

NWS 75 BEZ PRZYŚŁONY



Zasilanie	230 Volt [V]
Wydajność	205m ³ /h
Moc pobierania	80W
Sprężenie	240Pa
Indeks	FLD-001

NWS 79P Z PRZYŚŁONĄ, WĄSKI KOŁNIERZ



Zasilanie	230 Volt [V]
Wydajność	205m ³ /h
Moc pobierania	80W
Sprężenie	240Pa
Indeks	FLD-004

NWS 75P Z PRZYŚŁONĄ



Zasilanie	230 Volt [V]
Wydajność	205m ³ /h
Moc pobierania	80W
Sprężenie	240Pa
Indeks	FLD-002

NWS 100 BEZ PRZYŚŁONY



Napięcie znamionowe	230 Volt [V]
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Moc pobierania	80W
Obroty	2200 obr./min.
Max. Wydajność	240 m ³ /h
Indeks	FLD-005

NWS 79 BEZ PRZYŚŁONY, WĄSKI KOŁNIERZ



Zasilanie	230 Volt [V]
Wydajność	205m ³ /h
Moc pobierania	80W
Sprężenie	240 Pa
Indeks	FLD-003

NWS 100P Z PRZYŚŁONĄ



Napięcie znamionowe	230 Volt [V]
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Moc pobierania	80W
Obroty	2200 obr./min.
Max. Wydajność	240 m ³ /h
Indeks	FLD-006

WPA120 Z PRZYŚŁONĄ



Zasilanie	230V
Wydajność	285m ³ /h
Moc pobierania	83W
Sprężenie	360Pa
Indeks	DIA-073

WPA06 Z PRZYŚŁONĄ

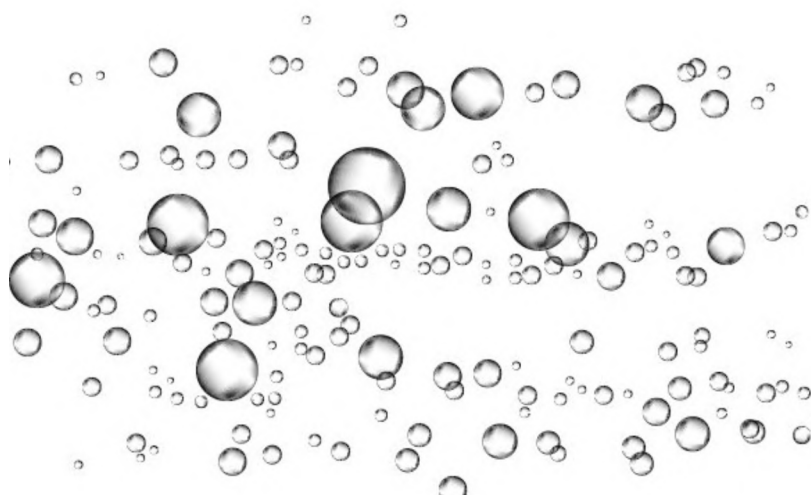


Zasilanie	230 Volt [V]
Wydajność	255m ³ /h
Moc pobierania	75W
Sprężenie	360Pa
Indeks	DIA-079

WPA07 Z PRZYŚŁONĄ



Zasilanie	230V
Wydajność	160m ³ /h
Moc pobierania	34W
Sprężenie	280 Pa
Indeks	DIA-080



GRUPY BEZPIECZEŃSTWA

GRUPA BEZPIECZEŃSTWA C.O.



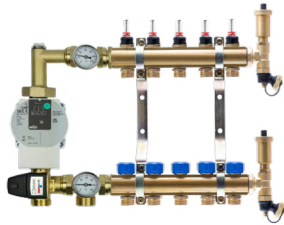
Typ	Indeks
C.O. 1,5 bar	DIA-082
C.O. 3 bar	DIA-083

GRUPA BEZPIECZEŃSTWA C.W.U.



Typ	Indeks
C.W.U. 6 bar	DIA-084





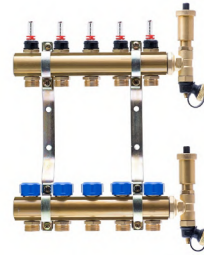
ROZDZIELACZ RW-EZMPT

Z POMPĄ ELEKTRONICZNĄ ORAZ UKŁADEM MIESZAJĄCYM

Obwody	Indeks	Obwody	Indeks
2	FLP-545	10	FLP-553
3	FLP-546	11	FLP-554
4	FLP-547	12	FLP-555
5	FLP-548	13	FLP-556
6	FLP-549	14	FLP-557
7	FLP-550		
8	FLP-551		

Zawartość zestawu:

- belka mosiężna GW 1" z przyłączami GW 1/2" - 2 szt.,
- uchwyt montażowy 2szt.,
- odpowietrznik automatyczny - 2 szt.,
- korek mosiężny z uszczelnieniem - 2 szt.,
- zawór spustowy - 2 szt.,
- przepływomierze z nyplami 1/2" x 3/4" na zasilaniu,
- wkładki termostatyczne z nyplami 1/2" x 3/4" na powrocie,
- układ mieszający: zawór termostatyczny 3D ESBE: VTA 322, 20/43°C, 1,6Kvs m³/h, do 125 m², elektroniczna pompa WILO YONOS PARA, termometry bimetaliczne.



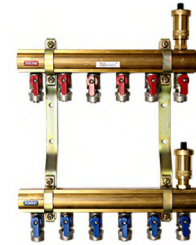
ROZDZIELACZ RW-PT

Z PRZEPŁYWOMIERZAMI, ODPOWIETRZNIKAMI, ORAZ ZAWORAMI TERMOSTATYCZNYMI

Obwody	Indeks	Obwody	Indeks
2	FLP-600	10	FLP-608
3	FLP-601	11	FLP-609
4	FLP-602	12	FLP-610
5	FLP-603	13	FLP-611
6	FLP-604	14	FLP-612
7	FLP-605	15	FLP-613
8	FLP-606	16	FLP-614
9	FLP-607		

Zawartość zestawu:

- belka mosiężna 1" z nyplami 1/2" x 3/4" - 2 szt.,
- wieszak - 2 szt.,
- zawór spustowy - 2 szt.,
- odpowietrznik automatyczny 1/2" - 2 szt.,
- przepływomierze z możliwością regulacji natężenia przepływu na zasilaniu,
- zawory termostatyczne manualne do siłowników na powrocie.



ROZDZIELACZ RWC

Z ZAWORAMI MINI PEX ORAZ ODPOWIETRZNIKAMI

Obwody	Indeks	Obwody	Indeks
2	FLP-650	9	FLP-657
3	FLP-651	10	FLP-658
4	FLP-652	11	FLP-659
5	FLP-653	12	FLP-660
6	FLP-654	13	FLP-661
7	FLP-655	14	FLP-662
8	FLP-656		

Zawartość zestawu

- belka mosiężna 1" - 2 szt.,
- korek 1" - 2 szt.,
- wieszak - 2 szt.,
- odpowietrznik automatyczny - 2 szt.,
- zawory mini pex czerwone/niebieskie.



ROZDZIELACZ RW-ZZ

Z ZAWORAMI ORAZ ODPOWIETRZNIKAMI

Obwody	Indeks	Obwody	Indeks
2	FLP-530	8	FLP-536
3	FLP-531	9	FLP-537
4	FLP-532	10	FLP-538
5	FLP-533	11	FLP-539
6	FLP-534	12	FLP-540
7	FLP-535		

Zawartość zestawu:

- belka mosiężna 1" z nyplami 1/2" x 3/4" - 2 szt.
- korek 1" - 2 szt.
- wieszak - 2 szt.
- odpowietrznik automatyczny 1/2" - 2 szt.
- zawory odcinające manualne na imbus na zasilaniu i powrocie



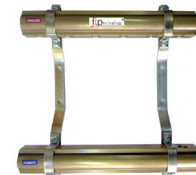
ROZDZIELACZ RWN

Z NYPLAMI

Obwody	Indeks	Obwody	Indeks
2	FLP-490	9	FLP-497
3	FLP-491	10	FLP-498
4	FLP-492	11	FLP-499
5	FLP-493	12	FLP-500
6	FLP-494	13	FLP-501
7	FLP-495	14	FLP-502
8	FLP-496		

Zawartość zestawu:

- belka 1" przyłącza GW 1/2" - 2 szt.
- korek 1" - 2 szt.
- wieszak - 2 szt.
- nyple 1/2" x 3/4"



ROZDZIELACZ RW

BEZ NYPLI

Obwody	Indeks	Obwody	Indeks
2	FLP-470	8	FLP-476
3	FLP-471	9	FLP-477
4	FLP-472	10	FLP-478
5	FLP-473	11	FLP-479
6	FLP-474	12	FLP-480
7	FLP-475	16	FLP-484

Zawartość zestawu:

- belka 1" przyłącza GW 1/2" (2 szt.)
- korek 1" (2 szt.)
- wieszak 2 szt.

SZAFKI DO ROZDZIELACZY

SZAFKA PODTYNKOWA



Rozmiar szer. x wys. x gł. [mm]	Obwody	Indeks
335 x 575-665 x 110-160	2	FLP-800
435 x 575-665 x 110-160	4	FLP-801
565 x 575-665 x 110-160	6	FLP-802
715 x 575-665 x 110-160	8	FLP-803
795 x 575-665 x 110-160	10	FLP-804
965 x 575-665 x 110-160	12-14	FLP-805
1140 x 575-665 x 110-160	14-16	FLP-806



SZAFKA NATYNKOWA

Rozmiar szer. x wys. x gł. [mm]	Obwody	Indeks
385 x 580 x 110	4	FLP-810
485 x 580 x 110	6	FLP-811
615 x 580 x 110	8	FLP-812
760 x 580 x 110	10	FLP-813
845 x 580 x 110	12	FLP-814
1015 x 580 x 110	14	FLP-815
1150 x 580 x 110	16	FLP-816



UKŁAD MIESZAJĄCY

Zestaw	Indeks
z zaworem ESBE VTA 372 20/50°C, 3,4Kvs m ³ /h, do 250 m ²	FLR-100

Zawartość zestawu:

- elektroniczna pompa VITA FUTURE 2 60-25
- termometry bimetaliczne - 2 szt.
- Zawór mieszający termostatyczny ESBE w układzie mieszającym: typ VTA 372



UKŁAD MIESZAJĄCY

Wersja	Indeks
ZTME1620-Y ZTM ESBE KV 1,6 20-43°C Yonos	RZT-001
ZTME 3220-Y ZTM ESBE KV 3,4 20-43°C Yonos	RZT-003

Do utrzymania stałej i żądanej temperatury został zastosowany zawór termostatyczny mieszający firmy „ESBE”. W zależności od powierzchni ogrzewanej dostępne są 2 rodzaje zaworów: KV 1,6 od 120 m², 3,2 do 250 m² ogrzewania podłogowego w zakresie temperaturowym: 20-43°C.



GRUPA ZTM2M

OGRZEWANIE PODŁOGOWE + GRZEJNIKI

Wersja	Indeks
ZTM2M 1920-Y ZTM2M KV1.9 20-40°C Yonos	RZT-005

Do utrzymania stałej i żądanej temperatury został zastosowany zawór termostatyczny mieszający firmy „TACONOVA” o KV 1,9 do ok. 150 m². Dostępna wersja z zaworem: KV 1,9 od 150 m² ogrzewania podłogowego w zakresie temperaturowym: 20-43°C.

H-BOX2

Wersja	Indeks
H-BOX 2 BOXSR3DRU-Y	RZT-022

Układy konfigurowane pod indywidualne zamówienie



H-BOX3

Wersja	Indeks
H-BOX 3 BOXSR3R3DRU-Y	RZT-025

Układy konfigurowane pod indywidualne zamówienie



SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE

Wersja	Indeks
ECO Z PRZYŁĄCZEM 1" 40KW	RZT-087



POMPA AUTOMATYCZNA



C.O.

Typ pompy	Indeks
25-40/180 AUTO PRO	FLC-052
25-60/180 AUTO PRO	FLC-053

POMPA MANUALNA



C.O.

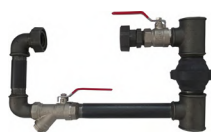
Typ pompy	Indeks
25-40/180 PRO	FLC-020
25-60/180 PRO	FLC-021

PRZYŁĄCZE PIONOWE



Rozmiar	Indeks
DN 25	PP-001
DN 32	PP-002
DN 40	PP-003
DN 50	PP-004

PRZYŁĄCZE POZIOME



Rozmiar	Indeks
DN 25	PP-018
DN 32	PP-019
DN 40	PP-020
DN 50	PP-021

POMPA MANUALNA



C.W.U.

Typ pompy	Indeks
CPI 15-15	DIA-065

POMPA AUTOMATYCZNA



C.W.U.

Typ pompy	Indeks
E-IBO 15-14	DIA-106

POMPA AUTOMATYCZNA



C.W.U.

Typ pompy	Indeks
GO.FUTURE Z DN 15	WI-007

POMPA MANUALNA



C.O.

Typ pompy	Indeks
25/80 OHI	DIA-070
32/80 OHI	DIA-066

UKŁADY PRZYŁĄCZENIOWE I POMPY

SEPARATOR MAGNETYCZNY



C.O.

Rozmiar	Przepływ	Indeks
3/4"	8.1 KVS (m ³ /h)	FLR-600
1"	8.7 KVS (m ³ /h)	FLR-601

PARAMETRY PRODUKTU

- możliwość pracy w pionie i poziomie
- maksymalne ciśnienie robocze 10 bar
- maksymalna temperatura pracy 110
- magnes o mocy 12.000 (G)
- w skład zestawu wchodzi 2 zawory mosiężne ze śrubunkiem oraz wielofunkcyjny klucz



AKCESORIA

SŁOWNIK TERMOELEKTRYCZNY



Opis	Indeks
Siłownik M30 x 1,5 do sterowania sekcją grzewczą rozdzielacza, zasilanie 230V Siła nacisku 110N Stan przy braku AC: zamknięty Skok siłownika 3,5 mm	FLR-300

PRZEPŁYWIOMIERZ FL



Opis	Indeks
Przepływomierz 0-5l/min z nypłem w zestawie	FLR-200

WKŁADKA TERMOSTATYCZNA FL



Opis	Indeks
Wkładka termostaticzna rozdzielacza z pokrętkiem manualnym i nypłem w zestawie	FLR-220

ODPOWIETRZNIK AUTOMATYCZNY



Opis	Indeks
1/2''	FLR-260
1/2'' chrom	PR-017

TRÓJNIK ROZDZIELACZA



Opis	Indeks
Trójnik z odpowietrznikiem automatycznym i z obrotowym zaworem spustowym	FLR-240

NYPŁ MOSIĘŻNY



Opis	Indeks
1/2'' x 3/4'' z o-ringiem	MOS-0060

KOREK MOSIĘŻNY



Opis	Indeks
1'' z o-ringiem	MOS-0278

ZAWÓR TERMOSTATYCZNY 3 - DROGOWY



Opis	Indeks
Zawór ESBE VTA 372 termostaticzny 20/50°C, 3,4Kvs m ³ /h, do 250 m ²	RZT-159

ZAWÓR MIESZAJĄCY



Typ	Opis	Indeks
3-drogowy	mosiężny 1''	FL-022
3-drogowy	mosiężny 1 1/4''	FL-024
4-drogowy	mosiężny 1''	FL-023

ODPOWIETRZNIK AUTOMATYCZNY



Opis	Indeks
1/2'' kątowny	VR-012

ODPOWIETRZNIK AUTOMATYCZNY



Opis	Indeks
1'' Lewy	HYD-114
1'' Prawy	HYD-115

ZESTAW ZAWORU 3D Z SIŁOWNIKIEM



Opis	Indeks
1''	RZT-155
1 1/4''	RZT-156

ODPOWIETRZNIK RĘCZNY



Opis	Indeks
1/2''	HYD-064

ODPOWIETRZNIK RĘCZNY KLUCZYK



Opis	Indeks
1/2''	HYD-105

ODPOWIETRZNIK RĘCZNY PINTOSI



Opis	Indeks
1/2''	VR-017

ZAWÓR SPUSTOWY ARCO



Rozmiar	Indeks
1/2''	ARC-1110
3/4''	ARC-1111

ZAWÓR RÓŻNICOWY



Rozmiar	Indeks
25	PP-005
32	PP-006
40	PP-007
50	PP-008

MIAROWNIK CIĄGU



Opis	Indeks
3/4''	DIA-081

TERMOMETRY I MANOMETRY

TERMOMETR



Rozmiar	Indeks
1/2''	HU-030
3/4''	HU-034

TERMOMANOMETR RADIALNY



Parametry	Indeks
4 bar	PR-003
4 bar	PR-004

TERMOMETR BIMETALICZNY AKSJALNY



Rozmiar	Indeks
63 mm	PR-005

TERMOMETR 63 RADIALNY



Rozmiar	Indeks
63 mm	PR-018

MANOMETR M100R M20 x 1,5 RADIALNY



Parametry	Indeks
0,6 bar	MT-012
2,5 bar	MT-015
4 bar	MT-016
6 bar	MT-006
10 bar	MT-007
16 bar	MT-008

MANOMETR M63R M12 x 1,5 RADIALNY



Parametry	Indeks
10 bar	MT-011

MANOMETR 63 G1/4 RADIALNY



Parametry	Indeks
4 bar	PR-006
6 bar	PR-007
10 bar	PR-008

MANOMETR 63 G1/4 AKSJALNY



Parametry	Indeks
6 bar	PR-021
10 bar	PR-022

ZŁĄCZE TERMOMETRA



Typ	Indeks
TB R50	HU-145
TB R80	HU-147
TB R100	HU-146
TB R150	HU-148
TB R200	HU-149

MANOMETR M50T G1/4 RADIALNY



Parametry	Indeks
6 bar	MT-010



FLORMET SP. Z O.O.
ul. Papieżka 81-83-85
87-800 Włocławek



+48 54 414 89 90
biuro@flormet.pl



www.flormet.pl



FLORMET

MAGNETYCZNY SEPARATOR ZANIECZYSZCZEŃ

PARAMETRY PRODUKTU

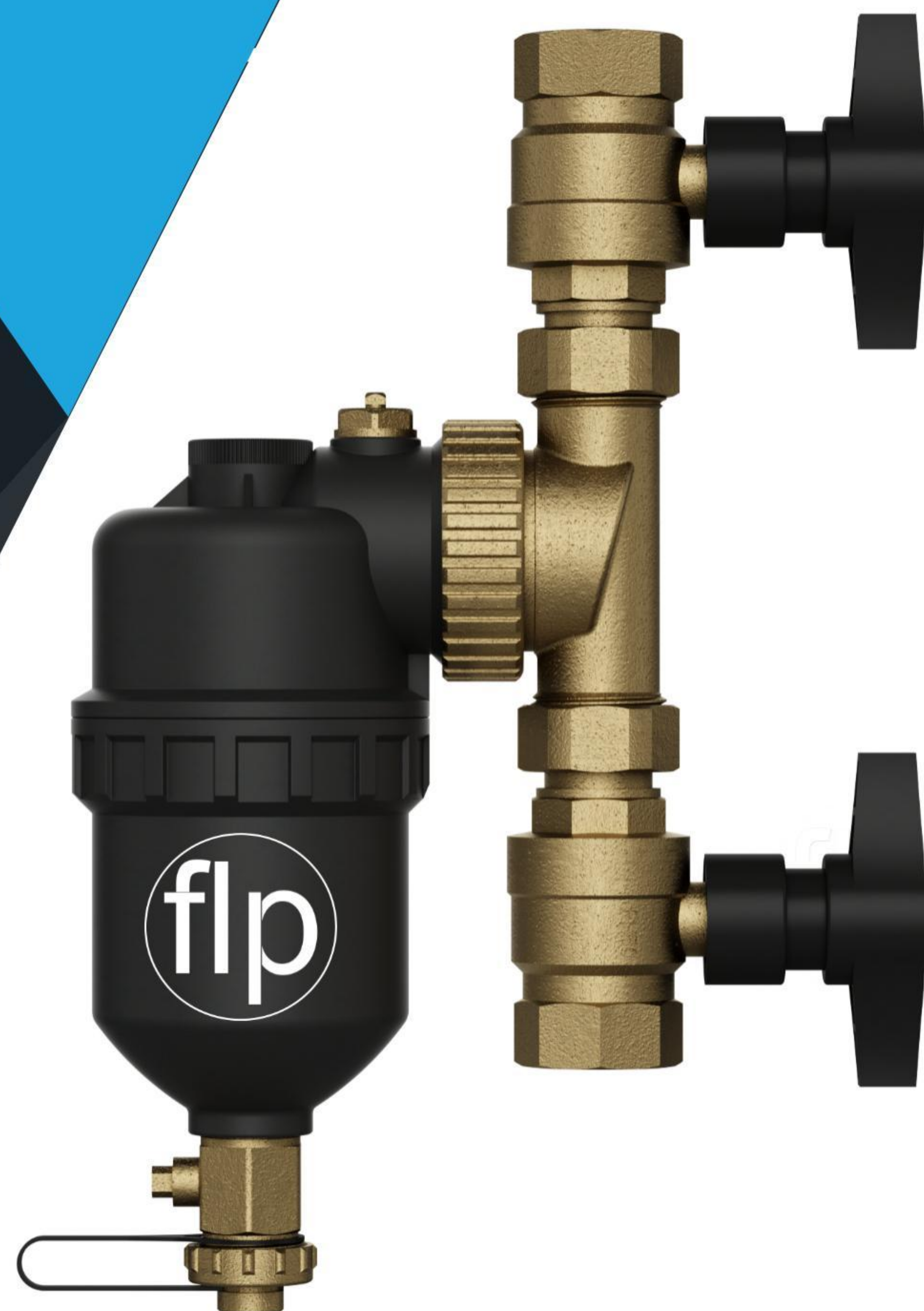
- możliwość pracy w **poziomie oraz pionie**
- maksymalne ciśnienie robocze **10bar**
- maksymalna temperatura pracy **110°C**
- wymowalny **magnes o mocy 12.000 [G]**
- przepływ FLR-600 DN20 = **8.1 KVS [m³/h]**
- przepływ FLR-601 DN25 = **8.7 KVS [m³/h]**.

DODATKOWE ATRYBUTY

- wzmocniona konstrukcja kapsuły separacyjnej
- podwójny system doszczelnienia kapsuły separacyjnej
- silny, wymowalny magnes o mocy 12.000 [G]

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- kapsuła separacyjna z trójnikiem 360°
- komplet zaworów mosiężnych z śrubunkiem
- wielofunkcyjny klucz
- opakowanie kartonowe



Separatory magnetyczne FLR podlegają Dyrektywie Ciśnieniowej 2014/68/UE - zgodnie z art. 4.3 (uznana praktyka inżynierska) nie są znakowane znakiem CE

ZASTOSOWANIE I GWARANCJA

Separator magnetyczny z odpowietrznikiem oraz filtrem służy do wychwytywania oraz usuwania zanieczyszczeń ferromagnetycznych, rdzy oraz piasku w instalacjach centralnego ogrzewania. Producent udziela gwarancji na produkt na okres 24 miesięcy od momentu jego sprzedaży.

INSTALACJA PRODUKTU

Separator magnetyczny z odpowietrznikiem może być zamontowany zarówno w pozycji poziomej, pionowej jak i skośnie, zgodnie z kierunkiem przepływu wskazanym na korpusie w zakresie 360°. Najlepsze wyniki filtracji osiąga się po zamontowaniu go na podłączeniu na powrocie wody do kotła, w taki sposób, aby komora filtracyjna była ustawiona w pionie. Separator może również być podłączony na zasilaniu.

UWAGI PRODUCENTA

Separator magnetyczny posiada magnesy o silnym polu magnetycznym, dlatego należy zachować szczególne środki ostrożności podczas montażu, użytkowania jak i konserwacji. Urządzenie nie należy składować w pobliżu urządzeń elektrycznych czy też kart bankomatowych. Szczególną uwagę powinny zachować osoby z rozrusznikiem serca.

Wszystkie czynności związane z montażem czyszczeniem i konserwacją należy przeprowadzać na wyłączonym kotle, wyłączonej pompie, zamkniętych zaworach przyłącza oraz na wychłodzonej instalacji przez osobę z udokumentowanymi umiejętnościami z zakresu hydrauliki.

Separator magnetyczny wymaga cyklicznego czyszczenia w celu zapewnienia optymalnego przepływu i stopnia filtracji. Po pierwszym uruchomieniu separatora w instalacji należy dokonać czyszczenia urządzenia nie później niż po 1 miesiącu użytkowania. Następne czyszczenie powinno być uzależnione od stopnia zanieczyszczenia układu, jednak nie rzadziej niż dwa razy do roku.

Po wykonaniu konserwacji należy sprawdzić ciśnienie wody na instalacji i ewentualnie uzupełnić braki czynnika grzewczego zgodnie z zaleceniami producenta kotłów, odpowietrzyć instalację i uruchomić instalację.

Wszystkie czynności związane z odpowietrzeniem oraz i konserwacją separatora należy wykonać za pomocą dostarczonego klucza uniwersalnego.

