
BEST PRACTICE



KACHELOFEN: GESUNDE STRAHLUNGSWÄRME

Das Feuer sehen, spüren und erleben: Der neue Tunnel-Kachelofen der Familie Keller bringt Wärme, Gemütlichkeit und Geborgenheit ins Wohnzimmer. Der von beiden Seiten einsehbare Ofen von «die mansers ag» ist ein wunderschönes und leistungsfähiges Unikat aus natürlichen, pflegeleichten und optimal wärmespeichernden Materialien. Und erinnert mit seinen Keramik-Kacheln und der Sitzbank an längst vergangene Zeiten.

BEST PRACTICE

KACHELOFEN

GEBÄUDEINFORMATION

**Objekttyp**

Bauernhaus mit Einliegerwohnung, Stallikon/ZH

**Baujahr**

2018/19

**Energiebezugsfläche**

250 m²

**Heizsystem**

Sonnenkollektoren und Wärmepumpe

**Einbau Ofen und Planung**

die mansers ag, Appenzell

SEIT JAHRHUNDERTEN BEWÄHRT

Oft ist er in historischen Gebäuden anzutreffen: Der Kachelofen. Bereits um 1200 gehörte der Kachelofen in Burgen, Klöstern und Wohnhäusern zur Standardausstattung. Dabei nutzten ihn unsere Vorfahren nicht nur zum Heizen, sondern auch zum Trocknen der Wäsche sowie um Speisen oder Gegenstände warm zu halten. Mit der Entwicklung von reliefverzierten Ofenkacheln im 14. Jahrhundert übernahm der Kachelofen zunehmend auch eine repräsentative Funktion.

**Typ**

Tunnel-Kachelofen, frei stehend und komplett verkachelt

**Gewicht**

3000 kg

**Masse H / B / T**

1.05 / 2.92 / 0.9 m

**Kaminanschluss**

200 mm Edelstahl, Höhe 4.3 m

AUSGEKLÜGELTES SYSTEM ZUR WÄRMEBEREITSTELLUNG

Damals wie heute zeichnet sich ein Kachelofen durch seine besondere Bauweise und sein charakteristisches Äusseres aus. Der heisse Rauch des Feuers wird durch lange Rauchgasabzüge – beim Ofen der Familie Keller messen diese rund 6 Meter – geführt und gibt dabei Wärme an den Schamotten ab. Dieser feuerfeste Stein speichert die Wärme und gibt sie langsam wieder ab. Die nach alter Handwerkstradition gefertigten, keramischen Kacheln schenken dem Kachelofen seine unverwechselbare Optik.

**Leistung Ofen**

1.5-3 kW

**Speicherkapazität (Scheitholz)**

36 kWh (11.1 kg Holz)

**Wärmeabgabedauer**

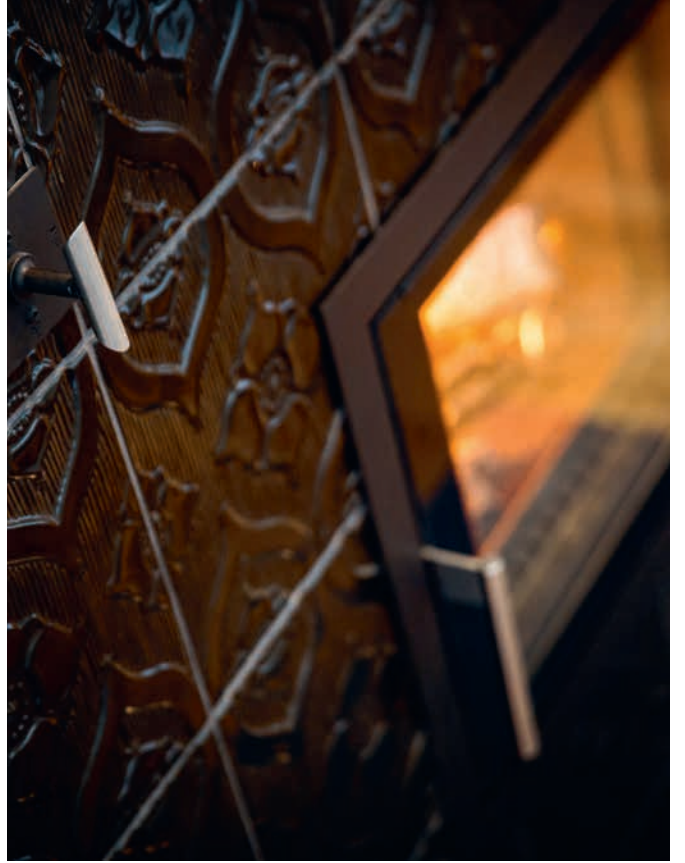
12 Std.

**Prüfnorm**

feusuisse Geräteschild gem. BAFU, SN EN 15544

KACHELOFEN: GESUNDE STRAHLUNGSWÄRME

Die gesunde Strahlungswärme eines Kachelofens hat nicht nur einen positiven Effekt auf die Durchblutung, sondern auch auf das Temperaturniveau. Anders als eine konventionelle Fussboden- oder Radiatorenheizung erwärmt die infrarote Strahlung nämlich nicht die Luft, sondern benachbarte Objekte. So wird mit einem geringen Energieverbrauch eine angenehme Wärme erzeugt ohne den Raum zu überhitzen. Zusätzlich zur spürbaren Wärme geniesst die Familie Keller das beruhigende Flammenspiel hinter der Glaswand von zwei Seiten, was ein gemütliches Ambiente schafft.



Ofenbauer: die mansers ag
Fotos: Philipp Griesemer Photography



UMWELTFREUNDLICHES UND ENERGIEEFFIZIENTES HEIZEN

Der Kachelofen in der Einliegerwohnung in Stallikon ist nicht als Alleinheizquelle konzipiert, sondern ergänzt die bestehende Heizung als zusätzliche Wärmequelle und dient auch dem visuellen Erlebnis. Grundsätzlich ist ein Kachelofen aber durchaus in der Lage ein ganzes Haus zu erwärmen. Und das ganz ohne fossile Brennstoffe nur mit Holz, dem einzigen CO₂-neutralen Energieträger. Holz ist lokal und mit kurzen Transportwegen verfügbar. Nebst dem manuellen Heizen mit Holzscheiten gibt es auch Kachelöfen die vollautomatisch mit Pellets beheizt werden können.

EINZIGARTIGES, ZEITLOSES DESIGN

Der Tunnel-Kachelofen der Familie Keller ist ein hochwertiges Unikat und ganz auf die Bedürfnisse der Besitzer abgestimmt. Mit geringer Höhe, einer Sitzbank und von beiden Seiten her einsehbar, steht er wie ein Side-

board mitten im Raum. «die mansers ag» plante und baute den Kachelofen nach Wunsch der Familie mit einem zeitlosen Design, so dass er sich perfekt in die moderne Umgebung einfügt und trotzdem einen Hauch Nostalgie versprüht.

BAUKOSTEN



Ofen

CHF 25'000 (frei stehend mit Sitzbank, inkl. kompletter Installation)



Abgasanlage

CHF 3'500.-



Frischluftzufuhr

CHF 1'500.-



Komplette Verkachelung

CHF 15'000.-

MEHR INFORMATIONEN