

TWÓJ PARTNER I
DOSTAWCA INSTALACJI
DOLNEGO ŹRÓDŁA
ZASILANIA POMPY
CIEPŁA

TURBO COLLECTOR®
BY MuoviTech

ZWYCIĘZCA NA
DŁUŻSZĄ METĘ
Czytaj więcej na muovitech.com

MuoviTech®

BEST IN EARTH.

MuoviTech Polska Sp. z o.o., Niepolomicka Strefa Przemysłowa,
Sektor A ul. Wimmera 31, 32-005 Niepołomice, Polska
Phone +48 123 964 827 Mobile +48 606 134 994 WEB www.muovitech.com

MuoviTech



WYMIENNIKI GRUNTOWE, INSTALACJE SYSTEMU DYSTRYBUCYJNEGO

TURBOCOLLECTOR®
MuoviTech



REDUKCJA OPORU CIEPLNEGO ODWIERTU DZIĘKI INSTALACJI

MuoviTech TurboCollector®

- Skrócenie czasu pracy pompy cyrkulacyjnej
- Szybszy zwrot inwestycji
- Dłuższa żywotność pompy ciepła
- Poprawa wartości parametru COP
- Nieziemny sposób instalacji systemu
- Nieziemne koszty wykonania instalacji w stosunku do starszych systemów

Gdzie jest magia?

TurboCollector® jest opatentowanym rozwiązaniem wymiennika (kolektora) gruntowego z wbudowanymi lamelami wewnętrznymi. Charakterystyczny profil wewnętrzny instalacji, gwarantuje większą sprawność systemu, przy niższych kosztach eksploatacji.

MuoviTech®

BEST IN EARTH.

MuoviTech Polska Sp. z o.o., Niepołomska Strefa Przemysłowa,
Sektor A ul. Wimmera 31, 32-005 Niepołomice, Polska

Phone +48 123 964 827 Mobile +48 606 134 994 WEB www.muovitech.com

MuoviTech

TURBOCOLLECTOR®

BY **MuoviTech**

Opatentowane udoskonalenie sondy laminarnej o gładkim profilu wewnętrznym. Sonda Turbo posiada większą zdolność wymiany ciepła w stosunku do jej starszego laminarnego modelu. Wymienniki pionowe podwójne lub poczwórne z głowicą przewodzącą. Fabrycznie gwarantowane parametry zgrzewów. Wielkość obciążenia dostosowana do długości sondy. Możliwość zastosowania dodatkowego obciążenia podwieszanego do głowicy przewodzącej. Sondy o długościach 50 - 250m produkowane w przedziałach co 10 metrów. Sonda przed opuszczeniem fabryki poddawana jest próbie szczelności oraz przepływu.

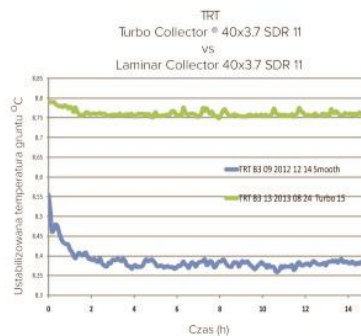
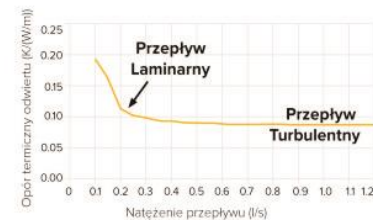
TYPY SOND TURBO

2x40mm PE 40x2.4 PN10 SDR17 PE100 (PERC)
2x40mm PE 40x3.0 PN12.5 SDR13.6 PE100 (PERC)
2x40mm PE 40x3.7 PN16 SDR11 PE100 (PERC)
2x32mm PE 32x3.0 PN16 SDR11 PE100 (PERC)
4x40mm PE 40x2.4 PN10 SDR17 PE100 (PERC)
4x40mm PE 40x3.0 PN12.5 SDR13.6 PE100 (PERC)
4x40mm PE 40x3.7 PN16 SDR11 PE100 (PERC)
4x32mm PE 32x3.0 PN16 SDR11 PE100 (PERC)



PARAMETRY ENERGETYCZNE

Zdolność przenikania ciepła w instalacji dolnego źródła zasilania, mierzona jest parametrem oporu termicznego odwiertu R_b . Opór termiczny odwiertu z zainstalowanym kolektorem Turbo jest do 20% mniejszy od oporu termicznego odwiertu z zainstalowanym kolektorem laminarnym. Czynniki mające wpływ na opór termiczny R_b : charakter przepływu medium, rodzaj czynnika roboczego, rodzaj wypełniacza odwiertu, rodzaj gruntu i jego wilgotność, charakterystyka pływów wód gruntowych.



MuoviTech®

MuoviTech Polska Sp. z o.o. ul. Wimmera 31, 32-005 Niepołomice, Polska
WEB www.muovitech.com

MuoviTech

KOMORY ROZDZIELACZOWE

2 - 33 SEKCJE

Komora rozdzielacza wyposażona jest w pokrywę PE z gumową uszczelką. Komory dostępne w trzech rozmiarach. Wielkość uzależniona od ilości kolektorów (od 2 do 33 sekcji). W standardzie komora rozdzielacza wyposażona w zawory kulowe 1" na przewodach zasilających, oraz przepływomierze na przewodach powrotnych. Dodatkowy zawór kulowy 1" w najwyższym punkcie belek zbiorczych wykorzystywany do odpowietrzania i napełniania instalacji. W ofercie dostępne przedłużenie komory. Komory rozdzielacze poddawane próbie przepływu i szczelności pod ciśnieniem 5 bar. Wykonujemy komory na indywidualne zamówienia.



DN 850 2 - 10 SEKCJI



DN 1200 10 - 33 SEKCJI



POKRYWA ŻELIWNA



PRZEDŁUŻENIE KOMORY

MuoviTech®

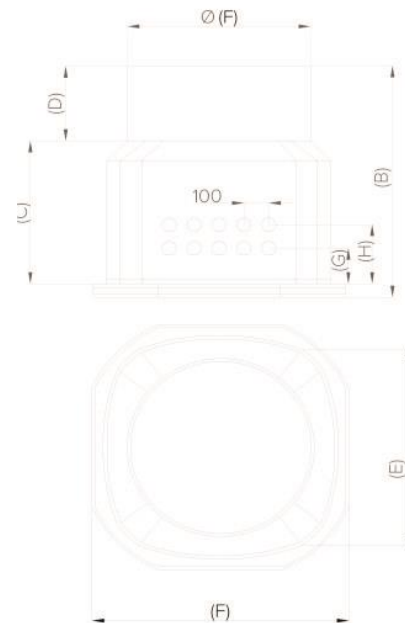
MuoviTech Polska Sp. z o.o., Wimmera 31, 32-005 Niepolomice, Polska
WEB www.muovitech.com

MuoviTech

KOMORY ROZDZIELACZOWE

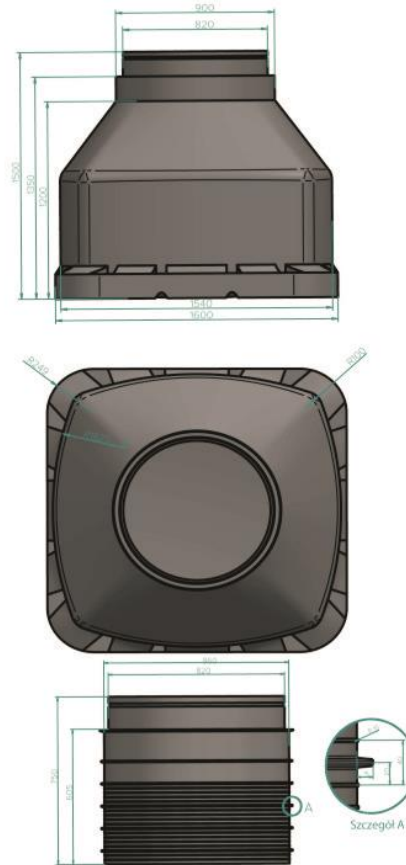
2 - 33 SEKCJE

KOMORA ROZDZIELACZOWA
(DN 850, 1200)



| Komora | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---------|-----|------|-----|-----|------|------|-----|-----|
| DN 850 | 650 | 850 | 530 | 270 | 750 | 900 | 120 | 350 |
| DN 1200 | 650 | 1050 | 840 | 160 | 1200 | 1200 | 120 | 350 |

KOMORA ROZDZIELACZOWA
(DN 1600)



MuoviTech®

MuoviTech Polska Sp. z o.o., Wimmera 31, 32-005 Niepołomice, Polska
WEB www.muovitech.com

MuoviTech

INSTALACJE REFERENCYJNE W POLSCE 2013 - 2014

Ikea - Bydgoszcz - **160** wymienników pionowych TurboCollector x 100m

Szpital Szczecin - Zdunowo - **241** wymienników pionowych TurboCollector x 191m

PAN Warszawa - Jabłonna - **62** wymienników pionowych TurboCollector x 100m

Ośrodek Sportu - Dobczyce - **55** wymienników pionowych TurboCollector x 180m

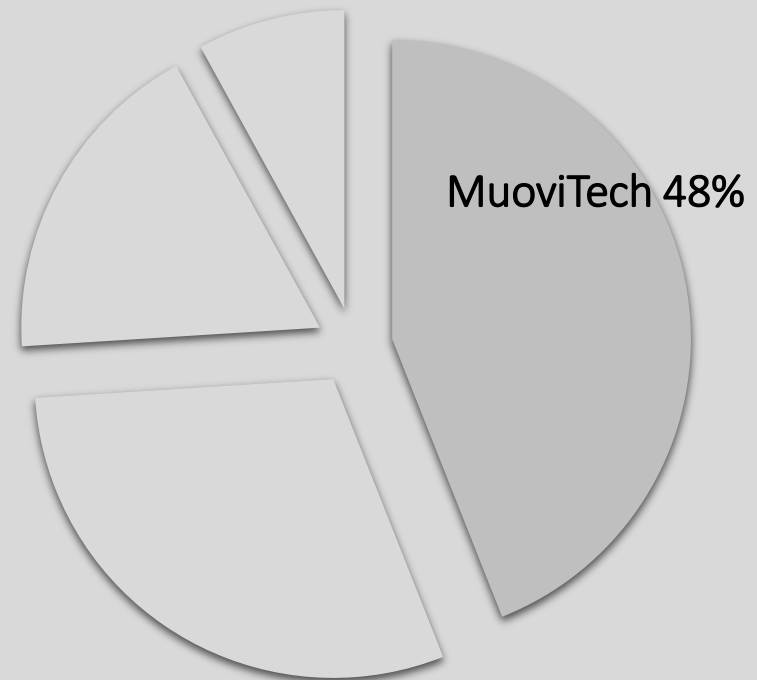
Klasztor - Góra Św. Anny - **38** wymienników pionowych TurboCollector x 150m

Szpital Jana Pawła II – Kraków - **47** wymienników pionowych TurboCollector x 100m

Kompleks Budynków Wypoczynkowych - Rozewie **63** wymienniki pionowych TurboCollector x 100m

Zespół Szkół – Tułowice – **86** wymienników pionowych TurboCollector x 100m

SZACOWANY UDZIAŁ W RYNKU 2014





DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ

www.muovitech.com

MuoviTech