

KOMPAKTNÍ SESTAVA ducotech MD

Modulární rozdělovací systém topných okruhů pro připojení nástěnných kotlů nebo tepelných čerpadel.



Modulární rozdělovací systém topných okruhů pro připojení nástěnných kotlů nebo tepelných čerpadel.

Kompaktní konstrukce umožňuje instalaci až tří topných okruhů s celkovou šířkou jen 450 mm. Okruh kotle obsahuje 2 ks uzavíracích kohoutů 1" s vnějším závitem a rozdělovač se třemi topnými okruhy volitelně s integrovanou hydraulickou výhybkou, pro výkony do 50 kW. Varianta s výhybkou odděluje kotlové okruhy od sekundárních topných okruhů a umožňuje tak jejich rozdílný objemový průtok. Rozdělovač obsahuje odvzdušňovací komoru a automatický odvzdušňovací ventil. Na rozdělovači je připevněna elektrická rozvodná krabice v IP55 pro jednoduché připojení celé sestavy na elektrické napětí. Instalační skříňka je v bílé barvě, práškový lak RAL 9010, pro montáž na stěnu, nebo k zabudování pod omítku.

S integrovanou hydraulickou výhybkou:

Objednací číslo bez izolace: 30-B125-0001

Objednací číslo s izolací: 30-B125-0002

Se standardním rozdělovačem:

Objednací číslo bez izolace: 30-B125-0003

Objednací číslo s izolací: 30-B125-0004

Technické údaje skříně rozdělovače / výhybky



Skříň	
Materiál	tloušťka plechu 10/10
Povrch. úprava	bílý práškový lak, RAL 9010
Místo instalace	na stěnu nebo pod omítku
Zavírání	dvířka se zámkem
Vnější rozměry	(Š × H × V) 450 × 160 × 550 mm
Vlastní hmotnost	23 kg (se třemi namontovanými skupinami)
Objem vody	3 l (se třemi namontovanými skupinami)

Rozdělovač / výhybka	
Materiál	Elektricky svařovaný profil
Povrch. úprava	Černá barva
Připojení zdroje	1" ploché těsnění, DN20
Vzdálenost mezi přípojkami ke zdroji	270 mm
Připojení čerpadlových skupin	Obsah dodávky: 1" matice Zpátečka: 3/4" AG, plošné těsnění
Osová vzdálenost č.s.	70 mm
Maximální výkon	50 kW (při $\Delta T=20$ K)
Jmenovitý průtok výhybky	2000 l/h
Diferenční tlak výhybky	0,2 mH ₂ O s průtokem 2000 l/h
Maximální průtok topného okruhu	1700 l/h pro jeden okruh
Tlaková ztráta rozdělovače	0,3 mH ₂ O při 1500 l/h na TO
Objem vody	1,5 l (1,1 l rozdělovač, 0,4 l oddělovač)
Odvzdušňovač	Automatický
Maximální teplota	95 °C
Maximální tlak	6 bar

Modulární systém umožňuje instalaci tří typů čerpadlových skupin: přímá, směšovaná se servopohonem, termostaticky směšovaná. V závislosti na typu instalace lze zvolit různé konfigurace čerpadlových skupin.

Čerpadlové skupiny jsou vybaveny uzavíracími kohouty DN20 s roztečí 70 mm, teploměry 0 – 120 °C, zpětnou klapkou, kterou je možné odstavit v případě údržby systému, kohouty jsou vybaveny jímkou pro čidlo.

Technické údaje čerpadlových skupin (dodávané samostatně)

	TO nesměšovaný	TO směšovaný se servopohonem	TO směšovaný na konstantní teplotu
Ovládání	-	3bodový servomotor	termostat
Rozsah nastavení	-	min. / max.	20-40°C
Osová vzdálenost od rozdělovače	70 mm		
Jmenovitý výkon (při $\Delta T=20\text{ K}$)	35 kW	30 kW	25 kW
Jmenovitý průtok	1500 l/h	1300 l/h	1100 l/h
Zbytková výtlačná výška při jmenovitém průtoku	3,5 m H ₂ O	3,5 m H ₂ O	3,5 m H ₂ O
Hodnota Kvs	6,0	4,0	3,0
Připojení uživatele	Přívod: 1" AG, plošné těsnění; zpátečka: 3/4" matice		
Připojení uživatele	3/4" IG		
Zpětná klapka	200 mm H ₂ O		
Uzavírací kohout s teploměrem	DN20 s jímkou pro čidlo Ø 6 mm		
Maximální teplota	95 °C		
Maximální tlak	PN10		



Skříň ducotech MD

Skříň s rozdělovačem s integrovanou hydraulickou výhybkou, pro tři topné okruhy, montáž na nebo pod omítku

Typ	Objednací číslo	Cena bez DPH
Bez izolace	30-B125-0001	15 160 Kč
S izolací	30-B125-0002	17 020 Kč

Skříň s rozdělovačem pro tři topné okruhy montáž na nebo pod omítku

Typ	Objednací číslo	Cena bez DPH
Bez izolace	30-B125-0003	14 840 Kč
S izolací	30-B125-0004	16 700 Kč



Čerpadlové skupiny pro ducotech MD

Nesměšovaná čerpadlová skupina

Typ	Objednací číslo	Cena bez DPH
s Grundfos UMP3 Hybrid 15-70	30-B120-101G	7 295 Kč
s Wilo Para 15-130/6 SC	30-B120-101W	7 295 Kč

Směšovaná čerpadlová skupina s trojcestným směšovačem a servopohonem

Typ	Objednací číslo	Cena bez DPH
s Grundfos UMP3 Hybrid 15-70	30-B120-201G	11 960 Kč
s Wilo Para 15-130/6 SC	30-B120-201W	11 960 Kč

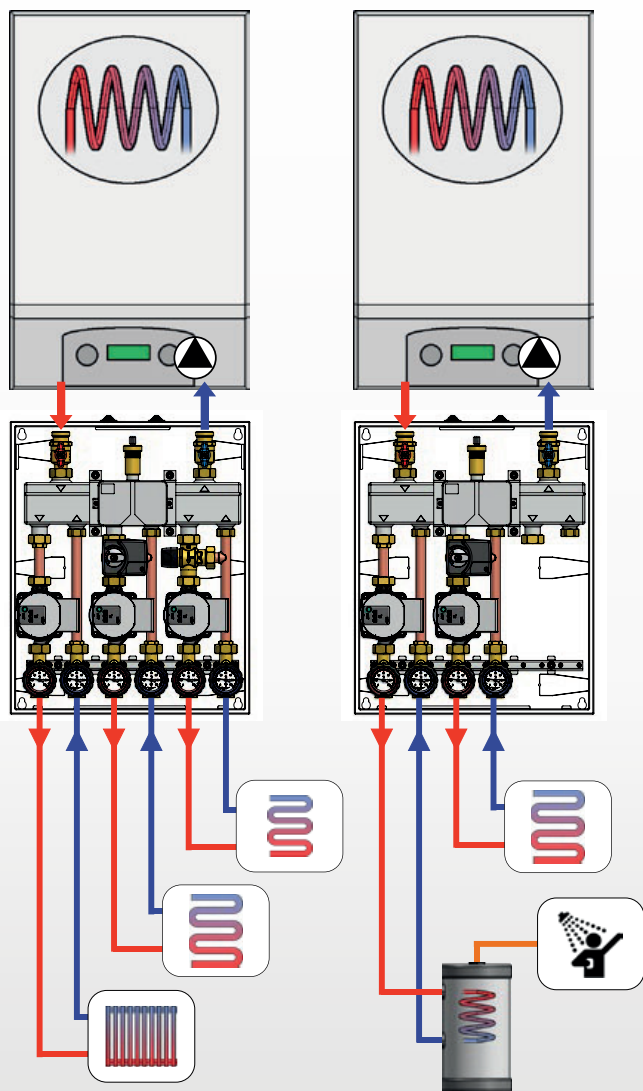
Směšovaná čerpadlová skupina na konstantní teplotu

Typ	Objednací číslo	Cena bez DPH
s Grundfos UMP3 Hybrid 15-70	30-B120-202G	10 910 Kč
s Wilo Para 15-130/6 SC	30-B120-202W	10 910 Kč

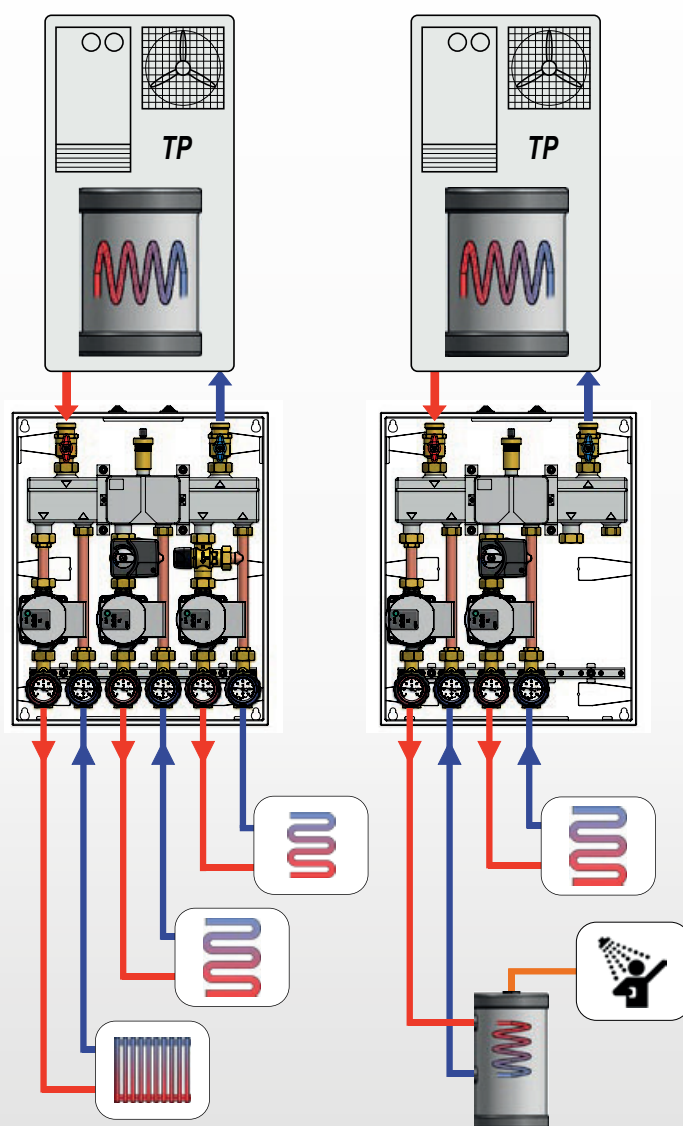
Hydraulické zapojení

Schématické příklady možných konfigurací

Kombinace s rozdělovačem / výhybkou



Kombinace s rozdělovačem



Upozornění

Obrázky jsou pouze ilustrativní a neobsahují hydraulické bezpečnostní komponenty, vyžadované zákonnými nařízeními a oborovými normami.

PL013-2023-01

Duco Tech CZ s.r.o.
Polívkova 583/30, 158 00 Praha 5
Tel.: +420 777 504 235
E-mail: obchod@ducotech.cz

www.ducotech.cz