

KOMPLETNY SYSTEM NA 2 LUB 3 OBIEGI GRZEWcze

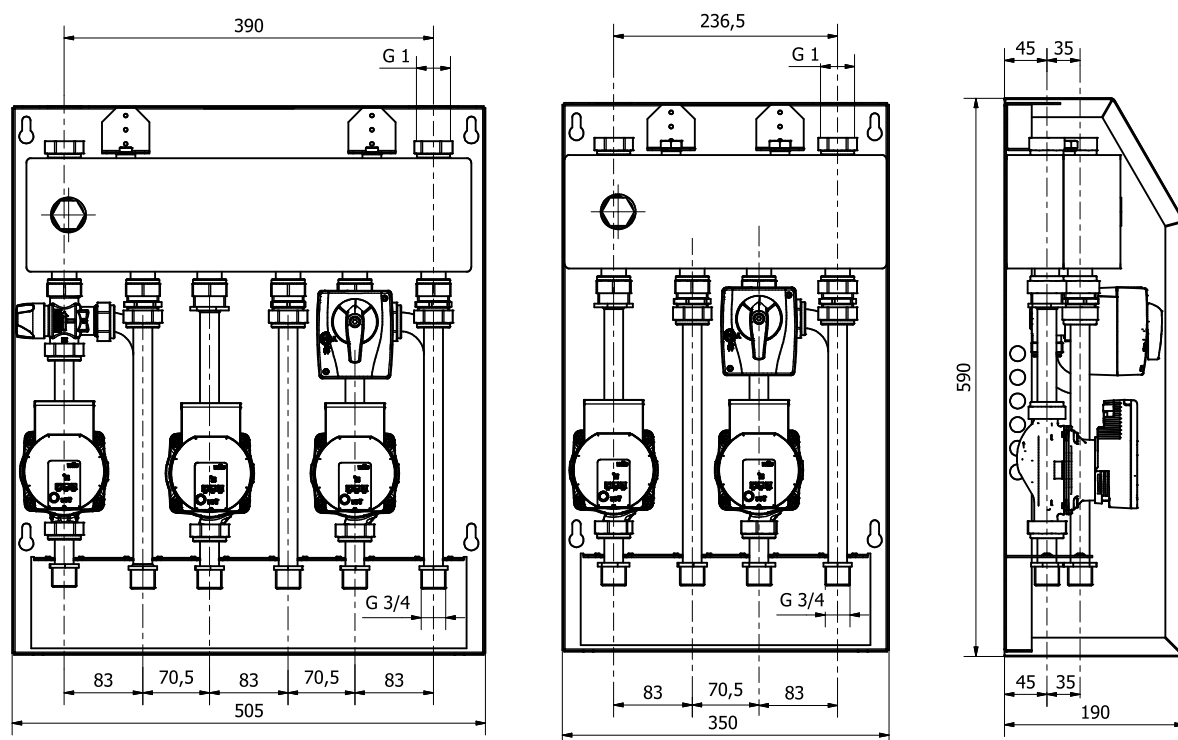


System **MIX-BOX** jest kompletnym systemem rozdziału obiegów grzewczych w instalacji z wiszącym kotłem grzewczym, zarówno standardowym jak i kondensacyjnym. Może obsługiwać maksymalnie trzy obiegi grzewcze. Obiegi grzewcze mogą być pompowe lub pompowo-mieszające z zaworem mieszającym obrotowym lub termostatycznym. Grupy pompowe mogą być wyposażone w pompę elektroniczną **Wilo Yonos Para 15/6** lub **Grundfos UPM3S AUTO 15-60**. 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 siłownika: | 230 VAC, 50 Hz |
| Zakres temp. pracy mieszacza termostat.: | 20 - 45 °C, kvs 3,4 |
| Podłączenie: | strona kotłowa - GW 1" (nakrętka) strona instalacyjna - GZ 3/4" |

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



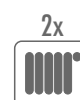
| Nazwa asortymentu | Nr katalogowy |
|---|---------------|
| Zestaw MIX-BOX 3 z grupami SMT/SMT 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6 | 604106 |
| Zestaw MIX-BOX 3 z grupami SMT/SMT 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60 | 604125 |



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



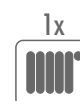
| Nazwa asortymentu | Nr katalogowy |
|---|---------------|
| Zestaw MIX-BOX 5 z grupami SMTC/SMTC 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6 | 604110 |
| Zestaw MIX-BOX 5 z grupami SMTC/SMTC 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60 | 604129 |



Zestaw MIX-BOX 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 |



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 112** - zestaw 3 obiegów grzewczych - dwa bez zaworów mieszających oraz jeden z mieszającym zaworem obrotowym i siłownikiem 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 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 122** - zestaw 3 obiegów grzewczych - jeden bez zaworu mieszającego oraz dwa z mieszającymi zaworami obrotowymi i siłownikami 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 132** - zestaw 3 obiegów grzewczych - jeden bez zaworu mieszającego, jeden z termostatycznym zaworem mieszającym oraz jeden z mieszającym zaworem obrotowym i siłownikiem 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 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 222** - zestaw 3 obiegów grzewczych - z mieszającymi zaworami obrotowymi i siłownikami elektrycznymi



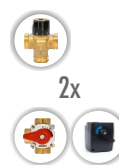
| Nazwa asortymentu | Nr katalogowy |
|--|---------------|
| Zestaw MIX-BOX 222 z grupami SMT/SMT/SMT 83 , z pompami Wilo Yonos Para 15/6 | 604501 |
| Zestaw MIX-BOX 222 z grupami SMT/SMT/SMT 83 , z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60 | 604502 |



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



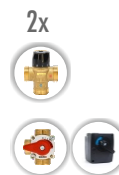
| Nazwa asortymentu | Nr katalogowy |
|---|---------------|
| Zestaw MIX-BOX 223 z grupami SMT/SMT/SMTC 83 , z pompami Wilo Yonos Para 15/6 | 604505 |
| Zestaw MIX-BOX 223 z grupami SMT/SMT/SMTC 83 , z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60 | 604506 |



Zestaw **MIX-BOX 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 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 |



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**.

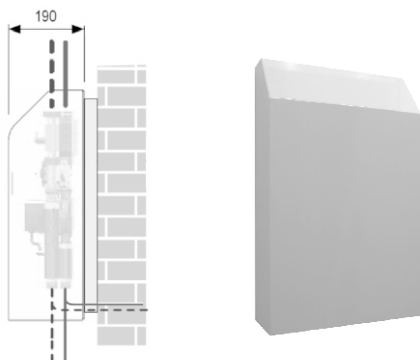
Dane techniczne:

| | |
|--------------------|-------------------|
| 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).

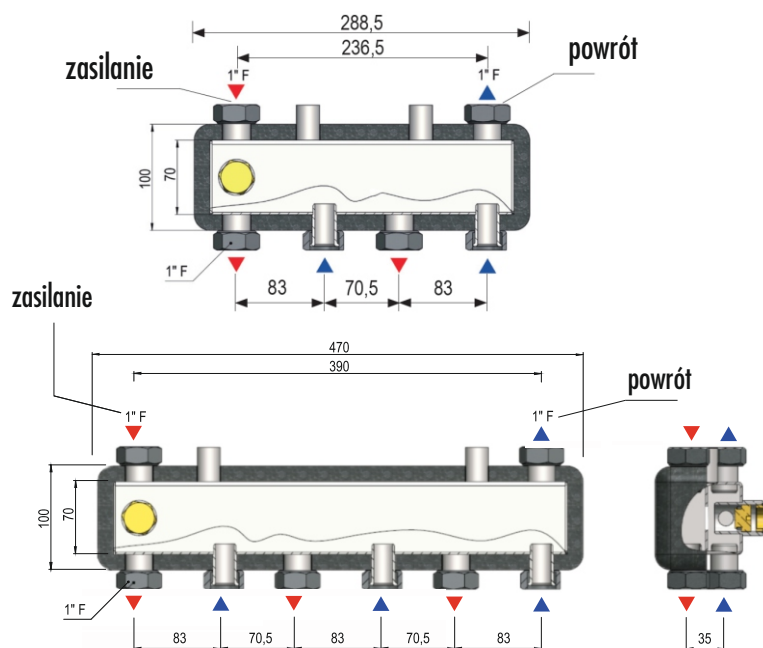
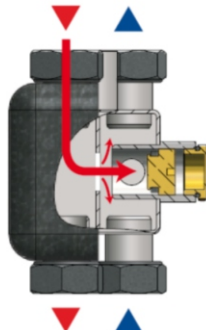
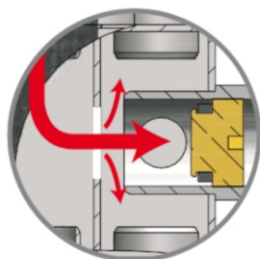
| Nazwa asortymentu | Nr katalogowy |
|--|---------------|
| Szafka ścienna P2 dla systemu MIX-BOX dla 2 stref grzewczych | 604003 |
| Szafka ścienna P3 dla systemu MIX-BOX dla 3 stref grzewczych | 604002 |

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

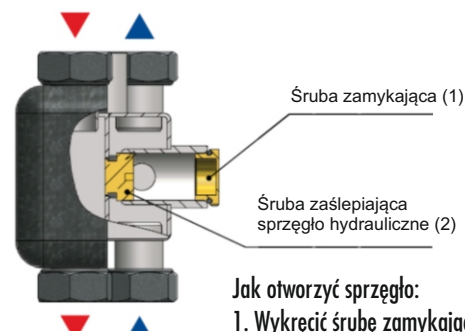


MINI sprężo hydrauliczne

Schemat przepływu pomiędzy zasilaniem i powrotem.



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).

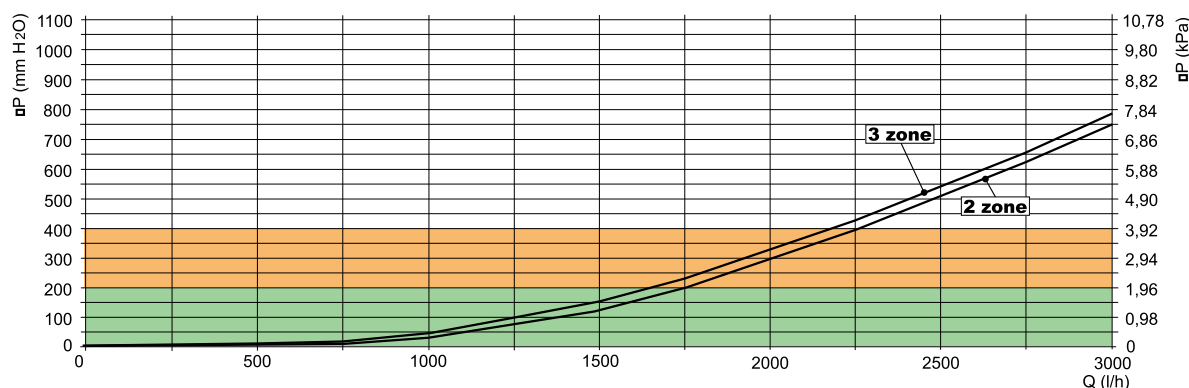


Jak otworzyć sprężo:

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

| 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 |

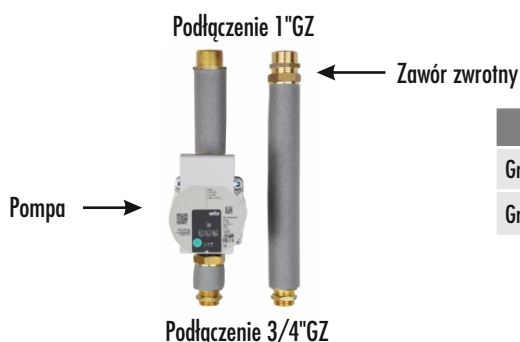
Charakterystyka rozdzielaczy MIX-BOX CX



UWAGA! Fabrycznie mini zawrotnice w rozdzielaczach CX są zamknięte.



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** lub **Grundfos**.

| 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 mieszająco - pompowa SMT 83 MIX-BOX 20

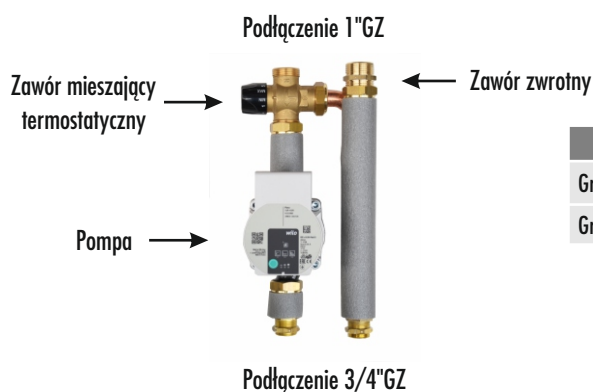


Grupa mieszająco - pompowa **SMT 83 MIX-BOX 20** wyposażona jest w 3-drogowy zawór mieszający **MIX M 3-20M** - GZ 1" - Kvs 6,3, zawór zwrotny, izolację rur. Ponadto grupa wyposażona jest w pompę **Wilo** lub **Grundfos** oraz w siłownik zaworu mieszającego **MP 10 - 230 / 140** (230 VAC, 3-punkt., 140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

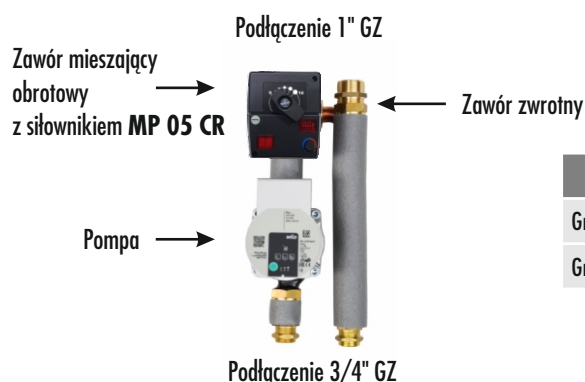


Grupa mieszająco - pompowa **SMTc 83 MIX-BOX 20** wyposażona jest w 3-drogowy termostatyczny zawór mieszający **MIX THERM**, zakres regulacji 20-45 °C, zawór zwrotny, izolację rur. Grupa wyposażona jest w pompę firmy **Wilo** lub **Grundfos**.

| 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 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** lub **Grundfos** 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 |

