

# EASYPELL

EFFIZIENTES UND ZUVERLÄSSIGES HEIZEN



HEIZEN/  
KÜHLEN



WARM-  
WASSER



ZUBEHÖR

PRODUKTKATALOG  
LUFT-WASSER-  
WÄRMEPUMPE



# WÄRMEMANAGEMENT FÜR DAS GESAMTE HAUS

## WARMWASSERBEREITUNG

Vom Bad bis zur Küche - die Wärmepumpe sorgt für die gesamte Warmwasserbereitung im Haushalt. Kombinieren Sie das System mit einem Warmwasserspeicher, oder einem Puffer mit Edelstahlwellrohr oder einem Frischwassermodul.

## FÜR ALLE GEEIGNET

Egal, ob Heizkörper, Fußboden- oder Wandheizung - die Wärmepumpe harmoniert mit allen Systemen bis zu 70 °C.

## WÄRMEMANAGEMENT

Das System ermöglicht eine unabhängige Thermostat-Steuerung. Es ist auch möglich, den Außentempersensor oder einen externen Heizungsregler zu verwenden.

## PUFFERLOGIK

Die optimale Wärmepumpen-Kombination: Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung in einem. Der Energiespeicher lässt sich auch über einen externen Regler steuern.

## KOSTENLOSE APP

Alle Einstellungen können über das Touch Display oder die App angepasst werden. So haben Sie immer einen Überblick über die aktuelle Leistung und die historischen Verbrauchsdaten.

## AUSSENTEMPERATUR REGELUNG

Die Witterungssteuerung sorgt dafür, dass die Wärmepumpe die Heiztemperatur in Abhängigkeit von der Außentemperatur regelt. So bleibt die Raumtemperatur immer konstant.

## SMART PV / GRID READY

Kombinieren Sie das Heizsystem mit einer PV-Anlage zur Nutzung und Speicherung überschüssiger Energie. Die integrierte SMART GRID-Funktion ermöglicht einen kostengünstigen Zugang zu Strom.

## KASKADEN- UND HYBRIDFUNKTION

Jederzeit erweiterbar mit anderen Geräten oder Heizquellen zu einem ganzheitlichen System.

## KÜHLUNGSFUNKTION

Einfache Kühlung in den Sommermonaten mit Flächenheizsystemen wie Fußboden-, Wand- oder Deckenheizung.

## FLEXIBLE AUFSTELLMÖGLICHKEITEN DURCH GERINGE GERÄUSCHENTWICKLUNG

Der doppelt schallgedämmte Kompressor sorgt für einen besonders geräuscharmen Betrieb (< 35 dB / 3 m) und erhöht die Flexibilität beim Aufstellen. Eine Nachtabsenkung ist ebenfalls enthalten.

IN NUR  
EINEM TAG  
INSTALLIERT



# TECHNISCHE MERKMALE IM DETAIL

**INVERTER TECHNOLOGIE**  
fortschrittliche Modulations-  
steuerung zur Stromersparung

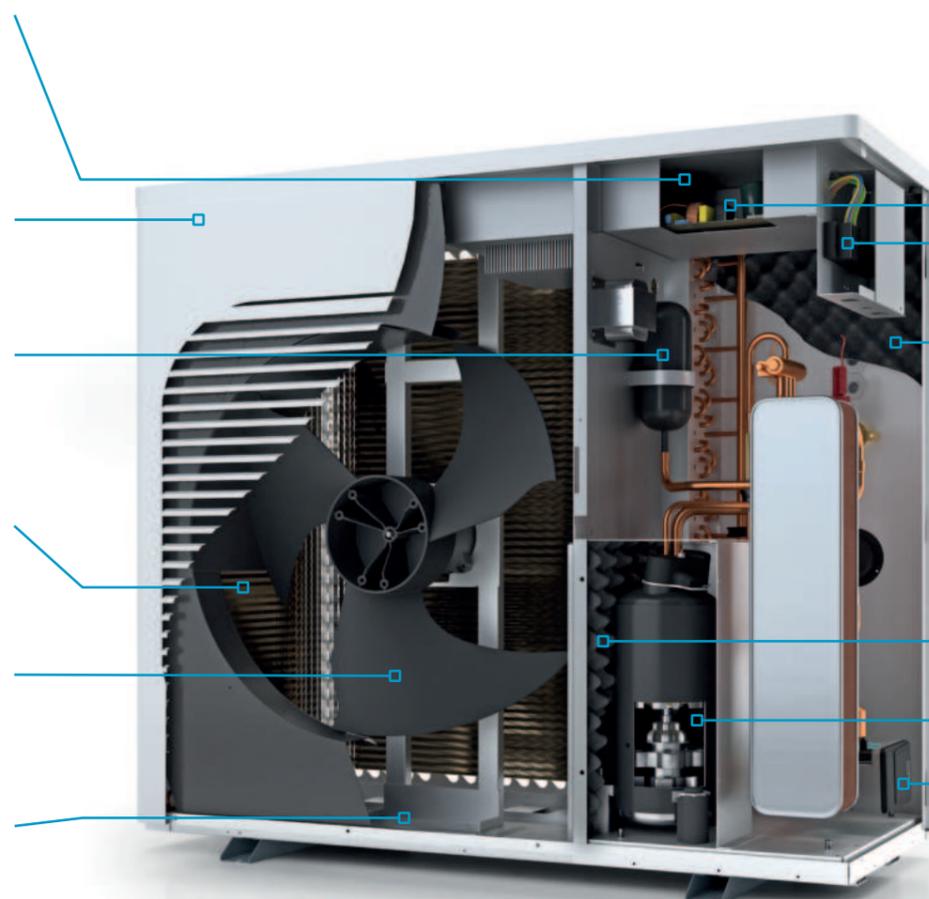
**ELEGANTES UND  
EXKLUSIVES DESIGN**  
schlanke Konstruktion

**UMWELTFREUNDLICHES  
KÄLTEMITTEL**  
R290 mit einem GWP von 3

**LUFT-WÄRMETAUSCHER**  
großzügig dimensioniert

**OPTIMIERTE LUFTSTRÖMUNG**  
Geräuschminimierung  
durch intelligentes  
Lüfter- und Leitungsdesign

**EISFREIES ABTAUEN**  
durch thermische  
Komponente



**AUSSENTEMPERATUR-GEREGELTE  
HEIZKREISSTEUERUNG**  
für optimales Raumklima

**KOMBINIERBAR MIT PUFFER  
UND WARMWASSERSPEICHER**  
zum Heizen und Kühlen

**SPEZIELLE SCHALLDICHTE ISOLIERUNG**  
stärkere Schallabsorption, Isolierung und  
Schalldämmung als Standardmaterial

**DOPPELT SCHALLGEDÄMMTER  
KOMPRESSOR**  
extrem leise im Betrieb

**MODULATION UND  
LEISTUNGSANPASSUNG**  
für höhere Effizienz und eine  
längere Lebensdauer

**INKLUSIVE HOCHEFFIZIENZPUMPE**  
drehzahl geregelt mit Energiefluss-  
messung



**TOUCH DISPLAY**  
4,3 Zoll-Farbbildschirm mit  
integriertem WiFi



**FÜR JEDE ANWENDUNG DIE  
RICHTIGE LEISTUNGSGRÖSSEN**  
von 4 bis 24 kW Normleistung



## ERSCHWINGLICH & UMWELTFREUNDLICH

Die Nutzung der Umgebungs-  
luft als primäre Wärmequelle ist  
eine nachhaltige Lösung, die  
sowohl kosteneffizient als auch  
klimafreundlich ist.



## AUSSERGEWÖHNLICH LEISE IM BETRIEB

Durch Verwendung hochwertiger,  
schalldämmender Materialien und  
fortschrittlicher Schallabsorpti-  
onstechniken werden Lärm und  
Vibrationen wirksam minimiert.



## KLIMAFREUNDLICHES KÄLTEMITTEL R290

Das Kältemittel R290 ist eine  
umweltfreundliche und zukunfts-  
orientierte Lösung mit hervor-  
ragenden Leistungswerten auch bei  
höheren Temperaturen.



## HOCHEFFIZIENTER WIRKUNGSGRAD

Die Wärmepumpe bietet Flexibili-  
tät bei der Leistungsregelung und  
ermöglicht Anpassungen durch  
Modulation und Kaskadierung. Sie  
kann hohe Vorlauftemperaturen  
von bis zu 70 °C erreichen.



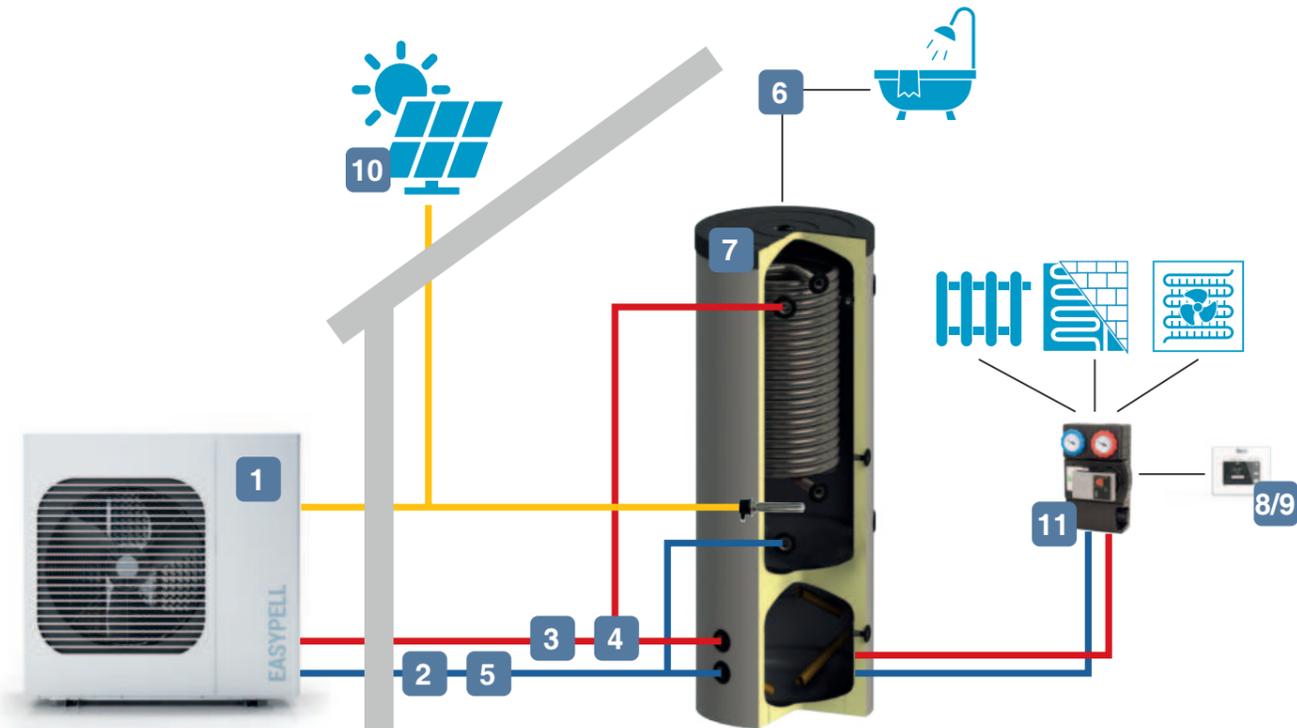
## SUPPORT & SERVICE WELTWEIT

Unser weltweites Partnernetz  
garantiert zuverlässige Wär-  
me: Unser Kundendienst ist  
erfahren, effizient und  
immer schnell vor Ort.

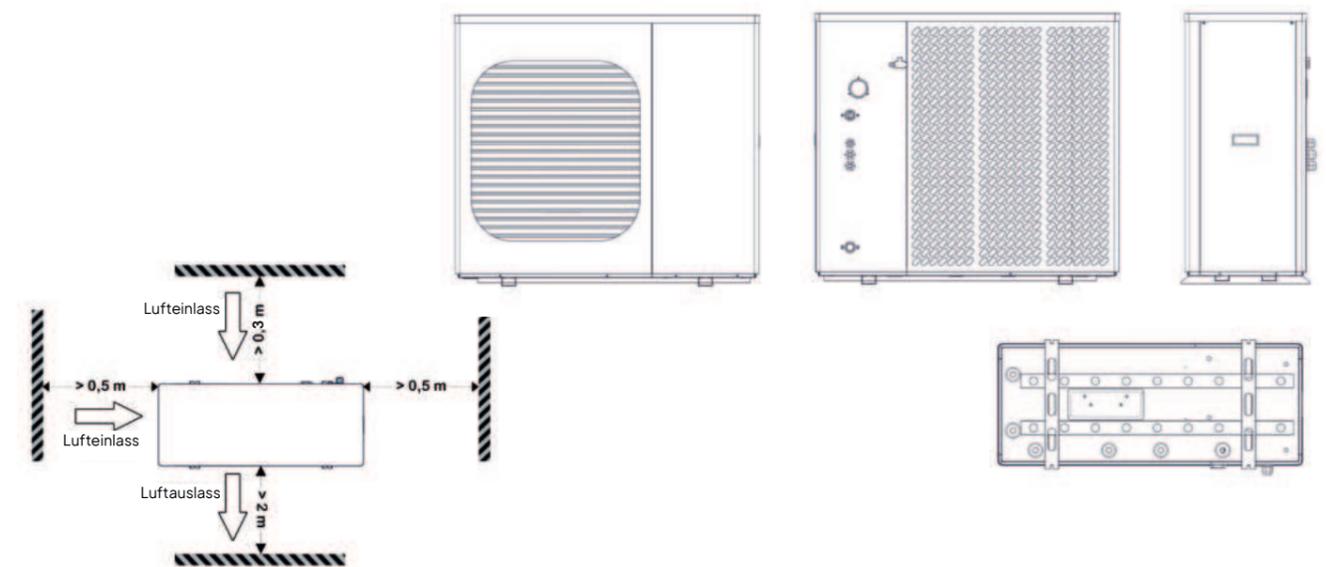


## LANGER GEWÄHR- LEISTUNGSZEITRAUM

Qualität und Langlebigkeit sind  
zentrale Werte unserer Produkte.  
Dafür steht unsere 3-jährige  
Gesamtgarantie und die  
5-jährige Kompressorgarantie.



- 1** Easypell Wärmepumpe
- 2** Ausdehnungsgefäß 25-150 l
- 3** Sicherheitseinheit
- 4** Dreiwegeventil
- 5** Magnetischer Abscheider
- 6** Frischwasser-Sicherheits-Mischventil
- 7** Puffer oder Kombitank
- 8** Heizungsregler mit Touch-Display
- 9** Raumthermostat
- 10** Wechselrichter und Photovoltaikanlage
- 11** Pumpengruppe für Direkt-, Festtemperatur Temperatur- oder Mischerkreise, mit PWM-Signaleingang (ggf. mit 2- oder 3-Wege Verteiler, falls erforderlich).



Product name	EASYPELL	06/08	09/11	12/15	12/15 T	17/24 T
Modell des Produkts		EPA06	EPA09	EPA12	EPA12T	EPA17T
Heiz-Nennleistung	kW A7 / W35	3,3 - 8,3	4,5 - 11,4	5,9 - 14,8		9,6 - 24,0
	kW A - 2 / W35	3,0 - 7,3	3,7 - 9,3	4,9 - 12,0		8,5 - 21,3
	kW A - 7 / W35	2,7 - 6,4	3,4 - 8,2	4,5 - 10,6		7,6 - 19,1
	kW A7 / W55	3,7 - 7,4	5,2 - 10,2	6,6 - 13,2		8,8 - 19,6
	kW A - 2 / W55	2,8 - 6,7	3,5 - 8,6	4,5 - 11,2		7,5 - 18,4
	kW A - 7 / W55	2,5 - 5,9	3,1 - 7,6	4,1 - 9,8		6,7 - 16,4
COP-Bereich (max-min Nennleistung)	A7 / W35	4,1 - 5,2	4,0 - 5,1	4,0 - 5,2		3,7 - 5,1
COP-Bereich (max-min Nennleistung)	A7 / W55	2,9 - 3,7	2,8 - 3,6	2,9 - 3,7		2,6 - 3,6
COP gemischt (EN14.511)	W35 / W55	5,1 / 3,2	4,9 / 3,2	4,8 / 2,9		4,6 / 3,1
SCOP mittleres Klima (EN14.825)	W35 / W55	4,7 / 3,5	4,5 / 3,5	4,6 / 3,4		4,7 / 3,5
Nennleistung Kühlen	kW A35 / W18	2,6 - 6,1	3,6 - 8,6	4,7 - 11,3		6,9 - 17,0
EER	A35 / W18	3,2 - 3,6				
ErP Niveau	35 °C / 55 °C	A+++ / A++				
ηs Heizung	35 °C / 55 °C	183 / 136	181 / 137	183 / 132		184 / 138
Kältemittel		R290				
Stromzufuhr		230V / 1Ph / 50Hz			400V / 3Ph / 50Hz	
Elektrische Eingangsleistung	kW	0,8 - 2,7	0,8 - 3,5	1,1 - 4,5		1,7 - 8,3
Maximale Leistungsaufnahme	kW	3,1	4,1	5,2		9,3
Maximaler Strom	Amp	14,2	18,8	23,8	9,8	14,8
Empfohlener Schutzschalter	Amp (Typ C)	16	20	25	12	20
Durchmesser Leitung / Anschlusses	mm/inch	DN25 / F1"		DN32 / F5 / 4"		DN40 / F6 / 4"
Maximale Förderhöhe der Pumpe	m	9			11	13
Restförderhöhe bei max. Durchfluss	m	5,8	4,6	5,6		4,0
Max. Druckabfall	kPA	30	35	40		50
Wasserdurchfluss	m³/h	1,4	2,0	2,6		4,2
Schalldruck in 3 m Höhe (A7 / W35)	dB (A)	34	33	35	34	34
Schalleistungspegel (A7 / W35)	dB (A)	58	57	59	59	58
Nettogewicht	kg	112	120	138		220
Nettoabmessungen (L / B / H)	mm	1085 x 460 x 825	1085 x 460 x 965	1085 x 480 x 1065		1165 x 460 x 1580
Höhe der Vorlaufleitung	mm	600	600	910		1255
Höhe der Rücklaufleitung	mm	130	130	105		550
Betriebsumgebungstemperaturbereich	°C	- 25 to 43				
Warmwassertemperatur	°C	20 to 65				
Heizungs-Temperatur	°C	20 to 70				
Temperatur Kühlung	°C	7 to 35				

## ONLINEFUNKTION

Mit der intelligenten und lexiblen Online-Steuerung bietet Ihnen das Energiemanagement volle Flexibilität: Passen Sie die Einstellungen jederzeit über den Regler oder über die App an und steuern Sie Ihre Heizung von überall. Egal wo, Sie haben immer Zugriff auf aktuelle und historische Verbrauchsdaten.





**Eco Engineering 2050 GmbH**  
Gewerbepark 1  
A - 4133 Niederkappel, AT  
+43 7286 7450 800  
office@easypell.com  
easypell.com



**EASYPELL** 