

MX 5,5/11kW

Art-Nr.: ES/MX 11kW / Marke: Drazice



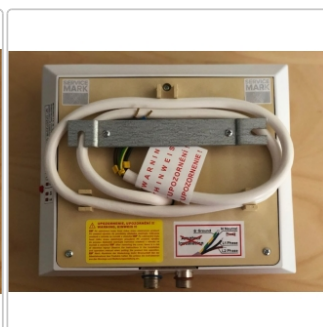
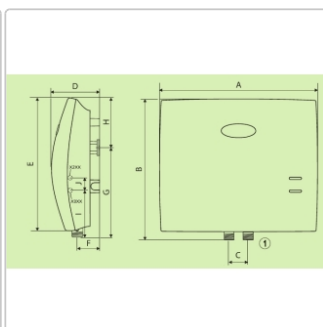
DRAŽICE
MITGLIED DER **NIBE** GRUPPE

211,00EUR / Stück

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

» Nur noch wenige auf Lager. Sofort lieferbar!

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	Drehloch	Drehloch	Drehloch	Drehloch
Leistung des Heizelements	4,5 kW / 7,5 kW	5,5 kW / 7,5 kW	5,5 kW	6 kW
Verriegelung	1/2"	20/250	20/250	20/250
Wärmegewinn	W _{eff} 2.500	3.000	3.000	24.100
Wasserdurchsatz bei 40°C	Q _{eff} 218,2-246 x 75	218,2-246 x 75	218,2-246 x 75	218,2-246 x 75
Wasserdurchsatz bei 55°C	Q _{eff} 180	180	180	180
Wasserdurchsatz bei 70°C	Q _{eff} 130	130	130	130
Wasserdurchsatz bei 85°C	Q _{eff} 90	90	90	90
Wasserdurchsatz bei 100°C	Q _{eff} 60	60	60	60
Wasserdurchsatz bei 120°C	Q _{eff} 30	30	30	30
Wasserdurchsatz bei 140°C	Q _{eff} 15	15	15	15
Wasserdurchsatz bei 160°C	Q _{eff} 7,5	7,5	7,5	7,5
Wasserdurchsatz bei 180°C	Q _{eff} 3,75	3,75	3,75	3,75
Wasserdurchsatz bei 200°C	Q _{eff} 1,875	1,875	1,875	1,875
Wasserdurchsatz bei 220°C	Q _{eff} 0,9375	0,9375	0,9375	0,9375
Wasserdurchsatz bei 240°C	Q _{eff} 0,46875	0,46875	0,46875	0,46875
Wasserdurchsatz bei 260°C	Q _{eff} 0,234375	0,234375	0,234375	0,234375
Wasserdurchsatz bei 280°C	Q _{eff} 0,1171875	0,1171875	0,1171875	0,1171875
Wasserdurchsatz bei 300°C	Q _{eff} 0,05859375	0,05859375	0,05859375	0,05859375
Wasserdurchsatz bei 320°C	Q _{eff} 0,029296875	0,029296875	0,029296875	0,029296875
Wasserdurchsatz bei 340°C	Q _{eff} 0,0146484375	0,0146484375	0,0146484375	0,0146484375
Wasserdurchsatz bei 360°C	Q _{eff} 0,00732421875	0,00732421875	0,00732421875	0,00732421875
Wasserdurchsatz bei 380°C	Q _{eff} 0,003662109375	0,003662109375	0,003662109375	0,003662109375
Wasserdurchsatz bei 400°C	Q _{eff} 0,0018310546875	0,0018310546875	0,0018310546875	0,0018310546875
Wasserdurchsatz bei 420°C	Q _{eff} 0,00091552734375	0,00091552734375	0,00091552734375	0,00091552734375
Wasserdurchsatz bei 440°C	Q _{eff} 0,000457763671875	0,000457763671875	0,000457763671875	0,000457763671875
Wasserdurchsatz bei 460°C	Q _{eff} 0,0002288818359375	0,0002288818359375	0,0002288818359375	0,0002288818359375
Wasserdurchsatz bei 480°C	Q _{eff} 0,00011444091796875	0,00011444091796875	0,00011444091796875	0,00011444091796875
Wasserdurchsatz bei 500°C	Q _{eff} 0,000057220458984375	0,000057220458984375	0,000057220458984375	0,000057220458984375
Wasserdurchsatz bei 520°C	Q _{eff} 0,0000286102294921875	0,0000286102294921875	0,0000286102294921875	0,0000286102294921875
Wasserdurchsatz bei 540°C	Q _{eff} 0,00001430511474609375	0,00001430511474609375	0,00001430511474609375	0,00001430511474609375
Wasserdurchsatz bei 560°C	Q _{eff} 0,000007152557373046875	0,000007152557373046875	0,000007152557373046875	0,000007152557373046875
Wasserdurchsatz bei 580°C	Q _{eff} 0,0000035762786865234375	0,0000035762786865234375	0,0000035762786865234375	0,0000035762786865234375
Wasserdurchsatz bei 600°C	Q _{eff} 0,00000178813934326171875	0,00000178813934326171875	0,00000178813934326171875	0,00000178813934326171875
Wasserdurchsatz bei 620°C	Q _{eff} 0,000000894069671630859375	0,000000894069671630859375	0,000000894069671630859375	0,000000894069671630859375
Wasserdurchsatz bei 640°C	Q _{eff} 0,0000004470348358154296875	0,0000004470348358154296875	0,0000004470348358154296875	0,0000004470348358154296875
Wasserdurchsatz bei 660°C	Q _{eff} 0,00000022351741790771484375	0,00000022351741790771484375	0,00000022351741790771484375	0,00000022351741790771484375
Wasserdurchsatz bei 680°C	Q _{eff} 0,000000111758708953857421875	0,000000111758708953857421875	0,000000111758708953857421875	0,000000111758708953857421875
Wasserdurchsatz bei 700°C	Q _{eff} 0,0000000558793544769287109375	0,0000000558793544769287109375	0,0000000558793544769287109375	0,0000000558793544769287109375
Wasserdurchsatz bei 720°C	Q _{eff} 0,00000002793967723846435546875	0,00000002793967723846435546875	0,00000002793967723846435546875	0,00000002793967723846435546875
Wasserdurchsatz bei 740°C	Q _{eff} 0,000000013969838619232177734375	0,000000013969838619232177734375	0,000000013969838619232177734375	0,000000013969838619232177734375
Wasserdurchsatz bei 760°C	Q _{eff} 0,0000000069849193096160888671875	0,0000000069849193096160888671875	0,0000000069849193096160888671875	0,0000000069849193096160888671875
Wasserdurchsatz bei 780°C	Q _{eff} 0,00000000349245965480804443359375	0,00000000349245965480804443359375	0,00000000349245965480804443359375	0,00000000349245965480804443359375
Wasserdurchsatz bei 800°C	Q _{eff} 0,000000001746229827404022216796875	0,000000001746229827404022216796875	0,000000001746229827404022216796875	0,000000001746229827404022216796875
Wasserdurchsatz bei 820°C	Q _{eff} 0,0000000008731149137020111083984375	0,0000000008731149137020111083984375	0,0000000008731149137020111083984375	0,0000000008731149137020111083984375
Wasserdurchsatz bei 840°C	Q _{eff} 0,00000000043655745685100555419921875	0,00000000043655745685100555419921875	0,00000000043655745685100555419921875	0,00000000043655745685100555419921875
Wasserdurchsatz bei 860°C	Q _{eff} 0,000000000218278728425502777099609375	0,000000000218278728425502777099609375	0,000000000218278728425502777099609375	0,000000000218278728425502777099609375
Wasserdurchsatz bei 880°C	Q _{eff} 0,0000000001091393642127513885498046875	0,0000000001091393642127513885498046875	0,0000000001091393642127513885498046875	0,0000000001091393642127513885498046875
Wasserdurchsatz bei 900°C	Q _{eff} 0,00000000005456968210637569427490234375	0,00000000005456968210637569427490234375	0,00000000005456968210637569427490234375	0,00000000005456968210637569427490234375
Wasserdurchsatz bei 920°C	Q _{eff} 0,000000000027284841053187847137451171875	0,000000000027284841053187847137451171875	0,000000000027284841053187847137451171875	0,000000000027284841053187847137451171875
Wasserdurchsatz bei 940°C	Q _{eff} 0,0000000000136424205265939235687255859375	0,0000000000136424205265939235687255859375	0,0000000000136424205265939235687255859375	0,0000000000136424205265939235687255859375
Wasserdurchsatz bei 960°C	Q _{eff} 0,00000000000682121026329696178436279296875	0,00000000000682121026329696178436279296875	0,00000000000682121026329696178436279296875	0,00000000000682121026329696178436279296875
Wasserdurchsatz bei 980°C	Q _{eff} 0,000000000003410605131648480892181396484375	0,000000000003410605131648480892181396484375	0,000000000003410605131648480892181396484375	0,000000000003410605131648480892181396484375
Wasserdurchsatz bei 1000°C	Q _{eff} 0,0000000000017053025658242404460906982421875	0,0000000000017053025658242404460906982421875	0,0000000000017053025658242404460906982421875	0,0000000000017053025658242404460906982421875
Wasserdurchsatz bei 1020°C	Q _{eff} 0,00000000000085265128291222022304534912109375	0,00000000000085265128291222022304534912109375	0,00000000000085265128291222022304534912109375	0,00000000000085265128291222022304534912109375
Wasserdurchsatz bei 1040°C	Q _{eff} 0,000000000000426325641456110111522674560546875	0,000000000000426325641456110111522674560546875	0,000000000000426325641456110111522674560546875	0,000000000000426325641456110111522674560546875
Wasserdurchsatz bei 1060°C	Q _{eff} 0,0000000000002131628207280550557613372802734375	0,0000000000002131628207280550557613372802734375	0,0000000000002131628207280550557613372802734375	0,0000000000002131628207280550557613372802734375
Wasserdurchsatz bei 1080°C	Q _{eff} 0,00000000000010658141036402752788066864013671875	0,00000000000010658141036402752788066864013671875	0,00000000000010658141036402752788066864013671875	0,00000000000010658141036402752788066864013671875
Wasserdurchsatz bei 1100°C	Q _{eff} 0,000000000000053290705182013763940334320068359375	0,000000000000053290705182013763940334320068359375	0,000000000000053290705182013763940334320068359375	0,000000000000053290705182013763940334320068359375
Wasserdurchsatz bei 1120°C	Q _{eff} 0,0000000000000266453525910068819701671600341796875	0,0000000000000266453525910068819701671600341796875	0,0000000000000266453525910068819701671600341796875	0,0000000000000266453525910068819701671600341796875
Wasserdurchsatz bei 1140°C	Q _{eff} 0,00000000000001332267629550344098508358001708984375	0,00000000000001332267629550344098508358001708984375	0,00000000000001332267629550344098508358001708984375	0,00000000000001332267629550344098508358001708984375
Wasserdurchsatz bei 1160°C	Q _{eff} 0,000000000000006661338147751720492541790008544921875	0,000000000000006661338147751720492541790008544921875	0,000000000000006661338147751720492541790008544921875	0,000000000000006661338147751720492541790008544921875
Wasserdurchsatz bei 1180°C	Q _{eff} 0,00000000000000333066907387586024627089500427109375	0,00000000000000333066907387586024627089500427109375	0,00000000000000333066907387586024627089500427109375	0,00000000000000333066907387586024627089500427109375
Wasserdurchsatz bei 1200°C	Q _{eff} 0,0000000000000016653345369379301231354475021355984375	0,0000000000000016653345369379301231354475021355984375	0,0000000000000016653345369379301231354475021355984375	0,0000000000000016653345369379301231354475021355984375
Wasserdurchsatz bei 1220°C	Q _{eff} 0,00000000000000083266726846896506156772375010679921875	0,00000000000000083266726846896506156772375010679921875	0,00000000000000083266726846896506156772375010679921875	0,00000000000000083266726846896506156772375010679921875
Wasserdurchsatz bei 1240°C	Q _{eff} 0,000000000000000416333634234482530783861875053399609375	0,000000000000000416333634234482530783861875053399609375	0,000000000000000416333634234482530783861875053399609375	0,000000000000000416333634234482530783861875053399609375
Wasserdurchsatz bei 1260°C	Q _{eff} 0,0000000000000002081668171172412653919309375026699609375	0,0000000000000002081668171172412653919309375026699609375	0,0000000000000002081668171172412653919309375026699609375	0,0000000000000002081668171172412653919309375026699609375
Wasserdurchsatz bei 1280°C	Q _{eff} 0,000000000000000104083408558620632695965468750133499609375	0,000000000000000104083408558620632695965468750133499609375	0,000000000000000104083408558620632695965468750133499609375	0,000000000000000104083408558620632695965468750133499609375
Wasserdurchsatz bei 1300°C	Q _{eff} 0,000000000000000052041704279310316347982734375006699609375	0,000000000000000052041704279310316347982734375006699609375	0,000000000000000052041704279310316347982734375006699609375	0,000000000000000052041704279310316347982734375006699609375
Wasserdurchsatz bei 1320°C	Q _{eff} 0,00000000000000002602085213965515817399136718750033499609375	0,00000000000000002602085213965515817399136718750033499609375	0,00000000000000002602085213965515817399136718750033499609375	0,00000000000000002602085213965515817399136718750033499609375
Wasserdurchsatz bei 1340°C	Q _{eff} 0,000000000000000013010426069827579086995683593750016699609375	0,000000000000000013010426069827579086995683593750016699609375	0,000000000000000013010426069827579086995683593750016699609375	0,000000000000000013010426069827579086995683593750016699609375
Wasserdurchsatz bei 1360°C	Q _{eff} 0,00000000000000000650521303491378954349784179687500083499609375	0,00000000000000000650521303491378954349784179687500083499609375	0,00000000000000000650521303491378954349784179687500083499609375	0,00000000000000000650521303491378954349784179687500083499609375
Wasserdurchsatz bei 1380°C	Q _{eff} 0,0000000000000000032526065174568947717249208984375000417499609375	0,0000000000000000032526065174568947717249208984375000417499609375	0,0000000000000000032526065174568947717249208984375000417499609375	0,0000000000000000032526065174568947717249208984375000417499609375
Wasserdurchsatz bei 1400°C	Q _{eff} 0,000000000000000001626303258728447385862460449218750002087499609375	0,000000000000000001626303258728447385862460449218750002087499609375	0,00000000000000000162630325872844738586246044921875000208749960	



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.

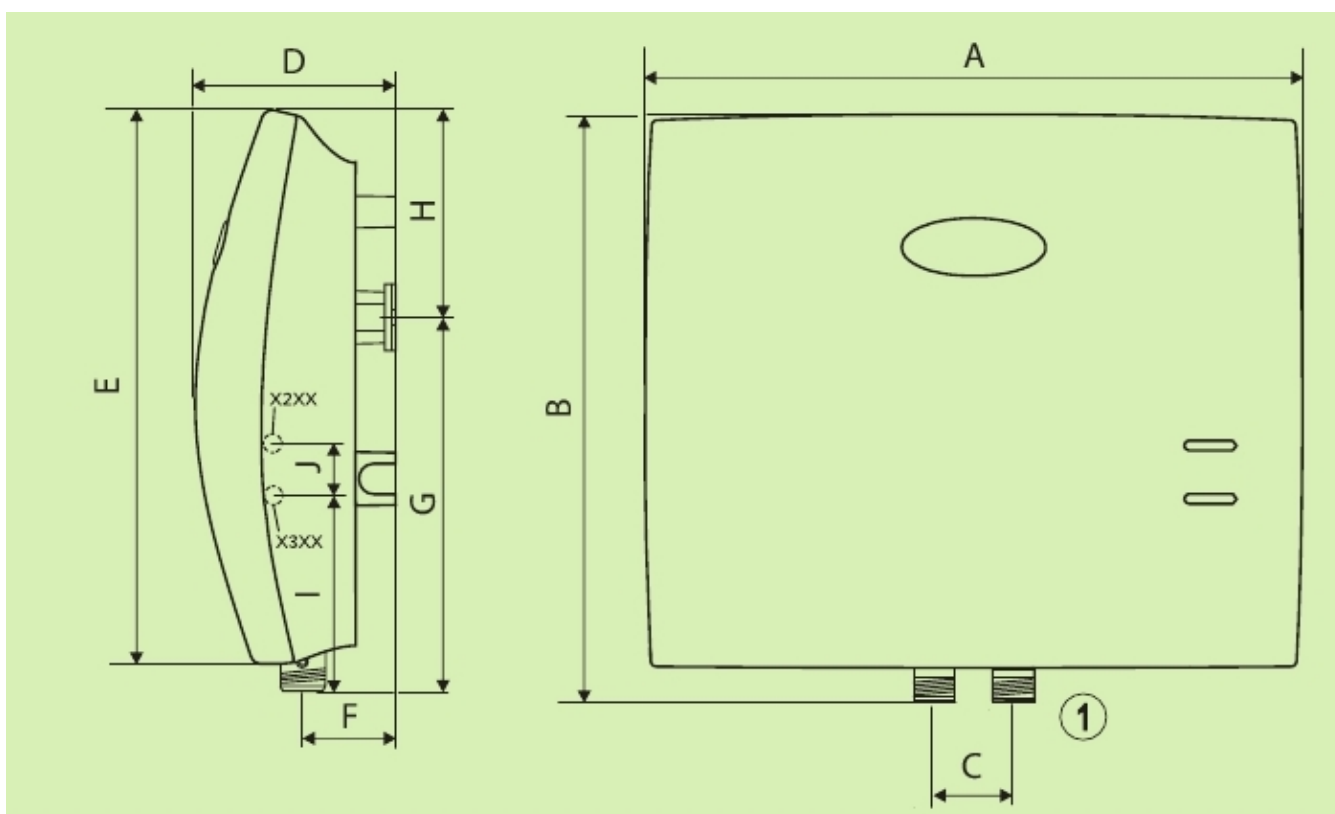
Rechtlicher Hinweis:

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

