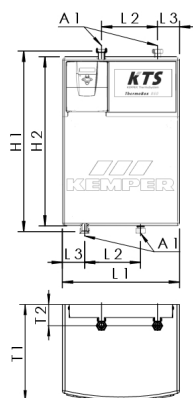




Produktmerkmale

- als zentraler Trinkwassererwärmer nach dem Durchflussprinzip
- zur hygienisch einwandfreien Erwärmung der tatsächlichen Warmwasserverbrauchsmengen sowie zur Deckung der Zirkulationswärmeverluste nach DIN 1988-300
- zur Einhaltung der Temperaturvorgaben und Ermöglichung der thermischen Desinfektion nach DVGW W 551
- zur Aufhängung an der Wand oder an Ständerprofilen
- kompakte Bauweise
- werksseitig vormontiert
- mediumberührte Teile auf der Trinkwasserseite aus Rotguss, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen
- mediumberührte Teile auf der Heizungsseite aus Rotguss, Edelstahl, Grauguss und Messing
- eingesetzte Werkstoffe sind für den Einsatz im Trinkwasser sowie im Heizungsbereich geeignet
- abnehmbare Geräteabdeckung aus EPP
- Werkstoff Plattenwärmeübertrager Edelstahl 1.4401/1.4404
- Volledelstahl-Plattenwärmeübertrager
- geeignet für alle Trinkwasserqualitäten
- Kalkschutz durch patentierte Schrägstellung des Plattenwärmeübertragers
- Werkstoff Reglergehäuse ABS
- durch neuronale Netzwerke lernfähig gestalteter Regler für eine hohe Regelgüte im Betrieb
- elektrische Verbindung der Aktoren und Sensoren mit der Reglereinheit bereits werksseitig vormontiert (Pt1000 Temperaturfühler mit 7m Leitungslänge für die Montage am Pufferspeicher a) Master- und Einzelgeräte verfügen über drei Temperatursensoren Pt1000 b) Slavegeräte verfügen über jeweils einen Temperatursensor Pt1000 inkl. Befestigungsklebeband für die Anbringung der Temperaturfühler am ThermoTank)
- Pulsweitenmodulation zur Leistungsregelung der Hocheffizienzpumpe
- integrierte Pumpe zur Förderung des Heizwasser-Volumenstromes
- nachrüsten weiterer ThermoBox-Geräte zur Kaskade möglich (max. 4 Geräte)
- integrierte MASTER/SLAVE-Technik für Kaskadenrotation
- Reglereinheit zur Regelung der Trinkwassererwärmung mit konstanter Trinkwarmwassertemperatur und Nachladung des Pufferspeichers
- GLT-Anbindung mit optional erhältlichem ComLog-Modul möglich
- inkl. Messelement Pt1000 4-Leiter
- Vortex-Strömungssensor mit integriertem Pt1000 2-Leiter
- Bei der ThermoBox B60 bezieht sich der Mindest-Entnahmestrom auf 10K Speicher-Temperaturüberhöhung. Für je weitere 5K Überhöhung ist dieser um 2 l/min zu erhöhen.



Normen und Zulassungen

- nach UBA-Bewertungsgrundlage
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102
- CE-Kennzeichnung
- VDE Konformitätserklärung
- RoHS Zulassung

Technische Daten

- Einstellbereich PWH-Temperatur 50 °C bis 65 °C
- Einstellbereich thermische Desinfektion 75 °C bis 80 °C
- max. Betriebstemperatur HZG-Seite 95 °C
- max. Betriebstemperatur PWC/PWH-Seite 80 °C
- max. Betriebsdruck 1 MPa
- angegebene Entnahmestromströme bei PWH = 60 °C mit PWC = 10 °C und Wassertemperatur im Pufferspeicher = 82 °C

Bestellnr.	elektrische Leistungsaufnahme (W)	max. Entnahmestrom (l/min)	min. Entnahmestrom (l/min)	H1 (mm)	H2 (mm)	kv-Wert Primärkreis	kv-Wert Sekundärkreis	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Leistung (kW)	T1 (mm)	T2 (mm)	Typ
9203000100	81	39	3,5	694	650	3,98	3,67	450	215	85	136	365	81	B30 S
9204000100	81	46	3,5	694	650	4,48	3,96	450	215	85	160	365	81	B40 S
9205000100	81	55	3,5	694	650	5,05	4,27	450	215	85	192	365	81	B50 S
9206000100	146	63	6,0	694	650	5,27	4,4	450	215	85	220	365	81	B60 S