

MX 4,5/7kW

Art-Nr.: ES/MX 7kW / Marke: **Drazice**



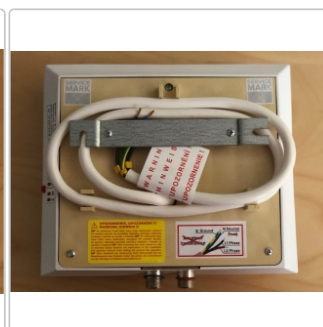
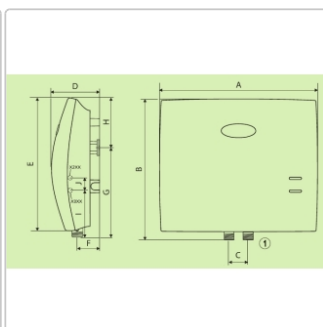
DRAŽICE
MITGLIED DER **NIBE** GRUPPE

201,00EUR / Stück

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

» Produkt lagernd, sofort versandfertig

technische Daten für elektrische Wassermischererhitzer - Durchlauferhitzer				
drucklose Durchlauferhitzer				
Typbezeichnung	EL/WR 4,5/7,5/W	EL/WR 5,5/7,5/W	EL/WR 5,5/7,5/W	EL/WR 5,5/7,5/W
Typ	Durchlauferhitzer	Durchlauferhitzer	Durchlauferhitzer	Durchlauferhitzer
Leistung des Heizelements	4,5 kW / 7,5 kW	5,5 kW / 7,5 kW	5,5 kW	5,5 kW
Verriegelung	mit 230V	230V	230V	230V
Wärmefluss	2,500	3,000	3,000	3,000
Wasserdurchsatz bei 40°C	218, 240 l/h	218, 240 l/h	218, 240 l/h	218, 240 l/h
Wasserdurchsatz bei 55°C	175	175	175	175
Wasserdurchsatz bei 60°C	150	150	150	150
Wasserdurchsatz bei 65°C	130	130	130	130
Wasserdurchsatz bei 70°C	110	110	110	110
Wasserdurchsatz bei 75°C	90	90	90	90
Wasserdurchsatz bei 80°C	70	70	70	70
Wasserdurchsatz bei 85°C	50	50	50	50
Wasserdurchsatz bei 90°C	30	30	30	30
Wasserdurchsatz bei 95°C	10	10	10	10
Wasserdurchsatz bei 100°C	5	5	5	5
Wasserdurchsatz bei 105°C	2	2	2	2
Wasserdurchsatz bei 110°C	1	1	1	1
Wasserdurchsatz bei 115°C	0,5	0,5	0,5	0,5
Wasserdurchsatz bei 120°C	0,2	0,2	0,2	0,2
Wasserdurchsatz bei 125°C	0,1	0,1	0,1	0,1
Wasserdurchsatz bei 130°C	0,05	0,05	0,05	0,05
Wasserdurchsatz bei 135°C	0,02	0,02	0,02	0,02
Wasserdurchsatz bei 140°C	0,01	0,01	0,01	0,01
Wasserdurchsatz bei 145°C	0,005	0,005	0,005	0,005
Wasserdurchsatz bei 150°C	0,002	0,002	0,002	0,002
Wasserdurchsatz bei 155°C	0,001	0,001	0,001	0,001
Wasserdurchsatz bei 160°C	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
Wasserdurchsatz bei 165°C	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
Wasserdurchsatz bei 170°C	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Wasserdurchsatz bei 175°C	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
Wasserdurchsatz bei 180°C	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
Wasserdurchsatz bei 185°C	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
Wasserdurchsatz bei 190°C	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005
Wasserdurchsatz bei 195°C	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
Wasserdurchsatz bei 200°C	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
Wasserdurchsatz bei 205°C	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
Wasserdurchsatz bei 210°C	0,0000002	0,0000002	0,0000002	0,0000002
Wasserdurchsatz bei 215°C	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001
Wasserdurchsatz bei 220°C	0,00000005	0,00000005	0,00000005	0,00000005
Wasserdurchsatz bei 225°C	0,00000002	0,00000002	0,00000002	0,00000002
Wasserdurchsatz bei 230°C	0,00000001	0,00000001	0,00000001	0,00000001
Wasserdurchsatz bei 235°C	0,000000005	0,000000005	0,000000005	0,000000005
Wasserdurchsatz bei 240°C	0,000000002	0,000000002	0,000000002	0,000000002
Wasserdurchsatz bei 245°C	0,000000001	0,000000001	0,000000001	0,000000001
Wasserdurchsatz bei 250°C	0,0000000005	0,0000000005	0,0000000005	0,0000000005
Wasserdurchsatz bei 255°C	0,0000000002	0,0000000002	0,0000000002	0,0000000002
Wasserdurchsatz bei 260°C	0,0000000001	0,0000000001	0,0000000001	0,0000000001
Wasserdurchsatz bei 265°C	0,00000000005	0,00000000005	0,00000000005	0,00000000005
Wasserdurchsatz bei 270°C	0,00000000002	0,00000000002	0,00000000002	0,00000000002
Wasserdurchsatz bei 275°C	0,00000000001	0,00000000001	0,00000000001	0,00000000001
Wasserdurchsatz bei 280°C	0,000000000005	0,000000000005	0,000000000005	0,000000000005
Wasserdurchsatz bei 285°C	0,000000000002	0,000000000002	0,000000000002	0,000000000002
Wasserdurchsatz bei 290°C	0,000000000001	0,000000000001	0,000000000001	0,0



Funktionsprinzip Durchlauferhitzer:

Wird das Wasser am Wasserhahn gezapft, detektiert das Gerät den Durchfluss und schaltet von einem Stand-By-Betrieb auf Heizen um. Das fließende Wasser wird erwärmt. Die in den Wasserleitungen zwischen dem Gerät und Zapfstelle sich befindende Wassermenge kann durch den Durchlauferhitzer nicht nachträglich erwärmt werden. Somit geht bei jedem Zapfvorgang eine gewisse Menge an kaltem Wasser ungenutzt verloren, bis das erwärmte Wasser den Wasserhahn erreicht. Die Grundidee ist deshalb der Einsatz solcher Durchlauferhitzer in unmittelbarer Nähe der Zapfstelle, da dort die Energiebilanz am höchsten ist.

Im Ruhezustand sind die Geräte im Stand-By-Betrieb und verbrauchen kaum Energie.

Elektrische Wasserdurchlauferhitzer der Serie ES/MX4,5-11 kW erhitzen das Wasser sofort nach der Betätigung des Warmwasserventils, sie verfügen über keinen eingebauten Wasserspeicher, deshalb erhitzen sie das Wasser kontinuierlich.

Der Hauptvorteil der Erhitzer aus unserer Serie ES/MX4,5-11kW ist die Fähigkeit, auch unter den schwersten Arbeitsbedingungen zu arbeiten (niedriger Wasserdruck, häufige Belüftung des Systems). Die fehlerlose Schaltung gewährleistet eine elektronische Steuereinheit, die den Zustand des magnetischen Wasserdurchlaufsensors auswertet. Diese Erhitzer arbeiten ab Mindestwasserdruck von 0,4 bar zuverlässig.

Sie sind imstande, auch bei der Schaltung ins Wasserleitungssystem auf Wasservolldruck bis 6 bar zu arbeiten. Aus diesen Parametern gehen breite Einsatzmöglichkeiten hervor.

Die Durchlauferhitzer verfügen über eine Erhitzungswahl -> Winter-/Sommermodus und zwar durch eine manuelle Umschaltung der Leistung.

Vorteile auf einen Blick:

- einfaches manuelles Umschalten der Wassererwärmungsleistung
- Leistungsausführungen: 4,5/7 kW; 5,5/9 kW und 5,5/11 kW
- hoher Wassererwärmungskomfort und markante Elektroenergieeinsparung
- inkl. Wandhalterung (direkt am Gerät angebracht) preisgünstige Variante zur schnellen Warmwasseraufbereitung
- druckfest bis 6 bar
- Stromverbrauch nur bei Wasserentnahme
- kein Vorhalten von Warmwasser über einen längeren Zeitraum nötig
- ideal für Küchen, Gartenhäuser, Mini Dusche etc.

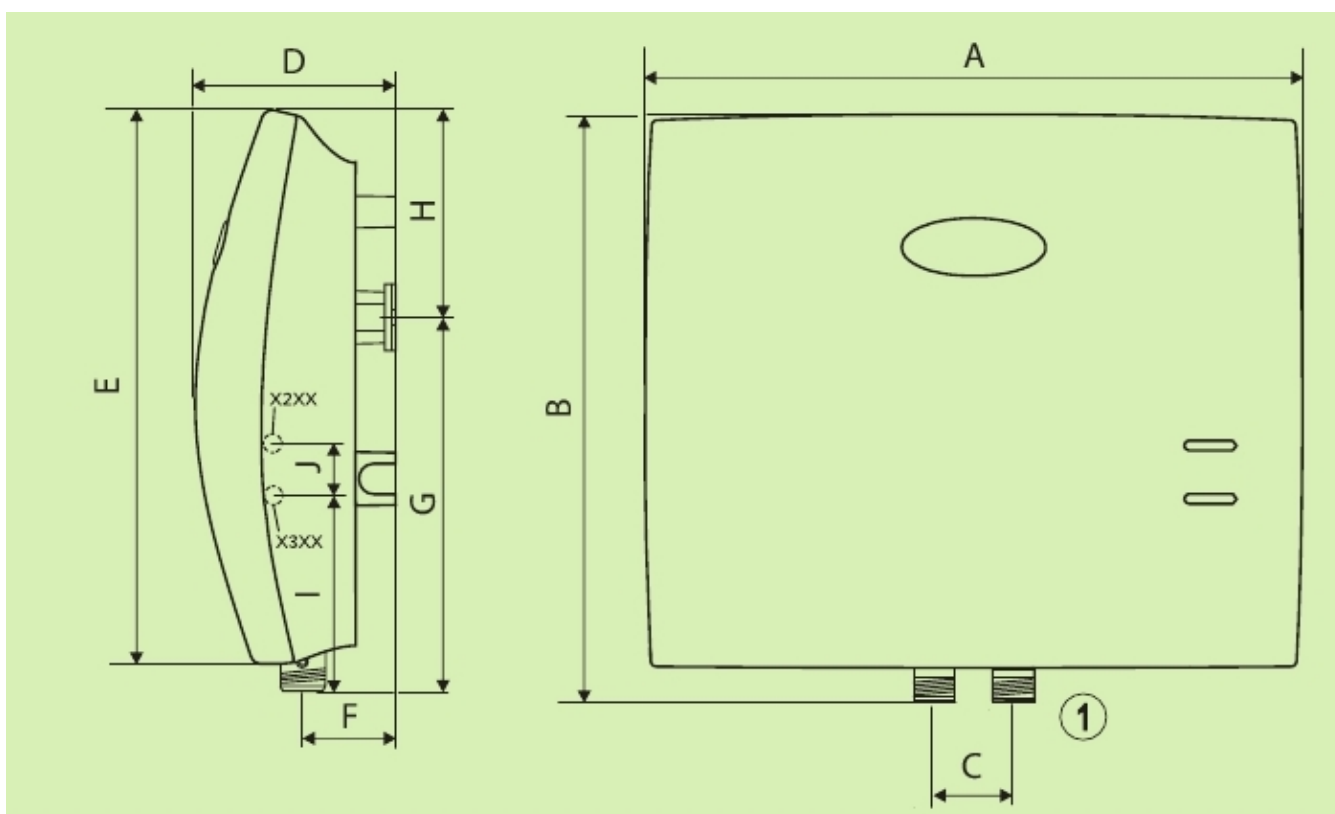
Rechtlicher Hinweis:

Die Installation und Arbeiten an/von Durchlauferhitzern, die mit Starkstrom betrieben werden, dürfen nur durch den Netzbetreiber oder nur durch ein in das Installateurverzeichnis eingetragenes Installationsunternehmen durchgeführt werden.

technische Daten

technische Daten für elektrische Warmwassererhitzer - Durchlauferhitzer - druckfeste Durchflusserhitzer

Typbezeichnung		ES/MX 4,5/7kW	ES/MX 5,5/9kW	ES/MX 5,5/11kW
Installation		druckfest	druckfest	druckfest
Energieeffizienzklasse	EEK	A	A	A
Leistung des Heizkörpers	Watt	4.500 + 2.500	5.500 + 3.500	2x 5.500
Spannung	V / Hz	230/50	230/50	230/50
Leistung	Watt	3.500	5.000	5.000
Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	218 x 246 x 75	218 x 246 x 75	218 x 246 x 75
Wasserdurchfluss bei 40°C	l/min	4,0	5,1	6,2
Wasserdurchfluss bei 60°C	l/min	1,95	2,6	3,2
empfohlene Absicherung	A	3 x 20	3 x 25	3 x 25
max. Wasserdruck	bar	6	6	6
Jahresverbrauch	kWh	446	460	453
Schutzart		IP 24	IP 24	IP 24
Gewicht	kg	1,7	1,7	1,7
Abmessungen:				
	A	246	246	246
	B	218	218	218
	C	30	30	30
	D	75	75	75
	E	208	208	208
	F	40	40	40
	G	140	140	140
	H	78 + 25	78 + 25	78 + 25
	I	74	74	74
	J	20	20	20
Anschlussstutzen:	Nr. 1	3/8" außen	3/8" außen	3/8" außen



Produktinformation

