

the better way to heat



BRAUCHWARMWASSER-BEHEIZUNG

Die richtige Lösung für Warmwasser



Zentrale alpha innotec in Kasendorf, Deutschland

alpha innotec

Bereits seit 1998 entwickelt, produziert und vertreibt alpha innotec im oberfränkischen Kasendorf marktgerechte, bedienungsfreundliche Wärmepumpen. Im eigenen Technology Center – dem europaweit einzigartigen Forschungs- und Entwicklungszentrum mit umfassenden Prüf- und Testmöglichkeiten – entstehen Wärmepumpen, die in der Lage sind, sämtliche Markt- und Kundenanforderungen zu bedienen. Zusätzlich gibt Ihnen die langjährige Erfahrung als Hersteller energieeffizienter Lösungen die Sicherheit, mit einem Produkt von alpha innotec die richtige Entscheidung getroffen zu haben.

alpha innotec-Wärmepumpen stehen für Qualität, Innovation, einfache Installation und Bedienung sowie zuverlässigen Betrieb. Mit einem breiten Sortiment für jede Anwendung, jede Objektgröße und jede Anforderung bietet alpha innotec Ihnen eine breite Palette an Qualitätsprodukten, die genau Ihre Bedürfnisse erfüllt.

Mit alpha innotec entscheiden Sie sich für eine Marke, die höchsten Wert auf ökologische und ökonomische Nachhaltigkeit legt: Die Wärmepumpen machen Sie unabhängig von fossilen und endlichen Energieträgern und erfüllen auch hinsichtlich ihrer Energieeffizienz höchste Standards.

Produktübersicht.



Brauchwarmwasser-Wärmepumpe – BWP-Serie

- Geeignet für Neubau und Sanierung
- Komfortable Warmwasserbereitung
- Großer Speicherinhalt
- Einfache Regelung
- CO₂-Äquivalent: 1,6t CO₂
- Füllmenge Kältemittel: 1,10kg
- Kältemittel: R134a
- GWP-Wert: 1430
- Hermetisch abgeschlossen

Seite 4



Luft/Wasser-Booster LWB

- Optimal für Mehrfamilienhäuser
- Platzsparend
- Nahezu wartungsfrei
- Sehr hohe Schüttleistungen möglich
- CO₂-Äquivalent: 0,9t CO₂
- Füllmenge Kältemittel: 0,65kg
- Kältemittel: R134a
- GWP-Wert: 1430
- Hermetisch abgeschlossen

Seite 6



Wasser/Wasser-Booster WWB 21

- Geeignet für Neubau und Sanierung
- Geringer Platzbedarf
- Sehr guter COP von 4,4
- Servicefreundlich
- CO₂-Äquivalent: 0,7t CO₂
- Füllmenge Kältemittel: 0,48kg
- Kältemittel: R134a
- GWP-Wert: 1430
- Hermetisch abgeschlossen

Seite 8



Trinkwasserstation TWS 3 DZ

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

Seite 10

Erklärung der Symbole.



Vorteile Hausbesitzer



Brauchwarmwasser integriert



Photovoltaik Ready



Web-/Appfähig



Vorteile Installateur



Vorlauftemperatur



Solarthermie



Energieeffizienzklasse
(exemplarisch für ausgewählte Geräte)



BWP

Brauchwarmwasser-Wärmepumpe

Die Wirtschaftlichen.



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



LWB

Luft/Wasser-Booster



Unkomplizierte Erweiterung des Speichers.



Mit dem Luft/Wasser-Booster von alpha innotec ist die nachträgliche Erweiterung des Speichers ganz unkompliziert und schnell möglich. Sobald das Modul installiert und am Speicher angeschlossen ist, verfügt dieser über alle Funktionen einer Brauchwarmwasser-Wärmepumpe und bereitet komfortabel Warmwasser. Die Entfeuchtung der Heizräume gibt es inklusive.

Die separate Aufstellung und das einfache Nachrüsten verleihen dem Fachinstallateur zusätzlich höchste Flexibilität, da das Modul nicht unmittelbar am Speicher platziert werden muss.

Besondere Sicherheit gewährleistet der Urlaubsmodus des Luft/Wasser-Boosters: Auch bei längerer Inaktivität kann durch die Aktivierung des Urlaubsmodus direkt am Regler das Risiko eines Legionellenbefalls ausgeschlossen werden.

Vorteile für den Hausbesitzer



- + Einfache kostengünstige Erweiterung des Speichers zu einer Brauchwarmwasser-Wärmepumpe
- + Geringer Platzbedarf
- + Entfeuchtung der Heizräume inklusive (Anschluss der Luftkanäle ermöglicht zusätzliche Entfeuchtung des Bades)
- + Nutzung der Abwärme von Haushaltsgeräten
- + Urlaubsmodus ermöglicht aktive Legionellenkontrolle

Vorteile für den Installateur



- + Einfache Einbindung in bestehende Systeme – ideal für Sanierung
- + Hohe Flexibilität durch getrennte Aufstellung der Komponenten
- + Einfache Installation, ohne Schlagen von Lüftungsschlitzen
- + Ventilatorleistung variabel einstellbar
- + Inklusive Frostschutz-Funktion



WWB 21

Wasser/Wasser-Booster



Erzeugt warmes Wasser genau da, wo es gebraucht wird.



Der alpha innotec Wasser/Wasser-Booster WWB 21 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

Trinkwasserstation



Dezentrale Brauchwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip.



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 18,5l/min mit +45°C erreicht. Die Geräte lassen sich platzsparend mit einer Einbautiefe von nur 11cm 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

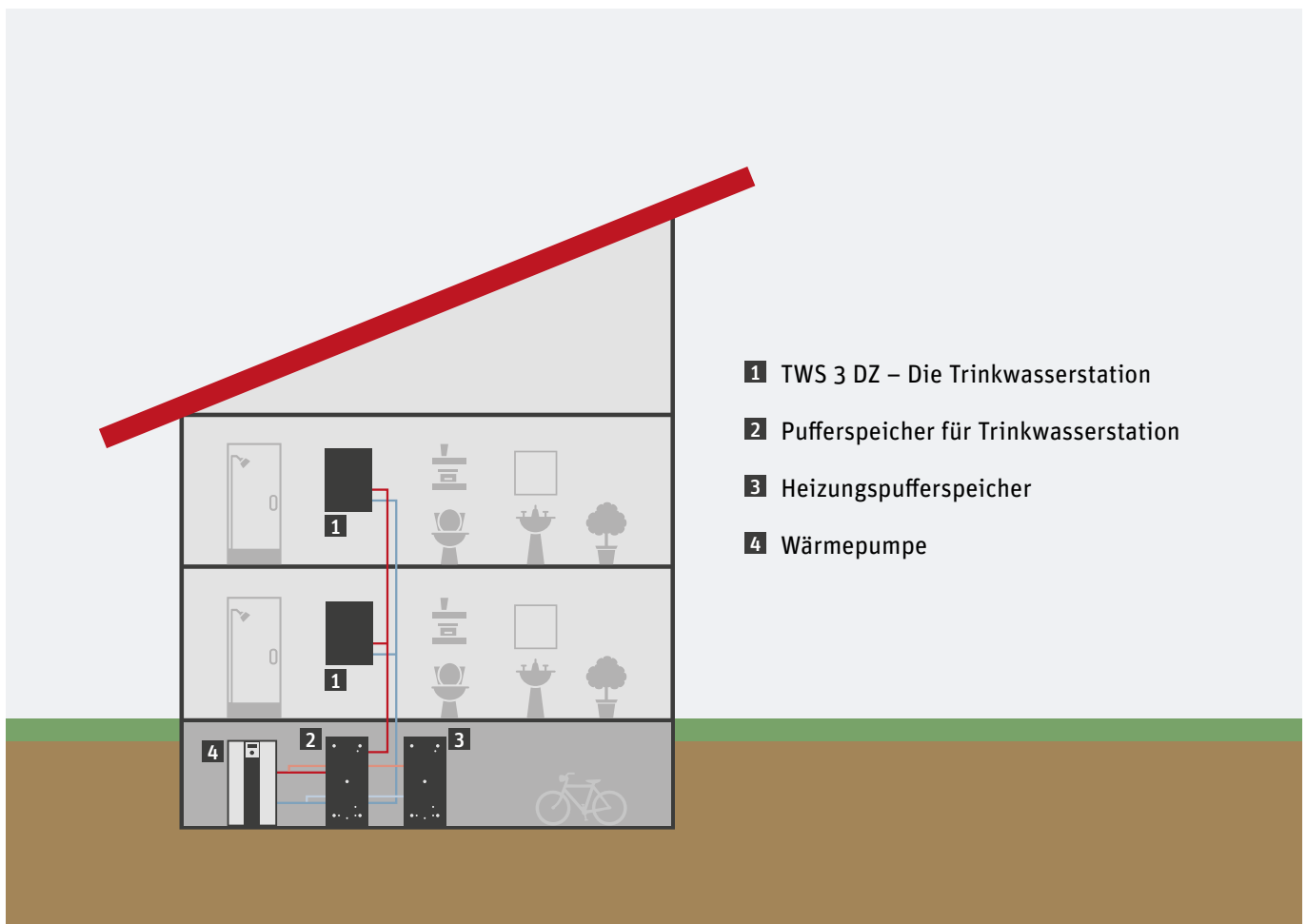


- + Optimal für Mehrfamilienhäuser geeignet
- + Platzsparend, mit einer Einbautiefe von nur 11 cm
- + Zapftemperatur individuell einstellbar
- + Besonders hygienisch und komfortabel
- + Flachbauweise in Unterputz- oder Aufputzausführung

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
95359 Kasendorf
Deutschland

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 Wärmepumpenhandelsgesellschaft mbH
Hubertusgasse 10
2201 Hagenbrunn
Österreich

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