

MHG Heiztechnik (Schweiz) GmbH



Referent: Eschenmoser Michel

Funktion: Verkauf

Email: michel.eschenmoser@mhg-schweiz.ch

Tel.: 071/ 990 09 09

Agenda



- Firmengeschichte MHG
- Wärmepumpen
- Referenzbilder
- Hybridtechnik
- Solarenergie
- Systemspeicher
- Sonnenkraftwerk

MHG Heiztechnik (Schweiz) GmbH



Firmensitz MHG Heiztechnik (Schweiz) GmbH

Werk MHG Deutschland



MHG Heiztechnik (Schweiz) GmbH



Wer sind wir

- Ursprung von MAN
- Unabhängiges Unternehmen seit 2008
- 15 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Anbieter von hochwertigen Heizsystemen
- Wärmepumpen, Hybridsysteme, Öl- und Gasheizungen sowie Solaranlagen

Unsere Werte

- Zukunftsorientiert
- Zielstrebig
- Nachhaltig
- Wertschätzung

Wärmepumpen



Energiequelle	Typ	Leistungsbereich	Inverter	Aufstellort
Luft/Wasser	EcoAir 600 M	2.5 – 14 kW	Ja	Aussen
Luft/Wasser	EcoAir 400	4 – 14 kW	Nein	Aussen
Luft/Wasser	Toshiba	8 – 14 kW	Ja	Split
Luft/Wasser	EcoDynamic 8	3.5 – 10 kW	Ja	Innen
Luft/Wasser	EcoDynamic 16	6 – 16 kW	Ja	Innen

Wärmepumpen



Leistungsstark, effizient und besonders leise. Die Wärmepumpen von MHG.

WPSYSTEMMODUL 
EFFIZIENTE WÄRMEPUMPEN MIT SYSTEM



Eco-Serie von MHG



Split-Wärmepumpen von MHG

Wärmepumpen



Energiequelle	Typ	Leistungsbereich	Inverter	Aufstellort
Sole/Wasser	GSi 12/16	2.5 – 16 kW	Ja	Innen
Sole/Wasser	EcoPart 600M	2.5 – 16 kW	Ja	Innen
Sole/Wasser	EcoHeat 400	6 – 12 kW	Nein	Innen
Sole/Wasser	EcoPart 400	6 – 17 kW	Nein	Innen
Sole/Wasser	EcoPart 400 Pro	2.5 – 32 kW	Ja	Innen

Referenzen Luft/Wasser Wärmepumpen



MHG EcoAir 622M, 4413 Büren



MHG EcoAir 614M, 9643 Krummenau

Referenzen Luft/Wasser Wärmepumpen



Toshiba Split, 9658 Wildhaus



MHG EcoAir 622M, 6253 Uffikon



Referenzen Sole/Wasser Wärmepumpen



MHG EcoPart 412, 9658 Wildhaus



Hybridtechnik

Wärmepumpe

Aktiv bei **positiven** Temperaturen



Bis zu 80%
Heizöleinsparung

Eine **intelligente** Nutzung
unserer Ressourcen

Bis zu 50%
Energieeinsparung

Ölbrennwertheizung

Aktiv bei **negativen** Temperaturen



EcoTrend Hybrid: Ölbrennwertkessel aus Edelstahl mit Wärmepumpe

Bei sehr tiefen Temperaturen sorgt der Ölbrennwertkessel für den besten Komfort, den Rest des Jahres ist die Wärmepumpe sehr sparsam

Vor- und Nachteile einer Hybridheizung



VORTEILE

- Sicherheit bei Betriebsausfall
- Effiziente Legionellenschaltung
- Bestmögliche COP-Werte
- Einsparung an Energiekosten
- Weniger sensibel auf Preisschwankungen



NACHTEILE

- Unterhalt von zwei Wärmeerzeugern
- Fossiler Brennstoff weiterhin notwendig
- CO-2 Emissionen
- Höhere Investitionskosten

Solar & Photovoltaik



SONNENKRAFT



GLAS / FOLIE

POWER Module
MAXIM Module
PURE Module



GLAS/GLAS

Doppelglas Module
360° Glas Module
Laminate Indach

PV Module



WÄRME

Solar Kollektoren
Solar Systeme
Solar Großanlagen



WASSER

Frischwasser Hygiene
Speicher-Systeme
Power 2 Heat



STROM

Plug In Systemmodul
POWER Systeme
E-Caport, Überdach



SOLAR Systemlösungen

Systemspeicher

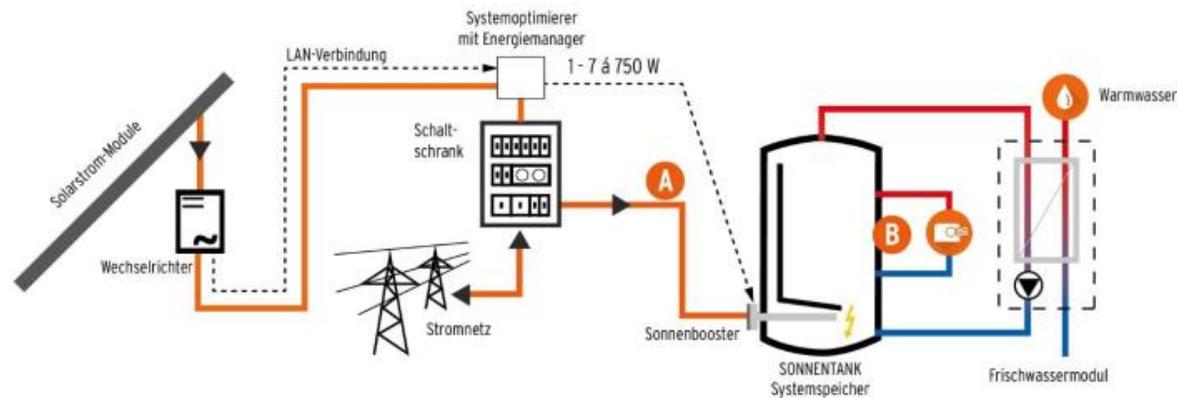


Sonnentank Systemspeicher 500, 800, 1000, 1500 Liter

- 1 Speicher für Wärme / Wasser / Strom
- Erweiterungsspeicher für 800 und 1.000 Liter
- Neues Design
- Energieinhalt 40 – 130 kWh
- Optimiert für Einsatz mit Wärmepumpe
- Flexible Kombinationsmöglichkeiten bei Be- und Entladung
- Sämtliche Komponenten Plug & Flow



Systemspeicher Kombinationsmöglichkeiten



Komponenten Systemspeicher



Frischwasserstation FWS40HYDROST

Frischwasserstation

- Montagefreundlich direkt am Speicher
- Schütteleistung von 2 – 40 l/min
- Kupfer- oder Edelstahlgelöteter Wärmetauscher
- Verkalkungsprophylaxe durch Beimischung aus der Mittelzone
- Kompakte Blockbauweise



Belademodul BLST25

Belademodul Sonnentank

- Montagefreundlich direkt am Speicher
- 25m² Kollektorfläche
- Vorprogrammierter Regler STRGO
- Frostschutzfunktion



Sonnenbooster SOB0052

Sonnenbooster 5,2 kW oder 7.5 kW

- Ansteuerung mittels
 - Modbus TCP
 - Ansteuerung 7 x 750 W
 - 0 – 10 Volt Signal
- Dauerbetrieb möglich
- Steckerfertig inkl. 5m Kabel

Sonnenkraftwerk



Sonnenkraftwerk

- Steckerfertige Plug & Play Lösung
- Auspacken, aufstellen, anstecken
- Modulintegrierter Wechselrichter, kein externer Wechselrichter notwendig
- Auch für grösser dimensionierte Aufdachanlagen
- Modul liefert bis zu 325 kWh pro Jahr





VIELEN DANK