
Einfach flüsterleise heizen.



LA 22TBS/LA 28TBS.

Die leistungsstarke Wärmepumpe mit innovativer Schallschutz-Technologie.
Extrem effiziente Wärmelösung für Neubau und Bestand –
bereit für die EnEV-Standards ab 2016.



 Dimplex

Einfach
Mehr
Effizienz

Einfach an
die Zukunft
denken.



Wie wäre es, wenn es im ganzen Haus immer wohliger warm sein könnte – ohne dafür fossile Brennstoffe verfeuern zu müssen, ganz ohne CO₂-Ausstoß? Genau dafür haben wir die Wärmepumpen der TBS-Baureihe entwickelt: Sie beheizen durch die Nutzung der Umgebungswärme leistungsstark große Flächen bis zu 650 Quadratmetern – und verbrauchen dafür nicht nur besonders wenig Platz, sondern vor allem auch besonders wenig Strom. So profitiert man von den Bedingungen der Energiewende, im Neubau genauso wie beim Austausch bestehender Anlagen: TBS-Wärmepumpen ersetzen problemlos einen herkömmlichen Ölheizkessel, sie lassen sich ideal mit einer eigenen Photovoltaik-Anlage kombinieren und sie sind vorbereitet auf die Nutzung schwankender Strommengen. Auf diese Weise erfüllt die TBS schon jetzt spielend die immer strengeren gesetzlichen Vorgaben für den zukünftigen Energiebedarf von Gebäuden. Eine Investition in den Immobilienwert, in die Umweltbilanz – und in ein angenehmes Nachbarschaftsklima: Die TBS-Wärmepumpen arbeiten so flüsterleise, dass man sie kaum wahrnimmt. **Die TBS-Reihe von Dimplex – die leistungsstarke Wärmelösung mit Zukunftsgarantie.**



Einfach
von der
Energiewende
profitieren.

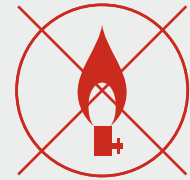




Wärmepumpe
Energieklasse A/A+



Öl
Energieklasse C

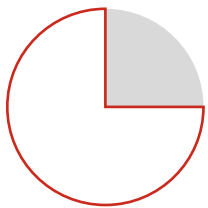


Gas
Energieklasse C



Ab **2016** gibt die EnEV für Neubauten vor:
maximal 61,98 kWh/(m²a) Primärenergie-Bedarf
(EnEV-Referenzgebäude)

25% Strom. 75% Umweltenergie.



Strombedarf der
TBS-Wärmepumpe

kostenlos genutzte
Umweltenergie

Das nennt man eine exzellente Umweltbilanz: Wenn der geringe Strombedarf der TBS-Wärmepumpe mit erneuerbaren Energien gedeckt wird, ist ein CO₂-neutraler Betrieb möglich.

Strengste Vorgaben spielend erfüllen.

Für Gebäude im Neubau regeln gesetzliche Vorgaben in Deutschland längst den maximal zulässigen Primärenergiebedarf: also die Energiemenge, die insgesamt aufgewendet werden muss (inklusive Gewinnung, Umwandlung und Verteilung des Energieträgers). Bei Bestandsbauten wird mit Marktanzreizprogrammen für die Umrüstung auf umweltfreundliche Heizmethoden und effizienzsteigernde Maßnahmen geworben. Mit jeder Novelle werden die Gesetze strenger, die zulässigen Energieklassen enger definiert. Ab 2016 ist laut Energie-Einsparverordnung (EnEV) der Einsatz von Öl oder Gas nur noch in Verbindung mit anderen regenerativen Energien möglich. Gut, wenn man mit einer innovativen TBS-Wärmepumpe alle Standards schon jetzt erfüllt – und sich so schnell wie möglich die volle Förderung sichern kann!

* auf Basis des Referenzgebäudes

** Zertifizierungsprozess bis Ende 2014 abgeschlossen.

Ideal für Energie aus Wind und Sonne.

TBS-Wärmepumpen sind ab Werk **Smart Grid Ready**, das heißt, sie sind bereits für den flexiblen Verbrauch von schwankenden Energiemengen ausgerüstet. Denn betrieben mit den lastvariablen Tarifen aus dem Stromnetz der Zukunft oder mit Strom aus der eigenen Photovoltaik-Anlage arbeiten die TBS-Wärmepumpen besonders effizient und umweltfreundlich – vollkommen CO₂-neutral! Das Dimplex **Smart Eco System** sorgt dabei per Smartphone- und Tablet-App für die intelligente Vernetzung von Energieerzeugung, Energiespeicherung und Energieverbrauch. Und damit für angenehme Wärme im ganzen Haus – ökonomisch und ökologisch sinnvoll.

Punkten im Energieausweis.

Der Energieausweis ist Pflicht für Neubauten – und wirkt sich auch auf den Wert einer Immobilie bei Vermietung und Verkauf aus. Im Ausweis definiert sind unterschiedliche Effizienzklassen, die sich gemäß der neuen EnEV 2014 auf Basis des Endenergiebedarfs errechnen. Dessen gesetzlich zulässige Obergrenze sinkt ab 2016 auf 61,98 kWh/(m²a)*. Mit Heizsystemen auf Basis fossiler Energieträger ist diese Vorgabe nicht mehr zu erreichen – Wärmepumpen erfüllen sie wegen ihres hohen Effizienzgrades spielend. Und dank ihrer Leistungsstärke macht die TBS auch große Immobilien zu Energiesparmeistern! Der Dimplex Planungs-Service berät sie gezielt zu allen Themen rund um Gebäudeenergie und Wärmemanagement.

Alle Vorteile auf einen Blick.

BAFA-Förderung sichern – auf Basis des ehpa-Gütesiegels.**

Strenge EnEV-Anforderungen ab 2016 erfüllen.

Energieeffizienzklasse A im Energieausweis erreichen.

EEWärmeG-Vorgaben erfüllen – mit der Nutzung von Umweltwärme: Wärmemengenzähler in der TBA bereits integriert.

Vorbereitet sein auf die Nutzung lastvariabler Tarife im Stromnetz der Zukunft.

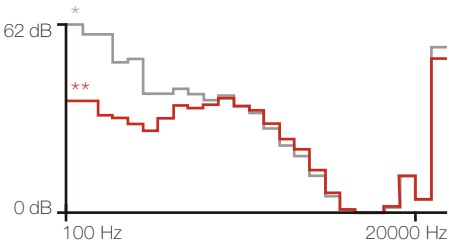


Einfach
modernste
Hastdunichtgehört-
Technologie nutzen.





**Tiefe Frequenzen:
effektiv reduziert.**



* Wettbewerbsgerät ** Dimplex TBS-Baureihe



Entscheidend ist, was wahrgenommen wird – und stört: Nach aufwendigen Tests im Schalllabor sind solche Geräusche bei der Dimplex TBS-Baureihe nicht mehr zu hören. Diese Form der gezielten Schallreduzierung bietet keine andere Wärmepumpe.

**Geräusche, die stören?
Nichts mehr zu hören.**

Luft/Wasser-Wärmepumpen haben bei allen Vorteilen einen Nebeneffekt: Sie arbeiten nicht völlig lautlos. Manchmal löst das in der Nachbarschaft Vorbehalte aus. Denn je nach Wärmepumpe kann der Schalldruckpegel in der näheren Umgebung als störend empfunden werden. Vor allem niederfrequente Tonlagen wirken technischer und weniger natürlich; trotz geringer Lautstärke können sie bei empfindlichen Menschen Unwohlsein auslösen, in seltenen Fällen sogar Kopfschmerzen oder Schlaflosigkeit. Entscheidend sind also nicht alle Geräusche – sondern diejenigen, die wirklich als unangenehm wahrgenommen werden. Genau hier haben unsere Ingenieure zusammen mit Schallspezialisten angesetzt.

Nach zahlreichen Tests im Labor haben wir ein stromlinienförmiges Gehäuse für die TBS entwickelt, das laute Luftwirbel verhindert und die niedrigen Frequenzen auf ein Minimum reduziert. Bei anderen Luft/Wasser-Wärmepumpen sind die tieffrequenten Anteile am Gesamtschalleistungspegel größer – die Geräuschemissionen klingen deshalb störender! Bei der TBS flüstert der Ventilator nur wie eine leichte Brise ... Und im reduzierten Betrieb (z.B. nachts) geht's sogar noch leiser. Das freut die Familie – und die Nachbarn.

**Vertrauen ist gut.
Berechnen ist besser.**

Weil wir es ganz genau wissen wollten, haben wir den Verband der Elektrotechnik (VDE) um eine unabhängige Prüfung unseres LA 22TBS-Modells gebeten. Das Ergebnis kann sich hören lassen – beziehungsweise eben gerade nicht: Der vom VDE gemessene Schalleistungs-Pegel lag nur bei 58 dB(A) im Normalbetrieb bzw. 54 dB(A) im reduzierten Betrieb.

Wenn Sie selbst herausfinden möchten, mit welchen Schallwerten Sie abhängig von der Ausrichtung bei einer Dimplex Luft/Wasser-Wärmepumpe rechnen müssen: benutzen Sie einfach den Dimplex Schallrechner, der online verfügbar ist. Und lassen Sie sich überraschen!

www.dimplex.de/schallrechner

**Alle Vorteile
auf einen Blick.**

Gehäuse im Schalllabor strömungsoptimiert.

Lärm verursachende Luftwirbel eliminiert.

Niederfrequente Tonlagen auf ein Minimum reduziert.

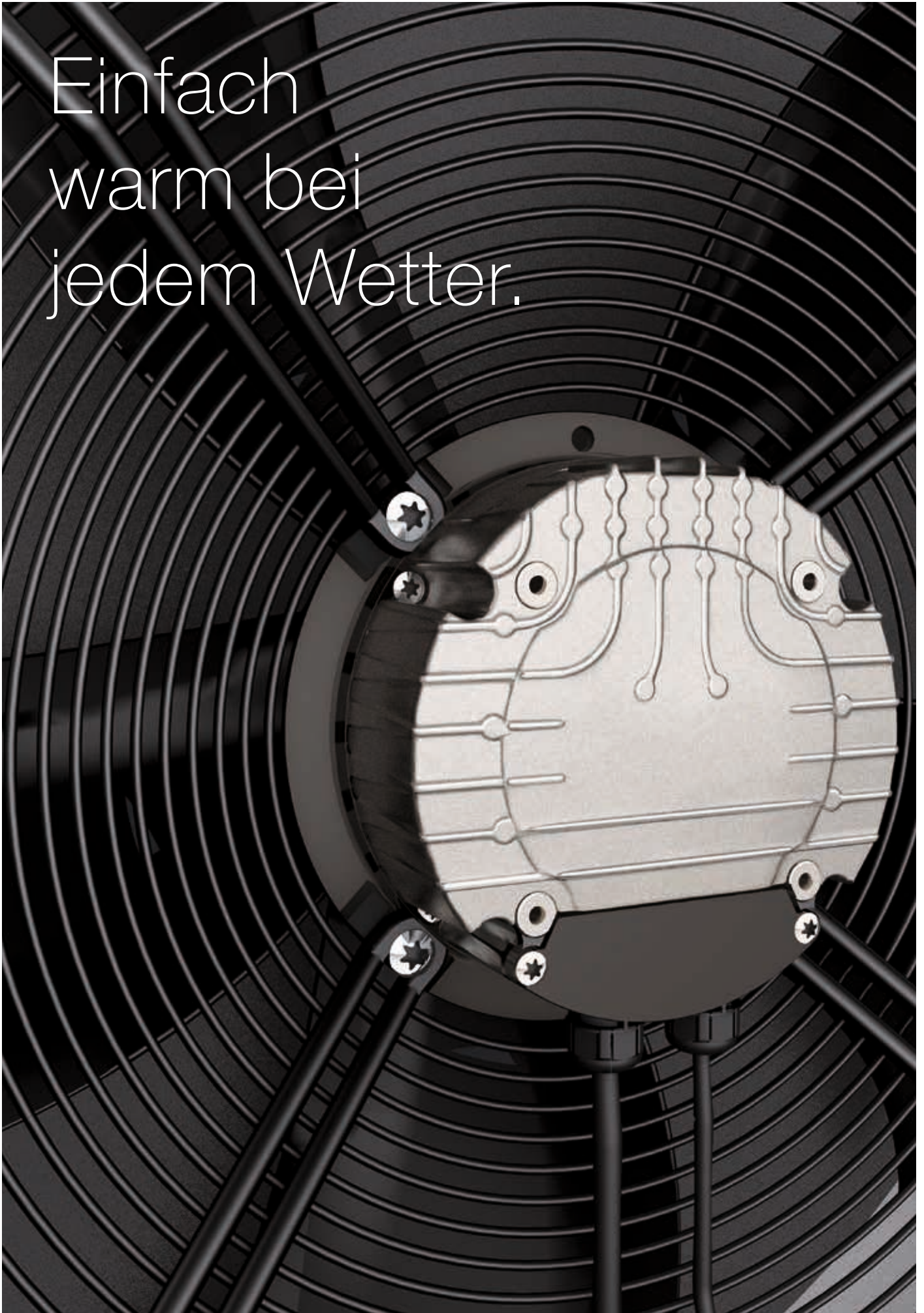
Schalleistungspegel im abgesenkten Betrieb unter 60 dB.

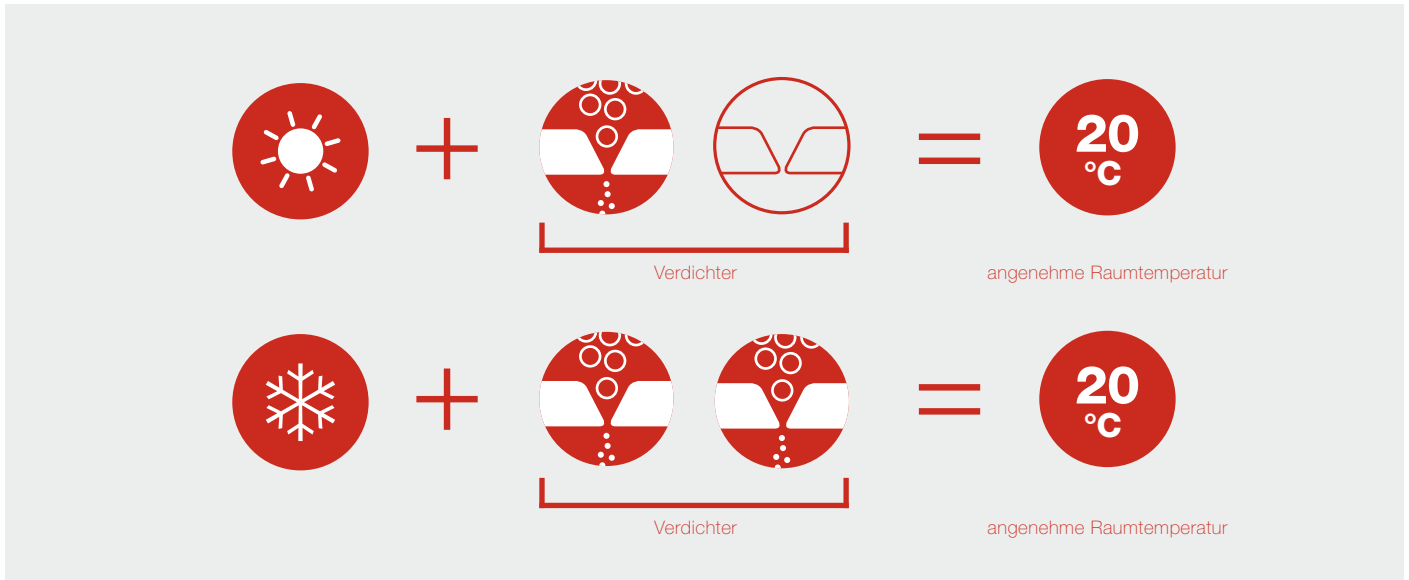
Flüsterleises, natürliches Betriebsgeräusch.



* Schall-Leistungspegel des Modells LA 22TBS: vom VDE unabhängig geprüft. Ergebnis: 58 dB(A)

Einfach
warm bei
jedem Wetter.





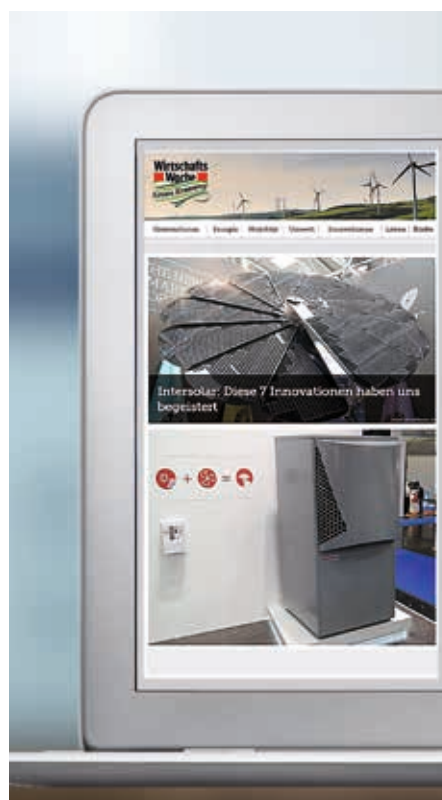
Leistungsstark bei höchster Effizienz.

Die TBS-Wärmepumpen spielen ihre Stärke gerade bei größeren Gebäuden aus: Flächen zwischen 500 und 650 m² werden mühelos mit Heizwärme und Warmwasser aus Umweltenergie versorgt. Das ermöglichen drei entscheidende Effizienz-Vorteile.

1. Zwei Verdichter im Kältekreislauf garantieren herausragende Effizienzwerte: Bei eisigen Außentemperaturen können durch die doppelte Kapazität hohe Heizleistungen abgerufen werden. Liegen die Temperaturen über dem Gefrierpunkt, wird im Teillast-Betrieb ein Verdichter automatisch ausgeschaltet: weniger Energiebedarf, gleicher Heizkomfort, maximale Effizienz!

2. Das gilt dank der von Dimplex entwickelten **Flexible Water Optimization (FWO)** auch für die Warmwasserbereitung: Bei kurzen Vorlaufzeiten werden Temperaturen bis zu 65 °C ohne Nachheizung erreicht – ideal für den Einsatz sowohl im Neubau als auch im Bestand. Und die Erwärmung des Wasserspeichers orientiert sich laufend am jeweiligen Tagesbedarf.

3. Auch eine **optimierte Verdampfer-Abtauung** trägt zur Effizienz der TBS-Wärmepumpe bei: Sobald die Sensoren im Kältekreis eine definierte Temperaturüberschreitung messen, wird der Luftstrom automatisch erhöht. Das reduziert die Eisbildung am Verdampfer auch bei hoher Luftfeuchtigkeit deutlich, das Gerät muss weniger oft abtauen – der Energiebedarf sinkt spürbar.



Alle Vorteile auf einen Blick.

Maximale Heizleistung im Betriebspunkt A2/W35/COP: LA 22TBS 14,7 kW/3,3 und LA 28TBS 20,3 kW/3,4.

Beste Jahresarbeitszahlen dank hoher COP-Werte im Neubau wie im Bestand.

Flexible Water Optimization (FWO): 65 °C Vorlauftemperatur für Warmwasserbereitung.

Zwei Verdichter im Kältekreis für effizienten Betrieb, abgestimmt auf die aktuelle Außentemperatur.

Optimierte Verdampfer-Abtauung.

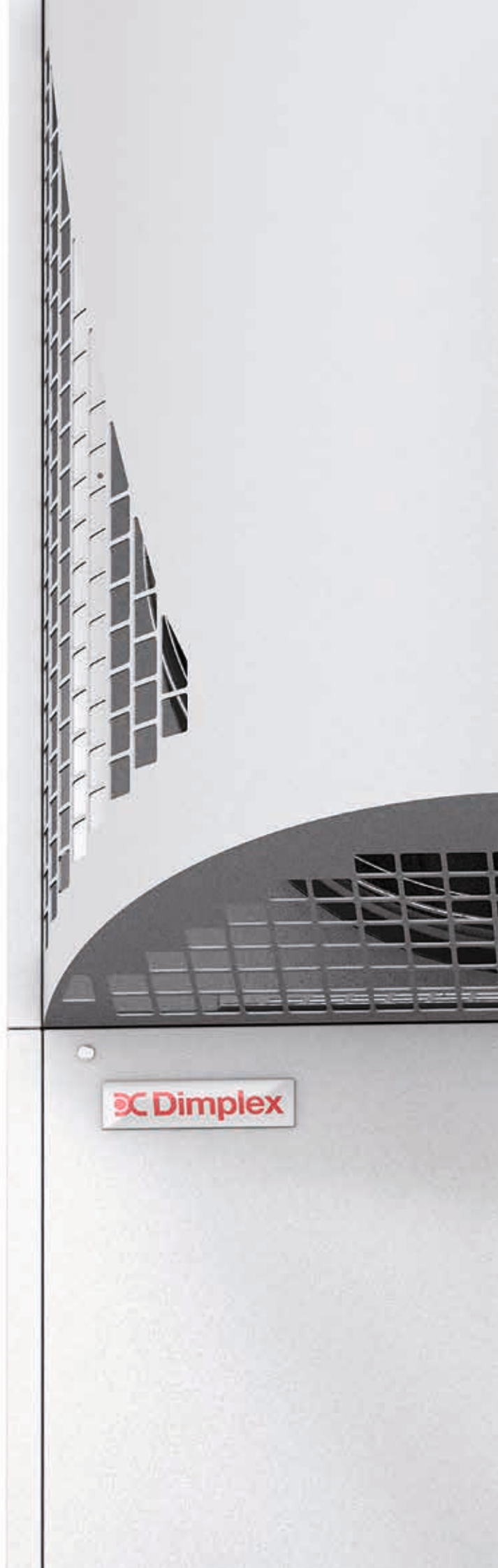
Top-Innovation der Wirtschaftswoche „Green Economy“.

Wenig Platzbedarf. Viel Anerkennung.

Für so viel Effizienz braucht die TBS erstaunlich wenig Platz: Mit einem **kompakten Gehäusevolumen** auf nur einem Quadratmeter Grundfläche gehört sie in ihrer Klasse zu den kleinsten Wärmepumpen. Aber oho: Die Wirtschaftswoche „Green Economy“ zeichnete die TBS als **eine der sieben besten Innovationen** auf der Intersolar 2014 aus!

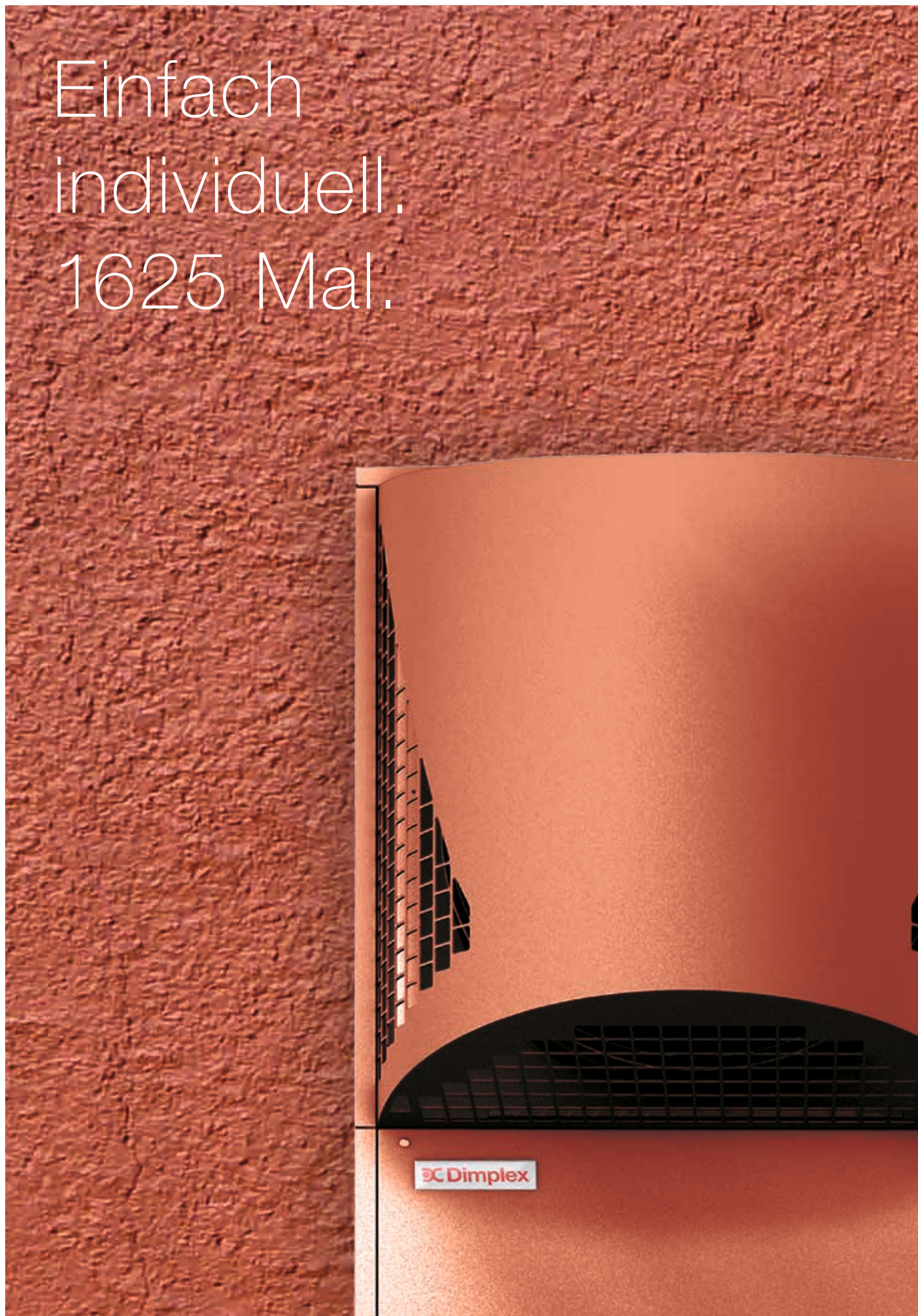
Einfach
rundum
überzeugend.





 **Dimplex**

Einfach
individuell.
1625 Mal.



Farbwahl:



Oberflächen-Beschaffenheit:



Aus 1625 Farben auswählen.

Luft/Wasser-Wärmepumpen sind für die Außenaufstellung konzipiert – und gelten üblicherweise nicht gerade als Schmuckstücke. Die TBS-Baureihe dagegen überzeugt als ästhetisches Element der Gebäude- und Freiflächengestaltung: Das liegt an den kompakten Maßen und der zeitlos gestalteten Gehäuseform inklusive Design-Haube – vor allem aber an unserem neuen, exklusiven Individualisierungs-Service. Wer sagt, dass eine Wärmepumpe nicht einzigartig sein kann? Bestellen Sie die TBS einfach in Ihrer Wunschfarbe! Alle 1625 Töne des RAL-Fächers stehen zur Verfügung; darüber hinaus sind auf Anfrage spezielle Farbvorstellungen realisierbar. So lässt sich das Gerät perfekt an die Gebäudefassade anpassen, harmonisch in Grünflächen integrieren oder auch als gut sichtbarer Akzent einsetzen. Und damit noch nicht genug: Außerdem ist jedes TBS-Modell auch noch mit verschiedenen Glanzgraden und Oberflächenstrukturen erhältlich. Sie haben die Wahl!

Alle Vorteile auf einen Blick.

Wunschfarbe aus 1625 RAL-Tönen auswählen.

Oberflächen-Beschaffenheit auswählen: lackiert in Hochglanz, Seidenglanz oder Mattglanz.

TBS perfekt an Fassadenfarbe anpassen.

Harmonisch in Grünflächengestaltung integrieren.

Individuelle Farbakzente setzen.



1. Farbe wählen



2. Service kontaktieren



3. Kosten berechnen lassen

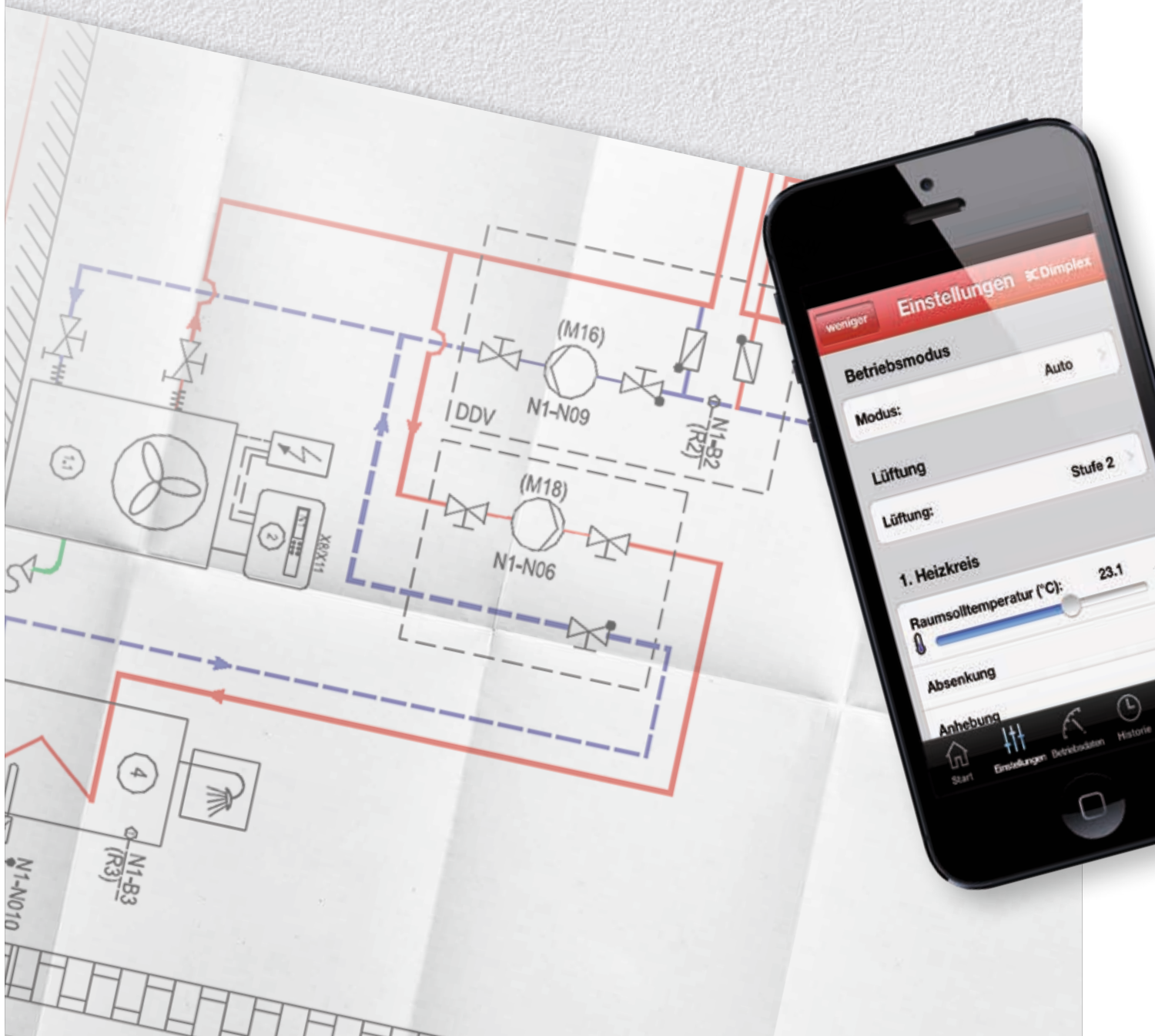


4. Individuelle Fertigung

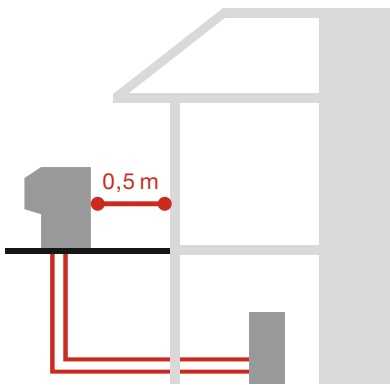




Einfach
geplant, installiert
und bedienbar.



Nah am Haus. Schnell angeschlossen.



Nur 0,5 Meter Abstand zur Hauswand, nur zwei Anschluss-Rohre: Mehr ist nicht nötig für die Installation einer TBS-Wärmepumpe.

Das Dimplex Installations-Prinzip.

Eine Fläche von einem Quadratmeter genügt. Dann kann die TBS-Wärmepumpe mit einem Abstand von nur 50 Zentimetern direkt an der Hauswand aufgestellt werden. Wenig Aufwand für maximale Effizienz: lediglich zwei wärmegegedämmte Rohre sind ausreichend für den Anschluss an die Heizung im Haus, eine separate Kommunikationsleitung sichert die Anbindung an das Steuerungs-System. Danach lassen sich die TBS-Geräte zum Beispiel mit dem Dimplex Wärmepumpen-Manager oder unserem Smart Eco System konfigurieren und bedienen – intuitiv per Smartphone – oder Tablet-App. Eine ausführliche Liste des verfügbaren Anlagen-Zubehörs zur individuellen Installation findet sich auf dem TBS-Produktdatenblatt.

Download unter:
www.dimplex.de/la22tbs oder
www.dimplex.de/la28tbs

Der Dimplex Wärmepumpen-Manager.

Für die individuelle Regelung der kompletten Heizungsanlage inklusive Warmwasserbereitung muss man kein Experte sein: Der Dimplex Wärmepumpen-Manager verbindet Komfort mit einfacher Bedienbarkeit – von der Überwachung der Anlagenleistung bis zur Programmierung vielfältiger Wärmeszenarien. Anschlussfähigkeit garantiert: Unser Wärmepumpen-Manager lässt sich in Netzwerke einbinden, erlaubt den Zugriff auf weitere Wärmeerzeuger (z.B. Solarthermie) – und ist vorbereitet auf die Nutzung von PV-Strom und/oder lastvariablen Tarifen aus dem Smart Grid der Zukunft. Und mit der Dimplex Wärmepumpen-App hat man jederzeit und überall die wichtigsten Infos im Blick und alle Funktionen im Griff.

Download unter:
www.dimplex.de/app

Der Dimplex Planungs-Service.

Wer optimalen Heizkomfort mit größtmöglicher Energieeffizienz verbinden will, denkt heutzutage im Gesamtsystem. Ob mit PV-Anlage, individueller Gebäudedämmung oder innovativer elektrischer Speicherheizung: Im intelligenten Zusammenspiel zeigt auch die TBS-Wärmepumpe am besten, was sie kann! Verlassen Sie sich bei der Suche nach der effizientesten Wärmelösung einfach auf die Kompetenz und Erfahrung des Dimplex Planungs-Service. Er unterstützt Bauherren und Architekten, Fachplaner und Installateure ganz gezielt – im Neubau und in der Bestandssanierung; bei der Zusammenstellung der richtigen Komponenten, bei Fragen zur gesetzlichen Förderung, bei der technischen Detailplanung. Unsere Energie-Experten beantworten Ihre Fragen und beraten Sie gern. Senden Sie dazu einfach den ausgefüllten Fragebogen an unser Planungs-Team:
www.dimplex.de/planungsfragebogen

Alle Vorteile auf einen Blick.

Einfach die effizienteste Gesamtlösung finden: kostenlose Beratung und Unterstützung durch den Dimplex Planungs-Service.

Einfach installieren: nah an der Hauswand (nur 0,5 m Abstand).

Einfach anschließen: nur zwei Leitungsrohre zur Verbindung mit der Heizung nötig.

Einfach kontrollieren und steuern: mit dem Dimplex Wärmepumpenmanager inklusive Smartphone- und Tablet-App.

Einfach zukunftsfähig sein: Schnittstellen für die Nutzung von PV-Strom/ Smart Grid ready.

Einfach
schlau
integriert.





Das Dimplex Smart Eco System.

Schon ganz für sich allein überzeugt eine TBS-Wärmepumpe durch ihre ausgesprochen umweltfreundliche und effiziente Wärmetechnik. Wird sie mit eigenerzeugtem Photovoltaik-Strom betrieben, reduzieren sich die Betriebskosten noch einmal deutlich, der CO₂-Ausstoß sinkt dann sogar auf Null. Am besten lässt sich dieses Gesamtsystem mit dem Smart Eco System von Dimplex bedienen: Damit werden Energieversorgung, Energiespeicherung und Energieverbrauch einfach intelligent vernetzt. Wofür sollte selbst produzierter Photovoltaik-Strom je nach Tageszeit oder Wetter am besten genutzt werden? Wie ergänzen sich Wärmepumpe und Elektrospeicher oder Batterie am wirkungsvollsten? Wie viel Strom verbraucht eigentlich der Computer der Kinder? Das Smart Eco System kennt immer die effizienteste Antwort. Und per App hat man die Steuerung der gesamten Haustechnik selbst in der Hand – auch von unterwegs.



Alle Vorteile auf einen Blick.

Intelligente Vernetzung von Energieversorgung, Energiespeicherung und Energieverbrauch.

Sichert die optimale Nutzung von eigenerzeugtem Photovoltaik-Strom.

Bindet die TBS-Wärmepumpe schlau ins Gesamtsystem ein – maximal effizient.

Einfache Steuerung und Kontrolle der gesamten Haustechnik per App.

Einfach immer das richtige Zubehör.



Mit oder ohne: Designhaube.

Die optional erhältliche Designhaube verdeckt die Ausblas-Seite des Gehäuses. Sie sorgt nicht nur für eine besonders dezente Optik – sondern schützt Ventilator und Wärmetauscher auch zuverlässig bei extremen Wettersituationen. Wenn besonders wenig Platz zur Verfügung steht oder die TBS-Wärmepumpe gebäudenah aufgestellt werden soll, ist die Variante ohne Designhaube ideal.



Perfekte Ergänzungen: Warmwasserspeicher.

Mit den passenden Systemlösungen von Dimplex werden die exzellenten Warmwasserbereitungseigenschaften der TBS-Wärmepumpe optimal genutzt. Aus Zwei mach Eins: Die Kombination aus Pufferspeicher für Heizung und für Warmwasser macht den **PWS 650** zum idealen Partner für die Geräte der TBS-Reihe. Dank eines speziellen Schichtungssystems erfolgt die Beladung sehr gleichmäßig und damit äußerst energieeffizient. Das Durchflussprinzip ermöglicht eine hygienische Warmwasserbereitung mit



minimaler Bevorratung – bei gleichzeitig hohen Zapfmengen. Mit 650 Litern Kapazität deckt der PWS 650 den Warmwasserbedarf eines Zweifamilienhauses. Als reiner Warmwasserspeicher mit 500 Litern Fassungsvermögen erfüllt der **WWSP 556** alle Vorgaben der DIN1988-200 zur hygienischen Trinkwasserbereitung in Mehrfamilienhäusern (60 °C Speichertemperatur). Auch hohe Zapfmengen mit großem Durchfluss werden spielend bereitgestellt – ideal z.B. für entspannende Regenduschen.

Alle technischen Daten auf einen Blick.

Als kompakte Luft/Wasser-Wärmepumpen für die Außenaufstellung sind die Geräte der TBS-Reihe ausgelegt für Gebäudeflächen zwischen 500 m² und 650 m². Sie eignen sich für die Installation im Neubau genauso wie für Bestandssanierungen und kommen ab Werk in Universalbauweise mit integriertem Wärmemengenzähler, optionaler Warmwasserbereitung (FWO) und Erweiterungsmöglichkeiten für bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise. Alle technischen Daten und Installationshinweise sowie eine Liste des verfügbaren Anlagen-Zubehörs finden sich auf dem TBS-Produktdatenblatt. Download unter www.dimplex.de

Luft/Wasser-Wärmepumpe – Außenaufstellung (Mitteltemperatur)

Bestellkennzeichen	LA 22TBS	LA 28TBS
Wärmepumpen-Code	1031	1032
Gehäusefarbe	Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)	Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)
Vorlauftemperatur max.	65 °C	65 °C
Untere/obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-22 bis +35 °C	-22 bis +35 °C
Heizleistung A-7/W35/COP A-7/W35*	6,60 kW/2,70	9,60 kW/2,90
Heizleistung max. A-7/W35/COP A-7/W35*	11,30 kW/2,70	16,90 kW/2,90
Heizleistung A2/W35/COP A2/W35*	8,60 kW/3,40	12,20 kW/3,50
Heizleistung max. A2/W35/COP A2/W35*	14,70 kW/3,30	20,30 kW/3,40
Heizleistung A7/W35/COP A7/W35*	10,60 kW/4,10	14,90 kW/4,20
Heizleistung max. A7/W35/COP A7/W35*	17,60 kW/3,90	25,10 kW/3,90
Heizleistung A10/W35/COP A10/W35*	11,10 kW/4,30	15,80 kW/4,40
Heizleistung max. A10/W35/COP A10/W35*	20,00 kW/4,20	26,80 kW/4,10
Nennaufnahme nach EN 14511 bei A2/W35	4,4 kW	5,9 kW
Nennaufnahme nach EN 14511 bei A7/W35	4,5 kW	6,4 kW
Schalleistungspegel Gerät nach EN 12102/abgesenkt	58 dB (A)/54 dB (A)	61 dB (A)/58 dB (A)
Schalldruckpegel in 10 m/abgesenkt	31 dB (A)/26 dB (A)	34 dB (A)/31 dB (A)
Kältemittel/Kältemittelmenge	R417A/5,9 kg	R417A/5,9 kg
Heizwasserdurchsatz max./Druckverlust	3,3 m ³ /h/27800 Pa	4,6 m ³ /h/15200 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	5000 m ³ /h	5700 m ³ /h
Abmessungen (B x H x T)**	1065 x 1855 x 775 mm	1065 x 1855 x 775 mm
Gewicht	308 kg	323 kg
Anschluss-Spannung Wärmepumpe	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	28 A	30 A
Absicherung	C 20 A	C 25 A
Abtauart	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr
Anschluss Heizung	1 ¼ Zoll	1 ¼ Zoll

* Heizleistung und Leistungszahl (COP) nach EN 14511

** Beachten Sie, dass für Rohranschluss, Bedienung und Wartung zusätzlich Platz benötigt wird.

Einfach
Fakten
sprechen
lassen.

Wirkungsvolle Schallreduzierung
+ extreme Effizienz
+ Individualisierungs-Optionen
+ smarte Bedienung
+ wenig Platzbedarf
+ erstaunlich geringes Gewicht
**= einzigartiges
Gesamtergebnis**

TBS- Wärmepumpen



2

Zwei Verdichter im Kältekreis
... für effizienten Heizkomfort –
abhängig von der Außentem-
peratur.



75 %

75% Energie aus Umweltwärme
... sorgen für einen besonders
effizienten Betrieb. Nur 25% des
Energiebedarfs müssen durch
Stromversorgung gedeckt wer-
den – ideal für die Kombination
mit einer PV-Anlage.

100 %

100% zukunftssicher
... weil alle gesetzlichen Stan-
dards jetzt schon erfüllt werden
(EnEV, EEWärmeG, BAFA).



1625

1625 Farben
... stehen auf Anfrage für die
individuelle Farbgestaltung
des Gehäuses zur Verfügung –
die gesamte Palette des
RAL-Fächers.



0,5 m

0,5 Meter
... Abstand zur Hauswand
reichen – bei einer Stellfläche
von nur 1 m².

61 dB(A)

**Maximal 61 Dezibel
Schalleistung**
... und damit nicht lauter als
das Geräusch einer leichten
Brise; im reduzierten Betrieb
(z. B. nachts) noch leiser.



4,1

**COP (Coefficient of
Performance) von 4,1**
... bei Teillastbetrieb im Betriebs-
punkt A7/W35 nach EN 14511

**Einfach
intelligent.**

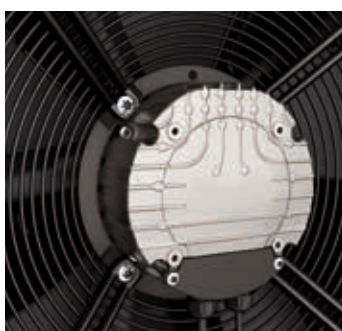
**Konsequent
integriert.**

**Nachhaltig
effizient.**



1 von 7

Eine von sieben
... Top-Innovationen auf der
Intersolar 2014 – ausgewählt
von der Wirtschaftswoche
„Green Economy“.



650 m²

Bis zu 650 m² Gebäudefläche
... können mit einem Gerät der
TBS-Baureihe versorgt werden.



.....

Glen Dimplex Deutschland GmbH

Geschäftsbereich Dimplex
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach
Tel.: +49 9221 709-201
Fax: +49 9221 709-339
info@dimplex.de
www.dimplex.de



Innovationen für unsere Umwelt.

Neue Möglichkeiten bei der Energiespeicherung nutzen und so wertvolle Ressourcen schonen ist die Grundidee, die Glen Dimplex antreibt. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, unsere ganze Innovationskraft in Produktlösungen zu integrieren, die dafür Sorge tragen, dass auch nachfolgende Generationen ihren Energiebedarf sorgenfrei decken können.

Als einer der führenden deutschen Hersteller von Wärmepumpen zum Heizen und für die Warmwasserbereitung stellt Glen Dimplex sicher, dass Energieeffizienz mit grünem, CO₂-neutralem Strom kein Wunsch bleibt, sondern Realität werden kann. Jeden Tag ein Stückchen mehr.

Als ein Beispiel von vielen steht die TBS-Serie für unsere Kompetenz und unseren Willen, die Energieversorgung der Zukunft positiv zu gestalten. Einfach überzeugen lassen: www.dimplex.de/tbs