

Perfekt haushalten mit aller Energie.

- › Die effiziente Haustechnik-Zentrale für höchsten Komfort auf kleinstem Raum.



STIEBEL ELTRON steckt voller Energie.

Aus Ideen entstehen bei uns Innovationen, die Märkte bewegen. Als ingenieurtechnisch getriebenes Unternehmen handeln wir lösungsorientiert und entwickeln exzellente Einzelprodukte zu wegweisenden Systemlösungen. Denn wir wollen Zukunft aktiv gestalten.

Seit jeher zeichnen sich unsere Produkte durch hohe Zuverlässigkeit, Qualität und Langlebigkeit aus.

Seit 1924 entwickeln wir hocheffiziente elektrische Geräte. Mit unseren 3.000 Mitarbeitern setzen wir von der Produktentwicklung bis zur Fertigung konsequent auf unser eigenes Know-how. Das Resultat ist ein Portfolio von über 2.000 Produkten in den Bereichen Warmwasser, Erneuerbare Energien, Klima und Raumheizung. Durch die Möglichkeiten moderner Vernetzung entstehen so über 30.000 Systemlösungen, die Ihr Zuhause schon jetzt auf die Anforderungen der Zukunft vorbereiten.



Strom – der Energieträger der Zukunft.

Die Zeit der großen Energieriesen ist vorbei, dezentrale Strukturen und erneuerbare Energien prägen unsere künftige Energieversorgung. Denn immer mehr Menschen erkennen die Vorteile in der Nutzung selbst produzierten Stroms auf Basis erneuerbarer Energien.

Die Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen ist das Ziel der Energiewende.

Auf dem Strommarkt sind fossile Energieträger auf dem Rückzug – zu klimaschädlich und immer knapper werdend. Alternativ werden heute Energien aus Sonne, Wind und Wasser zur Erzeugung von Elektrizität genutzt. So bleibt Strom auch in Zukunft noch primärer Energieträger. Da ist es nur logisch, den größten Energieverbraucher im Haushalt – die Heizung – frühzeitig auf diese zukunftssichere Energieform umzustellen. Denn fast 90% der im Haushalt verbrauchten Energie werden für Heizung und Warmwasser eingesetzt. Die Energiewende im eigenen Haus bietet also große Chancen.

PROJECT ENERGY

Die Zeichen der Zeit erkennen.

Wir von STIEBEL ELTRON übernehmen unser Stück Verantwortung und haben eine Initiative für das Haus der Zukunft gestartet: Project Energy^e. Denn als innovativer Lösungsanbieter mit 90-jähriger Erfahrung wissen wir: Die Zeit ist reif für energieeffiziente, vernetzte und beständige Lösungen, die wir sauber, sicher und verantwortungsvoll an die nächsten Generationen weitergeben können.





„Wer mit seiner Energie gut haushaltet, kommt einfach weiter. Je besser man das macht, desto mehr hat man für die anderen Dinge im Leben übrig. In unserem Haus spart uns die LWZ jede Menge Energie. Heizen, Lüften, Warmwasserbereiten und Kühlen ist ein einziges System.“

Alles, was ein Haus braucht: unsere Integralgeräte.

Heizungsanlage, Warmwasserspeicher, Lüftungsanlage, vielleicht noch ein Öltank und viel dazwischen. Die Räume für Haustechnik gehören selten zu den Schmuckstücken eines Gebäudes. Schön, wenn man alles, was man sich an Wohnkomfort erträumt, sauber in einem Gerät bekommen kann. Die LWZ-Integral-Systeme von STIEBEL ELTRON bieten hier eine ebenso attraktive wie kompakte 4-in-1-Lösung.

Vier Funktionen – ein Gerät

- › Heizen – über eine hocheffiziente integrierte Wärmepumpentechnik
- › Automatische Lüftung – mit Wärmerückgewinnung von bis zu 90 % der Wärmeenergie
- › Warmwasserbereitung – mit integriertem 235-l-Speicher
- › Optionale Kühlfunktion – mit hoher Energieeffizienz

4 in 1.

Die LWZ-Reihe bietet bis zu vier zentrale Haustechnik-Funktionen in einem Gerät. Ein derart hoher Integrationsgrad ist einzigartig. Der Vorteil: Die LWZ sorgt ganzjährig im Haus für erstklassigen Wohnkomfort bei sehr geringem Platzbedarf. Und das alles bei erstklassiger Effizienz.



Heizen.

Die integrierte Luft | Wasser-Wärmepumpe zieht die Wärme für die Heizfunktion einfach und effizient aus der Außenluft und erreicht auch bei tiefen Temperaturen noch hohe Leistungswerte.



Lüften.

Das moderne Lüftungssystem von STIEBEL ELTRON sorgt dafür, dass die Wärme im Haus bleibt. Es gewinnt bis zu 90 % der Wärme zurück, die sonst über geöffnete Fenster verloren gehen würde.



Warmwasserbereitung.

Ein Teil der Wärme, die der Außenluft entzogen wird, wird auch für die Warmwasserbereitung genutzt. Ein großer und exzellent isolierter Warmwasserspeicher sorgt für geringe Wärmeverluste und hohen Komfort.



Kühlen.

Durch eine einfache Umkehrung des Kältekreislaufes ermöglichen die Modelle LWZ 504 und 304/404 SOL auch eine aktive Kühlung und sorgen für eine frische Wohnatmosphäre im Sommer.

Erstklassige Wohnatmosphäre durch exzellentes Lüftungsmanagement.

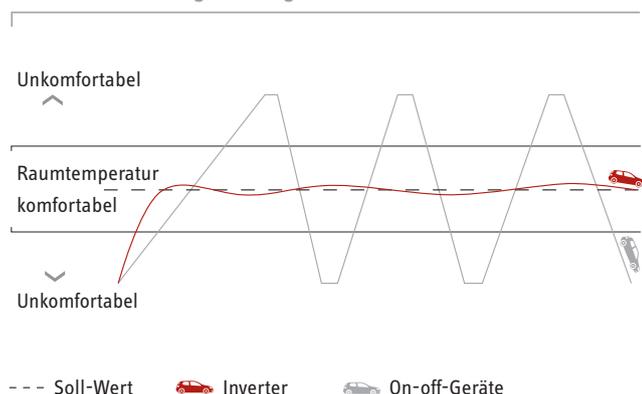
Immer mehr Bauherren setzen auf gut isolierte Gebäude, um die Anforderungen der EnEV an die Gebäudedämmung zu erfüllen. Aber auch, um von niedrigen Heiz- und Energiekosten sowie einem hohen Wohnkomfort zu profitieren. Durch eine sehr hohe Dämmung der Gebäudehülle werden Wärmeverluste und damit die Heizlast so gering wie möglich gehalten. Je dichter die Gebäudedämmung, desto schwieriger wird der natürliche Luftaustausch, um Feuchtigkeitsbildung und Schimmelbefall zu vermeiden sowie die Bausubstanz zu schützen. Zudem erhöht sich bei fehlendem Luftaustausch der CO₂-Gehalt.

- › Gleichmäßig hohe Luftqualität
- › Energieeffizientes Lüften durch Wärmerückgewinnung
- › Vorteile insbesondere für Allergiker

Um dennoch ein gesundes Wohnklima zu gewährleisten, spielt ein exzellentes Lüftungsmanagement in Neubauten, die den aktuellen Anforderungen der EnEV entsprechen, eine zentrale Rolle. Die Integralgeräte LWZ von STIEBEL ELTRON sind eigens für diese Anforderungen konzipiert.

Die modernen Lüftungssysteme der LWZ sind teilweise Passivhaus-zertifiziert und leisten einen intensiven Luftaustausch mühelos und effizient. Die vollautomatische Lüftung passt dabei die Frischluftversorgung selbsttätig der aktuellen Luftfeuchtigkeit an. So werden bis zu 90 % der Wärme zurückgewonnen, die sonst beim Lüften verloren geht.

Die Invertertechnologie im Vergleich



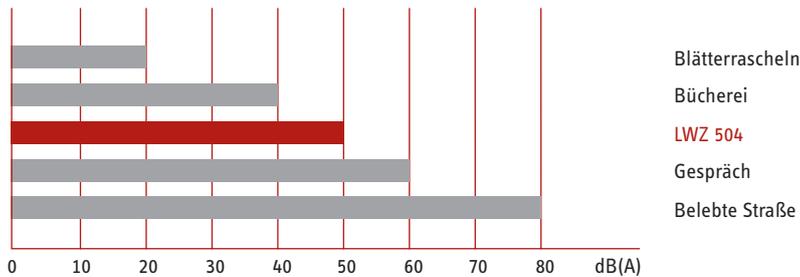
Wärme präzise produziert.

Während herkömmliche Wärmepumpen nur zwei Zustände kennen: volle Leistung oder keine, stimmt das Integralgerät LWZ 504 mit seiner integrierten invertergeregelten Luft | Wasser-Wärmepumpe seine Leistung präzise auf den aktuellen Wärmebedarf ab. Verglichen mit einem Auto, ist es so, als könnte dieses nicht nur Vollgas geben und bremsen, sondern auch dosiert Gas geben. Wie das Auto, so arbeitet auch die invertergeregelte Wärmepumpe bei angepasstem Energieeinsatz nicht nur ruhiger, sondern vor allem auch gleichmäßiger und effizienter.

Überzeugt in aller Stille.

Dank ihrer ausgezeichneten Schallisolierung gehören die Modelle LWZ 504 und LWZ 304/404 SOL zu den leisesten Lüftungsgeräten am Markt. Je nach Modell sorgt die eingesetzte Invertertechnologie zusätzlich für eine noch geringere Geräuschentwicklung.

Schalldruckpegel im Vergleich



EXZELLENT IN ENERGIEEFFIZIENZ.

Unsere Lüftungs-Integral-Systeme erreichen eine sehr gute Energieeffizienzklasse von bis zu A+/A+++¹⁾ (Vorlauftemperatur 55 °C/35 °C).



LÜFTUNGSSYSTEME



Modell	LWZ 504	LWZ 304/404 SOL	LWZ 304/404 Trend
Höchste Anlageneffizienz mit den Funktionen: Heizen, Lüften und Warmwasserbereiten	■	■	■
Integrierte Kühlfunktion	■	■	
ISG-Fähig Option zur PV Eigenstromnutzung	■	■	■
Möglichkeit der Einbindung von Solarthermie	■	■	
Schnelle und effiziente Warmwasserbereitung durch Invertertechnologie	■		
Reduzierte Heizkosten durch Invertertechnologie	■		
Wärmerückgewinnung von bis zu 90 %	■	■	■
Hohe Luftqualität	■	■	■
Schalloptimiertes Gerätegehäuse	■	■	
Luftvorerwärmung	■	■	■
Beheizte Wohnfläche*	bis 250 m ²	bis 180/225 m ²	bis 180/225 m ²

Hinweis zur Energieeffizienzklasse: Die Angaben entsprechen den offiziellen und ab September 2015 verbindlichen Anforderungen für Raumheizgeräte (EU-Verordnung Nr. 811/2013) basierend auf den Daten nach EN 14511 und EN 14825 für Heizungswärmepumpen. Effizienzklassen die mit ¹⁾ gekennzeichnet sind, würden ab September 2019 einer Einstufung als A+++ entsprechen.

*Annahme bei Heizlast von z.B.: 40W/m² Heizlast /Luftmengenauslegung beachten



LWZ 504

KOMFORT MAL VIER PLUS EINMALIGE EFFIZIENZ.

Die LWZ 504 vereint die vier Funktionen Lüften, Heizen, Warmwasserbereiten und Kühlen so effizient und elegant miteinander wie kein anderes Modell. Ein einzigartiger Erfolg, der erst durch den intelligenten Einsatz modernster Invertertechnologie möglich geworden ist.

Überzeugende Technik leise verpackt.

Auf der Grundfläche von etwas mehr als einem Quadratmeter erfüllt die LWZ 504 nicht nur viele Komfortwünsche, sie arbeitet dabei auch noch besonders leise. Dafür sorgt neben der Invertertechnologie vor allem die aufwendige Schallisolierung des Gerätes.



Technik, die mehr kann.

Die LWZ 504 lässt sich sowohl mit einer Solarthermie – als auch mit einer Photovoltaikanlage kombinieren. So sorgt man nicht nur für einen effizienteren Betrieb, sondern macht sich ganz nebenbei von steigenden Energiepreisen nahezu unabhängig.



Vorteile für Ihr Zuhause

- › Kompaktgerät mit den Funktionen Heizen, Lüften, Warmwasserbereiten und Kühlen
- › 10% schnellere Warmwasserbereitung und bis zu 18% geringere Heizkosten durch Invertertechnologie
- › Eine einfache, intuitive Bedienung für alle Funktionen
- › Äußerst leise durch aufwendige Schallisolierung
- › Hohe Unabhängigkeit von steigenden Energiekosten insbesondere beim Einsatz selbst produzierten Photovoltaikstroms



reddot design award
winner 2011

Modell	LWZ 504
	233514
Energieeffizienzklassen, durchschnittliches Klima (W55/W35)	A+/A++ ¹⁾
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse (Lastprofil), durchschnittliches Klima	A (XL)
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	kW 5,16
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	3,74
Speichervolumen	l 235
Höhe/Breite/Tiefe	mm 1885/1430/812
Zuluft/Abluft-Volumenstrom	m ³ /h 80-300

Hinweis zur Energieeffizienzklasse: Die Angaben entsprechen den offiziellen und ab September 2015 verbindlichen Anforderungen für Raumheizgeräte (EU-Verordnung Nr. 811/2013) basierend auf den Daten nach EN 14511 und EN 14825 für Heizungswärmepumpen. Effizienzklassen die mit ¹⁾ gekennzeichnet sind, würden ab September 2019 einer Einstufung als A+++ entsprechen.

LWZ 304/404 SOL

STARK IM KOMFORT, SMART IM PREIS.

Wer beim Wohnkomfort keine Kompromisse machen möchte, aber auf die effiziente Inverter-technologie verzichten kann, für den ist die LWZ 304/404 SOL eine exzellente Wahl. Auch sie vereint Heizen, Lüften, Warmwasserbereiten und Kühlen¹⁾ kompakt in einem Gerät.

Offen für jede Form der Sonnenunterstützung.

Die Effizienz lässt sich mit solarer Unterstützung schnell und wirkungsvoll steigern. Die LWZ 304/404 SOL ist für alles vorbereitet, ob Photovoltaik oder Solarthermie. Jede Option kann ohne großen Aufwand in das System integriert werden.



Vorteile für Ihr Zuhause

- › Kompaktgerät mit den Funktionen Heizen, Lüften, Warmwasserbereiten und Kühlen
- › Schalloptimiertes Gehäuse für ruhigen Betrieb
- › Vorbereitet für Solarunterstützung
- › Einfache, intuitive Bedienung mit Klartextanzeige
- › Passivhaus-zertifiziertes Gerät (LWZ 304 SOL)



²⁾



reddot design award
winner 2011

Modell	LWZ 304 SOL	LWZ 404 SOL
	230143	230144
Energieeffizienzklassen, durchschnittliches Klima (W55/W35)	A+/A+	A+/A+
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzkategorie (Lastprofil), durchschnittliches Klima	A (XL)	A (XL)
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	kW 4,32	6,38
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	3,40	3,46
Speichervolumen	l 235	235
Höhe/Breite/Tiefe	mm 1885/1430/812	1885/1430/812
Zuluft/Abluft-Volumenstrom	m ³ /h 80-300	80-300

¹⁾ Für diese Funktion werden ggf. zusätzliche Komponenten benötigt. ²⁾ LWZ 304 SOL Passivhaus-zertifiziert.

Hinweis zur Energieeffizienzklasse: Die Angaben entsprechen den offiziellen und ab September 2015 verbindlichen Anforderungen für Raumheizgeräte (EU-Verordnung Nr. 811/2013) basierend auf den Daten nach EN 14511 und EN 14825 für Heizungswärmepumpen.





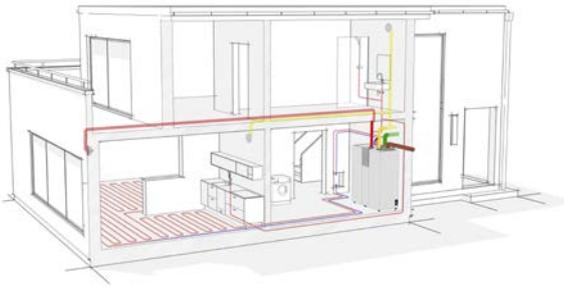
LWZ 304/404 Trend

EINFACH ÜBERZEUGEND: DREI FUNKTIONEN IN EINEM GERÄT.

Mit Heizen, Lüften und Warmwasserbereiten übernehmen die LWZ 304 und 404 Trend alle entscheidenden Aufgaben in einem Einfamilienhaus. Bei der Lüftungsfunktion gewinnen beide Modelle bis zu 90 % der Wärme zurück, die sonst beim Lüften verloren gehen würde.

Überzeugend in Preis und Leistung.

Die LWZ 304 und 404 Trend verkörpern die preisattraktiven Modelle bei den Integralsystemen von STIEBEL ELTRON. Hochwertige Komponenten in Verbindung mit einer guten Effizienz bilden eine smarte Lösung für jeden Neubau.



Vorteile für Ihr Zuhause

- › Hohe Effizienz durch Wärmerückgewinnung beim Lüften
- › Moderne Wärmepumpe und gut gedämmter Warmwasserspeicher
- › Einfache, intuitive Bedienung mit Klartextanzeige
- › Preisattraktive Kombination für angenehmen Wohnkomfort
- › Hoher Warmwasserkomfort durch großen Warmwasserspeicher



Modell	LWZ 304 Trend	LWZ 404 Trend
	233254	233255
Energieeffizienzklassen, durchschnittliches Klima (W55/W35)	A+/A+	A+/A+
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse (Lastprofil), durchschnittliches Klima	A (XL)	A (XL)
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	kW 4,32	6,38
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	3,40	3,46
Speichervolumen	l 235	235
Höhe/Breite/Tiefe	mm 1885/1430/725	1885/1430/725
Zuluft/Abluft-Volumenstrom	m ³ /h 80-300	80-300

Hinweis zur Energieeffizienzklasse: Die Angaben entsprechen den offiziellen und ab September 2015 verbindlichen Anforderungen für Raumheizgeräte (EU-Verordnung Nr. 811/2013) basierend auf den Daten nach EN 14511 und EN 14825 für Heizungswärmepumpen.

Zubehör

MÖGLICHKEITEN ENTDECKEN.

Mit unserem umfangreichen Zubehörsortiment lassen sich sämtliche Geräte auf Ihre persönlichen Wünsche einstellen – für maßgeschneiderten Komfort. Ganz egal, ob es sich dabei um die Regelung eines einzelnen Gerätes oder einer komplexen Anlage handelt – STIEBEL ELTRON bietet alles aus einer Hand. Daher sind die Komponenten optimal aufeinander abgestimmt und garantieren eine lange Lebensdauer für langfristige Lösungen. Weitere Informationen zu unserem umfangreichen Zubehörsortiment für Ihre STIEBEL ELTRON Produkte finden Sie unter www.stiebel-eltron.de oder bei Ihrem Fachpartner vor Ort.

Luftverteilsystem LVE

Frische Atmosphäre, die überall gut ankommt.

Mit dem Luftverteilsystem wird die gleichmäßige Belüftung moderner Häuser optimal gewährleistet. Ohne viel Installationsaufwand erreichen die Lüftungsrohre jeden Raum und verschwinden unsichtbar in der Dämmebene zwischen Betondecke und Estrich.

Passend zu Stil und Ambiente.

Sichtbar ist von dem Luftverteilsystem nach dem Einbau nichts außer den dezenten Lüftungsgittern. Sie gibt es in unterschiedlichen Gestaltungen, so dass sie sich perfekt an die Optik des jeweiligen Raumes anpassen lassen.

- › Optimale Luftqualität durch hygienisch hervorragendes Luftverteilsystem
- › Kostengünstig durch geringen Installationsaufwand
- › Große Designauswahl für eine harmonische Abstimmung des Systems auf jedes Ambiente



Luftverteilsystem LVS

Frische Atmosphäre elegant verteilt.

Besonders elegant lässt sich die Luft mit dem LVS verteilen. Beim hochflexiblen und modular aufgebauten Luftverteilsystem aus Kunststoff befindet sich der Verteiler in der direkten Nähe des Lüftungsgeräts, so kann auf eine Revisionsöffnung im Boden verzichtet werden.

Flexibel in Design und Anwendung.

In verschiedenen Ausführungen und Designs erhältlich, integrieren sich die Luftverteiler und Lüftungsgitter für die Wand- und Deckenauslässe hervorragend in jede Umgebung. Die Luftverteiler verfügen zudem über eine hohe Schalldämmung und eignen sich zur Montage an die Wand, in die Betondecke oder in das Ständerwerk.

- › Verteiler befindet sich in der direkten Nähe des Lüftungsgeräts
- › Keine Revisionsöffnungen im Bodenbereich nötig
- › Sehr hohe Schalldämmwirkung des Verteilers



Lüftungsregler

Für eine komfortable Bedienung.

Die FES Komfort für die LWZ-Integralgeräte ermöglicht aus dem Wohnraum heraus die komplette Bedienung über die intuitive Menüführung des Klartext-Displays.



Energiemanagement

Mit dem entsprechenden Zubehör lassen sich die Produkte von STIEBEL ELTRON kommunikationsfähig machen – für ein intelligentes Energiemanagement. Durch die Vernetzung von Wärmepumpen,

Speichertechnik und anderen haustechnischen Geräten lässt sich der selbst genutzte Anteil am selbst erzeugten Photovoltaikstrom deutlich erhöhen, was die Energieeffizienz steigert.

Internet-Service-Gateway ISG.

Mit dem ISG lässt sich die Wärmepumpenanlage ganz komfortabel über eine lokale Homepage vom PC, Laptop oder Tablet aus steuern – über die STIEBEL ELTRON SERVICEWELT auch von unterwegs mit dem Smartphone. Die Erweiterungen KNX IP und EMI sorgen für eine intelligente Vernetzung aller haustechnischen Komponenten.



Energiemanagement mit ISG plus.

Das ISG plus koppelt Ihre Wärmepumpe an zukünftige variable Stromtarife und an Ihre Photovoltaikanlage zur Nutzung Ihres selbst erzeugten Stroms.



Schaltzentrale für intelligentes Energiemanagement.

Mit dem Sunny Home Manager ist für die effiziente Nutzung von PV-Strom alles geregelt: von der Anlagenüberwachung bis zur Erstellung eines individuellen Verbrauchsprofils.



Die universelle Messwerterfassung.

Das netzwerkfähige Energy Meter bietet ein innovatives Energy Monitoring sowie effektives Last- und Batteriemanagement im Zusammenspiel mit dem Sunny Home Manager.



Lüftung und Planung

Bei der Planung Ihrer Lüftungsanlage unterstützen wir Sie mit unserem spezifischen Planungs- und Beratungsangebot. So garantieren wir Ihnen einen reibungslosen Ablauf der Gewerke sowie

einen effizienten und kostenschonenden Betrieb der Geräte. Denn wer mit STIEBEL ELTRON plant, kann mit unserem Service rechnen.

GUTER SERVICE MUSS GENAUSO DURCHDACT SEIN WIE EIN TECHNISCH ANSPRUCHSVOLLES PRODUKT

Ein engmaschiges Netz mit exzellent geschulten Kundendienstmitarbeitern und einer hervorragenden Ersatzteilversorgung sorgt für eine zuverlässige und fachmännische Wartung Ihres Gerätes. So wird nicht nur eine beeindruckende Laufleistung erreicht, sondern auch die Langlebigkeit des Produktes erhöht. Auch unser reaktionsschneller Service, der unter der Telefonnummer 05531 702111 7 Tage in der Woche zur Verfügung steht, hilft gerne bei einer reibungslosen Instandhaltung der Geräte.

Ihr Fachpartner vor Ort:

Interesse geweckt? Nähere Informationen
finden Sie unter www.stiebel-eltron.de
oder bei Ihrem Fachpartner vor Ort.



STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG | Dr.-Stiebel-Straße 33 | 37603 Holzminden
Telefon 0800 7020700 | E-Mail info-center@stiebel-eltron.de | www.stiebel-eltron.de

Rechtshinweis | Eine Fehlerfreiheit der in diesem Prospekt enthaltenen Informationen kann trotz sorgfältiger Zusammenstellung nicht garantiert werden. Aussagen über Ausstattung und Ausstattungsmerkmale sind unverbindlich. Die in diesem Prospekt beschriebenen Ausstattungsmerkmale gelten nicht als vereinbarte Beschaffenheit unserer Produkte. Einzelne Ausstattungsmerkmale können aufgrund ständiger Fortentwicklung unserer Produkte zwischenzeitlich verändert oder gar entfallen sein. Über die zurzeit gültigen Ausstattungsmerkmale informieren Sie sich bitte bei unserem Fachberater. Die bildlichen Darstellungen im Prospekt stellen nur Anwendungsbeispiele dar. Die Abbildungen enthalten auch Installationsteile, Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers.