

EKD.M3

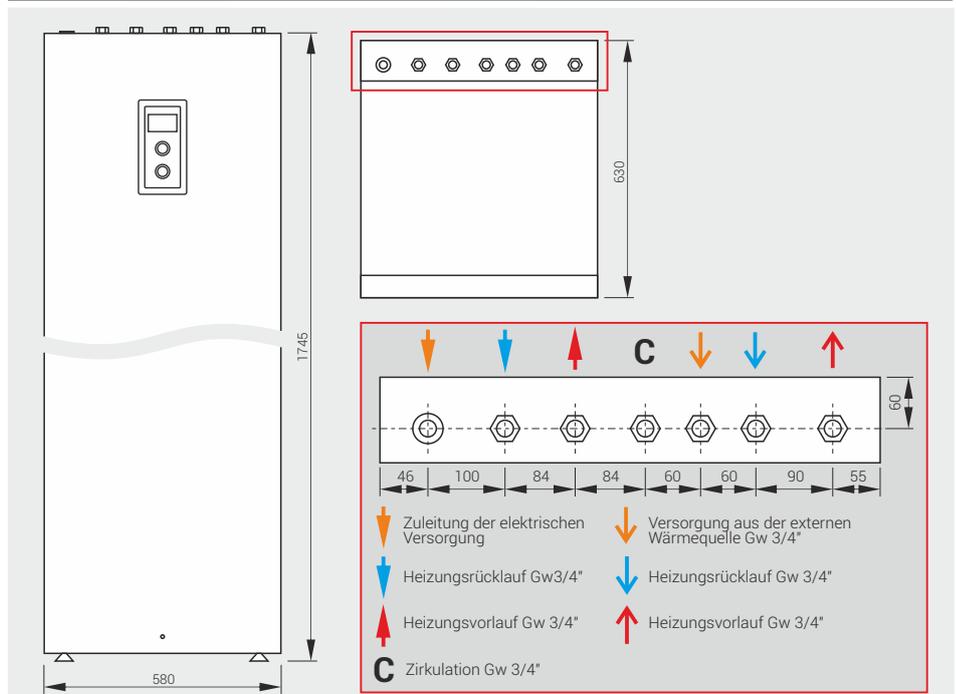
2in1- Heizkessel
und Brauchwasserspeicher
in einem Gerät,
witterungsgeführte Steuerung



Wichtige Eigenschaften

- Zwei-Funktionen-Heizkessel mit integriertem Warmwasserspeicher 130 Liter, Ausdehnungsgefäß, Umwälzpumpe und sonstigen notwendigen Armaturen für Zentralheizungsanlagen.
- Kompakte, moderne Bauweise für einfache Montage auf kleinem Raum.
- Witterungsgeführte Steuerung - Senkung der Betriebskosten durch automatische Leistungsanpassung an Hand der Außentemperatur.
- Die gewünschte Wassertemperatur und Betriebszeit kann an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden (Tag- und Wochenprogrammierung).
- Vollelektronische Steuerung.
- Automatische Leistungseinstellung (mikroprozessorgesteuert).
- Zusammenarbeit mit einer anderen Wärmequelle möglich.

Technische Daten



Nennleistung	kW	EKD.M3-04/06/08			EKD.M3-12/16/20/24			
		4	6	8	12	16	20	24
Nennndruck		230V~ oder 400V 3N~			400V 3N~			
Nennstromaufnahme	A	17,4/*5,8	26,1/*8,7	34,8/*11,6	17,4	23,1	28,8	34,6
Minimaler Leitungsquerschnitt	mm ²	3x2,5/ +5x2,5	3x4/ +5x2,5	3x6/ +5x2,5	5x2,5		5x4	5x6
Die Aufheizphase des Warmwasserspeichers Δt - 40°C	min	107	72	54	36	29	24	18
Modell der Anode		AMW.660						
Energieeffizienzklasse								

* Werte für 400V 3N~ Anschluss

Die elektrische Leistung des Heizkessel sollte anhand der Wärmebilanz des Gebäudes angepasst werden. Beeinflussende Faktoren sind beispielsweise der Gebäudezustand (Isolierung), das individuelle Heiz- und Lüftungsverhalten, die Anzahl und Größe der Fensterflächen und der Witterungsverlauf.

Model EKD.M3 - Zwei-Funktion-Heizkessel mit Wettersteuerung

Produktcode	Bemessungsaufnahme/ Spannung
EKD.M3-04/06/08	4/6/8kW - 400V 3N~ oder 230V~
EKD.M3-12/16/20/24	12/16/20/24kW - 400V 3N~

Zusätzliche Ausstattung

Produktcode	Beschreibung
C.MI	Das Internet C.MI Modul ermöglicht die Fernsteuerung mit einem Computer, Tablet-PC oder Smartphone. Die Steuerung erfolgt über einen Webbrowser. Dies erlaubt eine einfache und intuitive Bedienung und Nutzung aller erweiterten Funktionen des M3 Steuerpanels.
C.PS3	C.PS Centrale mit Touchscreen 5.7" ermöglicht sowohl die Kesselbetriebsteuerung über den Touchscreen als auch über Handy, Tablet oder PC. Die Steuerung erfolgt über einen Webbrowser. Dies erlaubt eine einfache und intuitive Bedienung und Nutzung aller erweiterten Funktionen des M3 Steuerpanels.
C.MG3	C.MG3 Modul nach dem Verbinden mit dem C.MI Modul oder C.PS3 Centrale und einem 3-Wege-Mischventil mit Stellmotor ermöglicht dies Betrieb eines zusätzlichen Heizkreises zu steuern (beispielsweise Fußbodenheizung oder Entladen des zentralen Heizpuffers). Das System kann bis zu 24 Heizkreise versorgen (24 C.MG3-Module). Inkl. Temperatursensor WE-019/01.
C.MW3	C.MW3 Modul nach dem Verbinden mit dem C.MI Modul oder C.PS3 Centrale ermöglicht die Fernsteuerung des Einschaltens eines elektrischen Haushaltsgeräts. Es ermöglicht ein sogenanntes Smart Home zu erstellen.