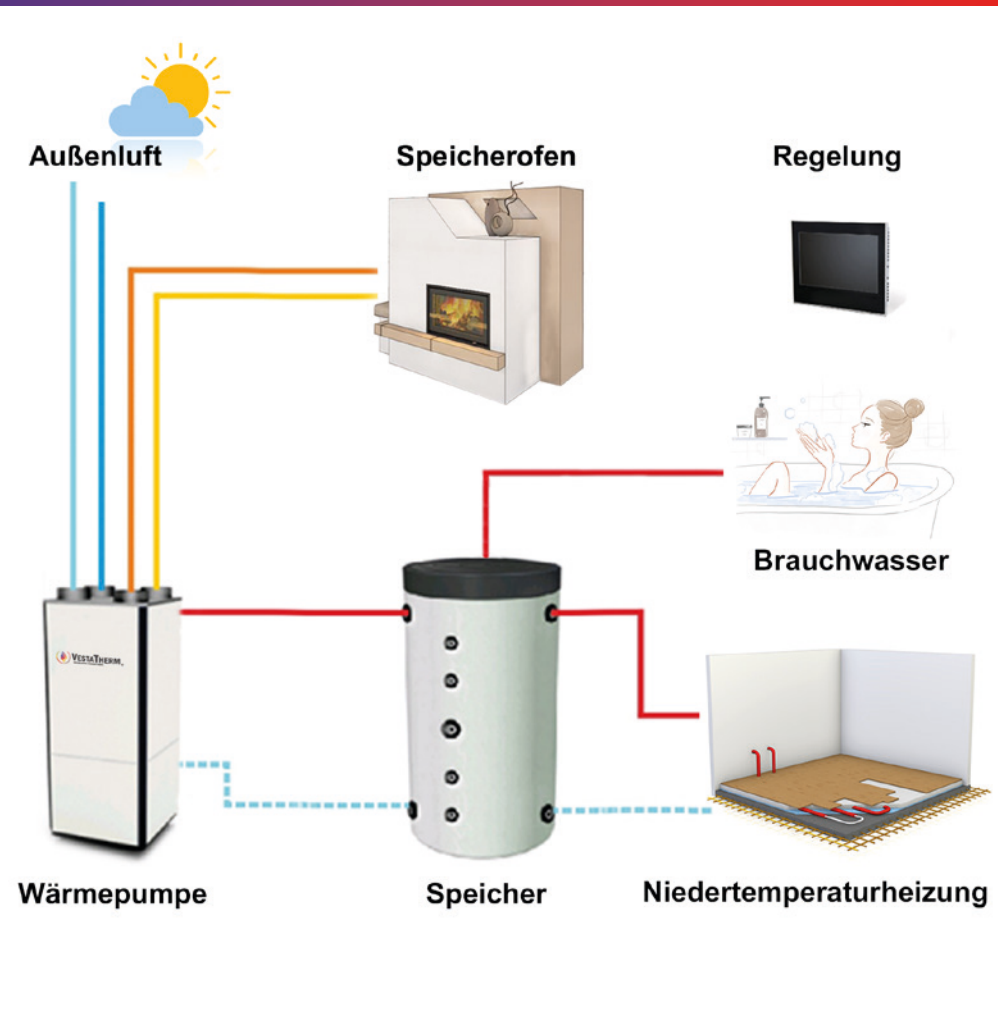




DIE GRUNDIDEE

Viele Menschen, die sich heute bei Neubau und Sanierung für eine Niedrigenergie- oder Passivbauweise entscheiden, wählen eine Wärmepumpe als Zentralheizung. Dabei wird oft vom zusätzlichen Einbau eines Kachelofens, auch Speicherofen genannt, abgeraten.

Mit VestaTherm wurde ein Heizsystem entwickelt, das nun erstmalig eine direkte Verbindung zwischen einer modernen Wärmepumpe und einem Speicherofen ermöglicht.

VestaTherm ist die zeitgemäße Ganzhausheizung - auch für gut gedämmte Häuser.

**MODERN HEIZEN, ABER AUF
DIE BEHAGLICHKEIT DES FEUERS
NICHT VERZICHTEN MÜSSEN.**



IHR VESTATHERM®-PARTNER:



Stand: 11/2022



VESTATHERM®
SPEICHEROFEN-WÄRMEPUMPE





IHRE VORTEILE

VestaTherm bedeutet 100 % klimaneutrales und umweltschonendes Heizen. Eine Raumüberhitzung kann dank des abgestimmten Systems verhindert werden.

Die Hybridlösung VestaTherm ermöglicht es, die Raumwärme zu regulieren und die Effizienz der Wärmepumpe zu erhöhen.

Der Speicherofen kann jederzeit, unabhängig von der Wärmepumpe, stromlos betrieben werden. Die Wärmestrahlung des Speicherofens sorgt für ein gesundes und wohltuendes Raumklima.

VESTATHERM IST EIN EINZIGARTIGES SYSTEM, DAS FÜR SIE DIE VORTEILE DER WÄRMEPUMPE MIT DER BEHAGLICHEN WÄRME DES SPEICHEROFENS KOMBINIERT.



FUNKTIONSWEISE

Die Luftwärmepumpe ist die Hauptheizung und bezieht ihre Energie aus der Außenluft und zusätzlich aus dem Speicherofen, wenn dieser befeuert wird. Somit kann beim Betrieb des Speicherofens ein Überhitzen der Räume in Niedrigenergie- oder Passivhäusern verhindert werden.

NUTZEN SIE VESTATHERM ALS MODERNE, EFFIZIENTE UND UMWELTSCHONENDE GANZHAUSHEIZUNG!

Nähere Informationen finden Sie auch auf www.vestatherm.at



TECHNISCHE DATEN VestaTherm Hybridwärmepumpe 6

¹ Die Heizleistungen sind ohne elektrische Heizpatrone angegeben. In der Praxis erhöht sich die Heizleistung ab dem Bivalenzpunkt (A -7 °C) um 3,0 kW.

Technische Daten Außenluft	Nach EN 14511 A-7 / W35	Nach EN 14511 A2 / W35	Nach EN 14511 A7 / W35
Nennwärmeleistung	4,0 kW ¹	5,1 kW	6,0 kW
El. Leistungsaufnahme	1,38 kW	1,41 kW	1,48 kW
Leistungszahl (COP)	2,9 -	3,6 -	4,1 -
Technische Daten Hypokauste	Nach EN 14511 A45 / W35		Nach EN 14511 A45 / W55
Nennwärmeleistung	10,2 kW		10,0 kW
El. Leistungsaufnahme	1,42 kW		2,1 kW
Leistungszahl (COP)	7,2 -		4,8 -
Ventilator	Außenluft		Hypokauste
Volumenstrom	2.500 m³/h		800 m³/h
Max. Druckverlust	200 Pa		200 Pa
El. Leistungsaufnahme	240 W		100 W
Ventilator Drehzahl	1700 1/min		1300 1/min
Schalltechnische Daten	Aufstellraum	Ansaugeite	Ausblasseite
Schallleistungspegel LW,A	53 dB(A)	46 dB(A)	54 dB(A)
nach EN ISO 9614, EN 12102-1, EHPA test regulation v2.4			
Heizungshydraulische Daten		Elektrische Daten	
Max. Betriebsdruck	3 bar	Nennspannung	3 NPE 400 V 50 Hz
Heizungsvor- und Rücklaufleitung	1" AG		
Kondensatanschluss	DN25	Max. Nennstrom	15 A
Kältetechnische Daten		Abmessungen	
Kältemittel	R513a	Länge	1180 mm
Treibhausgaspotential KM (GWP100)	631	Breite	760 mm
Kältemittelmenge	1,8 kg	Höhe	1500 mm
Verdichtertyp	Scroll	Masse	255 kg
Expansionsventil	elektronisch		