



visioncomfort CKA

Niedrigenergie-Pelletheizung



visioncomfort CKA



Heizleistung von 2,3 - 12 kW
für Niedrigenergie-
und Einfamilienhäuser

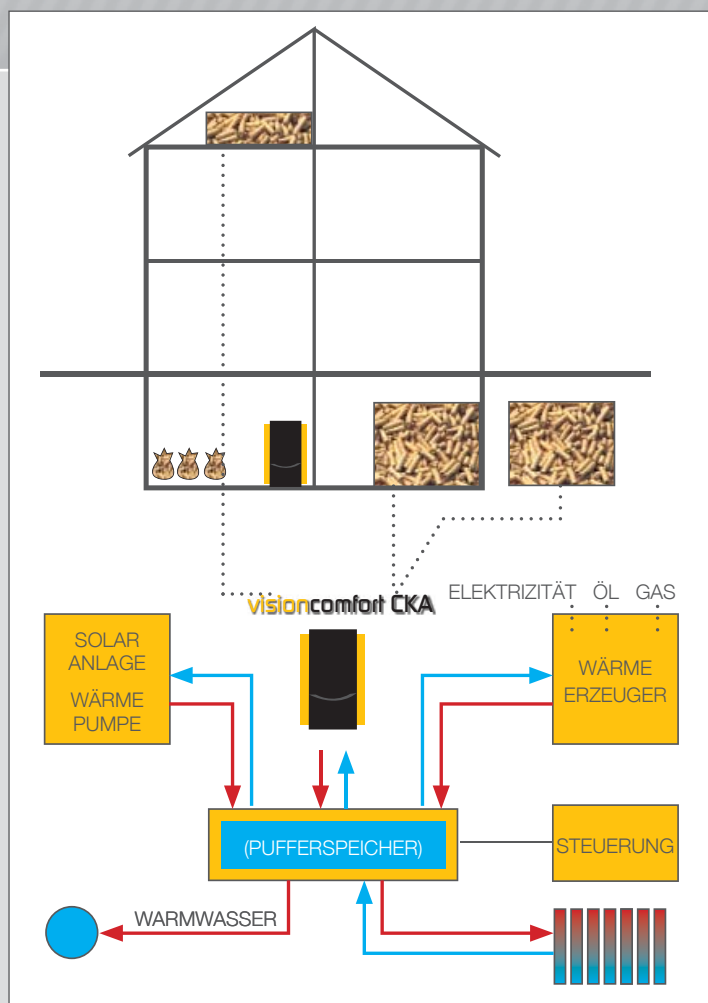
www.sht.at



visioncomfort CKA

Mit Brennstoffen aus Ihrer Region

Heizsystem/Lagerraum Schnecken-/Saugkombination



Der visioncomfort CKA erfüllt höchste Anforderungen als Primärheizquelle wie auch als Ergänzung zu bereits bestehenden Wärmeerzeugersystemen wie beispielsweise Solar, Wärmepumpen, Öl oder Gas. Die Beschickung in den Vorratsbehälter kann vollautomatisch (Förderschnecke oder Absaugsystem) mit Zufuhr aus einem Lagerraum (alternativ Gewebetank, Metalltank, Erdtank) oder händisch (z.B. 15 kg Säcke – kein Lagerraum erforderlich) erfolgen. Ein gut gedämmtes Niedrigenergiehaus benötigt meist nicht mehr als 1500 bis 2000 kg Pellets pro Heizsaison.

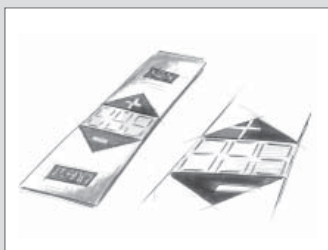
Das Heizgerät arbeitet am effektivsten bei einer Laufzeit von 1,5 Stunden pro Startvorgang / Zündung. Diese Mindestlaufzeit ermöglicht eine saubere Verbrennung und kann in der Regel nur in Kombination mit einem Pufferspeicher bewerkstelligt werden. Die Investition in einen Pufferspeicher zahlt sich aus: ein geringerer Brennstoffverbrauch sowie eine dauerhafte Funktionsfähigkeit des Heizgerätes.

visioncomfort CKA

Leistung und Kompaktheit



EFFIZIENT IM PLATZBEDARF UND BRENNSTOFFVERBRAUCH



Intelligente Geräterege lung

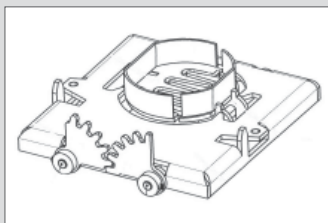
Es ist wichtig, den Kessel richtig zu dimensionieren, d.h. der Kessel muss entsprechend dem berechneten Wärmebedarf ausgewählt werden. Im Betrieb sorgt die intelligente, leistungsmodulierende Regelung visioncontrol für die Feinabstimmung.

In Kombination mit einem Pufferspeicher erzielt man den maximalen Heizkomfort und optimale Wirtschaftlichkeit. Die Heizleistung und die Verbrennungsgüte passen sich modulierend an den aktuellen Wärmebedarf an. Mehr Komfort und mehr Wirtschaftlichkeit durch mehr Intelligenz!

Geringer Stromverbrauch

Der visioncomfort CKA besticht durch seinen geringen Strombedarf von ca. 30-40 Watt im Betrieb. Kompakte Größe ist die ideale Lösung für jeden Platzbedarf.

KOMFORTABEL



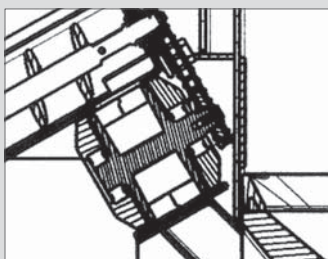
Patentier te Rostreinigung sautomatik

Der geräuschlose Edelstahl-Kammrost sichert die periodische, automatische Entschlackung und Entaschung sowie einen wochenlangen Dauerbetrieb bei höchster Wirtschaftlichkeit und optimalem Komfort. Durch den konischen Ausbrandtrichter rutschen unverbrannte Teile wieder in die hei ße Brennkammer – d.h. geringe Asche, hohe Effizienz.

Jahresaschebox

Komfort ist wichtig! In der vergrößerten Aschebox (optional erhältlich) ist noch mehr Platz für die Restasche. Bis zu einer Heizsaison reicht das Fassungsvermögen. Das heißt, nur mehr 1-mal pro Jahr Asche entleeren.

SICHERHEIT



Zellradschleuse

Das Gerät bietet ein umfassendes Sicherheitspaket. Die Aktivtemperaturüberwachung sowie die intelligente Regeltechnik sorgen in Verbindung mit einer serienmäßig eingebauten Zellradschleuse, einem Fallschacht und einer Schrägschnecke auch bei automatischer Brennstoffzufuhr für einen rückbrandsicheren Betrieb.

Innovationen für Holzwärme

visioncomfort CKA

Technische Daten

| TYPE | CKA 6 | CKA 10 |
|---|--|------------------|
| Nennleistung | 6,0 kW | 10 kW |
| Leistungsbereich | 2,3 - 7,8 kW | 3,0 - 12,0 kW |
| Brennstoff | Holzpellets ÖNORM M 7135 bzw. DINplus | |
| Geräteregelung | Modell visioncontrol, modulierende Mikroprozessorregelung mit Thermosensor, flexibel erweiterbar mit z.B. Außentemperaturregler, Fernbedienung | |
| Maße (hxbxt) | ca. 1050 x 600 x 700 mm (h mit großer Aschebox = ca. 1350 mm) | |
| Kesselgewicht | ca. 160 kg | ca. 160 kg |
| Wirkungsgrad | bis 94 % | |
| Kamin | Rauchrohrstutzen Ø | 100 mm |
| | Temperatur Nennlast | 140 - 160°C |
| | Zugbedarf | 0,05 - 0,15 mbar |
| Kesselwasservolumen | ca. 20 l | |
| Feuerung, Brennkammer Pellets | Fallschacht-Rostfeuerung, Feuerfestbeton | |
| Dauerbetrieb, Rostreinigung | patentierte, automatische Entschlackung und Entaschung mit Edelstahl-Kammrost | |
| Zündung | automatisch über sparsame, elektrische Widerstands-Glühzündung (ca. 270 W) | |
| Aschebehälter | 2,8 l (bzw. 50 l bei untenliegender, erweiterter Aschebox) | |
| Integrierter Vorratsbehälter | ca. 50 l (35 kg) | |
| Brenndauer einer Behälterfüllung | je nach Leistungsabnahme, max. bis zu 70 Stunden | |
| Automatische Befüllung | optional, flexible Brennstoffzufuhr mit den Pellets-Fördersystem visionconvey AIR (Saugförderer) | |
| Rückklaufanhebung (RLA) | optional einbaubar (Mindest RL-Temp. 55°C) | |
| Sicherheitsfunktionen | Steigschnecke, Fallschacht, Zellradschleuse, sowie STB | |
| Zubehör | Automatische Brennstoffzufuhr, Raumgerät/Fernbedienung, Rückklaufanhebung, etc. | |
| Dienstleistung | Inbetriebnahme, Service und Wartung (Wartungsvertrag) | |
| Empfohlene Mindestlaufzeit pro Startvorgang / Zündung | 1,5 h (in der Regel nur in Kombination mit einem Pufferspeicher möglich); bitte wenden Sie sich an Ihren autorisierten SHT Fachpartner | |



Vertrieb durch unsere SHT Partnerfirma:

SHT Heiztechnik aus Salzburg GmbH
 Rechtes Salzachufer 40, 5101 Salzburg-Bergheim
 Tel.: -43 (0)662 / 450444-0, Fax: -5
 E-Mail: info@sht.at, www.sht.at