



Bezolejová membránová dmychadla/vývěvy



BIBUS

BIBUS

Firma BIBUS s.r.o. byla založena v roce 1992 s majoritním podílem švýcarské společnosti BIBUS AG. Od založení si firma BIBUS s.r.o. získala mnoho spokojených zákazníků, kterým dodává strojírenské, elektrotechnické, hydraulické a filtrační elementy a výrobky. Příznivé ceny, krátké dodací lhůty, vysoká kvalita služeb a flexibilní tým schopných pracovníků připravených maximálně vyhovět Vaším požadavkům, tvoří základní strategii firmy BIBUS s.r.o.

Jistota kvality

Od září 2002 je firma BIBUS s.r.o. držitelem certifikátu jakosti podle ČSN EN ISO 9001:2001 pod registračním číslem CQS 2087/2002.



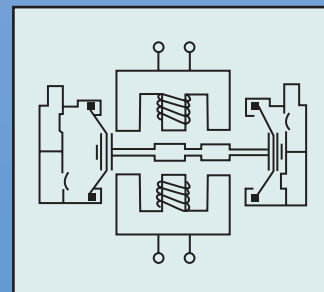
SECOH

Firma Secoh Sangyo Co.Ltd. Japonsko vyrábí elektromagnetická membránová dmychadla od jejího založení v roce 1966. Díky mnohaletým zkušenostem a stálému vývoji jsou výrobky Secoh vždy nejmodernější.

Vzhledem ke stálé kontrole kvality a vysokému stupni preciznosti výroby jsou vyráběná dmychadla vždy s nejvyššími výkony, nízkou hlučností a prakticky bez pulzujícího průtoku vzduchu na výstupu z dmychadla.

Způsob práce dmychadla

Hnací jednotka dmychadla je sestavena ze dvou cívek, mezi kterými je umístěn permanentní magnet. Oba konce magnetu jsou pomocí šroubů a matic spojeny se středy membrán (membrány vystředují polohu magnetu mezi cívkami). Membrány jsou upevněny v držáku membrán. Držák membrán je pomocí šroubů spojen s tělesem hnací jednotky a s tělesem ventilů. V tělese ventilů jsou umístěny sací a výfukové ventily. V okamžiku přivedení střídavého proudu do cívek se začne permanentní magnet pohybovat mezi cívkami. Pohybem magnetu je způsoben i pohyb membrán a tím je střídavě generováno sání a výtlač vzduchu.



Jak katalog používat

Informace prezentované v tomto katalogu jsou základní technická data, která byla zjištěna testy a měřeními při normálních podmínkách (teplota okolí 20°C, tlak 1013 mbar). Zákaznická provedení mohou vykazovat různé odchylky, které nejsou v katalogu uvedeny.

Katalog je sestaven tak, abyste mohli jednoduše najít model dmyhadla odpovídající Vaším požadavkům. Na následujících stranách jsou samostatně uvedeny jednotlivé modelové řady, jejich výkonové parametry, rozměry a výkonnostní křivky. Pro snadnější porozumění zde uvádíme vysvětlení některých pojmů, které jsou použity v katalogu.

Maximální průtok

Maximální možný objem vzduchu dodávaný dmyhadlem při nulovém protitlaku (referenční hodnota).

Optimální provozní tlak

Nejvyšší možný tlak dodávaný dmyhadlem (pracovní bod), při kterém ještě bude dosaženo nejdelší životnosti opotřebitelných částí dmyhadla.

Maximální tlak

Maximální možný tlak dodávaný dmyhadlem při nulovém průtoku (referenční hodnota).

Maximální příkon

Příkon dmyhadla měřený při nulovém protitlaku (bez zátěže). Na vyžádání je možné dodat diagram příkonu (s rostoucím protitlakem příkon klesá).

Teplota okolí

Výrobce doporučovaná teplota okolí v místě instalace dmyhadla by se měla pohybovat v rozsahu od - 10°C do + 40°C.

Výhody membránových dmyhadel Secoh

- Bezolejový provoz
- Minimální nároky na údržbu (postačí pouze občasná kontrola sacího filtru)
- Nízká hlučnost - dmyhadla jsou extrémně tichá, pracují v rozsahu hlučnosti 30 - 52 dB(A)
- Dlouhá životnost - vysoká kvalita membrán zaručuje za optimálních podmínek nepřetržitý provoz po dobu přesahující 20 000 hodin
- Nízký příkon
- Nízké vibrace - hnací jednotka je od pláště dmyhadla oddělena pomocí silentbloků.
- Téměř žádné pulsace - díky speciálnímu tvaru kanálů tlumiče dmyhadla nejsou téměř vůbec patrné pulsace ve výstupním proudu vzduchu.

Modelová řada Phoe-niX

Vlastnosti

- Malé rozměry
- Tichý chod
- Nízká spotřeba energie
- Bez údržby
- Dlouhá životnost

MK-10, MKC-510V

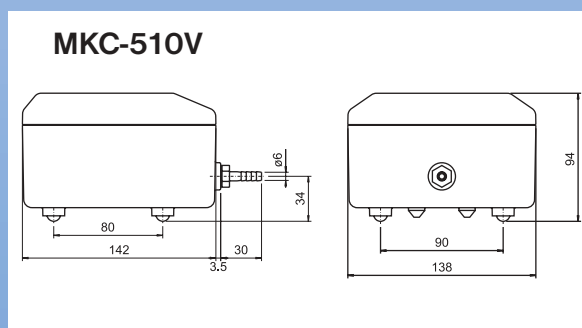
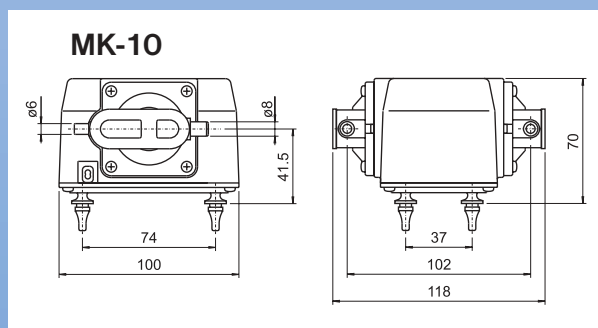


Technická specifikace

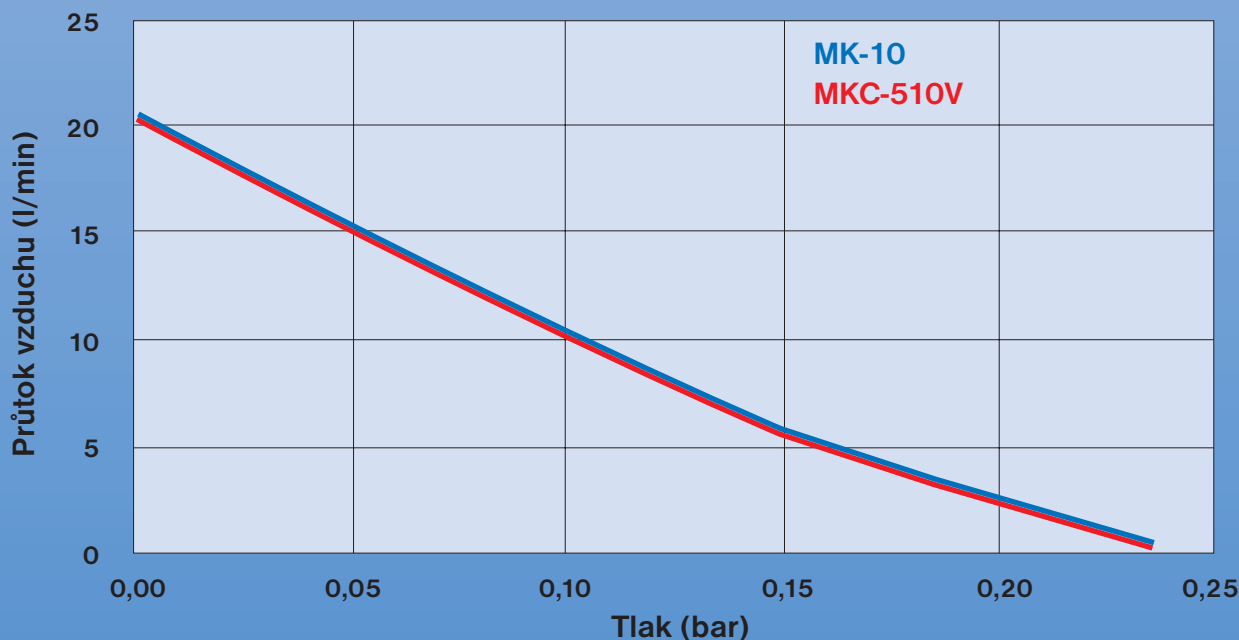
Model		MK-10	MKC-510V
Uspořádání		dmychadlo, vývěva	dmychadlo
Max. průtok	l/min	20	20
Optimální provozní tlak	bar	0,08 ÷ 0,15	
Napětí	V	230	
Frekvence	Hz	50	
Rozměry D x Š x V	mm	100 x 118 x 70	152,5 x 138 x 94
Max. příkon	W	9	11
Hlučnost*	dB(A)	38	30
Hmotnost	kg	0,7	1,2

* Hlučnost byla měřena ve vzdálenosti 2 m od modelu MK-10 a 1 m od modelu MKC-510V.

Rozměry



Výkonnostní křivky



Modelová řada SV

Vlastnosti

- Bezolejový provoz
- Tichý chod
- Bez údržby
- Tuhá konstrukce
- Dlouhá životnost
- Dvoji funkce (kompresor + vývěva)

SV-20/ -30/ -40/ -50

CE

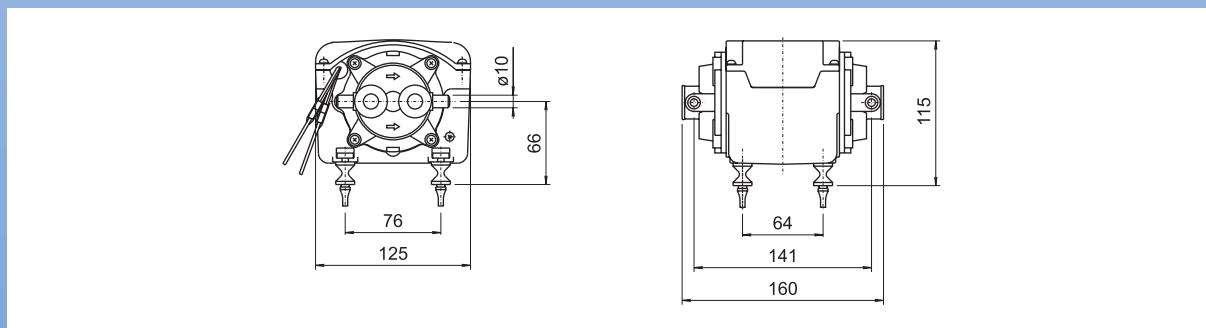


Technická specifikace

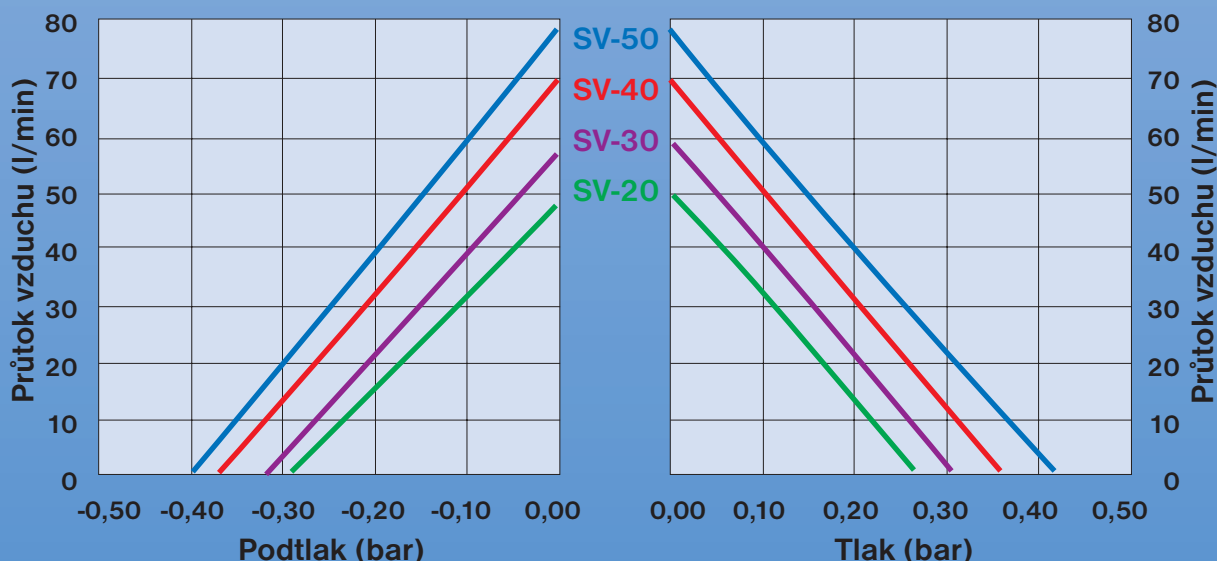
Model		SV-20	SV-30	SV-40	SV-50
Uspořádání		Dmychadlo, vývěva			
Max. průtok (kompresor)	l/min	52	60	70	78
Optimální provozní tlak	bar	0,10 ÷ 0,20			
Max. průtok (vývěva)	l/min	47	56	68	78
Optimální provozní vakuum	bar	-0,10 ÷ -0,20			
Napětí	V	230			
Frekvence	Hz	50			
Rozměry D x Š x V	mm	125 x 160 x 115			
Max. příkon	W	27	38	52	63
Hlučnost*	dB(A)	44	46	47	49
Hmotnost	kg	2,5			

* Hlučnost byla měřena ve vzdálenosti 2 m.

Rozměry



Výkonnostní křivky



Modelová řada SLL

Vlastnosti

- Bezolejový provoz
- Tichý chod
- Bez údržby
- Tuhá konstrukce
- Dlouhá životnost
- Nízká hmotnost

SLL-20/ -30/ -40/ -50

CE

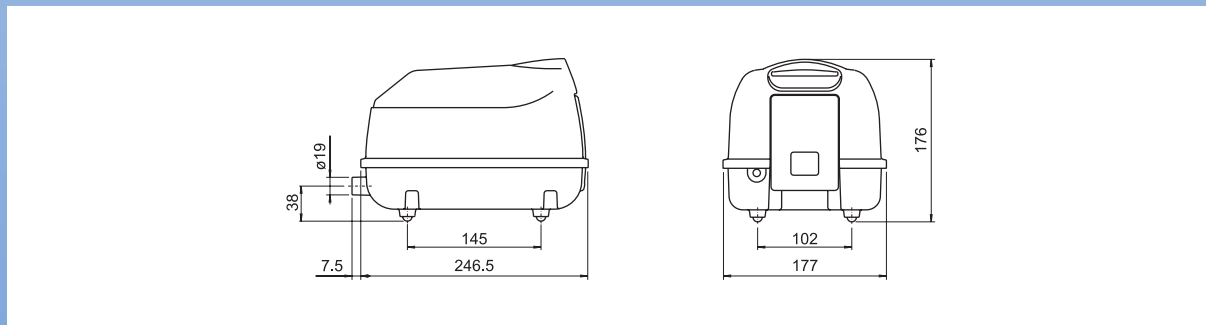


Technická specifikace

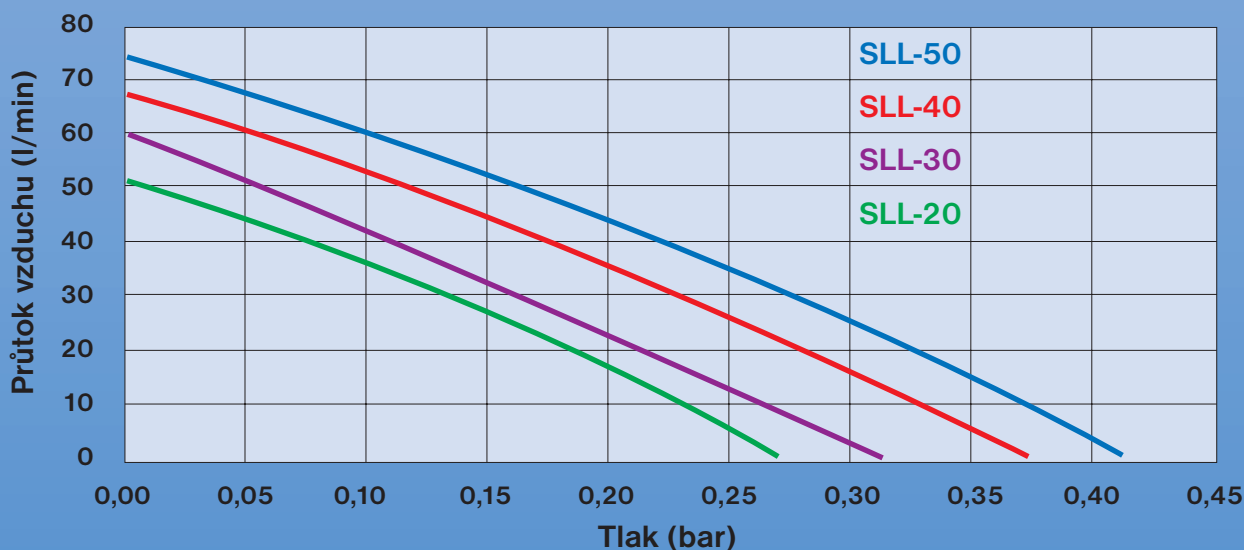
Model		SLL-20	SLL-30	SLL-40	SLL-50
Uspořádání		Dmychadlo			
Max. průtok	l/min	52	60	68	75
Optimální provozní tlak	bar	0,10 ÷ 0,15			
Napětí	V	230			
Frekvence	Hz	50			
Rozměry D x Š x V	mm	254 x 177 x 176			
Max. příkon	W	29	39	53	64
Hlučnost*	dB(A)	30	32	33	37
Hmotnost	kg	4,5			

* Hlučnost byla měřena ve vzdálenosti 1 m.

Rozměry



Výkonnostní křivky



Modelová řada EL

- jednomotorová

Vlastnosti

- Bezolejový provoz
- Tichý chod
- Bez údržby
- Tuhá konstrukce
- Dlouhá životnost

EL-60/ -80-15/ -80-17/ -100/ -120

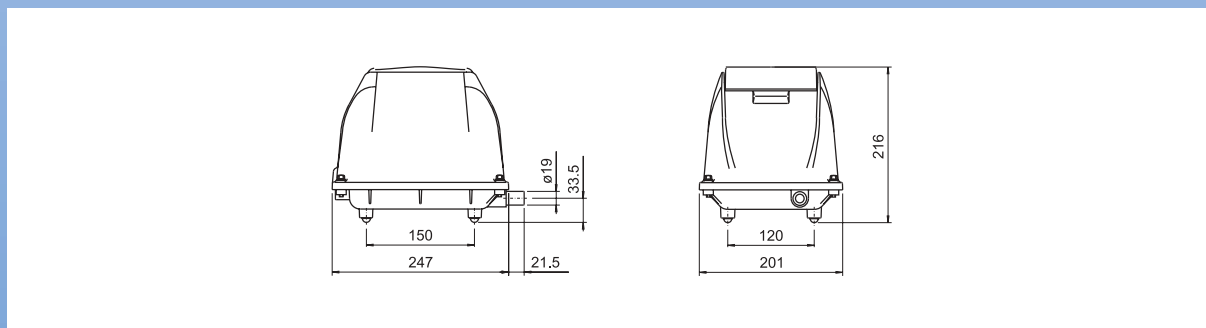


Technická specifikace

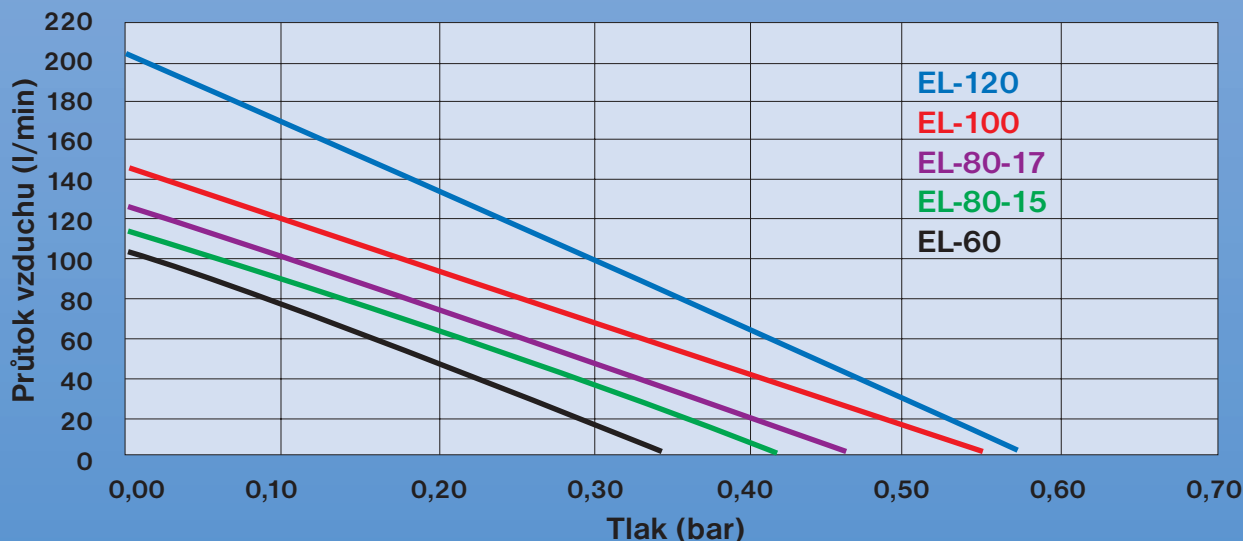
Model		EL-60	EL-80-15	EL-80-17	EL-100	EL-120
Uspořádání		Dmychadlo				
Max. průtok	l/min	105	115	120	145	210
Optimální provozní tlak	bar	0,10 ÷ 0,20				
Napětí	V	230				
Frekvence	Hz	50				
Rozměry D x Š x V	mm	268,5 x 201 x 216				
Max. příkon	W	76	114	109	141	183
Hlučnost*	dB(A)	33	35	37	38	44
Hmotnost	kg	8,5				9,0

* Hlučnost byla měřena ve vzdálenosti 1,5 m.

Rozměry



Výkonnostní křivky



Modelová řada EL

- dvoumotorová

Vlastnosti

- Bezolejový provoz
- Tichý chod
- Bez údržby
- Tuhá konstrukce
- Dlouhá životnost

EL-120W/ -150/ -200/ -250

CE

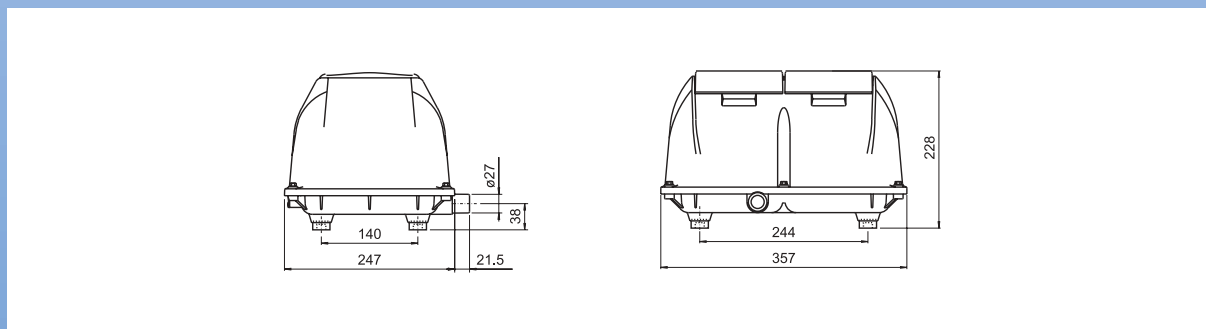


Technická specifikace

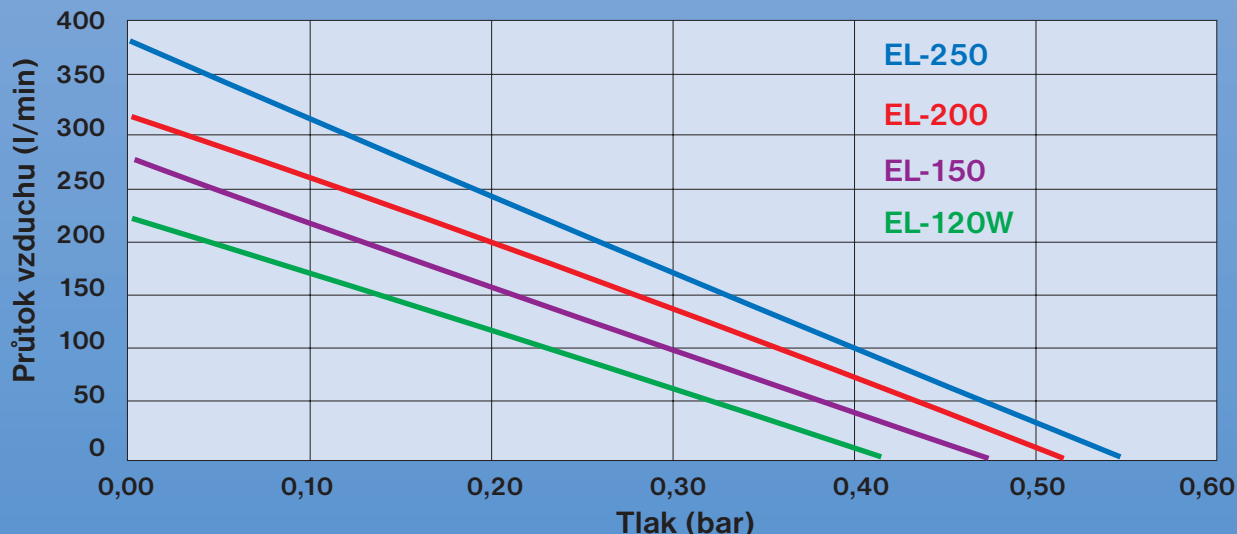
Model		EL-120W	EL-150	EL-200	EL-250
Uspořádání		Dmychadlo			
Max. průtok	l/min	225	265	310	390
Optimální provozní tlak	bar	0,10 ÷ 0,20			
Napětí	V	230			
Frekvence	Hz	50			
Rozměry D x Š x V	mm	268,5 x 357 x 228			
Max. příkon	W	172	221	283	333
Hlučnost*	dB(A)	39	41	43	45
Hmotnost	kg	16,0			

* Hlučnost byla měřena ve vzdálenosti 1,5 m.

Rozměry



Výkonnostní křivky



Modelová řada EL-S - jednomotorová

Vlastnosti

EL-S-60/ -80-15/ -80-17/ -100/ -120

- Bezolejový provoz
- Tichý chod
- Bez údržby
- Dlouhá životnost
- Signalizace poškozené membrány

CE

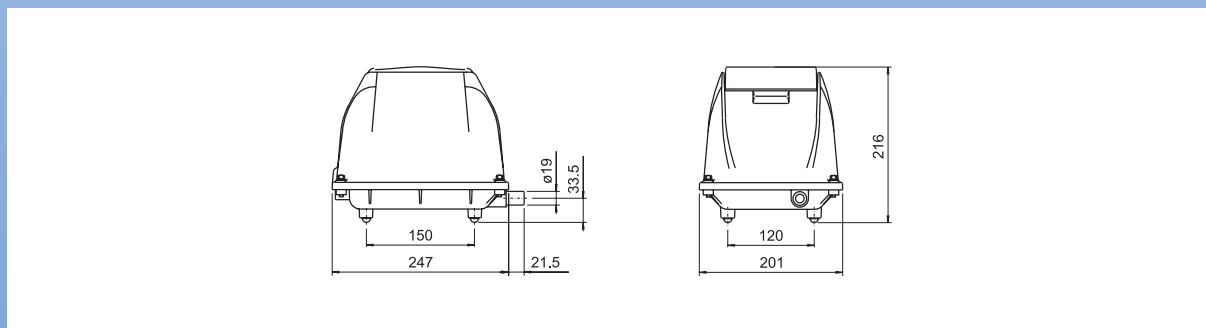


Technická specifikace

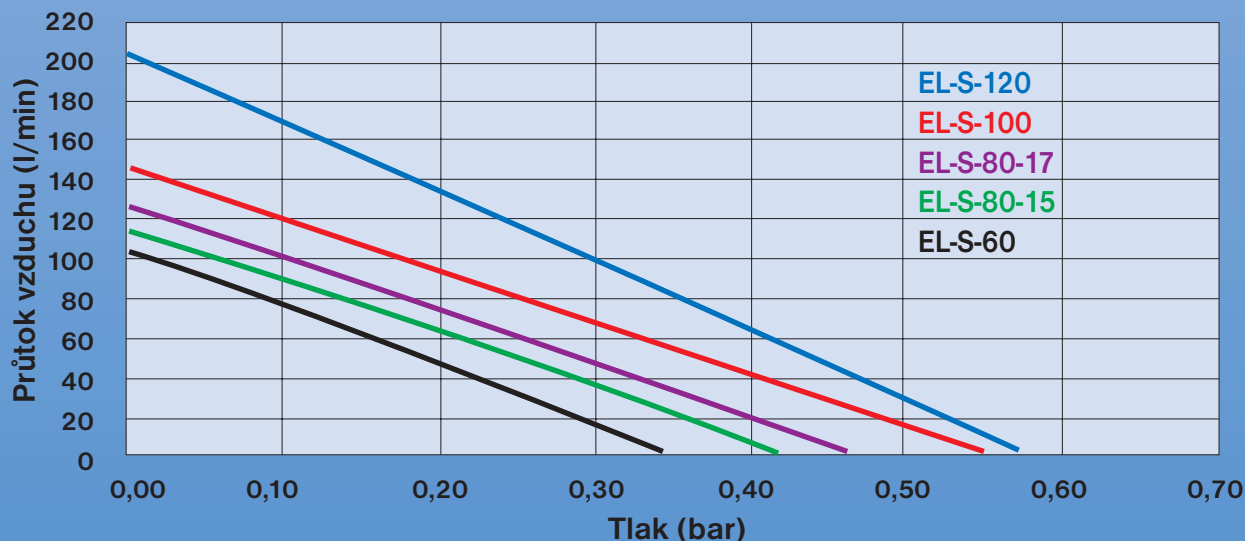
Model - jednomotorová		EL-S-60	EL-S-80-15	EL-S-80-17	EL-S-100	EL-S-120
Uspořádání		Dmychadlo				
Max. průtok	l/min	105	115	120	145	210
Optimální provozní tlak	bar	0,10 ÷ 0,20				
Napětí	V	230				
Frekvence	Hz	50				
Rozměry D x Š x V	mm	268,5 x 201 x 216				
Max. příkon	W	76	114	109	141	183
Hlučnost*	dB(A)	33	35	37	37	44
Hmotnost	kg	8,5				9

* Hlučnost byla měřena ve vzdálenosti 1,5 m.

Rozměry



Výkonnostní křivky



Modelová řada EL-S - dvoumotorová

Vlastnosti

- Bezolejový provoz
- Tichý chod
- Bez údržby
- Tuhá konstrukce
- Dlouhá životnost

EL-S-120W/ -150/ -200/ -250

CE

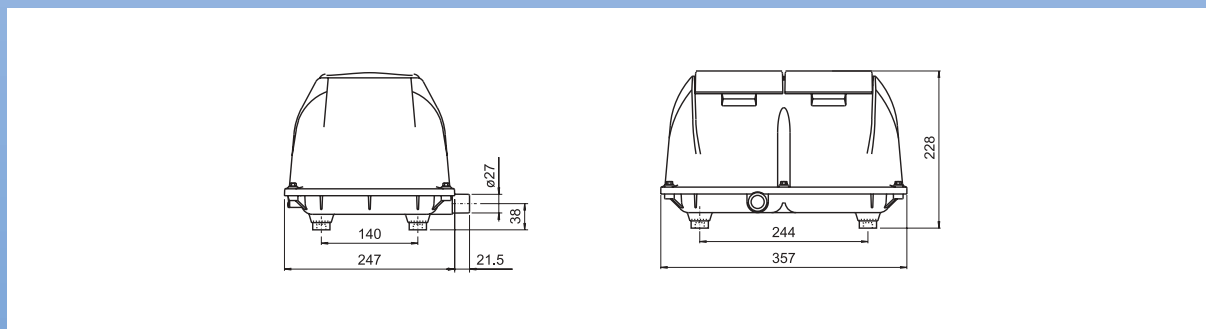


Technická specifikace

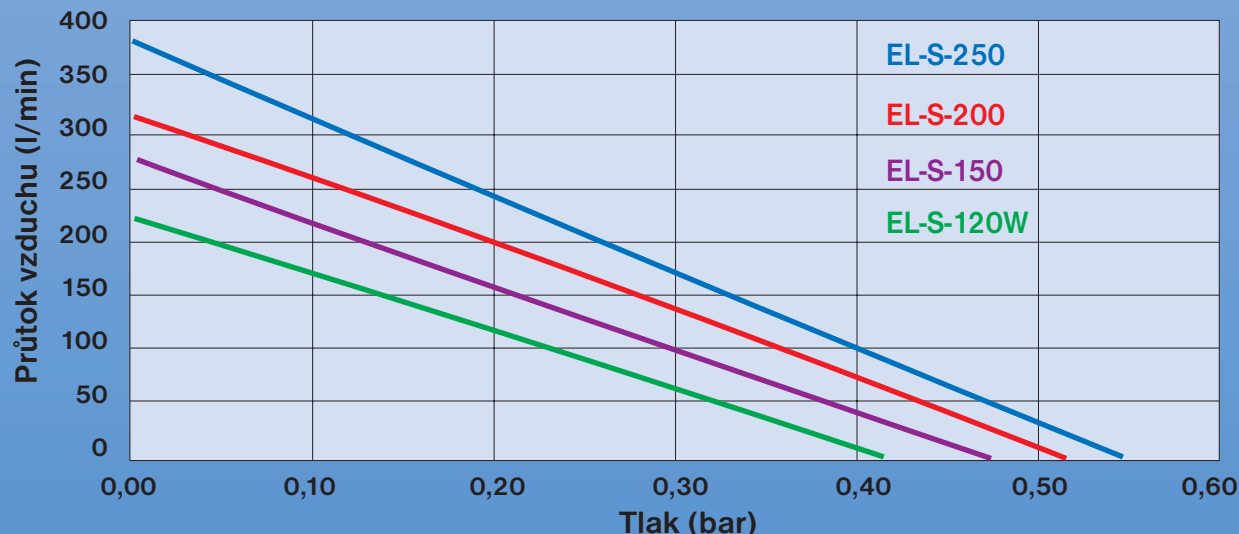
Model - dvoumotorová		EL-S-120W	EL-S-150	EL-S-200	EL-S-250
Uspořádání		Dmychadlo			
Max. průtok	l/min	225	265	310	390
Optimální provozní tlak	bar	0,10 ÷ 0,20			
Napětí	V	230			
Frekvence	Hz	50			
Rozměry D x Š x V	mm	268,5 x 357 x 228			
Max. příkon	W	175	221	280	333
Hlučnost*	dB(A)	39	41	43	45
Hmotnost	kg	16,0			

* Hlučnost byla měřena ve vzdálenosti 1,5 m.

Rozměry



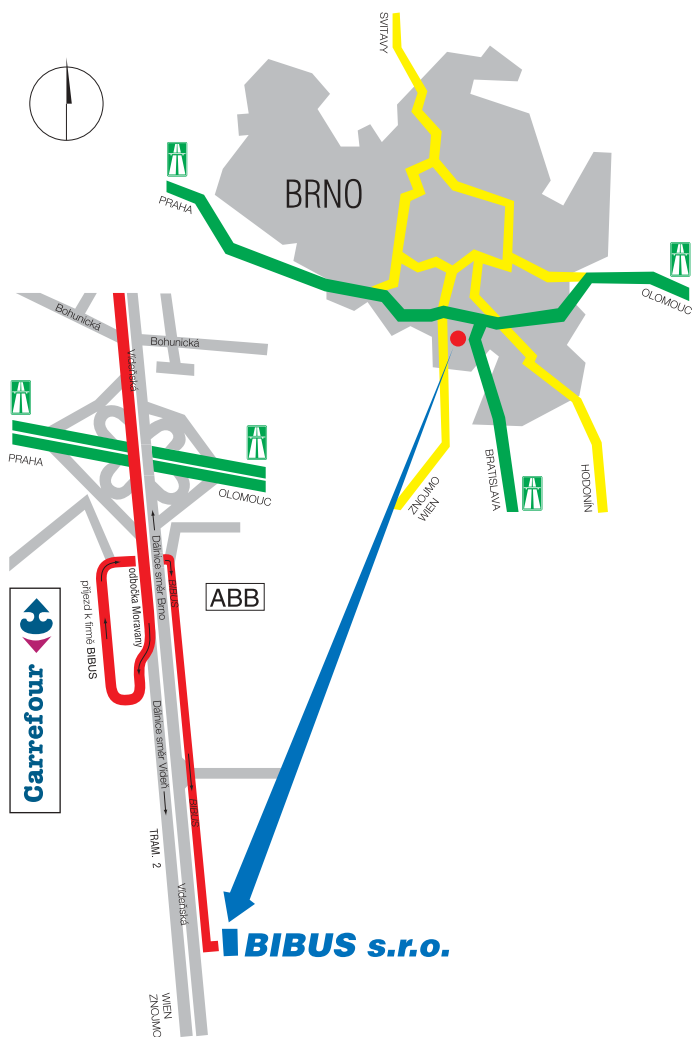
Výkonnostní křivky



Náhradní díly pro dmychadla Secoh

Modelová řada	Název	Jednotka	Náhradní díly v sadě	Vhodné pro modely
Phoe-niX	Sada náhradních dílů pro Phoe-niX	sada	Membrána s držákem (2 ks) Filtr (1 ks)	MK-10, MKC-510V
	Náhradní magnet pro řadu Phoe-niX	ks	Magnety v rámu (1 ks)	MK-10, MKC-510V
SLL SV	Sada náhradních dílů pro řadu SLL	sada	Membrána (2 ks) Držák membrány (2 ks) Matice/ šroub (2 ks) Těleso ventilu (2 ks) Filtr (1 ks) Těsnění krytu filtru (1 ks) Těsnění základní desky (1 ks)	Všechny modely řady SLL
	Náhradní magnet pro řadu SLL	ks	Magnety v rámu (1 ks) Matice (2 ks)	Všechny modely řady SLL, SV
	Membrány pro SLL	pár	Membrány (2 ks) Držák membrány (2 ks)	Všechny modely řady SLL, SV
	Cívka pro SLL	pár	Cívka (2 ks)	Všechny modely řady SLL, SV
EL EL-S	Sada náhradních dílů pro EL	sada	Membrána (2 ks) Držák membrány (2 ks) Matice/ šroub (2 ks) Těleso ventilu (2 ks) Filtr (1 ks)	Všechny modely řady EL, EL-S (dvoumotorové modely - 2 sady)
	Náhradní magnet pro řadu EL I	ks	Magnety v rámu (1 ks) Matice (2 ks)	EL-60, EL-S-60, EL-80-15 EL-S-80-15, EL-120W EL-S-120W
	Náhradní magnet pro řadu EL II	ks	Magnety v rámu (1 ks) Matice (2 ks)	EL-80-17, EL-S-80-17, EL-100 EL-S-100, EL-150, EL-S-150 EL-200, EL-S-200
	Cívky pro EL	pár	Cívka (2 ks) Mikrospínač (1 ks)	Všechny modely řady EL, EL-S (nutno specifikovat model)
	Bezpečnostní vypínač pro řadu EL I	ks	Mikrospínač (1 ks)	EL-60, EL-S-60, EL-80-15 EL-S-80-15, EL-120W EL-S-120W
	Bezpečnostní vypínač pro řadu EL IIa	ks	Mikrospínač (1 ks)	EL-80-17, EL-S-80-17 EL-150, EL-S-150
	Bezpečnostní vypínač pro řadu EL IIb	ks	Mikrospínač (1 ks)	EL-100 (1 ks), EL-S-100 (1 ks) EL-200 (2 ks), EL-S-200 (2 ks)

Kde se nachází naše firma



BIBUS s.r.o.

Videňská 125, 639 27 Brno
Telefon: +420-547 125 300
Fax: +420-547 125 310
E-mail: bibus@bibus.cz
<http://www.BIBUS.cz>

BIBUS SK, s.r.o.

Priemyselná 4, SK-949 01 Nitra
tel.: +421-376 516 701, 377 412 525
fax: +421-376 516 701
E-mail: sale@bibus.sk
<http://www.BIBUS.sk>

Váš nejbližší prodejce:

Použití dmychadel SECOH

- biologické čistírny odpadních vod
- akvaristika

Další aplikace

