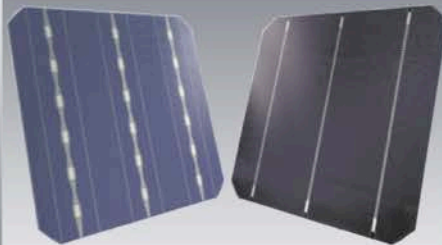


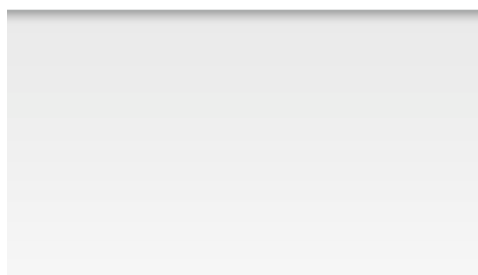
DEMNÄCHST BEI IHREM
DEHA-PARTNER ERHÄLTlich

DEHA - Messeneuheiten 2016 Neues aus der Haustechnik

von den Messen SHK, Light&Building und IfH



MESSE- NEUHEITEN 04/2016



Sanitär, Heizung, Klima,
Erneuerbare Energien
05. – 08. April 2016
Dienstag – Freitag
Messezentrum Nürnberg



Inhalt



Durchlauferhitzer mit twin-power DEE twin-power und DES twin-power solar
Elektrischer Wandspeicher DHWE ...SZ
Smart Eco System - Elektrisches Haus von Dimplex Smart Room Heating App
Dimplex Smart Room Heating App

Seite 4
Seite 5
Seite 6
Seite 7



Durchlauferhitzer mit WLAN-Verbindung DHE Connect und DHE Touch
Pufferspeicher SBPE 400
Luft-Wärmepumpe WPL 44/60/130 AC
Stiebel Lokales Klimagerät mit Zweischlauchtechnik ACP 35
Wärmepumpenregelung WPMsystem

Seite 8
Seite 9
Seite 10
Seite 10
Seite 11



Trinkwasser-Wärmepumpe WPT 300 EL plus

Seite 12



Luft-Wärmepumpe Supraeco SAO-2/SAO-2 HT
Heizungsregler Control CT 100T

Seite 13
Seite 14



Durchlauferhitzer mit aquaStop®

Seite 15-16



Solarworld Sunmodule Bisun bifaciale Module
Solarworld SunPac LiOn: Solarstromspeicher ab 2 kWh Speicherkapazität

Seite 17
Seite 17

Durchlauferhitzer mit twin-power DEE twin-power und DES twin-power solar

Die neuen Durchlauferhitzer DEE twin-power und DES twin-power solar von Dimplex sind mit Energieeffizienzklasse A ausgezeichnet. Sie arbeiten besonders effizient, weil sie nur das tatsächlich benötigte Wasser während des Durchströmens erwärmen. So erhält der Nutzer jederzeit warmes Wasser ohne Wartezeit und vermeidet dabei Leitungs- und Bereitschaftsverluste.

Von 12 auf 60°C in nur 6,2 Minuten. Oder nur auf 38°C? Für den energiesparenden und komfortablen Betrieb lässt sich die Wunschtemperatur immer direkt am Gerät einstellen.



Die Leistung der neuen Modelle kann flexibel bei der Installation gewählt werden: 18/21 kW bzw. 24/27 kW, daher der Name twin-power. Mit jeweils drei eingebauten Blankdraht-Heizelementen bedienen die Geräte auch mehrere Zapfstellen, zum Beispiel Dusche und Waschbecken. Das Modell DES hat zusätzlich ein Display für die Temperaturanzeige und ist auch für solar vorerwärmtes Wasser geeignet.

DEE und DES können sichtbar an der Duschwand oder unsichtbar unter dem Waschbecken installiert werden.



Einfach smart: Warmwasser-Wandspeicher Elektrischer Wandspeicher DHWE ...SZ

Einfach smart: Warmwasser-Wandspeicher.

Die elektrischen Wandspeicher DHWE ...SZ von Dimplex bieten energiebewussten Warmwasserkomfort für nahezu jeden Einsatzbereich. Die neue Generation hat eine noch genauere elektronische Temperatureinstellung. Durch unterschiedliche Speichergrößen (50, 80 und 100 Liter) kann eine einzelne Entnahmestelle oder auch die gesamte Wohnung mit warmem Wasser versorgt werden.

Alle Modelle verfügen über eine Lernfunktion (Smart Memory): Wenn beispielsweise morgens in der Regel drei Personen duschen, abends aber nur eine, „lernt“ die Smart-Memory-Funktion diese benutzertypischen Anforderungen und stellt exakt zu den geforderten Zeiten Warmwasser in der eingestellten Wunschtemperatur zur Verfügung.



Damit ist ein besonders energiesparender Betrieb möglich. Die Warmwasserbereitung kann auch nachts mit kostengünstiger Niedertarifenergie erfolgen (Zweikreisbetrieb). Wird spontan zusätzlich warmes Wasser benötigt, steht dafür eine leistungsstarke Schnellheizen-Funktion zur Verfügung. Eine automatische thermische Desinfektion schützt gegen Legionellenbildung. Um all diese Anwendungen maximal effizient abzudecken, sind die Modelle dieser Baureihe mit drei Heizelementen à 2 kW ausgestattet, die je nach Bedarf (Standardbetrieb oder Schnellheizbetrieb) eingesetzt werden können. Als Zusatzeffekt können die Geräte den Eigenverbrauch von Strom aus der heimischen Photovoltaikanlage nutzen.



Smart Eco System - Elektrisches Haus von Dimplex

Heizen, Warmwasser, Lüften: Dimplex bietet schlaue und nachhaltige Gesamtlösungen aus einer Hand, die sich bestens für Niedrigenergiehäuser eignen. In diesem Elektrischen Haus der Zukunft können alle Komponenten über das Smart Eco System, den cleveren Energiemanager von Dimplex vernetzt, gesteuert und optimiert werden – ganz einfach per App.

Einfach smart kombiniert. Einfach mehr Effizienz.

Das Energiemanagementsystem eines modernen Hauses setzt sich heute aus verschiedensten Komponenten zusammen – Heizungsanlage, Photovoltaik-Anlage, Lüftungssystem, Warmwasserbereitung. Eine sinnvolle und geschickte Kombination der Komponenten ist dabei der Schlüssel zu einer nachhaltigen, energieeffizienten und kostengünstigen Energieversorgung.

Das Elektrische Haus – ein Energiekonzept, in dem Dimplex Produkte so kombiniert werden, dass auf „klassische“ fossile Haustechnik verzichtet werden kann. Das zahlt sich besonders beim Einsatz einer eigenen Photovoltaik-Anlage als Energiequelle aus. Darüber hinaus funktioniert das gesamte Elektrische Haus mit Strom aus nachhaltiger Energiequelle absolut CO2-neutral. Intelligent vernetzt, können bestimmte Geräte auch durch das Smart Eco System gesteuert werden: damit lassen sich Energieerzeugung, Energieverbrauch und Energiespeicherung aufeinander abstimmen und gezielt optimieren.



Das Elektrische Haus im Überblick

Heizen

- Dimplex thermische Speicherheizung, Intelligent Quantum. Mit einem im Vergleich zu älteren Speicherheizungen verbesserten Wärmerückhaltvermögen von bis zu 20 Prozent – für eine konsequent bedarfsorientiert geregelte Raumtemperatur.
- Dimplex elektrische Fußbodenheizung, die im Niedrigenergiehaus häufig als einziges Heizsystem ausreicht und dabei für angenehm warme Füße sorgt.
- Dimplex Direktheizgeräte überall dort, wo seltener geheizt wird, wie im Hobbyraum oder Gästezimmer. Sie können aber auch als einziges Heizsystem im Haus eingesetzt werden.

Warmwasser

- Dimplex Warmwasser-Wärmepumpe für die Warmwasserbereitung. Bis zu 75 Prozent des benötigten Energiebedarfs gewinnt die Pumpe aus Raumluft- und/oder Lüftungsabwärme.
- Dimplex elektrische Warmwasserspeicher, die einzelne Entnahmestellen oder auch die gesamte Wohnung mit warmem Wasser versorgen können
- Dimplex elektrische Durchlauferhitzer, die dezentral installiert und Warmwasser mit bis zu 60°C zur Verfügung stellen.

Lüften

- Dimplex zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, oft schon ausreichend für Passivhäusern

Intelligente Vernetzung

Um eine intelligente Vernetzung einzelner Geräte kümmert sich das Dimplex Smart Eco System, der Energiemanager von Dimplex. Optisch nicht mehr als ein kleines weißes Kästchen, das sich in jede Wohnumgebung integrieren lässt. Das Smart Eco System legt je nach Rahmenbedingungen und je nach Bedarf Prioritäten fest und entscheidet dann: Wofür soll der Strom der hauseigenen Photovoltaik-Anlage je nach Tageszeit am besten genutzt werden? Oder soll er in einer Batterie zwischengespeichert werden? Wie ergänzen sich die Dimplex-Speicherheizung Intelligent Quantum, eine Dimplex Warmwasser-Wärmepumpe und das Geschirrspülgerät am wirkungsvollsten? Das Smart Eco System kennt sogar die Wettervorhersage und bezieht sie in die Energieplanung mit ein. Der Nutzer hat über die Smart Eco System App alles im Blick und unter Kontrolle, selbstverständlich auch von unterwegs. Und in Zukunft kann das Smart Eco System in einem intelligenten Stromnetz immer den günstigsten Strompreis wählen.

Smart Room Heating App

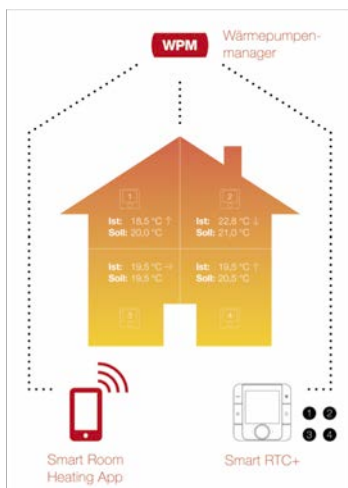
Intelligente Heizungsregelung ohne Heizkurveneinstellung

Sie verbindet dabei maximalen Komfort mit bestmöglicher Effizienz, indem sie sich konsequent nach den Nutzerbedürfnissen richtet – und auf direkter Kommunikation mit der Wärmepumpe als Wärmeerzeuger basiert. Für Installateure bedeutet diese neue Regelungstechnik: Sie müssen lediglich einmalig die maximal notwendige Temperatur einstellen. Der Kunde regelt dann per App seine Wohlfühltemperatur und das System erledigt den Rest: So lassen sich über zwei Heizkreise bis zu 10 Räume individuell temperieren. Diese Regelung ist auch mit Bestandsanlagen problemlos kompatibel. Dabei ist auf eines Verlass: Die Wärmepumpe läuft in jedem Fall maximal effizient, und zwar automatisch! Für einen reibungslosen Ablauf im Alltagseinsatz sorgt nicht nur die Steuerungstechnik der App, sondern auch die intuitiv bedienbare Oberfläche. Das sah auch die Jury des iF Design Awards 2016, die das klare und benutzerfreundliche Design der App auszeichnete. Die Smartphone App für Apple iOS steht ab März und für Android ab Ende 2016 zum Download bereit.

Der Installateur stellt einmalig den gewünschten Heizkurvenendpunkt ein – fertig. Im Alltag dreht der Kunde dann nicht mehr am Thermostat, sondern kommuniziert per App direkt mit der Wärmepumpe. Dabei ermöglicht eine Einzelraumregelung der Wärmepumpe via Smart RTC+ den direkten Zugriff auf jeden Raum. Das Heizungssystem weiß also jederzeit, in welchem Raum welche Temperatur herrscht – und kann jeden einzeln und unabhängig von den anderen steuern. Der Kunde kann die Raumtemperatur von bis zu 10 Räumen komfortabel nach persönlichen Bedürfnissen auf bis zu 1/10-tel Grad genau einstellen – und profitiert gleichzeitig von größtmöglicher Effizienz der gesamten Heizungs- und Lüftungsanlage.

Die direkte Kommunikation zwischen App und der Wärmepumpe als Wärmeerzeuger ermöglicht größte Effizienz – kombiniert mit einer intuitiven Steuerung, die für jeden beherrschbar ist, der ein Smartphone hat. Über die Zeitprogramme der App wird für die Rückkehr alles auf die gewünschte Temperatur geheizt.

Das intuitive Bedienkonzept regelt mit einem Fingertipp die Ist- zur Solltemperatur, die nicht nur durch Ziffern angezeigt werden, sondern auch durch Farbverläufe von Blau über Gelb-Orange bis Rot. Gleichzeitig werden die erzielten Effizienz-Vorteile direkt über die App erlebbar: Durch Userprofile können Raum- und Anwendungsszenarien nach den Wünschen und Bedürfnissen der verschiedenen Bewohner angelegt werden. Die App ist bereits darauf vorbereitet, laufend die Betriebsdaten zu analysieren, um erzielte Effizienzvorteile zu visualisieren und weitere Einsparpotentiale anzuzeigen.



Bei Abweichungen im Anlagenbetrieb, die erhöhte Betriebskosten zur Folge haben könnten, erhält der Benutzer eine Warnung als Push-Information – und kann die nötigen Anpassungen vornehmen.



Bisher mussten die Benutzer eines Heizsystems zwischen Komfort oder Effizienz wählen – mit dem intelligent abgestimmten System von Dimplex sind keine Kompromisse mehr nötig. Individuelle Wohlfühltemperaturen für alle Hausbewohner und maximal effizienter Betrieb. Das erledigt die Kombination aus Dimplex Wärmepumpen-Manager, Smart Room Heating App und Smart RTC+ (Raumtemperaturregler).

Über die neue Smart Room Heating App wird angezeigt in welchem Raum welche Temperatur herrscht. Einzelne Räume können via App unabhängig von den anderen gesteuert werden.

Die Temperatur für einzelne Räume kann ganz einfach und intuitiv über den Schieberegler nach oben oder unten justiert werden. Das Heizsystem kümmert sich dann selbstständig um die effizienteste Erreichung der Zieltemperatur.

Auch Zeitprogramme sind via App einstell- und abrufbar. So kann individuell festgelegt werden, wann, in welchem Raum welche Wunschtemperaturen herrschen soll

Durchlauferhitzer mit Internetradio und Wettervorhersage

Warmes Wasser, Wettervorhersage und heiße Rhythmen -

Mit dem neuen DHE erklimmt Stiebel Eltron eine neue Stufe der Warmwasserbereiter-Evolution.



Mit dem DHE Connect und dem DHE Touch wird die Erfolgsgeschichte des vollelektronischen Durchlauferhitzers vom Marktführer weitergeschrieben. Beide neuen Geräte bieten höchsten Bedienkomfort: Sie überzeugen mit Touchdisplay und Touchwheel mit intuitiver Bedienoberfläche, grafischer Anzeige von Verbrauch und Kosten, individuell programmierbaren Speichertasten und innovativen Installations- und Servicekonzepten.

Der DHE Connect als neues Flaggschiff der breiten Produktpalette sorgt darüber hinaus dafür, dass Fachhandwerker endlich wieder den „Wow-Effekt“ beim Endkunden erleben: Einmal mit dem heimischen Netzwerk per WLAN verbunden, stellt das Gerät auf seinem farbigen Touchdisplay die aktuelle und künftige Wetterlage dar. Und für gute Laune im Bad sorgen heiße Rhythmen – auch dafür ist der DHE Connect verantwortlich, dank ebenfalls integriertem Internetradio und Lautsprecher

Der neue DHE überzeugt aber nicht nur in Sachen Vernetzung und Entertainment, sondern – genau wie der DHE Touch - auch auf ureigenem Terrain: der komfortablen effizienten Warmwasserbereitung. Stufenlose Verstellung und gradgenaues Halten der Wunschtemperatur von 20 bis 60 Grad sind auch bei Druckschwankungen selbstverständlich. Informationen wie Verbrauch und Kosten werden grafisch auf dem intuitiven Display dargestellt. Zwölf personalisierte Temperatur-Memorytasten sind individuell programmierbar, obligatorisch ist die individuell definierbare Temperaturbegrenzung als Verbrühschutz. Der einstellbare ECO-Modus garantiert eine besonders energiesparende Betriebsweise. Die Bedieneinheit des Gerätes kann auch räumlich getrennt vom Durchlauferhitzer genutzt werden – ob neben dem Badezimmerspiegel oder auf der Küchenarbeitsplatte. Möglich ist genauso die Wandmontage, etwa direkt neben dem Lichtschalter im Bad.



Profi-Rapid® und Profi-Direct® – Service für das Fachhandwerk

Die neuen DHE reihen sich in die Profi-Rapid®-Philosophie von Stiebel Eltron ein und sind damit extrem installationsfreundlich: Beim Austausch gegen ein entsprechendes Altgerät passen die Anschlüsse und Installation – Wasserleitung oder Elektrokabel müssen nicht verlegt und auch keine neuen Löcher gebohrt werden.

Die neue Profi-Direct®-Technik bietet darüber hinaus einen besonderen Fachhandwerker-Service, den das hochwertige Display möglich macht. Im Störfall generiert das Gerät eine individuelle QR-Code-Anzeige im Display, über die via Smartphone in Sekunden konkrete Informationen zur Fehlerdiagnose und -behebung abgerufen werden können.



Neuheit Pufferspeicher SBPE 400

Minimale Energieverluste und elegantes Design

400-Liter-Pufferspeicher mit optimiertem Dämmkonzept

Rechteckig statt rund, mit eleganter Blende, ohne obere hydraulische Anschlüsse:

Der neue Pufferspeicher SBPE 400 von Stiebel Eltron ist anders – und anders ist in diesem Fall besser. Das Design reiht sich nahtlos ein in die ansprechende aktuelle Formen-, Material und Farbsprache des Unternehmens. Wertig und elegant präsentiert sich der neue Pufferspeicher, der speziell für das Zusammenspiel mit einer Wärmepumpe konzipiert wurde. Dabei überzeugt der SBPE 400 nicht nur mit seinem Aussehen, sondern auch mit nackten Daten: Das optimierte Dämmkonzept ermöglicht eine Einstufung in die Effizienzklasse A, die ohnehin schon geringen Bereitschaftsenergieverbräuche seiner Vorgänger werden von dem neuen Produkt noch einmal unterschritten (1,4 kWh pro 24 Stunden bei 65 Grad).

Die Minimierung der Energieverluste wird durch das neue Dämmkonzept möglich:

Der Stahlbehälter mit einem Nenninhalt von 415 Litern wird komplett mit einer diffusionsdichten Dämmung umschäumt. Zusätzlicher Vorteil dieses Vorgehens: Der Speicher kann sowohl für den Heiz- als auch den Kühlbetrieb genutzt werden. Alle hydraulischen Anschlüsse erfolgen einheitlich an der Geräterückseite, alle anderen Erweiterungen oder zusätzlichen Komponenten verschwinden hinter der neuen, installationsfreundlich tiefenverstellbaren Designblende. Dank der Griffschalen und der abnehmbaren Verkleidung lässt sich der neue Pufferspeicher zudem einfach transportieren

SBPE 400

- ❑ Minimale Warmhalteverluste mit Energieeffizienzklasse A durch optimiertes Dämmkonzept
- ❑ Doppelt nutzbar für Heiz- und Kühlbetrieb durch komplett diffusionsdicht umschäumten Stahlbehälter
- ❑ Mit rechteckiger Grundform im Familiendesign der Systemspeicher | Wärmepumpen
- ❑ Hydraulische Anschlüsse einheitlich an der Geräterückseite
- ❑ Tiefenverstellbare Frontblende beim Einsatz von Zubehörkomponenten
- ❑ Einfacher Transport durch Griffschalen und abnehmbare Verkleidung



Neuheit Luft-Wärmepumpe WPL 44/60/130 AC Leise Kraftpakete in Split-Ausführung

Mit der neuen WPL 44/60/130 AC erweitert Stiebel Eltron sein Angebot im Bereich der großen Luft-Wasser-Wärmepumpen um Split-Geräte. Da das Außenteil dann nur noch aus der Verdampfeinheit besteht, die über Kältemittelleitungen mit dem innenstehenden Kältemodul verbunden wird, ist eine minimale Schallentwicklung im Außenbereich garantiert. Die besondere Bauform des Außenteils sorgt für einen zusätzlichen Vorteil in Sachen Geräusentwicklung: Die auch als „Tischverdampfer“ bezeichnete Variante sorgt für eine weitgehende Abstrahlung der Schallwellen nach oben, so dass eventuelle nebenstehende harte Oberflächen weniger Einfluss auf die Geräuschverteilung haben. Aufgrund des geringen Gewichts und der kompakten Bauweise lässt sich das Außenteil leicht montieren und kann problemlos auch auf Flachdächern zum Einsatz kommen.



Die neue WPL liefert eine Vorlauftemperatur von bis zu 65 Grad und ist für den Einsatz in großen Wohnanlagen, Gewerbe- und Industriebauten konzipiert. Als Einzelgeräte stellen die drei unterschiedlichen Ausführungen 21,8 kW, 30,3 kW und 65,1 kW Heizleistung zur Verfügung (A2/W35), bei einer Außentemperatur von minus sieben Grad sind es 17,5 kW, 25,1 kW und 47,3 kW. Bis zu acht Geräte können problemlos in einer Kaskade genutzt werden – damit sind einerseits Heizleistungen von bis rund 520 kW zu erreichen, andererseits ist so eine präzise Skalierbarkeit auf den jeweiligen Bedarf des Gebäudes möglich. Die Lüfter im Außenteil werden leistungsabhängig geregelt, was die Effizienz noch einmal erhöht – und die Geräusentwicklung im Mittel weiter reduziert.

Alle Geräte der neuen WPL-AC-Reihe sind reversibel, die Kühlfunktion ist integriert. Bei entsprechender Anlagenplanung und -ausführung kann das leise Kraftpaket damit auch die Kühlung des Gebäudes übernehmen.

Neuheit ACP 35: Lokales Klimagerät mit Zweischlauchtechnik

Effiziente Kühlung zum Mitnehmen

Tagsüber im Wohnzimmer, abends oder nachts im Schlafzimmer, im Büro, im Wartezimmer, im Behandlungszimmer – wo auch immer: Steigen im Sommer die Temperaturen, wird so mancher Raum mindestens gefühlt zum Backofen. Abhilfe schaffen Klimaanlage – oder lokale Klimageräte, die flexibel einsetzbar sind, je nach Bedarf. Das neue lokale Klimagerät ACP 35 von Stiebel Eltron gehört mit der verwendeten Zweischlauchtechnik zu den effizientesten und damit energiesparendsten Geräten seiner Klasse.

Das ACP 35 ist äußerst variabel: Es kann kühlen, entfeuchten und im Umluftbetrieb genutzt werden. Durch die automatische Leistungsanpassung wird schnell die gewünschte Temperatur erreicht und dann effizient gehalten. Das ACP 35 lässt sich direkt am Gerät oder über eine Fernbedienung mit LCD-Display steuern. Über den integrierten Timer ist zudem eine zeitliche Programmierung möglich. Die Nennleistung im Kühlbetrieb beträgt 3,5 kW, die Leistungsaufnahme 1,3 kW, die Nennleistungszahl 2,65. Das elegante, mattweiße Kompaktgerät mit vier leichtgängigen Rollen ist ohne Installationsaufwand sofort betriebsbereit.

Einschlauchgeräte saugen Zimmerluft an, übertragen Wärmeenergie auf diese angesaugte Luft und pusten die heiße Abluft über den einen Schlauch nach draußen. Im Zimmer entsteht ein Unterdruck, so dass warme Außenluft nachströmt und den Kühleffekt des Gerätes spürbar reduziert. Bei der Zweischlauchtechnik wird Außenluft angesaugt, die Wärmeenergie aus dem Raum auf diese Luft übertragen und die heiße Luft über den zweiten Schlauch wieder nach draußen befördert – es entsteht kein Unterdruck im Raum, die warme Außenluft wird nicht in den Raum gezogen. Damit sind Zweischlauchgeräte deutlich effektiver.



WPMsystem: Modular aufgebautes System

Die nächste Generation der Wärmepumpenregelung

Das neue Reglerkonzept

Für den Betrieb von Wärmepumpen ohne eigene Steuerung hat Stiebel Eltron ein neues, modular aufgebautes Reglersystem entwickelt. Herzstück des neuen Konzeptes mit dem Namen WPMsystem ist der Wärmepumpenmanager WPM, der je nach Bedarf mit den Komponenten WPE (Regelmodul) und FET (Fernbedienung) komfortabel über den Stiebel-Eltron-Systembus gekoppelt wird. Der Wärmepumpenmanager WPM als Grundmodul des Systems bietet bereits zahlreiche Funktionen – zum Beispiel die Regelung einer Kaskade aus zwei Wärmepumpen ebenso wie eines direkten und zweier gemischter Heizkreise.

Die intuitive Bedienung erfolgt komfortabel über ein Touchwheel. Software-Updates können bequem über eine SD-Speicherkarte eingespielt werden. Die Wärmemengenerfassung ist ebenso integriert wie ein Estrich-Aufheizprogramm sowie ein Störausgang (230 V). Optional sind unter anderem eine Internetschnittstelle sowie die KNX-Smart-Home-Kompatibilität möglich.

Das Modul WPE erweitert den Funktionsempfang des neuen Reglers: Zwei zusätzliche gemischte Heizkreise können geregelt werden, bis zu vier weitere Wärmepumpen können gemanagt und damit kann insgesamt eine Sechs-Geräte-Kaskade genutzt werden.

Auch ein Schwimmbad- sowie ein Zirkulationspumpenmanagement sind vorhanden.

Jeder der insgesamt möglichen fünf Heizkreise kann schließlich mit einer Fernbedienung FET geregelt werden.

Das beleuchtete Grafikdisplay informiert über verschiedene Daten wie Uhrzeit, Raumtemperatur und -feuchte sowie Außentemperatur. Über das Touchwheel kann die Komforttemperatur einfach angepasst werden.

Alle Komponenten des neuen Reglersystems zeichnen sich durch zuverlässige Funktionalität, komfortable Bedienung und eine hohe Installationsfreundlichkeit aus und reihen sich nahtlos in die bereits ausgezeichnete Stiebel-Eltron-Designsprache ein.

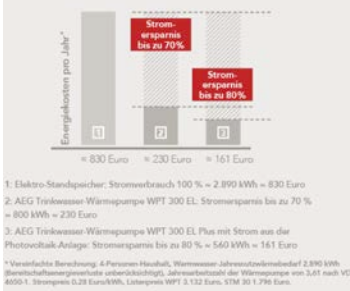




Hocheffiziente Trinkwasser-Wärmepumpen WPT 300 EL plus

Eine Trinkwasser-Wärmepumpe zählt zu den effektivsten Maßnahmen überhaupt, wenn im Zuge eines Kesseltauschs die Einbindung regenerativer Energien gefordert oder eine Effizienzverbesserung gewünscht ist. Den Hauptanteil ihrer Energie bezieht die Trinkwasser-Wärmepumpe aus der Wärme der Umgebungsluft. Sie arbeitet ganzjährig, sodass außerhalb der Heizperiode die Heizung abgestellt werden kann. In der Kombination mit Photovoltaik kann die Trinkwasser-Wärmepumpe immer dann warmes Wasser erzeugen, wenn viel PV-Strom produziert wird.

Hohes Einsparpotenzial und optimale Steuerung



Zu den neuesten Lösungen gehört die hocheffiziente, steckerfertige Trinkwasser-Wärmepumpe „WPT 300 EL plus“. Gegenüber den seit 2014 auf dem Markt erhältlichen AEG Varianten „WPT 220 EL“ (mit 220 Liter-Speicher für kleine Haushalte oder beengte Platzverhältnisse) und „WPT 300 EL“ (mit 300 Liter-Speicher) bietet die „WPT 300 EL plus“ einen Wärmetauscher zur Kombination mit einem externen Wärmeerzeuger, z.B. mit Solarthermie oder einem vorhandenen Heizungssystem. Die jüngste AEG Trinkwasser-Wärmepumpe ist „SG-Ready“, das bedeutet, sie ist ausgelegt für den gezielten Eigenverbrauch von PV-Strom. Gleichzeitig kann die Anbindung an eine bestehende Solarthermie-Anlage oder die Hauptheizung erfolgen. Im Ergebnis überzeugt die „WPT 300 EL plus“ durch ein ausgeklügeltes, energetisch perfektes Zusammenspiel.



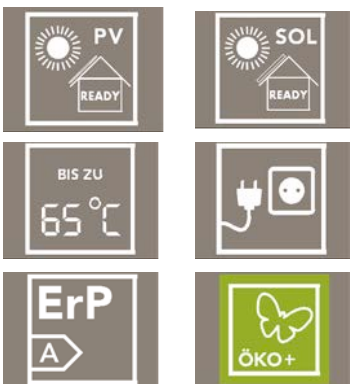
Mit erstklassig gedämmten und innen emaillierten Stahlspeicher für rund 300 Liter warmes Wasser mit einer Temperatur bis 65 °C zum Verbrauch in Haushalt oder Gewerbe. Kennzeichnend für die exzellente Leistung und den hohen Warmwasserkomfort ist das anspruchsvolle Zapfprofil XL nach EN 16147.



Mit elektronischer Regelung und LC-Display, ein Luft/Wasser-Wärmepumpenaggregat, eine wartungsfreie Fremdstromanode und eine elektrische Not-Zusatzheizung. Die Funktion SG-Ready ermöglicht die Anbindung einer Photovoltaik-Anlage oder eines anderen externen Signalgebers mit eigenem Warmwasser-Sollwert. Durch den schallisolierten Verdichter arbeiten alle AEG Trinkwasser-Wärmepumpen besonders leise. Mittels Integralsensor sind am LC-Display hilfreiche nutzungsrelevante Informationen abrufbar, beispielsweise die aktuell verfügbare Menge 40 °C warmen Mischwassers, sie hat ein Leistungszahl von 3,27 nach EN 16147.

Aus einer Kilowattstunde Strom erzeugt sie mehr als das Dreifache an Wärmeenergie zur Bereitung von Warmwasser. Bei der Anbindung an eine hauseigene PV-Anlage lassen sich gegenüber einem elektrischen Standspeicher bis zu 80 Prozent der Stromkosten für den Wärmepumpenbetrieb einsparen. Die Wahl des optimalen Aufstellorts trägt jedoch maßgeblich zur Geräteeffizienz bei: Sie ist umso höher, je wärmer die Umgebungsluft ist. Kellerräume mit Heizungsanlage, Wäschetrockner oder Gefriertruhe sind zur Aufstellung ideal. Die Raumluft wird über den Ventilator im Wärmepumpengehäuse angezogen, über den Wärmetauscher geführt, beim Wärmeentzug um etwa 2 °C abgekühlt und zurück in den Raum geführt. Nützlicher Nebeneffekt, der vor allem in Altbauten zum Tragen kommt: Bei diesem Prozess wird der Luft auch Feuchtigkeit entzogen, der Raum bleibt trocken.

Trinkwasser-Wärmepumpen von AEG Haustechnik sind sowohl beim Neubau wie auch in Bestandsobjekten einfach zu installieren. Schon der Transport geht ganz einfach von der Hand: So können die Geräte „WPT 220 EL“, „WPT 300 EL“ und „WPT 300 plus“ sogar kurzfristig liegend transportiert werden.



Luft-Wärmepumpe Supraeco SAO-2/SAO-2 HT

Mit einem außerordentlich hohen COP von bis zu 5,1* unterstützt sie Ihre Kunden beim Energiesparen. Dank insgesamt 6 verschiedener Varianten und 6 Leistungsstufen (6 – 13 kW) ist nahezu jeder Kundenwunsch erfüllbar. Bei der Installation haben Sie leichtes Spiel, denn das Gerät ist ein richtiges Leichtgewicht.

Supraeco SAO-2/SAO-2 HT bietet Ihnen eine optimale Lösung für Heizung, Warmwasser und Wohnraumkühlung. Das Gerät besteht aus einer Außeneinheit (SAO-2 oder SAO-2 HT) sowie einer Inneneinheit in 4 unterschiedlichen Varianten. Die Inneneinheiten sind auf die besonderen Anforderungen von Neubauten und Modernisierung zugeschnitten:

- ❑ ACE, wandhängende Inneneinheit mit integriertem 9kW Zuheizer.
- ❑ ACB, wandhängende Inneneinheit mit integriertem Mischventil zur Kombination mit einem bereits bestehenden Heizsystem – ideal für die Modernisierung.
- ❑ ACM, bodenstehende Inneneinheit mit integriertem 190 l Warmwasserspeicher und 9 kW Zuheizer – die perfekte Lösung für Heizung und Warmwasser in einem Neubau.
- ❑ ACM-solar, bodenstehende Inneneinheit mit 184 l Solar-Warmwasserspeicher für die Kombination mit einer Solarthermie-Anlage von Junkers zur Warmwasserbereitung.

Vorteile auf einen Blick:

- › Besonders energieeffizient (COP bis zu 5,1, EN 14511, A7/W35) durch Inverter-Technologie mit automatischer Anpassung der Wärmepumpe an den aktuellen Wärmebedarf und automatische Abtaufunktion
- › Optionaler Flüstermodus: Reduzierung der Lautstärke um –3dB(A) z.B. in der Nacht
- › Flexible Kombinationsmöglichkeiten mit Gas-/Ölkessel, solarthermischer Anlage oder Schwimmbad-Heizung
- › Einfach und komfortabel bedienbar, dank einem übersichtlichen Display und der Fernsteuerung mit der Junkers Home App

Produktspezifische Vorteile SAO-2:

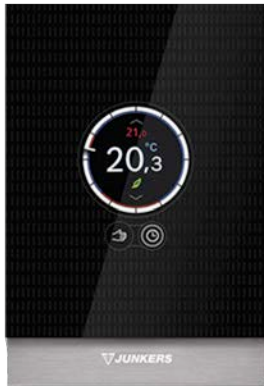
- › Einfacher Transport durch geringes Gewicht und kompaktes Gehäuse aus EPP (expandiertes Polypropylen)
- › Besonders servicefreundlich durch leichte Komponentenzugänglichkeit

Produktspezifische Vorteile SAO-2 HT:

- › Hoher Warmwasserkomfort durch hohe Vorlauftemperaturen von bis zu 65°C
- › Ersetzt bestehende Öl-/Gaskessel. Radiatoren-Betrieb bei niedrigen Außentemperaturen möglich



Smart und gut aussehend Heizungsregler Control CT 100



- ❑ Bedienkonzept mit Touchscreen und kostenloser App für mobilen Bedienkomfort
 - ❑ Unterstützung beim Energiesparen durch Anzeige des Gasverbrauchs bei Heizung und Warmwasser
 - ❑ Clever geregelt: Raumtemperaturgeführt, in Kombination mit einem Außenfühler oder auf Basis aktueller lokaler Wetterdaten aus dem Internet
 - ❑ Attraktives, modernes Design Anwesenheitsfunktion: App schaltet automatisch in Sparmodus, wenn keine Nutzer in der Wohnung sind
 - ❑ Duschtimer: für eine automatische Begrenzung der Duschzeit
- Einfachste Installation und Verbindung zum Internet durch Integriertes WLAN

Smart und gut aussehend

Ein wandhängender Touchscreen mit attraktivem Design plus eine einfach zu bedienende App mit komfortablen Bedienfunktionen – das ist der innovative Regler Control CT100 von Junkers. Mit ihm können Sie nicht nur Heizung und Warmwasser bequem per App steuern, sondern er unterstützt Sie auch beim Energiesparen. Und das Beste: Sie können ihn praktisch für alle Junkers Gas-Wandheizgeräte ab 2007 nutzen.*

Selbstlernmodus

Der Regler lernt aus Ihrem Nutzungsverhalten. Er passt die programmierten Heizfunktionen automatisch an und optimiert so Ihren Energieverbrauch.

Anwesenheitsfunktion

Der Regler kann anhand der Position Ihres Smartphones erkennen, ob Sie zu Hause sind. Sobald er Ihre Anwesenheit feststellt, schaltet er die Heizung ein. Wenn Sie das Haus verlassen, regelt Control CT100 die Heizung automatisch herunter.

Duschtimer

So einfach lässt sich der Warmwasserverbrauch beim Duschen begrenzen: Stellen Sie einfach mit dem Duschtimer ein Zeitintervall ein, in dem die Dusche warmes Wasser liefert.



Datensicherheit

Sämtliche Daten aus Ihrer Heizung werden im Regler und auf Ihrem Smartphone gespeichert. Es erfolgt keine Speicherung der Daten außerhalb. Dritte haben keinen Zugriff auf Ihre Daten. Die Datenkommunikation erfolgt verschlüsselt über das Internet.

Verbrauchsanzeige

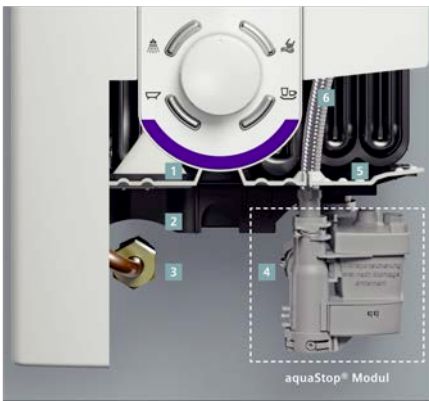
Wie viel Energie verbrauchen Sie zu Hause für Heizung und Warmwasser? Wenige Klicks in der App genügen, und schon bekommen Sie Ihren Energieverbrauch detailliert angezeigt. Die Daten werden im Regler gespeichert und sind noch viele Jahre später abrufbar.

Wetter-Erkennung

Der Regler kann aktuelle Online-Wetterdaten für Ihren Wohnort nutzen, um die Heizung außentemperaturgeführt zu steuern. Ein zusätzlicher Außenfühler wird so überflüssig.



Erster Durchlauferhitzer mit aquaStop®



- 1 Flexible Weichdichtung
- 2 Auffangwanne für Wasser
- 3 Warmwasser-Auslauf
- 4 Kaltwasser-Zulauf
- 5 Überlauf in den aquaStop®
- 6 Heizblock

Innovationen, die begeistern: der weltweit erste Durchlauferhitzer mit aquaStop®

Was bei Waschmaschinen und Geschirrspülern längst zur guten Ausstattung gehört, ist in der Entwicklung von Durchlauferhitzern eine einzigartige Weltneuheit! Mit der neuen Durchlauferhitzer-Generation bringt Siemens die ersten Durchlauferhitzer mit integriertem aqua Stop® auf den Markt – und damit erstmals eine lebenslange Garantie gegen Wasserschäden bei der modernen, dezentralen Warmwasserversorgung in Ihrem Zuhause. Ab sofort genießen Sie alle Vorzüge eines Siemens Durchlauferhitzers mit noch mehr Sicherheit.

Technik, die beruhigt: die lebenslange Garantie gegen Wasserschäden

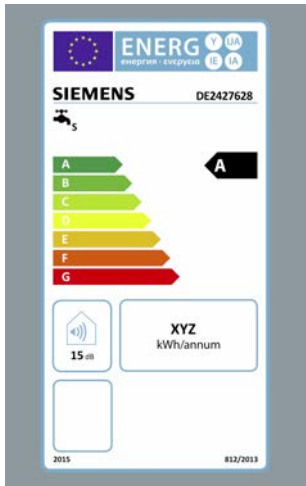
Mit der Weltneuheit von Siemens haben unsere Ingenieure eine innovative und intelligente Lösung entwickelt: das aqua Stop® Modul. Es verhindert jede Art von Wasserschaden – ob am Kaltwasserzulaufschlauch oder durch eine undichte Stelle im Gerät. Im Falle einer Undichtheit wird das Wasser im Gerät gesammelt und fließt in eine Box mit Schwimmersystem. Ist eine bestimmte Wassermenge erreicht, löst der aquaStop® aus. Der Kaltwasserzulauf wird automatisch geschlossen und Wasserschäden werden sicher vermieden.

Nicht nur zu Hause bestplatziert. Auch im neuen EU Energielabel

Elektronische Durchlauferhitzer von Siemens sorgen für konstant warme Temperaturen bei jeder Wassermenge und bei beeindruckend niedrigem Energieverbrauch. So spart der elektronisch geregelte Durchlauferhitzer im Vergleich zu hydraulischen Durchlauferhitzern 30 Prozent Wasser und Strom – und Ihnen bares Geld. Das zeigt die Energieeffizienzklasse des neuen EU Energielabels, das ab dem 26. September 2015 für die Warmwasserbereiter verpflichtend ist. Ausschließlich Geräte mit sehr guten Verbrauchswerten werden in der besten Energieeffizienzklasse A ausgezeichnet – wie die neuen elektronischen Durchlauferhitzer von Siemens.

Perfekt durchdacht. Einfach und sicher zu bedienen

Ein Tastendruck genügt und die gewünschte Wassertemperatur ist erreicht – dank der 4 Komforttasten für Dusche, Waschbecken, Badewanne und Spüle besonders einfach und schnell. Das digitale Multifunktions-Display passt sich farblich an die jeweilige Wunschtemperatur an und bietet Ihnen viele weitere Funktionen für effizienten Komfort. So signalisiert beispielsweise das eco Symbol den wirtschaftlichsten Betrieb des Durchlauferhitzers am Display, während sich der Wasser-, Energie- und Kostenverbrauch jederzeit durch leichtes Drücken des Drehwählers präzise und in Klartextanzeige abrufen lässt.





Elektronische Durchlauferhitzer	DE 628 electronic exclusiv	DE 527 electronic comfort plus	DE 407 electronic plus	DE .. 307 electronic
---------------------------------	------------------------------------	--	--------------------------------	-------------------------

Gemeinsame Ausstattung	<ul style="list-style-type: none"> • CLICKFIX plus®-Montagetechnik für die schnellste Montage • Äußerst flexible Anschlussrohre für leichten Wasseranschluss • Strahlwassergeschützt nach Schutzart IP 25 			
------------------------	--	--	--	--

Ausstattung, modellabhängig	DE 628 electronic exclusiv	DE 527 electronic comfort plus	DE 407 electronic plus	DE .. 307 electronic
• Vollelektronisch geregelt	■	■	■	■
• Integrierte Leistungs-umschaltung „2in1“	■	■	■	■
Energieeffizienzklasse*	A	A	A	A
aquaStop®	■	-	-	-
Multifunktion LC Display farbig	■	-	-	-
LC Display	-	■	-	-
Komforttasten	■	-	-	-
CLICKFIX plus®-Montagetechnik	■	■	■	■
Flexibler Anschluss	■	■	■	■
Leistungsumschaltung „2in1“	■	■	■	-
Solar	■	■	-	-
Kindersicherung	■	-	-	-
Nennleistung umschaltbar [kW]	15/18; 21/24; 24/27	15/18; 21/24; 24/27	11/13; 15/18; 21/24; 24/27	18; 21; 24; 27
Temperatur einstellbar von bis [°C]	20 – 60	30 – 60	Ca. 30 – 60	Fest 55

VIB EAN-Code	DE 1518628 4242003698853	DE 1518527 4242003698792	DE 1113407 4242003697832	DE 18307 4242003698686
VIB EAN-Code	DE 2124628 4242003698860	DE 2124527 4242003698808	DE 1518407 4242003698648	DE 21307 4242003698709
VIB EAN-Code	DE 2427628 4242003698884	DE 2427527 4242003698815	DE 2124407 4242003698655	DE 24307 4242003698723
VIB EAN-Code			DE 2427407 4242003698662	DE 27307 4242003698747



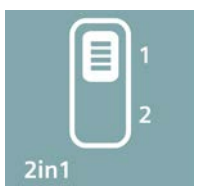
CLICKFIX plus®
schneller ist keiner
montiert.



Schützt Trinkwasser
und Umwelt: die inno-
vativen Materialien
und Fertigungs-
verfahren.



Sonne mit System.



Mehr Flexibilität
durch die integrierte
Leistungs-
umschaltung.



Mehr Flexibilität
durch die integrierte
Leistungs-
umschaltung.

Sunmodule Bisun bifaciale Module

Mit dem Sunmodule Bisun kombiniert SolarWorld zweifache Spitzentechnologie in einem Modul: Das Bisun ist ein Doppelglasmodul, das über die Vorder- und zusätzlich über die Rückseite Strom erzeugt. Zudem besteht es aus bifacialen Zellen auf Basis der PERC-Technologie. Ergebnis: Bis zu 25 Prozent mehr Ertrag.

Sunmodule Bisun: 25 Prozent mehr Ertrag durch bifaciale Zellen
Das Sunmodule Bisun besteht aus 60 bifacialen Zellen. Diese „zweiseitigen“ Zellen sind eine Weiterentwicklung der PERC-Hochleistungszelle von SolarWorld. Bifaciale Solarmodule nutzen einfallendes Licht nicht nur über die Vorder-, sondern auch über die Rückseite. Eine zweite Glasscheibe auf der hinteren Modulseite sorgt dafür, dass indirektes Licht durch reflektierte Sonnenstrahlen von hinten an die Zellen gelangt. So erzielt das Modul einen höheren Wirkungsgrad. Durch die beidseitige Stromerzeugung ist das Sunmodule Bisun ideal für Flachdächer und Freiflächenanlagen, bei denen Licht vom Boden reflektiert wird. Wie viel Licht über die Rückseite aufgenommen wird, hängt vom Untergrund ab. Bei einem weißen Boden und einer optimalen Aufstanderung der Module sind 25 Prozent Mehrertrag möglich. Neben dem höheren Ertrag trägt auch die lange Haltbarkeit dazu bei, dass Solarstromanlagen auf Basis bifacialer Module wirtschaftlicher sind: Die Zellen sind durch die Einbettung in einen Glasverbund optimal gegen Umwelt- und mechanische Einflüsse geschützt und halten deshalb länger. Das Sunmodule Bisun hat eine garantierte Lebensdauer von mindestens 30 Jahren. Durch die längere Laufzeit und den höheren Ertrag reduzieren sich die Stromgestehungskosten pro Kilowattstunde signifikant.



SunPac LiOn: Solarstromspeicher ab 2 kWh Speicherkapazität

Mit dem SunPac LiOn kann überschüssiger Strom aus der Solaranlage gespeichert und zu einem späteren Zeitpunkt abgerufen werden. Private Haushalte können mit dem Speicher ihren Eigenverbrauchsanteil maßgeblich erhöhen und sich maximal selbst versorgen. SunPac LiOn basiert auf Lithium-Eisenphosphat-Akkus und bietet viel Flexibilität: Er beginnt bereits bei 2 kWh nutzbarer Speicherkapazität und lässt sich modular in 2 kWh-Schritten auf bis zu 10 kWh erweitern.

Die einzelnen Batteriemodule werden untereinander mit Steck-Verbindern verknüpft. Module, die zu einem späteren Zeitpunkt nachgerüstet werden, finden im selben Schrank Platz. Der Laderegler erkennt automatisch, wie viele Batteriemodule vorhanden sind, und erhöht entsprechend die Lade- und Entladeleistung. Der Speicher ist kompatibel zu allen Wechselrichtern. Da der Anschluss auf der Wechselstromseite stattfindet, kann SunPac LiOn sowohl bei neuen als auch bei bestehenden Solarstromanlagen angeschlossen werden. Durch den unkomplizierten Aufbau (plug&play) und dem geringen Gewicht im Vergleich zum Vorgängermodell benötigt der Installateur wenig Zeit für die Montage. Mit 10.000 Ladezyklen wird eine Lebensdauer von bis zu 20 Jahren erreicht, die Produktgarantie beträgt 10 Jahre. Der Anwender kann sich die Stromflüsse im Haushalt auf der Suntrol MyHome-App am Smart Phone oder PC anschaulich darstellen lassen. Das Energiemanagement übernimmt der Suntrol eManager.



Herausgeber:

DEHA Elektrohandelsgesellschaft
mbH & Co. KG
Gesellschaft für Einkauf,
Produktmanagement
und Marketing
Weilimdorferstraße 74-2,
70839 Gerlingen

DEHA
GRUPPE



Copyright:

DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co. KG
Gesellschaft für Einkauf, Produktmanagement und Marketing
Weilimdorferstraße 74/2, 70839 Gerlingen

Nachdruck, auch auszugsweise, oder Vervielfältigung sind nur
nach vorheriger schriftlicher Genehmigung möglich.

Redaktion, Layout und Druck:

Redaktion und Layout: DEHA-Infoservice
Weilimdorferstraße 74-2, 70839 Gerlingen

Daten:

Alle im Katalog genannten Daten basieren auf Herstellerangaben.
Im Interesse einer laufenden Anpassung unseres Sortimentes an die
Marktbedürfnisse, müssen wir uns Änderungen ohne vorherige Anzeige
vorbehalten.

Die Redaktion behält sich auch die Kürzung und Bearbeitung von
Beiträgen vor.

Texte und Bildmaterial:

Texte, Abbildungen, Maß- und Leistungsangaben sind mit größter
Sorgfalt zusammengestellt worden. Eine Gewähr auf die Richtigkeit
kann jedoch nicht übernommen werden. Ebenso können keine
Schadensersatzansprüche aufgrund von Fehlern in diesem Katalog
geltend gemacht werden.

Haftung:

Haftung für die Richtigkeit von Veröffentlichungen kann die Redaktion
trotz Prüfung nicht übernehmen. Der Katalog soll nach bestem Wissen
beraten, eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

AlexanderBürkle ■

Alexander Bürkle GmbH & Co. KG

Zentrale

Robert-Bunsen-Straße 5
79108 Freiburg
Telefon +49 761/5106-0
Telefax +49 761/5106-990
info@alexander-buerkle.de
www.alexander-buerkle.de



Emil Löffelhardt GmbH & Co. KG

Stammhaus Fellbach

Höhenstraße 23
70736 Fellbach
Telefon +49 711/5207-0
Telefax +49 711/5207-285
info@loeffelhardt.de
www.loeffelhardt.de



HARDY SCHMITZ

Hardy Schmitz GmbH

Zentrale Rheine

Am Stadtwalde 12
48432 Rheine
Telefon +49 5971/999-0
Telefax +49 5971/999-259
info@hardy-schmitz.de
www.hardy-schmitz.de



Adalbert Zajadacz GmbH

Zentrale

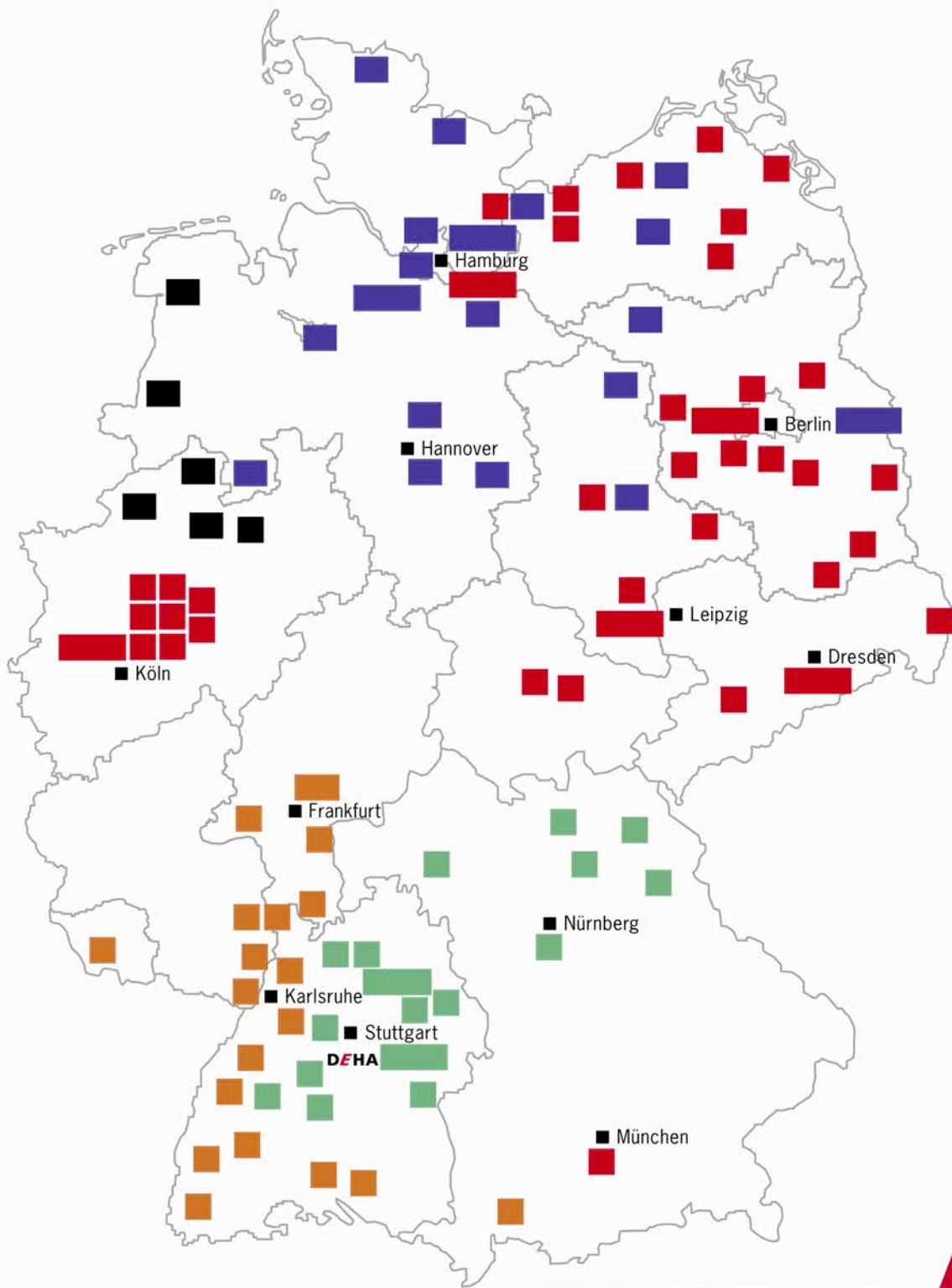
Lessingstraße 46
21629 Neu Wulmstorf
Telefon +49 40/70077-0
Telefax +49 40/70077-100
info@zajadacz.de
www.zajadacz.de



Oskar Böttcher GmbH & Co. KG

Fachgroßhandel Firmensitz

Motzener Straße 40
12277 Berlin-Marienfelde
Telefon +49 30/72094-200
Telefax +49 30/72094-201
info@obeta.de
www.obeta.de



FAKTOR *E*

Erfolg, der sich ausbreitet.





Alexander Bürkle ■



DEHA Nr.: 0980529

