

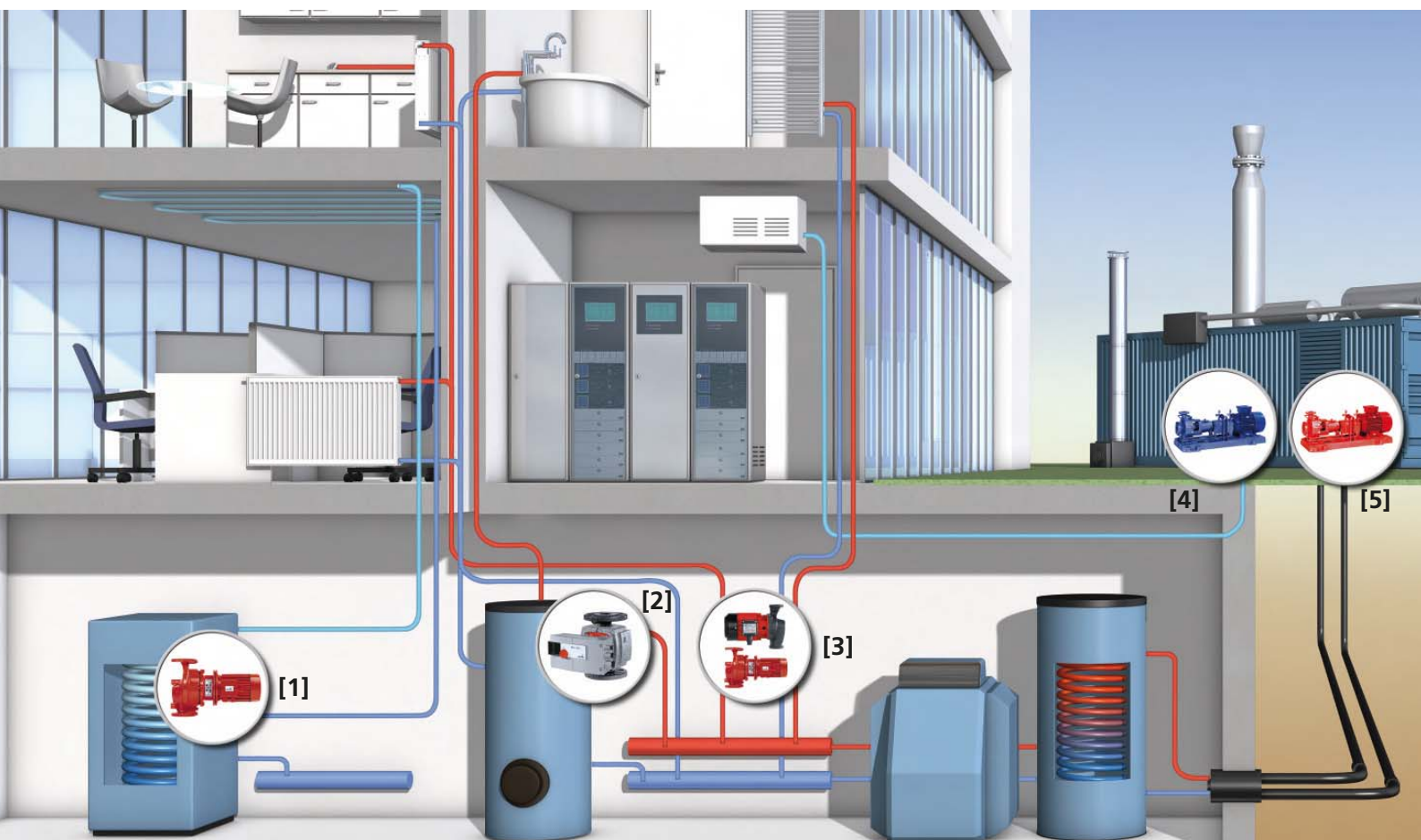
Čerpadla KSB pro vytápění a chlazení budov



Široký sortiment pro správný výběr

Stát se odborníkem v tepelné a klimatizační technice znamená umět reagovat na potřeby komfortu a dobré pohody uživatelů. Znamená to také nezapomínat, že náklady jsou pro ně jedním z rozhodujících faktorů. Proto vyvinula firma KSB pro profesionální tepelnou a klimatizační techniku specifický sortiment čerpadel a řídicích systémů, který spojuje jednoduchost instalace, spolehlivost a výkonnost. Výrobky se vyvíjejí ve stejném rytmu jako vaše profese, což vám umožní uspokojovat nejnovější požadavky vašich zákazníků.

KSB, partner vašeho know-how.



Objevte celou nabídku KSB určenou pro technická zařízení budov:

- 1] in-line čerpadlo Etaline
- 2] oběhové čerpadlo Rio-Eco s úsporným EC-motorem a plynulou regulací otáček
- 3] Cirkulační čerpadla pro teplou vodu Riotherm a Etaline
- 4] 5] Normalizovaná kozlíková čerpadla Etanorm pro chlazení a dálkové vytápění

**Vyžádejte si další informační materiály
a poznejte kompletní nabídku KSB
určenou pro technická zařízení budov:**

Univerzální regulátor otáček PumpDrive může dosáhnout až 60% úspory energie

PumpDrive je měnič kmitočtu, který umožní měnit plynule rychlost otáček čerpadla dle reálných potřeb instalace. Tato regulace dokáže ušpóřit až 60% elektrické energie. Díky jednoduché montáži a integrovanému vlastnímu chlazení jej lze přizpůsobit pro jakékoli čerpadlo s normovaným asynchronním motorem včetně již existujících instalací. Hardwarová a softwarová výbava je jednostranně vyvinuta pro použití spolu čerpadly a v menu tak již naleznete přednastavené typické aplikace regulace tepelných a chladících soustav: udržování konstantní nebo variabilní tlakové diference v uzavřených okruzích, paralelní chod více čerpadel, omezení pracovní oblasti charakteristické křivky atd.

Etaline / Etaline Z PumpDrive



Etanorm / Etabloc PumpDrive



Oblasti využití

Topení	■	■
Klimatizace	■	■
Chladící okruhy	■	■
Rozvod a cirkulace teplé vody	■	

Charakteristika

DN :	32 – 200	32 – 150
Maximální Q :	479 m ³ /h	660 m ³ /h
Maximální H :	100m	100m
t° kapaliny :	-10 až + 110°C	-10 až + 110°C
Maximální provozní tlak :	16 bar	16 bar
Maximální P :	45 kW	45 kW



Čerpadla a přečerpávací stanice na odpadní vody

- ponorná kalová čerpadla
- přečerpávací stanice na odpadní vodu s fekáliemi
- řídicí systémy pro automatizaci provozu čerpadel



Zásobování vodou a zvyšování tlaku

- samonasávací a ponorná čerpadla
- řídicí a ochranné přístroje
- zásobování vodou domácností
- automatické stanice na zvyšování tlaku
- bazénová filtrační čerpadla
- využívání dešťové vody

Oběhová čerpadla

Pro domácnost

S přepínáním otáček

Rio C



Oběhové čerpadlo pro rodinné domy nebo etážové vytápění, se třemi stupni otáček.

Rio / Rio Z



Oběhové čerpadlo se 3 stupni otáček. Jednoduché nebo zdvojené (Z).

Riovar / Riovar Z



Oběhové čerpadlo 4 pólové, se čtyřmi stupni otáček. Jednoduché nebo zdvojené (Z).

Oblasti využití

Otopné soustavy	■	■	■
Klimatizace	■	■	■
Zařízení na rekuperaci tepla	■	■	■
Chladicí okruhy	■	■	
Cirkulace teplé vody			
Dálkové vytápění			
Voda z havarijních jímek v kotelnách			

Typ média

Topná voda (teplowodní vytápění)	■	■	■
Voda s příměsí glykolu	■	■	■
Chladicí voda	■	■	
Teplá užitková voda			
Topná voda (horkowodní vytápění)			

Charakteristika

		Čerpadlo se závitem	Čerpadlo s přírubami	Čerpadlo se závitem	Čerpadlo s přírubami
DN :	G1" 1/2, G2"	G1" 1/2, G2"	DN 32 až 100	G1" 1/2, G2"	DN 32 až 100
Stavební délka :	180 mm	–	–	–	–
Maximální průtok :	4 m ³ /h	8,6 m ³ /h	90 m ³ /h (*)	6,2 m ³ /h	80 m ³ /h
Maximální dopravní výška :	5,8m	11 m	12 m	3,4 m	16 m
Maximální příkon (P1) :	100 W	330 W	1 675 W	170 W	3 500 W
Maximální t° okolního prostředí :	+40 °C	+40 °C	+40 °C	–	–
t° kapaliny :	-10 až +110 °C	-20 až +130 °C	-20 až +130 °C	+20 až +130 °C	+20 až +130 °C
Maximální provozní tlak :	10 bar	10 bar	6 nebo 10 bar	10 bar	6 nebo 10 bar

Poznámka

■ Spolehlivý a tichý chod

■ Víceúčelové oběhové čerpadlo pro topení a klimatizaci

(*) 2 paralelní pumpy

■ Obzvláště tichý chod.
■ Nízké otáčky

Čerpadla

Čerpadla monobloková

Teplá užitková voda

Riotherm C



Cirkulační čerpadlo na teplou vodu

Riotherm



Cirkulační čerpadlo na teplou vodu

Trialine / Trialine Z



Monoblokové In-line čerpadlo
Jednoduché nebo zdvojené (Z)

Etaline / Etaline Z



Monoblokové In-line čerpadlo
Jednoduché nebo zdvojené (Z)

Možnost regulace otáček řadou PumpDrive



Čerpadlo se závitem | Čerpadlo s přírubami

G1"1/4, G1"1/2, G2"

DN 40-50

G2"

Trialine

Trialine Z

Etaline

Etaline Z

7 m³/h

28 m³/h

10 m³/h

90 m³/h

90/120 m³/h (*)

550 m³/h / 788 m³/h (*)

620 m³/h (*) / 1120 m³/h (**)

6,5 m

7,5 m

6 m

16 m

16 m

90/100 m

77 m

195 W

–

–

–

–

–

–

-10 až +110 °C

-10 až +110 °C

-2 až +110 °C

-15 až +120 °C

-15 až +120 °C

-30 až +140 °C

-30 až +140 °C

10 bar

10 bar

10 bar

10 bar

10 bar

16 bar

16 bar

(*) 2 paralelní pumpy

(*) s PumpDrive

(*) 1 pumpa funkční
(**) 2 paralelní pumpy

■ Ochrana kvality vody díky neustálé obměně v rotorové komoře.

■ Kvalita vody zajištěna díky nepropustnosti mechanické ucpávky

■ Jednoduchá instalace.
■ Přímá montáž na vodorovné nebo svislé potrubí

■ Normalizovaný motor.
■ Možná záměna motorů mezi jednoduchou a zdvojenou pumpou.
■ Jednoduchá instalace do vodorovného i svislého potrubí nebo na upevňovací patku

	Normalizované na základové desce		Odpadní vody
Etabloc	Etanorm	HPK-L	Rotex
Možnost regulace otáček řadou PumpDrive	Možnost regulace otáček řadou PumpDrive		
			
Monoblokové čerpadlo	Normalizované čerpadlo dle normy EN 733. Víceúčelové	Čerpadlo pro horkovodní vytápění a teponosná média	Čerpadlo pro automatické odvádění vody z havarijních jímek
■	■	■	
■	■		
■	■		
	■	■	
			■
■	■	■	■
■	■		
■	■		
		■	
			■
–	–	DN 25 až 250	–
–	–	–	–
650 m ³ /h	660 m ³ /h	1 800 m ³ /h	24 m ³ /h
101 m	102 m	222 m	14 m
–	–	–	–
–	–	–	–
- 30 až +140 °C	- 30 až +110 °C	+ 240 °C (horká voda) + 350 °C (teponosné médium)	+ 90 °C
16 bar	16 bar	40 bar	–
<ul style="list-style-type: none"> Verze s normovaným motorem nebo motorem s prodlouženou hřídelí Vysoká účinnost. Není nutné osové vyrovnání díky monoblokové konstrukci 	<ul style="list-style-type: none"> Vysoká účinnost. Ideální pro dálkové vytápění nebo chlazení. 	<ul style="list-style-type: none"> Bez vnějšího chlazení 	<ul style="list-style-type: none"> Dodáváno s kabelem a hladinovým plovákem

Kancelář Praha

Klíčova 2300/6
149 00 Praha 4 – Chodov
Tel. +420 241 090-211
+420 241 480-129
+420 241 482-310
Fax +420 241 480-123
E-mail: sekretariat@ksbpumpy.cz

Kancelář Plzeň

Žižkova 2042/24
301 00 Plzeň
Tel. +420 377 329-992
Fax +420 377 329-992
E-mail: suva@ksbpumpy.cz

Kancelář Strakonice

Raisova 1004
386 01 Strakonice
Tel. +420 383 390-366
Fax +420 383 390-366
E-mail: carek@ksbpumpy.cz

Kancelář Liberec

Zimní 97
460 15 Liberec
Tel. +420 482 750-127
Fax +420 482 750-127
E-mail: pech@ksbpumpy.cz

Kancelář Brno

Kroftova 45
616 00 Brno
Tel. +420 541 244-117
Fax +420 541 244-117
E-mail: ksbbno@volny.cz ksbbno@volny.cz

Kancelář Ostrava

Bohumínská 61
710 00 Ostrava 2
Tel. +420 596 241-979
Fax +420 596 241-979
E-mail: pojer@ksbpumpy.cz

Kancelář Olomouc

třída Svobody 39
772 00 Olomouc
Tel. +420 585 208-511
Fax +420 585 208-519
E-mail: vladimir.zacal@ksbgroup.cz

Servis Praha

Klíčova 2300/6
149 00 Praha 4 – Chodov
Tel. +420 241 090-211
+420 241 201-228
+420 241 090-201
Fax +420 241 480-123
E-mail: jaron@ksbpumpy.cz
kartous@ksbpumpy.cz
stibal@ksbpumpy.cz

Servis Olomouc

třída Svobody 39
772 00 Olomouc
Tel. +420 585 208-511
Fax +420 585 208-519
E-mail: libor.mayer@ksbgroup.cz

More space for solutions.



KSB-PUMPY+ARMATURY s. r. o. koncern

Klíčova 2300/6
149 00 Praha 4 - Chodov
sekretariat@ksbpumpy.cz www.ksbpumpy.cz