



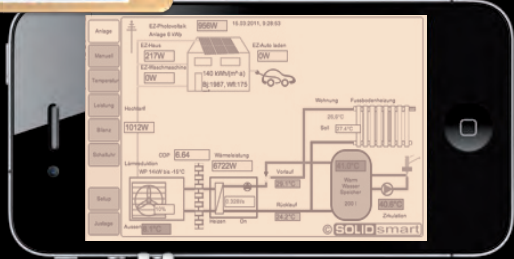
leise sparsame zuverlässige Wärmepumpen- Technologie

Eigenverbrauch optimiert

Heizstab-frei
extra

für Heizkörper
oder Fußbodenheizung
geeignet

ECO-Kältemittel
Keine Prüfung nötig

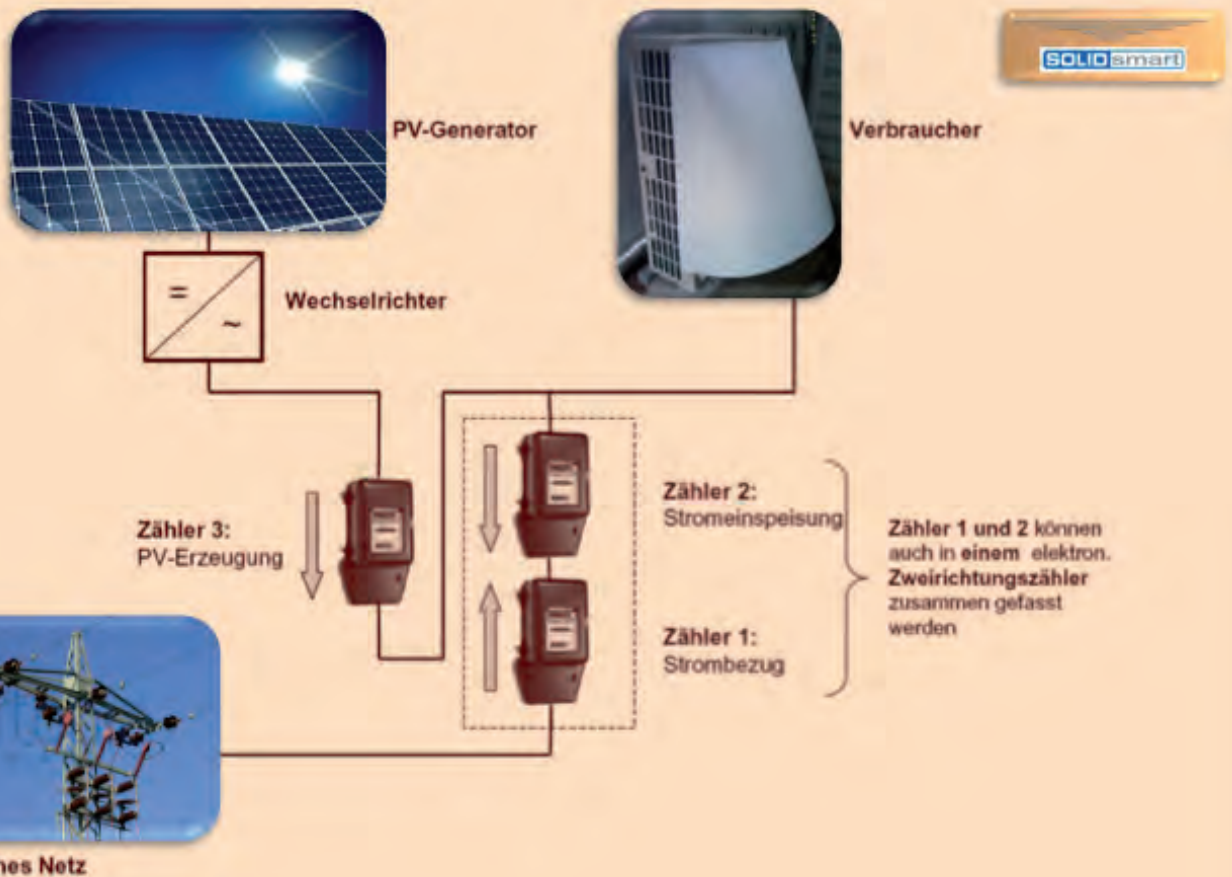


online überwacht

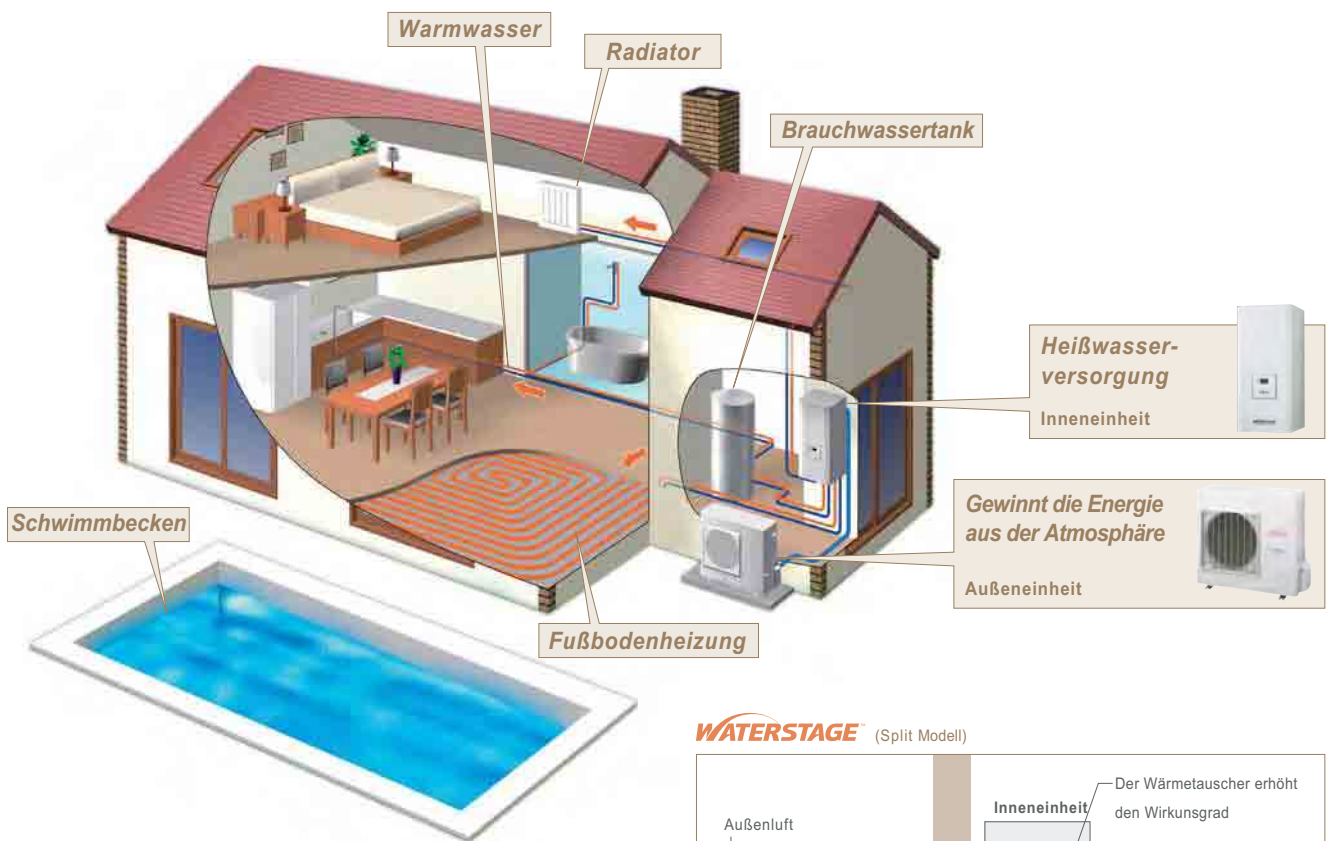
Highpower Technologie
100% Heizleistung
bis -15 °C

UNABHÄNGIG VON ALLEN ENERGIEVERSORGERN

- 1 Energiemanagement
- 2 Wärmepumpe
- 3 Stromspeicher
- 4 Latentspeicher
- 5 Elektro-Ladung
- 6 PV



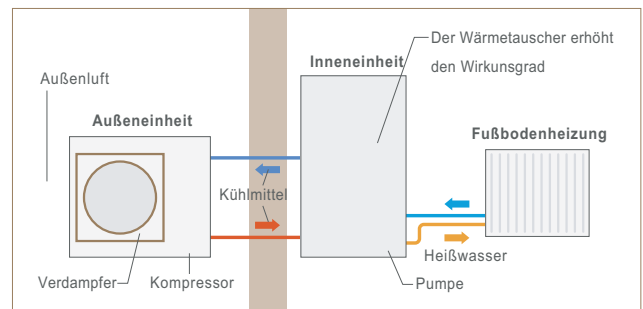
Behagliche Wärme für alle Anforderungen



Hoher Komfort von WATERSTAGE

Die durch **WATERSTAGE** produzierte saubere Energie, versorgt alle Bereiche eines Hauses wie Wohn- Kinder- und Badezimmer mit behaglicher Wärme.

WATERSTAGE (Split Modell)

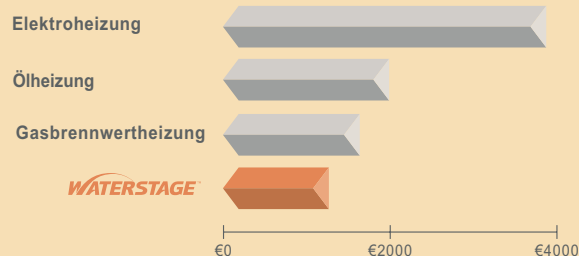


Vorteile von WATERSTAGE

Niedrige Betriebskosten

schonender Umgang mit den natürlichen Ressourcen, durch hocheffiziente Wärmepumpentechnologie.

Durchschnittliche Jahresbetriebskosten



*Die oben angeführten Werte sind abhängig von Installation - Standort - Betriebsbedingungen.

Saubere Umwelt

Da keine Verbrennung stattfindet, wird kein CO₂, sonstige Substanzen und schlechter Geruch erzeugt.

Ruhiger Betrieb

Inverterkontrolle ermöglicht leisen Betrieb ohne die Umwelt zu stören.

Langlebig und Wartungsfreundlich

Da ohne Verbrennung kein Ruß anfällt werden die Wartungskosten erheblich reduziert.



Das Zusammenspiel aus *High Power* und *COP* ergibt me

NEUES Modell

High Power Modell

11kW 14kW 16kW

Das High Power Modell ermöglicht hohe Heizleistung und hohe Wassertemperatur, geeignet für kalte Regionen

3 Phasen Anschluß
Außeneinheit



WOYK112LAT
WOYK140LAT
WOYK160LAT

Inneneinheit



WSYK160DA9

Comfort Modell

5kW 6kW 8kW 10kW 13kW 16kW

Viele Erweiterungen ermöglichen ein großes Anwendungsspektrum.

Außeneinheit



AOYA18LALL
AOYA24LALL



AOYA30LBTL



AOYA45LBTL
AOY54LJBYL

Inneneinheit



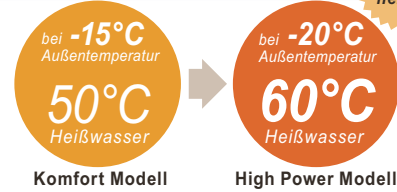
WSYA050DA
WSYA065DA
WSYA080DA
WSYA095DA
WSYA128DA
WSYA155DA

Kraftvolles Heizen

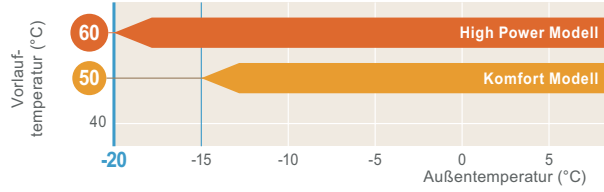
High Power Modelle erzeugen eine Vorlauftemperatur bis 60°C und hohe Heizleistungen sogar bei tiefen Temperaturen, durch die neuentwickelte „Liquid Injektion Technologie“. Dies ermöglicht auch in kalten Wintern heißes Brauchwasser und wohlrig warme Räume.

HOHE VORLAUFTEMPERATUR

Die hohe Vorlauftemperatur von 60°C ermöglicht den Verzicht auf eine Zusatzheizung bis -20°C.

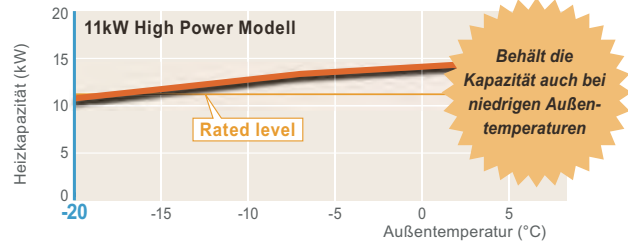


Keine Zusatzheizung



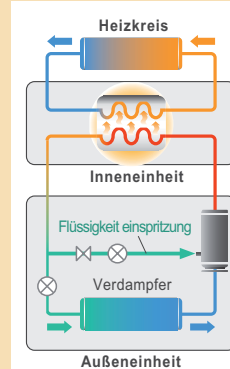
ENORME HEIZ KAPAZITÄT (High Power Modell)

Behält die hohe Heizleistung, selbst bei niedrigen Außentemperaturen.

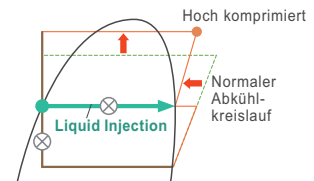


Behält die Kapazität auch bei niedrigen Außentemperaturen

FUJITSU GENERAL's erweiterte Liquid Injection Technology (High Power Modell)



Es ermöglicht eine hohe Kondensations-temperatur ohne das Gas austritt, durch den Liquid Injektionsprozess während der Kompression. Dadurch kann die Temperatur bis zu 60°C erreichen und die Heizleistung verbessert werden.



Hohe Effizienz

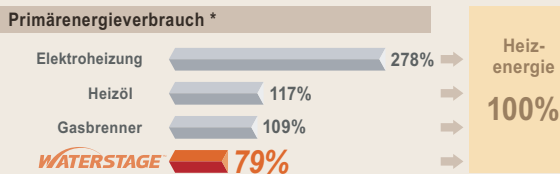
Die Energieeffizienz wird durch die Flüssigeinspritzung und die Optimierung des Kältemittelkreislaufs verbessert. High Power Modelle vereinen hohe Leistung und hohe Effizienz durch Doppelsensoren und V-PAM-Inverter Technologie.

Hoher Leistungsfaktor COP



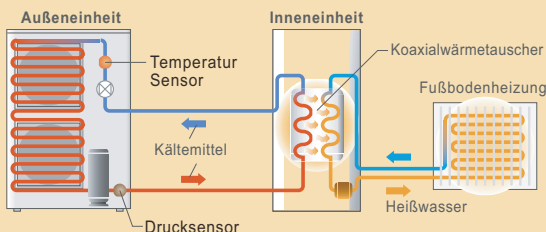
* Die Daten beziehen sich auf 16kW Typ, Bedingungen: Außentemp. 7 °C Heiztemp. 35 °C.

Anteil der Primärenergie in Wärme-Energie von 100%

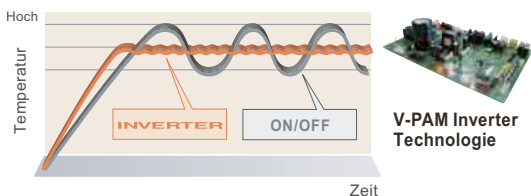


* Energieverlust ist abhängig vom Kraftwerk. Effizienz des Kraftwerkes hier: 36%

Optimierung des Kältemittelkreislaufes (High Power Modell)



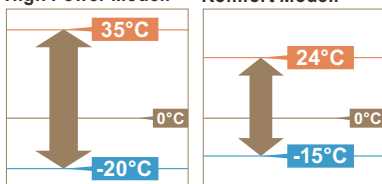
Temperatur Kontrolle durch DC Inverter Technologie



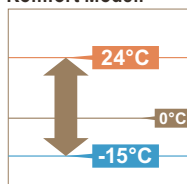
Großer Einsatzbereich

Verbesserung des Einsatzbereiches ist abhängig von der Optimierung der Kältemittelkreislauf Kontrolle

High Power Modell

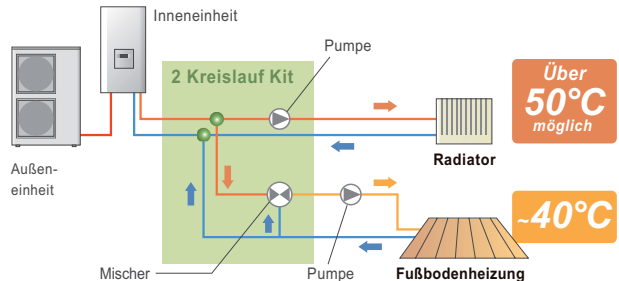


Komfort Modell



Intelligente Regelung

2 ZONEN INDIVIDUELL REGELN* (nur Splitmodelle)



UND MEHR

- Automatische Temperaturregelung abhängig von der Heizkurve. (Abhängig von Raum- und Außentemperatur)
- Kühlung ist möglich*
- Anti-Legionellen Funktion
- Elektrische Zusatzheizstäbe zur erhöhten Versorgungssicherheit
- 2-stufige Geräuschminimierung „Low noise Mode“
- Maximalleistungsbegrenzung (nur beim High Power Modell)

*Optionale Teile erforderlich.

Hohe Zuverlässigkeit

EFFIZIENT UND HALTBAR

- Korrosionsgeschützt
- Robuste Wärmtauschkonstruktion
- Heißwasser jederzeit verfügbar

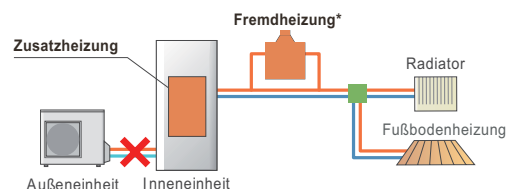


EINFACHE INSTALLATION & WARTUNG

- Alle hydraulischen Teile eingebaut - viele Erweiterungskits verfügbar
- Einfache Wartung - durchdachtes Gerätedesign
- „Pump down“ Funktion (High Power Modell)

NOTBETRIEB - Für den Fall der Fälle

Das System kann im Notfall mit den eingebauten elektrischen Zusatzheizstäben betrieben werden.



*Wenn eine Fremdheizung angeschlossen ist

Festpreis-Angebot

Comfort Split-Wärmepumpen-System bestehend aus:
Fujitsu Inverter-Technik und Siemens Regelungs-Technik
Heizen bis -15°C mit Heiztemperatur von 50°C .



Drehzahlgeregelte Wärmepumpe Typ 5 5414,- Euro ____ St.
Heizleistung 4,8 kW A-7W35 Hydrobox mit
Koaxialwärmetauscher inkl. Heizstab 3kW Art.Nr. FJCO5

Drehzahlgeregelte Wärmepumpe Typ 6 5557,- Euro ____ St.
5,6 kW A-7W35 Art.Nr. FJCO6

Drehzahlgeregelte Wärmepumpe Typ 8 5982,- Euro ____ St.
7,0 kW A-7W35 Art.Nr. FJCO8

Highpower-Technik hohe Leistung bis -15°C
Heizen bis -20°C Vorlauftemperatur von 60°C
Waterstage High Power Split-Wärmepumpen-System bestehend aus:
Fujitsu Inverter-Technik und Siemens Regelungs-Technik



Drehzahlgeregelte Wärmepumpe Typ 11 8278,- Euro ____ St.
Wärmequelle Luft Heizleistung 11,2 kW A-7W35
Hydrobox mit Rohrwärmetauscher inkl. Heizstab 9kW
Art.Nr. FJHIPO11

Drehzahlgeregelte Wärmepumpe Typ 14 9135,- Euro ____ St.
Wärmequelle Luft Heizleistung 14 kW A-7W35
Hydrobox mit Rohrwärmetauscher inkl. Heizstab 9kW
Art.Nr. FJHIPO14

Drehzahlgeregelte Wärmepumpe Typ 16 9650,- Euro ____ St.
Wärmequelle Luft Heizleistung 15 kW A-7W35
Hydrobox mit Rohrwärmetauscher inkl. Heizstab 9kW
Art.Nr. FJHIPO16

Drehzahlgeregelte Wärmepumpe Typ 22 16.557,- Euro ____ St.
Wärmequelle Luft Heizleistung 22,4 kW A-7W35
Hydrobox mit Rohrwärmetauscher inkl. Heizstab 18kW
Art.Nr. FJHIPO22

Drehzahlgeregelte Wärmepumpe Typ 28 18.271,- Euro ____ St.
Heizleistung 28 kW A-7W35 Art.Nr. FJHIPO28

Drehzahlgeregelte Wärmepumpe Typ 30 19.280,- Euro ____ St.
Heizleistung 30 kW A-7W35 Art.Nr. FJHIPO30

Drehzahlgeregelte Wärmepumpe Typ 45 28.950,- Euro ____ St.
Heizleistung 45 kW A-7W35 Art.Nr. FJHIPO45



Internet-Energie-Management SOLIDsmart

Energie-Management SOLIDsmart 1490,- Euro ____ St.

Zentrales Energiemanagement:

Witterungsgeführte Regelung, 1 x WebServer, Leistungsaufnahme: extern 3VA über Bus, Spannungsversorgung: Über Bus, LED RS232/485, LED Flash, Speicherkapazität 64MB, Incl. der aktuellen Software

Im Lieferumfang enthalten sind: 1 x Fühler, 1 x Außenfühler sowie Netzteil und Gehäuse inkl. Visualisierungs-Software

Photovoltaik-Modul 350,- Euro ____ St.
inkl. Zähler und Visualisierungs-Software

Eigenverbrauchs-Modul 250,- Euro ____ St.
Visualisierungs-Software

Flüster-Modul 350,- Euro ____ St.
inkl. Relais und Visualisierungs-Software

Zirkulationsteuerungsmodul 250,- Euro ____ St.
inkl. Fühler und Visualisierungs-Software

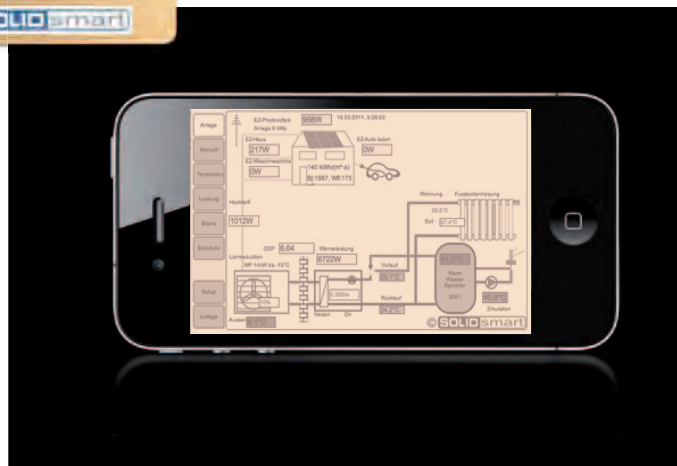
1. Heizkreis Modul 350,- Euro ____ St.
2. Heizkreis Modul 350,- Euro ____ St.
3. Heizkreis Modul 350,- Euro ____ St.
inkl. Fühler und Visualisierungs-Software

Haushalts-Strom-Zähler-Modul 350,- Euro ____ St.
inkl. Zähler und Visualisierungs-Software

COP-Wärmemengen-Modul 660,- Euro ____ St.
inkl. Fühler, Volumenzähler, Elektro-Zähler und Visualisierungs-Software

Inbetriebnahme 650- Euro ____ St.

Montage und Verkabelung 250- Euro ____ St.



Luft-Luft Wärmepumpen-Systeme

Wärmepumpen-System Donner bestehend aus:
Inverter-Technik Luft-Luft-Wärmepumpe Typ high effizient, Energielabel A
COP ab 4,74 (Wirkungsgrad), R-410A

Drehzahlgeregelte Wärmepumpe Typ 3 2150,- Euro ____ St.

Wärmequelle Luft Heizleistung 3 kW A-7W20

Heizen bis -20°C

Montage bis 15m verlegen prüfen pauschal 1650,- Euro ____ St.
inkl. Inbetriebnahme

Drehzahlgeregelte Wärmepumpe Typ 4 2350,- Euro ____ St.

Wärmequelle Luft Heizleistung 4 kW A-7W20

Heizen bis -20°C

Montage bis 15m verlegen prüfen pauschal 1650,- Euro ____ St.
inkl. Inbetriebnahme



Drehzahlgeregelte Wärmepumpe Typ 14 6885,- Euro ____ St.

Wärmequelle Luft Heizleistung 13,7 kW A-7W20

Heizen bis -15°C.

Montage bis 15m verlegen prüfen pauschal 1750,- Euro ____ St.
inkl. Inbetriebnahme

Drehzahlgeregelte Wärmepumpe Typ 28 12.785,- Euro ____ St.

Wärmequelle Luft Heizleistung 27,5 kW A-7W20

Heizen bis -15°C.

Montage bis 30m verlegen prüfen pauschal 2450,- Euro ____ St.
inkl. Inbetriebnahme

Drehzahlgeregelte Wärmepumpe Typ 40 19.013,- Euro ____ St

Wärmequelle Luft Heizleistung 41 kW A-7W20

Heizen bis -15°C.

Montage bis 40m verlegen prüfen pauschal 3250,- Euro ____ St.
inkl. Inbetriebnahme

Drehzahlgeregelte Wärmepumpe Typ 80 38.026,- Euro ____ St

Wärmequelle Luft Heizleistung 82 kW A-7W20

Heizen bis -15°C.

Montage bis 70m verlegen prüfen pauschal 6400,- Euro ____ St.
inkl. Inbetriebnahme





Wärmepumpen-Brauchwasserspeicher 300 L
inkl. Umschaltventil und Fühler 1496,- Euro ____ St.

Wärmepumpen-Brauchwasserspeicher 400 L
inkl. Umschaltventil und Fühler 1626,- Euro ____ St.

Wärmepumpen-Brauchwasserspeicher 500 L
inkl. Umschaltventil und Fühler 1875,- Euro ____ St.

Brauchwasserwärmepumpe 300 Liter 2690,- Euro ____ St.

Heizstab zus. 348,- Euro ____ St.



Wärmezähler Ultraschall 1“ 499,- Euro ____ St.

Puffer 300 Liter 734,- Euro ____ St.

Flüstermodus-Set 350,- Euro ____ St.

Drosselmodus-Set für EVU Zeitraum 350,- Euro ____ St.

Siemens Webserver 490,- Euro ____ St.

Kälteleitung bis 15m verlegen prüfen
(ohne Erdarbeiten) 1250,- Euro ____ St.

Inbetriebnahme 420,- Euro ____ St.

Montage Paket Wärmepumpe 900,- Euro ____ St.

Montage Paket Puffer 500,- Euro ____ St.

Montage Paket Brauchwasserspeicher
inkl. Wasserleitungen 1100,- Euro ____ St.

Montage Paket Heizungsleitung inkl Dämmung
Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsgruppe 1900,- Euro ____ St.

Tankentsorgung Kunststoff bis 6000 Liter 1000,- Euro ____ St.

Kesselentsorgung 400,- Euro ____ St.

Wanddurchbruch 250,- Euro ____ St.

Sonstiges: _____ Euro ____ St.

Summe netto _____ Euro netto

MwSt. _____ Euro

Summe inkl. MwSt.: _____ Euro inkl. MwSt.

Bei Zahlung 3 Tage vor Anlieferung des Materials erhalten Sie _____ kostenlos.

Elektroanschluss ist sep. vom Elektroinstallateur abzurechnen. (ca. 800,- Euro je nach Bedarf).

Ihre Angaben: gewünschte beheizbare Heizfläche _____ qm Verbrauch bisher _____ (ihren zukünftigen Verbrauch können wir nicht garantieren). Bisher _____ °C max. Vorlauftemp. Die Wärmepumpe wurde bivalent (mit zus. Wärmezeuger ausgelegt). Die Schallwerte müssen mit der Nachbarschaft vorab geklärt werden damit es keinen Streit gibt. (siehe Herstellerangaben) Der Aufstellungsort erfolgt auf Wunsch des Kunden. Vor Auftragsvergabe muss eine Heizlastberechnung durchgeführt werden. Der Auftrag erfolgt sep. schriftlich.

Ort/Datum

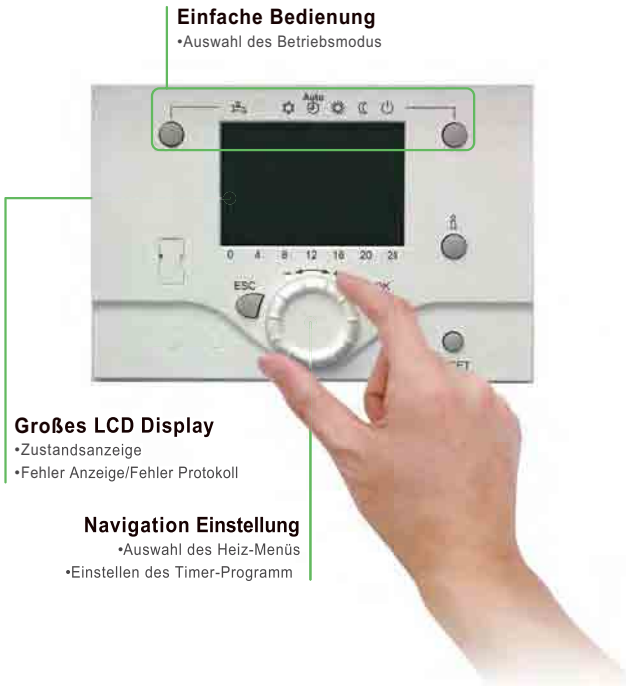
Unterschrift

Unterschrift Kundenangaben (noch kein Auftrag) Adresse

Die Gewährleistung ist an eine jährliche Wartung gekoppelt. Wird die Wartung nicht durchgeführt verfällt die Gewährleistung.

Komfort & Regelung

Die Vorlauftemperatur wird in Abhängigkeit von der Außentemperatur geregelt. Die Einstellung der Raumtemperatur und Betriebsart können leicht vorgewählt werden. Die eingebaute Regelung kann für viele verschiedenen Anwendungen, wie Heizung Warmwasserbereitung oder Swimming Pool Temperierung konfiguriert werden. Viele optional erhältliche Zubehörsets stehen für Sie zur Verfügung.



Einfache Bedienung
•Auswahl des Betriebsmodus

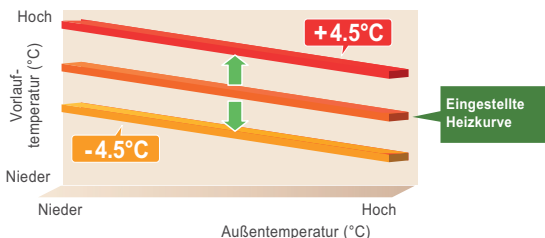
Großes LCD Display
•Zustandsanzeige
•Fehler Anzeige/Fehler Protokoll

Navigation Einstellung
•Auswahl des Heiz-Menüs
•Einstellen des Timer-Programm

Komfort

EINSTELLBARE HEIZKURVE

Die Vorlauftemperatur wird automatisch in Abhängigkeit von der Außentemperatur geregelt. Dieser Zusammenhang kann durch die Heizkurve für den individuellen Anwendungsfall angepaßt werden.



ANTI-LEGIONELLEN FUNKTION

Das Entstehen von Legionellen im Brauchwasserboiler wird durch wöchentl. Aufheizen verhindert.



Bequemlichkeit

PROGRAMMIERTE AKTIONEN

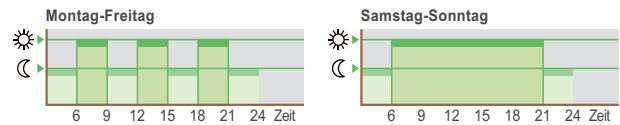
- Einfache Einstellung von Programmabläufen.
- Wechseln des Heiz-Modus zu verschiedenen Zeiten

Heiz-Modus

- Auto Automatik-Modus**
Komfort/Absenk Modus wechseln automatisch nach dem eingestellten Zeitprogramm
- Komfort-Modus**
Konstante wohlige Temperatur
- Absenk-Modus**
Temperatur Absenkung möglich
- Frostschutz-Modus**
Stand-by-Modus mit Frostschutz einstellung

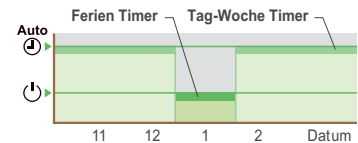
Tag-Wochen Timer Einstellung

- Der Tag-Wochen Timer kann bis zu 3 Einstellungen pro Tag speichern.
- Unterschiedliche Einstellungen für jeden Tag der Woche.



Ferieneinstellung

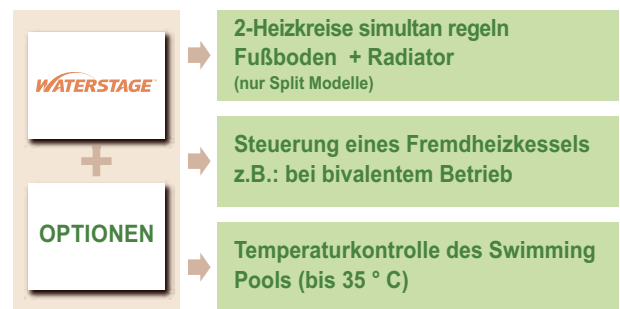
- Der Ferien-Timer kann bis zu 8 Ferien speichern
- Bei langer Abwesenheit im Winter, wird das Einfrieren der Leitungen verhindert.



Erweiterbar

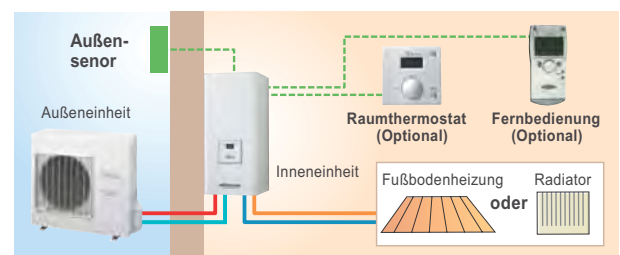
VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN REGELN

Die Bedürfnisse mit optionalen Erweiterungen abdecken.



ERWEITERUNG DURCH FERNBEDIENUNG

Die optionale Fernbedienung ermöglicht jederzeit den Eingriff auf die Regelparameter.



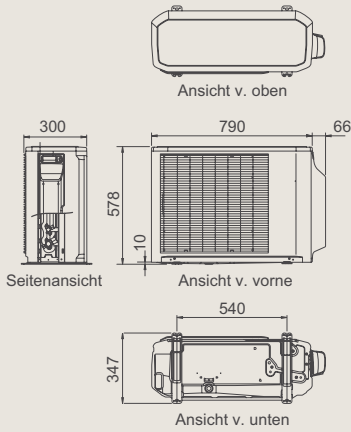
(Split Modell)

SPLIT MODELL

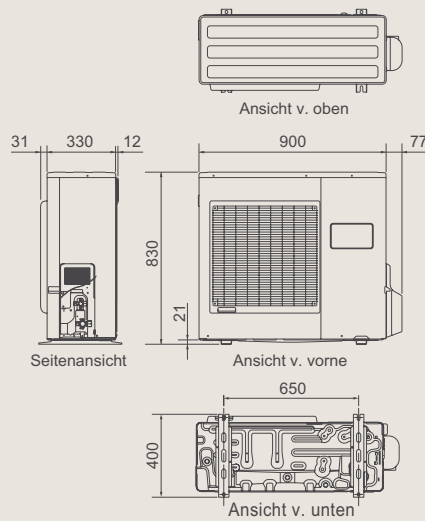
Unit: mm

Außeneinheit Comfort Modell

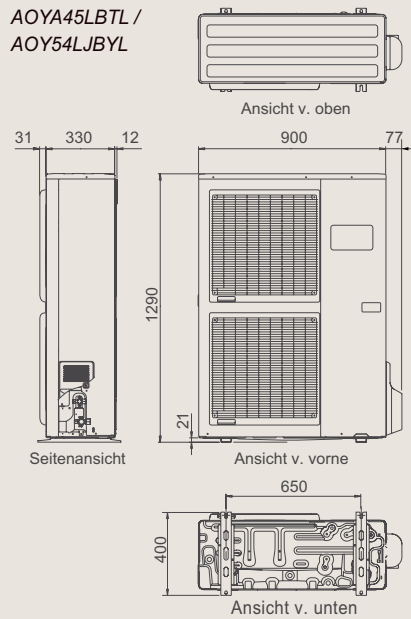
AOYA18LALL / AOYA24LALL



AOYA30LBTL

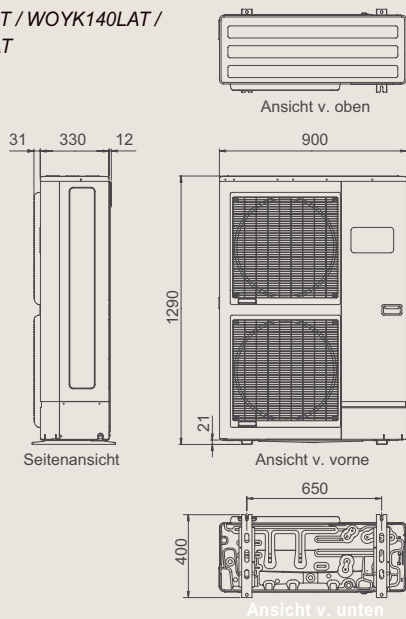


AOYA45LBTL / AOY54LJBYL



Außeneinheit High Power Modell

WOYK112LAT / WOYK140LAT / WOYK160LAT

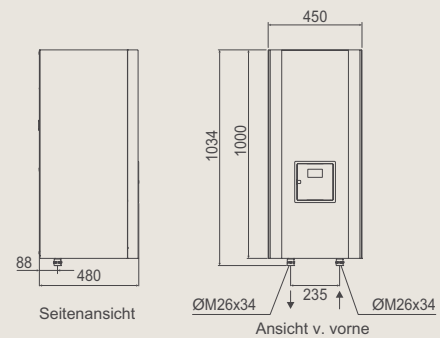


Inneneinheit High Power Modell

WSYK160DA9

Inneneinheit Comfort Modell

WSYA050DA / WSYA065DA / WSYA080DA / WSYA095DA / WSYA128DA / WSYA155DA

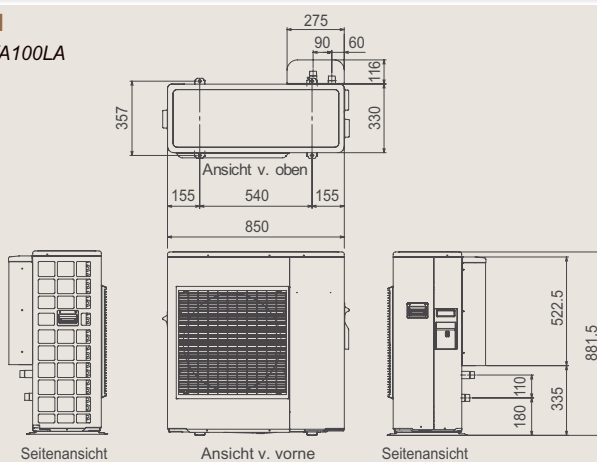


MONOBLOCK MODELL

Einheit: mm

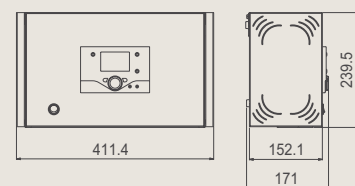
Compact Modell

WPYA080LA / WPYA100LA








Regler

UTW-SCBYA



SPEZIFIKATIONEN

Type			Split System								
Serien			High Power			Comfort					
											
LEISTUNGSBEREICH (kW)			11	14	16	5	6	8	10	13	16
+7°C / +35°C Fußbodenheizung	Heizleistung	kW	11.2	14.0	16.0	4.60	6.50	8.0	10.30	13.70	16.20
	Leistungsaufnahme		2.51	3.22	3.72	1.07	1.63	2.0	2.58	3.42	4.15
	COP		4.46	4.35	4.30	4.30	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
+2°C / +35°C Fußbodenheizung	Heizleistung	kW	11.20	14.0	15.10	4.31	5.59	6.39	8.69	12.31	13.94
	Leistungsaufnahme		3.45	4.40	4.87	1.36	2.05	2.34	3.21	3.87	4.77
	COP		3.25	3.18	3.10	3.16	2.73	2.73	2.71	3.18	2.92
-7°C / +35°C Fußbodenheizung	Heizleistung	kW	11.2	14.0	15.0	4.80	5.60	7.00	8.10	11.55	12.40
	Leistungsaufnahme		3.92	5.15	5.55	1.77	2.24	2.54	3.52	4.37	4.77
	COP		2.86	2.72	2.70	2.70	2.50	2.75	2.30	2.64	2.60
+7°C / +45°C Radiator	Heizleistung	kW	10.50	13.10	15.10	4.17	5.40	6.20	8.30	9.70	13.3
	Leistungsaufnahme		2.90	3.70	4.42	1.23	1.61	1.88	2.51	2.98	4.20
	COP		3.62	3.54	3.42	3.38	3.35	3.30	3.30	3.26	3.17
-7°C / +45°C Radiator	Heizleistung	kW	10.50	13.10	14.50	4.05	5.10	5.90	7.0	9.2	11.0
	Leistungsaufnahme		4.16	5.39	6.38	1.78	2.32	2.62	3.33	4.30	5.37
	COP		2.52	2.43	2.27	2.28	2.20	2.25	2.10	2.14	2.05
Elektrische Heizung	Leistung	kW×Stk.	9.0(3.0×3 Stk.)	9.0(3.0×3 Stk.)	9.0(3.0×3 Stk.)	3.0(1.5×2 Stk.)	3.0(1.5×2 Stk.)	3.0(1.5×2 Stk.)	6.0(3.0×2 Stk.)	6.0(3.0×2 Stk.)	6.0(3.0×2 Stk.)
Inneneinheit	Modell		WSYK160DA9			WSYA050DA	WSYA065DA	WSYA080DA	WSYA095DA	WSYA128DA	WSYA155DA
Spannungsversorgung			3 × 400V, 50Hz			1 × 230V, 50Hz					
Wasserzirkulation	Nennleistung	l/min	32.1	40.1	45.9	14.3	18.6	22.9	27.2	36.7	44.4
	Min / Max		25.0 / 50.0	25.0 / 50.0	25.0 / 50.0	9.0 / 18.3	10.0 / 23.3	14.3 / 28.3	16.7 / 35.0	25.0 / 50.0	25.0 / 50.0
Dimensionen H×B×T		mm	1034 × 450 × 480			1034×450×480					
Nettogewicht unbefüllt		kg	53			52.5					
Puffertank Kapazität		l	25			25					
Ausdehnungsgefäß Kapazität		l	8			8					
Vorlauftemperatur		°C	8 ~ 60			8 ~ 50					
Anschlüsse Ø	Vorl. / Rückl.	mm	Ø25.4 / Ø25.4			Ø25.4 / Ø25.4					
Außeneinheit	Modell		WOYK112LAT	WOYK140LAT	WOYK160LAT	AOYA18LALL	AOYA24LALL	AOYA30LBTL	AOYA45LBTL	AOY54LJBYL	
Spannungsversorgung			1 × 400V, 50Hz			1 × 230V, 50Hz					
Stromaufnahme	Nennleistung	A	3.60	4.80	5.50	5.16	7.25	8.27	10.40	13.70	17.10
	Max		8.50	9.50	10.50	10.80		11.22	16.00	19.00	24.50
Geräuschpegel		dB(A)	53.0 *1	55.0 *1	56.0 *1	39.0 *2		40.0 *2	55.0 *1	55.0 *1	55.5 *1
Abmessungen H×B×T		mm	1290 × 900 × 330			578 × 790 × 300		578×790×315	830×900×330	1290×900×330	1290×900×330
Nettogewicht		kg	99			40		44	64	98	105
Kältemittel			R410A			R410A					
Kältemittel Menge		kg	2.50			1.25		1.70	2.20	3.35	3.40
Zusätzliche Kältemittelmenge pro 1 Meter		g/m	50			20		20	40	50	40
Anschluß- rohre	Durchmesser	Flüssig	Ø9.52			Ø6.35		Ø6.35	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
		Gas	Ø15.88			Ø12.7		Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
	Länge	Mini / Max	5 / 20			5 / 15		5 / 15	5 / 20	5 / 20	5 / 20
		Länge vorgefüllt	Max			15		15	20	20	20
		Höhenunterschied	Max			15		15	20	20	20
Einsatzbereich	Heizung	°C	-20 ~ 35			-15 ~ 24					

Type			Monobloc System	
Serien			Compact	
				
Leistungsbereich (kW)			8	10
+7°C / +35°C Fußbodenheizung	Heizleistung	kW	8.0	10.0
	Leistungsaufnahme		1.78	2.30
	COP		4.50	4.35
+2°C / +35°C Fußbodenheizung	Heizleistung	kW	7.40	8.10
	Leistungsaufnahme		2.73	3.0
	COP		2.71	2.70
-7°C / +35°C Fußbodenheizung	Heizleistung	kW	7.10	8.0
	Leistungsaufnahme		2.93	3.32
	COP		2.42	2.41
+7°C / +45°C Radiator	Heizleistung	kW	7.80	9.80
	Leistungsaufnahme		2.23	2.88
	COP		3.50	3.40
-7°C / +45°C Radiator	Heizleistung	kW	6.50	7.0
	Leistungsaufnahme		2.98	3.31
	COP		2.18	2.11
Monobloc Einheit	Modell		WPYA080LA	WPYA100LA
Spannungsversorgung			1 × 230V, 50Hz	
Wasserzirkulation	Nennleistung	l/min	*	*
	Mini / Max		*	*
Stromaufnahme	Nennleistung	A	8.30	10.20
Geräuschpegel		dB(A)	51.0 *1	51.0 *1
Abmessungen H×B×T		mm	881.5 × 850 × 330	
Gewicht (Net)		kg	82	
Ausdehnungsgefäß Kapazität		l	8	
Anschlüsse Ø	Vorl. / Rückl.	mm	Ø25.4 / Ø25.4	
Kältemittel			R410A	
Kältemittel Menge		kg	1.5	
Vorlauftemperatur		°C	8 ~ 55	
Einsatzbereich	Heizung	°C	-20 ~ 35	

*1. Schalldruckpegel gemessen in 1m Abstand zum Gerät und 1,5m über dem Boden

*2. Schalldruckpegel gemessen in 5m Abstand zum Gerät und 1,5m über dem Boden

* Daten zum Zeitpunkt der Drucklegung nicht verfügbar.



drehzahl geregelte Wärmepumpe von AES donner GmbH

1. noch leiser in 75% der Laufzeit durch Modulierung
2. sparsamer durch Leistungsregelung
3. kleinere Abmaße der Außeneinheit
4. optisch schöneres Design
5. keine Frostgefahr in der Ausseneinheit
6. längere Lebenserwartung
durch sanften Start
7. Flüstermodus in der Nacht
Optional Dämmhaube verfügbar
8. bei -20°C bis zu
 60°C Heizungswasser möglich
9. bis -15°C ohne Heizstab möglich

Referenzen



Anmeldung

- für einen Wärmepumpen Rundgang an Referenzanlagen
- für eine Wärmepumpen-Schallsimulation

Name: _____

Ort: _____

Terminvorschlag Datum: _____

Uhrzeit: _____

Ihr Tel.: _____

Wir wählen eine oder mehrere Referenzanlagen in Ihrer Nähe aus und bestätigen Ihnen den Termin.

Bitte
freimachen

AES Donner GmbH
Energiesparende Systeme
Kronenstr.5
72138 Kirchentellinsfurt



AES Donner GmbH, Kronenstr. 5, 72138 Kirchentellinsfurt, HRB732295, Geschäftsführer Falk Donner Ust.Id.Nr. DE269173117, www.aesdonner.de, info@123-energiesparen.de

Auszug der Referenzen von über 100 Anlagen

Ritter Unterdigesheim (160m²,Heizkörper)
Wolf Wendlingen (150qm,Heizkörper)
Grein Mössingen (150qm, Heizkörper)
Petermann Neuffen (300qm, FBHZ)
Kunert Kuppigen (160qm, FBHZ),
Alberstötter Öschingen (180qm, Heizkörper)
Bauer Aidlingen (150qm, Heizkörper)
Münsinger Mössingen (180qm, Heizkörper)
Schäberle, Entringen (150qm, FBHZ)
Schurer Herrenberg (150qm, Heizkörper)
Block Herrenberg (180qm, Heizkörper)
Runft Stuttgart LE 280qm Heizkörper
Erbes Gäufelden 6-Fam-Haus (500qm FBHZ)
Assmann, Nufringen, (170qm, Heizkörper)
Eggert Gäufelden (150qm Heizkörper)
Mayer Wittlingen Heizkörper
Feichtiger Aidlingen Heizkörper
Ritter Nusplingen (140qm, Heizkörper)
Klaiber Nussplingen (Heizkörper)
Allgayer Balingen (170qm, Heizkörper)
Beerstecher Herrenberg 200qm Fußbodenheizung
Schumacher Oferdingen, Guschke Renningen, Gräber Stuttgart, Becker Althengstedt, Wunsch Aalen, Plumm Schönaich, Schmalz Kuppigen, Seitter Aidlingen, Schabernack Altenried, Teufel Rottenburg, Haid Neckartenzlingen, Schneck, Immenhausen, Krüger, Albstadt, Fam. Geppert, Wurmlingen, Fam. Häcker, Gäufelden, Fam. Blasi, Gärtringen, Fam. Junesch, Herrenberg, Fam. Kärcher/Kreidler, Oberjesingen, Fam. Löhnert, Gärtringen, Fam. Hoffmann, Dachtel, Fam. Kraml, Wildberg, Fam. Bessler, Herrenberg, Fam. Lang, Gäufelden, Fam.Wohland, Fam.Kübler Herrenberg, Fam. Morell Böblingen, Fam. Linder, Schömberg, Fam. Kübler, Schömberg, Fam. Müllerschön, Altdorf, Fam. Schimpf, Stuttgart,



DENKEN SIE AN MORGEN !

Erleben Sie „donner Wärmepumpen live“



Fachkundig geplante und ausgeführte Wärmepumpenanlagen tragen wesentlich zur Einhaltung der Klimaschutzziele bei. Damit die Qualität und damit die Zufriedenheit der Wärmepumpe gestärkt wird.

Beispiele unserer Wärmepumpen-Kunden:

Thomas Berstecher, Herrenberg
Gebäude Bj 1981
Fläche 200 qm
Fußbodenheizung
Puffer 300 Liter
Warmwasser 200 Liter
Verbrauch: 600,- Euro pro Jahr
Inverter-Luft-Wärmepumpe

Fam. Ritter, Unterdigesheim (Alb)
Gebäude Bj 1979
Fläche 160 qm
Heizkörper
Puffer 500 Liter
Warmwasser 300 Liter
Verbrauch mit Ölheizung 35000 kwh/Jahr
Verbrauch WP-Strom 10000kwh/Jahr
Inverter-Luft-Wärmepumpe

AES Donner GmbH
Energiesparende Systeme
Kronenstr.5
72138 Kirchentellinsfurt
Tel. 07121/907689
info@123-energiesparen.de

