

KOMPLETNY SYSTEM NA 2 LUB 3 OBIEGI GRZEWcze

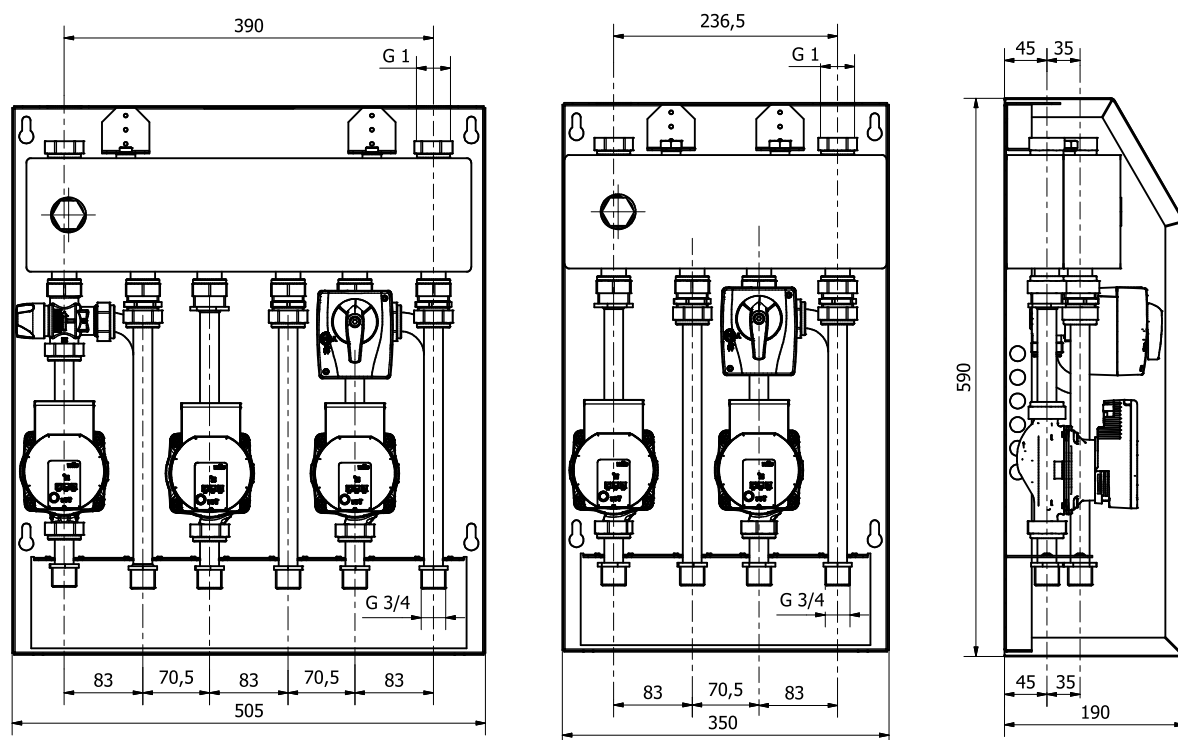


System **MIX-BOX** jest kompletnym systemem rozdziału obiegów grzewczych w instalacji z wiszącym kotłem grzewczym, zarówno standardowym jak i kondensacyjnym. Może obsługiwać maksymalnie trzy obięgi grzewcze. Obięgi grzewcze mogą być pompowe lub pompowo-mieszające z zaworem mieszającym obrotowym lub termostatycznym. Grupy pompowe mogą być wyposażone w pompę elektroniczną **Wilo Yonos Para 15/6**, **Grundfos UPM3S AUTO 15-60** lub **DAB Evosta2 65/130**. Szafka systemu **MIX-BOX** jest wykonana w wersji naściennej.

Dane techniczne:

Materiał rozdzielacza:	stal
Materiał grup pompowych:	mosiądz, miedź
Maks. temperatura pracy:	100°C dla pomp WILO Yonos Para 15/6 130 110°C dla pomp Grundfos UPM3S AUTO 15-60 130
Maks. ciśnienie pracy:	6 bar
Napięcie zasilania pomp i silownika:	230 VAC, 50 Hz
Zakres temp. pracy mieszacza termostat.:	20 - 45 °C, kvs 3,4
Podłączenie:	strona kotłowa - GW 1" (nakrętka)

Schemat wymiarowy



Gotowe wersje systemów MIX-BOX na dwa obiegi grzewcze

Zestaw MIX-BOX 1 - zestaw 2 obiegów grzewczych - jeden bez zaworu mieszającego oraz jeden z mieszającym zaworem obrotowym i siłownikiem elektrycznym



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Zestaw MIX-BOX 1 z grupami SA/SMT 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604102
Zestaw MIX-BOX 1 z grupami SA/SMT 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604121
Zestaw MIX-BOX 1 z grupami SA/SMT 83, z pompami DAB Evosta2 65/130	604142



Zestaw MIX-BOX 2 - zestaw 2 obiegów grzewczych - jeden bez zaworu mieszającego oraz jeden z termostatycznym zaworem mieszającym



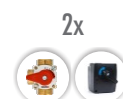
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Zestaw MIX-BOX 2 z grupami SA/SMTC 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604104
Zestaw MIX-BOX 2 z grupami SA/SMTC 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604123
Zestaw MIX-BOX 2 z grupami SA/SMTC 83, z pompami DAB Evosta2 65/130	604144



Zestaw MIX-BOX 3 - zestaw 2 obiegów grzewczych - z mieszającymi zaworami obrotowymi i siłownikami elektrycznymi



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Zestaw MIX-BOX 3 z grupami SMT/SMT 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604106
Zestaw MIX-BOX 3 z grupami SMT/SMT 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604125
Zestaw MIX-BOX 3 z grupami SMT/SMT 83, z pompami DAB Evosta2 65/130	604146



Zestaw MIX-BOX 4 - zestaw 2 obiegów grzewczych - bez zaworów mieszających



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Zestaw MIX-BOX 4 z grupami SA/SA 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604108
Zestaw MIX-BOX 4 z grupami SA/SA 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604127
Zestaw MIX-BOX 4 z grupami SA/SA 83, z pompami DAB Evosta2 65/130	604148



Zestaw MIX-BOX 5 - zestaw 2 obiegów grzewczych - z termostatycznymi zaworami mieszającymi



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Zestaw MIX-BOX 5 z grupami SMTC/SMTC 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604110
Zestaw MIX-BOX 5 z grupami SMTC/SMTC 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604129
Zestaw MIX-BOX 5 z grupami SMTC/SMTC 83, z pompami DAB Evosta2 65/130	604150



Zestaw MIX-BOX 6 - zestaw 2 obiegów grzewczych - jeden bez zaworu mieszającego oraz jeden z mieszającym zaworem obrotowym i siłownikiem elektrycznym stałotemperaturowym



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Zestaw MIX-BOX 6 z grupami SA/SMT CR 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604112
Zestaw MIX-BOX 6 z grupami SA/SMT CR 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604131
Zestaw MIX-BOX 6 z grupami SA/SMT CR 83, z pompami DAB Evosta2 65/130	604152



Gotowe wersje systemów MIX-BOX na trzy obiegi grzewcze

Zestaw **MIX-BOX 111** - zestaw 3 obiegów grzewczych - bez zaworów mieszających



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Zestaw MIX-BOX 111 z grupami SA/SA/SA 83 z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604201
Zestaw MIX-BOX 111 z grupami SA/SA/SA 83 z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604202
Zestaw MIX-BOX 111 z grupami SA/SA/SA 83 z pompami DAB Evosta2 65/130	604203



Zestaw **MIX-BOX 112** - zestaw 3 obiegów grzewczych - dwa bez zaworów mieszających oraz jeden z mieszającym zaworem obrotowym i silownikiem elektrycznym



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Zestaw MIX-BOX 112 z grupami SA/SA/SMT 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604205
Zestaw MIX-BOX 112 z grupami SA/SA/SMT 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604206
Zestaw MIX-BOX 112 z grupami SA/SA/SMT 83, z pompami DAB Evosta2 65/130	604207



Zestaw **MIX-BOX 113** - zestaw 3 obiegów grzewczych - dwa bez zaworów mieszających oraz jeden z termostatycznym zaworem mieszającym



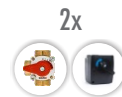
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Zestaw MIX-BOX 113 z grupami SA/SA/SMTC 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604301
Zestaw MIX-BOX 113 z grupami SA/SA/SMTC 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604302
Zestaw MIX-BOX 113 z grupami SA/SA/SMTC 83, z pompami DAB Evosta2 65/130	604303



Zestaw **MIX-BOX 122** - zestaw 3 obiegów grzewczych - jeden bez zaworu mieszającego oraz dwa z mieszającymi zaworami obrotowymi i silownikami elektrycznymi



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Zestaw MIX-BOX 122 z grupami SA/SMT/SMT 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604305
Zestaw MIX-BOX 122 z grupami SA/SMT/SMT 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604306
Zestaw MIX-BOX 122 z grupami SA/SMT/SMT 83, z pompami DAB Evosta2 65/130	604307



Zestaw **MIX-BOX 132** - zestaw 3 obiegów grzewczych - jeden bez zaworu mieszającego, jeden z termostatycznym zaworem mieszającym oraz jeden z mieszającym zaworem obrotowym i silownikiem elektrycznym



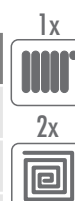
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Zestaw MIX-BOX 132 z grupami SA/SMT/SMTC 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604401
Zestaw MIX-BOX 132 z grupami SA/SMT/SMTC 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604402
Zestaw MIX-BOX 132 z grupami SA/SMT/SMTC 83, z pompami DAB Evosta2 65/130	604403



Zestaw **MIX-BOX 133** - zestaw 3 obiegów grzewczych - jeden bez zaworu mieszającego oraz dwa z termostatycznymi zaworami mieszającymi



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Zestaw MIX-BOX 133 z grupami SA/SMTC/SMTC 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604405
Zestaw MIX-BOX 133 z grupami SA/SMTC/SMTC 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604406
Zestaw MIX-BOX 133 z grupami SA/SMTC/SMTC 83, z pompami DAB Evosta2 65/130	604407



Zestaw MIX-BOX 222 - zestaw 3 obiegów grzewczych - z mieszającymi zaworami obrotowymi i siłownikami elektrycznymi



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Zestaw MIX-BOX 222 z grupami SMT/SMT/SMT 83 , z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604501
Zestaw MIX-BOX 222 z grupami SMT/SMT/SMT 83 , z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604502
Zestaw MIX-BOX 222 z grupami SMT/SMT/SMT 83 , z pompami DAB Evosta2 65/130	604503



Zestaw MIX-BOX 223 - zestaw 3 obiegów grzewczych - dwa z mieszającymi zaworami obrotowymi i siłownikami elektrycznymi oraz jeden z termostatycznym zaworem mieszającym



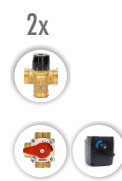
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Zestaw MIX-BOX 223 z grupami SMT/SMT/SMTC 83 , z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604505
Zestaw MIX-BOX 223 z grupami SMT/SMT/SMTC 83 , z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604506
Zestaw MIX-BOX 223 z grupami SMT/SMT/SMTC 83 , z pompami DAB Evosta2 65/130	604507



Zestaw MIX-BOX 233 - zestaw 3 obiegów grzewczych - jeden z mieszającym zaworem obrotowym i siłownikiem elektrycznym oraz dwa z termostatycznym zaworem mieszającym



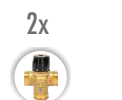
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Zestaw MIX-BOX 233 z grupami SMT/SMTC/SMTC 83 , z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604601
Zestaw MIX-BOX 233 z grupami SMT/SMTC/SMTC 83 , z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604602
Zestaw MIX-BOX 233 z grupami SMT/SMTC/SMTC 83 , z pompami DAB Evosta2 65/130	604603



Zestaw MIX-BOX 333 - zestaw 3 obiegów grzewczych - z termostatycznymi zaworami mieszającymi



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Zestaw MIX-BOX 333 z grupami SMTC/SMTC/SMTC 83 , z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604605
Zestaw MIX-BOX 333 z grupami SMTC/SMTC/SMTC 83 , z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604606
Zestaw MIX-BOX 333 z grupami SMTC/SMTC/SMTC 83 , z pompami DAB Evosta2 65/130	604607



Sprzęgło hydrauliczne CPN MIX- BOX



Sprzęgło hydrauliczne **CPN MIX-BOX** wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację, tulejkę nurnikową 1/2" do czujnika temperatury, odpowietrznik automatyczny 3/8" z zaworem stopowym 1/2".

Wyprodukowana została dla zapewnienia pełnej regulacji systemu **MIX-BOX**.

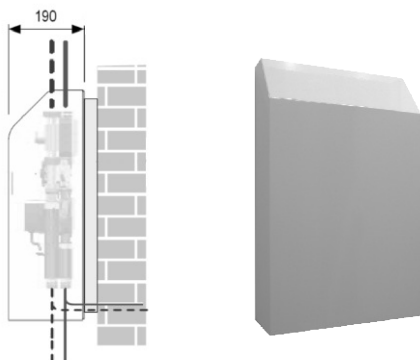
Dane techniczne:

Materiał:	stal ST 37.1
Maks. ciśnienie:	8 bar
Maks. przepływ:	1,7 m³/h
Maks. temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Podłączenie:	1" GZ
Moc grzewcza:	30 kW

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Sprzęgło hydrauliczne CPN MIX-BOX 2 z izolacją (dla systemów MIX-BOX dwuobwodowych)	604015
Sprzęgło hydrauliczne CPN MIX-BOX 3 z izolacją (dla systemów MIX-BOX trzyobwodowych)	604016



Szafka montażowa P - wersja ścienna



Wymiary szafki **P2** na 2 obiegi grzewcze:
590x350x190 (wysokość / szerokość / głębokość).

Wymiary szafki **P3** na 3 obiegi grzewcze:
590x510x190 (wysokość / szerokość / głębokość).

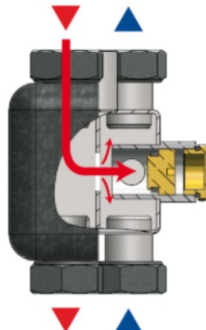
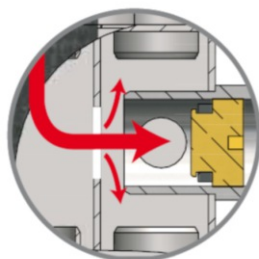
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Szafka ścienna P2 dla systemu MIX-BOX dla 2 stref grzewczych	604003
Szafka ścienna P3 dla systemu MIX-BOX dla 3 stref grzewczych	604002

Rozdzielacz CX 2- lub 3-obwodowy z wbudowanym mini sprężem hydraulicznym



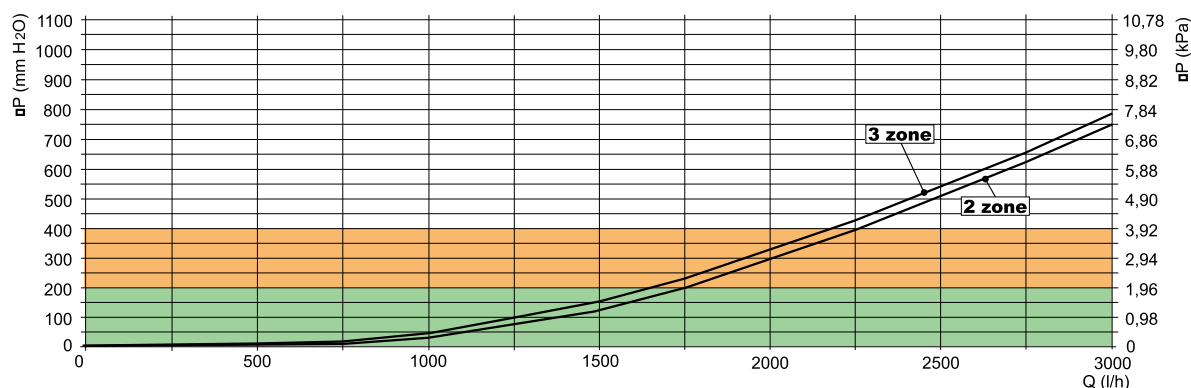
MINI sprężo hydrauliczne

Schemat przepływu pomiędzy zasilaniem i powrotem.

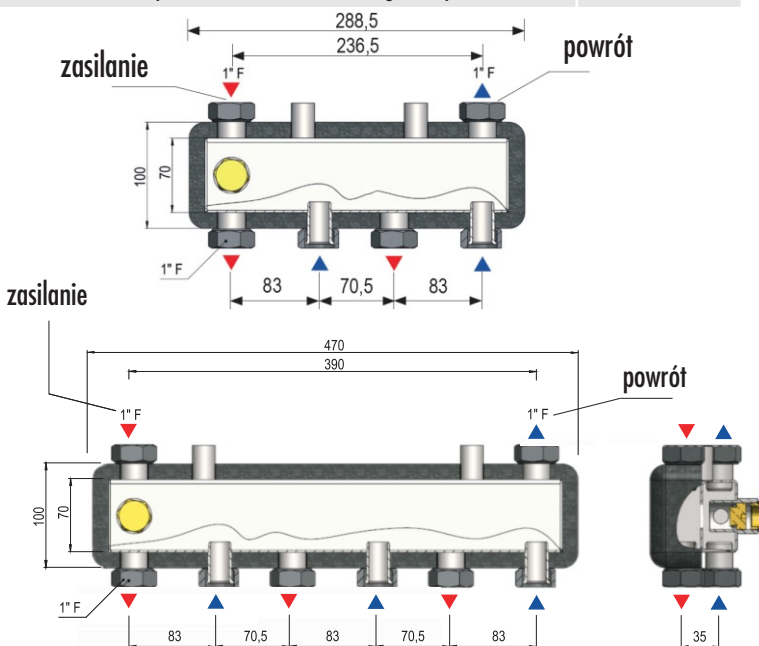


Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Rozdzielacz CX 2F dla systemu MIX-BOX dla 2 stref grzewczych	604012
Rozdzielacz CX 3F dla systemu MIX-BOX dla 3 stref grzewczych	604011

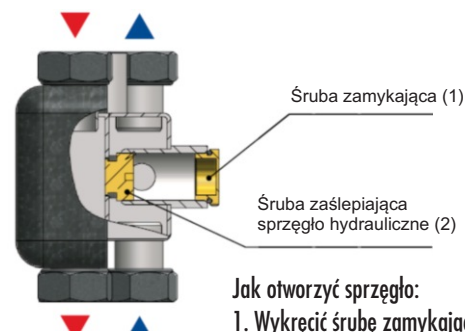
Charakterystyka rozdzielaczy MIX-BOX CX



UWAGA! Fabrycznie mini zwrotnice w rozdzielaczach CX są zamknięte.



Rozdzielacz **CX** wykonany jest ze stali, malowanej na czarno i jest izolowany. Wyposażony jest w mini sprężo hydrauliczne które za pomocą śruby zaślepiającej może być otwarte (patrz rysunek).

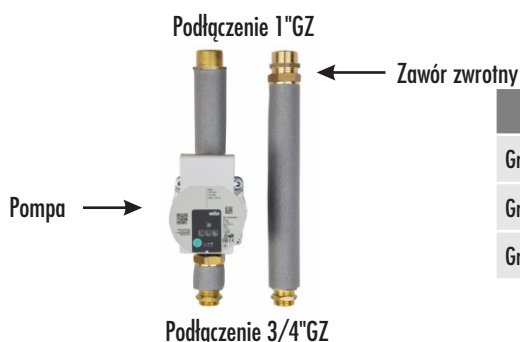


Jak otworzyć sprężo:

1. Wykręcić śrubę zamykającą (1).
2. Wykręcić śrubę zaślepiającą (2).
3. Zakręcić śrubę zamykającą (1).



Grupa pompowa SA 83 MIX-BOX 20

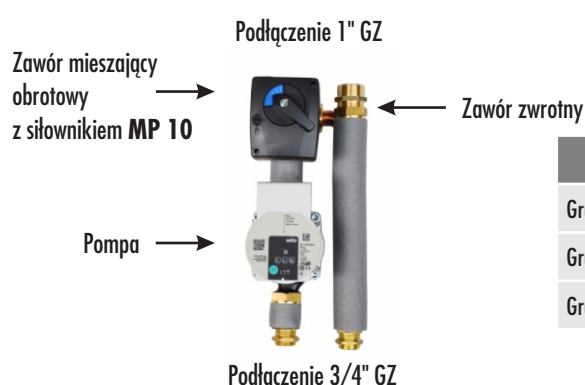


Grupa pompowa **SA 83 MIX-BOX 20** bez zaworu mieszającego wyposażona jest w zawór zwrotny, izolację rur i pompę **Wilo**, **Grundfos** lub **DAB**.

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Grupa SA 83 MIX-BOX 20 z pompą Wilo Yonos Para 15/6	604062
Grupa SA 83 MIX-BOX 20 z pompą Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604065
Grupa SA 83 MIX-BOX 20 z pompą DAB Evosta2 65/130	604068



Grupa mieszająco - pompowa SMT 83 MIX-BOX 20

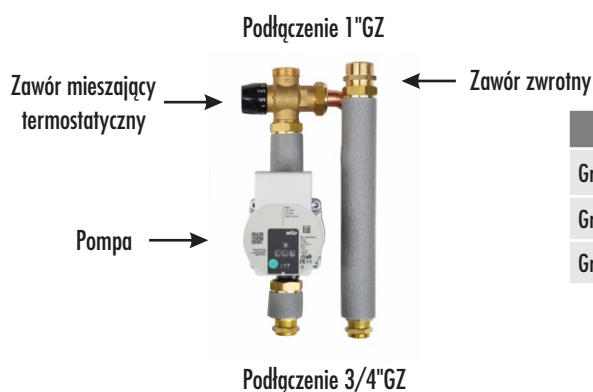


Grupa mieszająco - pompowa **SMT 83 MIX-BOX 20** wyposażona jest w 3-drogowy zawór mieszający **MIX M 3-20M** - GZ 1" - Kvs 6,3, zawór zwrotny, izolację rur. Ponadto grupa wyposażona jest w pompę **Wilo**, **Grundfos** lub **DAB** oraz w siłownik zaworu mieszającego **MP 10 - 230 / 140** (230 VAC, 3-punkt., 140 s/90°).

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Grupa SMT 83 MIX-BOX 20 z pompą Wilo Yonos Para 15/6	604082
Grupa SMT 83 MIX-BOX 20 z pompą Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604085
Grupa SMT 83 MIX-BOX 20 z pompą DAB Evosta2 65/130	604087



Grupa mieszająco - pompowa SMTc 83 MIX-BOX 20



Grupa mieszająco - pompowa **SMTc 83 MIX-BOX 20** wyposażona jest w 3-drogowy termostatyczny zawór mieszający **MIX THERM**, zakres regulacji 20-45 °C, zawór zwrotny, izolację rur. Grupa wyposażona jest w pompę firmy **Wilo**, **Grundfos** lub **DAB**.

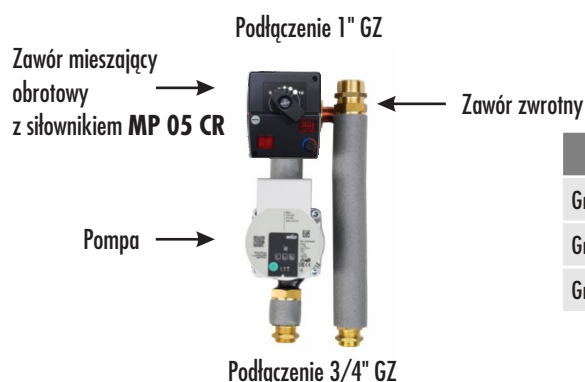
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Grupa SMTc 83 MIX-BOX 20 z pompą Wilo Yonos Para 15/6	604072
Grupa SMTc 83 MIX-BOX 20 z pompą Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604075
Grupa SMTc 83 MIX-BOX 20 z pompą DAB Evosta2 65/130	604078



Kvs 3,4
20-45 °C



Grupa mieszająco - pompowa SMT CR 83 MIX-BOX 20



Grupa mieszająco - pompowa **SMT CR 83 MIX-BOX 20** wyposażona jest w 3-drogowy zawór mieszający **MIX M 3-20M** - GZ 1" - Kvs 6,3, zawór zwrotny, izolację rur. Ponadto grupa wyposażona jest w pompę **Wilo**, **Grundfos** lub **DAB** oraz w siłownik zaworu mieszającego **MP 05 CR** z wbudowanym regulatorem stałotemperaturowym.

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Grupa SMT CR 83 MIX-BOX 20 z pompą Wilo Yonos Para 15/6	604086
Grupa SMT CR 83 MIX-BOX 20 z pompą Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604088
Grupa SMT CR 83 MIX-BOX 20 z pompą DAB Evosta2 65/130	604098

