

Elga Ace

**Die kompakte
Split-Wärmepumpe**



remeha

Einstieg in nachhaltiges Wärmesystem

Er ist ganz einfach – der Einstieg in ein nachhaltiges Wärmesystem. Die Elga Ace eignet sich besonders für Bestandsgebäude und Gebäudesanierungen. Das Schöne dabei: die äußerst kompakte Bauform. Mit einer Höhe von weniger als 50 cm findet das Innenteil der Hybrid-Wärmepumpe in jedem noch so kleinen Keller Platz.

Mit der Elga Ace kann man in Kombination mit einer Photovoltaikanlage die kostenlose Sonnenenergie in den Übergangszeiten zum Heizen verwenden. Und in den Sommermonaten lassen sich die Räume mit dem überschüssigen Solarstrom kühlen.

Elga Ace – einfacher und schneller geht der Umstieg fast gar nicht!



Zusätzliches Plus: Mit nur **39 dB** (6 kW, 2 m Abstand, Low Noise Modus) ist die kompakte Außeneinheit besonders leise. Daher ist man beim Aufstellen der Außeneinheit äußerst flexibel.

Regelung auch für Photovoltaik- oder Solarthermie-Anlage

Dank Ace-Regelung und in Kombination mit dem Raumregler eTwist ist die Elga Ace kompatibel zu Gas- und Öl-Kesseln anderer Hersteller und über eine sogenannte Smart Grid-Funktion z.B. auch zu einer Photovoltaik-Anlage. So kann die CO₂-Einsparung weiter erhöht werden.

Förderungen nutzen und **Energie** sparen

Umweltschutz lohnt sich. Mit dem KfW-Programm „Bundesförderung für effiziente Gebäude – Einzelmaßnahmen (BEG EM)“ – speziell für die Sanierung – wird die Elga Ace mit 25 % der Kosten gefördert. Dabei ist jedes Projekt individuell zu betrachten. Wir erleichtern unseren Kunden die Beantragung von Fördermitteln mit unserem Remeha Förderservice. Mit diesem spezialisierten Online-Tool finden Sie schnell und verlässlich die für Sie passende Fördermaßnahme.

Nachdem Sie Ihre Daten in das System eingetragen haben, können Sie sich zurücklehnen. Unser Förderservice beantragt die Mittel für Sie. Sollten noch Fragen offen sein, kommen unsere Kolleginnen und Kollegen auf Sie zu. Die Kosten für den Remeha Förderservice „BEG-Einzelmaßnahmen“ betragen 199 Euro zzgl. MwSt.

Weitere Infos: remeha.de/foerderservice



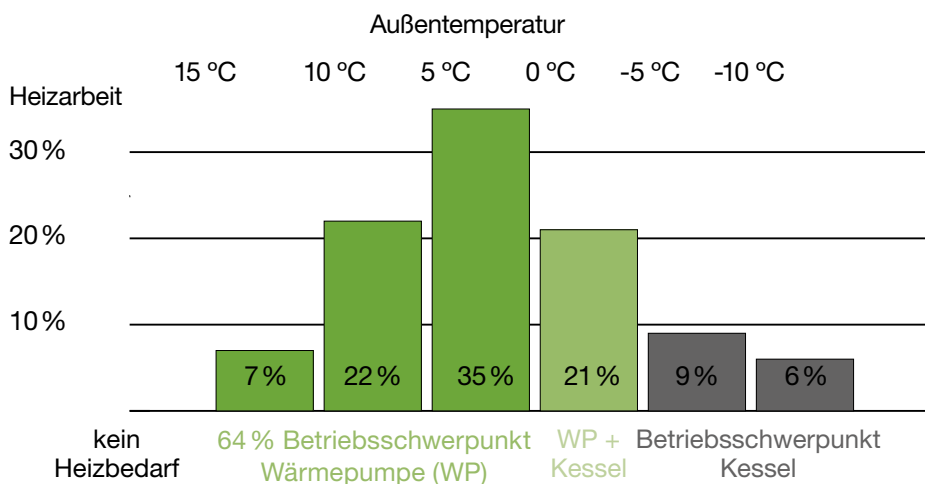
Fragen zum Förderservice?

Sie wünschen persönliche Beratung?

Melden Sie sich gerne unter

foerderservice_remeha@ben-tec.de

Effizienz durch hohen Leistungsanteil



Perfekt für Luft-Wasser-Wärmepumpe

Hybridheizungen arbeiten besonders effizient, wenn die Wärmepumpe einen Großteil der Wärmeleistung erbringen kann. Im Jahresdurchschnitt fallen rund 64 % der benötigten Heizwärme bei Außentemperaturen von 0 °C bis 15 °C an. In diesem Temperaturbereich liegt der Betriebsschwerpunkt auf der Wärmepumpe. Von -5 °C bis 0 °C Außentemperatur fallen noch einmal 21 % der benötigten Heizwärme an. In diesem Temperaturbereich teilt sich der Heizbetrieb auf Wärmepumpe und Heizkessel auf. Damit kann die Wärmepumpe bei 85 % der benötigten Heizwärme ihre Stärke ausspielen. Die Vorgaben zur Deckung von 65 % der Heizarbeit aus erneuerbaren Energien werden so erfüllt (abhängig von der Gebäudeheizlast).

Der kompakte und preiswerte Hybrid-Baustein

Unabhängiger werden von Gas und Öl? Bis zu 25 % bei den Heizkosten einsparen? Ohne große Umbaupläne und komplett neue Heizungsanlage? Das geht ganz einfach: Mit der preiswerten Split-Wärmepumpe Elga Ace. Sie produziert bis zu 65 % des Energiebedarfs einfach über die Wärme der Außenluft. Das Besondere: Die Elga Ace lässt sich mit nahezu jedem weiteren Wärmeerzeuger zu einer Hybrid-Heizung kombinieren – mit nur einem einzigen Tag Installationsaufwand.

Elga Ace – Modernisieren an nur einem Tag

- > Luft-Wasser-Split-Wärmepumpe zur Modernisierung in Ein- und Zweifamilienhäusern
- > Leistungsklassen: 4 und 6 kW mit variabler Leistungssteuerung
- > Wird gemeinsam mit einem zusätzlichen Wärmeerzeuger betrieben
- > Kompaktes Innenmodul (H 49 cm, T 22 cm, 17 kg) mit MK2.1 Schaltfeld
- > Kältemittel R32 mit geringem CO₂ Äquivalent
- > Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- > Schnell und einfach zu installieren
- > 25 % BEG-Förderung

remeha.de/elga-ace



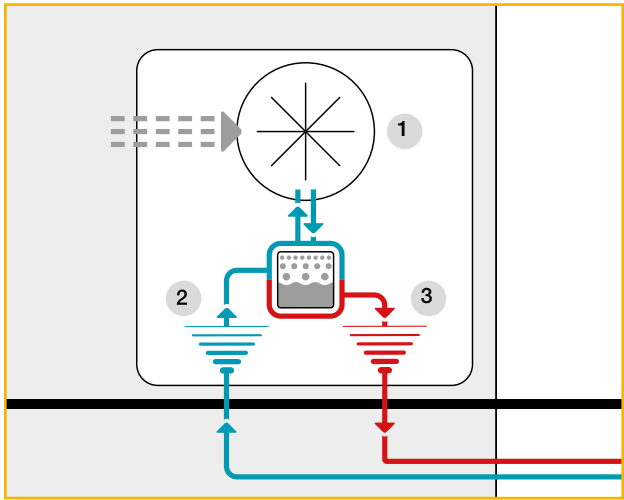
Wärme aus der Luft

		Inneneinheit	Außeneinheit	
			4 kW	6 kW
Maße B x H x T	mm	268 x 637 x 220	780 x 550 x 342	799 x 630 x 351
Gewicht	kg	19	39	45
Heizleistung A7/W35	kW	---	4,14	6,14
Heizleistung A2/W35	kW	---	2,78	4,43
Kühlleistung A35/W18	kW	---	3,8	4,69
COP A7/W35			4,5	4,54
COP A2/W35			3,34	3,44
Kältemittel		R32	R32	R32
Schallleistungspegel*	db(a)	37	53	57

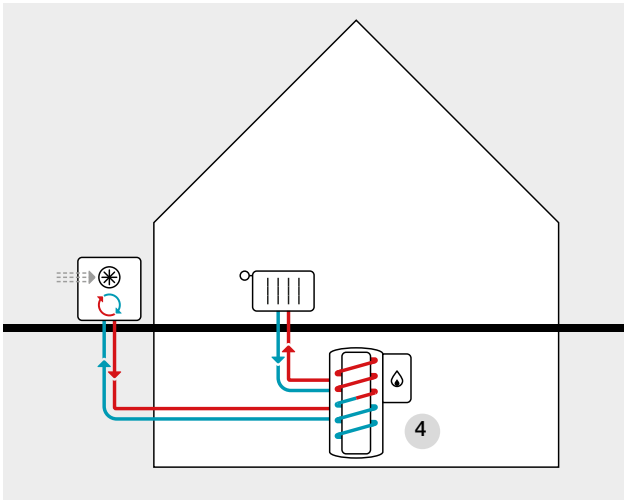
* Gemessen gemäß EN12102-1: 2017 und ISO 9614-1: 2010. Gemessen bei 30 % Teillast A7/W35.

Top-Wert mit COP 4,54

Funktion der Luft-Wasser-Wärmepumpe



Luft-Wasser-Wärmepumpen gewinnen ihre Wärme aus der Umgebungsluft. Der Ventilator der Außeneinheit 1 saugt Luft ein. Die enthaltene Energie wird auf ein Kältemittel 2 übertragen, das dadurch verdampft. Der Dampf er-



hitzt sich in einem Verdichter 3 unter hohem Druck und gibt seine Energie danach in einem Verflüssiger 4 an das Wasser des Heizkreislaufs ab. Auf diese Art lassen sich bei der Elga Ace aus 1 kWh Strom bis zu 4,54 kWh Wärmeenergie gewinnen (= COP 4,54).



Remeha zählt zu Europas führenden Unternehmen für Heizungs- und Warmwassersysteme. Fachleute setzen seit Jahrzehnten auf die innovativen und qualitativ hochwertigen Remeha Technologien. Das Unternehmen ist Teil der weltweit agierenden BDR Thermea Group.

remeha.de

Remeha GmbH

Rheiner Straße 151

48282 Emsdetten

T +49 2572 9161 0

F +49 2572 9161 102

E info@remeha.de



Ihr Remeha Fachpartner