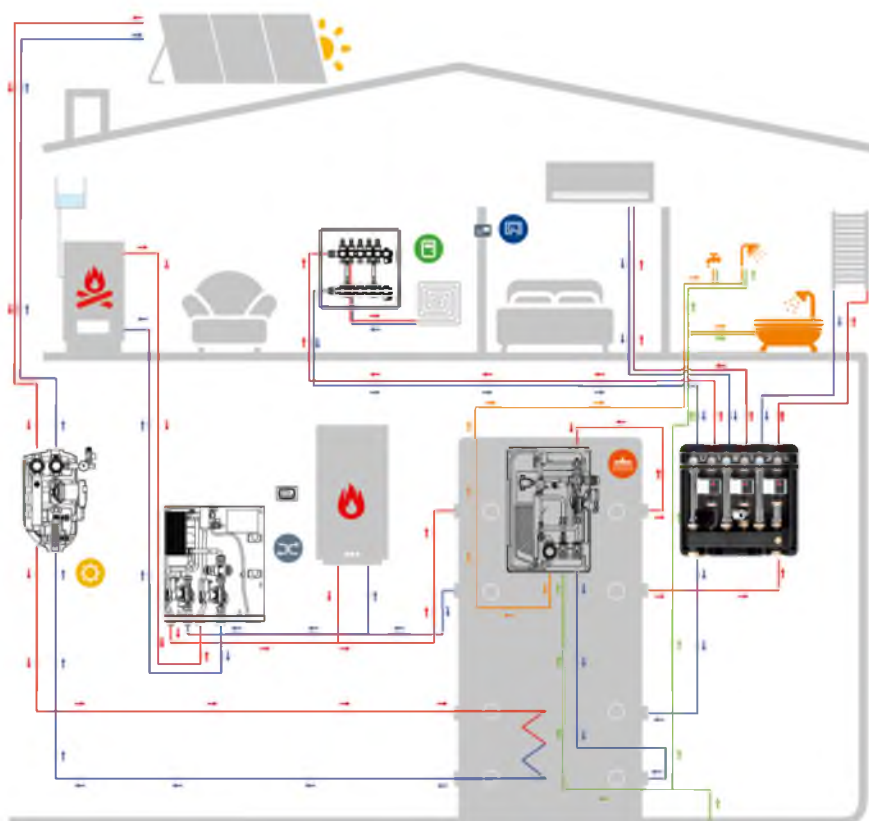


FixTrend T-BOX DN20 Kompakt elosztó modul



A kazánházak kivitelezésekor fejtörtést okozhat a tervezőknek a kazánhoz csatlakozó különböző számú fűtőkörök megtervezése, illetve a kivitelezőknek annak kialakítása, hiszen ez az egyik legidőigényesebb feladatok közé tartozik.

A magas óradíjak és a szakemberhiány indokolja a kazán, illetve a hozzá tartozó fűtőkörök kialakítására fordítható idő minimalizálását.

A FixTrend T-Box erre nyújt kiváló megoldást.

A termékek alapja a fűtőköri osztó-gyűjtő ami hidraulikus váltóként is funkcionál, amely funkciót egy dugó alá rejtett bypass szelep megnyitásával tudunk aktiválni. Ez az alkatrész egy PP habból készült hőszigetelő funkciót is ellátó kompakt dobozban kerül elhelyezésre, amit csavarokkal rögzíthetünk közvetlenül vagy a kazán alatt, vagy a kazán mellett lévő falfelületre.

A 3 különböző típusú keringető egység a következő fűtési zónákat szolgálja ki:

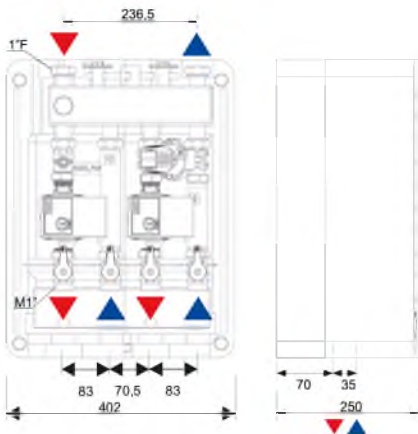
■ Direkt kör (magas hőmérséklet) ■ Termosztatikus kevert kör ■ Állító motoros kevert kör. Ez a kör az új elektromos ECOMIX működtetőnek köszönhetően többféle fűtési szabályzóval vezérelhető.

TERMÉKJELLEMZŐK

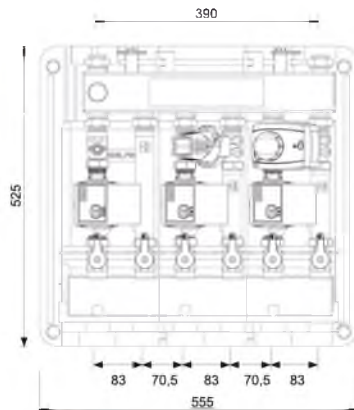
- Maximális rugalmasság
- Zóna osztó szigetelése fekete EPP (Sűrűség: 60 g/l),
- 2, 3, 4 zónás hidraulikus osztó / váltó "DUO-SYSTEM"-mel, amely lehetővé teszi, egy menetes zárral, az előremenő és visszatérő kamra egyesítését
- Ultra kompakt modul
- Egyszerű és biztos lapos tömítésű csatlakozások;
- Elfordulás gátló
- Úgy tervezték, hogy a motoros keverő egység külső hőmérséklet érzékelős szabályzóval telepíthető
- Könnyű szerelhetőség és karbantartás a szerkezeti kialakítás miatt

MÉRETEK ÉS CSATLAKOZÁSOK

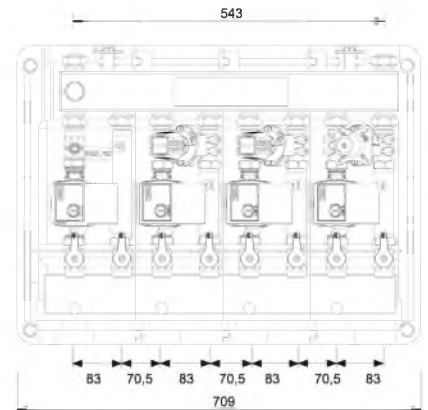
T-BOX 2x DN20



T-BOX 3x DN20



T-BOX 4x DN20



- Max. hőmérséklet: 110°C
- Max. üzemi nyomás: 6 bar
- Zóna osztó anyaga: ST37.1
- Szigetelés anyaga: EPP 60 g/l
- Cirkulációs egység anyaga: OT 58/ sárgaréz
- Keringetőszivattyú tápfeszültsége: 230V - 50Hz
- Kötéstávolság: 130mm



BOX EPP DN20 2x

Cikkszám: LOV_49045040

- Szigetelés az osztó egység összeállításához
- Szigetelés / elülső szigetelés (anyaga: fekete EPP 60 g/l)
- DN20-2 zóna hidraulikus osztó / váltó
- Elfordulás gátló
- Fali konzol
- Méret: 402 x 525 x 250 mm



BOX EPP DN20 3x

Cikkszám: LOV_49045041

- Szigetelés az osztó egység összeállításához
- Szigetelés / elülső szigetelés (anyaga: fekete EPP 60 g/l)
- DN20-3 zóna hidraulikus osztó / váltó
- Elfordulás gátló
- Fali konzol
- Méret: 555 x 525 x 250 mm



BOX EPP DN20 4x

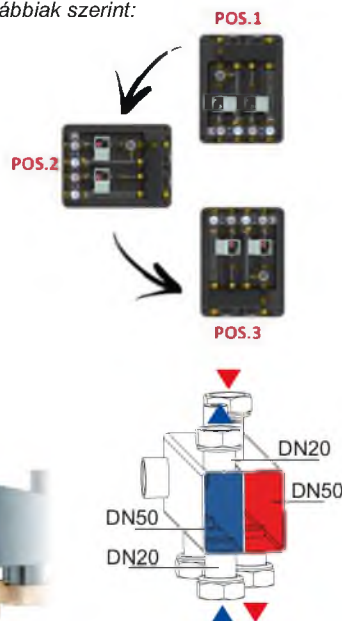
Cikkszám: LOV_49045042

- Szigetelés az osztó egység összeállításához
- Szigetelés / elülső szigetelés (anyaga: fekete EPP 60 g/l)
- DN20-4 zóna hidraulikus osztó / váltó
- Elfordulás gátló
- Fali konzol
- Méret: 709 x 525 x 250 mm

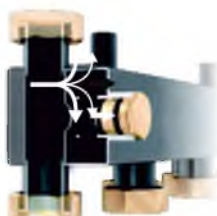
DN20 DUO SYSTEM

- Max. áramlási sebesség: 2000 l/h
- Max. fűtési teljesítmény: ($\Delta T = 20^\circ C$) 46kW

A felszerelés során az osztó-gyűjtőt három féle irányba pozícionálhatjuk az alábbiak szerint:



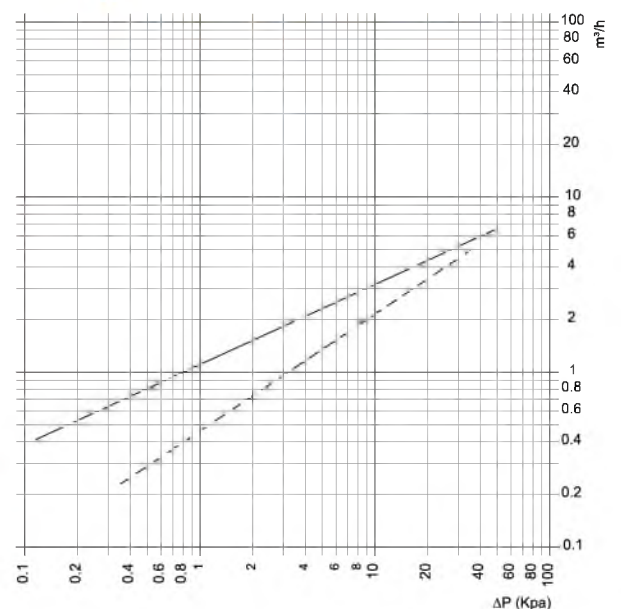
ÖSSZEKÖTÖTT KAMRÁK (Alap kivétel):
Az előremenő és visszatérő kamra közötti kapcsolat lehetővé teszi, hogy hidraulikus váltóként is működjön a zóna osztó.



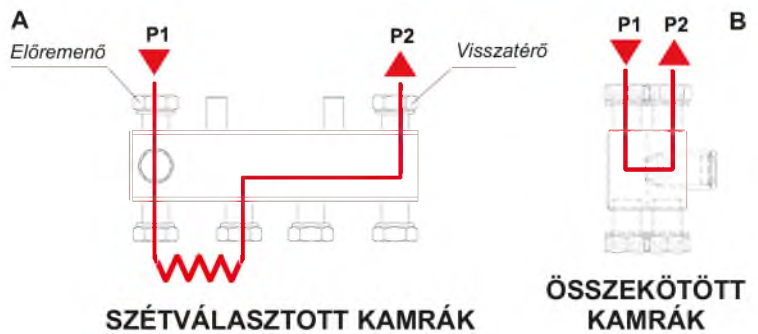
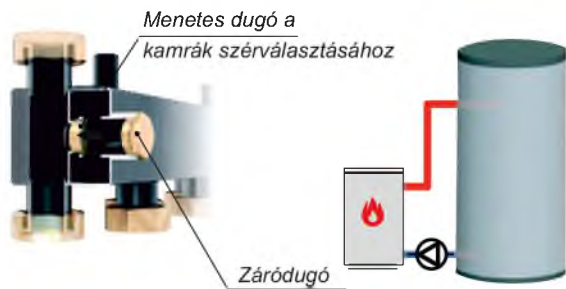
NYOMÁSESÉS

2,3,4 zónás "DUO SYSTEM" kivitelű osztók

6 bar $T_{max} 110^\circ C$ EPP Szigetelés RAL 9004 - Fe 37.1



SZÉTVÁLASZTOTT KAMRÁK: menetes karmantyú végdugóval



ELOSZTÓ MODULOK



T-BOX "D" DN20

Direkt köri egység, nagy hatásfokú szivattyúval, visszacsapószelep a visszatérő ágban, golyóscsap piros/kék karral az előremenő/visszatérő ágban és golyóscsap a szivattyú felett.

Szivattyú:

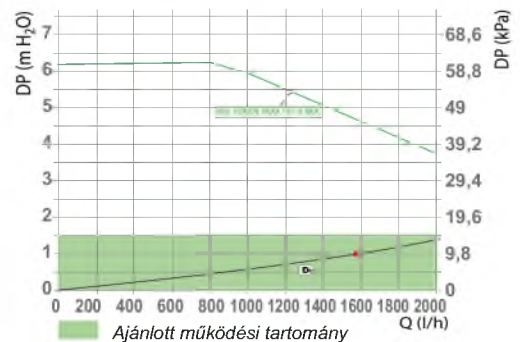
Wilo YONOS PARA RS 15/1-6 **ERP/READY**

6 bar 110°C

Cikkszám: LOV_49045062

Max. áramlási sebesség - 1570 l/h (ΔP 10 KPa)

Max. fűtési teljesítmény - 34,5 kW (ΔT 20°C)



T-BOX "TS" DN20

Állítomotoros kevert köri egység, háromjártatú keverőszelep, nagy hatásfokú szivattyúval, visszacsapószelep a visszatérő ágban, piros/kék karos golyóscsap az előremenő/visszatérő ágban. A szeleppállító motort külön kell rendelni.

Szivattyú:

Wilo YONOS PARA RS 15/1-6 **ERP/READY**

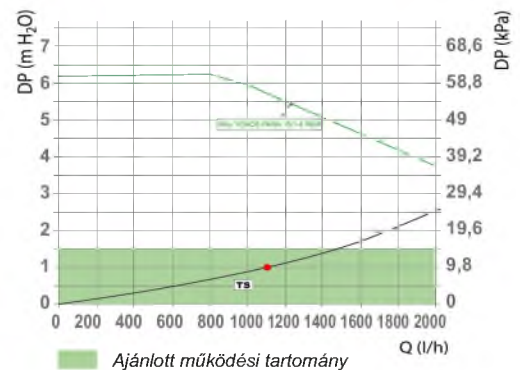
6 bar 110°C

Cikkszám: LOV_49045072

Max. áramlási sebesség - 1170 l/h (ΔP 10 KPa)

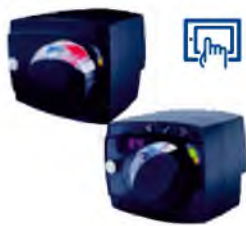
Max. fűtési teljesítmény - 25,6 kW (ΔT 20°C)

A szelep kvs értéke 5,2



ECOMIX

Elektromos állító motor a keverőszelepekhez



LOV_20317291

- SRVM ECOMIX 230V 3P 120s 5Nm

Névleges feszültség: 230V~ -50 Hz

Energiafogyasztás: 2,5 VA / 4 VA

Védelmi fokozat: IP42 (EN 60529)

Védettségi osztály: II (EN 60730-1)

Forgás szöge: 90°

Forgatónyomaték: 5 Nm

Futási idő: 120 sec

Méret: 84 x 102 x 91 mm

Manuális működés: Ideiglenes és állandó

kapcsolás a motorházon elhelyezkedő

forgókapcsoló által

LOV_20317292

-SRVM ECOMIX 230V 3P 120s 5Nm + AUX

Névleges feszültség: 230V~ -50 Hz

Energiafogyasztás: 2,5 VA / 4 VA

Védelmi fokozat: IP42 (EN 60529)

Védettségi osztály: II (EN 60730-1)

Kiegészítő végállás kapcsoló: 0/90 <° (250V~, 3A)

Forgás szöge: 90°

Forgatónyomaték: 5 Nm

Futási idő: 120 sec

Méret: 84 x 102 x 91 mm

Manuális működés: Ideiglenes és állandó kapcsolás a

motorházon elhelyezkedő forgókapcsoló által

LOV_20317332

- SRWM ECOMIX 230V 120s 6Nm P.F.

Szabályozás típusa: microprocesszor

PI-szabályzóval

Névleges feszültség: 230V~ -50 Hz

Energiafogyasztás: < 2 VA

Hőmérséklet tartomány: 0/99 °C

Védelmi fokozat: IP 42 (EN 60529)

Védettségi osztály: I (EN 60730-1)

Forgás szöge: 90°

Forgatónyomaték: 6 Nm

Maximális érzékelő-hőmérséklet: 110 °C

Futási idő: 120 sec

Méret: 84 x 101 x 88 mm

Manuális működés: Igen, áramszünet esetén

LED-kijelző

Nyomógombos állítási lehetőség a házon

T-BOX "PF" DN20

Állandó hőmérsékletű kevert köri egység, háromjártatú termostatikus keverőszelep kapilláris érzékelős termostatikus szeleppállítóval, nagy hatásfokú szivattyúval, visszacsapószelep a visszatérő ágban, piros/kék karos golyóscsap az előremenő/visszatérő ágban, biztonsági termostát (fix 50 °C). A termostatikus szeleppállítót külön kell rendelni.

Szivattyú:

Wilo YONOS PARA RS 15/1-6 **ERP/READY**

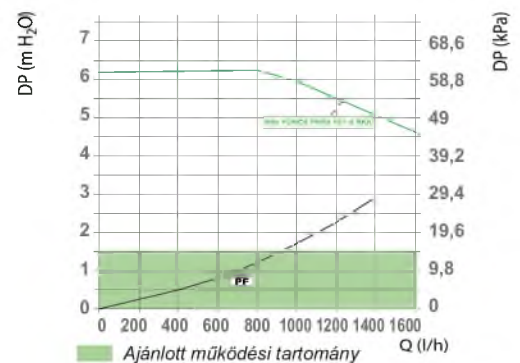
6 bar 110°C

Cikkszám: LOV_49045062

Max. áramlási sebesség - 710 l/h (ΔP 10 KPa)

Max. fűtési teljesítmény - 16,5 kW (ΔT 20°C)

A szelep kvs értéke 3,2



Termostatikus szeleppozgató

Kapilláris érzékelős termostatikus szeleppállító háromjártatú keverőszelephez, alacsony hőmérsékletű rendszerekhez.

Csatlakozás: M28x1,5

■ 25 + 55 °C LOV_20318153

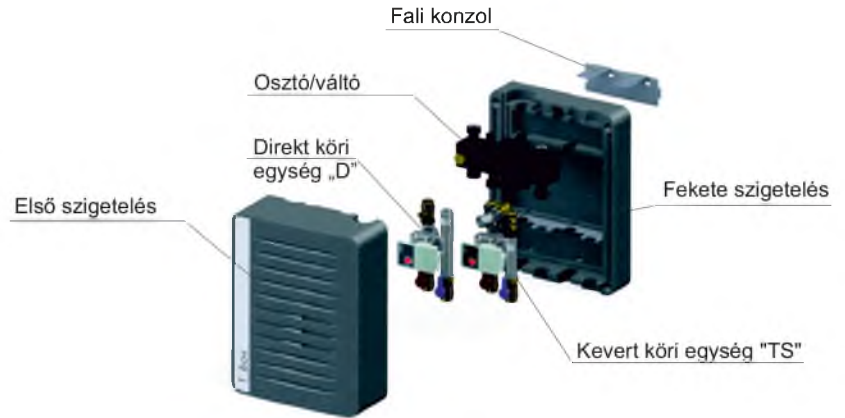
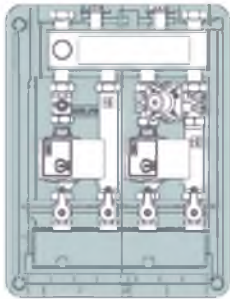
■ 40 + 70 °C LOV_20318152



ALKALMAZÁSI PÉLDÁK ÉS BEÁLLÍTÁS

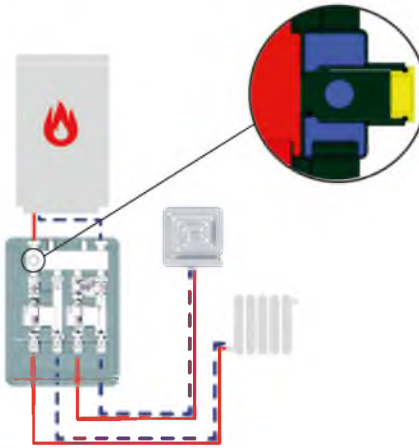
T-BOX DN20

Kivitel 1 direkt kör és 1 kevert kör



T-BOX DN20 „D-PF”

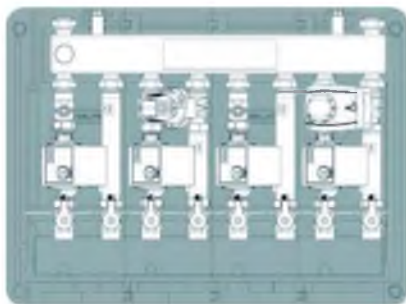
Kivitel 1 direkt kör és 1 kevert kör



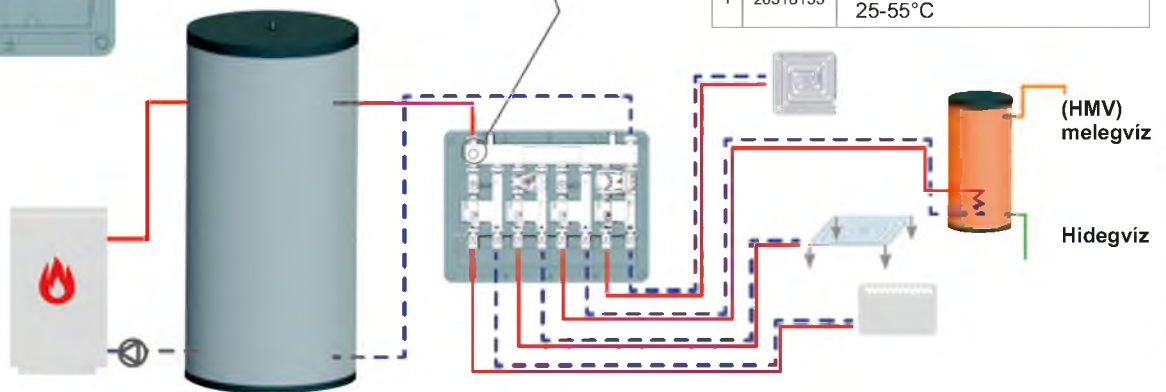
1	49045040	Szigetelés EPP DN20 2x
1	49045052	Direkt körű egység D
1	49045062	Kevert körű egység PF
1	20318153	Termosztikus szeleppálító 25-55°C

T-BOX DN20 „D-PF-D-TS”

Kivitel 2 direkt kör és 2 kevert kör



Szétválasztott kamrák:
menetes karmantyú végdugóval



1	49045042	Szigetelés EPP DN20 4x
2	49045052	Direkt körű egység D
1	49045062	Állító motoros kevert körű egység PF
1	49045072	Termosztikus kevert körű egység TS
1	20317291	Állítómotor "ECOMIX 230V"
1	20318153	Termosztikus szeleppálító 25-55°C