

the better way to heat



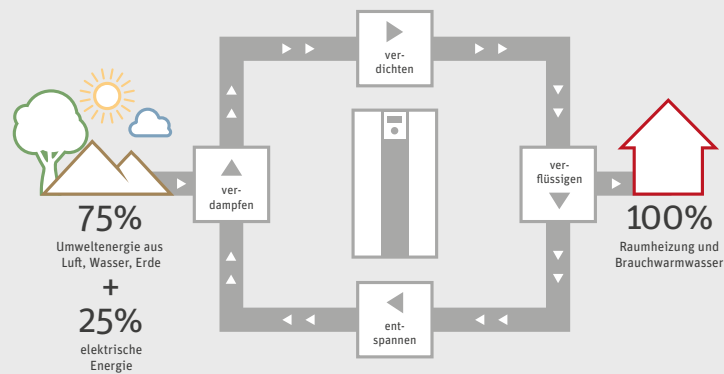
BRAUCHWARMWASSER-BEHEIZUNG

Die richtige Lösung für Warmwasser

the better way to heat

Die Wärmepumpe als hocheffizienter Wärmeerzeuger trägt den Gedanken der ökologischen Nachhaltigkeit.

Durch die intelligente Nutzung der frei verfügbaren und regenerativen Energiequellen Erde, Luft und Wasser steuert die Wärmepumpe einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz bei. Sie als Nutzer machen sich dadurch unabhängig von fossilen und endlichen Energieträgern sowohl beim Heizen als auch beim Kühlen. Bei Neubau, Sanierung sowie Modernisierung – dank intelligenter Bedienkonzepte oder auch den Kombinationsmöglichkeiten mit anderen regenerativen Energien wie Photovoltaik oder Solarthermie treffen Sie mit einer Wärmepumpe die richtige Wahl.



Das Prinzip einer Wärmepumpe: Die Energie der Natur nachhaltig nutzen.



Zentrale alpha innotec in Kasendorf, Deutschland.

alpha innotec

Bereits seit 1998 entwickelt, produziert und vertreibt alpha innotec marktgerechte und bedienungsfreundliche Wärmepumpen. Die stetige Entwicklung der Produkte im eigenen Forschungs- und Entwicklungszentrum sowie die langjährige Erfahrung als Produzent von energieeffizienten Lösungen geben Ihnen die Sicherheit, mit einem Produkt von alpha innotec die richtige Entscheidung getroffen zu haben.

Unsere Wärmepumpen stehen für Qualität, Innovation, einfache Installation und Bedienung sowie zuverlässigen

Betrieb. Mit einem breiten Sortiment für jede Anwendung, jede Objektgröße und jede Anforderung entscheiden Sie sich für ein Qualitätsprodukt, das genau Ihre Bedürfnisse erfüllt.

Durch die Unabhängigkeit von fossilen und endlichen Energieträgern sowie der hohen Energieeffizienz von Wärmepumpen ist alpha innotec eine Marke, die höchsten Wert auf ökologische und ökonomische Nachhaltigkeit legt.



Produktübersicht



**Brauchwarmwasser-
Wärmepumpe
BWP-Serie**

- Geeignet für Neubau und Sanierung
- Komfortable Warmwasserbereitung
- Großer Speicherinhalt
- Einfache Regelung

Seite 6



**Wasser/Wasser-Booster
WWB 20**

- Geeignet für Neubau und Sanierung
- Geringer Platzbedarf
- Sehr guter COP von 4,4
- Servicefreundlich

Seite 8



**Trinkwasserstation
TWS 3 DZ**

- Optimal für Mehrfamilienhäuser
- Platzsparend
- Nahezu wartungsfrei
- Sehr hohe Schüttleistungen möglich

Seite 10

Erklärung der Symbole



Warmwasser integriert



Vorlauftemperatur



Energieeffizienzklasse
(exemplarisch für ausgewählte Geräte)



Hausbesitzer



Web-/Appfähig



Photovoltaik Ready



Solarthermie



Installateur



BWP-Serie

Die Wirtschaftlichen.

BWP – Brauchwarmwasser-Wärmepumpe



Einfach anschließen und Kostenvorteil genießen

Brauchwarmwasser-Wärmepumpen versorgen unabhängig von der bestehenden Heizungsanlage Ein- sowie Zweifamilienhäuser zentral und zuverlässig mit warmem Wasser. Dadurch, dass die Wärmepumpe bis zu 70 Prozent der Wärmeenergie aus der Umgebungsluft zieht, arbeitet diese nicht nur besonders kostengünstig, sondern auch umweltschonend.

Betriebskostenbeispiel

Für einen 4-Personen-Haushalt mit einem täglichen Pro-Kopf-Verbrauch von 50l Warmwasser (50 °C, Strompreis 0,25 €/kWh) ergeben sich Betriebskosten von 0,72 €/Tag bzw. 262,- € im Jahr.

Vorteile für den Hausbesitzer



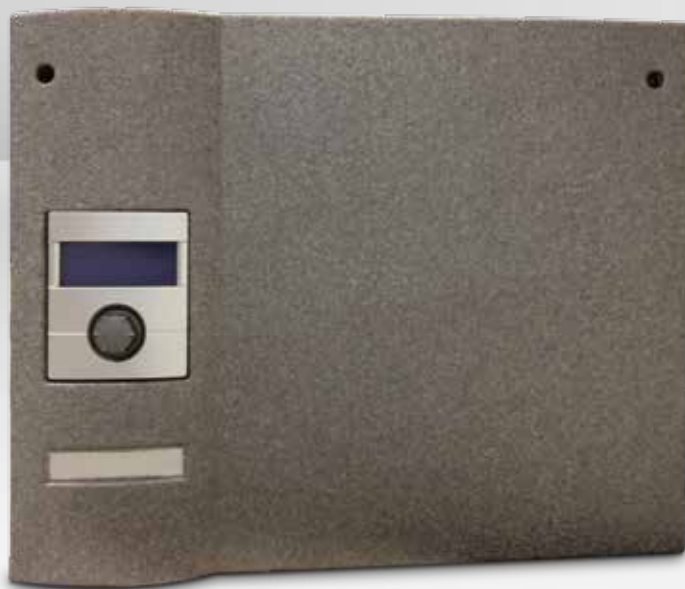
- Kostengünstig und umweltschonend
- Komfortable Warmwasserbereitung unabhängig vom bestehenden Heizsystem
- Geringer Platzbedarf
- Kombination mit Solarthermie und Photovoltaik möglich

Vorteile für den Installateur



- Einfache Installation
- Einbindung von Kaminofen mit Wassertasche, Solar, Ölkessel, etc. möglich
- Großer Speicherinhalt
- Einfache Regelung
- Aufstellung in kleinen Räumen möglich





WWB 20

Erzeugt warmes Wasser genau da, wo es gebraucht wird.

Wasser/Wasser-Booster WWB 20



Der alpha innotec Wasser/Wasser-Booster WWB 20 bietet eine dezentrale Trinkwassererwärmung mit eigenem Wärmeerzeuger und einem 200 Liter Speicher. Mit einem COP von 4,4 (W25/W50) erwärmt die integrierte Wasser/Wasser-Wärmepumpe das Trinkwasser sparsam und hygienisch auf bis zu 65°C. Dieses Gerät kann aufgrund der äußerst geringen Geräuschemission innerhalb des Wohnraums be-

trieben werden. Die Vorteile der dezentralen Trinkwasserbereitung liegen auf der Hand: Mit einem Speichervolumen von gerade einmal 200 Liter zählt das Gerät gemäß der Trinkwasserverordnung als Kleinanlage und ist somit von der vorgeschriebenen regelmäßigen Kontrollpflicht ausgenommen.

Vorteile für den Hausbesitzer



- Erzeugt warmes Wasser exakt dort, wo es benötigt wird
- Bestens geeignet für Neubau und Sanierung
- Äußerst flexibel: Als Wärmequelle dient Heizungswasser, beispielsweise aus Fernwärmeheizung, Rest- oder Abwärme sowie Solarthermie
- Wartungsarmes und sehr sicheres Betriebssystem
- Geringer Platzbedarf durch Wandmontage
- Effiziente und umweltschonende Warmwasserbereitung mit geringen Leistungskosten
- Angenehm niedrige Warmwasserkosten
- Minimaler Wärmeverlust

Vorteile für den Installateur



- Sehr guter COP von 4,4
- Servicefreundlich – der Zugang zu allen Innenkomponenten erfolgt von vorne
- Serienmäßig online: Über das Internet steuerbar dank Web-/App-Fähigkeit
- BACnet-/Modbusfähig serienmäßig
- Installationspaket primär für die Wärmequelle: Durchflussregler für einfachen hydraulischen Abgleich im System
- Installationspaket sekundär für den Ladekreis: Mit allen notwendigen Komponenten und Sicherheitsbaugruppen ausgestattet





TWS 3 DZ

Dezentrale Brauchwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip.

Trinkwasserstation TWS 3 DZ



Die für Wärmepumpenbetrieb optimierte Trinkwasserstation TWS 3 DZ ist für die dezentrale Brauchwarmwasserversorgung einzelner Apartments und Wohnungen geeignet. Die Wärme dafür stellt das zentrale Heizsystem der Wohnanlage zur Verfügung. Ein äußerst effizienter Wärmetauscher erhitzt dann das Trinkwasser vor Ort im Durchlaufprinzip. Bei einer Vorlauftemperatur von 60 °C wird so

eine maximale Zapfmenge von bis zu 18,5 l/min mit 45 °C erreicht. Die Geräte lassen sich platzsparend mit einer Einbautiefe von nur 11 cm unter Putz oder als Vorwandinstallation einbauen. Ein großer Vorteil dieses Konzepts: Dank der kurzen Wasserleitungen zu den Verbrauchsstellen werden die Vorschriften der aktuellen Trinkwasserverordnung problemlos erfüllt.

Vorteile für den Hausbesitzer

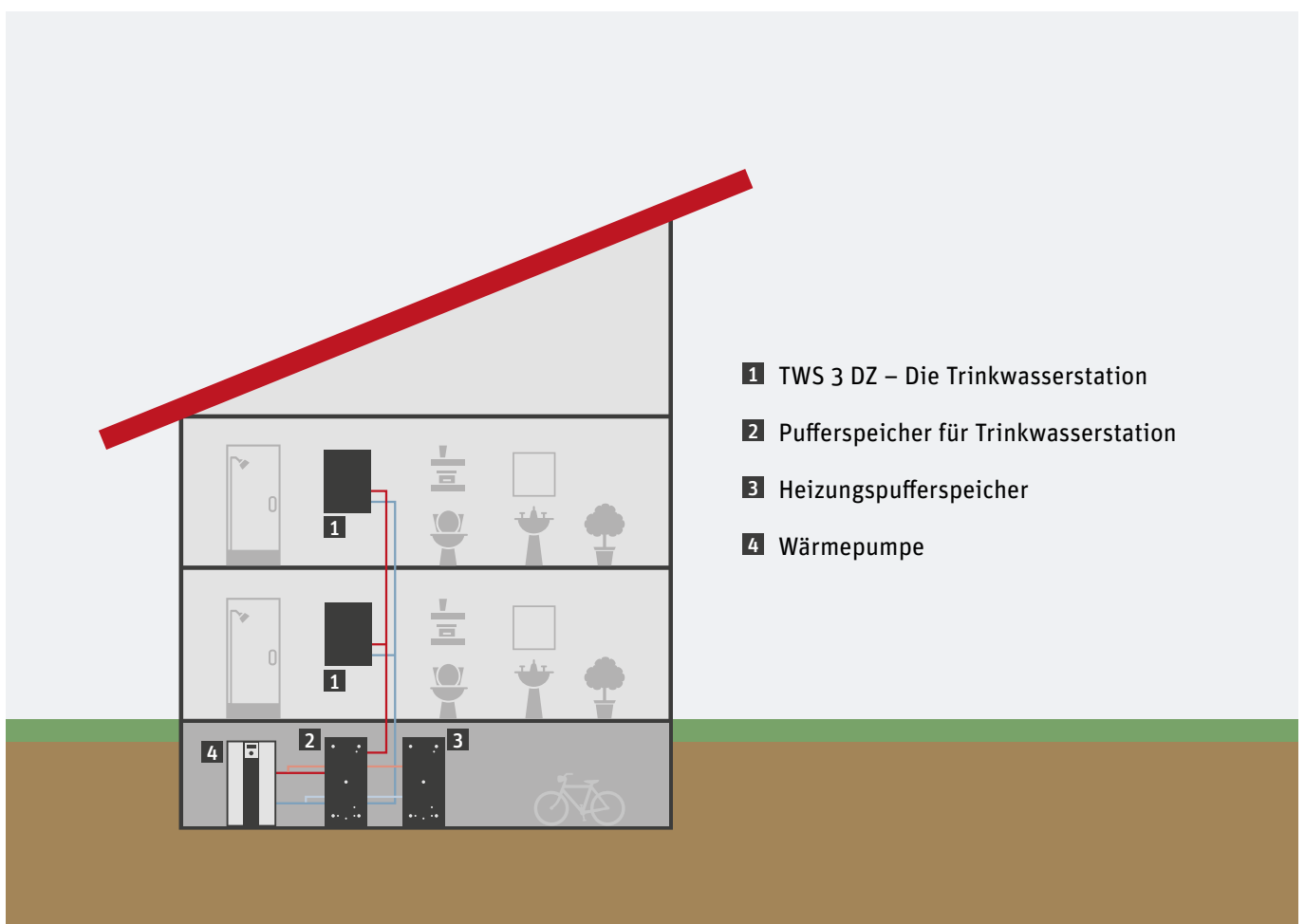


- Optimal für Mehrfamilienhäuser geeignet
- Platzsparend, mit einer Einbautiefe von nur 11 cm
- Zapftemperatur individuell einstellbar
- Besonders hygienisch und komfortabel
- Flachbauweise in Unterputz- oder Aufputzausführung

Vorteile für den Installateur



- Normkonforme und hygienische Brauchwarmwasserbereitung
- Sehr hohe Schüttleistungen möglich
- Mechanische Trinkwasserstation – somit keine Elektroinstallation am Einbauort notwendig
- Nahezu wartungsfrei
- Individuell erweiterbar, z. B. mit dem Temperatur-Vorhaltemodul



Produkte von alpha innotec.
Know-how vom Fachpartner.
Hier treffen Sie die richtige Wahl!

Ihr Fachpartner



www.alpha-innotec.com



ait-deutschland GmbH
Industriestraße 3
D-95359 Kasendorf

T +49 9228 / 9906-0
F +49 9228 / 9906-189

E info@alpha-innotec.de
W www.alpha-innotec.de

alpha innotec Österreich
ECO-WP Wärmepumpenhandels-gesellschaft mbH
Hubertusgasse 10
A-2201 Hagenbrunn

T +43 800 / 205852
F +43 800 / 205854

E info@alpha-innotec.at
W www.alpha-innotec.at

alpha innotec – eine Marke der ait-deutschland GmbH