

LUTOS a. s.
Rootsova dmychadla



INVESTOR IN PEOPLE

EN ISO 9001:2000
EN ISO 14001:2004

KATALOG DMYCHADLOVÝCH AGREGÁTŮ S ROOTSOVÝM DMYCHADLEM ŘADY BAH

PŘETLAK

Platnost od 9/2007

CATALOGUE OF P.D. BLOWER PACKAGES OF THE RANGE BAH

PRESSURE

Validity from 9/2007

AGGREGATENKATALOG MIT DREHKOLBENGEBLÄSE DER REIHE BAH

ÜBERDRUCK

Gültig ab 9/2007

**КАТАЛОГ НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ С РОТАЦИОННЫМ
НАГНЕТАТЕЛЕМ СЕРИИ BAH**

ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ

Действует с 9/2007





BAH TOP 5:

1. Jednoduchá konstrukce
Simple design
Простая конструкция
2. Nizká pořizovací cena
Low price
Выгодная цена
3. Extrémně malé zástavbové rozměry
Extremely small build-up area
Мелкие габаритные размеры
4. Snadná údržba a servis
Easy maintainance
Простой уход за станком и сервис
5. Snadná manipulace
Easy manipulation
Простая манипуляция

Hlavní aplikace Main application Использование:

- čistírny odpadních vod
Waste water treatment plant
станция очистки сточных вод
- provzdušňovací systémy
Aeration
аэрационная система
- pneudoprava
Pneumatic handling
пнеуматический транспорт



LUTOS a. s.
Rootsova dmychadla



Dmyhadlová soustrojí ve standardním provedení

Dmyhadlová soustrojí jsou určena pro bezolejovou dopravu a stlačování vzduchu.

Provedení: Soustrojí jsou kompletována se základním příslušenstvím, potřebným pro bezporuchový provoz. Dmyhadlo je poháněno elektromotorem pomocí převodu klínovými řemeny.

Základní vybavení

1. Dmyhadlo s třízubými rotory
2. Elektromotor
3. Nosný rám s tlumičem stlačeného vzduchu
4. Tlumič sání s hrubou filtrací
5. Řemenový převod
6. Kryt řemenového převodu, pokud není soustrojí kompletováno s protihlukovým krytem
7. Pojistný ventil Herose
8. Zpětná klapka na výtlaku
10. Tlaková hadice na výtlaku
11. 1× kompletní technická dokumentace

Zvláštní příslušenství

1. Kompenzátor s přírubou na výtlaku
2. Protihlukový kryt
3. Manometr na výtlaku
4. Vložka pro jemnou filtraci
5. Elektrická řídicí jednotka v samostatné skříni
6. Frekvenční měniče

Inženýrské služby

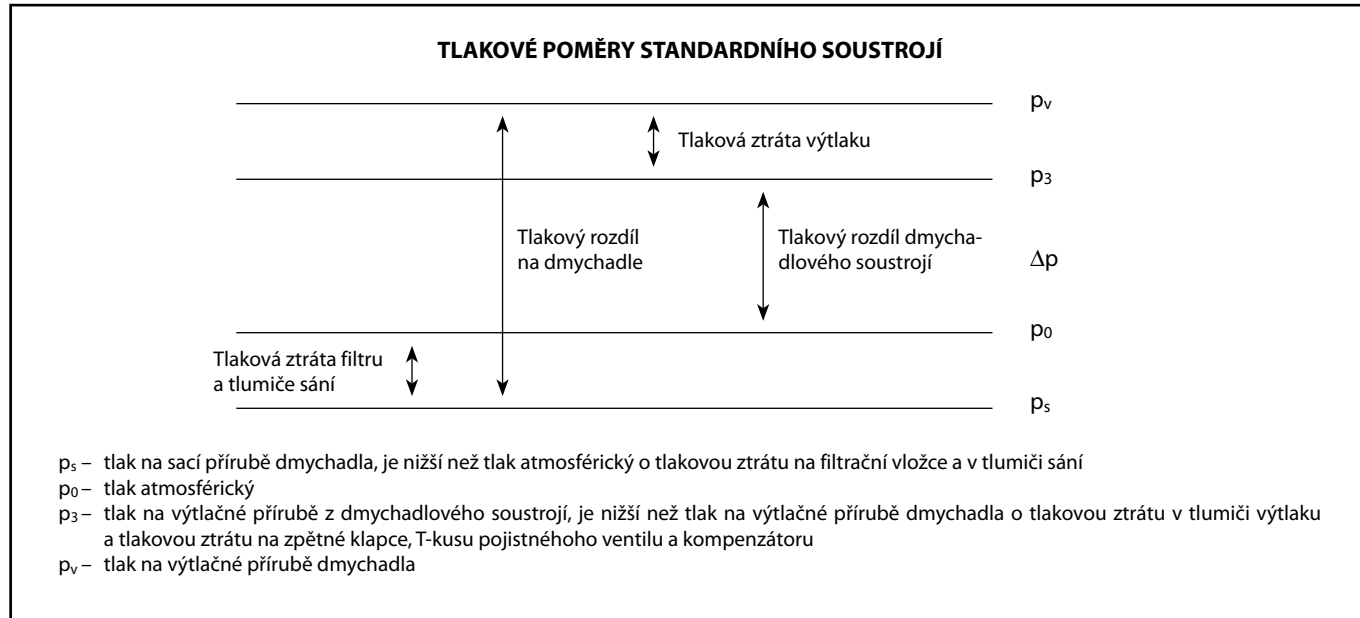
1. Software na určení optimálního typu a výkonosti dmyhadla, příkonu, teploty vzdušiny na výtlaku z dmyhadla, optimalizace elektromotoru,...
2. Poradenská činnost v oblasti rozvodů stlačeného vzduchu
3. Výpočty nucené ventilace strojovny

Klimatické podmínky

Klimatické provedení výrobku: WT ČSN EN 60721-3-3

Kategorie umístění výrobku: ČSN EN 60721-3-3

3K7L, 3B1, 3C3, 3S2, 3M3



Katalog je aktualizován 1× ročně. Vzhledem k vývoji a zlepšování užitečných vlastností výrobků LUTOS může v průběhu této doby dojít k drobným změnám údajů uvedených v katalogu. Doporučujeme proto konkrétní údaje ověřit v aktualizovaném katalogu ve formátu PDF na stránkách www.lutos.cz.

Standard blower packages

Usage: For oilfree transport and pressure of air and neutral gases.

Model: Blower packages are assembled with basic equipment necessary for malfunction free operation. Blowers are driven by electromotor with V-belts.

Basic equipment

1. Blower is with 3 lobe rotors
2. El-motor
3. Supporting frame with discharge silencer
4. Suction silencer with coarse filtration
5. Belt drive
6. Cover of belt drive, if the blower packages is not completed with sound enclosure
7. Safety valve Herose
8. Non-return flap valve on discharge
9. Pressure hose on outlet
10. Complete technical documentation of blower packages

Accessories

1. Compensator on outlet
2. Sound enclosure
3. Pressure gauge on discharge
4. Filter element for fine filtration
5. Electro control system in the separate box
6. Frequency convertor

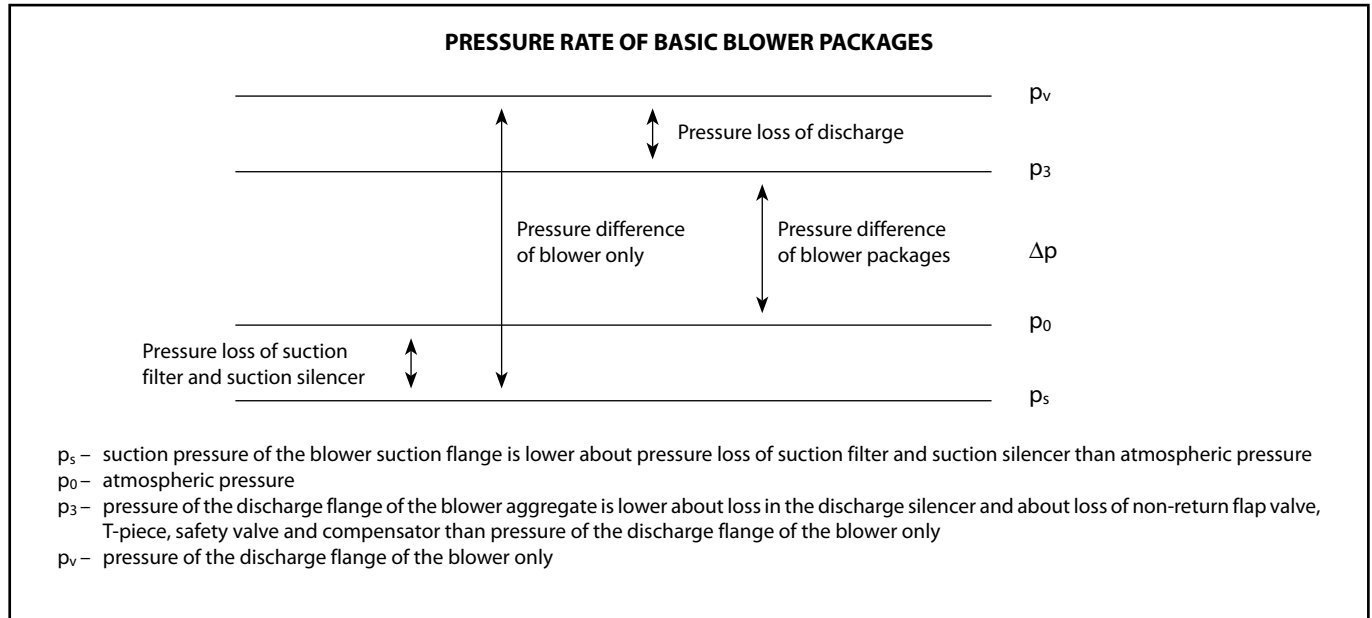
Engineering Service

1. Software for determination of the optimal model and power of the blower, blower input power, temperature of the compressed air and optimum of electric motor, etc.
2. Consultation service in the branch of air distribution.
3. Calculation of the forced ventilation of the blower house

Air conditions

Air implementation of product: WT ČSN EN 60721-3-3

Placement category of product: ČSN EN 60721-3-3
3K7L, 3B1, 3C3, 3S2, 3M3



Our catalogue is updated once a year. In the view of development and improvement of product manufacture qualities Lutos' products, it is possible that some information can be slightly changed within a year. So we recommend you to verify particular data in our updated catalogue in PDF format on our web pages www.lutos.cz.

Gebläseaggregate in der Standardausführung

Einsatzmöglichkeit: ölfreie Beförderung, Verdichtung der Luft und der neutralen Gase

Ausführung: die Aggregate werden mit Standardzubehör zusammengesetzt, welche für deren störungsfreien Betrieb erforderlich sind. Der Gebläseantrieb erfolgt durch Elektromotoren, bei den zwei kleinsten Gerätegrößen unmittelbar über eine elastische Kupplung, bei den anderen Gerätegrößen mittels eines Keilriemengetriebes.

Standardausstattung

1. Gebläse mit dreiflügeligen Rotoren
2. Elektromotor
3. Tragerahmen mit Druckluftdämpfer
4. Saugdämpfer mit grober Filtration
5. Riemenantrieb
6. Riemenschutz, falls das Aggregat nicht mit Schallschutzhaube ausgestattet ist
7. Herose-Sicherheitsventil
8. Rückschlagklappe auf der Austrittseite
9. Druckschlauch auf der Austrittseite
10. Vollständige technische Dokumentation
11. 1× kompletní technická dokumentace

Sonderzubehör

1. Kompensator
2. Schallschutzhaube
3. Manometer auf der Austrittseite
4. Filter für Feinfiltration
5. Elektrische Steuereinheit im Einzelsteuerschrank
6. Frequenzumformer

Ingenieurdienstleistungen

1. Software – Auslegungsprogramm für Festlegung der optimaler Leistung des Gebläses, der Lufttemperatur am Austritt, Optimierung des Electromotors, ...
2. Beratungstätigkeit im Bereich der Druckluftverteilung
3. Berechnungen der künstlichen Lüftung des Maschinenraumes

Klimabedingungen:

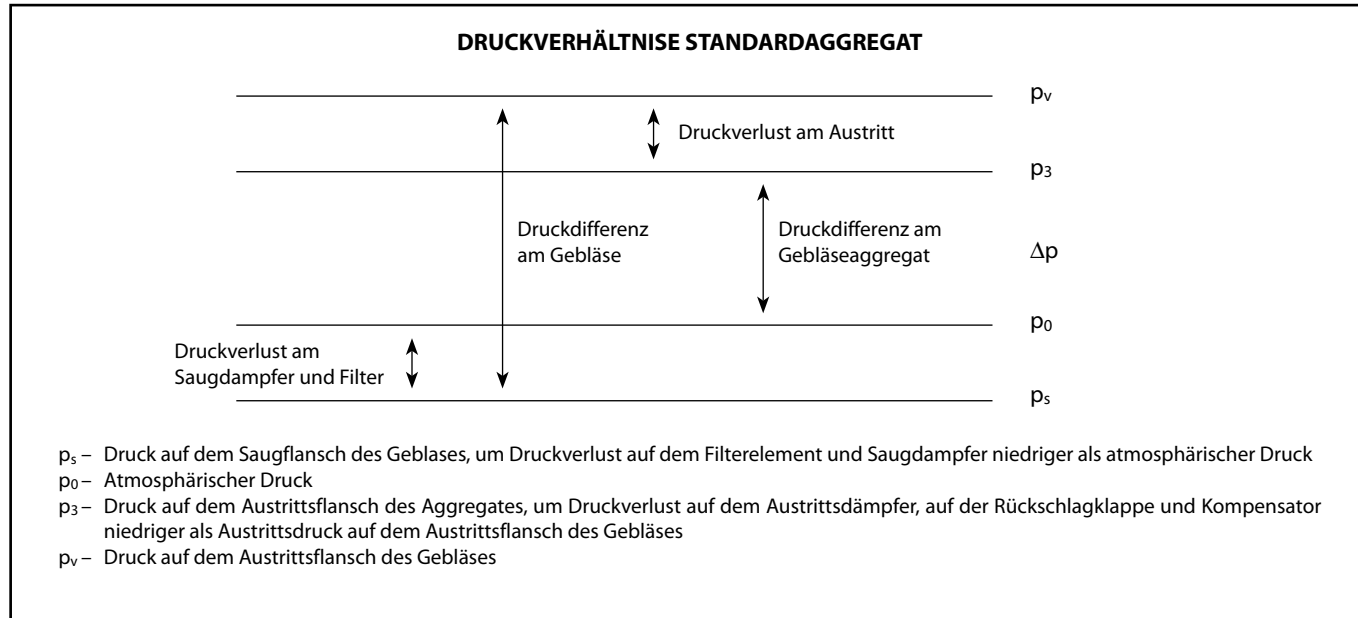
Klimaausführung des Produktes:

WT ČSN EN 60721-3-3

Kategorie der Lokalisation des Produktes:

ČSN EN 60721-3-3

7L, 3B1, 3C3, 3S2, 3M3



Der Katalog ist einmal jährlich aktualisiert. In Beziehung auf Entwicklung und Verbesserung Gebrauchseigenschaften LuToS Produkten kann im Laufe des Jahres zu kleinen Angabenänderungen in der Katalog kommen. Deshalb empfehlen wir die Konkreteangaben im Format PDF auf den Seiten www.lutos.cz überprüfen.

Нагнетательные агрегаты в стандартном исполнении

Использование: Для безмасляной транспортировки и сжатия воздуха и нейтральных газов.

Исполнение: Агрегаты комплектованы с основными принадлежностями, необходимыми для безаварийной эксплуатации. Нагнетатель приводится в движение электродвигателем при помощи передачи с клиновидными ремнями.

Основное оборудование

1. Нагнетатель с трёхзубыми роторами
2. Электродвигатель
3. Несущая рама с демпфером сжатого воздуха
4. Демпфер с грубым фильтрованием
5. Ременная передача
6. Крышка ременной передачи, если агрегат не укомплектован противозвонным кожухом
7. Предохранительный клапан «Herose»
8. Обратный клапан на стороне нагнетания
9. Напорный шланг
10. 1 комплект технической документации

Специальные принадлежности

1. Компенсатор
2. Противозвонный кожух
3. Манометр на стороне нагнетания
4. фильтрационная прокладка для тонкое фильтрование
5. Электрическое управляющее устройство в отдельной коробке
6. Преобразователь частоты

Инженерные службы

1. Программное обеспечение для определения оптимального типа и производительности нагнетателя, потребляемой мощности, температуры медиума на стороне нагнетания, оптимизации электродвигателя,...
2. Консультационная деятельность в области развода сжатого воздуха.
3. Расчёты принудительной вентиляции машинного зала.

Климатические условия

Климатическое исполнение изделия: WT ČSN EN 60721-3-3

Категория размещения изделия: ČSN EN 60721-3-3

3K7L, 3B1, 3C3, 3S2, 3M3



Каталог актуализируется один раз в год. Учитывая развитие и улучшение потребительских свойств изделий фирмы ЛУТОС, могут по ходу времени, возникнуть некоторые мелкие отклонения от данных, приведенных в каталоге. В связи с этим рекомендуем проверить конкретные данные изделий в постоянн актуализированном каталоге и формате PDF на сайтах www.lutos.cz.

☉ Dmychadlová soustrojí pro přetlak BAH 6/10

UK Blower packages for pressure

D Gebläseaggregate für Überdruck

RU Нагнетательные агрегаты



Δp [kPa]	BAH 6/10											
	Q [m ³ ·h ⁻¹]	T ₃ [°C]	P _e [kW]	P _m [kW]	n [min ⁻¹]	n _m [min ⁻¹]	Elmotor	i	X	L _{mA} [dB]		
10	Q [m ³ ·h ⁻¹]											
	T ₃ [°C]											
	P _e [kW]											
	P _m [kW]											
	n [min ⁻¹]											
	n _m [min ⁻¹]											
	Elmotor											
	i											
	X											
	L _{mA} [dB]											
20	Q [m ³ ·h ⁻¹]	23	28	38	49	60	65	77	83	93	106	
	T ₃ [°C]	45	44	42	40	40	39	39	39	38	38	
	P _e [kW]	0,2	0,24	0,3	0,37	0,43	0,47	0,54	0,57	0,63	0,71	
	P _m [kW]	0,37	0,37	0,37	0,55	0,55	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	
	n [min ⁻¹]	1448	1644	2046	2503	2958	3178	3671	3893	4294	4837	
	n _m [min ⁻¹]	1370	1370	2740	2800	2800	2855	2855	2855	2845	2845	
	Elmotor	71-4	71-4	71-2	71-2	71-2	80-2	80-2	80-2	80-2	80-2	
	i	112/106	180/150	112/150	118/132	112/106	118/106	180/140	180/132	160/106	170/100	
	X	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	
	L _{mA} [dB]	67/78	68/78	68/79	69/79	70/79	70/80	72/82	72/84	73/85	74/86	
30	Q [m ³ ·h ⁻¹]	21	26	35	45	55	63	75	80	91	104	
	T ₃ [°C]	61	59	55	52	51	50	49	49	48	48	
	P _e [kW]	0,3	0,36	0,44	0,53	0,62	0,69	0,8	0,85	0,94	1,06	
	P _m [kW]	0,55	0,55	0,55	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	
	n [min ⁻¹]	1473	1674	2045	2422	2855	3167	3658	3880	4317	4856	
	n _m [min ⁻¹]	1395	1395	2800	2855	2855	2845	2845	2845	2860	2860	
	Elmotor	80-4	80-4	71-2	80-2	80-2	80-2	80-2	80-2	90-2	90-2	
	i	112/106	180/150	112/150	112/132	112/112	118/106	180/140	180/132	160/106	180/106	
	X	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	
	L _{mA} [dB]	68/79	70/80	70/80	71/80	71/81	71/82	73/82	73/85	74/86	75/87	
40	Q [m ³ ·h ⁻¹]	20	25	33	43	53	62	74	79	90	103	
	T ₃ [°C]	80	75	69	65	62	62	60	60	59	58	
	P _e [kW]	0,4	0,48	0,6	0,7	0,82	0,92	1,06	1,1	1,26	1,41	
	P _m [kW]	0,55	0,75	0,75	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	
	n [min ⁻¹]	1473	1674	2132	2414	2845	3203	3683	3878	4393	4890	
	n _m [min ⁻¹]	1395	1395	2855	2845	2845	2860	2860	2860	2880	2880	
	Elmotor	80-4	80-4	80-2	80-2	80-2	90-2	90-2	90-2	90-2	90-2	
	i	112/106	180/150	112/150	112/132	112/112	112/100	170/132	160/118	180/118	180/106	
	X	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	
	L _{mA} [dB]	69/78	70/80	70/80	71/80	72/81	72/82	73/83	74/85	74/87	75/88	
50	Q [m ³ ·h ⁻¹]	19	24	34	42	52	61	73	78	89	102	
	T ₃ [°C]	99	92	81	78	74	72	71	70	69	68	
	P _e [kW]	0,5	0,6	0,76	0,87	1,03	1,14	1,3	1,4	1,56	1,76	
	P _m [kW]	0,75	0,75	1,1	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	
	n [min ⁻¹]	1473	1674	2124	2414	2860	3203	3709	3905	4393	4890	
	n _m [min ⁻¹]	1395	1395	2845	2845	2860	2860	2880	2880	2880	2880	
	Elmotor	80-4	80-4	80-2	80-2	90-2	90-2	90-2	90-2	90-2	90-2	
	i	112/106	180/150	112/150	112/132	112/112	112/100	170/132	160/118	180/118	180/106	
	X	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	
	L _{mA} [dB]	70/78	70/80	71/80	71/81	72/82	73/83	74/83	75/85	76/87	76/89	
60	Q [m ³ ·h ⁻¹]	18	23	34	41	52	60	72	77	86	98	
	T ₃ [°C]	117	108	95	91	86	85	82	81	81	79	
	P _e [kW]	0,6	0,73	0,92	1,05	1,23	1,38	1,59	1,68	1,9	2,1	
	P _m [kW]	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3,8	3,8	
	n [min ⁻¹]	1495	1698	2135	2427	2860	3226	3709	3905	4280	4772	
	n _m [min ⁻¹]	1415	1415	2860	2860	2860	2880	2880	2880	2810	2810	
	Elmotor	90-4	90-4	90-2	90-2	90-2	90-2	90-2	90-2	90-2	90-2	
	i	112/106	180/150	112/150	112/132	112/112	112/100	170/132	160/118	180/118	180/106	
	X	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	
	L _{mA} [dB]	70/79	71/80	71/80	72/82	73/82	74/83	75/84	75/86	77/88	77/90	
70	Q [m ³ ·h ⁻¹]	23	31	40	51	60	66	74	86	97		
	T ₃ [°C]	125	112	104	98	96	94	93	91	90		
	P _e [kW]	0,85	1,01	1,22	1,45	1,6	1,8	1,9	2,2	2,4		
	P _m [kW]	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3,8	3,8	3,8		
	n [min ⁻¹]	1698	2021	2427	2880	3226	3497	3810	4286	4772		
	n _m [min ⁻¹]	1415	2860	2860	2880	2880	2880	2810	2810	2810		
	Elmotor	90-4	90-2	90-2	90-2	90-2	90-2	90-2	90-2	90-2		
	i	180/150	106/150	112/132	112/112	112/100	170/140	160/118	180/118	180/106		
	X	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ		
	L _{mA} [dB]	71/80	71/81	72/82	73/83	74/83	75/84	76/87	78/89	78/92		

Tolerance parametrů jsou dle normy ISO 1217 The tolerances of parameters are acc. to ISO 1217 Поле допуска являются для стандарты ISO 1217

CZ Dmychadlová soustrojí pro přetlak **BAH 10/30**

UK Blower packages for pressure

D Gebläseaggregate für Überdruck

RU Нагнетательные агрегаты



Δp [kPa]	BAH 10/30											
30	Q [m ³ ·h ⁻¹]	83	99	122	133	153	180	201	236	253	268	304
	T ₃ [°C]	55	53	52	51	50	50	50	50	49	49	48
	P _e [kW]	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,95	2,2	2,6	2,6	2,8	3,2
	P _m [kW]	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3	3	4	4	4	4
	n [min ⁻¹]	2021	2296	2688	2880	3214	3673	4046	4648	4923	5187	5810
	n _m [min ⁻¹]	2860	2860	2880	2880	2880	2890	2890	2905	2905	2905	2905
	Elmotor	90-2	90-2	90-2	90-2	90-2	100-2	100-2	112-2	112-2	112-2	112-2
	i	106/150	106/132	140/150	125/125	125/112	150/118	140/100	200/125	200/118	200/112	200/100
	X	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
	L _{MA} [dB]	70/80	70/81	71/81	72/82	73/83	73/84	73/85	75/87	76/89	77/90	80/94
40	Q [m ³ ·h ⁻¹]	79	95	118	129	149	172	198	233	250	266	302
	T ₃ [°C]	70	67	64	64	62	62	61	61	59	59	58
	P _e [kW]	1,4	1,6	1,9	2	2,25	2,6	2,92	3,4	3,5	3,7	4,2
	P _m [kW]	2,2	2,2	3	3	3	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5
	n [min ⁻¹]	2035	2312	2697	2890	3225	3631	4067	4680	4957	5223	5850
	n _m [min ⁻¹]	2880	2880	2890	2890	2890	2905	2905	2925	2925	2925	2925
	Elmotor	90-2	90-2	100-2	100-2	100-2	112-2	112-2	132-2	132-2	132-2	132-2
	i	106/150	106/132	140/150	125/125	125/112	140/112	140/100	200/125	200/118	200/112	200/100
	X	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPZ	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
	L _{MA} [dB]	71/80	71/81	71/82	72/83	73/84	73/85	74/86	76/87	77/89	78/90	81/94
50	Q [m ³ ·h ⁻¹]	74	91	114	126	146	169	201	230	247	262	298
	T ₃ [°C]	85	74	77	75	73	73	72	71	69	69	68
	P _e [kW]	1,8	2	2	2,52	2,81	3,2	3,7	4,2	4,4	4,6	5,5
	P _m [kW]	2,2	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5
	n [min ⁻¹]	2035	2312	2697	2905	3242	3631	4179	4680	4957	5223	5860
	n _m [min ⁻¹]	2880	2890	2890	2905	2905	2905	2925	2925	2925	2925	2930
	Elmotor	90-2	100-2	100-2	112-2	112-2	112-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2
	i	106/150	112/140	140/150	125/125	125/112	140/112	200/140	200/125	200/118	200/112	200/100
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
	L _{MA} [dB]	71/81	71/82	71/83	73/83	73/85	74/85	75/86	77/88	77/90	79/91	82/95
60	Q [m ³ ·h ⁻¹]	70	88	105	123	144	179	198	227	244	260	296
	T ₃ [°C]	103	96	82	88	85	84	83	82	79	79	78
	P _e [kW]	2,1	2,4	3	3	3,4	4,1	4,4	5	5,2	5,5	6,2
	P _m [kW]	3	3	4	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	n [min ⁻¹]	2023	2312	2596	2905	3264	3861	4179	4688	4966	5232	5860
	n _m [min ⁻¹]	2890	2890	2905	2905	2925	2925	2925	2930	2930	2930	2930
	Elmotor	100-2	100-2	112-2	112-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2
	i	112/160	112/140	118/132	125/125	125/112	132/100	200/140	200/125	200/118	200/112	200/100
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
	L _{MA} [dB]	72/81	72/82	72/83	73/84	74/85	74/86	75/87	77/89	78/90	79/92	82/96
70	Q [m ³ ·h ⁻¹]	67	85	102	121	141	176	195	225	241	257	292
	T ₃ [°C]	121	111	106	101	98	95	94	92	89	90	88
	P _e [kW]	2,4	2,8	3	3,55	4	4,7	5,2	5,8	6,1	6,4	7,2
	P _m [kW]	3	4	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11
	n [min ⁻¹]	2023	2324	2596	2925	3264	3861	4186	4688	4966	5232	5830
	n _m [min ⁻¹]	2890	2905	2905	2925	2925	2925	2930	2930	2930	2930	2915
	Elmotor	100-2	112-2	112-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2
	i	112/160	112/140	118/132	125/125	125/112	132/100	200/140	200/125	200/118	200/112	200/100
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
	L _{MA} [dB]	72/82	73/83	73/84	74/85	74/86	75/87	76/88	78/89	79/90	80/93	84/106
80	Q [m ³ ·h ⁻¹]		83	100	119	139	174	193	221	237	253	290
	T ₃ [°C]		128	120	114	110	107	105	101	100	99	98
	P _e [kW]		3,2	3,6	4	4,5	5,4	5,9	6,5	6,9	7,3	8,2
	P _m [kW]		4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11
	n [min ⁻¹]		2324	2614	2925	3264	3868	4186	4664	4941	5205	5830
	n _m [min ⁻¹]		2905	2925	2925	2925	2930	2930	2915	2915	2915	2915
	Elmotor		112-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2
	i		112/140	118/132	125/125	125/112	132/100	200/140	200/125	200/118	200/112	200/100
	X		1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPZ
	L _{MA} [dB]		74/85	75/86	75/88	76/89	77/90	79/91	79/98	79/99	80/100	84/107
90	Q [m ³ ·h ⁻¹]			98	116	136	172	191	219	235	250	287
	T ₃ [°C]			138	131	125	119	117	115	114	113	111
	P _e [kW]			4,1	4,5	5,1	6,1	6,6	7,4	7,8	8,3	9,4
	P _m [kW]			5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11
	n [min ⁻¹]			2615	2925	3270	3868	4164	4664	4941	5205	5830
	n _m [min ⁻¹]			2925	2925	2930	2930	2915	2915	2915	2915	2915
	Elmotor			132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2
	i			118/132	125/125	125/112	132/100	200/140	200/125	200/118	200/112	200/100
	X			1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPZ	1/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ
	L _{MA} [dB]			77/88	74/95	75/96	76/97	79/98	79/99	79/100	81/101	84/108
100	Q [m ³ ·h ⁻¹]					135	169	187	217	233	249	
	T ₃ [°C]					139	132	129	126	125	124	
	P _e [kW]					5,6	6,7	7,2	8,2	8,7	9,2	
	P _m [kW]					7,5	11	11	11	11	11	
	n [min ⁻¹]					3270	3848	4164	4664	4941	5205	
	n _m [min ⁻¹]					2930	2915	2915	2915	2915	2915	
	Elmotor					132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	
	i					125/112	132/100	200/140	200/125	200/118	200/112	
	X					1/XPA	2/XPZ	1/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	
	L _{MA} [dB]					76/97	77/98	79/99	80/100	81/101	82/102	

Tolerance parametrů jsou dle normy ISO 1217 The tolerances of parameters are acc. to ISO 1217 Поле допуска являются для стандарты ISO 1217

CZ Dmychadlová soustrojí pro přetlak BAH 20/30
UK Blower packages for pressure
D Gebläseaggregate für Überdruck
RU Нагнетательные агрегаты


Δp [kPa]	BAH 20/30											
30	Q [m ³ ·h ⁻¹]	131	160	175	200	215	230	245	262	287	308	330
	T ₃ [°C]	53	51	51	50	50	52	51	52	52	52	49
	P _e [kW]	1,6	2	2	2,2	2,6	2,6	2,8	3	3,3	3,5	3,5
	P _m [kW]	2,2	2,2	3	3	3	4	4	4	4	5,5	5,5
	n [min ⁻¹]	2312	2688	2890	3225	3429	3631	3837	4067	4402	4680	4958
	n _m [min ⁻¹]	2880	2880	2890	2890	2890	2905	2905	2905	2905	2925	2925
	Elmotor	90-2	90-2	100-2	100-2	100-2	112-2	112-2	112-2	112-2	132-2	132-2
	i	106/132	140/150	125/125	125/112	140/118	140/112	140/106	140/100	200/132	200/125	200/118
	X	1/XPZ	1/XPZ	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
	L _{MA} [dB]	70/81	70/82	71/83	72/83	73/84	74/85	74/86	76/88	77/90	77/91	80/95
	40	Q [m ³ ·h ⁻¹]	126	155	171	196	212	227	245	266	285	303
T ₃ [°C]		65	63	62	61	61	62	62	62	62	62	59
P _e [kW]		2,1	2	2,6	2,9	3,1	3,4	3,7	4	4,3	4,6	4,6
P _m [kW]		3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
n [min ⁻¹]		2312	2697	2905	3242	3447	3656	3900	4179	4432	4680	4958
n _m [min ⁻¹]		2890	2890	2905	2905	2905	2925	2925	2925	2925	2925	2925
Elmotor		100-2	100-2	112-2	112-2	112-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2
i		112/140	140/150	125/125	125/112	140/118	125/100	200/150	200/140	200/132	200/125	200/118
X		1/XPZ	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
L _{MA} [dB]		71/81	71/82	71/83	72/84	73/85	73/86	75/87	76/88	77/89	78/91	81/96
50		Q [m ³ ·h ⁻¹]	121	151	166	193	209	222	241	262	281	299
	T ₃ [°C]	79	75	74	72	72	73	72	72	72	72	69
	P _e [kW]	2,6	3	3,25	3,7	3,9	4,2	4,5	4,88	5,2	5,6	5,7
	P _m [kW]	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	n [min ⁻¹]	2324	2711	2905	3264	3470	3656	3900	4179	4432	4680	4958
	n _m [min ⁻¹]	2905	2905	2905	2925	2925	2925	2925	2925	2930	2930	2925
	Elmotor	112-2	112-2	112-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2
	i	112/140	140/150	125/125	125/112	140/118	125/100	200/150	200/140	200/132	200/125	200/118
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
	L _{MA} [dB]	72/82	72/83	72/84	73/85	73/86	74/87	75/88	78/90	79/91	80/93	82/97
	60	Q [m ³ ·h ⁻¹]	118	140	164	190	205	219	238	259	278	297
T ₃ [°C]		93	89	86	84	83	84	83	83	82	80	79
P _e [kW]		3,1	4	3,9	4,4	4,7	5	5,4	5,8	6,2	6,4	6,7
P _m [kW]		4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11
n [min ⁻¹]		2324	2614	2925	3264	3470	3663	3907	4186	4439	4688	4941
n _m [min ⁻¹]		2905	2925	2925	2925	2925	2930	2930	2930	2930	2930	2915
Elmotor		112-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2
i		112/140	118/132	125/125	125/112	140/118	125/100	200/150	200/140	200/132	200/125	200/118
X		1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
L _{MA} [dB]		72/82	72/83	73/84	73/85	74/86	75/87	76/88	78/90	79/91	80/93	82/100
70		Q [m ³ ·h ⁻¹]	116	137	160	187	202	216	235	254	273	292
	T ₃ [°C]	108	103	99	96	95	95	93	91	90	90	89
	P _e [kW]	3,7	4	4,6	5,1	5,4	5,8	6,2	6,5	7	7,4	7,8
	P _m [kW]	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11
	n [min ⁻¹]	2349	2614	2925	3270	3476	3663	3907	4164	4417	4664	4941
	n _m [min ⁻¹]	2925	2925	2925	2930	2930	2930	2930	2915	2915	2915	2915
	Elmotor	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2
	i	106/132	118/132	125/125	125/112	140/118	125/100	200/150	200/140	200/132	200/125	200/118
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
	L _{MA} [dB]	73/84	73/85	74/86	74/87	75/89	76/90	78/92	78/98	78/98	79/99	82/101
	80	Q [m ³ ·h ⁻¹]	110	131	158	184	200	212	231	252	271	289
T ₃ [°C]		123	117	112	108	107	105	103	102	101	100	99
P _e [kW]		4,1	5	5,2	5,85	6,2	6,5	7	7,5	7,9	8,4	8,9
P _m [kW]		5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11
n [min ⁻¹]		2301	2574	2930	3278	3476	3644	3887	4164	4417	4664	4941
n _m [min ⁻¹]		2925	2925	2930	2930	2930	2915	2915	2915	2915	2915	2915
Elmotor		132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2
i		118/150	132/150	132/132	132/118	140/118	200/160	200/150	200/140	200/132	200/125	200/118
X		1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
L _{MA} [dB]		73/84	73/85	74/86	74/87	75/89	76/97	78/98	78/98	79/99	79/99	82/102
90		Q [m ³ ·h ⁻¹]		131	155	180	195	214	228	249	268	
	T ₃ [°C]		133	127	123	121	119	118	116	115		
	P _e [kW]		5,2	5,9	6,6	7,0	7,5	7,9	8,5	9,1		
	P _m [kW]		7,5	7,5	11	11	11	11	11	11		
	n [min ⁻¹]		2619	2930	3253	3458	3706	3887	4164	4417		
	n _m [min ⁻¹]		2930	2930	2915	2915	2915	2915	2915	2915		
	Elmotor		132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2		
	i		118/132	125/125	125/112	140/118	150/118	200/150	200/140	200/132		
	X		1/XPA	1/XPA	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ		
	L _{MA} [dB]		74/95	74/95	75/96	76/97	77/98	78/99	79/100	80/102		
	100	Q [m ³ ·h ⁻¹]				178	193	212	226	247		
T ₃ [°C]					136	134	131	129	128			
P _e [kW]					7,3	7,7	8,3	8,8	9,4			
P _m [kW]					11	11	11	11	11			
n [min ⁻¹]					3261	3458	3706	3887	4164			
n _m [min ⁻¹]					2915	2915	2915	2915	2915			
Elmotor					132-2	132-2	132-2	132-2	132-2			
i					132/118	140/118	150/118	200/150	200/140			
X					2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ	2/XPZ			
L _{MA} [dB]					76/97	77/98	78/99	79/100	80/101			

Tolerance parametrů jsou dle normy ISO 1217 The tolerances of parameters are acc. to ISO 1217 Поле допуска являются для стандарты ISO 1217

CZ Dmychadlová soustrojí pro přetlak **BAH 30/60**

UK Blower packages for pressure

D Gebläseaggregate für Überdruck

RU Нагнетательные агрегаты



Δp [kPa]	BAH 30/60												
30	Q [m³·h⁻¹]	222	260	297	330	353	376	401	425	452	483	511	
	T₃ [°C]	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	
	Pₑ [kW]	2,5	2,8	3,2	3,5	3,7	3,9	4,2	4,4	4,7	5	5,3	
	Pₘ [kW]	3	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5
	n [min⁻¹]	2550	2905	3247	3552	3767	3978	4214	4440	4691	4981	5238	
	nₘ [min⁻¹]	2890	2905	2905	2905	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2930	2930
	Elmotor	100-2	112-2	112-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2
	i	150/170	170/170	190/170	170/140	170/132	170/125	170/118	170/112	170/106	170/100	236/132	236/132
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA
	Lₘₐ [dB]	70/81	70/82	71/83	72/83	73/84	74/85	74/86	76/88	77/90	77/91	80/95	
40	Q [m³·h⁻¹]	217	256	293	323	347	370	395	420	447	474	506	
	T₃ [°C]	62	60	60	60	59	59	59	59	58	58	58	
	Pₑ [kW]	3,3	3,8	4,2	4,6	4,9	5,2	5,5	5,8	6,2	6,6	7	
	Pₘ [kW]	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	
	n [min⁻¹]	2563	2925	3269	3552	3773	3985	4221	4447	4699	4956	5256	
	nₘ [min⁻¹]	2905	2925	2925	2925	2930	2930	2930	2930	2930	2940	2940	
	Elmotor	112-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	160-2	160-2	
	i	150/170	170/170	190/170	170/140	170/132	170/125	170/118	170/112	170/106	236/140	236/132	
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	
	Lₘₐ [dB]	71/81	71/82	71/83	72/84	73/85	73/86	75/87	76/88	77/89	78/91	81/96	
50	Q [m³·h⁻¹]	213	250	288	318	342	363	388	413	442	469	501	
	T₃ [°C]	73	72	70	70	70	69	69	69	68	68	67	
	Pₑ [kW]	4,1	4,7	5,3	5,7	6,1	6,4	6,8	7,2	7,7	8,1	8,7	
	Pₘ [kW]	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	
	n [min⁻¹]	2581	2925	3275	3558	3773	3973	4200	4438	4704	4956	5256	
	nₘ [min⁻¹]	2925	2925	2930	2930	2930	2930	2940	2940	2940	2940	2940	
	Elmotor	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	
	i	150/170	170/170	190/170	170/140	170/132	160/118	160/112	160/106	160/100	236/140	236/132	
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPA	2/XPA	1/XPA	1/XPA	
	Lₘₐ [dB]	72/82	72/83	72/84	73/85	73/86	74/87	75/88	78/90	79/91	80/93	82/97	
60	Q [m³·h⁻¹]	208	246	283	314	336	360	383	409	437	464	497	
	T₃ [°C]	86	83	81	81	80	80	79	79	78	78	77	
	Pₑ [kW]	4,9	5,6	6,3	6,9	7,3	7,7	8,1	8,6	9,2	9,7	10,3	
	Pₘ [kW]	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15	15	
	n [min⁻¹]	2585	2930	3275	3564	3763	3986	4200	4438	4704	4956	5256	
	nₘ [min⁻¹]	2930	2930	2930	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	
	Elmotor	132-2	132-2	132-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	
	i	150/170	170/170	190/170	160/132	160/125	160/118	160/112	160/106	160/100	236/140	236/132	
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	1/XPA	1/XPA	
	Lₘₐ [dB]	73/84	73/85	74/86	75/87	76/88	76/89	77/90	78/92	79/94	80/95	82/99	
70	Q [m³·h⁻¹]	204	243	285	310	332	356	379	405	433	460	493	
	T₃ [°C]	98	95	93	92	91	90	90	89	88	88	87	
	Pₑ [kW]	5,7	6,5	7,4	8	8,4	9	9,5	10	10,6	11,3	12	
	Pₘ [kW]	7,5	11	11	11	11	11	11	15	15	15	15	
	n [min⁻¹]	2585	2940	3332	3564	3763	3986	4200	4438	4704	4956	5256	
	nₘ [min⁻¹]	2930	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	
	Elmotor	132-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	
	i	150/170	170/170	170/150	160/132	160/125	160/118	160/112	160/106	160/100	236/140	236/132	
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	1/XPA	2/XPA	
	Lₘₐ [dB]	73/85	74/86	75/86	76/87	77/89	77/90	78/91	79/93	80/94	81/97	82/100	
80	Q [m³·h⁻¹]	201	239	282	307	328	352	375	401	430	457	489	
	T₃ [°C]	111	107	104	103	102	101	100	99	99	98	97	
	Pₑ [kW]	6,6	7,5	8,5	9,1	9,6	10,2	10,8	11,4	12,1	12,8	13,6	
	Pₘ [kW]	11	11	11	11	15	15	15	15	15	15	18,5	
	n [min⁻¹]	2594	2940	3332	3564	3763	3986	4200	4438	4704	4956	5256	
	nₘ [min⁻¹]	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	
	Elmotor	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	
	i	150/170	170/170	170/150	160/132	160/125	160/118	160/112	160/106	160/100	236/140	236/132	
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	
	Lₘₐ [dB]	74/86	75/87	75/88	77/89	77/90	78/91	79/92	80/94	81/95	82/99	83/102	
90	Q [m³·h⁻¹]	197	235	278	303	324	348	372	397	426	453	486	
	T₃ [°C]	126	121	117	114	114	112	111	110	110	109	108	
	Pₑ [kW]	7,4	8,4	9,5	10,2	10,8	11,5	12,1	12,8	13,6	14,4	15,3	
	Pₘ [kW]	11	11	15	15	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	
	n [min⁻¹]	2594	2940	3332	3564	3763	3986	4200	4438	4704	4956	5256	
	nₘ [min⁻¹]	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	
	Elmotor	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	
	i	150/170	170/170	170/150	160/132	160/125	160/118	160/112	160/106	160/100	236/140	236/132	
	X	1/XPA	1/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	
	Lₘₐ [dB]	75/87	76/88	77/89	77/89	78/90	78/91	79/92	80/95	81/96	83/100	84/104	
100	Q [m³·h⁻¹]		232	275	300	322	346	369	395	423	450		
	T₃ [°C]		133	129	127	125	124	122	121	120	119		
	Pₑ [kW]		9,3	10,6	11,3	12,0	12,7	13,4	14,2	15,1	16,0		
	Pₘ [kW]		11	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5		
	n [min⁻¹]		2940	3332	3564	3763	3986	4200	4438	4704	4956		
	nₘ [min⁻¹]		2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940		
	Elmotor		160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2		
	i		170/170	170/150	160/132	160/125	160/118	160/112	160/106	160/100	236/140		
	X		1/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	3/XPA	2/XPA		
	Lₘₐ [dB]		77/89	77/90	78/91	78/91	79/92	80/93	81/96	82/97	84/102		

Tolerance parametrů jsou dle normy ISO 1217 The tolerances of parameters are acc. to ISO 1217 Поле допуска являются для стандарты ISO 1217

CZ Dmychadlová soustrojí pro přetlak **BAH 40/60**

UK Blower packages for pressure

D Gebläseaggregate für Überdruck

RU Нагнетательные агрегаты



Δp [kPa]	BAH 40/60												
30	Q [m ³ ·h ⁻¹]	264	312	362	413	455	487	517	552	585	622	664	
	T ₃ [°C]	51	50	50	49	50	49	49	49	49	50	49	
	P _e [kW]	3	3,4	4	4,4	4,9	5,2	5,5	5,9	6,2	6,7	7,2	
	P _m [kW]	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	
	n [min ⁻¹]	2256	2581	2925	3269	3558	3773	3985	4221	4447	4704	4989	
	n _m [min ⁻¹]	2905	2925	2925	2925	2930	2930	2930	2930	2930	2940	2940	
	Elmotor	112-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	160-2	160-2
	i	132/170	150/170	170/170	190/170	170/140	170/132	170/125	170/118	170/112	160/100	224/132	
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	
	L _{mA} [dB]	70/82	71/83	72/84	72/85	73/86	74/87	74/88	76/89	77/91	78/92	80/95	
40	Q [m ³ ·h ⁻¹]	258	304	355	406	447	480	510	541	576	615	656	
	T ₃ [°C]	63	61	60	60	60	59	59	59	59	59	59	
	P _e [kW]	4	4,5	5,2	5,8	6,4	6,8	7,2	7,6	8,1	8,7	9,3	
	P _m [kW]	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	
	n [min ⁻¹]	2271	2581	2930	3275	3558	3786	3986	4200	4438	4704	4989	
	n _m [min ⁻¹]	2925	2925	2930	2930	2930	2940	2940	2940	2940	2940	2940	
	Elmotor	132-2	132-2	132-2	132-2	132-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	
	i	132/170	150/170	170/170	190/170	170/140	170/132	160/118	160/112	160/106	160/100	224/132	
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	1/XPA	
	L _{mA} [dB]	71/82	72/84	72/85	73/86	73/87	74/88	75/89	77/90	78/91	79/93	81/97	
50	Q [m ³ ·h ⁻¹]	252	297	348	407	442	474	503	534	569	608	650	
	T ₃ [°C]	75	73	71	70	70	70	69	69	69	69	68	
	P _e [kW]	5	5,6	6,4	7,4	7,9	8,4	8,9	9,4	10	10,7	11,4	
	P _m [kW]	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	15	15	
	n [min ⁻¹]	2275	2585	2930	3332	3570	3786	3986	4200	4438	4704	4989	
	n _m [min ⁻¹]	2930	2930	2930	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	
	Elmotor	132-2	132-2	132-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	
	i	132/170	150/170	170/170	170/150	170/140	170/132	160/118	160/112	160/106	160/100	224/132	
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	
	L _{mA} [dB]	72/83	72/84	73/85	73/86	74/88	74/89	75/90	78/91	80/92	81/94	82/98	
60	Q [m ³ ·h ⁻¹]	245	293	344	401	436	468	497	529	564	603	644	
	T ₃ [°C]	87	84	82	81	80	80	79	79	79	78	78	
	P _e [kW]	6	6,8	7,7	8,8	9,4	10	10,6	11,2	11,9	12,7	13,5	
	P _m [kW]	7,5	11	11	11	11	15	15	15	15	15	18,5	
	n [min ⁻¹]	2275	2594	2940	3332	3570	3786	3986	4200	4438	4704	4989	
	n _m [min ⁻¹]	2930	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	
	Elmotor	132-2	160-2	160-2	160-2	160-2	1650-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	
	i	132/170	150/170	170/170	170/150	170/140	170/132	160/118	160/112	160/106	160/100	224/132	
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	
	L _{mA} [dB]	73/85	73/86	74/87	75/88	76/89	76/90	77/91	78/93	79/95	80/96	83/100	
70	Q [m ³ ·h ⁻¹]	241	287	339	396	431	463	493	524	559	598	640	
	T ₃ [°C]	100	96	93	92	91	90	90	89	89	88	87	
	P _e [kW]	7	7,9	9	10,2	11	11,7	12,3	13	13,8	14,7	15,7	
	P _m [kW]	11	11	11	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5	
	n [min ⁻¹]	2283	2594	2940	3332	3570	3786	3986	4200	4438	4704	4989	
	n _m [min ⁻¹]	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	
	Elmotor	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	
	i	132/170	150/170	170/170	170/150	170/140	170/132	160/118	160/112	160/106	160/100	224/132	
	X	1/XPA	1/XPA	1/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	3/XPA	2/XPA	
	L _{mA} [dB]	73/86	74/87	75/88	76/89	77/90	78/91	79/92	80/93	81/94	82/97	83/101	
80	Q [m ³ ·h ⁻¹]	237	283	334	396	427	459	488	520	555			
	T ₃ [°C]	113	108	105	103	102	101	100	100	99			
	P _e [kW]	7,9	9	10,2	11,7	12,5	13,3	14	14,8	15,7			
	P _m [kW]	11	11	15	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5			
	n [min ⁻¹]	2283	2594	2940	3360	3570	3786	3986	4200	4438			
	n _m [min ⁻¹]	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940			
	Elmotor	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2			
	i	132/170	150/170	170/170	160/140	170/140	170/132	160/118	160/112	160/106			
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	3/XPA			
	L _{mA} [dB]	74/87	75/88	76/89	77/90	78/91	79/92	80/93	81/95	82/96			
90	Q [m ³ ·h ⁻¹]	232	279	330	392	423	454	484					
	T ₃ [°C]	128	123	118	115	113	111	111					
	P _e [kW]	8,9	10,1	11,5	13,2	14,0	14,9	15,7					
	P _m [kW]	11	15	15	18,5	18,5	18,5	18,5					
	n [min ⁻¹]	2283	2594	2940	3360	3570	3786	3986					
	n _m [min ⁻¹]	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940					
	Elmotor	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2	160-2					
	i	132/170	150/170	170/170	160/140	170/140	170/132	160/118					
	X	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA	2/XPA					
	L _{mA} [dB]	75/88	76/89	77/90	79/91	79/92	80/93	81/94					
100	Q [m ³ ·h ⁻¹]												
	T ₃ [°C]												
	P _e [kW]												
	P _m [kW]												
	n [min ⁻¹]												
	n _m [min ⁻¹]												
	Elmotor												
	i												
	X												
	L _{mA} [dB]												

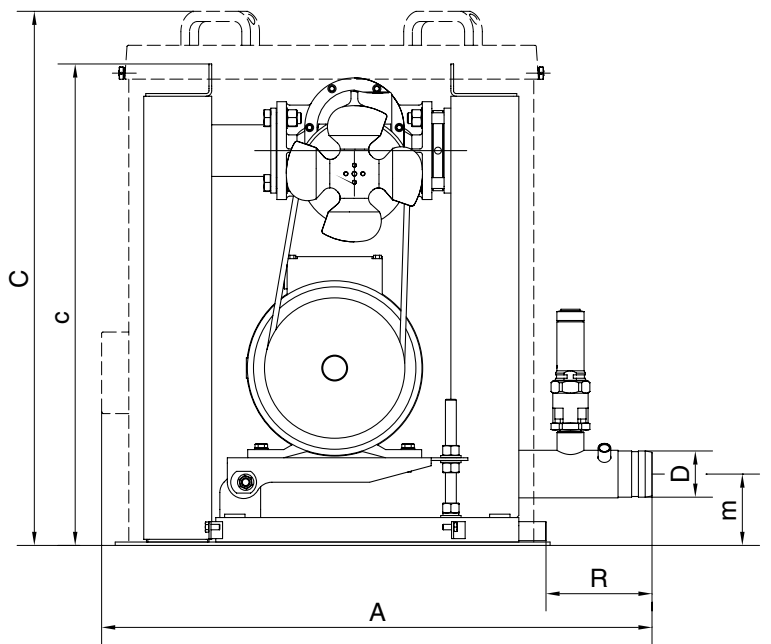
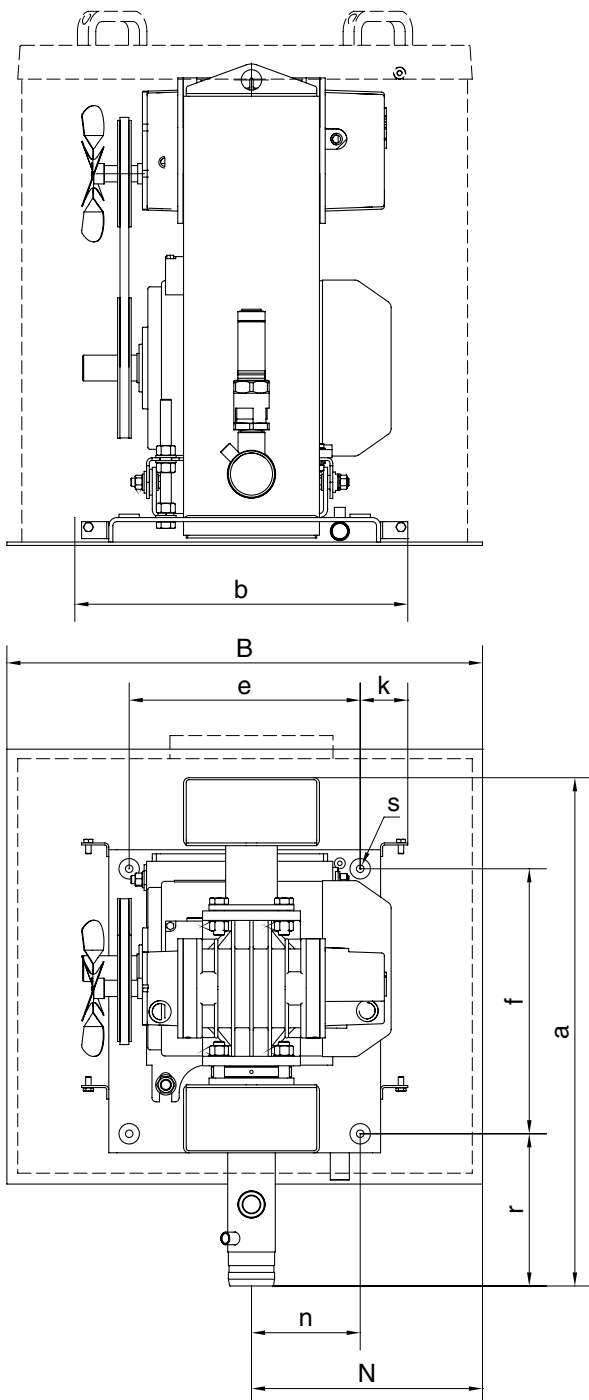
Tolerance parametrů jsou dle normy ISO 1217 The tolerances of parameters are acc. to ISO 1217 Поле допуска являются для стандарты ISO 1217

CZ Q [m³·h⁻¹] – Výkonost dmychadlového soustrojí
 Δp [kPa] – Tlaková diference
 T₃ [°C] – Teplota na výtláčné přírubě
 P_e [kW] – Příkon dmyhadla
 P_m [kW] – Výkon motoru
 n [min⁻¹] – Otáčky dmyhadla
 n_m [min⁻¹] – Otáčky motoru
 Elmotor – Osová výška a počet pólů elektromotoru
 i [mm] – Průměr řemenice motoru / Průměr řemenice dmyhadla
 X – Počet a druh klínových řemenů
 L_{mA} [dB] – Hladina akustického tlaku soustrojí s krytem a bez krytu
 p₀ = 101 kPa, t₁ = 20 °C, N_v = 0 m / nad mořem, suchý vzduch
 Δp = p₃ - p₀

UK Q [m³·h⁻¹] – Capacity of blower packages
 Δp [kPa] – Pressure difference
 T₃ [°C] – Temperature on the discharge
 P_e [kW] – Blower input
 P_m [kW] – Motor load
 n [min⁻¹] – Blower speed
 n_m [min⁻¹] – Motor speed
 Elmotor – Frame size of elektromotor, number of pole
 i [mm] – Diameter of pulley – motor / blower
 X – Number and type of V-belts
 L_{mA} [dB] – Level of acoustic pressure with and without noise enclosure
 p₀ = 101 kPa, t₁ = 20 °C, N_v = 0 m / sea level, dry air
 Δp = p₃ - p₀

D Q [m³·h⁻¹] – Ansaugvolumenstrom
 Δp [kPa] – Druckdifferenz
 T₃ [°C] – Endtemperatur am Austrittsflansch
 P_e [kW] – Gebläseleistungsbedarf
 P_m [kW] – Motornennleistung
 n [min⁻¹] – Gebläsedrehzahl
 n_m [min⁻¹] – Motordrehzahl
 Elmotor – Achsenhöhe und Polzahl
 i [mm] – Durchmesser (Motorriemenscheibe / Gebläseriemenscheibe)
 X – Zahl und Typ von Riemen
 L_{mA} [dB] – Schalldruckpegel für Gebläseaggregat mit Haube / ohne Haube
 p₀ = 101 kPa, t₁ = 20 °C, N_v = 0 m / Höhe über dem Meeresspiegel = 0 m, trockene Luft
 Δp = p₃ - p₀

RU Q [m³·h⁻¹] – Расход [м³·час⁻¹]
 Δp [kPa] – Разница давлений [кПа]
 T₃ [°C] – Температура на выходе [°C]
 P_e [kW] – Мощность нагнетателя [кВт]
 P_m [kW] – Мощность электродвигателя [кВт]
 n [min⁻¹] – Частота вращения нагнетателя [об/мин]
 n_m [min⁻¹] – Частота вращения электродвигателя [об/мин]
 Elmotor – Электродвигатель
 i [mm] – Ременные шкивы – электродвигатель / нагнетатель
 X – Количество ремней
 L_{mA} [dB] – Уровень шума [дБ] с кожухом / без кожуха
 p₀ = 101 kPa, t₁ = 20 °C, 0 м/н. у. моря, сухой воздух
 Δp = p₃ - p₀



	BAH 6/10	BAH 10/30	BAH 20/30	BAH 30/60	BAH 40/60
A	682	810	810	1030	1030
B	590	700	700	879	879
C	659	786	786	940	940
D	59	68	68	88	88
N	286	340	340	411	411
R	132	156	156	172	172
a	602	748	748	955	955
b	380	490	490	620	620
c	577	715	715	867	867
e	250	340	340	444	444
f	320	390	390	530	530
k	60	70	70	78	78
m	104	105	105	124	124
n	116	160	160	193	193
r	197	224	224	240	240
s	11	11	11	13	13
DN	DN 50/PN 10	DN 65/PN 10	DN 65/PN 10	DN 80/PN 10	DN 80/PN 10
kg[*]	47	95	99	176	185
kg^{**}	25	33	33	76	76

CZ Hmotnost bez elektromotoru
UK Weight without el. Motor
D Gewicht ohne Elektromotor
RU Вес без электродвигателя

CZ Hmotnost protihlukového krytu
UK Weight of Sound enclosure
D Gewicht der Schallschutzhaube
RU Вес противозвучного кожуха



Zvláštní příslušenství Accessories Sonderzubehör Специальные принадлежности

1. Kompenzátor s přírubou na výstupu
1. Compensator on outlet
1. Kompensator
1. Компенсатор

2. Manometr na výtlačku
2. Pressure gauge on discharge
2. Manometer auf der Austrittseite
2. Манометр на стороне нагнетания

3. Filtr SOLBERG pro jemnou filtraci
3. Filter SOLBERG for fine filtration
3. Filter SOLBERG für Feinfiltration
3. Фильтр SOLBERG прокладка для тонкое фильтрование

4. Protihlukový kryt
4. Sound enclosure
4. Schallschutzhaube
4. Противозвучный кожух





LUTOS



LUTOS a. s.
Pražská 183, 439 83 Lubenec
Tel.: +420 415 236 300, 415 236 301
Fax: +420 415 212 102
e-mail: lutos@lutos.cz
<http://www.lutos.cz>

LUTOS a. s.
Servisní pobočka Brno
Customer service Branch of city Brno
Hybešova 40, 602 00 Brno
Tel.: +420 543 211 100, 543 210 771
Fax: +420 543 211 100