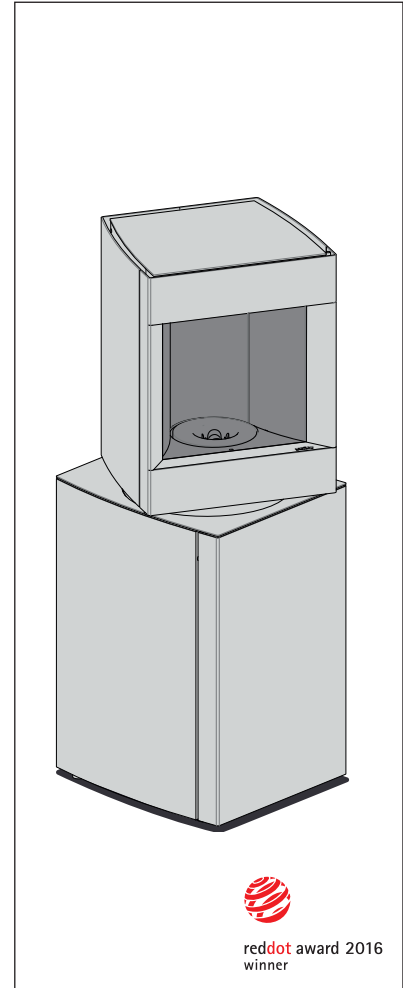


SALES-FOLDER

Schönheit und Qualität der Flamme	Breite, ausdrucksstarke Flamme Aufstellung auf einem Sockel Große Glasfläche Breiter Sichtwinkel 90° drehbar
Angenehme Wärme	Wirkungsgrad von über 90 % Emissionsarm Natürliche Konvektion für eine angenehme Wärmeverteilung Mehr Wärmeabstrahlung dank großer Glasfläche
Geräuschloser Betrieb	Natürliche Konvektion - kein Lüftergeräusch Versorgung mit Pellets durch Schwerkraft – kein Geklacker Schneckengetriebemotor 35 bis 40 dBA (entspricht dem Geräuschpegel einer Bibliothek)
Einfache Befüllung	Füllklappe auf Hüfthöhe Tankinhalt von 16 kg Autonomie von bis zu 30 Stunden Füllstandssensor
Qualitativ hochwertig	Keramikzünder 2-Punkt-Verriegelung Dickes Blech Sehr hohe Dichtheit
Patent	Konzept für oberen Teil – unteren Teil Befüllungssystem Brenner



sP10 | Kaminofen stuv

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

KAMINOFENTYP	Ofen
BRENNSTOFF	Pellets
OFENKORPUSMATERIAL	Stahl + Vermiculit
MATERIAL DER SOCKELVERKLEIDUNG	Stahl, Holz oder personalisierbar
FARBE	Stuv Grey
BEFÜLLUNG	manuell

GEWICHT/ABMESSUNGEN

GEWICHT	175 kg
Ø RAUCHABZUG	80 mm
Ø AUSSENLUFTZUFUHR	60 mm

LUFT

AUSSENLUFTZUFUHR	✓
DICHTHEIT	+++

LEISTUNGSWERTE

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE	A++
ENERGIELEISTUNGSINDEX	0,027
ENERGIEEFFIZIENZINDEX	130
NENNIHEIZLEISTUNG	8,1 kW
LEISTUNGSBEREICH	3,7 - 8,1 kW
NOMINALER WIRKUNGSGRAD	92,0%
SAISONALER WIRKUNGSGRAD	89,0%
FEINSTAUBAUSSTOSS	11,9 mg/Nm ³
CO-AUSSTOSS	0,002 % 20 mg/Nm ³
NOX-AUSSTOSS	79 mg/Nm ³
OGC/VOC-EMISSIONEN	< 1 mg/Nm ³
EMPFOHLENER PELLETTVERBRAUCH	0,85 - 1,83 kg/h
NENNFÖRDERDRUCK	12 Pa
ABGASMASSESTROM	4,9 g/s
MITTLERE ABGASTEMPERATUR	153,8°C
VORRATSTANKINHALT	16 kg
AUTONOMIE (MIN./MAX.)	9 - 36 Std.
STROMVERSORGUNG	230 - 50 V/Hz
STROMVERBRAUCH	40 W
DEZIBEL	von 35 bis 40 dBA*

MINDESTDÄMMDICKE ZWISCHEN KAMINOFEN UND BRENNBAREN MATERIALIEN

HINTEN	7 cm
SEITLICH	10 cm
OBEN	50 cm
UNTEN	0 cm

ZUBEHÖRTEILE/AUSSTATTUNG

FERNSTEUERUNG	○
ASCHEROST, MANUELL ZU BETÄTIGEN	✓
ASCHEBEHÄLTER	✓
WLAN-MODULE	○

ZEICHENERKLÄRUNG

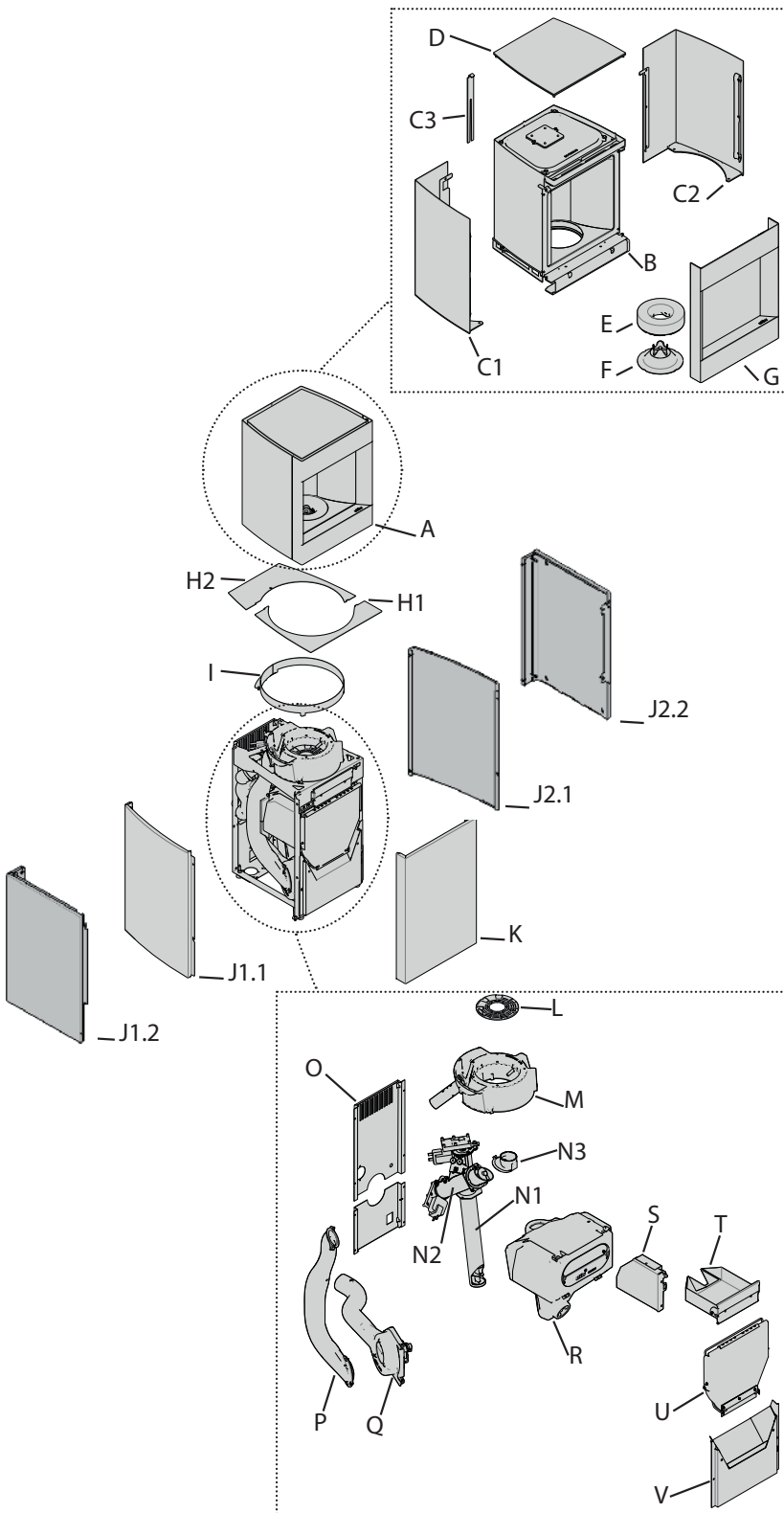
✓	STANDARD
✗	NICHT VERFÜGBAR
○	OPTIONAL

Erfüllt:

ECODESIGN 2022 / BE Phase 3 / DEFRA

* Entspricht dem Geräuschpegel einer Bibliothek

GRUNDOFEN UND SEINE KOMPONENTEN



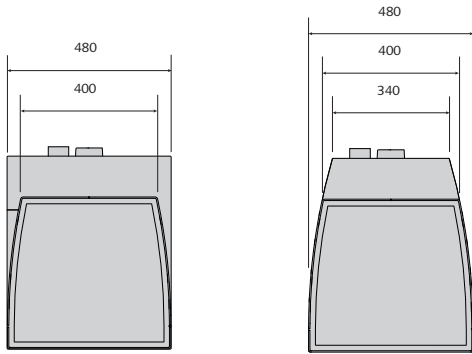
- A. Laterne
- B. Gestell Laterne
- C1. Verblendung Laterne rechts
- C2. Verblendung Laterne links
- C3. Ausrichtungsschlüssel für Verblendungen
- D. Obere Abdeckung
- E. Ring aus Vermiculit
- F. Flammenmodellierer
- G. Tür der Laterne
- H1. Hintere Abdeckung
- H2. Vordere Abdeckung
- I. Haltering
- J1.1 Verblendung rechts (Version Blech)
- J1.2 Verblendung rechts (Version Holz und zum Dekorieren)
- J2.1 Verblendung links (Version Blech)
- J2.2 Verblendung rechts (Version Holz und zum Dekorieren)
- K. Untere Tür
- L. Gitter
- M. Gusseisenbrenner
- N1. Archimedische Schraube 1
- N2. Archimedische Schraube 2
- N3. Winkel für Versorgung des Brenners
- O. Hinteres Blech
- P. Rauchabzug
- Q. Lüfterkörper
- R. Pellets-Aufbewahrungsbehälter
- S. Schaltkarte
- T. Aschebehälter
- U. Einfüllklappe
- V. Vorderer Deckel mit Staubfang

*Die Verblendungen sind in zwei Versionen erhältlich, die Abbildung zeigt jeweils eine Oberfläche je Seite.

sP10 | Kaminofen

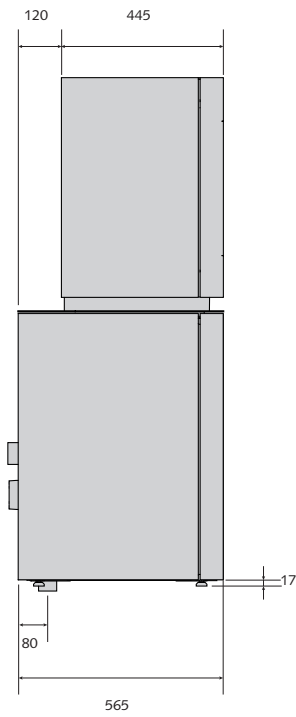
ABMESSUNGEN DES KAMINOFENS

DRAUFSICHT

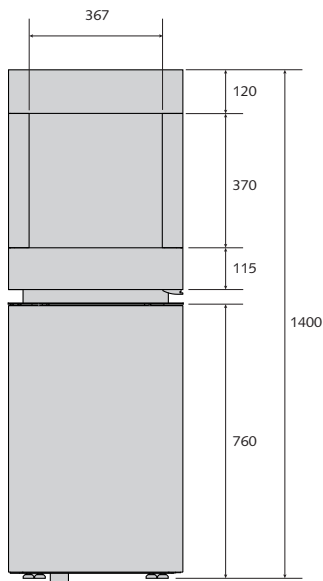


Version holz und "zum dekorieren" Version blech

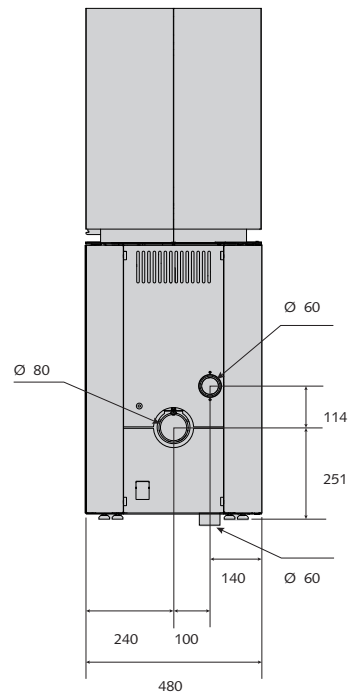
PROFILANSICHT



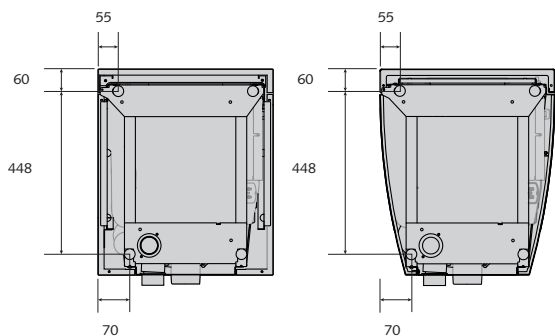
VORDERANSICHT



RÜCKANSICHT

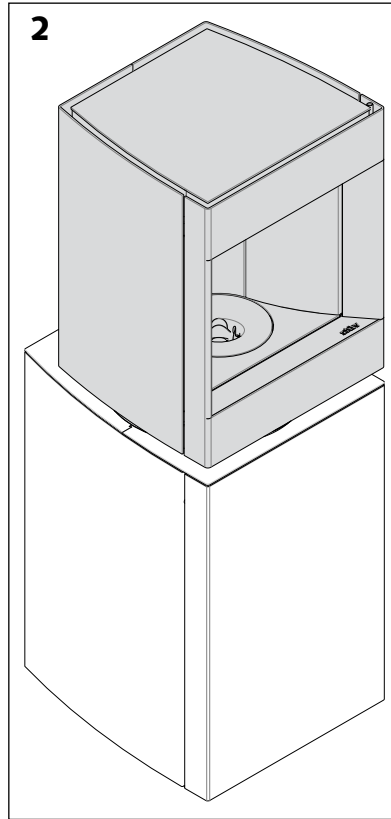
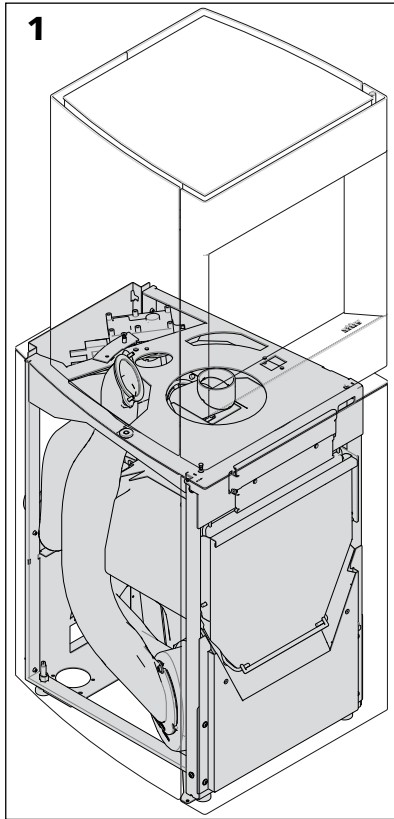


UNTERANSICHT



Version holz und "zum dekorieren" Version blech

FUNKTIONSWEISE

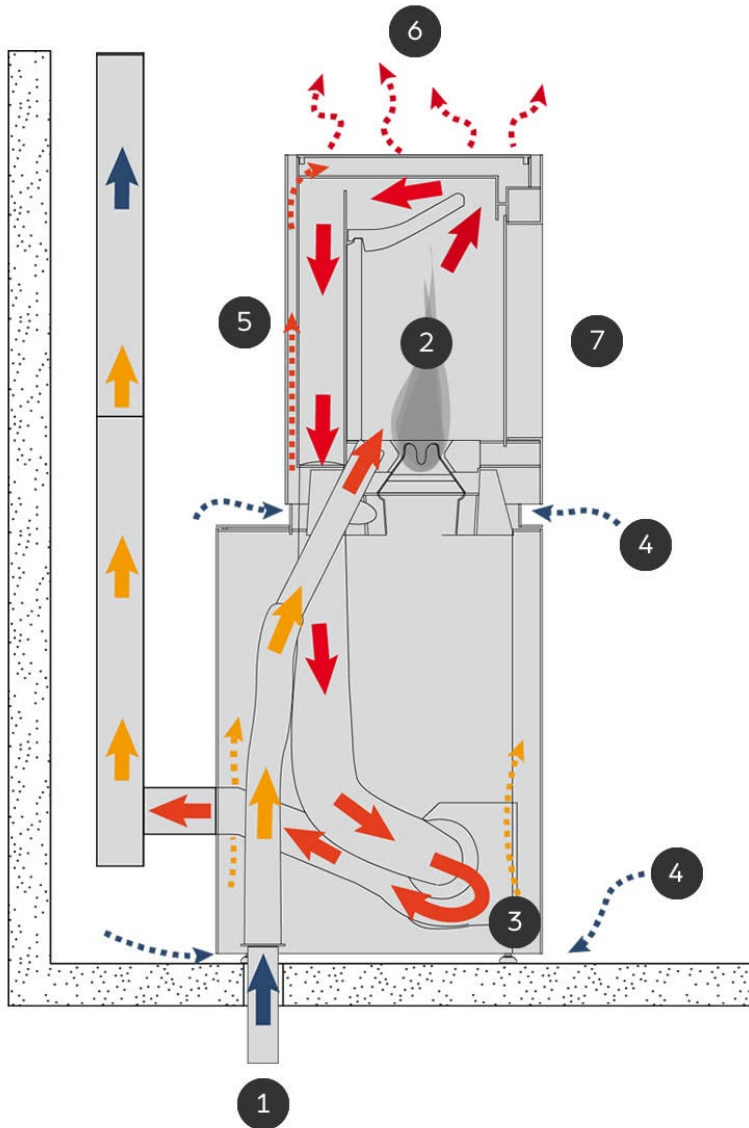


Der Stuv P-10 ist ein Holzpelletofen bestehend aus zwei Hauptteilen:

- Der Sockel mit dem Pellets-Aufbewahrungsbehälter, der Versorgung mit Brennstoff und Luft, dem Rauchabzug sowie der gesamten Elektronik und Sonden zur Anpassung und Einstellung der Funktionen des Geräts [Abb. 1].

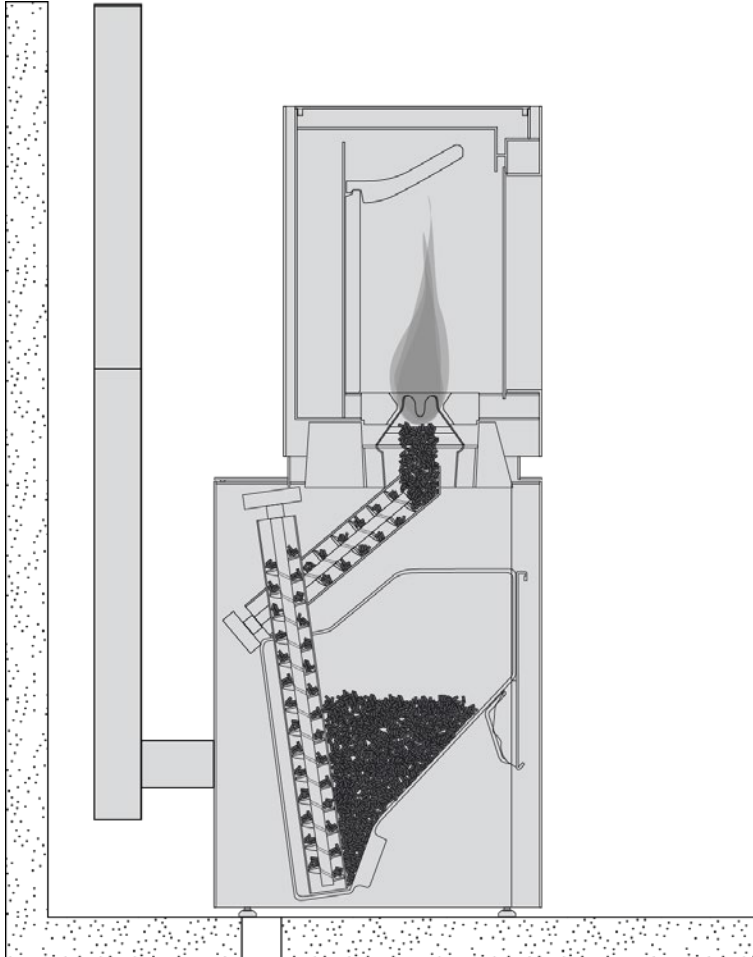
- Eine drehbare Laterne, in der die Verbrennung der Pellets erfolgt. Dieser obere Teil strahlt und verteilt die Konvektionswärme; sie ist mit einer Scheibe ausgestattet, die freien Blick auf die schöne große Flamme gewährt [Abb. 2].

VERBRENNUNG UND KONVEKTION



1. Die für die Verbrennung nötige Luft wird außerhalb der Gebäudehülle (unter dem Kamin oder an der Rückseite des Geräts) oder im Inneren des Gebäude bezogen.
2. Lufteinlass, Brennkammer und Rauchgasabführung bilden ein geschlossenes, luftdichtes System, Isolierung und Lüftung des Gebäudes werden dadurch beeinträchtigt.
3. Die Rauchgase werden über einen Wärmetauscher geführt und dann angesaugt von einem Abzug über den Schornstein abgeführt.
4. Die Luft aus dem Wohnraum strömt ein und wird erwärmt.
5. Die Luft zirkuliert in der Konvektionskammer und nimmt die Abwärme der Rauchgase auf.
6. Die aufgewärmte Luft entweicht auf natürlichem Wege aus dem Gerät und verteilt sich geräuschlos im Raum.
7. Die Wärme strahlt durch die Scheibe ab.

PELLETZUFÜHRUNG



Der Vorratstank für die Pellets ist unter der Brennkammer verbaut.

Die Pellets werden über eine Förderschnecke direkt zur Brennmulde transportiert, ganz ohne störendes Geklacker.

FERNBEDIENUNG



WLAN-MODULE



PELLET TWIN SET

