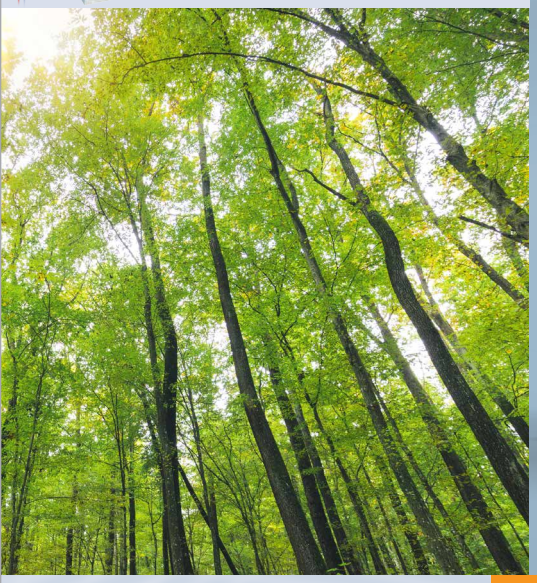
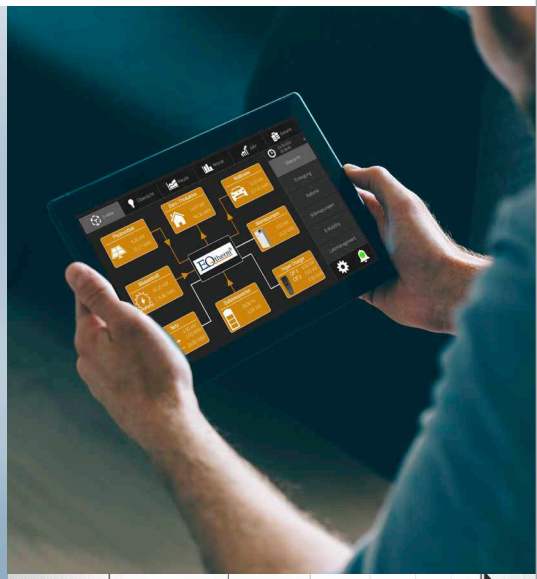
Energy Butler

Flexibler Multifunktionsspeicher mit 11,5 bis 30,7 kWh





EQtherm® WÄRMEPUMPEN

Die Speicherlösung mit Mehrwerten

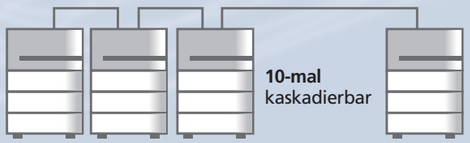
Stapel- und erweiterbar mit einem Speichervolumen von 11,5 kWh bis zu 30,7 kWh, sowie einem integrieten Hybrid-Wechselrichter

Noch nie war es einfacher, eine Speicherlösung zu installieren.

Mit dem Energy Butler integriert EQtherm eine neue Generation Batteriespeichersysteme, die sich optimal mit Wärmepumpen und dem Energiemanagement E-Smart vernetzen lässt. Das modulare Konzept des Energy Butler eignet sich für Einfamilienhäuser und kann für Unternehmen oder den mehrgeschossigen Wohnbau auf 307 kWh erweitert werden. Der bereits integrierte Wechselrichter spart Zeit bei der Installation und Platz im Technikraum.

Die Vorteile des Energy Butlers

- Modulares und erweiterbares Konzept von 11,5 kWh bis zu 30,7 kWh
- Garantierte 10.000 Ladezyklen innerhalb von 10 Jahren
- Plug-in und Play: Wechselrichter bereits integriert
- Maximaler Solar-Eigenverbrauch
- Hohe Be- und Entladeleistung
- Netzunabhängiges Notstrom-Backup umsetzbar
- Bis zu 10-fach kaskadierbar auf insgesamt 307 kWh*
- Sichere Zelltechnologie (Lfp-Lithium-Eisenphosphat)
- Ideale Speicherlösung für Wärmepumpen mit Photovoltaikanlagen und E-SMART Energiemanagementsystem



* je nach Anwendung mit zusätzlicher „Kaskaden-Box"

Effizienter mit E-SMART

Das Energiemanagementsystem E-Smart von EQtherm vernetzt Energieerzeuger und -verbraucher im Gebäude. Bei Wärmepumpe mit Photovoltaikanlage verteilt E-SMART den selbst erzeugten PV-Strom auch an andere Verbraucher und Batteriespeicher, wie den Energy Butler.

Grüner Strom kann so zeitversetzt genutzt werden, beispielsweise durch E-Fahrzeuge über Ladestationen. E-SMART steigert so Eigenverbrauch und Autarkie.

Mehr Informationen: **www.eqtherm.de**

Hybrid-Wechselrichter	6kW-3P-3G25	8kW-3P-3G25	10kW-3P-3G40	12kW-3P-3G40	15kW-3P-3G40	20kW-3P-3G40
Max. nutzbare DC-Eingangsleistung	9 kWp	12 kWp	15 kWp	18 kWp	22,5 kWp	30 kWp
Max. AC-Ausgangsleistung	6,6 kW	8,8 kW	11,0 kW	13,2 kW	16,5 kW	22 kW
Max. DC-Eingangsspannung	850V					
MPPT Spannungsbereich	120 - 850V	200 - 850V				
Min. DC Startspannung	135V					
Max. DC Startspannung	850V					
MPP Tracker / Stringanschlüsse je MPPT	2/1		2/2			
Nennstrom je MPPT	15A		30A			
Max. DC Lade- und Entladestrom	25A		40A			
Max. DC Lade- und Entladeleistung	6,0 kW	8,0 kW	10,0 kW	12,0 kW	15,0 kW	20,0 kW
Not- Strom Umschaltzeit	< 10mS					
Abmessungen ohne Batterie (BxTxH)	698 x 356 x 613 mm					
Gewicht	55 kg		59 kg		62 kg	

Batteriemodul	3	4	5	6	7	8
Speicherkapazität*	11,5 kWh	15,3 kWh	19,2 kWh	23 kWh	26,8 kWh	30,7 kWh
Max. nutzbare Speicherkapazität	10,4 kWh	13,8 kWh	17,3 kWh	20,7 kWh	24,1 kWh	27,6 kWh
Nennspannung	230 V	307 V	384 V	460 V	537 V	614 V
Abmessungen in mm inkl. Wechselrichter (BxTxH)	698 x 356 x 1268	698 x 356 x 1405	698 x 356 x 1542	698 x 356 x 1695	698 x 356 x 1756	698 x 356 x 1953
Gewicht	168 kg	210 kg	252 kg	294 kg	336 kg	378 kg

* Max. Entladetiefe 90% DOD

Die e-smarte Generation

Die intelligente Kombination aus EQ AIR und EQ SOL Wärmepumpen mit PV-Strom, PV-Strommanagementsystem E-SMART und Energy Butler eröffnet ein erhebliches Einsparpotenzial:

- Eigene Stromversorgung
- Nachhaltige Produktion von Wärme und Kühlung
- Kostenreduktion durch Elektromobilität

EQtherm bietet damit ein rundum effizientes System zur Produktion und Nutzung erneuerbarer Energien.

EQtherm® GmbH
Am Kohlenweg 6
56307 Dürrholz-Daufenbach
Telefon: 0 26 84 / 9 56 32 - 0
Telefax: 0 26 84 / 9 56 32 - 10
info@eqtherm.de
www.eqtherm.de

Werte für die Zukunft

EQtherm®

EQ 1010.18 - Stand 09/2023