

Produkt-Highlights und Innovationen.

FACHKUNDEN

Neuheiten 2019

VERBESSERTE BEDIENUNG:
DHB-E LCD



KOMFORTABEL UND
GRADGENAU MIT LC-DISPLAY

LEISTUNGSSTARK:
WPE-I H PREMIUM



FLEXIBEL FÜR GROSSE
HERAUSFORDERUNGEN

STIEBEL ELTRON steckt voller Energie.

Als innovationsgetriebenes Familienunternehmen verfolgen wir bei der Produktion und Entwicklung unserer Produkte eine klare Linie – für umweltschonende, effiziente und komfortable Haustechnik in Ihrem Zuhause. Denn wir wollen mit viel Energie Zukunft gestalten.

**Die Zukunft gehört
der umweltschonenden und
effizienten Haustechnik.**

Seit 1924 entwickeln wir hocheffiziente Produkte und verfolgen eine klare Linie mit unserem Bekenntnis zu Strom als Primärenergie. Strom, der heute zunehmend aus erneuerbaren Energien gewonnen wird.

Mit unseren rund 3.700 Mitarbeitern weltweit setzen wir von der Produktentwicklung bis zur Fertigung konsequent auf unser eigenes Know-how. Das Resultat sind effiziente und innovative Lösungen für Warmwasser, Wärme, Lüftung und Kühlung. Mit unserem umfangreichen Produktsortiment haben wir immer die richtige Lösung, um Ihr Zuhause schon heute auf die Anforderungen der Zukunft vorzubereiten.

Auch an unserem Hauptsitz in Holzminden zeigen wir klare Linie für grüne Technologie – mit dem Energy Campus, unserem Leuchtturmprojekt für nachhaltiges und ressourceneffizientes Bauen. Das Schulungs- und Kommunikationszentrum vereint architektonische und kommunikative Qualität. Und erzeugt als Plus-Energie-Gebäude mehr Energie, als es benötigt. Damit lösen wir unser Markenversprechen „Voller Energie“ ein – und schaffen Raum, STIEBEL ELTRON in Theorie und Praxis zu erleben.



**ENERGY
CAMPUS**

DREI PRODUKTKLASSEN UND EIN QUALITÄTS- ANSPRUCH, DER EINE HANDSCHRIFT TRÄGT: STIEBEL ELTRON.

Das Produktangebot für unsere Kunden wird immer vielfältiger und spezialisierter. Klar, dass wir von STIEBEL ELTRON darüber nachgedacht haben, wie wir es unseren Fachpartnern auf den verschiedenen Märkten einfach machen können. Um die bestmögliche Orientierung in unserer Produktwelt zu bieten, haben wir drei Produktklassen definiert.

PREMIUM

PLUS

TREND

Inhalt

Erneuerbare Energien

› Sole Wasser-Wärmepumpe WPE-I H Premium	04
› Wasser Wasser-Wärmepumpe WPW-I H Premium	05
› Lüftungsheizgerät LWZ 604 air	06
› Lüftungs-Integral-Serie LWZ	08
› LWZ balance Premium Sets	10
› Lüftungsgeräte LA 60 Plus und LA 60 Trend	12
› MyStiebel App	14
› Energiemanagement EM Trend	16
› Einzelraumregelung EASYTRON Connect	18
› Internet-Service-Gateway ISG	20
› Digitale Fernbedienung FEK 2	21

Warmwasser

› Komfort-Durchlauferhitzer DHB-E LCD	22
› Kompakt-Durchlauferhitzer DCE	23

Sole | Wasser-Wärmepumpe WPE-I H Premium. Wärme und Warmwasser im großen Stil.

Hochgradig leistungsstark.

Die neue, innen aufgestellte leistungsgeregelte Sole | Wasser-Wärmepumpen-Serie WPE-I H Premium wurde entwickelt, um größere Wohnanlagen sowie Gewerbe- und Industriebauten mit Wärme und Warmwasser zu versorgen. Bis zu 16 Einzelmodule können zu einer fein abgestuften Kaskade mit bis zu 1.400 kW kombiniert werden und ermöglichen eine optimal abgestimmte Leistungsanpassung ans Gebäude.

Die Invertertechnologie macht sie extrem flexibel und vielseitig. Ihre einzigartige Heißgastechologie ermöglicht während des normalen Wärmepumpenbetriebs die gleichzeitige Erzeugung von Warmwasser. Das funktioniert über einen zusätzlichen Wärmeübertrager und die direkte Nutzung des Heißgases. Mit dem integrierten Wärmepumpenregler ist in Verbindung mit dem optionalen ISG eine Steuerung im Heimnetzwerk oder mit mobilen Endgeräten möglich. Die Geräte werden vollständig montiert und betriebsbereit geliefert – für eine schnelle und vereinfachte Installation.



WPE-I 33-44 H 400 Premium

WPE-I H Premium

- › Besonders effiziente Warmwassererzeugung durch Heißgastechologie
- › Invertertechnologie: drehzahl geregelter Verdichter für maximale Effizienz und minimale Betriebsgeräusche
- › Vielseitig einsetzbar durch mögliche Kaskadenschaltung und bivalente Einbindung
- › Intuitive Bedienung durch Farb-Touchscreen
- › Gute Integrationsfähigkeit über verschiedene BMS-Schnittstellen



WPE-I 59-87 H 400 Premium

		PREMIUM			
Modell		WPE-I 33 H 400 Premium	WPE-I 44 H 400 Premium	WPE-I 59 H 400 Premium	WPE-I 87 H 400 Premium
		201412	201413	201414	201415
Wärmeleistung bei B0/W35 (EN 14511)	kW	20,18	26,71	35,60	52,00
Wärmeleistung bei B0/W35 (min/max)	kW	10-33	11-44	14-59	21-87
Leistungszahl bei B0/W35 (EN 14511)		4,73	4,60	4,50	4,71
Schallleistungspegel (EN 12102)	dB(A)	41-56	41-56	46-61	46-63
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	°C	65	65	65	65
Höhe	mm	1652	1652	1652	1652
Breite	mm	692	692	900	900
Tiefe	mm	799	799	799	799
Gewicht	kg	300	300	430	550



Wasser | Wasser-Wärmepumpe WPW-I H Premium. Wasser direkt als Energiequelle nutzen.

Abgerundete Ergänzung der Wasser | Wasser-Wärmepumpen.

Die neue WPW-I H-Premium-Baureihe wurde speziell für die Belastungen durch das Grundwasser optimiert. Die Wärmepumpe ist unempfindlicher gegenüber Schwebstoffen, Sand oder allgemeiner Verschmutzung, besitzt eine höhere Korrosionsbeständigkeit und die Einfriergefahr ist deutlich reduziert.

Aus zahlreichen weiteren Verbesserungen und dem Wegfall des Zwischenkreises resultiert eine niedrigere interne Druckdifferenz. Es ergibt sich eine Druckverlustreduzierung um 50 % gegenüber Plattenwärmetauschern, was wiederum bei der direkten Grundwassernutzung eine höhere Effizienz und einfachere Installation ermöglicht. Der integrierte Wärmepumpenmanager WPM 3i bietet darüber hinaus hohen Bedienkomfort und in Verbindung mit dem optionalen Internet-Service-Gateway ISG vielfältige Möglichkeiten der Integration in bestehende Netzwerke. Die Baureihe wird durch das neue Modell mit 7 kW um eine Leistungsgröße erweitert.

WPW-I H Premium

- › Rohrbündelwärmeübertrager für die direkte Nutzung von Grundwasser
- › Bis zu 68 °C Vorlauftemperatur garantieren einen hohen Warmwasserkomfort
- › Einfache und zeitsparende Installation durch hohen Integrationsgrad
- › Hohe ganzjährige Leistungszahlen ermöglichen geringe Betriebskosten
- › Direkte Nutzung von Grundwasser ermöglicht hohe ganzjährige Effizienz und bietet Installationsvorteile



WPW-I H Premium

Modell	PREMIUM				
	WPW-I 07 H 400 Premium	WPW-I 10 H 400 Premium	WPW-I 12 H 400 Premium	WPW-I 17 H 400 Premium	WPW-I 22 H 400 Premium
	201558	201559	201560	201561	201562
Leistungszahl bei W10/W35 (EN 14511)	5,1	5,7	5,8	5,9	5,9
Wärmeleistung bei W10/W35 (EN 14511)	kW 6,7	10,0	12,3	16,6	22,1
Schallleistungspegel (EN 12102)	dB(A) 47,70	47,70	49,70	50,70	52,70
Schalldruckpegel in 1 m Abstand	dB(A) 39,70	39,70	41,70	42,70	44,70
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	°C 68	68	68	68	68
Höhe	mm 1224	1224	1224	1224	1224
Breite	mm 600	600	600	600	600
Tiefe	mm 678	678	678	678	678
Gewicht	kg 100	116	120	132	140



Lüftungsheizgerät LWZ 604 air. Mit innovativer Technik gleichzeitig Lüften und Heizen.

Ideale Ausstattung bei niedrigem Heizenergiebedarf.

Mit der LWZ 604 air bietet STIEBEL ELTRON ein Lüftungsheizgerät speziell für Gebäude mit besonders niedrigem Heizenergiebedarf. Die Funktionen Heizen, Warmwasserversorgung und Lüftung mit Wärmerückgewinnung sind hierbei kompakt in einem Gerät vereint. Hohe Effizienz und regelbare Leistung stehen dabei im Mittelpunkt. Das Design der intuitiv zu bedienenden Steuerung unterstreicht die Hochwertigkeit des Lüftungsheizgerätes zusätzlich.

LWZ 604 air

- › Innovative Lüftungsheizungslösung für energieeffiziente Einfamilienhäuser
- › Kompaktgerät mit den Funktionen Lüften, Heizen und Warmwasserbereiten für eine platzsparende Installation
- › Reduzierter Aufwand für Planung und Installation durch die Wärmeverteilung über das Lüftungssystem
- › Hocheffiziente Wärmepumpe mit umweltfreundlichem Kältemittel CO₂
- › Lüftung mit Wärmerückgewinnung, optional mit Filterstufen bis hin zu Aktivkohlefiltern oder Pollenfiltern – für beste Luftqualität und höchsten Wohnkomfort
- › Hoher Warmwasserkomfort durch Temperaturen von mehr als 60 °C und kurze Nachladezeit
- › Kombination mit intelligenten dezentralen Raumheizungssystemen von STIEBEL ELTRON für erhöhten Wärmebedarf z. B. im Badezimmer möglich
- › Mehr Unabhängigkeit und noch niedrigere Energiekosten bei Kombination mit Photovoltaik-Anlage



LWZ 604 air

Modell		Premium	
		LWZ 604 air 235271	LWZ 604 Enthalpie 201428
Wärmeleistung bei A2/L38/210 m³/h (EN 16573)	kW	2,52	2,52
Wärmeleistung bei A7/L35/210 m³/h (EN 16573)	kW	1,98	1,98
Leistungszahl bei A2/L38/210 m³/h (EN 16573)		4,52	4,52
Leistungszahl bei A7/L35/210 m³/h (EN 16573)		4,61	4,61
Wärmebereitstellungsgrad bis	%	90	90
Luftvolumenstrom	m³/h	80-300	80-300
Speichervolumen	l	200	200
Warmwasser-Temperatur mit Wärmepumpe max.	°C	65	65
Höhe/Breite/Tiefe	mm	1885/1430/812	1885/1430/812
Gewicht	kg	430	430



Die erste Heiztechnik für alle, die auch das Lüften im Blick haben.

Geringe Heizenergiebedarfe moderner Häuser erfordern eine innovative und einfache Form der Heiztechnik. Heizen – bislang Mittelpunkt jeder Installation – spielt dabei jedoch eine eher untergeordnete Rolle. Anders die Lüftung: Sie ist das zentrale Zukunftselement. Effizienzanforderungen und die dichte Gebäudehülle verlangen eine Lüftungslösung, die erstklassigen Komfort mit einem hohen Wirkungsgrad bei der Wärmerückgewinnung verbindet. Wir von STIEBEL ELTRON sind überzeugt, dass bei der Konzeption hocheffizienter Haustechnik alle Komponenten zusammen bedacht werden müssen. Aus dieser Idee entstand ein Gesamtpaket, das präzise die modernen Anforderungen erfüllt: die LWZ 604 air.

Clevere Systemergänzungen von STIEBEL ELTRON.

Unsere elektronischen Heizgeräte, wie Badheizkörper, Fußbodenmatten, Strahlungsheizungen und Konvektoren, können den energieeffizienten Betrieb der LWZ 604 air unterstützen und zusätzliche Heizlasten mühelos abdecken.

Die Anforderungen zukunftsweisender Hauskonzepte intelligent vereint: LWZ 604 air.



Lüftungs-Integral-Serie LWZ – sparsam dank Invertertechnik.

Bis zu vier Funktionen in einem Gerät.

Die Zukunft liegt in der Invertertechnologie – daher haben wir bereits jetzt alle Modelle damit ausgerüstet. Was sie bieten, sind bis zu vier zentrale Haustechnik-Funktionen in nur einem Gerät: Lüften, Heizen, Warmwasserbereiten und Kühlen. Noch dazu erfüllen alle LWZ-Modelle höchste Anforderungen an Komfort, Effizienz und Funktionalität. Sie können somit in den Häusern Ihrer Kunden ganzjährig für erstklassigen Wohnkomfort bei sehr geringem Platzbedarf sorgen.

LWZ-Serie

- › Kompaktgeräte zur Innenaufstellung mit den Funktionen Lüften, Heizen, Warmwasserbereiten und Kühlen (LWZ Premium)
- › Zukunftsfähige Invertertechnologie für eine noch bessere Effizienz in allen Modellen
- › Einheitliche, intuitive Menüführung in den Reglerfunktionen
- › Durch Ausstattungs- und Funktionsvielfalt flexibel einsetzbar
- › Leise im Betrieb
- › Schutz der Gebäudesubstanz durch kontinuierlichen Abtransport feuchter Luft
- › Hohe Luftqualität auch für Allergiker durch spezielle, optional erhältliche Filter
- › Optional mögliche Nutzung von Solarthermie oder Photovoltaik für minimale Energiekosten und eine Erhöhung der Autarkie (auch nachträglich)

Modell	PREMIUM		PLUS	TREND		
	LWZ 5 CS Premium*	LWZ 8 CS Premium	LWZ 5 S Plus**	LWZ 5 S Trend**	LWZ 8 S Trend*	LWZ 5 S Smart**
	201427	201290	201291	201292	201684	201293
Energieeffizienzklasse	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Lastprofil), durchschnittliches Klima	A (XL)	A (XL)	A (XL)			A (XL)
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	5,50	8,34	5,50	5,50	8,34	5,50
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
Wärmebereitstellungsgrad bis	90	90	90	90	90	
Luftvolumenstrom	80-300	80-300	80-300	80-300	80-300	
Speichervolumen	235	235	235			235
Höhe	1885	1885	1885	1885	1885	1885
Breite	1430	1430	1430	808	808	1430
Tiefe	812	812	735	735	725	735
Gewicht	442	442	400	228	235	387

Bis zu vier Funktionen in einem Gerät:



Lüften



Heizen

Warmwasser-
bereiten

Kühlen

Weitere Features und Systemintegrationen:



Zubehör erforderlich

Inverter-
technologieSolar-/PV-
AnbindungSteuerung
per mobilem
Endgerät oder
ComputerEnergie-
management

LWZ 5 CS Premium* und LWZ 8 CS Premium

- › Kompaktgerät mit vier Funktionen: Lüften, Heizen, Warmwasser und Kühlen
- › Reduzierte Heizkosten durch Invertertechnologie
- › Höchster Komfort auf kleinstem Raum
- › Maximale Systemintegration: Solarthermie, Photovoltaik, Energiemanagement, weitere Wärmeerzeuger
- › Äußerst leise durch Invertertechnologie

ENERGIE-
EFFIZIENZ **A++**

LWZ 5 S Plus**

- › Kompaktgerät mit drei Funktionen: Lüften, Heizen und Warmwasser
- › Reduzierte Heizkosten durch Invertertechnologie
- › Äußerst leise durch Invertertechnologie
- › Preisattraktive Kombination für angenehmen Wohnkomfort

ENERGIE-
EFFIZIENZ **A++**

LWZ 5 S Trend** und LWZ 8 S Trend*

- › Einstieg in die Kompaktklasse der LWZ-Baureihe mit zwei Funktionen: Lüften und Heizen
- › Reduzierte Heizkosten durch Invertertechnologie
- › Äußerst leise durch Invertertechnologie
- › Kombinierbar mit 300-l- oder 400-l-Trinkwarmwasserspeicher für höheren Warmwasserbedarf
- › Flexible Aufstellung bei beengten Platzverhältnissen im Hauswirtschaftsraum

ENERGIE-
EFFIZIENZ **A++**

LWZ 5 S Smart**

- › Kompaktgerät mit zwei Funktionen: Heizen und Warmwasser
- › Reduzierte Heizkosten durch Invertertechnologie
- › Äußerst leise durch Invertertechnologie
- › Ohne Lüftung

ENERGIE-
EFFIZIENZ **A++**

* Verfügbar ab April 2019

** Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen

LWZ balance Premium Sets. Höchstmaß an Komfort und Effizienz.

Feuchte einfach aus dem Raum verweisen.

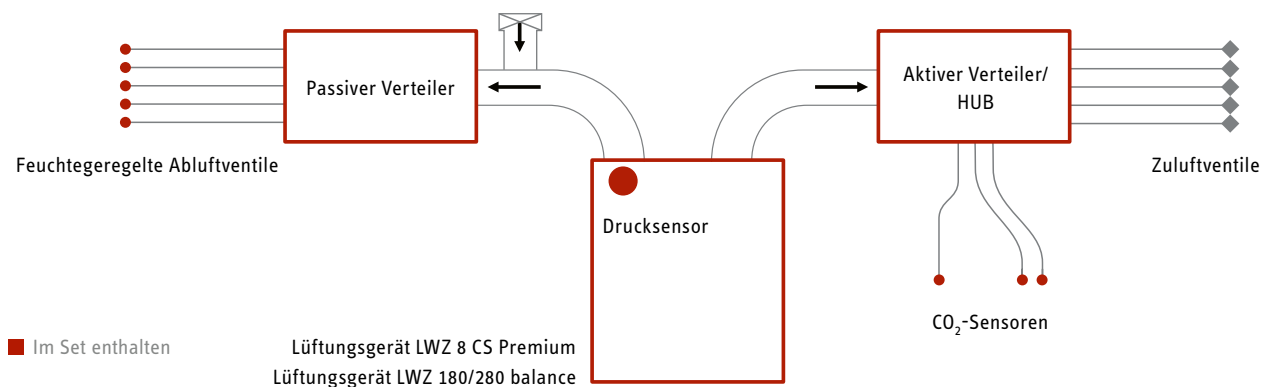
Die LWZ balance Premium Sets sorgen für optimierte Luftqualität und Energieeinsparung in Ein- oder Zweifamilienhäusern. Die in den LWZ balance Premium Sets enthaltenen feuchtegeregelten Abluftventile erfüllen alle Anforderungen, die man an Abluftventile stellen kann. Sie arbeiten nach einem einfachen Prinzip: Ein hygroskopischer Fühler erfasst die Luftfeuchtigkeit und je nach Feuchtegrad werden die Klappen im Abluftventil geöffnet oder geschlossen. Eine elektrische Versorgung der Abluftventile ist nicht erforderlich. Der regelbare Zuluftverteiler sorgt dafür, dass die Frischluft gleichmäßig im Raum verteilt wird.

Zusätzlich zur Feuchteregelung wird die Zuluftmenge für die jeweiligen Räume je nach Bedarf, entweder nach dem CO₂-Gehalt oder der Anwesenheit geregelt. Die interne Elektronik balanciert jeweils den anderen Luftvolumenstrom aus.

LWZ balance Premium Sets

- › Premium Luftverteilsystem mit LWZ 8 CS Premium oder LWZ 180/280 Balance
- › Für Wohnungen, Einfamilienhäuser und Gewerbeobjekte bis zu maximal 200 m² Fläche
- › Optimale Luftqualität durch vollautomatisch bedarfsgeführte Lüftung pro Raum
- › Sensoren, wie CO₂ und Feuchtigkeit, sorgen für einen geringstmöglichen (minimalen) Luftwechsel bei maximaler Luftqualität.
- › Intelligente Regelung: Verändern der Lüftungsstufe durch den Nutzer ist nicht nötig
- › Höchste Energieeffizienz: Passt kontinuierlich die Abluft- und Zuluftmenge in Abhängigkeit jedes Raumes an
- › Optimale ErP-Bewertung der Energieeffizienz

Schema LWZ balance Premium Sets



Die LWZ balance Premium Sets. Dreimal zwei Kombinationen.

Die LWZ balance Premium Sets sind ausschließlich mit optimal aufeinander abgestimmten Komponenten erhältlich. Für die unterschiedlichen Hausgrößen gibt es passende Sets mit der entsprechenden Anzahl an feuchtegeregelten Abluftventilen, CO₂-Sensoren und Anwesenheits-Sensoren sowie einem Kompensationsventil und dem Schalldämmverteiler LVS VTA 8 und dem Lüftungsgerät LWZ 8 CS Premium oder LWZ 180/280 balance inklusive eines erforderlichen Drucksensors.

LWZ 8 CS balance Set 1/2 Premium

- › Set 1 besteht aus LWZ 8 CS Premium + Schalldämmverteiler LVS VTA 8 + 4 feuchtegeregelten Abluftventilen + 1 CO₂-Sensor + 1 Anwesenheits-Sensor + 1 Kompensationsventil
- › Set 2 besteht aus LWZ 8 CS Premium + Schalldämmverteiler LVS VTA 8 + 6 feuchtegeregelten Abluftventilen + 2 CO₂-Sensoren + 2 Anwesenheits-Sensoren + 1 Kompensationsventil



LWZ 180 balance Sets

- › Set 1 besteht aus LWZ 180 balance + Schalldämmverteiler LVS VTA 8 + 4 feuchtegeregelten Abluftventilen + 1 CO₂-Sensor + 1 Anwesenheits-Sensor + 1 Kompensationsventil
- › Set 2 besteht aus LWZ 180 balance + Schalldämmverteiler LVS VTA 8 + 6 feuchtegeregelten Abluftventilen + 2 CO₂-Sensoren + 2 Anwesenheits-Sensoren + 1 Kompensationsventil



LWZ 280 balance Sets

- › Set 1 besteht aus LWZ 280 balance + Schalldämmverteiler LVS VTA 8 + 4 feuchtegeregelten Abluftventilen + 1 CO₂-Sensor + 1 Anwesenheits-Sensor + 1 Kompensationsventil
- › Set 2 besteht aus LWZ 280 balance + Schalldämmverteiler LVS VTA 8 + 6 feuchtegeregelten Abluftventilen + 2 CO₂-Sensoren + 2 Anwesenheits-Sensoren + 1 Kompensationsventil



Lüftungsgeräte LA 60 Plus und LA 60 Trend. Ein Plus an dezentraler Lüftung.

Lüftung mit kompakter Abmessung.

Die bedarfsgeregelten Lüftungsgeräte der LA 60 Plus-Baureihe für Wand- und Deckeneinbau sorgen in einzelnen Räumen, wie Küche oder Bad, mit ihrem eingebauten Feuchtesensor für eine automatische, feuchteabhängige Volumenstromregelung. Mit den Lüftungsgeräten der LA 60 Trend-Baureihe mangelt es dank ihrem einstellbaren Zeitnachlauf und der einstellbaren Einschaltverzögerung niemals an frischer Luft. Beide Reihen gibt es als Aufputz- und Unterputzgeräte mit einer abnehmbaren Innenblende. Je nach Geräteversion sind diese mit oder ohne Brandschutz verfügbar.

Die Luft wird über einen leicht wechselbaren Filter geleitet. Über Zuluftelemente im Wohnbereich kann Frischluft nachströmen und die komplette Wohnung wird bedarfsgerecht be- und entlüftet und damit auch entfeuchtet. Gut für die Umwelt, komfortabel für Ihre Kunden.

LA 60 U Plus/Trend | LA 60 UB Plus/Trend | LA 60 A Plus/Trend | LA 60 AB Plus/Trend

- › Einzelentlüftungsgeräte gemäß DIN 18017-3
- › Für Wand- und Deckeneinbau geeignet
- › Für Ausblasrichtung oben, unten, rechts oder links geeignet
- › Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit einstellbar (Trend-Ausführung)
- › Feuchteabhängige Regelung mit fixer Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit (Plus-Ausführung)
- › Lüftereinheit für Unterputzmontage (LA 60 U/UB)
- › Lüftereinheit für Aufputzmontage (LA 60 A/AB)
- › Steckbares Steuerungsmodul ermöglicht nachträgliche Funktionsänderung

		PLUS				TREND			
Modell		LA 60 U Plus	LA 60 UB Plus	LA 60 A Plus	LA 60 AB Plus	LA 60 U Trend	LA 60 UB Trend	LA 60 A Trend	LA 60 AB Trend
Leistungsaufnahme	W	25	25	25	25	25	25	25	25
Luftvolumenstrom	m³/h	0/30/60	0/30/60	0/30/60	0/30/60	0/30/60	0/30/60	0/30/60	0/30/60
Höhe	mm	260	260	270	270	260	260	270	270
Breite	mm	260	260	270	270	260	260	270	270
Tiefe	mm	127	144	136	136	127	144	136	136
Gewicht	kg	2,6	4,1	2,6	2,6	2,6	4,1	2,6	2,6

Die LA 60 Plus und Trend. Viermal zwei Kombinationen.

Die Komponenten Lüftereinheiten, Gehäuse und Brandschutzzubehör sowie Steuerungen können allesamt separat bestellt werden. Zur Übersicht haben wir für Sie optional aufeinander abgestimmte Kombinationen zusammengestellt. Für die unterschiedlichen Ansprüche haben wir die passenden Pakete parat.

LA 60 Plus – Unterputz

- › Kombination LA 60 U Plus besteht aus
Lüftereinheit LA 60 VE-U + Unterputzgehäuse LA 60 G-U +
Steuerung ZLA 60-H
- › Kombination LA 60 UB Plus besteht aus
Lüftereinheit LA 60 VE-U + Unterputzgehäuse LA 60 G-UB +
Steuerung ZLA 60-H



LA 60 Plus – Aufputz

- › Kombination LA 60 A Plus besteht aus
Lüftereinheit LA 60 VE-A + Steuerung ZLA 60-H
- › Kombination LA 60 AB Plus besteht aus
Lüftereinheit LA 60 VE-A + Absperrvorrichtung LA 60 BRA +
Steuerung ZLA 60-H



LA 60 Trend – Unterputz

- › Kombination LA 60 U Trend besteht aus
Lüftereinheit LA 60 VE-U + Unterputzgehäuse LA 60 G-U +
Steuerung ZLA 60-T
- › Kombination LA 60 UB Trend besteht aus
Lüftereinheit LA 60 VE-U + Unterputzgehäuse LA 60 G-UB +
Steuerung ZLA 60-T



LA 60 Trend – Aufputz

- › Kombination LA 60 A Trend besteht aus
Lüftereinheit LA 60 VE-A + Steuerung ZLA 60-T
- › Kombination LA 60 AB Trend besteht aus
Lüftereinheit LA 60 VE-A + Absperrvorrichtung LA 60 BRA +
Steuerung ZLA 60-T



MyStiebel App. Wärmekomfort per Smartphone.

Heizung bequem per App einstellen.

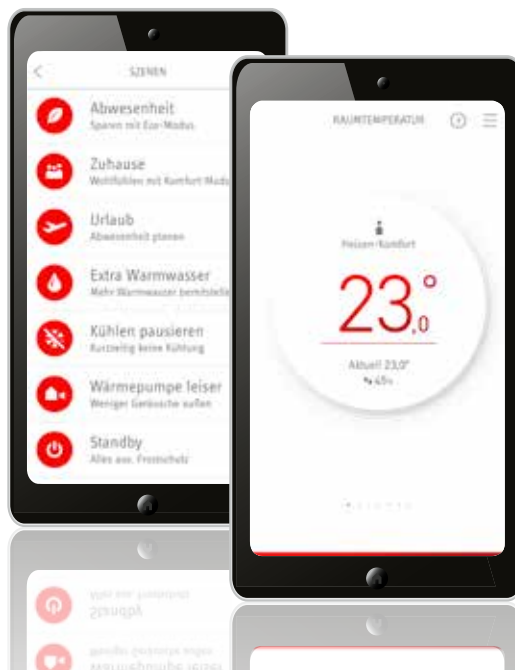
Mit der neuen MyStiebel App können Ihre Kunden mit dem Smartphone die wichtigsten Einstellungen der Wärmepumpe schnell und einfach vornehmen. Das Internet-Service-Gateway ISG macht die Bedienung nicht nur zuhause, sondern überall möglich. Dank der intuitiven grafischen Oberfläche ist die App besonders leicht zu bedienen.



Was sonst am Regler der Wärmepumpe eingestellt werden muss, kann nun per App gesteuert werden. So sind sowohl temporäre Änderungen als auch dauerhafte Einstellungen mittels Zeitprogrammen möglich. Damit wird die Anpassung an persönliche Bedürfnisse zum Kinderspiel. Ein echter Komfortgewinn für Ihre Kunden.

MyStiebel

- › App für iOS® und Android®
- › Einfache Bedienung des Wärmepumpenreglers per App
- › Komfortable Einstellungen für Heizung, Kühlung und Warmwasser
- › Übersichtliche Darstellung der Wärmepumpeninformationen
- › Aktivierung von Abwesenheiten, Urlaub oder persönlichen Funktionseinstellungen
- › ECO-Betrieb für effiziente Betriebsweise





Energiemanagement EM Trend – mehr Unabhängigkeit für Stromerzeuger.

Photovoltaik-Strom nutzen – mit System.

Nicht nur Strom selbst produzieren, sondern auch so effizient wie möglich im eigenen Haus verbrauchen. Hierfür bietet EM Trend eine einfache, aber wirkungsvolle Lösung, denn das System steigert den Eigenverbrauch des selbst erzeugten Photovoltaik-Stroms. Es passt die Leistung unserer Inverterwärmepumpen dynamisch an den überschüssigen Photovoltaik-Strom an. Dazu misst das EM Meter am Hausanschlusspunkt den Netzbezug sowie die Einspeisung. Auf Basis von Verbrauchs- und Ertragsprognosen wird die Energie dann in Form von Wärme effizient im Gebäude gespeichert.

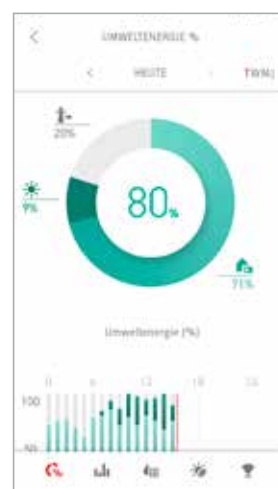
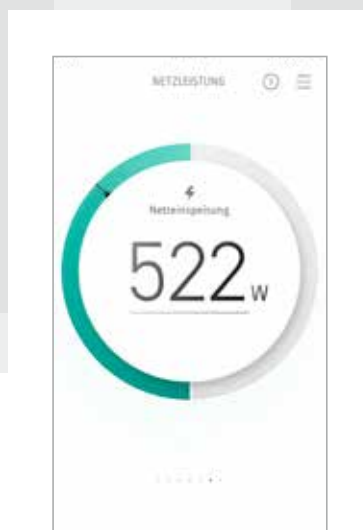


Energiekosten dank Transparenz senken.

Durch die Messung des Netzbezugs erhalten Ihre Kunden eine zusätzliche Option, ihre Energiekosten zu reduzieren. Die übersichtliche Darstellung des Bezugs ermöglicht es, unnötigen Verbrauch zu identifizieren. Durch die Darstellung des „Standby-Verbrauchs“ können auch kleinere Verbraucher, wie z.B. Ladegeräte, leicht erkannt werden. Wer sie abschaltet, spart langfristig Energie. Selbst getaktete Verbraucher, wie z.B. noch eingeschaltete Herdplatten, bleiben nicht unentdeckt.

EM Trend

- › Dynamische Eigenverbrauchsoptimierung durch Leistungsanpassung der Wärmepumpe an den Photovoltaik-Überschuss
- › Universell mit jeder Photovoltaik-Anlage einsetzbar
- › Einfache Installation und Inbetriebnahme unabhängig von der Photovoltaik-Anlage
- › Einfache und intuitive Nutzbarkeit



Bitte beachten Sie die Informationen zu den kompatiblen Wärmepumpenmodellen unter: www.stiebel-eltron.de/iotcompatibility

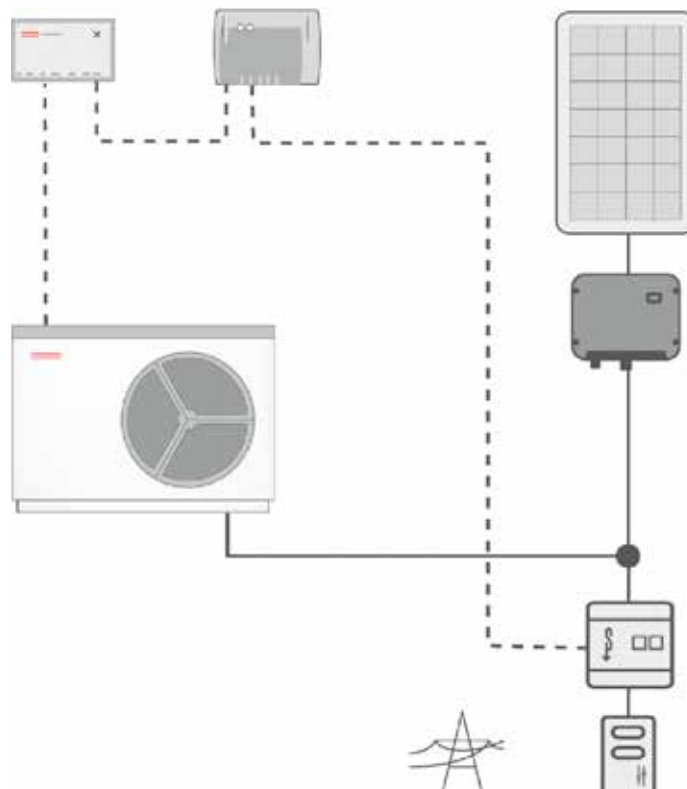
Einfache Installation, universelle Einsetzbarkeit.

EM Trend orientiert sich an der Netzeinspeisung, die mit dem EM Meter gemessen wird. Dies erlaubt die Kombination mit jedem Wechselrichter, unabhängig von Hersteller, Typ oder Software. Auch die unabhängige Kombination mit einem Batteriesystem ist möglich. Die Installation und Inbetriebnahme kann unabhängig von der Photovoltaik-Anlage erfolgen und erfordert somit weniger Koordinationsaufwand mit anderen Gewerken.



EM Meter

EM Trend – unkompliziert kombinierbar mit PV-Anlage, Wechselrichter und Batteriesystem



Einzelraumregelung EASYTRON Connect – im neuen Design.

Wohlfühltemperatur einstellen – bequem per App.

Jetzt können Ihre Kunden die Heizwärme so komfortabel nutzen wie nie zuvor. Mit EASYTRON Connect haben sie das passende clevere System und mit der EASYTRON Connect App (iOS® und Android®) ein nutzerfreundliches Interface zur Bedienung. EASYTRON Connect ermöglicht die Erfassung der Raumtemperatur und die Einstellung der Wunschtemperatur individuell in jedem Wohnraum. Diese Einzelraumregelung können Ihre Kunden dank App nicht nur von zuhause, sondern auch von unterwegs steuern.



EASYTRON Connect

- › Neu gestaltete Benutzeroberfläche
- › iOS®- und Android®-App
- › Intuitive Bedienung per Smartphone und Tablet
- › Einfache, individuelle Einzelraumregelung



Der heiße Draht zur Wärmepumpe.

Im Gegensatz zu allgemein eingesetzten Einzelraumregelungen ist die EASYTRON Connect Lösung speziell auf Wärmepumpen abgestimmt. Auf dem Markt gibt es nur wenige Produkte, die die Voraussetzungen dafür schaffen, dass die Einzelraumregelung direkten Einfluss auf den Wärmeerzeuger nimmt und damit optimal auf Betriebszustände wie Abtauen oder Kühlen reagieren kann. Anders bei EASYTRON Connect, denn es kommuniziert mit der Wärmepumpe. Das ermöglicht es, via App die Heizung aus der Ferne hoch- oder herunterzudrehen. So kann der Nutzer in ein warmes Zuhause kommen oder bei einer Urlaubsreise auch von unterwegs die Temperatur regeln.

Die Einzelraumregelung besteht aus einer Zentrale, Funk-Stellantrieben für den Anschluss an Radiatoren, Thermostaten zur Erfassung der Raumtemperatur und/oder einem Heizungscontroller für den Anschluss von Stellantrieben für Fußbodenheizungen. Speziell für das Fachhandwerk bieten wir Installationskits, um die Inbetriebnahme zu erleichtern. Wie einfach eine Installation vor Ort ist, zeigt Ihnen unser Installationsvideo: www.stiebel-eltron.de/easytron.

EASYTRON Connect

- › Funk-Einzelraumregelung, speziell für Wärmepumpen optimiert
- › Bedienung per App
- › Kommunikation mit STIEBEL ELTRON Wärmepumpen
- › Optimiert den Betrieb der Wärmepumpe ohne Pufferspeicher
- › Unterstützt die Abtaufunktion der Wärmepumpe
- › Einfache Installation im Neubau oder Bestand

EASYTRON Connect Zentrale



Radiatoren



Fußbodenheizung



Internet-Service-Gateway ISG. Konnektivität serienmäßig an Bord.

Unser Portal zu noch mehr Service.

Unser ISG hat ein Upgrade bekommen. Beim Internet-Service-Gateway im Wandgehäuse besteht nun serienmäßig die Möglichkeit, zwischen verschiedenen Smart-Home-Protokollen und Services zu wählen. Die entsprechende Software ist schon vorinstalliert und kann ohne kostenpflichtigen Download oder Freischaltung genutzt werden. Dabei gibt es die Wahl zwischen Modbus TCP, KNX IP und dem STIEBEL ELTRON Energiemanagement Interface EMI für die Datenkopplung mit dem SMA Sunny Home Manager und EM Trend. Somit funktioniert die Kommunikation mit allen kompatiblen Wärmepumpentypen und LWZ-Integralgeräten noch reibungsloser.

Einen Überblick über die wichtigsten Funktionen des Internet-Service-Gateway ISG erhalten Sie in unserem Video: www.stiebel-eltron.de/isg.

ISG

- › Smart-Home-Schnittstellen serienmäßig
- › Modbus-TCP/IP-Softwareschnittstelle zur Integration in Hausautomatisierungssysteme
- › Energiemanagement Interface EMI für Datenkopplung mit SMA und EM Trend
- › KNX-IP-Softwareschnittstelle
- › Modbus-TCP und eine weitere Schnittstelle können parallel betrieben werden



ISG

Modell		ISG web	ISG plus
		229336	233493
Höhe/Breite/Tiefe	mm	95/158/37	95/158/37
Stromaufnahme max.	A	1,5	1,5
Einsatzbereich min./max.	°C	0...60	0...60
CAN		RJ 45	RJ 45
RS232		RJ 12	RJ 12
10/100 Ethernet		RJ 45	RJ 45
Steuereingang			Rundstecker

Bitte beachten Sie die Informationen zu den kompatiblen Wärmepumpenmodellen unter:
www.stiebel-eltron.de/iotcompatibility



Digitale Fernbedienung FEK 2. Wärmepumpen noch besser im Griff.

Wenn Komfort Einstellungssache ist.

Die FEK 2 ist unsere neue digitale Fernbedienung für unsere Sole | Wasser-Wärmepumpen der WPF- und WPC-Serie. Im Familiendesign aller STIEBEL ELTRON Wärmepumpen-Bedienteile bietet es eine einfache Einstellung aller Komfortparameter für die Heizzone.

Die digitale Fernbedienung FEK 2 ist auch mit allen STIEBEL ELTRON Wärmepumpensystemen kompatibel, die mit älteren Wärmepumpenmanagern ausgestattet sind. So kommen auch Besitzer von Bestandsanlagen in den Genuss einer modernen Bedienung im Wohnraum. Für Wärmepumpenanlagen mit dem neuen WPM-System ist die Raumfernbedienung FET einzusetzen.



Sole | Wasser-Wärmepumpen WPF
und WPC

FEK 2

- › Komfortable Eingabe und Anzeige von Anlagenparametern
- › Mit Temperatur- und Feuchtefühler
- › Taupunktüberwachung für die Kühlfunktion
- › Kompatibel mit WPM 1, 2 und 3

FEK 2



Modell		FEK 2
		200168
Höhe	mm	97
Breite	mm	147
Tiefe	mm	33
Einstellbereich	K	± 5

Komfort-Durchlauferhitzer DHB-E LCD. Duschen mit Wunschttemperatur.

Komfortabel und gradgenau dank 3i Technologie.

Als Produkt von STIEBEL ELTRON überzeugt der Komfort-Durchlauferhitzer DHB-E LCD natürlich durch seine Energieeffizienz: Bis zu 30 % Energie und Wasser können durch die elektronische Leistungsregelung mit 3i Technologie gespart werden. Drei Sensoren garantieren beim DHB-E LCD gradgenaue Wunschttemperaturen bis zur Leistungsgrenze. Die Temperatur kann vom Nutzer mit stufenloser Verstellung von 20 bis 60 °C gewählt werden – und das in praktischen 1-°C-Schritten. Auf dem LC-Display werden alle Werte über die dreistellige Gradanzeige dargestellt. Der DHB-E LCD kann außerdem vorerwärmtes Wasser bis 55 °C nacherwärmen. Die dauerhafte Begrenzung auf 43 °C, 50 °C oder 55 °C ermöglicht einen sicheren Verbrühschutz. Abgerundet wird das Leistungspaket durch Profi-Rapid – für eine einfache Montage.

DHB-E LCD

- › Elektronische Leistungsregelung mit 3i Technologie für maximale Energieeffizienz und gradgenaue Wunschttemperaturen
- › LC-Display zur Temperaturanzeige
- › Gradgenaue Temperaturwahl über Drehwähler in 1-°C-Schritten
- › Verbrühschutz durch dauerhafte Begrenzung auf 43 °C, 50 °C oder 55 °C
- › Geeignet zur Nacherwärmung von vorerwärmtem Wasser bis 55 °C (maximale Zulauftemperatur 70 °C)
- › Drehbare Gerätekappe und Bedieneinheit für erhöhten Bedienkomfort bei Untertischmontage
- › Schnelle Profi-Rapid-Installation
- › Optionale Funkfernbedienung
- › Wählbare Leistung 18/21/24 kW in einem Gerät



DHB-E LCD



Modell	PLUS			
	DHB-E 11/13 LCD	DHB-E 18 LCD 25A	DHB-E 18/21/24 LCD	DHB-E 27 LCD
	236743	236744	236745	236746
Energieeffizienzklasse	A	A	A	A
Nennleistung kW	11/13,5	18	18/21/24	27
Nennstrom A	17,5/19,5	26	29/31/35	39
Absicherung A	20	25	32/32/35	40
Elektroanschluss -/V/Hz	3/PE/ 400/50/60	3/PE/ 400/50/60	3/PE/ 400/50/60	3/PE/ 400/50/-
Höhe/Breite/Tiefe mm	466/225/116	466/225/116	466/225/116	466/225/116
Schutzart (IP)	IP25	IP25	IP25	IP25



Kompakt-Durchlauferhitzer DCE. Neues Design – technisch hervorragend.

Auffallend unauffällig.

Mit einer Einbautiefe von unter 10 cm setzt die Kompakt-Durchlauferhitzer-Serie DCE Maßstäbe. Ausgestattet mit der 3i Technologie, stellen sie für die Küchenspüle oder in Funktionsräumen wie Waschraum, Garage oder im gewerblichen Bereich warmes Wasser besonders energiesparend zur Verfügung. So kann z. B. die Wunschtemperatur stufenlos von 20 bis 60 °C eingestellt werden.

Beim Modell DCE RC funktioniert das über eine Funkfernbedienung mit großzügigem Display und zwei Temperaturspeichertasten. Der DCE H überzeugt insbesondere in Küchen oder im gewerblichen Bereich. Mit dem DCE und dem optionalen Herdanschluss-Set LRH 11/13 kann sogar ein bestehender 400-V-Herdanschluss genutzt werden. Dank der Profi-Rapid-Installationstechnik ist stets eine schnelle und einfache Montage möglich.



DCE und DCE H

DCE RC | DCE | DCE H

- › Einzigartig flaches Kompaktformat
- › Besonders komfortabel und energieeffizient durch elektronische Leistungsregelung mit 3i Technologie
- › Serienmäßige Funkfernbedienung mit zwei Temperaturspeichertasten (DCE 11/13 RC)
- › Schnelle Profi-Rapid-Installation
- › Untertischmontage und Übertischmontage (DCE H)
- › Mehrstufiges elektronisches Sicherheitskonzept
- › Wählbare Anschlussleistung 11 kW oder 13,5 kW
- › Serienmäßig mit Netzanschlusskabel
- › Serienmäßig komplett mit T-Stück und flexiblem Druck-Anschlussschlauch



DCE RC mit Funkfernbedienung

Modell	PREMIUM		PLUS	
	DCE 11/13 compact RC		DCE 11/13	DCE 11/13 H
	230771		230770	232792
Energieeffizienzklasse	A		A	A
Nennleistung kW	11/13,5		11/13,5	11,2/13,5
Nennstrom A	16,2/19,5		16,2/19,5	18,7/19,5
Absicherung A	16/20		16/20	16/20
Elektroanschluss -V/Hz	3/PE/400/50/60		3/PE/400/50/60	3/PE/400/50/60
Max. zulässige Zulauftemperatur °C	70		70	70
Warmwasserdarbietung l/min	3,7/4,5		3,7/4,5	3,7/4,5
Höhe/Breite/Tiefe mm	293/188/85		293/188/85	293/188/85
Schutzart (IP)	IP24		IP24	IP24



Beim Service vertreten wir feste Standpunkte.

Vertrieb (Montag bis Donnerstag von 7.15 bis 18.00 Uhr und Freitag von 7.15 bis 17.00 Uhr)

INFO-CENTER BERATUNG**Tel. 05531 702 110**Fax 05531 702 95106 | info-center@stiebel-eltron.de**AUFTRAG-CENTER
GROSSHANDEL****Tel. 05531 702 150**Fax 05531 702 95108 | auftrag-center@stiebel-eltron.de

Kundendienst (Montag bis Donnerstag von 7.15 bis 18.00 Uhr und Freitag von 7.15 bis 17.00 Uhr)

AUFTRAG-CENTER**Tel. 05531 702 111**Fax 05531 702 95890 | kundendienst@stiebel-eltron.de**ERSATZTEILVERKAUF****Tel. 05531 702 120**Fax 05531 702 95335 | ersatzteile@stiebel-eltron.de

Vertriebszentren (Montag bis Donnerstag von 7.15 bis 16.30 Uhr und Freitag von 7.15 bis 13.30 Uhr)

**PLANUNGS- UND
INSTALLATIONSBERATUNG****West**Max-Planck-Ring 33 | 46049 Oberhausen
Tel. 0208 88215 10 | Fax 0208 88215 188
oberhausen@stiebel-eltron.de**Nord**Georg-Heyken-Straße 4a | 21147 Hamburg
Tel. 040 752018 10 | Fax 040 752018 88
hamburg@stiebel-eltron.de**Ost**Magdeborner Straße 3 | 04416 Markkleeberg (Leipzig)
Tel. 034297 985 10 | Fax 034297 985 188
leipzig@stiebel-eltron.de**Mitte**Rudolf-Diesel-Straße 18 | 65760 Eschborn
Tel. 06173 602 10 | Fax 06173 602 38
frankfurt@stiebel-eltron.de**Süd | Bayern**Gutenstetter Straße 10 | 90449 Nürnberg
Tel. 0911 656775 10 | Fax 0911 656775 88
nuernberg@stiebel-eltron.de**Süd | Baden-Württemberg**Motorstraße 39 | 70499 Stuttgart
Tel. 0711 98867 10 | Fax 0711 98867 88
stuttgart@stiebel-eltron.de**STIEBEL ELTRON Deutschland Vertriebs GmbH | Dr.-Stiebel-Straße 12 | 37603 Holzminden | 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.