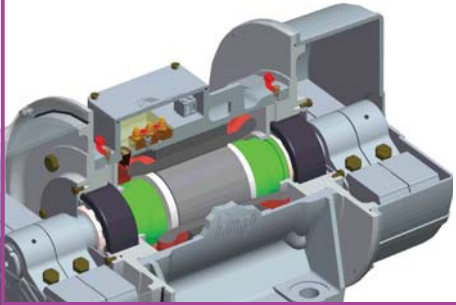




# BLz Series

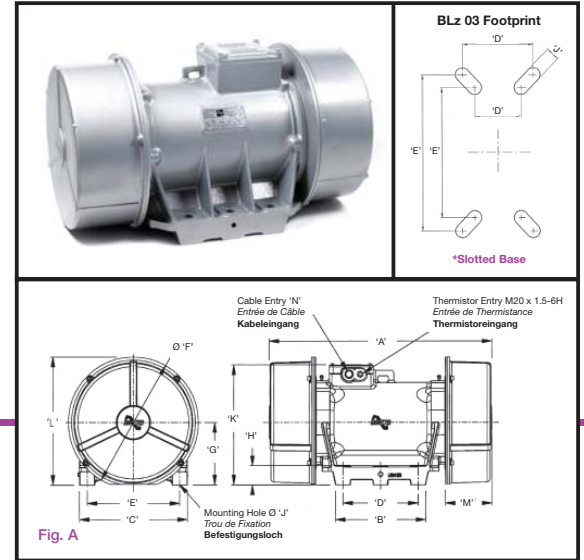
VIBRATORS : VIBRATEURS : VIBRATOREN



The BLz Series of base mounted vibrators is certified for use in ATEX zones 21 and 22 (Dust) when operating in ambient temperatures from -20° to +40° for voltages up to 690v (restrictions apply when used with variable speed drives). The BLz Series is our standard vibrator and is therefore also suitable for non-ATEX areas. However for temperatures outside the approved ATEX range we do offer BL vibrators which may incorporate special low or high temperature features.

Les vibrateurs à socle de la gamme BLz sont en conformité pour une utilisation dans des Zones ATEX 21 et 22 (Poussières) quand ils fonctionnent dans des températures ambiantes de -20° à +40° pour une tension pouvant aller jusqu'à 690 volts (restrictions applicables lors d'une utilisation avec des entraînements de vitesses variables). Le BLz est notre vibreur standard: il convient donc également pour des zones non-ATEX. Toutefois, pour des températures en dehors de la fourchette exigée par l'ATEX, nous proposons des vibreurs BL qui peuvent incorporer des spécificités basses ou hautes températures.

Die Vibratoren mit Fußausführung der BLz-Serie sind zertifiziert für den Einsatz in ATEX Zonen 21 und 22 (Staub) bei Umgebungstemperaturen zwischen -20° und +40° bei einer Spannung von bis zu 690 Volt (bei dem Einsatz mit einem verstellbaren Antrieb gelten Einschränkungen). Die Vibratoren der BLz-Serie sind unsere standardmäßigen Vibratoren und eignen sich auch für den Einsatz in nicht-ATEX Bereichen. Für Temperaturen die außerhalb der zugelassenen ATEX-Temperaturbereiche liegen bieten wir BL-Vibratoren, die besondere Eigenschaften für niedrige bzw. hohe Temperaturen aufweisen.



N.B. SIRA + ExD logo only relate to BLz models.  
 \*CSA Logo only relates to BL models.  
 N.B. Les logos SIRA + ExD ne s'appliquent qu'aux modèles de la gamme BLz.  
 \*Le Logo CSA ne s'applique qu'aux modèles de la gamme BL.  
 Anmerkung: SIRA und ExD Logos beziehen sich nur auf BLz Modelle.  
 \*CSA Logo bezieht sich nur auf BL-Modelle

## 2 POLE 2880 / 3456 RPM - 50/60 HERTZ

Description Description Beschreibung			Mechanical Specification Spécifications Mécaniques Mechanische Spezifikation						Electrical Specification Spécifications Électriques Elektrische Daten			
Frame Size Type Gehäusegröße	* CSA Approved	Temp. Class Classe Klasse	Centrifugal Force Force Centrifuge Fliehkraft		Working Moment Moment de Travail Arbeitsmoment Kg.cm. (x2)		Weight Poids Gewicht (Kg)		Watts Puissance Leistung		Full Load Current Courant de Pleine Charge Volllast 400v	
			Kg	Newtons	50 Hz.	60 Hz.	50 Hz.	60 Hz.	Input Entrée Auf	Output Sortie Ab		50 Hz.
BLz 03	-1/2	✓	T5	100	981	2.2	1.5	5	4.8	170	120	0.19
BLz 05	-2/2	✓	T3	200	1962	4.3	3.0	8.5	8.2	335	200	0.35
BLz 15	-3.5/2	✓	T4	350	3433	7.6	5.3	11	10.7	450	300	0.56
BLz 20	-5/2	✓	T4	500	4905	10.8	7.5	12	11.6	450	400	0.78
BLz 22	-5/2	✓	T4	500	4905	10.8	7.5	19	19	450	400	0.78
BLz 24	-8/2	✓	T4	800	7848	17.2	12.0	27	26.5	665	500	1.17
BLz 24	-10/2	✓	T4	1000	9810	21.6	15.0	27.5	27	665	500	1.17
BLz 24	-13/2	✓	T4	1300	12753	28.0	19.5	28	27.5	665	500	1.17
BLz 25	-8/2	✓	T4	800	7848	17.2	12.0	37	36.5	665	500	1.17
BLz 25	-10/2	✓	T4	1000	9810	21.6	15.0	37.5	37	665	500	1.17
BLz 25	-13/2	✓	T4	1300	12753	28.0	19.5	38	37.5	665	500	1.17
BLz 30	-16/2	✓	T4	1600	15696	34.5	24.0	61	60	1410	1100	2.1
BLz 30	-20/2	✓	T4	2000	19620	43.2	30.0	62	61	1410	1100	2.1
BLz 40	-30/2	✓	T4	3000	29430	64.7	44.9	97	96	1875	1500	2.9
BLz 40	-40/2	✓	T4	4000	39240	86.3	60.0	102	101	1875	1500	2.9
BLz 45	-50/2	✓	T4	5000	49050	108	75.0	150	146	4632	4000	7.3

Electrical Specification Spécifications Électriques Elektrische Daten			
Full Load Current Courant de Pleine Charge Volllast	Starting Current Courant de Démarrage Anlaufstrom		
	400v	460v	
460v	60 Hz.	50 Hz.	60 Hz.
0.17	1.6	1.4	
0.31	3.0	2.6	
0.50	3.0	2.6	
0.69	5.6	4.9	
0.69	5.6	4.9	
1.05	10.2	8.9	
1.05	10.2	8.9	
1.05	10.2	8.9	
1.05	10.2	8.9	
1.05	10.2	8.9	
1.05	10.2	8.9	
1.05	10.2	8.9	
1.8	23	20	
1.8	23	20	
2.5	35	31	
2.5	35	31	
6.5	51	45	

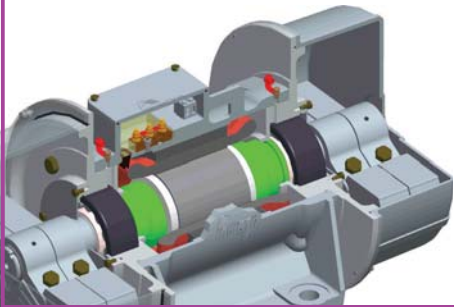
Dimensional Specification (mm) Spécifications Dimensionnelles Abmessungen														
*Slotted Base														
Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	
A	232	85	125	*30/46	*85/102	112	53	8	4 x 9	141	109	40	M16x1.5-6H	
A	224	132	132	102	102	160	77	16	4 x 11.5	164	157	44	M20x1.5-6H	
A	304	154	172	114	152	171	87	16	4 x 11.5	180	173	64	M20x1.5-6H	
A	270	150	171	110	140	185	87	16	4 x 15	186	179	47	M20x1.5-6H	
A	270	150	171	110	140	185	87	16	4 x 14	186	179	47	M20x1.5-6H	
A	363	190	225	150	185	258	120	40	4 x 17	252	249	56	M20x1.5-6H	
A	363	190	225	150	185	258	120	40	4 x 17	252	249	56	M20x1.5-6H	
A	363	190	225	150	185	258	120	40	4 x 17	252	249	56	M20x1.5-6H	
A	363	190	225	150	185	261	120	40	4 x 17	252	249	56	M20x1.5-6H	
A	363	190	225	150	185	261	120	40	4 x 17	252	249	56	M20x1.5-6H	
A	363	190	225	150	185	261	120	40	4 x 17	252	249	56	M20x1.5-6H	
A	476	200	250	160	210	294	140	40	4 x 17	290	287	105	M20x1.5-6H	
A	476	200	250	160	210	294	140	40	4 x 17	290	287	105	M20x1.5-6H	
A	598	220	320	170	270	359	170	60	4 x 26	326	349	146	M20x1.5-6H	
A	598	220	320	170	270	359	170	60	4 x 26	326	349	146	M20x1.5-6H	
A	722	316	357	248	305	380	175	60	4 x 26	355	364	178	M25x1.5-6H	





# BLz Series

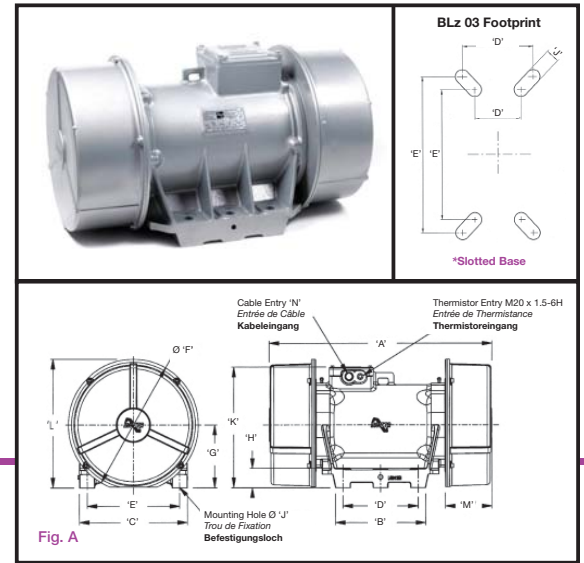
VIBRATORS : VIBRATEURS : VIBRATOREN



The BLz Series of base mounted vibrators is certified for use in ATEX zones 21 and 22 (Dust) when operating in ambient temperatures from -20° to +40° for voltages up to 690v (restrictions apply when used with variable speed drives). The BLz Series is our standard vibrator and is therefore also suitable for non-ATEX areas. However for temperatures outside the approved ATEX range we do offer BL vibrators which may incorporate special low or high temperature features.

Les vibreurs à socle de la gamme BLz sont en conformité pour une utilisation dans des Zones ATEX 21 et 22 (Poussières) quand ils fonctionnent dans des températures ambiantes de -20° à +40° pour une tension pouvant aller jusqu'à 690 volts (restrictions applicables lors d'une utilisation avec des entraînements de vitesses variables). Le BLz est notre vibreur standard: il convient donc également pour des zones non-ATEX. Toutefois, pour des températures en dehors de la fourchette exigée par l'ATEX, nous proposons des vibreurs BL qui peuvent incorporer des spécificités basses ou hautes températures.

Die Vibratoren mit Fußausführung der BLz-Serie sind zertifiziert für den Einsatz in ATEX Zonen 21 und 22 (Staub) bei Umgebungstemperaturen zwischen -20° und +40° bei einer Spannung von bis zu 690 Volt (bei dem Einsatz mit einem verstellbaren Antrieb gelten Einschränkungen). Die Vibratoren der BLz-Serie sind unsere standardmäßigen Vibratoren und eignen sich auch für den Einsatz in nicht-ATEX Bereichen. Für Temperaturen die außerhalb der zugelassenen ATEX-Temperaturbereiche liegen bieten wir BL-Vibratoren, die besondere Eigenschaften für niedrige bzw. hohe Temperaturen aufweisen.



4 POLE - 1440 / 1728 RPM - 50/60 HERTZ

N.B. SIRA + ExD logo only relate to BLz models.  
 \*CSA Logo only relates to BL models.  
 N.B. Les logos SIRA + ExD ne s'appliquent qu'aux modèles de la gamme BLz.  
 \*Le Logo CSA ne s'applique qu'aux modèles de la gamme BL.  
 Anmerkung: SIRA und ExD Logos beziehen sich nur auf BLz Modelle.  
 \*CSA Logo bezieht sich nur auf BL-Modelle

Description Description Beschreibung			Mechanical Specification Spécifications Mécaniques Mechanische Spezifikation						Electrical Specification Spécifications Électriques Elektrische Daten			
Frame Size Type Gehäusegröße	Temp. Class Classe Klasse	* CSA Approved	Centrifugal Force Force Centrifuge Fliehkraft		Working Moment Moment de Travail Arbeitsmoment Kg.cm. (x2)		Weight Poids Gewicht (Kg)		Watts Puissance Leistung		Full Load Current Courant de Pleine Charge Volllast	
			Kg	Newtons	50 Hz.	60 Hz.	50 Hz.	60 Hz.	Input Entrée Auf	Output Sortie Ab	400v 50 Hz.	
BLz 03	-0,5/4	✓	T4	50	490	4.3	3.0	5.5	5.2	195	100	0.20
BLz 05	-1/4	✓	T4	100	981	8.6	6.0	9	8.6	240	175	0.41
BLz 05	-2/4	✓	T4	200	1962	17.2	12.0	10.5	10.1	240	175	0.41
BLz 15	-3/4	✓	T4	300	2943	26.0	18.0	13	12.2	450	300	0.71
BLz 20	-5/4	✓	T4	500	4905	43.1	29.9	17	16	450	350	0.97
BLz 22	-5/4	✓	T4	500	4905	43.1	29.9	24	23	450	350	0.97
BL 22*	-7,2/4	◇		720	7063	-	43.1	-	24	450	350	-
BLz 24	-7,5/4	✓	T4	750	7357	64.7	44.9	32	31	675	500	1.32
BLz 24	-11/4	✓	T4	1100	10790	94.9	65.9	35	33	675	500	1.32
BLz 24	-14/4	✓	T4	1400	13735	121	84.0	38	36	675	500	1.32
BLz 25	-7,5/4	✓	T4	750	7357	64.7	44.9	42	41	675	500	1.32
BLz 25	-11/4	✓	T4	1100	10790	94.9	65.9	45	43	675	500	1.32
BLz 25	-14/4	✓	T4	1400	13735	121	84.0	47	45	675	500	1.32
BLz 30	-18/4	✓	T4	1800	17658	155	107	75	72	1335	1150	2.50
BLz 30	-25/4	✓	T4	2500	24525	216	150	78	75	1335	1150	2.50
BLz 40	-35/4	✓	T4	3500	34335	302	209	112	109	2150	1800	3.70
BLz 45	-45/4	✓	T4	4500	44145	388	269	153	149	3050	2685	5.30
BLz 50	-55/4	✓	T4	5500	53955	474	329	202	197	3740	3350	6.40
BLz 50	-65/4	✓	T4	6500	63765	560	388	231	225	5280	4800	8.60
BLz 50	-75/4	✓	T4	7500	73575	647	449	235	229	5280	4800	8.60
BLz 60	-95/4	✓	T4	9500	93195	820	569	362	355	8410	7750	12.90
BLz 60	-105/4	✓	T4	10500	103000	906	629	366	359	8410	7750	12.90
BLz 75	-130/4	✓	T4	13000	127530	1122	779	430	420	11020	10250	16.70

● Nur / Seulement 50 Hertz ONLY ◇ Nur / Seulement 60 Hertz ONLY

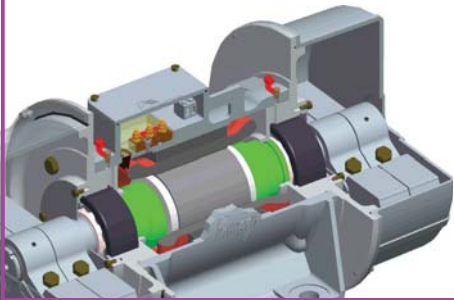
Electrical Specification Spécifications Électriques Elektrische Daten		
Full Load Current Courant de Pleine Charge Volllast	Starting Current Courant de Démarrage Anlaufstrom	
460v	400v	460v
60 Hz.	50 Hz.	60 Hz.
0.18	0.8	0.7
0.37	1.7	1.4
0.37	1.7	1.4
0.64	2.3	2.0
0.9	3.6	3.1
0.9	3.6	3.1
0.9	-	3.1
1.22	8.7	7.6
1.22	8.7	7.6
1.22	8.7	7.6
1.22	8.7	7.6
1.22	8.7	7.6
1.22	8.7	7.6
1.22	8.7	7.6
2.2	24.0	21
2.2	24.0	21
3.3	32.0	28
4.8	57.0	50
5.7	74.0	64
7.6	88.0	77
7.6	88.0	77
11.3	190	165
11.3	190	165
14.6	223	194

Dimensional Specification (mm) Spécifications Dimensionnelles Abmessungen														
*Slotted Base														
Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	
A	232	85	125	*30/46	*85/102	112	53	8	4 x 9	141	109	40	M16x1.5-6H	
A	224	132	132	102	102	160	77	16	4 x 11.5	164	157	44	M20x1.5-6H	
A	262	132	132	102	102	160	77	16	4 x 11.5	164	157	63	M20x1.5-6H	
A	304	154	172	114	152	171	87	16	4 x 11.5	180	173	64	M20x1.5-6H	
A	330	150	171	110	140	185	87	16	4 x 15	186	179	74	M20x1.5-6H	
A	330	150	171	110	140	185	87	16	4 x 14	186	179	74	M20x1.5-6H	
A	330	150	171	110	140	185	87	16	4 x 14	186	179	74	M20x1.5-6H	
A	413	190	225	150	185	258	120	40	4 x 17	252	249	82	M20x1.5-6H	
A	413	190	225	150	185	258	120	40	4 x 17	252	249	82	M20x1.5-6H	
A	413	190	225	150	185	258	120	40	4 x 17	252	249	82	M20x1.5-6H	
A	413	190	225	150	185	258	120	40	4 x 17	252	249	82	M20x1.5-6H	
A	413	190	225	150	185	258	120	40	4 x 17	252	249	82	M20x1.5-6H	
A	476	200	250	160	210	294	140	40	4 x 17	290	287	105	M20x1.5-6H	
A	476	200	250	160	210	294	140	40	4 x 17	290	287	105	M20x1.5-6H	
A	598	220	320	170	270	359	170	60	4 x 26	326	349	146	M20x1.5-6H	
A	722	316	357	248	305	380	175	60	4 x 26	355	364	178	M25x1.5-6H	
A	734	298	357	248	305	430	203	60	6 x 26	402	418	153	M25x1.5-6H	
A	734	298	357	248	305	430	203	60	6 x 26	402	418	153	M25x1.5-6H	
A	734	298	357	248	305	430	203	60	6 x 26	402	418	153	M25x1.5-6H	
A	844	295	454	235	394	490	233	70	6 x 26	453	478	187	M32x1.5-6H	
A	844	295	454	235	394	490	233	70	6 x 26	453	478	187	M32x1.5-6H	
A	826	295	454	235	394	493	233	70	6 x 31	453	478	187	M32x1.5-6H	



# BLz Series

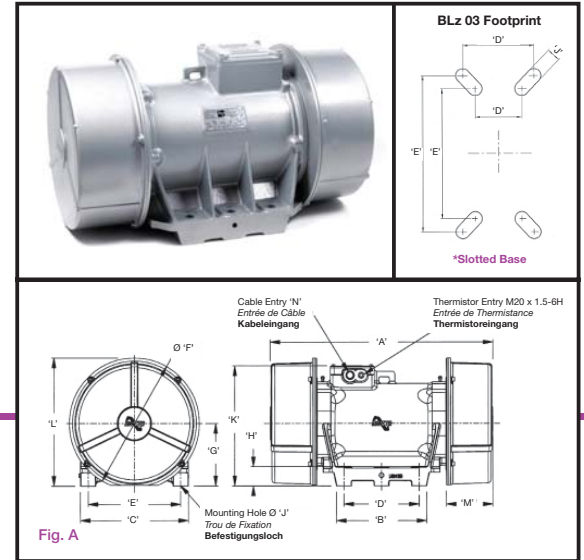
VIBRATORS : VIBRATEURS : VIBRATOREN



The BLz Series of base mounted vibrators is certified for use in ATEX zones 21 and 22 (Dust) when operating in ambient temperatures from -20° to +40° for voltages up to 690v (restrictions apply when used with variable speed drives). The BLz Series is our standard vibrator and is therefore also suitable for non-ATEX areas. However for temperatures outside the approved ATEX range we do offer BL vibrators which may incorporate special low or high temperature features.

Les vibrateurs à socle de la gamme BLz sont en conformité pour une utilisation dans des Zones ATEX 21 et 22 (Poussières) quand ils fonctionnent dans des températures ambiantes de -20° à +40° pour une tension pouvant aller jusqu'à 690 volts (restrictions applicables lors d'une utilisation avec des entraînements de vitesses variables). Le BLz est notre vibreur standard: il convient donc également pour des zones non-ATEX. Toutefois, pour des températures en dehors de la fourchette exigée par l'ATEX, nous proposons des vibreurs BL qui peuvent incorporer des spécificités basses ou hautes températures.

Die Vibratoren mit Fußausführung der BLz-Serie sind zertifiziert für den Einsatz in ATEX Zonen 21 und 22 (Staub) bei Umgebungstemperaturen zwischen -20° und +40° bei einer Spannung von bis zu 690 Volt (bei dem Einsatz mit einem verstellbaren Antrieb gelten Einschränkungen). Die Vibratoren der BLz-Serie sind unsere standardmäßigen Vibratoren und eignen sich auch für den Einsatz in nicht-ATEX Bereichen. Für Temperaturen die außerhalb der zugelassenen ATEX-Temperaturbereiche liegen bieten wir BL-Vibratoren, die besondere Eigenschaften für niedrige bzw. hohe Temperaturen aufweisen.



N.B. SIRA + ExD logo only relate to BLz models.  
 \*CSA Logo only relates to BL models.  
 N.B. Les logos SIRA + ExD ne s'appliquent qu'aux modèles de la gamme BLz.  
 \*Le Logo CSA ne s'applique qu'aux modèles de la gamme BL.  
 Anmerkung: SIRA und ExD Logos beziehen sich nur auf BLz Modelle.  
 \*CSA Logo bezieht sich nur auf BL-Modelle

## 6 POLE - 960 / 1152 RPM - 50/60 HERTZ

Description Description Beschreibung			Mechanical Specification Spécifications Mécaniques Mechanische Spezifikation						Electrical Specification Spécifications Électriques Elektrische Daten		
Frame Size Type Gehäusegröße	* CSA Approved	Temp. Class Classe Klasse	Centrifugal Force Force Centrifuge Fliehkraft		Working Moment Moment de Travail Arbeitsmoment Kg.cm. (x2)		Weight Poids Gewicht (Kg)	Watts Puissance Leistung		Full Load Current Courant de Pleine Charge Vollast	
			Kg	Newtons	50 Hz.	60 Hz.		50 Hz.	60 Hz.		Input Entrée Auf
BLz 03 -0.2/6 ●		T5	22	216	4.3	-	5.5	-	143	70	0.46
BLz 03 -0.3/6 ◊		T5	32	314	-	4.3	-	5.5	143	70	0.46
BLz 05 -0.4/6 ●		T4	40	392	7.8	-	9	-	204	90	0.54
BLz 05 -0.6/6 ◊		T4	60	589	-	8.1	-	9	204	90	0.54
BLz 05 -0.9/6 ●		T4	90	883	17.5	-	10.5	-	204	90	0.54
BLz 05 -1.3/6 ◊		T4	130	1275	-	17.5	-	10.5	204	90	0.54
BLz 15 -1.3/6 ●		T4	130	1275	25.2	-	13	-	245	110	0.60
BLz 15 -1.9/6 ◊		T4	190	1864	-	25.6	-	13	245	110	0.60
BLz 20 -2.2/6		T4	220	2158	42.7	29.6	17	16	321	150	0.89
BL 20 -3.2/6		T4	320	3139	-	42.7	-	17	321	150	-
BL 22 -2.2/6		T4	220	2158	42.7	29.6	24	23	321	150	0.89
BLz 24 -4/6	✓	T4	400	3924	77.6	53.8	34	32	747	510	1.61
BLz 24 -8/6	✓	T4	800	7848	155	107	43	40	747	510	1.61
BLz 24 -11/6	✓	T4	1100	10790	213	148	49	45	747	510	1.61
BLz 25 -4/6	✓	T4	400	3924	77.6	53.8	43	41	747	510	1.61
BLz 25 -8/6	✓	T4	800	7848	155	107	51	48	747	510	1.61
BLz 25 -11/6	✓	T4	1100	10790	213	148	58	53	747	510	1.61
BLz 30 -14/6	✓	T4	1400	13734	271	188	87	82	1165	900	3.0
BLz 30 -18/6	✓	T4	1800	17658	349	242	90	85	1165	900	3.0
BLz 30 -23/6	✓	T4	2300	22563	446	309	99	93	1165	900	3.0

● Nur / Seulement 50 Hertz ONLY ◊ Nur / Seulement 60 Hertz ONLY

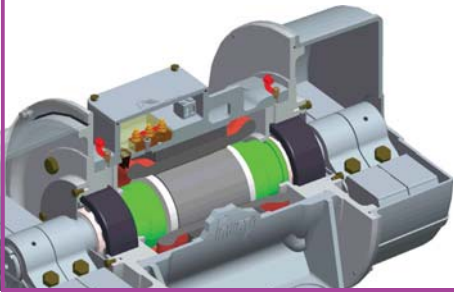
Electrical Specification Spécifications Électriques Elektrische Daten		
Full Load Current Courant de Pleine Charge Vollast	Starting Current Courant de Démarrage Anlaufstrom	
460v	400v	460v
60 Hz.	50 Hz.	60 Hz.
0.41	1.0	0.9
0.41	1.0	0.9
0.5	0.9	0.8
0.5	0.9	0.8
0.5	0.9	0.8
0.5	0.9	0.8
0.54	0.9	0.8
0.54	0.9	0.8
0.82	1.7	1.5
0.82	-	1.5
0.82	1.7	1.5
1.46	7.0	6.1
1.46	7.0	6.1
1.46	7.0	6.1
1.46	7.0	6.1
1.46	7.0	6.1
1.46	7.0	6.1
2.7	15.0	13.0
2.7	15.0	13.0
2.7	15.0	13.0

Dimensional Specification (mm) Spécifications Dimensionnelles Abmessungen															
*Slotted Base															
Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N		
A	232	85	125	*30/46	*85/102	112	53	8	4 x 9	141	109	40	M16x1.5-6H		
A	232	85	125	*30/46	*85/102	112	53	8	4 x 9	141	109	40	M16x1.5-6H		
A	262	132	132	102	102	160	77	16	4 x 11.5	164	157	63	M20x1.5-6H		
A	262	132	132	102	102	160	77	16	4 x 11.5	164	157	63	M20x1.5-6H		
A	262	132	132	102	102	160	77	16	4 x 11.5	164	157	63	M20x1.5-6H		
A	262	132	132	102	102	160	77	16	4 x 11.5	164	157	63	M20x1.5-6H		
A	304	154	172	114	152	171	87	16	4 x 11.5	180	173	64	M20x1.5-6H		
A	304	154	172	114	152	171	87	16	4 x 11.5	180	173	64	M20x1.5-6H		
A	330	150	171	110	140	185	87	16	4 x 15	186	179	74	M20x1.5-6H		
A	330	150	171	110	140	185	87	16	4 x 15	186	179	74	M20x1.5-6H		
A	330	150	171	110	140	185	87	16	4 x 14	186	179	74	M20x1.5-6H		
A	413	190	225	150	185	258	120	40	4 x 17	252	249	82	M20x1.5-6H		
A	493	190	225	150	185	258	120	40	4 x 17	252	249	122	M20x1.5-6H		
A	493	190	225	150	185	258	120	40	4 x 17	252	249	122	M20x1.5-6H		
A	413	190	225	150	185	261	120	40	4 x 17	252	249	82	M20x1.5-6H		
A	493	190	225	150	185	261	120	40	4 x 17	252	249	122	M20x1.5-6H		
A	493	190	225	150	185	261	120	40	4 x 17	252	249	122	M20x1.5-6H		
A	592	200	250	160	210	294	140	40	4 x 17	290	287	163	M20x1.5-6H		
A	592	200	250	160	210	294	140	40	4 x 17	290	287	163	M20x1.5-6H		
A	592	200	250	160	210	294	140	40	4 x 17	290	287	163	M20x1.5-6H		



# BLz Series

VIBRATORS : VIBRATEURS : VIBRATOREN



The BLz Series of base mounted vibrators is certified for use in ATEX zones 21 and 22 (Dust) when operating in ambient temperatures from -20° to +40° for voltages up to 690v (restrictions apply when used with variable speed drives). The BLz Series is our standard vibrator and is therefore also suitable for non-ATEX areas. However for temperatures outside the approved ATEX range we do offer BL vibrators which may incorporate special low or high temperature features.

Les vibrateurs à socle de la gamme BLz sont en conformité pour une utilisation dans des Zones ATEX 21 et 22 (Poussières) quand ils fonctionnent dans des températures ambiantes de -20° à +40° pour une tension pouvant aller jusqu'à 690 volts (restrictions applicables lors d'une utilisation avec des entraînements de vitesses variables). Le BLz est notre vibreur standard: il convient donc également pour des zones non-ATEX. Toutefois, pour des températures en dehors de la fourchette exigée par l'ATEX, nous proposons des vibrateurs BL qui peuvent incorporer des spécificités basses ou hautes températures.

Die Vibratoren mit Fußausführung der BLz-Serie sind zertifiziert für den Einsatz in ATEX Zonen 21 und 22 (Staub) bei Umgebungstemperaturen zwischen -20° und +40° bei einer Spannung von bis zu 690 Volt (bei dem Einsatz mit einem verstellbaren Antrieb gelten Einschränkungen). Die Vibratoren der BLz-Serie sind unsere standardmäßigen Vibratoren und eignen sich auch für den Einsatz in nicht-ATEX Bereichen. Für Temperaturen die außerhalb der zugelassenen ATEX-Temperaturbereiche liegen bieten wir BL-Vibratoren, die besondere Eigenschaften für niedrige bzw. hohe Temperaturen aufweisen.

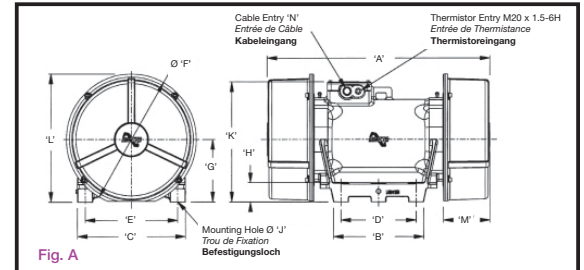


Fig. A

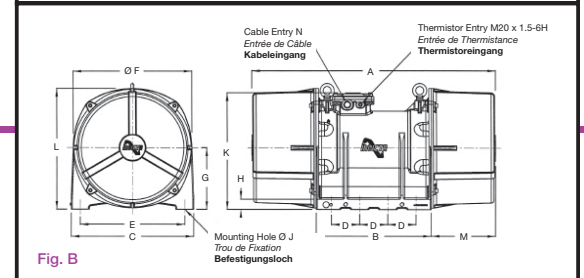


Fig. B

N.B. SIRA + ExD logo only relate to BLz models.  
 \*CSA Logo only relates to BL models.  
 N.B. Les logos SIRA + ExD ne s'appliquent qu'aux modèles de la gamme BLz.  
 \*Le Logo CSA ne s'applique qu'aux modèles de la gamme BL.  
 Anmerkung: SIRA und ExD Logos beziehen sich nur auf BLz Modelle.  
 \*CSA Logo bezieht sich nur auf BL-Modelle

## 6 POLE - 960 / 1152 RPM - 50/60 HERTZ

Description Beschreibung			Mechanical Specification Spécifications Mécaniques Mechanische Spezifikation						Electrical Specification Spécifications Électriques Elektrische Daten		
Frame Size Type Gehäusegröße	* CSA Approved	Temp. Class Classe Klasse	Centrifugal Force Force Centrifuge Fliehkraft		Working Moment Moment de Travail Arbeitsmoment Kg.cm. (x2)		Weight Poids Gewicht (Kg)		Watts Puissance Leistung	Full Load Current Courant de Pleine Charge Vollast	400v 50 Hz.
			Kg	Newtons	50 Hz.	60 Hz.	50 Hz.	60 Hz.			
BLz 40 -27/6	✓	T4	2700	26487	524	364	129	124	2290	1800	5.0
BLz 40 -35/6	✓	T4	3500	34335	680	468	143	136	2290	1800	5.0
BLz 45 -42/6	✓	T4	4200	41200	815	566	183	171	2690	2310	6.3
BLz 45 -50/6	✓	T4	5000	49050	970	673	190	181	2690	2310	6.3
BLz 50 -60/6	✓	T4	6000	58860	1164	808	259	248	4530	4000	8.8
BLz 50 -75/6	✓	T4	7500	73575	1455	1010	288	274	4530	4000	8.8
BLz 60 -90/6	✓	T4	9000	88290	1746	1212	423	408	6630	6200	11.2
BLz 60 -105/6	✓	T4	10500	103000	2037	1414	432	416	6630	6200	11.2
BLz 61 -105/6		T4	10500	103000	2037	1414	432	416	6630	6200	11.2
BLz 60 -125/6		T4	12500	122625	2425	1685	515	500	10820	10000	18.0
BLz 61 -125/6		T4	12500	122625	2425	1685	515	500	10820	10000	18.0
BLz 75 -150/6	✓	T4	15000	147150	2910	2020	548	525	10820	10000	18.0
BLz 75 -185/6	✓	T4	18500	181485	3589	2491	578	548	10820	10000	18.0
BLz 77 -185/6		T4	18500	181485	3589	2491	592	562	10820	10000	18.0
BL 78 -165/6		T4	16500	161865	3201	2224	682	656	10820	10000	18.0
BL 78 -185/6		T4	18500	181485	3589	2491	704	675	10820	10000	18.0
BL 80 -230/6	✓		23000	225630	4462	3100	815		15432	12500	26.2

Electrical Specification Spécifications Électriques Elektrische Daten		
Full Load Current Le Courant plein de Chargement Volle Lastströmung	Starting Current Courant commençant Anfangende Strömung	
460v	400v	460v
60 Hz.	50 Hz.	60 Hz.
4.6	25.0	22.0
4.6	25.0	22.0
5.8	44.0	38.0
5.8	44.0	38.0
7.9	61.0	53.0
7.9	61.0	53.0
10.0	108	94
10.0	108	94
10.0	108	94
16.0	230	200
16.0	230	200
16.0	230	200
16.0	230	200
16.0	230	200
16.0	230	200
16.0	230	200
16.0	230	200
23.5	204	183

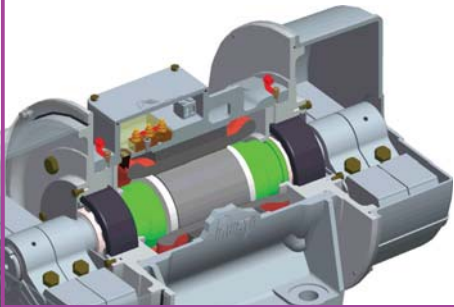
Dimensional Specification (mm) Spécifications Dimensionnelles Abmessungen														
Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	
A	598	220	320	170	270	359	170	60	4 x 26	326	349	146	M20x1.5-6H	
A	598	220	320	170	270	359	170	60	4 x 26	326	349	146	M20x1.5-6H	
A	722	316	357	248	305	380	175	60	4 x 26	355	364	178	M25x1.5-6H	
A	722	316	357	248	305	380	175	60	4 x 26	355	364	178	M25x1.5-6H	
A	734	298	357	248	305	430	203	60	6 x 26	402	418	153	M25x1.5-6H	
A	836	298	357	248	305	430	203	60	6 x 26	402	418	204	M25x1.5-6H	
A	844	295	454	235	394	490	233	70	6 x 26	453	478	187	M32x1.5-6H	
A	844	295	454	235	394	490	233	70	6 x 26	453	478	187	M32x1.5-6H	
A	844	295	454	235	394	490	233	70	6 x 31	453	478	187	M32x1.5-6H	
A	1148	295	454	235	394	490	233	70	6 x 26	453	478	348	M32x1.5-6H	
A	1148	295	454	235	394	490	233	70	6 x 31	453	478	348	M32x1.5-6H	
A	1148	295	454	235	394	493	233	70	6 x 31	453	478	348	M32x1.5-6H	
A	1148	295	454	235	394	493	233	70	6 x 31	453	478	348	M32x1.5-6H	
A	1148	315	474	235	394	493	233	70	6 x 38	453	478	348	M32x1.5-6H	
B	1085	572	570	140	480	529	275	48	8 x 38*	530	540	270	M32x1.5-6H	
B	1085	572	570	140	480	529	275	48	8 x 38*	530	540	270	M32x1.5-6H	
B	1210	572	610	140	520	632	302	48	8 x 38*	574	597	331	M32x1.5-6H	

\* Alternative hole size 8 x 45 : Autre Format de Trou de Fixation : Alternative Lochgröße



# BLz Series

VIBRATORS : VIBRATEURS : VIBRATOREN



The BLz Series of base mounted vibrators is certified for use in ATEX zones 21 and 22 (Dust) when operating in ambient temperatures from -20° to +40° for voltages up to 690v (restrictions apply when used with variable speed drives). The BLz Series is our standard vibrator and is therefore also suitable for non-ATEX areas. However for temperatures outside the approved ATEX range we do offer BL vibrators which may incorporate special low or high temperature features.

Les vibrateurs à socle de la gamme BLz sont en conformité pour une utilisation dans des Zones ATEX 21 et 22 (Poussières) quand ils fonctionnent dans des températures ambiantes de -20° à +40° pour une tension pouvant aller jusqu'à 690 volts (restrictions applicables lors d'une utilisation avec des entraînements de vitesses variables). Le BLz est notre vibreur standard: il convient donc également pour des zones non-ATEX. Toutefois, pour des températures en dehors de la fourchette exigée par l'ATEX, nous proposons des vibreurs BL qui peuvent incorporer des spécificités basses ou hautes températures.

Die Vibratoren mit Fußausführung der BLz-Serie sind zertifiziert für den Einsatz in ATEX Zonen 21 und 22 (Staub) bei Umgebungstemperaturen zwischen -20° und +40° bei einer Spannung von bis zu 690 Volt (bei dem Einsatz mit einem verstellbaren Antrieb gelten Einschränkungen). Die Vibratoren der BLz-Serie sind unsere standardmäßigen Vibratoren und eignen sich auch für den Einsatz in nicht-ATEX Bereichen. Für Temperaturen die außerhalb der zugelassenen ATEX-Temperaturbereiche liegen bieten wir BL-Vibratoren, die besondere Eigenschaften für niedrige bzw. hohe Temperaturen aufweisen.

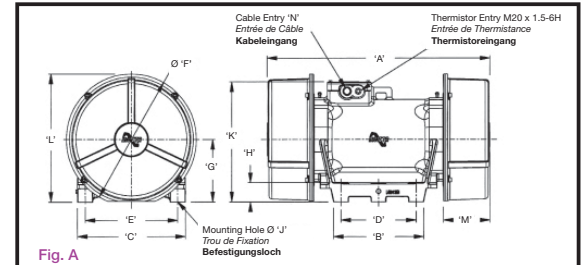


Fig. A

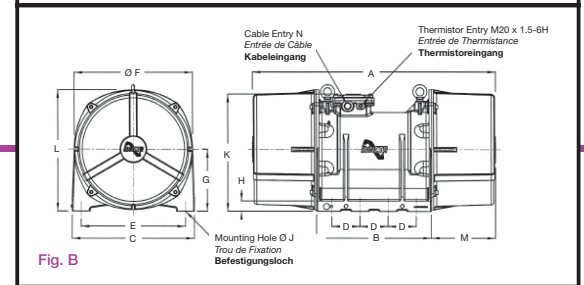


Fig. B

N.B. SIRA + ExD logo only relate to BLz models.  
 \*CSA Logo only relates to BL models.  
 N.B. Les logos SIRA + ExD ne s'appliquent qu'aux modèles de la gamme BLz.  
 \*Le Logo CSA ne s'applique qu'aux modèles de la gamme BL.  
 Anmerkung: SIRA und ExD Logos beziehen sich nur auf BLz Modelle.  
 \*CSA Logo bezieht sich nur auf BL-Modelle

## 8 POLE - 720 / 864 RPM - 50/60 HERTZ

Description Description Beschreibung			Mechanical Specification Spécifications Mécaniques Mechanische Spezifikation				Electrical Specification Spécifications Électriques Elektrische Daten				
Frame Size Type Gehäusegröße	* CSA Approved	Temp. Class Classe Klasse	Centrifugal Force Force Centrifuge Fliehkraft		Working Moment Moment de Travail Arbeitsmoment Kg.cm. (x2)		Weight Poids Gewicht (Kg)		Watts Puissance Leistung		Full Load Current Courant de Pleine Charge Volllast 400v
			Kg	Newtons	50 Hz.	60 Hz.	50 Hz.	60 Hz.	Input Entrée Auf	Output Sortie Ab	
BLz 30 -7.5/8	✓	T4	750	7357	259	180	89	84	730	500	2.3
BLz 30 -10/8	✓	T4	1000	9810	345	239	94	89	730	500	2.3
BLz 40 -15/8	●	✓	1500	14715	517	-	127	-	1530	1100	3.6
BLz 40 -17/8	◇	✓	1700	16677	-	406	-	122	1530	1100	-
BLz 45 -24/8	✓	T4	2430	23838	838	581	180	174	2465	2000	6.1
BLz 45 -35/8	◇	✓	3500	34335	-	838	-	180	2465	2000	-
BLz 50 -35/8	●	✓	3500	34335	1207	-	266	-	3780	3300	8.6
BLz 50 -45/8	✓	T5	4500	44145	1552	1077	298	281	3780	3300	8.6
BLz 50 -55/8	●	✓	5500	53955	1897	-	326	-	3780	3300	8.6
BLz 50 -57/8	◇	✓	5700	55917	-	1362	-	305	3780	3300	-
BLz 60 -65/8	●	✓	6500	63765	2242	-	434	-	5645	4900	13.3
BLz 60 -70/8	◇	✓	7000	68670	-	1673	-	421	5645	4900	-
BLz 60 -90/8	●	✓	9000	88290	3105	-	484	-	5645	4900	13.3
BLz 60 -90/8	◇	✓	9000	88290	-	2155	-	433	5645	4900	-
BLz 75 -124/8	●	✓	12400	121644	4279	-	630	-	8940	7750	20.1
BLz 75 -135/8	✓	T4	13500	132435	4658	3235	682	600	8940	7750	20.1
BLz 75 -150/8	●	✓	15000	147150	5174	-	702	-	8940	7750	20.1
BLz 75 -150/8	◇	✓	15000	147150	-	3592	-	621	8940	7750	-
BLz 77 -200/8	◇	✓	20000	196200	-	4793	-	699	8940	7750	-
BL 80 -205/8	✓	T4	20500	201105	7074	4912.0	944	846	11644	10000	24.3

● Nur / Seulement 50 Hertz ONLY ◇ Nur / Seulement 60 Hertz ONLY

Electrical Specification Spécifications Électriques Elektrische Daten			
Full Load Current Courant de Pleine Charge Volllast	Starting Current Courant de Démarrage Anlaufstrom		
	460v	400v	460v
60 Hz.	50 Hz.	60 Hz.	60 Hz.
2.2	10	9	A 592
2.2	10	9	A 592
-	13	-	A 598
3.3	-	12	A 598
6.47	23	24	A 722
6.47	-	24	A 722
-	55	-	A 734
7.8	55	48	A 836
-	55	-	A 836
7.8	-	48	A 836
-	98	-	A 844
12.1	-	85	A 844
-	98	-	A 1176
12.1	-	85	A 844
-	123	-	A 1288
18.1	123	107	A 1288
-	123	-	A 1288
18.1	-	107	A 1148
18.1	-	107	A 1288
22.5	141	131	B 1210

Dimensional Specification (mm) Spécifications Dimensionnelles Abmessungen														
Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	
A	592	200	250	160	210	294	140	40	4 x 17	290	287	163	M20x1.5-6H	
A	592	200	250	160	210	294	140	40	4 x 17	290	287	163	M20x1.5-6H	
A	598	220	320	170	270	359	170	60	4 x 26	326	349	146	M20x1.5-6H	
A	598	220	320	170	270	359	170	60	4 x 26	326	349	146	M20x1.5-6H	
A	722	316	357	248	305	380	175	60	4 x 26	355	364	178	M25x1.5-6H	
A	722	316	357	248	305	380	175	60	4 x 26	355	364	178	M25x1.5-6H	
A	734	298	357	248	305	430	203	60	6 x 26	402	418	155	M25x1.5-6H	
A	836	298	357	248	305	430	203	60	6 x 26	402	418	204	M25x1.5-6H	
A	836	298	357	248	305	430	203	60	6 x 26	402	418	204	M25x1.5-6H	
A	836	298	357	248	305	430	203	60	6 x 26	402	418	204	M25x1.5-6H	
A	844	295	454	235	394	490	233	70	6 x 26	453	478	187	M32x1.5-6H	
A	844	295	454	235	394	490	233	70	6 x 26	453	478	187	M32x1.5-6H	
A	1176	295	454	235	394	490	233	70	6 x 26	453	478	348	M32x1.5-6H	
A	844	295	454	235	394	490	233	70	6 x 26	453	478	187	M32x1.5-6H	
A	1288	295	454	235	394	493	233	70	6 x 31	453	478	420	M32x1.5-6H	
A	1288	295	454	235	394	493	233	70	6 x 31	453	478	420	M32x1.5-6H	
A	1148	295	454	235	394	493	233	70	6 x 31	453	478	348	M32x1.5-6H	
A	1288	315	474	235	394	493	233	70	6 x 38	453	478	420	M32x1.5-6H	
B	1210	572	610	140	520	632	302	48	8 x 38	574	597	331	M32x1.5-6H	