



AFRISO



KATALOG

Čerpadlové skupiny



AFRISO

2021

Čerpadlové skupiny pro vytápěcí systémy – nesměšované

- Vhodné pro vytápěcí i chladicí systémy
- Jednoduchá instalace na rozdělovače KSV, nádrž ABT 160 nebo jako nezávislý prvek
- Skupina obsahuje: teploměry, zpětný ventil, uzavírací ventil na přívodu i zpátečce, uzavírací ventil před čerpadlem a tepelnou izolaci (čerpadlo)
- Čerpadlo: Wilo Para SC 25/6; Grundfos UPM3 Hybrid 25-70
- $P_{\max} = 10 \text{ bar}$, $T_{\max} = 90 \text{ °C}$
- DN25:** 2x GW G1", 2x G1½", kvs: 5,8 m³/h
- DN32:** 2x GW G1¼", 2x GW G1¼", kvs: 21 m³/h
- Materiál: mosaz



Katalogové č.	Název produktu	Specifikace	Cena
77 507	Čerpadlová skupina PrimoTherm 180-1 DN25	Čerpadlo Wilo	
77 645	Čerpadlová skupina PrimoTherm 180-1 DN25	Čerpadlo Grundfos	
77 643	Čerpadlová skupina PrimoTherm 180-1 DN25	Bez čerpadla	
77 819	Čerpadlová skupina PrimoTherm K 180-1 DN25	Čerpadlo Wilo	
77 818	Čerpadlová skupina PrimoTherm K 180-1 DN25	Čerpadlo Grundfos	
79 501	Čerpadlová skupina PrimoTherm K 180-1 DN32	Bez čerpadla	

Čerpadlové skupiny pro vytápěcí systémy – směšované

- Vhodné pro vytápěcí i chladicí systémy
- Jednoduchá instalace na rozdělovače KSV, nádrž ABT 160 nebo jako nezávislý prvek
- Navrženo pro regulaci výstupní teploty topného okruhu
- Skupina obsahuje: teploměry, zpětný ventil, uzavírací ventil na přívodu i zpátečce, uzavírací ventil před čerpadlem a tepelnou izolaci (čerpadlo)
- Čerpadlo: Wilo Para SC 25/6; Grundfos UPM3 Hybrid 25-70
- $P_{\max} = 10 \text{ bar}$, $T_{\max} = 90 \text{ °C}$
- Nastavitelné Kvs pomocí směšovacího ventilu: 2,5 až 12 m³/h
- Připojení: 2x GW G1", 2x G1½"



Katalogové č.	Název produktu	Specifikace	Cena
77 302	Čerpadlová skupina PrimoTherm 180-2 DN25	Čerpadlo Wilo, pohon ARM 343	
77 338	Čerpadlová skupina PrimoTherm 180-2 DN25	Čerpadlo Wilo, regulátor ACT 343	
77 305	Čerpadlová skupina PrimoTherm 180-2 DN25	Čerpadlo Wilo	
77 301	Čerpadlová skupina PrimoTherm 180-2 DN25	Čerpadlo Grundfos, pohon ARM 343	
77 337	Čerpadlová skupina PrimoTherm 180-2 DN25	Čerpadlo Grundfos, regulátor ACT 343	
77 304	Čerpadlová skupina PrimoTherm 180-2 DN25	Čerpadlo Grundfos	
77 300	Čerpadlová skupina PrimoTherm 180-2 DN25	Bez čerpadla, pohon ARM 343	
77 303	Čerpadlová skupina PrimoTherm 180-2 DN25	Bez čerpadla	
77 814	Čerpadlová skupina PrimoTherm K 180-2 DN25	Čerpadlo Wilo, pohon ARM 343	
77 838	Čerpadlová skupina PrimoTherm K 180-2 DN25	Čerpadlo Wilo, regulátor ACT 343	
77 840	Čerpadlová skupina PrimoTherm K 180-2 DN25	Čerpadlo Wilo	
77 813	Čerpadlová skupina PrimoTherm K 180-2 DN25	Čerpadlo Grundfos, pohon ARM 343	
77 837	Čerpadlová skupina PrimoTherm K 180-2 DN25	Čerpadlo Grundfos, regulátor ACT 343	
77 839	Čerpadlová skupina PrimoTherm K 180-2 DN25	Čerpadlo Grundfos	

Čerpadlové skupiny pro vytápěcí systémy – směřované s ochranou

- Vhodné pro vytápěcí systémy
- Jednoduchá instalace na rozdělovače KSV nebo jako nezávislý prvek
- Vybaveno ochranou zdroje tepla před příliš nízkou teplotou zpátečky
- Skupina obsahuje: teploměry, zpětný ventil, uzavírací ventil na přívodu i zpátečce, uzavírací ventil před čerpadlem a tepelnou izolaci (čerpadlo)
- Ventil ATV pro ochranu zpátečky: jmenovitá teplota 60 °C
- Čerpadlo: Wilo Para SC 25/6; Grundfos UPM3 Hybrid 25-70
- $P_{\max} = 10 \text{ bar}$, $T_{\max} = 90 \text{ °C}$
- Připojení: 2x GW G1", 2x G1"



Katalogové č.	Název produktu	Specifikace	Cena
77 835 60	Čerpadlová skupina PrimoTherm K 180-3 DN25	Teplotní ventil 60 °C, čerpadlo Wilo	
77 835 50	Čerpadlová skupina PrimoTherm K 180-3 DN25	Teplotní ventil 60 °C, čerpadlo Grundfos	

Porovnání čerpadlových skupin PrimoTherm



Typ	180-1	K 180-1	180-2	K 180-2	K 180-3
Směšovací ventil ARV KvsVario	-	-	✓	-	-
Směšovací ventil ARV ProClick	-	-	-	✓	-
ATV teplotní ventil	-	-	-	-	✓
Kompaktní (menší)	-	✓	-	✓	✓
Plně mosazné kování	✓	-	✓	-	-
K dispozici verze bez čerpadla	✓	-	✓	-	-
Uzavírací ventil před čerpadlem	✓	✓	✓	-	-
Kompatibilní s rozdělovači KSV 125	✓	✓	✓	✓	✓*

*Skupina PrimoTherm K 180-3 se montuje pod rozdělovač KSV 125, nikoli nad rozdělovač. Vzdálenost připojení rozdělovače KSV by měla být přizpůsobena rozteči připojení skupiny čerpadel PrimoTherm K 180-3.

Rozdělovače KSV

- Vhodné pro vytápěcí i chladicí systémy
- Jednoduchá instalace na stěnu mezi zdroj tepla/chladu a čerpadlovou skupinu
- Rychlé a pohodlné připojení až pěti čerpadlových skupin PrimoTherm
- $P_{\max} = 6 \text{ bar}$, $T_{\max} = 110 \text{ °C}$
- Průtok: max 3,0 m³/h
- Celkový výkon: max 70 kW ($\Delta T = 20\text{K}$); max 52 kW ($\Delta T = 15\text{K}$)
- Připojení na straně zdroje tepla/chladu: GW G1½"; GW G1¼"
- Připojení na straně čerpadlových skupin: GW G1½"



Katalogové č.	Název produktu	Specifikace	Cena
77 310	Rozdělovač KSV 125-2	Do 70 kW, pro 2 okruhy	
77 311	Rozdělovač KSV 125-3	Do 70 kW, pro 3 okruhy	
77 312	Rozdělovač KSV 125-4	Do 70 kW, pro 4 okruhy	
77 313	Rozdělovač KSV 125-5	Do 70 kW, pro 5 okruhy	
77 314	Rozdělovač s hydraulickou spojkou KSV 125-2	Do 70 kW, pro 2 okruhy	
77 315	Rozdělovač s hydraulickou spojkou KSV 125-2	Do 70 kW, pro 3 okruhy	

Hydraulická spojka pro rozdělovače KSV 125

- Připojení přizpůsobené rozdělovačům KSV
- $P_{\max} = 6 \text{ bar}$, $T_{\max} = 110 \text{ °C}$
- Průtok: max 3,0 m³/h



Katalogové č.	Název produktu	Cena
77 317	Hydraulická spojka do 70 kW	

Mosazná redukce G1½" x G1¼"

- Redukce vhodná mezi matici rozdělovače a čerpadlovou skupinu
- Určeno pro připojení rozdělovačů KSV 125 s čerpadlovými skupinami PrimoTherm DN32



Katalogové č.	Název produktu	Cena
77 600 00	Mosazná redukce	

Elektrické servopohony ARM ProClick

- Vhodné pro ovládání rotačních směšovacích ventilů
- Rozsah otáčení 90°
- Podpora ručního režimu
- Oboustranná stupnice
- Indikace směru otáčení pomocí LED
- Elektrické připojení: kabel 2 m
- Montáž bez použití nástrojů → systém ProClick



Katalogové č.	Název produktu	Toč. moment	Doba otáčení	Napájení	Typ řízení	Cena
14 323 10	Servopohon ARM 323	6 Nm	60 s	AC 230 V	3 bodový	
14 343 10	Servopohon ARM 343	6 Nm	120 s	AC 230 V	3 bodový	
14 342 10	Servopohon ARM 342	6 Nm	120 s	AC 24 V	3 a 2 bodový	
14 349 10	Servopohon ARM 349	15 Nm	120 s	AC 230 V	3 a 2 bodový	
14 703 10	Servopohon ARM 703	6 Nm	120 s	AC 230 V	2 bodový	
14 992 10	Servopohon ARM 992	6 Nm	60/120 s	AC/DC 24 V	Proporcionální	

Regulátory konstantní teploty ACT ProClick

- Vhodné pro 3 a 4 cestné rotační směšovací ventily
- Udržují konstantní nastavenou teplotu média
- Rozmezí nastavení teplot: 10 ÷ 90 °C
- Doba otočení o 90°: 120 s
- Točivý moment: 6 Nm
- Montáž bez použití nástrojů → systém ProClick
- ACT 344 disponuje navíc možností přímého řízení oběhového čerpadla



Katalogové č.	Název produktu	Cena
15 343 10	Regulátor ACT 343 ProClick	
15 443 10	Regulátor ACT 344 ProClick	

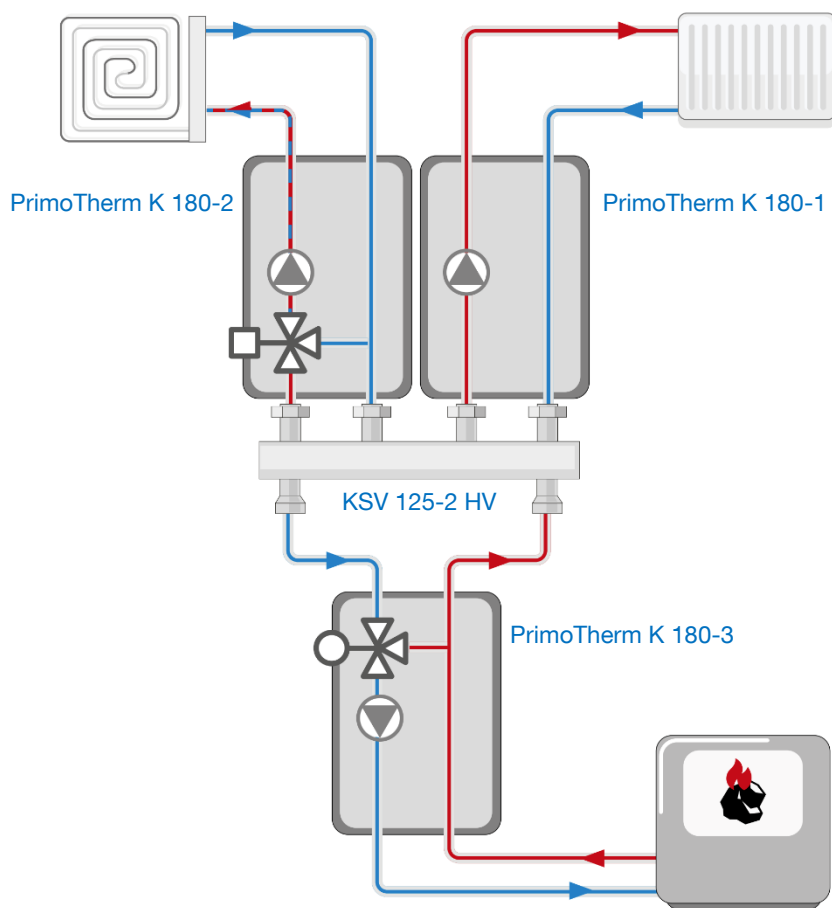
Ekvitermní regulátor ARC 345 ProClick

- Vhodné pro 3 a 4 cestné rotační směšovací ventily
- Reguluje teplotu na základě naměřené venkovní teploty a nastavené topné křivky
- Řídí provoz oběhového čerpadla
- Doba otočení o 90°: 120 s
- Točivý moment: 6 Nm
- Podporuje BUS komunikaci



Katalogové č.	Název produktu	Cena
15 345 10	Regulátor ARC 345 ProClick	

Příklad použití čerpadlových skupin a rozdělovače





AFRISO

Váš prodejce

AFRISO spol. s r.o.

+420 272 953 636

Komerční 520

info@afriso.cz

251 01 Nupaky

www.afriso.cz

Uvedené ceny jsou v Kč bez DPH.

Fotografie u jednotlivých skupin výrobků jsou ilustrativní a nemusí striktně odpovídat výrobku. Výrobce nenese odpovědnost za možné chyby a nesrovnalosti v tomto katalogu a vyhrazuje si právo kdykoliv provádět úpravy na produktech v rámci technických nebo obchodních požadavků. Aktuální ceny naleznete na www.afriso.cz