

SA-Etech HEAT PUMPS

EPHA und BAFA gelistet ab 02/2024
MONO R32 + R290 geplant ab 05/2024



DIE MARKE DER ZUKUNFT

SA-Etech

PLATZ 1
für SA-Etech
HEATSTAR

über 6.000 Wärmepumpen
im Vergleich
energie-experten.org



**NEUESTE
TECHNIK FÜR
MINIMALSTEN
PLATZBEDARF**



www.sa-etech.at

VON DER ENTWICKLUNG ZUM FERTIGEN PRODUKT

ENTWICKLUNG

Geprägt und inspiriert von über 25 Jahren Erfahrung und ständiger Weiterentwicklung wurde die neue Produktlinie entwickelt. Die Geräte laufend getestet, geprüft und weiter optimiert. So können wir garantieren, dass wir uns immer am neuesten Stand und als Vorreiter in der modernsten Technik bewegen.

PRODUKTION

Heizen und Kühlen bilden bei uns schon die Basis der Geräteausstattung. Das Vereinen der gesamten Haustechnik mit den Energieerzeugern gehört bereits jetzt zu unseren Aufgaben. Damit bieten wir eine Technikzentrale ohne den zusätzlichen Bedarf eines Technikraumes.

AUSZEICHNUNGEN

Unsere Wärmepumpensysteme entsprechen den höchsten Anforderungen und sind unter anderem auch mit dem EHPA Gütesiegel ausgezeichnet.

Unser Produktprogramm wird ständig weiterentwickelt und von namhaften Prüfinstituten mit Zertifikaten bestätigt. Aufgrund hoher Innovationskraft werden unsere Produkte laufend ausgezeichnet.



DARUM

SA-Etech

MINIMALSTER PLATZBEDARF

Alles in einem Gerät – SA-Etech Produkte machen einen Technikraum überflüssig

EINFACHE STEUERUNG UND FERNWARTUNG

Weltweit über Handy, PC oder Tablet

NEUESTE TECHNIK UND ELEGANTES DESIGN

Mit SA-Etech Produkten sind Sie schon heute für die Zukunft gerüstet

HÖCHSTE QUALITÄT UND BETRIEBSSICHERHEIT

Produkte, die Ihren Ansprüchen und Wünschen an Qualität, Anwenderfreundlichkeit und Energieoptimierung optimal entsprechen

HÖCHSTE QUALITÄT MIT MODERNSTER TECHNIK

VERTRIEB

SA-Etech ist Komplettanbieter von erneuerbaren Energiesystemen und verfügt über ein flächendeckendes Vertriebsnetz, berät Sie gerne und entwickelt gemeinsam mit Ihnen ein optimal auf Ihre Bedürfnisse abgestimmtes System. Unser Hauptaugenmerk liegt dabei auf ressourcenschonende und nachhaltige Lösungen.

WERKSPRÜFUNG

Unsere Wärmepumpensysteme werden nach strengen Vorgaben und Qualitätsmerkmalen produziert und zu 100% endgeprüft. Somit werden Installationsaufwand und Fehlerquellen vor Ort maßgeblich minimiert.

WERKSGARANTIE

Für Wärmepumpen gelten 5 Jahre Garantie auf den geschlossenen Kältekreis. Gegen einen einmaligen Pauschalbetrag verlängern wir die Garantie auf bis zu 10 Jahre. Des Weiteren empfehlen wir unseren Kunden den Abschluss eines Wartungsvertrages, damit Ihr Produkt die gesamte Lebensdauer in den besten Händen ist.

KUNDENDIENST

Die Inbetriebnahme der Anlagen durch unseren Service- und Werkkundendienst garantiert maximale Effizienz und einen sicheren und optimalen Betrieb Ihres Wärmepumpensystems. 365 Tage im Jahr, rund um die Uhr, bieten wir Ihnen volle Sicherheit durch Fernwartung und einen flächendeckenden Kundendienst in ganz Österreich.

WARTUNG

Maßgeschneiderte Wartungspakete bringen Ihnen einen ressourcenschonenden und ökonomischen Betrieb über die gesamte Nutzungsdauer. Unser Kundendienst berät Sie gerne und erstellt für Sie ein perfekt abgestimmtes Wartungspaket. Durch diese fachmännische Betreuung wird eine längere Lebensdauer garantiert.

ERSATZTEILE

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung in Service, Wartung & Technik. Wir haben für Sie die passenden Ersatzteile sowie auch diverse Zubehörteile jederzeit parat.

DIE NATÜRLICHEN WÄRMEQUELLEN



SPLIT

Erdreich

Diese Energiequelle kann via Flachkollektoren oder Tiefensonden genutzt werden. Die erforderliche Fläche der Kollektoren richtet sich nach der Bodenbeschaffenheit und dem Heizwärmebedarf des Gebäudes. Der Flachkollektor besteht aus Rohrschlangen, welche mit einem Sole/Wassergemisch knapp unter der Frostgrenze in ca. 1,2 m verlegt werden. Als Faustformel ist in etwa das 1,5 fache der beheizten Fläche als Kollektorfläche anzunehmen. Erdsonden nutzen die gespeicherte Wärme in einer Tiefe von einigen Metern bis über 100 m. Auch Erdsonden werden mit einem Sole/Wassergemisch gefüllt und nehmen dadurch die gespeicherte Wärme des Erdreiches auf und geben es an die Wärmepumpe ab.

Wasser

Sofern Grundwasser in der erforderlichen Menge und Güte vorhanden ist, können mit Wasser/Wasser-Systemen höchste Leistungszahlen erreicht werden. Von einem Förderbrunnen wird das Wasser zur Wärmepumpe befördert, dort wird dessen Wärme entzogen und anschließend in einen Schluckbrunnen wieder in die Natur zurückgeführt. Für ein Kilowatt Heizleistung werden in etwa 220l/h Wasser benötigt. Für ein Wasser/Wasser-Wärmepumpensystem ist eine wasserrechtliche Bewilligung erforderlich.

Luft

Luft steht unbegrenzt und überall zur Verfügung. Die Luftwärmepumpen können die gespeicherte Energie der Außenluft auch noch bei Temperaturen bis -25°C nutzen. Eine großzügig dimensionierte Verdampferfläche garantiert eine hohe Betriebssicherheit, geräuscharmen Betrieb und große Abtauintervalle, was wiederum mit Strom- und damit auch mit Kostenersparnis verbunden ist.

SIE HABEN DIE WAHL – SYSTEMVARIANTEN

Welches System für Ihre Anforderungen am besten ist, richtet sich nach Art der Wärmequelle und den Gegebenheiten des Standorts, aber natürlich auch nach dem Heizwärmebedarf des Hauses und den Wünschen der Bewohner. Hier sehen Sie die wichtigsten Systemvarianten im Überblick. Auch eine Variante mit Ringgrabenkollektor ist möglich.



Sole / Wasser



Erdreichkollektor:

Beim Erdreichkollektor, auch Flachkollektor genannt, werden Rohrschlangen mit einem Sole/Wassergemisch knapp unter der Frostgrenze (ca. 1,2 m Tiefe) verlegt und die aufgenommene Wärme des Erdreiches an die Wärmepumpe abgegeben.



Sole / Wasser



Erdsonden, Tiefenbohrung:

Hier wird die gespeicherte Wärme der Erde in Tiefen von einigen Metern bis über 100 Meter genutzt. In den Bohrungen werden Rohre mit einem Sole/Wassergemisch verlegt. Die aufgenommene Wärme des Erdreiches wird an die Wärmepumpe abgegeben.



Wasser / Wasser



Förder- und Schluckbrunnen:

Hier wird das Grundwasser als Wärmequelle genutzt. Vom Förderbrunnen wird das Wasser zur Wärmepumpe transportiert, dort wird Wärme entzogen und das Wasser anschließend in einem Schluckbrunnen der Natur zurückgeführt.



Luft / Wasser Monoblock



Luftwärmepumpe für Außenaufstellung-Monoblock:

Hier wird die in der Außenluft gespeicherte Energie effizient für die Heizung bzw. die Erzeugung von Warmwasser genutzt. Dies erfolgt auch noch bei Temperaturen von -20 °C.



Luft Split-Wärmepumpe



Luft Split-Wärmepumpe

Eine Split-Wärmepumpe besteht aus einem Außen- und Innenteil. Die Verdampferinheit im Außenbereich ist mit dem restlichen Kältesatz der Inneneinheit mit Kälteleitungen verbunden. Als Wärmequelle wird die gespeicherte Energie in der Außenluft genutzt.

LWI-SPLIT ohne Tank

SA-ETECH HEATSTAR / R32



heatSTAR LWi-Split 6 kW

- Kapazität: 6,50 kW (A7/W35)
- COP Max. 4,7 W/W
- Kältemittel R32
- Energieversorgung: 220-240V/1 Ph/50 Hz
- -25°C – 43°C, A+++
- Vorlauftemperatur 55°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 65°C A++
- Max Low Noise 2,5m 38 DB

heatSTAR LWi-Split 9 kW

- Kapazität: 9,20 kW (A7/W35)
- COP Max. 4,71 W/W
- Kältemittel R32
- Energieversorgung: 220-240V/1 Ph/50 Hz
- -25°C – 43°C, A+++
- Vorlauftemperatur 55°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 65°C A++
- Max Low Noise 2,5m 38 DB

heatSTAR LWi-Split 12 kW

- Kapazität: 11,60 kW (A7/W35)
- COP Max. 4,9 W/W
- Kältemittel R32
- Energieversorgung: 220-240V/1 Ph/50 Hz
- -25°C – 43°C, A+++
- Vorlauftemperatur 55°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 65°C A++
- Max Low Noise 2,5m 38 DB



heatSTAR LWi-Split 15 kW

- Kapazität: 15,35 kW (A7/W35)
- COP Max. 5,06 W/W
- Kältemittel R32
- Energieversorgung: 380-420V/3 Ph/50 Hz
- -25°C – 43°C, A+++
- Vorlauftemperatur 55°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 65°C A++
- Max Low Noise 2,5m 38 DB

heatSTAR LWi-Split 19 kW

- Kapazität: 18,50 kW (A7/W35)
- COP Max. 5,01 W/W
- Kältemittel R32
- Energieversorgung: 380-420V/3 Ph/50 Hz
- -25°C – 43°C, A+++
- Vorlauftemperatur 55°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 65°C A++
- Max Low Noise 2,5m 38 DB

LWI-SPLIT mit Tank

SA-ETECH HEATSTAR / R32



heatSTAR LWi-Split 6 kW, 250 Liter

- Kapazität: 6,50 kW (A7/W35)
- COP Max. 4,7 W/W
- Kältemittel R32
- Energieversorgung: 220-240V/1 Ph/50 Hz
- -25°C – 43°C, A+++
- Vorlauftemperatur 55°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 65°C A++
- Max Low Noise 2,5m 38 DB

heatSTAR LWi-Split 9 kW, 250 Liter

- Kapazität: 9,20 kW (A7/W35)
- COP Max. 4,71 W/W
- Kältemittel R32
- Energieversorgung: 220-240V/1 Ph/50 Hz
- -25°C – 43°C, A+++
- Vorlauftemperatur 55°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 65°C A++
- Max Low Noise 2,5m 38 DB

heatSTAR LWi-Split 12 kW, 250 Liter

- Kapazität: 11,60 kW (A7/W35)
- COP Max. 4,9 W/W
- Kältemittel R32
- Energieversorgung: 220-240V/1 Ph/50 Hz
- -25°C – 43°C, A+++
- Vorlauftemperatur 55°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 65°C A++
- Max Low Noise 2,5m 38 DB



heatSTAR LWi-Split 15 kW, 250 Liter

- Kapazität: 15,35 kW (A7/W35)
- COP Max. 5,06 W/W
- Kältemittel R32
- Energieversorgung: 380-420V/3 Ph/50 Hz
- -25°C – 43°C, A+++
- Vorlauftemperatur 55°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 65°C A++
- Max Low Noise 2,5m 38 DB

heatSTAR LWi-Split 19 kW, 250 Liter

- Kapazität: 18,50 kW (A7/W35)
- COP Max. 5,01 W/W
- Kältemittel R32
- Energieversorgung: 380-420V/3 Ph/50 Hz
- -25°C – 43°C, A+++
- Vorlauftemperatur 55°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 65°C A++
- Max Low Noise 2,5m 38 DB

**MEHR ALS NUR
WARMES WASSER**

LWI-MONO ohne Tank

SA-ETECH HEATSTAR / R32



heatSTAR LWi-Mono 6 kW

- Kapazität: 6,50 kW (A7/W35)
- COP Max. 4,7 W/W
- Kältemittel R32
- Energieversorgung: 220-240V/1 Ph/50 hz
- -25°C – 45°C, A+++
- Vorlauftemperatur 55°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 65°C A++
- Max Low Noise 2,5m 38 DB

heatSTAR LWi-Mono 9,5 kW

- Kapazität: 9,5 kW (A7/W35)
- COP Max. 4,71 W/W
- Kältemittel R32
- Energieversorgung: 220-240V/1 Ph/50 hz
- -25°C – 45°C, A+++
- Vorlauftemperatur 55°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 65°C A++
- Max Low Noise 2,5m 38 DB

heatSTAR LWi-Mono 12 kW

- Kapazität: 12 kW (A7/W35)
- COP Max. 4,9 W/W
- Kältemittel R32
- Energieversorgung: 220-240V/1 Ph/50 hz
- -25°C – 45°C, A+++
- Vorlauftemperatur 55°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 65°C A++
- Max Low Noise 2,5m 38 DB



heatSTAR LWi-Mono 16 kW

- Kapazität: 16,50 kW (A7/W35)
- COP Max. 5,06 W/W
- Kältemittel R32
- Energieversorgung: 380-420V/3 Ph/50 hz
- -25°C – 45°C, A+++
- Vorlauftemperatur 55°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 65°C A++
- Max Low Noise 2,5m 38 DB

heatSTAR LWi-Mono 19 kW

- Kapazität: 16,50 kW (A7/W35)
- COP Max. 5,01 W/W
- Kältemittel R32
- Energieversorgung: 380-420V/3 Ph/50 hz
- -25°C – 45°C, A+++
- Vorlauftemperatur 55°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 65°C A++
- Max Low Noise 2,5m 38 DB

LWI-MONO ohne Tank

SA-ETECH ECOSTAR / R290

ecoSTAR LWi-Mono 6 kW

- Kapazität: 6,7 kW (A7/W35)
- COP Max. 4,83 W/W
- Kältemittel R290
- Energieversorgung: 220-240V/1 Ph/50 hz
- -25°C – 45°C, A+++
- Vorlauftemperatur 65°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 70°C A++
- Low Noise 2,5m 34 DB

ecoSTAR LWi-Mono 9 kW

- Kapazität: 9,5 kW (A7/W35)
- COP Max. 5,10 W/W
- Kältemittel R290
- Energieversorgung: 220-240V/1 Ph/50 hz
- -25°C – 45°C, A+++
- Vorlauftemperatur 65°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 70°C A++
- Low Noise 2,5m 34 DB

ecoSTAR LWi-Mono 12 kW

- Kapazität: 12 kW (A7/W35)
- COP Max. 4,80 W/W
- Kältemittel R290
- Energieversorgung: 220-240V/1 Ph/50 hz
- -25°C – 45°C, A+++
- Vorlauftemperatur 65°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 70°C A++
- Low Noise 2,5m 34 DB

ecoSTAR LWi-Mono 15 kW

- Kapazität: 16,50 kW (A7/W35)
- COP Max. 5,05 W/W
- Kältemittel R290
- Energieversorgung: 380-420V/3 Ph/50 hz
- -25°C – 45°C, A+++
- Vorlauftemperatur 65°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 70°C A++
- Low Noise 2,5m 34 DB

IHRE
ZUFRIEDENHEIT
IST UNSER
AUFTRAG



ecoSTAR LWi-Mono 6 kW, 250 Liter

- Kapazität: 6,7 kW (A7/W35)
- COP Max. 4,83 W/W
- Kältemittel R290
- Energieversorgung: 220-240V/1 Ph/50 hz
- -25°C – 45°C, A+++
- Vorlauftemperatur 65°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 70°C A++
- Low Noise 2,5m 38 DB

ecoSTAR LWi-Mono 9 kW, 250 Liter

- Kapazität: 9,5 kW (A7/W35)
- COP Max. 5,10 W/W
- Kältemittel R290
- Energieversorgung: 220-240V/1 Ph/50 hz
- -25°C – 45°C, A+++
- Vorlauftemperatur 65°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 70°C A++
- Low Noise 2,5m 38 DB

ecoSTAR LWi-Mono 12 kW, 250 Liter

- Kapazität: 12 kW (A7/W35)
- COP Max. 4,80 W/W
- Kältemittel R290
- Energieversorgung: 220-240V/1 Ph/50 hz
- -25°C – 45°C, A+++
- Vorlauftemperatur 65°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 70°C A++
- Low Noise 2,5m 38 DB

ecoSTAR LWi-Mono 15 kW, 250 Liter

- Kapazität: 16,50 kW (A7/W35)
- COP Max. 5,05 W/W
- Kältemittel R290
- Energieversorgung: 380-420V/3 Ph/50 hz
- -25°C – 45°C, A+++
- Vorlauftemperatur 65°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 70°C A++
- Low Noise 2,5m 38 DB

LWI-MONO mit Tank
SA-ETECH ECOSTAR / R290**powerSTAR LWi-Mono 25,10 kW**

- Kapazität: 25,10 kW (A7/W35)
- SCOP Max. 4,9 W
- Kältemittel R290
- Energieversorgung: 380-420V/3 Ph/50 hz
- -30°C – 55°C, A++
- Vorlauftemperatur 70°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 75°C A++
- Max Low Noise 2,5m 34 DB

powerSTAR LWi-Mono 30 kW

- Kapazität: 28,70 kW (A7/W35)
- SCOP Max. 4,06 W
- Kältemittel R290
- Energieversorgung: 380-420V/3 Ph/50 hz
- -30°C – 55°C, A++
- Vorlauftemperatur 70°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 75°C A++
- Max Low Noise 2,5m 34 DB

powerSTAR LWi-Mono 45 kW

- Kapazität: 43,70 kW (A7/W35)
- SCOP Max. 4,87 W
- Kältemittel R290
- Energieversorgung: 380-420V/3 Ph/50 hz
- -30°C – 55°C, A++
- Vorlauftemperatur 70°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 75°C A++
- Max Low Noise 2,5m 34 DB

powerSTAR LWi-Mono 90 kW

- Kapazität: 89,60 kW (A7/W35)
- SCOP Max. 4,98 W
- Kältemittel R290
- Energieversorgung: 380-420V/3 Ph/50 hz
- -30°C – 55°C, A++
- Kaskade bis 1500 kW möglich
- Vorlauftemperatur 70°C A+++
- max. Vorlauftemperatur mit EH 75°C A++

LWI-MONO ohne Tank
SA-ETECH POWERSTAR / R290

Die Powerstar Serie wird voraussichtlich ab 04/2024 auf R290 umgestellt, bis dahin noch in R410 lieferbar.





LWI-MONO

SA-ETECH SAMCOOL

MONO HT QUIET

- Luft-Wasser-Wärmepumpe, optional mit integriertem Brauchwasserspeicher
- Wasservorlauftemperatur von 5-70°C
- 4-stufiger Silent Mode bis auf 35 dB(A)
- PV und Smart Grid Ready
- Standardmäßige Wannenheizung
- Neuer Flash-Injection-Verdichter
- Notbetriebsfunktion bei Störungen
- Steuerungsmöglichkeit über SmartThings App



DIE IDEALE LÖSUNG
FÜR SANIERUNGEN UND NEUBAU



VARIANTE
REGELUNGSKIT FÜR
MONO WÄRMEPUMPE
IN KOMBINATION MIT
BAUSEITIGEM WW-SPEICHER

Mono HT Quiet, 8 kW

- Kapazität: 8,0 kW
- COP Max. 5,0
- Kältemittel R32
- Energieversorgung: 400V/3 Ph
- -30°C – 43°C, A+++

Mono HT Quiet, 12 kW

- Kapazität: 12,0 kW
- COP Max. 5,11
- Kältemittel R32
- Energieversorgung: 400V/3 Ph
- -30°C – 43°C, A+++

Mono HT Quiet, 14 kW

- Kapazität: 14,0 kW
- COP Max. 5,05
- Kältemittel R32
- Energieversorgung: 400V/3 Ph
- -30°C – 43°C, A+++



VARIANTE KOMPAKTEINHEIT
BRAUCHWASSERSPEICHER 200 L/260 L

LANGLEBIG UND KORROSIONSBESTÄNDIG

Die Mono HT Quiet Außeneinheit bietet verbesserten Korrosionsschutz an Wärmetauscher und Gehäuse zu Steigerung der Zuverlässigkeit bei widrigen Bedingungen.

ANSPRECHENDES DESIGN

Die edle, dunkle Erscheinung erlaubt es der Mono HT Quiet sich nahtlos in das Erscheinungsbild Ihres Hauses einzufügen. Das Außengerät misst nur etwa 1 m Höhe und so kann es auch unterhalb eines Fensters platziert werden.

EINFACHE INSTALLATION & INTEGRATION MIT SMARTTHINGS

Die Samsung Wärmepumpen sind dazu konzipiert einfach installiert und gewartet zu werden. Alle Funktionen lassen sich aus der Ferne steuern und überwachen.

RAUM- WUNDER SA-HYDRO-TOWER

DER SA-HYDROTOWER VEREINT DIE KOMPLETTE SANITÄR- UND HEIZUNGSTECHNIK IN EINEM PAKET UND MACHT DEN TECHNIKRAUM SOMIT ÜBERFLÜSSIG.

VORTEILE

- Planungssicherheit durch fixe Bauangaben
- Fix kalkulierbare Kosten
- Genaue Einschränkung der Montagezeiten
- Eingrenzung der Montagefehler und Reklamationen
- Minimaler Material- und Bestellaufwand, kein Vorrichten und Rückräumen von Technikmaterial, Ersparen von zusätzlichen Fahrten
- Einmalige oder verkürzte Monteur- und Baustellenbesprechungen durch das laufend gleiche Fertigsystem
- Ersparen von mindestens einer Anfahrt durch die Vorfertigung
- Isolierte Leitungen im Hydrotower, Edelstahlverrohrung und Vorsehung für zusätzliche Abgänge Heizung und Warmwasser
- Kühlfunktion und Zirkulation im Gerät bei Bedarf verbaut, keine zusätzlichen Teile oder Montage notwendig
- Planungs- sowie Serviceunterstützung auch über Fernwartung
- Schulungen und Beratungen sowie Technik von erfahrenen Technikern
- Zu 95% wird der Einfamilienhausbereich durch die zur Verfügung stehenden Gerätetypen abgedeckt
- Geringste Heizkosten und minimale VL Temperaturen durch Entfall der Verteilerspeiseleitungen



WÄRMEPUMPENCONTAINER

LUFT, WASSER ODER SOLE / WASSER MIT TIEFENBOHRUNG

VORTEILE

- Ersatz von Öl, Gas sowie Altheizanlagen
- Bis 70° Grad Vorlauftemperaturen
- von 45-180 KW in einem Container lieferbar
- Kaskade bis 1080 KW
- Umweltfreundliche geförderte Heizgase R290 & R32
- Warmwasser- und Pufferspeicher integriert
- Integrierte Heizungs- und Zirkulationspumpe
- Visualisierte Regelung und Zählung via Fernwartung
- Sehr leise im Betrieb durch Schallschutzöffnungen
- Zuleitung zum Haus mit Heizung, Warmwasser, Zirkulation sowie Strom in einem vorisolierten Fernrohr von Vorteil
- Bis zu 8 KWP Photovoltaik mit Wechselrichter, Speicher auch für Notbetrieb möglich (Dach- und Wandmontage auf Heizcontainer)
- Isolierter Technikraum zur fertigen Aufstellung
- Technikraum innen fertig verrohrt und elektrisch verdrahtet
- Flexible Ausführungen möglich
- Aufstellung auf Müllplätzen, Parkplätzen, Flachdächern,... möglich
- bei Sanierung Parallelbetrieb möglich
- auf Wunsch auch weitere Dienstleistungen wie Installationen möglich
- Optional Notstrom – Black-Out-Funktion
- Notbetrieb für Heizung und Strom im Gebäude



WÄRMEPUMPENCONTAINER
SYMBOLISCHE DARSTELLUNG





**WIR
PERFEKTIONIEREN
IHR EIGENHEIM**

SCHALL- UND WETTERSCHUTZHAUBE

DIE DESIGNHAUBE FÜR FLÜSTERLEISE SPLIT-WÄRMEPUMPEN

EFFEKTIV UND ZUVERLÄSSIG

Die optisch überzeugende Schallschutz-Verkleidung erweitert die Vorteile einer modernen Split-Wärmepumpe um entscheidende Faktoren. Die Schallschutzhaube, passend für die gängigen Inverter-Geräte, wurde entwickelt, um den Geräuschpegel der Luft-/Wasser-Wärmepumpen entscheidend zu reduzieren und die Außeneinheit vor jeglichen Wettereinflüssen zu schützen.

- Reduziert den Geräuschpegel von außen aufgestellten Klimageräten
- Schalldämpfung je nach Aufstellung und Umgebungsbedingungen zwischen 6 und 10 dB(A)
- Schützt den Außenteil vor jeglichen Wettereinflüssen
- Flexible Außenaufstellung dank wetterbeständiger Konstruktion
- Effiziente Schalldämmung bei geringen Druckverlusten
- Modularer, wartungsfreundlicher Aufbau
- Für Montage erforderliches Zubehör: BDN-SWS
- Gegen Aufpreis RAL Farbe möglich



TYPE-SWS10

- Schutzhaube für kleine Geräte – 6-9 kW
- B/H/T: 1200 / 1170 / 900 mm

TYPE-SWS16

- Schutzhaube für große Geräte – 12-16 kW
- B/H/T: 1200 / 1610 / 900 mm

TYPE BDN-SWS

- Bodenhalterung für Außenteil, Grundgerüst für SWS
- B/H/T: 115 / 90 / 450 mm



DAMIT SIE SICH
WOHLFÜHLEN

SA-Etech

commotherm Sole und Wasser



5-17
kW

Die großen Vorteile:

- Hohe Leistungszahlen (COP max. 6,1)
- Einfache und rasche Installation
- Servicefreundlich
- Höchste Effizienz für Heiz- und Warmwasserbetrieb, passive oder aktive Kühlung optional möglich
- Smart Grid fähig
- Höchste Betriebssicherheit
- EHPA Gütesiegel
- BAFA gelistet
- Eingang für Photovoltaikanlage
- Plug & Heat: Einfachste Aufstellung; betriebsfertige, geprüfte Werksauslieferung
- Fernüberwachung über PC und Tablet
- Hochwertig thermisch und schalltechnisch isoliert
- Integrierter Sanftanlauf
- Bivalenzmodus mit anderen Energieerzeugern möglich
- Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
- Internetfähige Steuerung

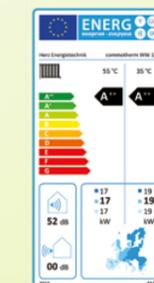


Technische Besonderheiten

- 3-fach schallentkoppelter Verdichtersatz
- Integrierter Sanftanlauf = Kompressorschutz
- Allseitige Wartungszugänge
- Hohe Effizienz und große Leistungen auch bei tiefen Temperaturen
- Flüsterleiser Betrieb durch Silent Mode und große Verdampfeinheit

Ausführung serienmäßig:

Wärmepumpenmodul inkl. interne Elektroverkabelung mit Hocheffizienz-Sole- und Heizungsumwälzpumpen sowie soleseitigen Ausdehnungsgefäß & Sanftanlauf. Weiters sind Boiler-, Puffer- und Heizkreismodul inkludiert.



Energieeffizienzklassen für Raumheizung bei 35°C Vorlauftemperatur

commotherm SW, WW, Split DeLux mit integrierter Systemregelung T-CONTROL A+++

OPTIONAL:

Modul zur passiven Kühlung

Hier werden die im Sommer niedrigen Temperaturen im Erdreich oder Grundwasser direkt zur Kühlung des Gebäudes genutzt. Mithilfe eines zusätzlich eingebauten Wärmetauschers wird die Kälteleistung auf den Heiz-/Kühlkreislauf übertragen. Der Verdichter der Wärmepumpe ist nicht aktiv und steht während des Kühlens für die Warmwasserbereitung zur Verfügung.

SA-Etech

Technische Details und weitere Informationen
unter www.sa-etech.at

JN TECH GMBH
DER PROFI FÜR PHOTOVOLTAIK
UND WINDENERGIE

**SA-ETECH
TIPP**

Informieren Sie sich auch über
interessante **PV-ANLAGEN**
und **PV-CARPORTS** bei
unserer Tochterfirma
JN tech GmbH

www.jntech.org



SA-Energietechnik GmbH

Zentrale: Betriebsstraße 15, 4213 Unterweikersdorf
Büro 07235 / 22 922, office@sa-energietechnik.at

Weitere Standorte:

Enns, Freistadt, Schenkenfelden

www.sa-etech.at

