Brennraumauskleidung	Schamotte
Brennmaterial	Holz, Holzbriketts
Emissionsnormen	DIN EN 13229, DIN Plus, BImSchVII, Münchner, Regensburger und Aachener Norm, Schweizer Luftreinhalteverordnung (LRV)
Bauart	1
Externe Zuluft [∅ in mm]	125
Rauchrohr Abgasstutzen [∅ in mm]	200
Breite [mm]	754
Höhe [mm]	984 - 1.044
Tiefe [mm]	542
Tür [H x B; mm]	380 x 670
Scheitholzlänge [mm]	maximal 550
Mitgeliefertes Zubehör	thermische Ablaufsicherung + Überdruckventil

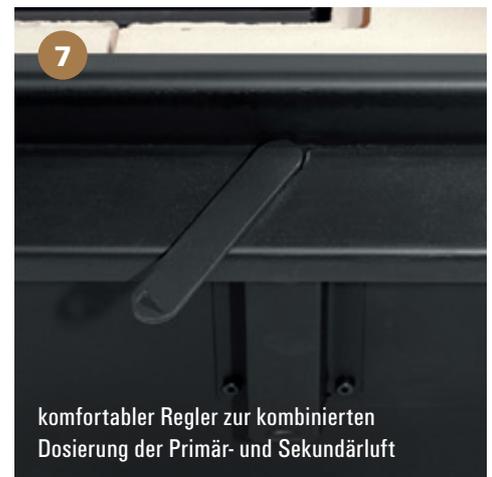


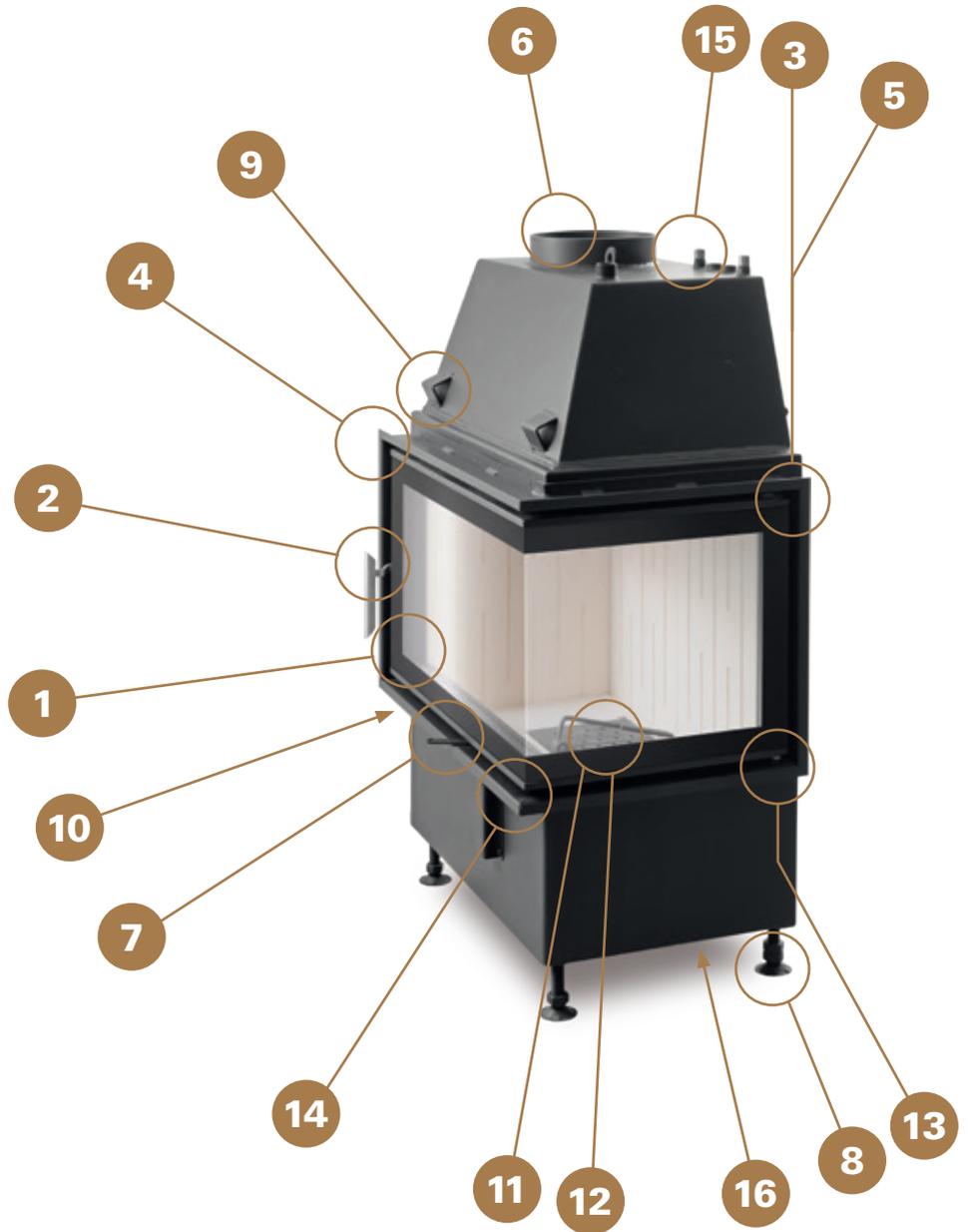
Maßzeichnung  
N° 1 mit Blendrahmen





Die Kraft des Feuers hat beim N° 2 zwei Seiten. Dieser wasserführende Eckkamin überzeugt mit klaren Linien und einem modernen Design. Mit gewohnt umfassender Ausstattung und edlem Finish wird das Flammenspiel gekonnt in Szene gesetzt. Die Varianten mit Fenster links oder rechts verschaffen Ihnen Freiräume und der mitgelieferte Blendrahmen wird die Montage wesentlich erleichtern.





**N° 2**



Die eindrucksvolle Eckscheibe erstreckt sich über die gesamte Fläche der Brennraumtür – so leuchtet das Feuer noch stärker. Unterhalb des Brennraumes lassen sich Primär- und Sekundärluft sehr leicht mit einem kombinierten Regler dosieren.

Der N° 2 wird in zwei Leistungsklassen angeboten. Die Wahl des Kamineinsatzes kann so besser an den Wärmebedarf des Hauses angepasst werden. Hervorragende Emissionswerte versprechen eine umweltfreundliche Verbrennung sowie eine leistungsstarke Energieversorgung.

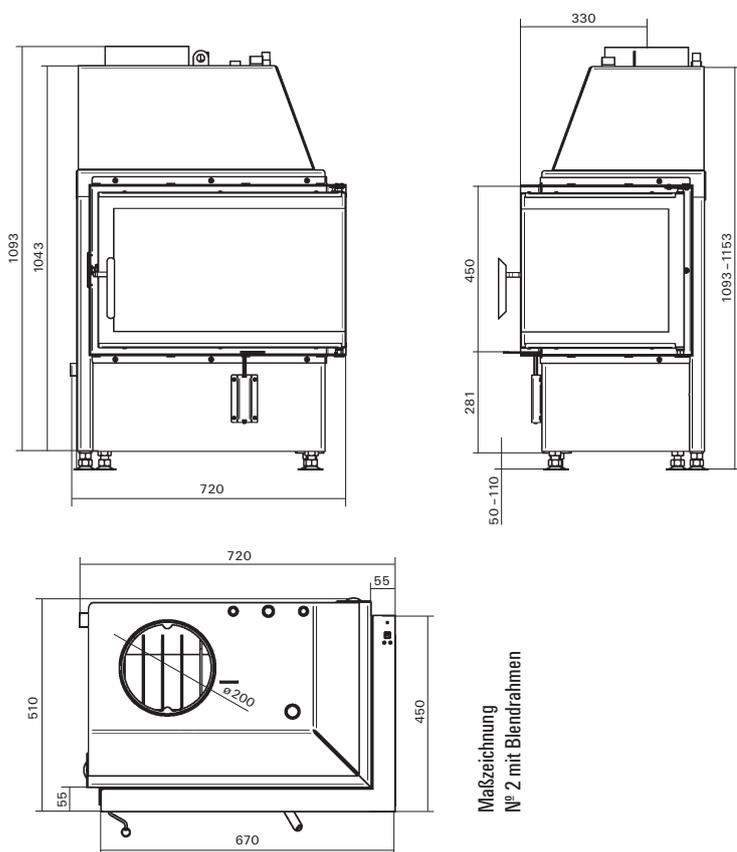


**Variante  
Fenster links**



**Variante  
Fenster rechts**

Typ	10 kW	17 kW
Nennleistung [kW]	10	17
Wasserseitige Leistung [kW]	6	10
Luftseitige Leistung [kW]	4	7
Rauchgastemperatur [°C]	229	260
Abgasmassenstrom [g/s]	8,1	11,9
Wirkungsgrad [%]	83	83
Volumen Wärmetauscher [l]	35	35
Gewicht [kg]	231	231
Betriebsdruck [bar]	2,5	2,5
Mindestkaminzug [Pa]	12	12
Brennraumauskleidung	Schamotte	
Brennmaterial	Holz, Holzbriketts	
Emissionsnormen	DIN EN 13229, DIN Plus, BImSchVII, Münchner, Regensburger und Aachener Norm, Schweizer Luftreinhalteverordnung (LRV)	
Bauart	1	
Externe Zuluft [ø in mm]	125	150
Rauchrohr Abgasstutzen [ø in mm]	200	
Breite [mm]	720	
Höhe [mm]	1.093 - 1.153	
Tiefe [mm]	510	
Tür [H x B; mm]	450 x 670 / 450 x 450	
Scheitholzlänge [mm]	maximal 550	
Mitgeliefertes Zubehör	thermische Ablaufsicherung + Überdruckventil	



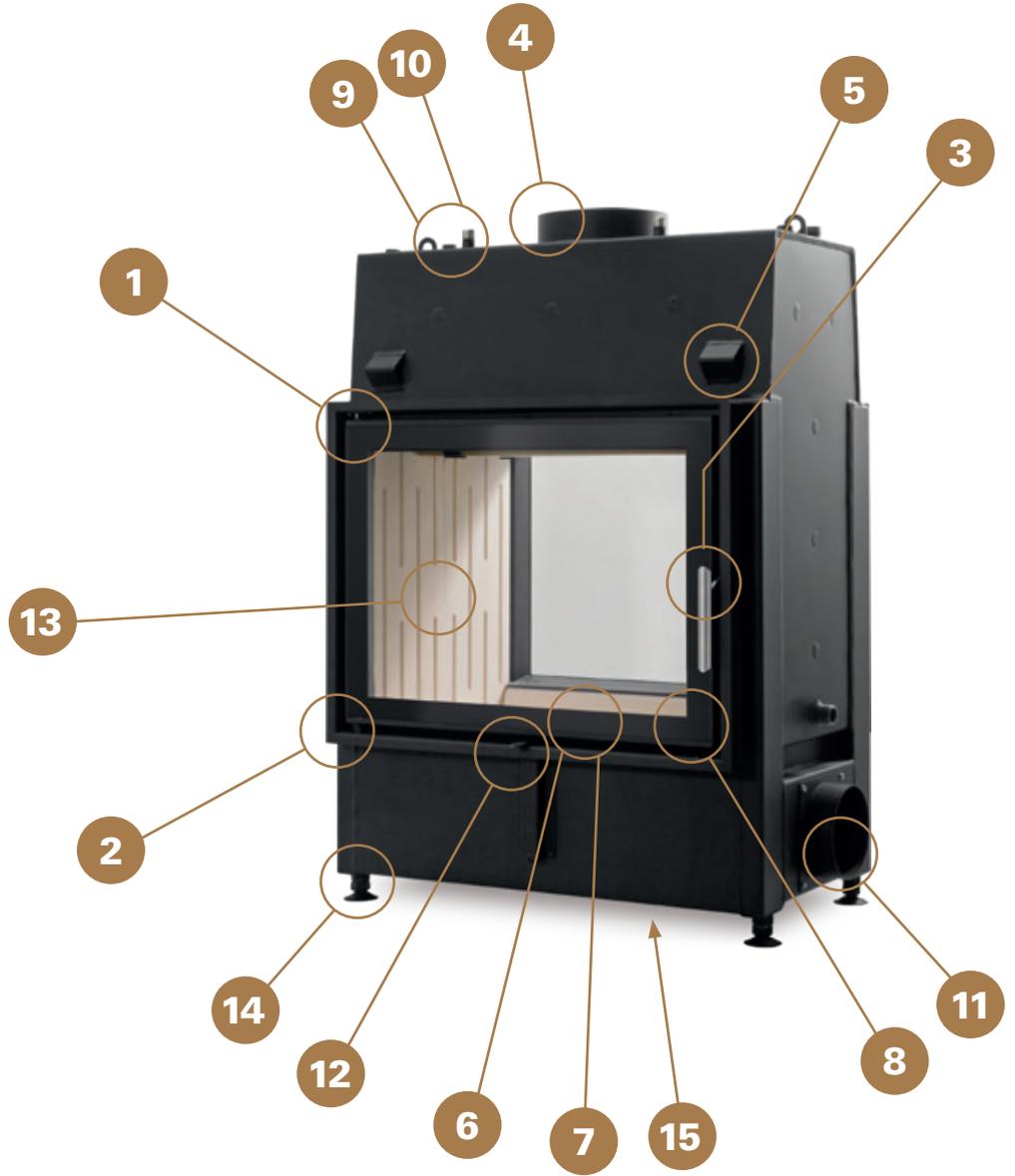
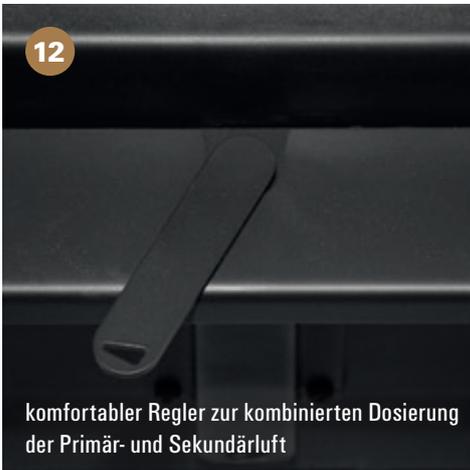
Maßzeichnung  
Nº 2 mit Blendrahmen





An dieser Flamme kommt man nicht vorbei. Der Nº 3 ist ein Kamineinsatz mit Durchblick und eignet sich ideal als Raumtrenner. Die unterschiedlichen Verkleidungs- und Stellplatzmöglichkeiten lassen keine Wünsche offen. In jedem Fall zieht mit dem Tunnelkamin Nº 3 Wohlfühl-Atmosphäre ins ganze Haus ein. Die Montage wird durch den abnehmbaren Blendrahmen und die Transportlaschen wesentlich erleichtert.





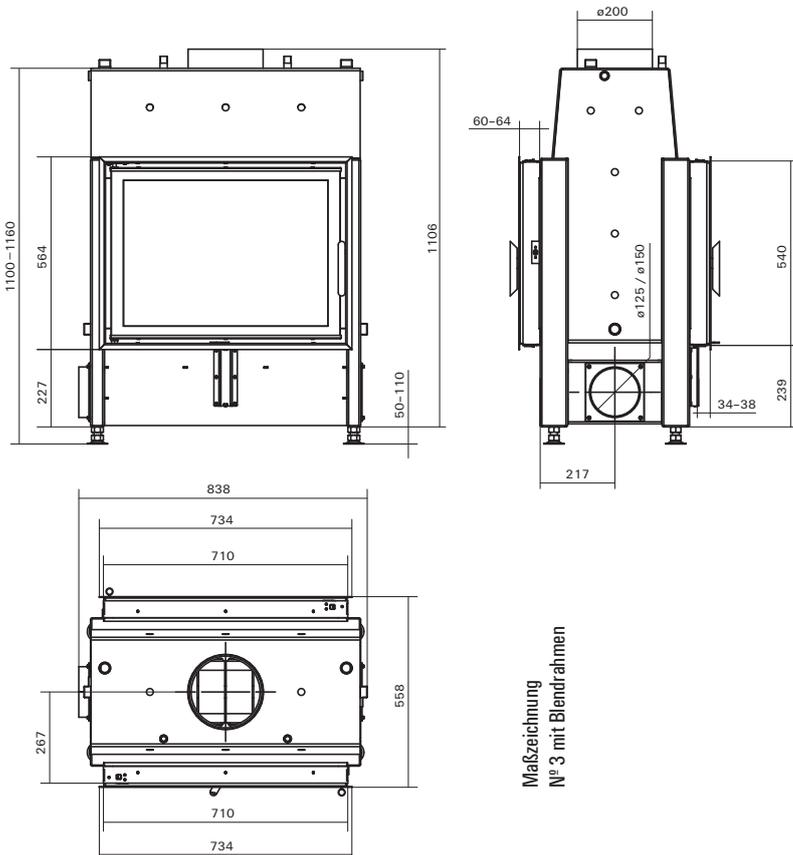
**N° 3**



Die großen Vollglasscheiben versprechen einen unvergesslichen Blick auf die Flamme.

Der N° 3 ist in zwei verschiedenen Leistungsklassen erhältlich. Sein integrierter Wasserwärmetauscher macht ihn nicht nur im Aufstellraum zum effizienten Wärmeerzeuger. Beidseitige Anschlussmöglichkeiten sowie der Anschluss der externen Zuluft wahlweise links oder rechts erleichtern seine Platzierung und schaffen flexible Einbauoptionen. Unterhalb des Brennraumes erfolgt die Dosierung der Primär- und Sekundärluft.

Typ	12 kW	17 kW
Nennleistung [kW]	12,4	17,0
Wasserseitige Leistung [kW]	6,5	8,7
Luftseitige Leistung [kW]	5,9	8,3
Rauchgastemperatur [°C]	236	252
Abgasmassenstrom [g/s]	9,2	13,2
Wirkungsgrad [%]	85	82
Volumen Wärmetauscher [l]	35	35
Gewicht [kg]	253,5	253,5
Betriebsdruck [bar]	2,5	2,5
Mindestkaminzug [Pa]	12	12
Brennraumauskleidung	Schamotte	
Brennmaterial	Holz, Holzbriketts	
Emissionsnormen	DIN EN 13229, DIN Plus, BImSchVII, Münchner, Regensburger und Aachener Norm, Schweizer Luftreinhalteverordnung (LRV)	
Bauart	1	
Externe Zuluft [ø in mm]	125	150
Rauchrohr Abgasstutzen [ø in mm]	200	
Breite [mm]	838	
Höhe [mm]	1.100 - 1.160	
Tiefe [mm]	558	
Tür [H x B; mm]	540 x 710	
Scheitholzlänge [mm]	maximal 600	
Mitgeliefertes Zubehör	thermische Ablaufsicherung + Überdruckventil	



Maßzeichnung  
Nº 3 mit Blendrahmen





Hochentwickelte Technik garantiert besonderen Heizkomfort. Für eine einfache Montage dieses Einsatzes sorgt der abnehmbare Blendrahmen. Der Kamin ist sowohl mit Stahlrahmen als auch mit vollverglaster Tür erhältlich. Seine hochwertigen Materialien und sein elegantes Design runden das Gesamtbild des Nº 4 bis ins kleinste Detail ab.





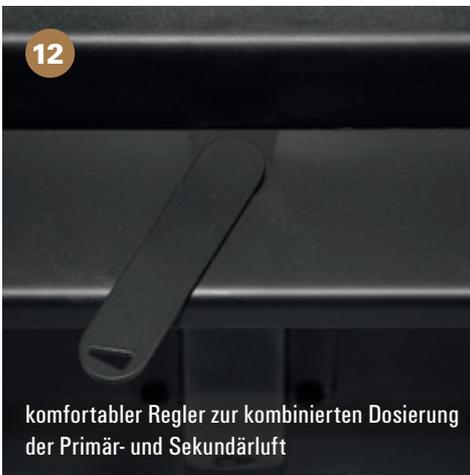
4

Anschluss für den Sicherheitswärmetauscher



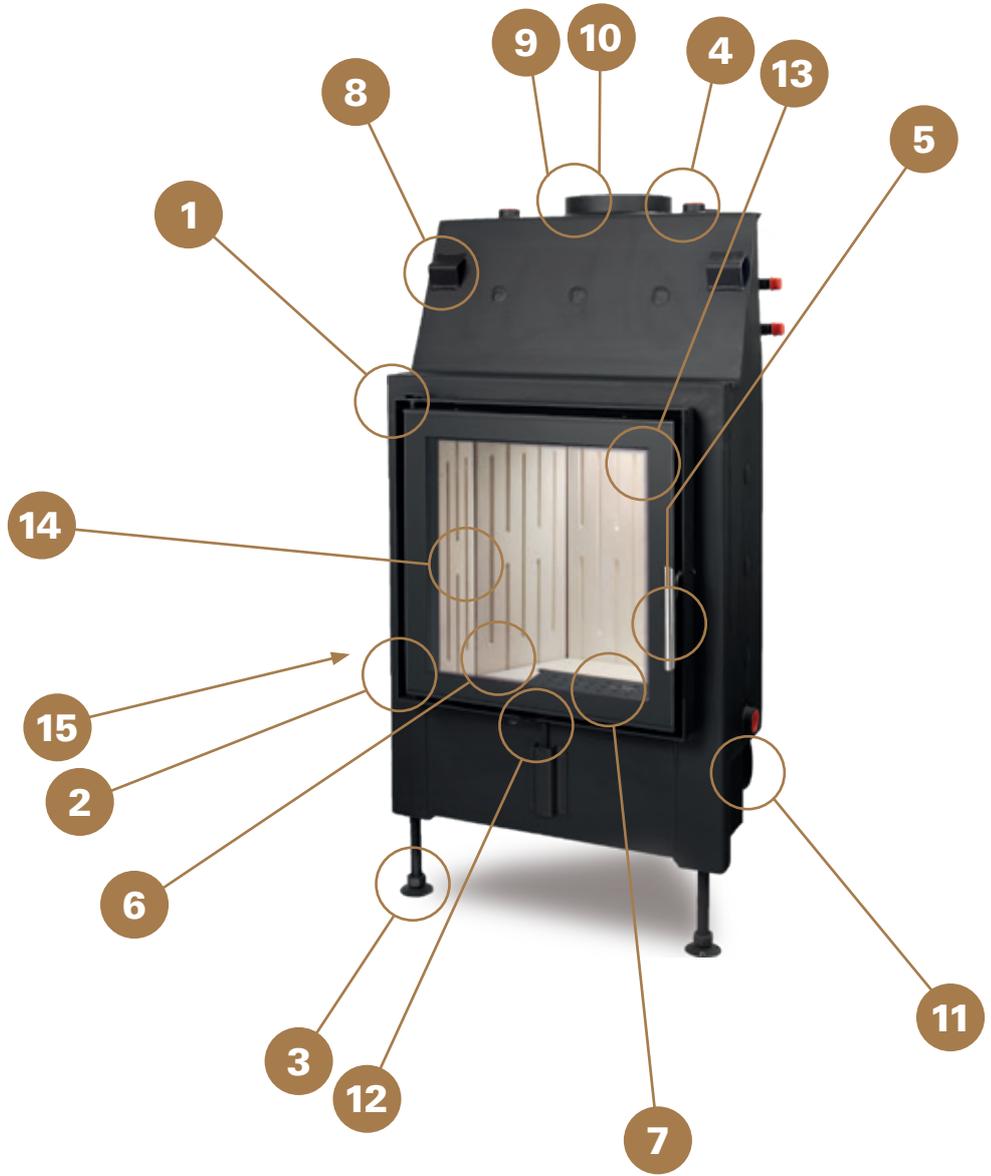
8

Transportlaschen für eine leichtere Verbringung und Platzierung



12

komfortabler Regler zur kombinierten Dosierung der Primär- und Sekundärluft



wahlweise erhältlich mit Stahlrahmen

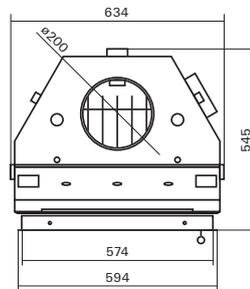
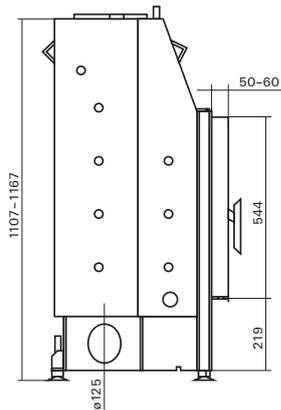
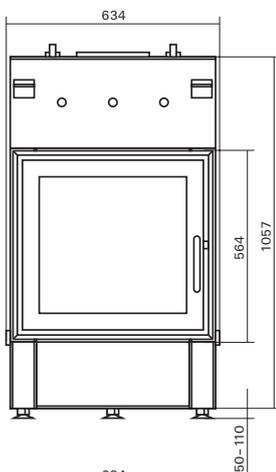


oder edlem Rahmen aus Vollverglasung

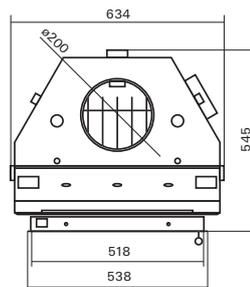
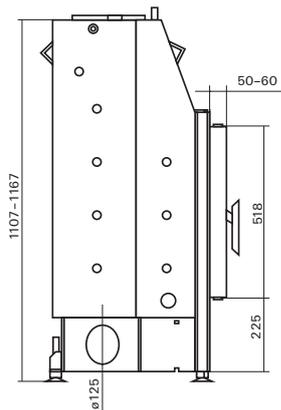
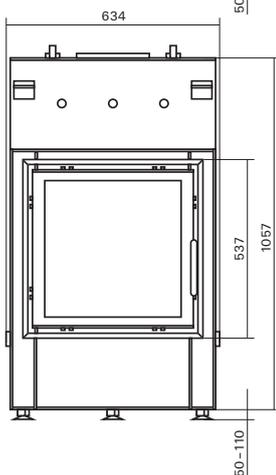
**N° 4**

Der N° 4 verfügt über einen Brennraum aus robustem 6 mm dicken Kesselstahl und einen integrierten Wassermantel-Wärmetauscher. Er ist in drei verschiedenen Leistungsklassen erhältlich. Ein hoher Wirkungsgrad und exzellente Emissionswerte machen ihn zu einem leistungsfähigen Wärmeerzeuger im ganzen Haus. Die Dosierung der Primär- und Sekundärluft lässt sich über einen kombinierten Regler komfortabel steuern.

Typ	10 kW	15 kW	22 kW
Nennleistung [kW]	10	15	22
Wasserseitige Leistung [kW]	8,5	12,5	18,5
Luftseitige Leistung [kW]	1,5	2,5	3,5
Rauchgastemperatur [°C]	201	217	235
Abgasmassenstrom [g/s]	8,8	13,4	19,2
Wirkungsgrad [%]	84	83	82
Volumen Wärmetauscher [l]	40	52	69
Gewicht [kg]	177	188	204
Betriebsdruck [bar]	2,5	2,5	2,5
Mindestkaminzug [Pa]	12	12	12
Brennraumauskleidung	Schamotte		
Brennmaterial	Holz, Holzbriketts		
Emissionsnormen	DIN EN 13229, DIN Plus, BImSchVII, Münchner, Regensburger und Aachener Norm, Schweizer Luftreinhalteverordnung (LRV)		
Bauart	1		
Externe Zuluft [∅ in mm]	125		
Rauchrohr Abgasstutzen [∅ in mm]	200		
Breite [mm]	634		
Höhe [mm]	1.107-1.167		
Tiefe [mm]	545		
Tür [HxB; mm]	mit Stahlrahmen: 544 x 574 / mit Glasrahmen: 518 x 518		
Scheitholzlänge [mm]	maximal 400		
Mitgeliefertes Zubehör	thermische Abfallsicherung + Überdruckventil		



Maßzeichnung  
N° 4 mit Stahlrahmen



Maßzeichnung  
N° 4 mit Vollverglasung



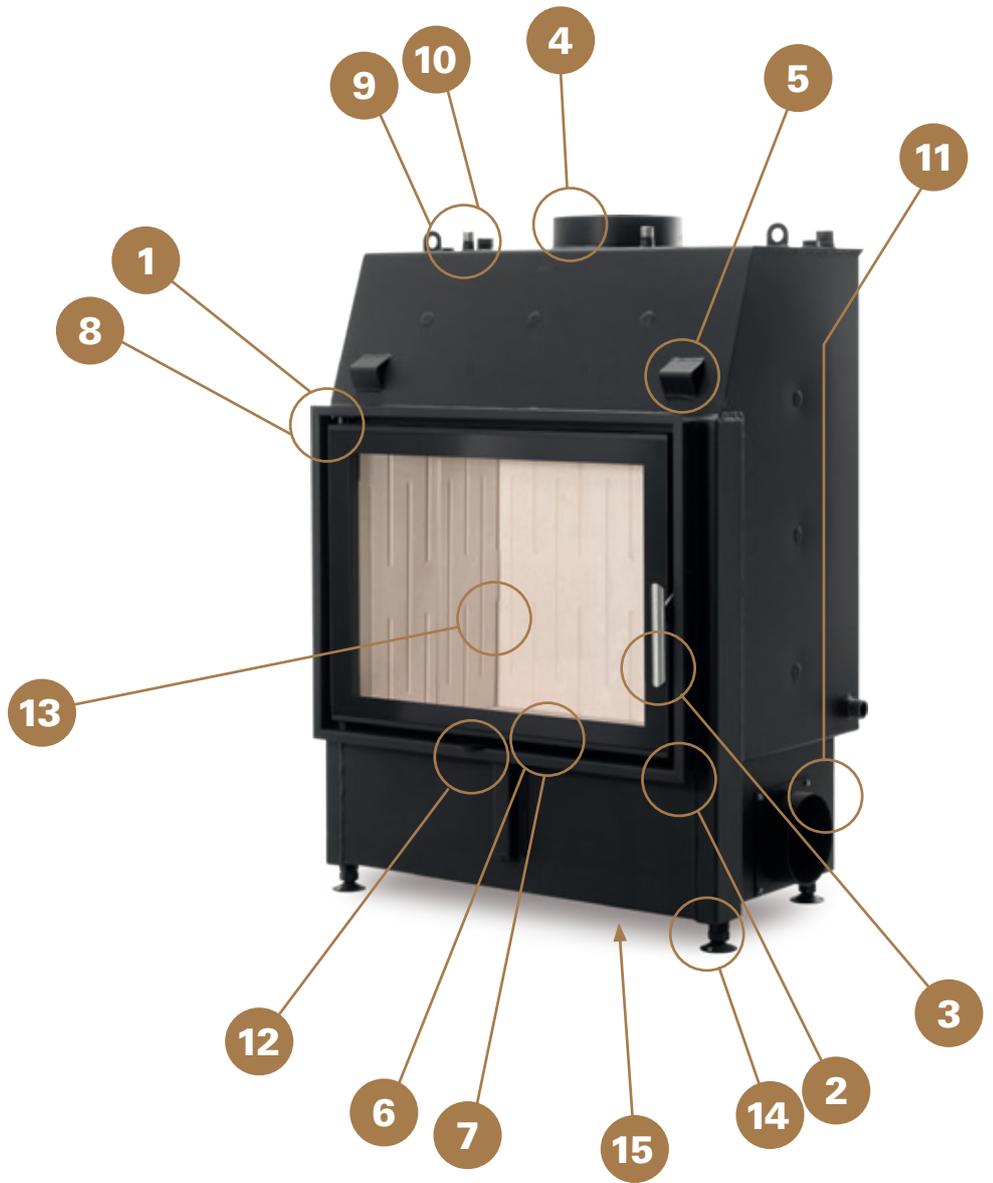


Bei einem beachtlichen Brennraum wie diesem kann sich die Flamme des Feuers nicht verstecken. Durch seine großzügige Scheibe wirkt der N° 5 besonders elegant und ausdrucksstark.

Der gewohnt hohe Qualitätsanspruch von Schmitzker macht diesen Kamineinsatz zum zuverlässigen Wärmeerzeuger.

Die einfache Handhabung und hochwertige optische und technische Details runden den Gesamteindruck perfekt ab.

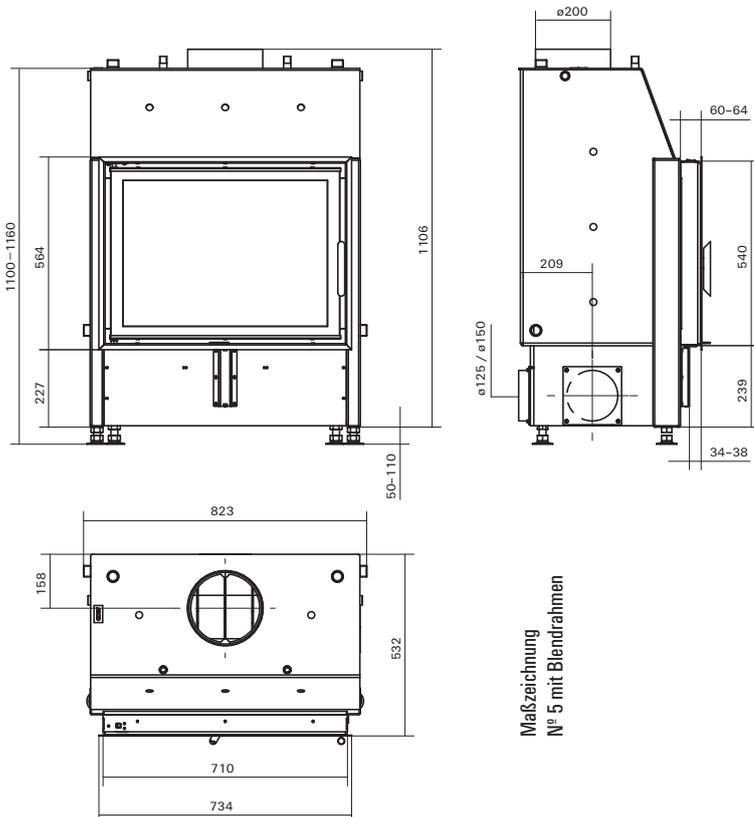




**N° 5**

Der wasserführende Kamineinsatz N° 5 ist in zwei verschiedenen Leistungsklassen erhältlich. Die vollverglaste Scheibe mit Siebdruck lenkt den Blick garantiert auf das Flammenspiel. Die Dosierung von Primär- und Sekundärluft erfolgt direkt am Kamineinsatz über einen Regler. Praktische Details wie der abnehmbare Blendrahmen und ein belüfteter Türgriff erleichtern die Installation und Handhabung um ein Vielfaches.

Typ	12 kW	17 kW
Nennleistung [kW]	11,5	16,5
Wasserseitige Leistung [kW]	7,5	10,0
Luftseitige Leistung [kW]	4,0	6,5
Rauchgastemperatur [°C]	299	261
Abgasmassenstrom [g/s]	9,2	12,6
Wirkungsgrad [%]	81	83
Volumen Wärmetauscher [l]	50	50
Gewicht [kg]	280	280
Betriebsdruck [bar]	2,5	2,5
Mindestkaminzug [Pa]	12	12
Brennraumauskleidung	Schamotte	
Brennmaterial	Holz, Holzbriketts	
Emissionsnormen	DIN EN 13229, DIN Plus, BImSchVII, Münchner, Regensburger und Aachener Norm, Schweizer Luftreinhalteverordnung (LRV)	
Bauart	1	
Externe Zuluft [ø in mm]	125	150
Rauchrohr Abgasstutzen [ø in mm]	200	
Breite [mm]	823	
Höhe [mm]	1.100 - 1.160	
Tiefe [mm]	532	
Tür [H x B; mm]	540 x 710	
Scheitholzlänge [mm]	maximal 600	
Mitgeliefertes Zubehör	thermische Ablaufsicherung + Überdruckventil	



Maßzeichnung  
N° 5 mit Blendrahmen





Geschmackvoll und detailreich präsentiert sich dieser luftgeführte Kaminofen aus dem Hause Schmitzker. Die vollverglaste Brennraumtür mit Siebdruck und die hochwertige Schamotte-Auskleidung lassen den ALIN elegant strahlen. Es gibt ihn in fünf edlen Verkleidungsvarianten, sodass sich für jedes Raumkonzept das Passende findet. Ein praktisches Holzfach, die einfache Dosierung der Primär- und Sekundärluft am Ofen sowie der Edelstahltürgriff mit Selbstkühlfunktion machen den ALIN zu einem attraktiven und komfortablen Einrichtungsgegenstand. Die einströmende Tertiärluft garantiert eine schadstoffarme Verbrennung.

# ALIN



praktischer und eleganter Edelstahl-  
türgriff mit Selbstkühlfunktion



komfortabler Aschekasten



verglaste Brennraumtür mit  
hochwertigem Siebdruck



Verkleidung Speckstein

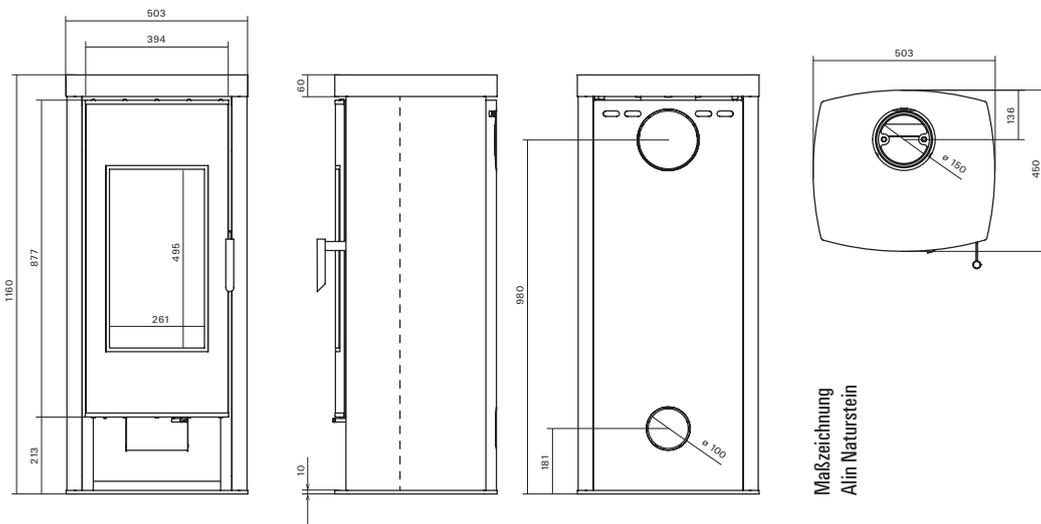


Regler zur Dosierung der Primär-  
und Sekundärluft



Brennraumauskleidung aus Schamotte  
mit Öffnungen für die Tertiärluft

	ALIN
Nennleistung [kW]	6,5
Rauchgastemperatur [°C]	280
Abgasmassenstrom [g/s]	7,8
Wirkungsgrad [%]	81
Gewicht [kg]	Stahl: 153 / Naturstein: 206
Mindestkaminzug [Pa]	12
Brennraumauskleidung	Schamotte
Brennmaterial	Holz, Holzbriketts
Emissionsnormen	DIN EN 13240, DIN Plus, BImSchV II, 15a B-VG (Österreich), Münchner, Regensburger und Aachener Norm, Schweizer Luftreinhalteverordnung (LRV)
Bauart	1
Externe Zuluft [∅ in mm]	100
Rauchrohr Abgasstutzen [∅ in mm]	150 oben + hinten
Breite [mm]	Stahl: 499 / Naturstein: 503
Höhe [mm]	Stahl: 1.110 / Naturstein: 1.160
Tiefe [mm]	Stahl: 446 / Naturstein: 450
Scheitholzlänge [mm]	maximal 330



Base

Stahl



Blackline

Verkleidung Naturstein

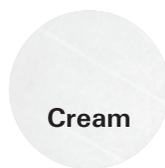


Speckstein



Gray Stone

Verkleidung Gussstein



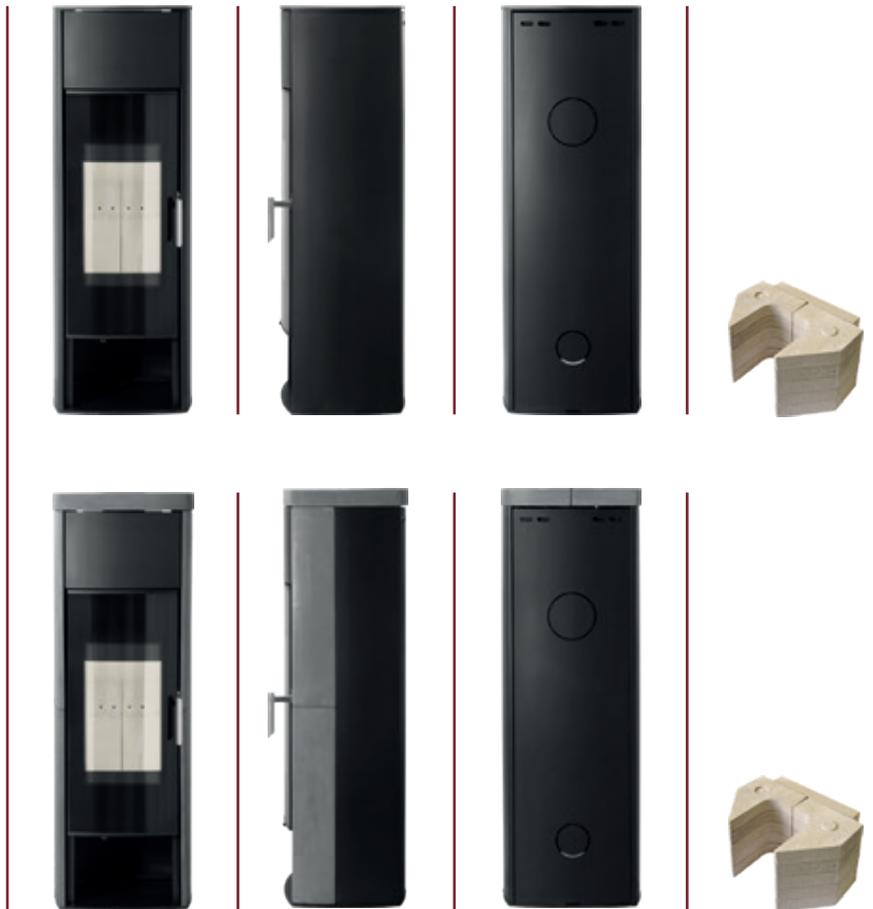
Cream





Der Speicherofen CENA steht für effektive Wärmespeicherung. Eine 39 kg schwere Speichermasse, die in den Dom des Kamins eingesetzt wird, macht ihn zu einem kraftvollen Speicherwunder. Die erzeugte Wärmeenergie wird über einen langen Zeitraum in den Speichersteinen gehalten und kontinuierlich an den Aufstellraum abgegeben. Die Tertiärluft sorgt für eine emissionsarme Verbrennung. Primär- und Sekundärluft werden über einen kombinierten Regler dosiert. Der Ofen ist in mehreren Verkleidungsvarianten erhältlich. Details wie das Holzfach unter dem Brennraum und die vollständig verglaste Brennraumtür verleihen dem CENA seinen starken Ausdruck.

**CENA**



praktischer und eleganter Edelstahlgriff mit Selbstkühlfunktion



komfortabler Aschekasten



verglaste Brennraumtür mit hochwertigem Siebdruck



Verkleidung Cream

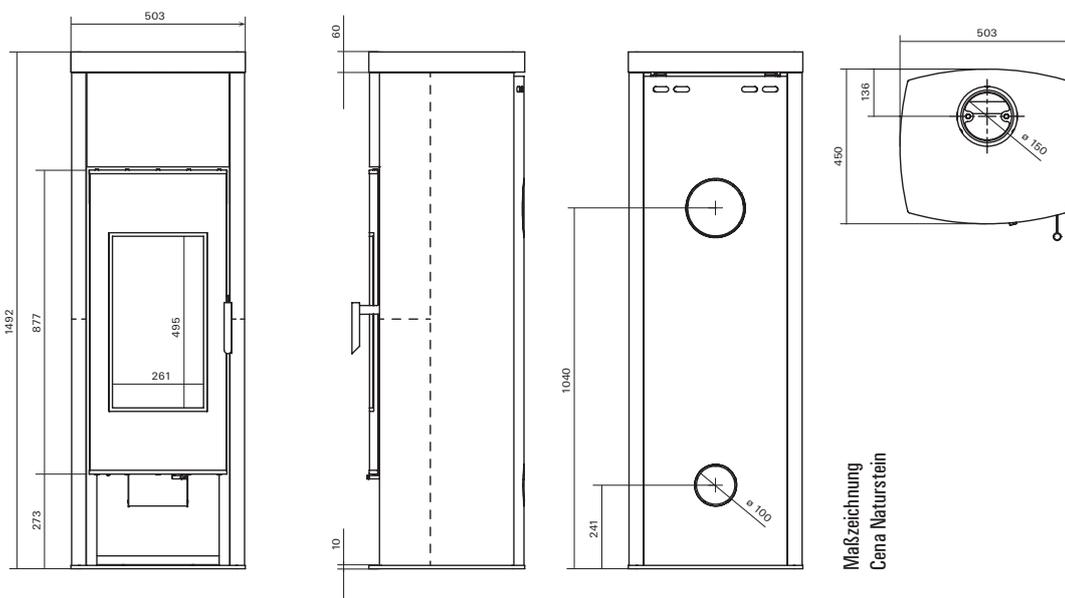


Speichersteine im Lieferumfang enthalten



Brennraumauskleidung aus Schamotte mit Öffnungen für die Tertiärluft

	CENA
Nennleistung [kW]	6,5
Rauchgastemperatur [°C]	280
Abgasmassenstrom [g/s]	7,8
Wirkungsgrad [%]	81
Gewicht [kg, inkl. Speichersteine]	Stahl: 249 / Naturstein: 280
Gewicht Speichersteine [kg]	39
Mindestkaminzug [Pa]	12
Brennraumauskleidung	Schamotte
Brennmaterial	Holz, Holzbriketts
Emissionsnormen	DIN EN 13240, DIN Plus, BImSchV II, 15a B-VG (Österreich), Münchner, Regensburger und Aachener Norm, Schweizer Luftreinhalteverordnung (LRV)
Bauart	1
Externe Zuluft [∅ in mm]	100
Rauchrohr Abgasstutzen [∅ in mm]	150 oben + hinten
Breite [mm]	Stahl: 499 / Naturstein: 503
Höhe [mm]	Stahl: 1.442 / Naturstein: 1.492
Tiefe [mm]	Stahl: 446 / Naturstein: 450
Scheitholzlänge [mm]	maximal 330



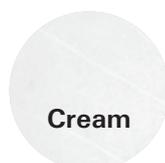
Stahl



Verkleidung Naturstein



Verkleidung Gussstein





# ALICANTE



Eine massive Konstruktion – gemacht, um Feuer und Wasser zu bändigen. Der wasserführende Kaminofen ALICANTE ist in Anthrazit oder Schwarz mit vier verschiedenen hochwertigen Natursteinverkleidungen erhältlich.

Zusammen mit der großen Gusseisentür und der massiven Konstruktion sind 278 kg Lebendgewicht pures Statement für Zuverlässigkeit.



# ALICANTE



Der ALICANTE macht es Ihnen einfach. Wählen Sie die Temperatur, und die automatische Abbrandsteuerung sorgt immer für die richtige Luftzufuhr. Das optimiert den Abbrand und spart Brennmaterial. Eine hohe wasserseitige Leistung macht dieses Gerät zum Leistungsträger im ganzen Haus.



selbstschließende Tür (Bauart 1)



Thermometer zum Ablesen der Wassertaschentemperatur



integrierte automatische Abbrandsteuerung



robuste Brenneinlage aus Gusseisen mit Aschetopf

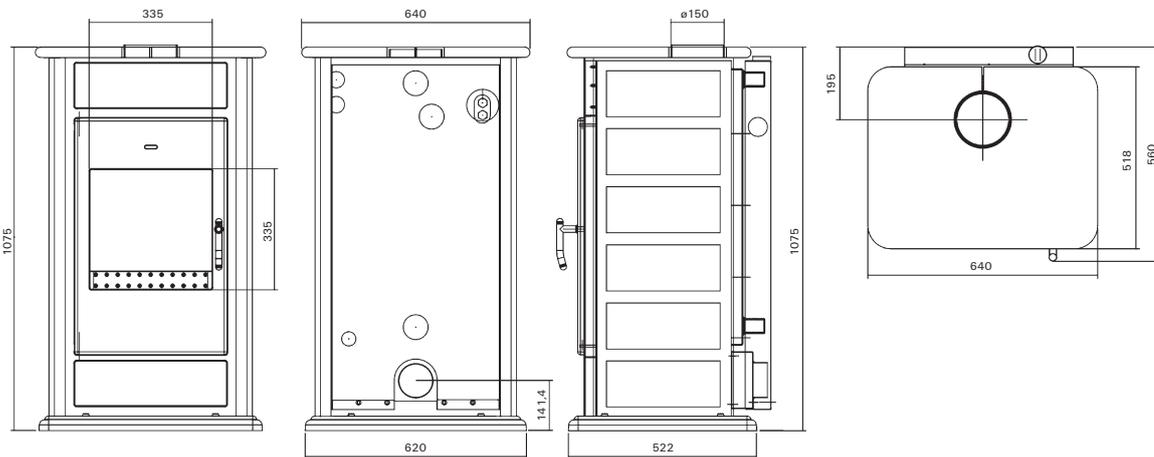


komfortable Regler zur Dosierung der Primär- und Sekundärluft



Verkleidung Sunshine

	ALICANTE
Nennleistung [kW]	14,5
Wasserseitige Leistung [kW]	9
Luftseitige Leistung [kW]	5,5
Rauchgastemperatur [°C]	161
Abgasmassenstrom [g/s]	10,7
Wirkungsgrad [%]	88,6
Volumen Wärmetauscher [l]	40
Gewicht [kg]	278
Mindestkaminzug [Pa]	12
Brennraumauskleidung	Gusseisen + Vermiculite
Brennmaterial	Holz, Holzbriketts
Emissionsnormen	DIN EN 13240, DIN Plus, BImSchV II, 15a B-VG (Österreich), Münchner, Regensburger und Aachener Norm, Schweizer Luftreinhalteverordnung (LRV)
Bauart	1
Externe Zuluft [∅ in mm]	100
Rauchrohr Abgasstutzen [∅ in mm]	150 oben
Breite [mm]	640
Höhe [mm]	1.075
Tiefe [mm]	560
Scheitholzlänge [mm]	maximal 350
Mitgeliefertes Zubehör	thermische Ablaufsicherung



Verkleidung Naturstein

Korpus Stahl





Eleganz und Ausstrahlung – Attribute, die der LECARA in Perfektion vereint. Seine runde Form und die großzügige Panoramascheibe machen ihn zum beeindruckenden Blickfang. LECARA – das bedeutet auch Wärme fürs ganze Haus. Der Anschluss an das Heizungssystem wird wesentlich erleichtert, weil alle relevanten Verrohrungen bereits vormontiert sind. Der Kamin ist sowohl für die Verbrennung von Holz als auch von Braunkohlebriketts geeignet. Der Dauerbetrieb ist möglich. Neben der einfachen Stahlverkleidung bietet der LECARA unterschiedliche Verkleidungsmöglichkeiten aus Naturstein. Seine Tür mit elegantem Stangengriff schließt mithilfe eines doppelten Klickverschlusses nahezu von allein. Durch zwei Hebel unterhalb der Brennraumtür lassen sich Primär- und Sekundärluft komfortabel regeln.

# LECARA



eleganter Stangengriff mit  
doppeltem Klickverschluss



komfortabler Aschekasten



Brennraumauskleidung aus Schamotte



verglaste Brennraum-  
tür mit hochwertigem  
Siebdruck

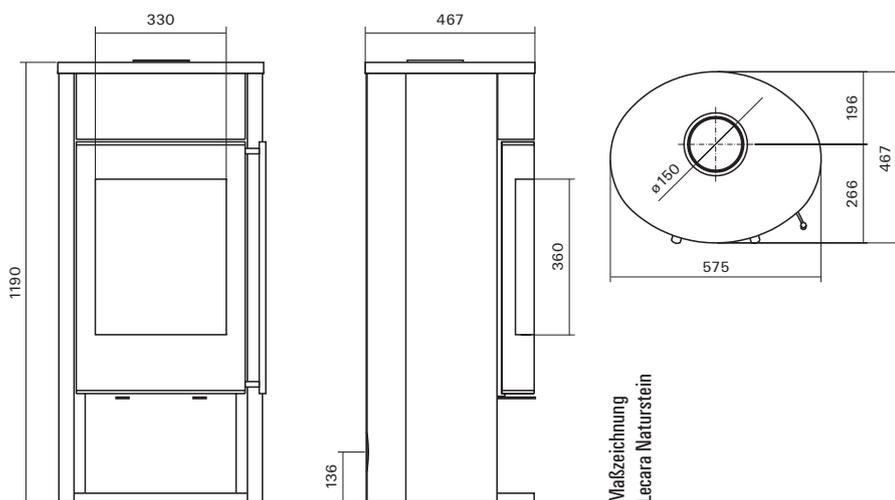


Regler zur Dosierung der Primär-  
und Sekundärluft



Verrohrungen bereits vormontiert

Typ	LECARA
Nennleistung [kW]	8,0
Wasserseitige Leistung [kW]	4,9
Luftseitige Leistung [kW]	3,1
Rauchgastemperatur [°C]	214
Abgasmassenstrom [g/s]	6,3
Wirkungsgrad [%]	84
Volumen Wärmetauscher [l]	14
Gewicht [kg]	Stahl: 172 / Naturstein: 248
Mindestkaminzug [Pa]	12
Brennraumauskleidung	Schamotte
Brennmaterial	Holz, Braunkohlebriketts, Holzbriketts
Emissionsnormen	DIN EN 13240, DIN Plus, BImSchVII, Münchner, Regensburger und Aachener Norm, Schweizer Luftreinhalteverordnung (LRV)
Bauart	1
Externe Zuluft [Ø in mm]	100
Rauchrohr Abgasstutzen [Ø in mm]	150 oben
Breite [mm]	Stahl: 565 / Naturstein: 575
Höhe [mm]	Stahl: 1.166 / Naturstein: 1.190
Tiefe [mm]	Stahl: 462 / Naturstein: 467
Scheitholzlänge [mm]	maximal 330
Mitgeliefertes Zubehör	thermische Ablaufsicherung



Maßzeichnung  
Lecara Naturstein



Base

Stahl



Blackline

Verkleidung Naturstein



Speckstein

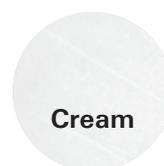


Sunshine



Gray Stone

Verkleidung Gussstein



Cream



## CONTROLLER

■ **FUNKTIONSPRINZIP** Der Schmitzker Controller stellt sicher, dass in der Wassertasche des Kamins eine konstante voreingestellte Temperatur erreicht und beibehalten wird. Über einen Messfühler wird die Temperatur im Kamin bestimmt. Die Drosselklappe steuert anhand dieser Temperatur automatisch die Zuluft. Das Gerät arbeitet vollkommen selbstständig und stellt sich perfekt auf die Gegebenheiten im Kamin ein. Ist die Temperatur im Kamin höher als der voreingestellte Wert, schließt sich die Drosselklappe schrittweise und verringert so die Luftzufuhr. Bei einer zu niedrigen Temperatur öffnet sich die Luftdrosselklappe. Der Controller ist mit drei Temperaturfühlern ausgestattet. Damit lassen sich auch die Zentralheizungspumpe, die Ladepumpe (Rücklauf-anhebungsgruppe) für den Warmwasserboiler bzw. Pufferspeicher und eine Solartherme automatisch steuern.

■ **SICHERHEIT** Die Steuerung ist mit einer integrierten Notstromfunktion ausgestattet. Die Steuerung wird bei einem Stromausfall weiterhin 8 Sekunden in Betrieb bleiben und die Drosselklappe automatisch schließen.

■ **CONTROLLER 100\***

\* Durchmesser des Anschlusses der externen Zuluft in mm

■ **CONTROLLER 120/125\***

■ **CONTROLLER 150\***

	CONTROLLER
Energieversorgung	230 V / 50 Hz
Minimalsteuerleistung [W]	5
Maximalsteuerleistung [W]	750
Schutzart	IP 41
Sicherung	6,3 A / 250 W
Pumpensteuerausgänge	3 (250 W / 230 W / 50 Hz)
spannungsfreie Steuerausgänge	1
Drosselklappensteuerausgänge	1 (5 V / 500 mA / DC)
Wassertemperaturfühler	3 (PT 1000 / -50...+200 °C)
Temperaturmessgenauigkeit [°C]	2
Differenztemperatur [°C]	0,5
Maße Unterputz [H x B x T; mm]	70 x 137 x 50
Maße Blendrahmen [H x B; mm]	79 x 152

## KAMINZUG- BEGRENZER



■ **FUNKTIONSPRINZIP** Der Schmitzker Kaminzugbegrenzer ist eine selbstständige Nebenluftvorrichtung für einen konstanten Schornsteinzug und dient der Trockenlegung des Schornsteins von Öl-, Gas- oder Festbrennstoff-Feuerungsstellen. Er ist für den Einsatz an Schornsteinen mit einem Durchmesser von 120 bis 200 mm (mittels entsprechender Stützen) oder auch an gemauerten Schornsteinen sowie Formsteinen oder mehrschaligen Schornsteinen (mittels Kaminhülse) geeignet.

Der Kaminzugbegrenzer besteht aus verzinktem Stahlblech mit einer Pendelklappe. Diese Pendelklappe kann durch Verstellen eines Ausgleichsgewichts über einen Drehknopf genauestens reguliert werden. Je nach Einstellung des momentanen Unterdrucks lässt die Pendelklappe mehr oder weniger „Falschluf“ in den Kamin einströmen.

## RÜCKLAUF- ANHEBUNGS- GRUPPE



■ **FUNKTIONSPRINZIP** Die Schmitzker Rücklaufanhebung dient zur Anbindung eines Festbrennstoffkessels, z. B. wasserführender Kaminöfen und Kamineinsätze, an ein Heizungssystem oder einen Pufferspeicher.

Das Regelventil sorgt dafür, dass der Festbrennstoffkessel seine Mindestbetriebstemperatur erreicht und die überschüssige Energie weitergegeben wird. Durch ihre Konstruktion ersetzt diese Rücklaufanhebungsgruppe den klassischen Anschluss der einzelnen Komponenten. Sie besteht aus Gusskörper, thermoregulierendem Ventil, WILO-Hocheffizienzpumpe (Klasse A), Rückschlagklappe, Schwerkraftbremse, Kugelventilen und drei Thermometern.

Eine Deaktivierung der Schwerkraftbremse ist möglich.

■ **SICHERHEIT** Der natürliche Schornsteinzug beträgt zwischen 20 bis 50 Pa. Dies ist abhängig vom Querschnitt und der Höhe des Kamins sowie von Witterungseinflüssen. Bei Erwärmung erhöhen sich diese Werte. Mithilfe des Zugbegrenzers kann der vom jeweiligen Hersteller der Feuerungsstelle geforderte Unterdruck eingestellt und annähernd konstant gehalten werden.

Der richtige Kaminzug ist Voraussetzung für die optimale Verbrennung und trägt wesentlich zur Heizkostensparnis bei.

■ **VORTEILE**

- Schutz des Schornsteins vor Versottung
- Einsparung von Heizkosten, Gewährleistung von optimaler Verbrennung und konstantem Kaminzug
- Einstellung eines konstanten Unterdrucks im Schornstein
- Eignung für Öl-, Gas- oder Festbrennstofffeuerstellen
- Schutz der Feuerungsanlage vor Beschädigung durch Überhitzung

■ **SICHERHEIT** Bei der Verbrennung wird die Temperatur des Vorlaufmediums im Wärmeerzeuger stark erhöht und dem Heizungssystem zugeführt. Wird nun das abgekühlte Wasser aus dem Heizungssystem oder dem Pufferspeicher zurück in den Kamin geleitet, können ohne den Einsatz der Rücklaufanhebungsgruppe große Temperaturunterschiede im Wärmetauscher entstehen. Diese wiederum führen zu einer vermehrten Kondensatbildung an der Oberfläche des Wärmetauschers und damit zu einer verstärkten Korrosionsanfälligkeit des Kaminofens und Schornsteins.

	KAMINZUGBEGRENZER
Einstellbereich (Zugbedarf) [Pa]	10 / 26
Dichtheit bei $\Delta p = 10 \text{ Pa}$ [ $\text{m}^2/\text{h}$ ]	unter 3
Temperatureinsatzbereich [ $^{\circ}\text{C}$ ]	maximal 400
Einsatzbereich (bis 20 m Höhe)	Schornsteingruppe I+II (bis $400 \text{ cm}^2$ ) Schornsteingruppe III (bis $500 \text{ cm}^2$ )
Einbaulage	Regelscheibenachse waagrecht / senkrecht

■ **WZB-1** mit Hülse

■ **WZB-1** mit Rohrmanschette



	LTC 261
Maße [H x B x T; mm]	ca. 270 x 240 x 115
Gewicht [kg]	5
Anschlüsse [ $\phi$ in Zoll]	1 1/4 (Innengewinde)
inklusive	WILO-Hocheffizienzpumpe (Klasse A); Wärmeisolierung, blockisoliert; Kugelventile

■ **REGELVENTIL** 55  $^{\circ}\text{C}$

■ **REGELVENTIL** 60  $^{\circ}\text{C}$

■ **REGELVENTIL** 70  $^{\circ}\text{C}$

***schmitzker***<sup>®</sup>

info@schmitzker.de  
www.schmitzker.de



überreicht durch

202203