

Čerpadlové skupiny Logaflow HS/HSM

Buderus

Vytápěcí systémy
budoucnosti.



Pro každý případ správnou sadu.

Čerpadlové skupiny Buderus jsou k dispozici v různých velikostech, vždy vhodné pro daný typ budovy - od rodinného domu až po velké objekty.

Výhody na první pohled:

- velká časová úspora při instalaci
- kompletní systémové řešení pro stacionární a nástěnné kotle a tepelná čerpadla
- kompaktní rozměry
- široké systémové příslušenství - rozdělovače pro dva nebo tři otopné okruhy, propojovací sady, termohydraulické rozdělovače...



Skupiny pro nesměšovaný otopný okruh bez nebo s řídicím modulem MM100

- HS25/4
- HS25/6
- HS32/7.5



- HS25/4 MM100
- HS25/6 MM100
- HS32/7.5 MM100



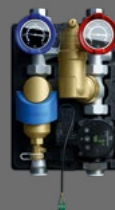
Skupiny pro nesměšovaný otopný okruh, se zkrácenou stavební výškou

- HS25/4s
- HS25/6s



Skupina pro nesměšovaný otopný okruh s odlučovačem nečistot a rozpuštěných plynů

- HS25/6 MSL



Skupiny pro směšovaný otopný okruh bez nebo s řídicím modulem MM100

- HSM15/4
- HSM20/6
- HSM25/6
- HSM32/7.5



- HSM15/4 MM100
- HSM20/6 MM100
- HSM25/6 MM100
- HSM32/7.5 MM100



Čerpadlové skupiny HSM2 kompletní řešení pro dva otopné okruhy

- HSM2-U



- HSM2-M



Optimální pro každý domov.

Čerpadlová skupina Logaflow HS/HSM 15 až 32

Skupiny jsou vybaveny oběhovým čerpadlem, kulovými uzavíracími kohouty na výstupu a zpátečce s integrovanými teploměry, zpětným ventilem na výstupu. Sady HSM obsahují navíc 3cestný směšovací ventil se servopohonem. Většina typů čerpadlových skupin je k dispozici také s integrovaným modulem MM100 pro řízení otopného okruhu v kombinaci s regulačním přístrojem řady EMSplus.



Čerpadlová skupina Logaflow HS25/6 MSL.

Skupina pro nesměšovaný otopný okruh s integrovaným magnetickým odlučovačem nečistot a odlučovačem rozpuštěným plynů je zvláště vhodná ke stacionárním kotlům bez kotlového čerpadla a tepelným čerpadlům.



Čerpadlová skupina Logaflow HSM2.

Skupina pro dva otopné okruhy včetně rozdělovače, HVDT (anuloidu) a řídicího modulu v kompaktním smontovaném provedení. Vhodná jako kompletní řešení připojení dvou otopných okruhů pro nástěnné kotle s regulačním přístrojem EMSplus. K dispozici dva typy : HSM2-U pro jeden nesměšovaný a jeden směšovaný okruh a HSM2-M pro dva směšované okruhy. Elektricky propojeno a připraveno, včetně čidel a bezpečnostních termostátů pro směšovaný okruh.



Sestava čerpadlových skupin HS+2xHSM
a rozdělovače HKV3 bez nasazené izolace



Sestava čerpadlových skupin HS+2xHSM
a rozdělovače HKV3

Ideální pro střední a velké aplikace.

Nové čerpadlové skupiny Logaflow HS/HSM 40/50 jsou ideální pro střední a velké systémy. Jsou vhodné pro kotle i pro systémy s tepelnými čerpadly.

Výhody na první pohled:

- snadné plánování a projektování
- velká časová úspora při instalaci
- snadná údržba a servis díky čtyřem integrovaným uzavíracím kohoutům
- systémové příslušenství - rozdělovače pro dva nebo tři otopné okruhy, propojovací sady, podstavce, zaslepovací příruby



Čerpadlová skupina bez směšovače

s vysoce účinným čerpadlem Wilo Para Maxo a integrovaným modulem MM100 pro řídicí systém Logamatic EMS plus.

Čerpadlová skupina se směšovačem

s vysoce účinným čerpadlem Wilo Para Maxo a integrovaným modulem MM100 pro řídicí systém Logamatic EMS plus.

Čerpadlová skupina bez směšovače

s vysoce účinným čerpadlem KSB Calio

Čerpadlová skupina se směšovačem

a s vysoce účinným čerpadlem KSB Calio

- HS 40/10 MM100
- HS 50/10 MM100



- HSM 40/10 MM100
- HSM 50/10 MM100



- HS 40/12
- HS 50/12



- HSM 40/12
- HSM 50/12



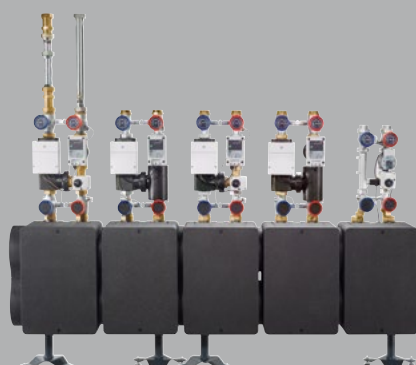
Ideální pro střední a velké aplikace.

Čerpadlová skupina v dimenzi DN40/50

Skupiny jsou vybaveny oběhovým čerpadlem, kulovými uzavíracími kohouty na výstupu a zpátečce s integrovanými teploměry, zpětným ventilem na výstupu. Sady HSM obsahují navíc 3cestný směšovací ventil se servopohonem. Výhodou pro snadnou údržbu a servis jsou integrované uzavírací kohouty na straně připojení k rozdělovači. K dispozici také s integrovaným modulem MM100 pro řízení otopného okruhu v kombinaci s regulačním přístrojem řady EMSplus.

K čerpadlovým skupinám DN40/50 nabízí Buderus přírubové rozdělovače DN125 pro dva nebo tři okruhy. Celkem lze systém použít pro maximálně 6 okruhů o celkovém výkonu 1200 kW.

Na rozdělovače DN125 lze připojit pomocí adaptéru také čerpadlovou skupinu o dimenzi DN32.



Sestava čerpadlových skupin s rozdělovačem pro pět otopných okruhů bez nasazené izolace



Sestava čerpadlových skupin s rozdělovači pro pět otopných okruhů

Technická data (1/2)

Čerpadlová skupina		HSM15/4	HSM15/4 MM100	HSM20/6	HSM20/6 MM100	HSM25/6
Maximální výkon	kW	15	15	40	40	45
K průtoku	m³/h	0,6	0,6	1,7	1,7	1,9
Integrované čerpadlo		Wilo Para				
Energetická účinnost		≤ 0,20				
Teplota	°C	0 ... 110				
Maximální provozní tlak	bar	6				
Rozteč přípojek	mm	130				
Rozměry						
Šířka	mm	290				
Výška	mm	364				
Hloubka	mm	190				

Čerpadlová skupina		HSM25/6 MM100	HSM32/7.5	HSM32/7.5 MM100	HS25/4	HS25/4 s
Maximální výkon	kW	45	70	70	24	24
K průtoku	m³/h	1,9	3	3	1	1
Integrované čerpadlo		Wilo Para				
Energetická účinnost		≤ 0,20	≤ 0,21	≤ 0,21	≤ 0,20	≤ 0,20
Teplota	°C	0 ... 110				
Maximální provozní tlak	bar	6				
Rozteč přípojek	mm	130				
Rozměry						
Šířka	mm	290				
Výška	mm	364				
Hloubka	mm	190				

Čerpadlová skupina		HSM2-U	HSM2-M
Maximální výkon celkový	kW	43	
Při Delta T / max. průtoku	K / m³/h	15 / 2,5	
Integrovaná čerpadla		Wilo Para	
Energetická účinnost		≤ 0,20	
Teplota	°C	0 ... 110	
Maximální provozní tlak	bar	6	
Rozteč vstup/výstup	mm	130	
Rozměry			
Šířka	mm	440	
Výška	mm	510	
Hloubka	mm	294	

Rozměry v tabulkách odpovídají skutečným rozměrům produktu.

Technická data (2/2)

Čerpadlová skupina		HS25/4 MM100	HS25/6	HS25/6 s	HS25/6 MM100	HS32/7.5
Maximální výkon	kW	24	50			75
K průtoku	m³/h	1	2,2			3,2
Integrované čerpadlo		Wilo Para				
Energetická účinnost		≤ 0,21				≤ 0,21
Teplota	°C	0 ... 110				
Maximální provozní tlak	bar	6				
Odstup vpřed/vzad	mm	130				
Rozměry						
Šířka	mm	290				
Výška	mm	364	364	278	364	364
Hloubka	mm	190				

Čerpadlová skupina		HS32/7.5 MM100	HS25/6 MSL	HS40/10 MM100	HS50/10 MM100	HSM40/10 MM100
Maximální výkon	kW	75	40	99	136	93
K průtoku	m³/h	3,2	2	5,7	7,8	5,4
Integrované čerpadlo		Wilo Para	Grundfos Alpha 2.2	Wilo Para Maxo		
Energetická účinnost		≤ 0,21	≤ 0,17	≤ 0,20		
Teplota	°C	0 ... 110	0 ... 110	0 ... 90		
Maximální provozní tlak	bar	6				
Odstup vpřed/vzad	mm	130	130	180		
Rozměry						
Šířka	mm	290	290	410		
Výška	mm	364	364	595		
Hloubka	mm	190	190	300		

Čerpadlová skupina		HSM50/10 M100	HS40/12	HS50/12	HSM40/12	HSM50/12
Maximální výkon	kW	130	149	202	137	192
K průtoku	m³/h	7,5	8,8	11,6	7,6	11
Integrované čerpadlo		Wilo Para Maxo	KSB Calio			
Energetická účinnost		≤ 0,20				
Teplota	°C	0 ... 90				
Maximální provozní tlak	bar	6				
Odstup vpřed/vzad	mm	180				
Rozměry						
Šířka	mm	410				
Výška	mm	595				
Hloubka	mm	300				

Rozměry v tabulkách odpovídají skutečným rozměrům produktu.

Bosch Termotechnika s.r.o.
Obchodní divize Buderus
Průmyslová 372/1
108 00 Praha 10 – Štěrboholy
tel.: +420 261 300 110
e-mail: info@buderus.cz
www.buderus.cz

Buderus

Vytápěcí systémy
budoucnosti.



Dlouholeté zkušenosti

Již více než 290 let jako dodavatel systémů pomáháme při vývoji stále nových a vylepšených postupů a technologií v oblasti tepelné techniky. Tyto dlouholeté zkušenosti tvoří základ pro vysoce kvalitní systémy, které dnes i do budoucna zajišťují efektivní a zároveň šetrné využití energií.

Systémová řešení

Kdo přemýšlí systémově, myslí dál – vidí nejen jednotlivé komponenty, ale chápe i jejich vzájemné souvislosti. Stejně jako odborníci v oblasti energie společnosti Buderus, kteří neustále optimalizují spolupráci všech komponent otopných systémů. Výsledkem jsou vysoce funkční a optimálně sladěná systémová řešení, založená na nejnovějších technických poznatcích a technologiích.

Výhody systému na první pohled

- Všechny komponenty systému od jednoho dodavatele
- Optimální sladění všech komponent do efektivního celku
- Flexibilní možnost rozšíření systému dle aktuálních potřeb
- Šetrný s ohledem na budoucnost – díky integraci obnovitelných energií