

Einschalten und wohlfühlen:

modern heizen mit Strom



■ Infrarotheizung   ■ Speicherheizgeräte   ■ Direktheizgeräte

## Elektrische Heizungen – eine schnelle und saubere Lösung



In Deutschland sind in rund 1,5 Millionen Haushalten elektrische Heizungen in Betrieb. Steht dort ein Austausch an, ist schon aus Kostengründen eine elektrische Lösung sinnvoll. Das ist heutzutage mit gutem Gewissen möglich: Dank moderner Technologien arbeiten elektrische Wärmespeicher mittlerweile effizient und liefern schnell angenehme Wärme. Das macht sie auch über das klassische Austauschgeschäft hinaus wieder interessant.

Seit 1874 sind wir Wegbereiter für zukunftsweisende Heiztechnik. Als Komplettanbieter können wir Ihnen Systemlösungen liefern, die individuellen Komfort mit sparsamem Verbrauch und verantwortungsvollem Ressourceneinsatz verbinden. Auch bei elektrischen Heizungen verfügen wir über langjährige Erfahrung und ausgewiesenes Know-how. Davon können auch Sie jetzt profitieren.

Alle unsere neuen Elektroheizgeräte erfüllen die Vorgaben der Ökodesign-Richtlinie. Die Speicherheizgeräte eloMENT VSU EL und VSF EL eignen sich perfekt für die schnelle Beheizung von einzelnen Räumen. Für Häuser und Wohnungen mit niedrigem Wärmebedarf sowie weniger genutzte Räume ist dagegen unsere neue Infrartheizung eloMENT VEI mit dynamischer Strahlungswärme ideal. Hoher Komfort bei niedrigen Investitionskosten – mit uns ist das möglich.

Überblick Elektroheizungen	4
Infrartheizung eloMENT VEI	6
Speicherheizgeräte eloMENT VSU EL und eloMENT VSF EL	8
Regelung	10
Aufladesteuerung	11
Direktheizgerät eloMENT VER	12
Technische Daten	13
Vaillant Services	15



Mit neuen Elektroheizungen  
neues Komfortgefühl erleben

**Eine einfache und gute Lösung**

Kein Heizkessel, kein Brennstofflager, kein Wärmeverteilsystem: Wenn es um den Austausch bestehender Wärmespeicher geht, garantieren Ihnen unsere Elektroheizungen höchste Flexibilität. Sie lassen sich einfach installieren, erfordern keine Wartung und punkten mit hoher Zuverlässigkeit. Viele der Geräte verfügen über eine automatisierte Regelung, die den Betrieb noch wirtschaftlicher macht.

**Auch im Neubau einsetzbar**

Elektrische Heizungen sind aber auch im Neubau eine interessante Alternative. Ist der Wärmebedarf sehr gering, kann zum Beispiel eine Infrarotheizung ein alternatives Heizsystem darstellen. Der besondere Vorteil ist, dass nur dort Wärme erzeugt wird, wo sie benötigt wird.

**Für jeden Bedarf das richtige Angebot**

Unsere Infrarotheizung eloMENT VEI sorgt ähnlich wie ein Kamin für behagliche Wärme und eignet sich auch für wenig genutzte Räume. Eine Regelung sorgt in Kombination mit einer elektronischen Aufladesteuerung dafür, dass am nächsten Tag genau die richtige Wärmemenge bereitsteht.

Für die klassische Einzelraumbeheizung empfehlen wir unsere Speicherheizgeräte eloMENT VSU EL und VSF EL. Mit ihrer flachen Bauweise und dem zeitlosen Design passen sie sich jeder Umgebung an – auch dann, wenn nur wenig Platz zur Verfügung steht.

Ob Bad, Flur, Garage oder Hobbykeller: Für die schnelle Wärme ist unser Direktheizgerät eloMENT VER die erste Wahl. Das kompakte Gerät überzeugt mit leisem Betrieb und einer gleichmäßigen Wärmeabgabe.



Produkt	Modernisierung	Neubau	Seite
Infrarotheizung eloMENT VEI	●	●	6/7
Speicherheizgeräte eloMENT VSU EL und eloMENT VSF EL	●	○	8/9
Direktheizgerät eloMENT VER	●	○	12

● Empfohlen ○ Möglich



## Modernster Wärmekomfort durch dynamische Strahlungsheizung

### Schnelle und effiziente Wärmebereitstellung

Wärme, wenn sie benötigt wird: Genau das bietet unsere neue elektronisch geregelte Infrartheizung eloMENT VEI. Ohne lange Aufheizzeiten stellt sie sofort angenehme Wärme bereit. Weil man mit ihr sehr effizient und wirtschaftlich heizt, eignet sie sich für viele Einsatzbereiche – von der Etagenwohnung bis zum Einfamilienhaus.

### Viele Anwendungsmöglichkeiten

Für den Austausch alter elektrischer Heizungen stellt die Infrartheizung eine moderne und energiesparende Lösung dar. Sie ist aber auch als Ergänzungsheizung für selten genutzte Räume wie Badezimmer oder Flure einsetzbar. Bei energieeffizienten Neubauten mit besonders geringem Wärmebedarf kann die Infrartheizung ebenfalls die perfekte Wahl für hohen Wärmekomfort sein.

### Wärmestrahlung statt Luftumwälzung

Klassische Heizkörper erwärmen durch Umwälzung die Raumluft und wirbeln dabei Staub auf. Ganz anders dagegen unsere Infrartheizung eloMENT VEI: Bei der Wärmeabgabe wird kaum Staub bewegt, sodass Hausstauballergiker befreit aufatmen können. Der Grund dafür liegt in der Arbeitsweise, die der eines Kamins gleicht: Das Infrarotpanel gibt seine Wärme direkt an die davor befindlichen Personen und Gegenstände ab. Die Raumluft wird so als frischer, die Wärme als angenehmer wahrgenommen.

Ein weiterer Vorteil ist, dass sich das gleiche Wärmeempfinden früher einstellt: Die Heizung kann also auf eine Temperatur eingestellt werden, die bis zu 2°C unter der eigentlichen Wohlfühltemperatur liegt.



### Ideal kombinierbar mit Photovoltaik

Noch effizienter arbeitet unsere Infrartheizung, wenn sie mit Strom aus regenerativen Quellen betrieben wird. In Kombination mit einer Photovoltaikanlage und einem Batteriespeicher steht selbst erzeugter Strom für die Infrartheizung zur Verfügung. So senken Ihre Kunden die Betriebskosten für die Heizung und schonen gleichzeitig die Umwelt.

### Einfach installiert, einfach geregelt

Die Infrartheizung eloMENT VEI benötigt kein Wärmeverteilungssystem – die Installation ist kinderleicht. Für eine gleichmäßige Wärmestrahlung werden die extrem flachen Panel an der Decke oder im oberen Wandbereich montiert. Die Regelung erfolgt per Funk. Je nach Raumgröße stehen Ihnen unterschiedliche Panelgrößen zur Verfügung:

Panelgröße	Leistung	Raumgröße*
VEI 300, 1MW	320 W	5–7 m <sup>2</sup>
VEI 500, 1MW	500 W	7–10 m <sup>2</sup>
VEI 700, 1MW	650 W	9–12 m <sup>2</sup>
VEI 800, 1MW	800 W	11–15 m <sup>2</sup>
VEI 1.000, 1MW	1.000 W	14–18 m <sup>2</sup>

\*In Räumen mit mehr als 15 m<sup>2</sup> können Sie auch zwei oder sogar drei Infrarotpanel montieren.

### Technische Informationen

- Leistungsgrößen: 320 bis 1.000 W
- Oberflächentemperatur: von 50 °C (Dauerbetrieb) bis 110 °C
- Abmessungen (H/B/T): 592–750/592–1.500/17 mm
- Gewicht: 7,8 bis 21,5 kg

### Wichtig für Sie als Experten

- Gleichmäßige Flächenstrahlung, mit 72% Strahlungsfaktor der Beste seiner Klasse
- Hoher Strahlungsanteil dank guter Rückseiten-dämmung
- Je Panel 2 eingebaute Thermo-Sicherheitsschalter
- Flexible Montage an Wand und Decke möglich
- Einfache Installation des Funk-Raumthermostats (Plug and Play)

### Interessant für Ihre Kunden

- Angenehme, sofort spürbare Wärme
- Perfekt für Hausstauballergiker, da keine Luftumwälzung
- Wartungsarme, langlebige Gerätetechnik
- 5 Jahre Garantie auf Infrarotpanel
- Markenprodukt made in Germany





Wärme effizient

speichern und abgeben



Bodenstehendes Speicherheizgerät eloMENT VSU EL

Wie alle elektrischen Heizungen haben auch unsere Speicherheizgeräte einen unschlagbaren Vorteil: Außer einem Stromanschluss ist keine weitere technische Infrastruktur erforderlich. Das senkt die Investitionskosten und erhöht gleichzeitig die verfügbare Nutzfläche. Mit grünem Strom arbeiten unsere Elektroheizungen zudem umweltfreundlich. Im täglichen Betrieb punkten sie darüber hinaus mit hoher Zuverlässigkeit und geringem Wartungsaufwand.

#### Technisch optimiert, schnell installiert

Unsere neuen Speicherheizgeräte eloMENT VSU EL und eloMENT VSF EL überzeugen mit einer über viele Jahre hinweg optimierten Gerätetechnik. So garantieren der gekapselte Speicherkern und die exzellente Dämmung eine hohe Wärmerückhaltung. Ein weiteres Plus ist die Aufhängung des Lüfters an der Geräterückwand. Weil

kaum Schall auf das Gehäuse übertragen wird, ist der Betrieb extrem leise. Dank einer einheitlichen Kernsteingröße ist die Installation noch einfacher geworden. Die langlebigen Edelstahl-Rohrheizkörper sind schon vorverdrahtet und können in vier Leistungsstufen eingestellt werden. Optionale Zubehöre wie Anschlusskonsolen oder Zusatzheizungen können Sie schnell ergänzen.

#### Mehr Effizienz beim Aufladen

Die Speicherheizgeräte eloMENT verfügen über einen integrierten vollelektronischen Aufladeregler: Für jeden Speicher kann eine individuelle Wunschaufladung eingestellt werden. Dabei wird mithilfe eines Restwärmefühlers nur so viel Energie nachgeladen, wie es die witterungsgeführte Aufladesteuerung und die Wunschaufladung vorgeben. So bleibt die Speichertemperatur immer optimal an den Wärmebedarf angepasst.

#### Mehr Präzision bei der Abgabe

Mit dem neuen elektronischen Entladeregler kann die Wärmeabgabe noch präziser gesteuert werden. Zum Beispiel über ein Wochenprogramm mit genauen Einstellungen für jeden Wochentag. Dank der neuen Funktion „Adaptiver Start“ lässt sich die Wunschtemperatur für einen vorgegebenen Ankunftszeitpunkt genau einstellen. Die intelligente Elektronik erkennt zudem offene Fenster und schaltet in diesem Fall die Wärmeabgabe automatisch ab.

#### Wenig Raum, volle Leistung: eloMENT VSF EL

Das Speicherheizgerät eloMENT VSF EL ist extrem flach. Durch die geringe Einbautiefe können Sie es problemlos an der Wand montieren. Zusätzlich gibt es für Gebiete mit kurzen Freigabezeiten einen Umbausatz für den Betrieb „gesteuerte Elektroheizung“, der ein Nachladen auch tagsüber ermöglicht.

#### Technische Informationen

- Leistungsgrößen VSU EL: 2 bis 7 kW
- Abmessungen VSU EL (H/B/T): 650/605-1.480/245mm
- Leistungsgrößen VSF EL: 1,2 bis 3,6 kW
- Abmessungen VSF EL (H/B/T): 546/580-1.224/198mm

#### Wichtig für Sie als Experten

- Effizientere Gerätetechnik dank serienmäßig integriertem elektronischen Auflade- und Entladeregler
- Hochwertige Verarbeitung mit guter Wärmedämmung und vorverdrahteten Edelstahl-Heizkörpern
- Einfache Gerätemontage, da nur eine einheitliche Kernsteingröße eingesetzt werden muss

#### Interessant für Ihre Kunden

- Wohlfühltemperatur leicht eingestellt durch integrierten elektronischen Aufladeregler
- Kostenersparnis durch elektronischen Entladeregler mit Wochenprogramm-Zeitsteuerung
- Energieeinsparung durch Erkennung offener Fenster
- Wartungsarme, langlebige Gerätetechnik



An der Wand montierbar: Speicherheizgerät eloMENT VSF EL



Infrartheizung

per Funk geregelt

Unsere Infrartheizung eloMENT VEI wird über einen direkt angeschlossenen Funkempfänger geregelt. Die Funk-Schalteinheit können Sie direkt hinter dem Panel vor der Stromversorgungsleitung anbringen. Alternativ lässt sich die elektrische Stromversorgung über ein Steckdosen-Funkmodul oder eine Funk-Unterputzschalteinheit sicherstellen.

#### Einfache Installation

Je Wohnraum wird üblicherweise ein batteriebetriebenes Funk-Raumthermostat eingesetzt, mit dem sich bis zu drei Infrarotpanel gleichzeitig regeln lassen. Weil keine Stromversorgungs- oder Steuerleitungen verlegt werden müssen, ist das Thermostat schnell und problemlos installiert. Über ein Wochenprogramm und die adaptive Startfunktion stellt es dann jederzeit einen energieeffizienten Betrieb sicher.

#### Gradgenaue Einstellung

Temperaturabsenkung bei Abwesenheit, schnelles Aufheizen bei der Rückkehr: Jeder Raum kann individuell und gradgenau geregelt werden. Und das wesentlich dynamischer als bei herkömmlichen Radiator- oder Fußbodenheizungen.

#### Intelligentes Extra

Unsere Infrartheizung kann geöffnete Fenster erkennen, um unnötiges Heizen zu vermeiden. Dazu stellen Sie einfach jedes Einzelraum-Funkthermostat mit einem Fensterkontakt aus. Registriert der Kontakt eine Fensteröffnung, schaltet sich die Heizung automatisch ab.

## Speicherheizgeräte

### bedarfsgerecht aufladen

#### Alles automatisch

Wissen, wie viel Wärme am nächsten Tag gebraucht wird: Unsere elektronischen Aufladesteuerungen für die Speicherheizgeräte eloMENT VSU EL und VSF EL machen den Einsatz elektrischer Wohnwärme höchst wirtschaftlich. Sie lassen sich leicht in Betrieb nehmen, sind in allen Versorgungsgebieten einsetzbar und decken vom Einfamilienhaus bis zur Großanlage eine Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten ab.

#### Viele Steuerungsoptionen

Die Universal-Aufladesteuerungen wicoMATIC U und wicoMATIC V sind witterungsgeführt. Über den integrierten Außentemperaturfühler wird die Dauer der Wärmespeicheraufladung berechnet, anschließend wird diese freigeschaltet.

In Großanlagen garantiert das Gruppensteuergerät wicoMATIC G mehr individuellen Regelungskomfort. Die von den Aufladesteuerungen wicoMATIC U oder wicoMATIC V vorgesehene Speicheraufladung kann dann für die einzelnen Wohneinheiten angepasst werden. Je nach Bedarf wird mehr oder weniger Wärme bereitgestellt.





## Der Spezialist

### für schnelle Wärme



Neu: ab April 2018

#### Wärme an jedem Ort

Unsere Direktheizgeräte eloMENT VER sind Wandkonvektoren für die flache Wandmontage. Dank Spritzwasserschutz und Schutzisolierung eignen sie sich ganz besonders für die Beheizung von Badezimmern. Aufgrund ihrer flachen Bauweise passen sich die Geräte an jede Raumsituation an und beeindrucken im täglichen Betrieb mit großer Laufruhe. Gleichmäßige und niedrige Luftaustrittstemperaturen garantieren jederzeit angenehme Wärme, zum Beispiel im Hobbykeller.



Neue elektronische Raumtemperaturregelung

#### Technische Informationen

- Leistungsgrößen: 0,75 bis 2,5 kW
- Abmessungen (H/B/T): 450/426-894/100 mm
- Gewicht: 3,2 bis 7,3 kg

#### Wichtig für Sie als Experten

- Temperaturregelung durch einstellbares elektronisches Thermostat mit Frostschutzfunktion
- Sicherer Betrieb durch Überhitzungsschutz
- Spritzwasserschutz IP24D
- Anschlussfertig verdrahtet für Wandmontage

#### Interessant für Ihre Kunden

- Modernes Design
- Zuverlässige und schnelle Wärme

eloMENT VEI	Einheit	300	500	700	800	1000
Heizleistung	W	320	500	650	800	1.000
Spannungsversorgung	V	230 V/50Hz, 1/N/PE~				
Maße unverpackt (Höhe/Breite/Tiefe)	mm	592/592/17	592/892/17	592/1.192/17	592/1.492/17	750/1.500/17
Gewicht unverpackt	kg	7,8	11	14	17	21,5

eloMENT VSU EL	Einheit	200	300	400	500	600	700
Heizleistung	kW	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
Elektr. Leistungsaufnahme bei 3/N/PE ~ 400 V/50Hz, 100%	kW	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
Elektr. Leistungsaufnahme bei 3/N/PE ~ 400 V/50Hz, 92%	kW	1,83	2,75	3,66	4,58	5,5	6,42
Elektr. Leistungsaufnahme bei 3/N/PE ~ 400 V/50Hz, 84%	kW	1,67	2,5	3,33	4,16	5,0	5,83
Elektr. Leistungsaufnahme bei 3/N/PE ~ 400 V/50Hz, 75%	kW	1,5	2,25	3,0	3,75	4,5	5,25
Elektr. Leistungsaufnahme bei 1/N/PE ~ 230 V/50Hz, 100%	kW	2,0	–	–	–	–	–
Spannungsversorgung		230 V/50Hz, 400 V/50Hz					
Elektrischer Anschluss		Elektrische Leitung bauseits					
Maße unverpackt (Höhe/Breite/Tiefe)	mm	650/605/245	650/780/245	650/955/245	650/1.130/245	650/1.305/245	650/1.480/245
Gewicht unverpackt	kg	118	169	220	271	322	372

eloMENT VSF EL	Einheit	120	180	240	300	360
Heizleistung	kW	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6
Elektr. Leistungsaufnahme bei 3/N/PE ~ 400 V/50Hz, 100%	kW	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6
Elektr. Leistungsaufnahme bei 3/N/PE ~ 400 V/50Hz, 92%	kW	1,1	1,65	2,2	2,75	3,3
Elektr. Leistungsaufnahme bei 3/N/PE ~ 400 V/50Hz, 84%	kW	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Elektr. Leistungsaufnahme bei 3/N/PE ~ 400 V/50Hz, 75%	kW	0,9	1,35	1,8	2,25	2,7
Elektr. Leistungsaufnahme bei 1/N/PE ~ 230 V/50Hz, 100%	kW	1,2	1,8	–	–	–
Spannungsversorgung		230 V/50Hz, 400 V/50Hz				
Elektrischer Anschluss		Elektrische Leitung bauseits				
Maße unverpackt (Höhe/Breite/Tiefe)	mm	546/580/198	546/741/198	546/902/198	546/1.063/198	546/1.224/198
Gewicht unverpackt	kg	73,5	106	137,5	169	201



## Unser fachmännischer Service für Vaillant Fachpartner



Profitieren Sie bei Ihrer Arbeit von den Vaillant Services! Sie werden Ihnen helfen, Ihre Kunden optimal zu beraten und in jeder Situation perfekt zu betreuen. Denn uns ist es wichtig, Ihnen jederzeit die beste Unterstützung zu bieten – für die Planung, den Verkauf und die Betreuung.

Alle Servicehotlines, sämtliche Vorlagen, Informationen und Neuigkeiten finden Sie im FachpartnerNET auf [www.vaillant.de](http://www.vaillant.de). Loggen Sie sich ein!

wicoMATIC	Einheit	VEA-U	VEA-G	VEA-V
Nennspannung	V / Hz	200–230 / 50		
Max. Steuerleistung	W	300		
ED-System	%	80 (Werkseinstellung) 30–100 stufenlos einstellbar	–	–
Leistungsaufnahme	VA	2	6	6
Zul. Umgebungstemperatur	°C	0 bis +50		
Schaltleistung SH	VA / cos	100 / 0,5	–	–
Eingebaute Gerätesicherung		T1,6L / 250 V		
Schutzklasse		II		
Schutzart		IP 20		
Maße unverpackt (Höhe / Breite / Tiefe)	mm	90 / 107 / 61	90 / 53 / 61	90 / 53 / 61
Gewicht unverpackt	kg	0,4	0,2	0,2

eloMENT VER	Einheit	75	100	150	200	250
Heizleistung	kW	0,75	1,0	1,5	2,0	2,5
Spannungsversorgung		230 V / 50 Hz				
Elektrischer Anschluss		Schukostecker				
Schutzart		IP24D				
Maße unverpackt (Höhe / Breite / Tiefe)	mm	450 / 426 / 100	450 / 426 / 100	450 / 582 / 100	450 / 738 / 100	430 / 894 / 100
Gewicht unverpackt	kg	3,2	3,8	4,9	6,3	7,3

### Alles zu Vaillant Produkten: preislisteONLINE

In der preislisteONLINE finden Sie alle wichtigen Informationen zu Vaillant Produkten, u. a. Preise, Bestelldaten, Produkteigenschaften, Maßzeichnungen und Verkaufsaktionen. Die Energieeffizienzklassen der Produkte werden Ihnen angezeigt, und Sie können ganz bequem Systemlabels erstellen. Loggen Sie sich einfach im FachpartnerNET ein, und scannen Sie den Code.



### Kundenforen

In den Vaillant Kundenforen in 20 deutschen Städten finden Sie Produkte zum Anfassen, Produktanimationen und andere visuelle Darstellungen. TÜV-zertifizierte Fachberater beantworten gerne alle Fragen Ihrer Kunden.

### Systemberatung

Damit jeder Ihrer Kunden die optimale Systemlösung erhält, unterstützen wir Sie bei der Konfiguration, der Planung und der Angebotserstellung für jedes individuelle Projekt. Kontaktieren Sie unsere Hotline für Angebots- und Planungsunterstützung unter der 02191 57 67 902, oder geben Sie einfach die vor Ort erhobenen Daten in den Projekterfassungsbogen im FachpartnerNET ein.

### Softwarelösungen

In unserem FachpartnerNET finden Sie immer die richtige Software für effizientes, kundenorientiertes Arbeiten: Das Programm planSOFT unterstützt Sie auch online bei der Planung von Vaillant Heizsystemen. winSOFT ist die perfekte Softwarelösung für Ihr Büro. Weitere hilfreiche Tools im FachpartnerNET sind unter anderem die Hydraulikdatenbank planNET, eine CAD-Bibliothek, Produktdaten im DATANORM-Format sowie unsere preislisteONLINE. Und unsere mobilen Apps erleichtern Ihnen den Arbeitsalltag unterwegs, zum Beispiel die ersatzteilCHECK App.

### Fördergeld Service

Mit dem Vaillant Fördergeld Service wird die Anschaffung förderfähiger Geräte noch attraktiver: Experten ermitteln für Ihre Kunden gegen eine Servicegebühr die maximal möglichen Zuschüsse und helfen bei der Antragstellung.



### Trainings

In Deutschland bieten wir Ihnen Trainings an 19 Standorten an. Hier finden an betriebsbereiten Geräten und kompletten Systemen jedes Jahr etwa 2.000 Trainingsmaßnahmen mit fast 20.000 Teilnehmern statt. Die Themen, aktuellen Termine und Veranstaltungsorte finden Sie im FachpartnerNET im Bereich TrainingAKTIV. Dort können Sie auch direkt Trainings für sich und Ihre Mitarbeiter buchen und verwalten.

### Werkskundendienst

Welche Unterstützung Sie auch benötigen, von der Inbetriebnahme unserer Produkte bis zur Durchführung aufwendiger Wartungen: Sie können schnell und unkompliziert auf einen von über 280 Kundendiensttechnikern zugreifen. Ganz einfach online über das FachpartnerNET oder telefonisch unter der 02191 57 67 901.

### Auftragsannahme:

montags bis freitags	7.00 bis 22.00 Uhr
samstags, sonn- und feiertags	8.00 bis 18.00 Uhr

### 5Plus Sorglos Versprechen

Ihre besten Argumente für eine langjährige Kundenbeziehung sind die Qualität Ihrer Arbeit und interessante Serviceangebote wie das 5Plus Sorglos Versprechen. Das bedeutet neben einer Garantieverlängerung für die Vaillant Geräte auf fünf Jahre auch eine enge Zusammenarbeit mit dem Vaillant Werkskundendienst: Sie übernehmen sämtliche Wartungen, unser Werkskundendienst alle Garantiereparaturen.





