



Die Kachelofen- Wärmepumpe- Ganzhausheizung



Vesta die Hüterin des heiligen Feuers ging schon vor tausenden Jahren mit der Wärme in eigenen Wänden behutsam um. Mit VestaTherm leisten wir einen großen Beitrag, um die gewohnte Strahlungswärme der Speicheröfen auch für neue Gebäudebaustandards zu erhalten.

DIE GRUNDIDEE

Bereits im Inside Magazin 2017 durften wir Ihnen VestaTherm vorstellen.

Die durch den Hochleistungsspeicher KMS erwärmte Hypokaustenluft wird nicht nur zur Erzeugung der Strahlungswärme genutzt, sondern auch einer speziellen Wärmepumpe zugeführt. Diese Wärmepumpe erzeugt Warmwasser zur effizien-

ten Beheizung des gesamten Hauses.

VESTATHERM ALS ANTWORT AUF MODERNE BAUSTANDARDS

Die Luftwärmepumpe der VestaTherm-Anlage bezieht ihre Energie bei warmen Temperaturen im Sommer aus der Außenluft und im Winter kombiniert aus dem Speicherofen. Somit kann beim Betrieb des Speicherofens ein Überhitzen der Räume in Niedrigener-

gie- oder Passivhäusern verhindert werden. Ein Betreiben des Speicherofens ohne Wärmepumpe und auch ohne Strom ist jederzeit möglich.

Der Vertriebsweg findet zur Gänze mehrstufig über das Ofenbauhandwerk statt.

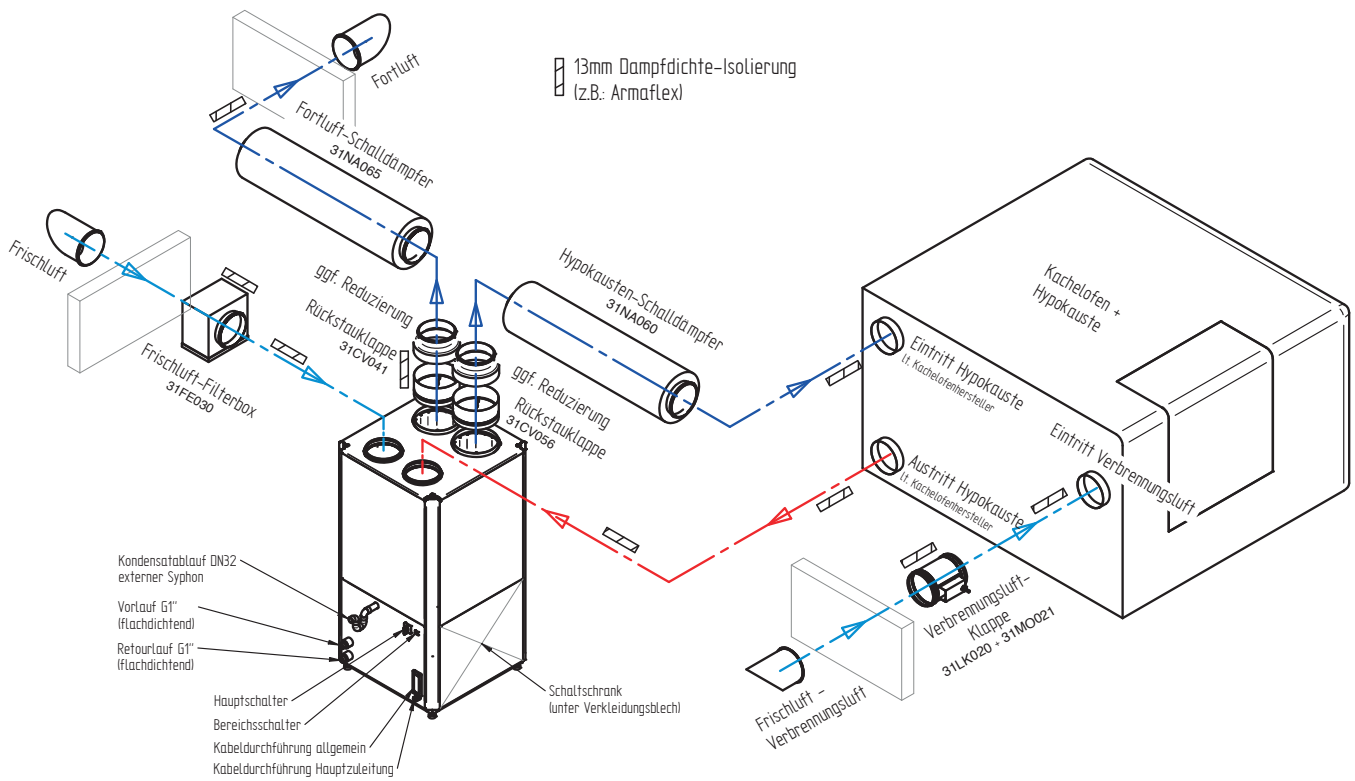
Wenn auch Sie VestaTherm-Partner werden wollen, dann kontaktieren Sie uns unter +43 (0) 2754 2707 oder per mail an vestatherm@ortner-cc.at

TECHNISCHE DATEN

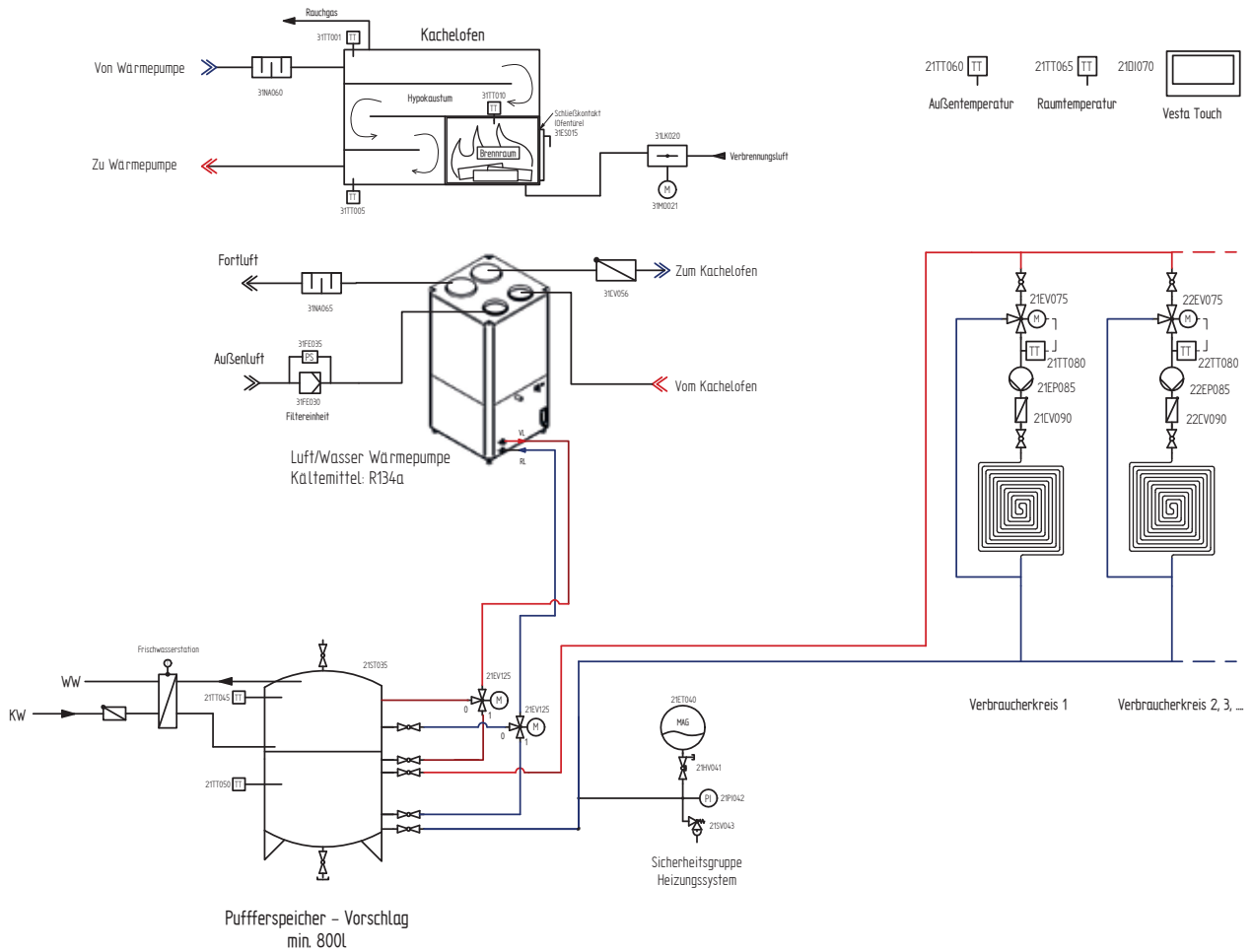
Type	VestaTherm Wärmepumpe VT8
Hersteller	KUSTEC Kälte- und Systemtechnik GmbH
Leistungsdaten	
max. Heizleistung	8 kW
max. Vorlauftemperatur	bis 65 °C
elektrische Anschlussleistung	5 kW
Kältemittel	R134a
Füllmenge	2 kg
Anschlüsse	
Spannungsversorgung	400 V 3-Phasen (2,5 mm ²)

Außenluft	2 x Anschluss ins Freie (D = 200 mm)
Kachelofenluft	2 x Anschluss an die Hypokauste der Firma Ortner (D = 200 mm)
Kondensat	1 x Anschluss an einen Kanal 20 mm Schlauch
Heizsystem	Vorlauf und Rücklauf (1*)
Abmessungen	
Länge	760 mm
Breite	760 mm
Höhe	1480 mm
Gewicht	270 kg

MONTAGESCHEMA

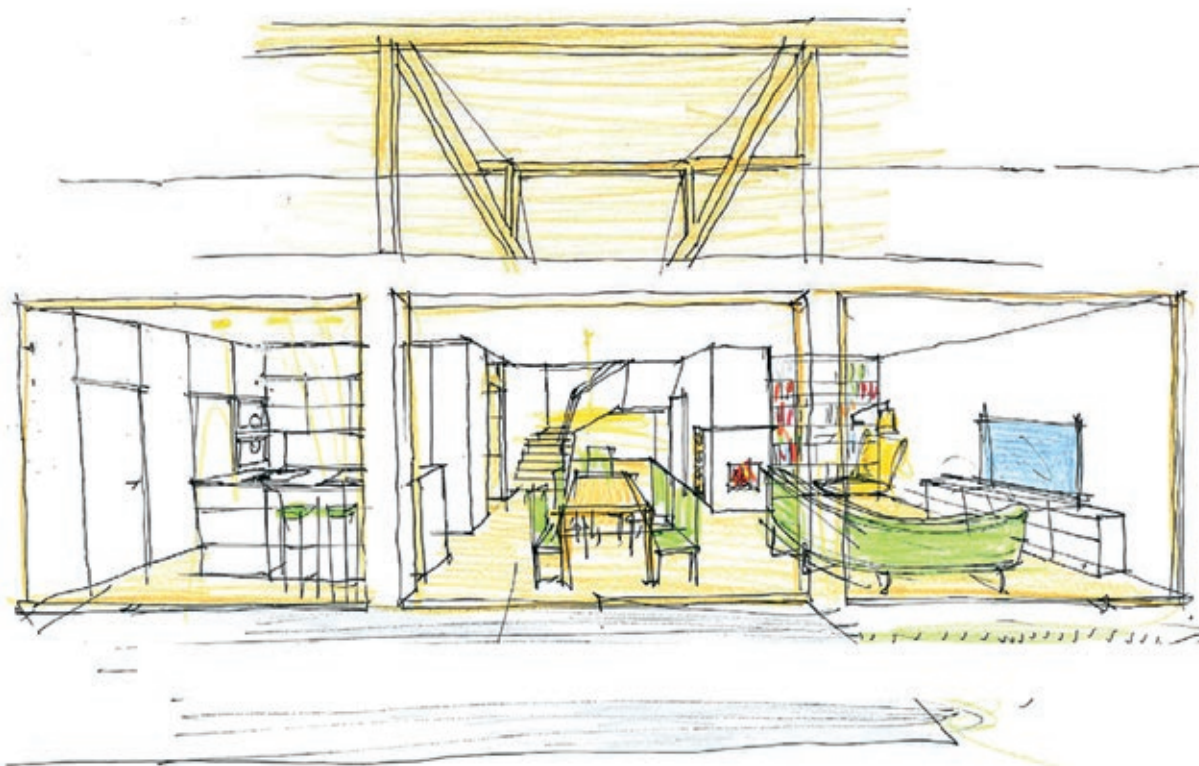


INSTALLATIONSSCHEMA





Ein Beispiel aus der Praxis



DIE MACHER

David Perzl aus Emmersdorf in Niederösterreich ist seit 2016 selbstständiger Hafnermeister. Offen für Neues ist er nicht nur als Ofenbauer, sondern auch als zertifizierter VestaTherm-Partner.

Martin Rührnschopf ist Architekt aus Wien. Er hat sich auf Einfamilienhäuser in ökologischer Passivhausbauweise spezialisiert. Teil seiner Philosophie ist es, dass Gebäude einfach SEIN sollen – voll Gelassenheit, Selbstverständlichkeit, Gültigkeit, Wahrhaftigkeit, Wärme und Sinnlichkeit.

DAS PROJEKT

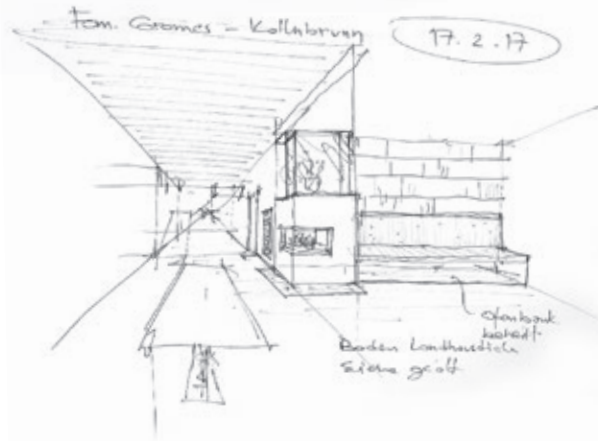
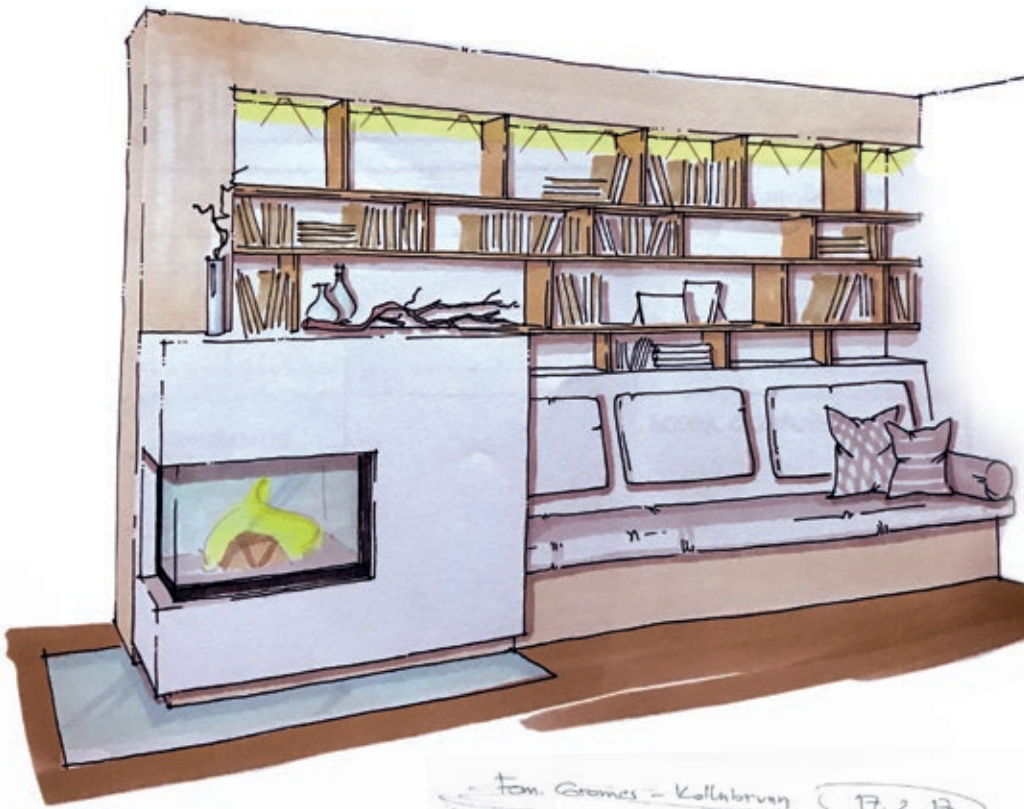
Die Familie Grames hatte im gewachsenen Ortsgebiet von Kollnbrunn in Niederösterreich ein schönes Grundstück zur Verfügung. Dort sollte ein großzügiger neuer Lebensraum mit folgendem Leitbild geschaffen werden: „Das Haus mit Garten – durchdacht, hell und offen.“ Ziel war es, das Bauvorhaben in die bestehende Struktur einzufügen und in ökologischer, energieeffizienter und trotzdem kostengünstiger Weise zu errichten. Wichtig waren der Familie helle und ruhige Räume, Identifikation und Eigenleistung. Schnell war klar, dass auch ein

Speicherofen zentraler Bestandteil des neuen Eigenheims werden soll. Architekt Martin Rührnschopf hatte bereits von VestaTherm gehört und wandte sich auf der Suche nach weiteren Informationen und möglichen Partnern an uns. Wir stellten dann den Kontakt mit Ofenbauer David Perzl her. Da er bereits in der Planungs- und Bauphase in das Projekt mit einbezogen wurde, konnte der Ofen perfekt in das Energiekonzept des Hauses eingefügt werden.

Wohnnutzfläche	166,40 m ²
Referenz-Heizwärmebedarf	46,7 kWh/m ² a
Grundfläche des Aufstellraumes	65,60 m ²
Warmwasserwärmebedarf	3.020 kWh/a

DER SPEICHEROFEN

Modell	SE 12-73/50/53 links
Heizleistung (bei 12 h Speicherdauer)	3,2 kW
Energieeffizienzklasse	A+
Zugausbau	ca. 540 kg ORTNER KMS
Hüllenbaustoff	ORTNER Kaminbauplatte
Oberflächengestaltung	ORTNER Diamantputz, Fresco Elfenbein mit Sitzbank und Bücherregal aus Nussholz



WIE LEBT ES SICH MIT VESTATHERM?

Familie Grames wird im Frühjahr 2018 in ihr neues Eigenheim einziehen. Wir wünschen ihnen viel Freude im neuen Zuhause und freuen uns schon darauf, Ihnen in der nächsten Ausgabe des Inside Magazins mehr über den Alltag mit einer VestaTherm-Anlage zu zeigen.