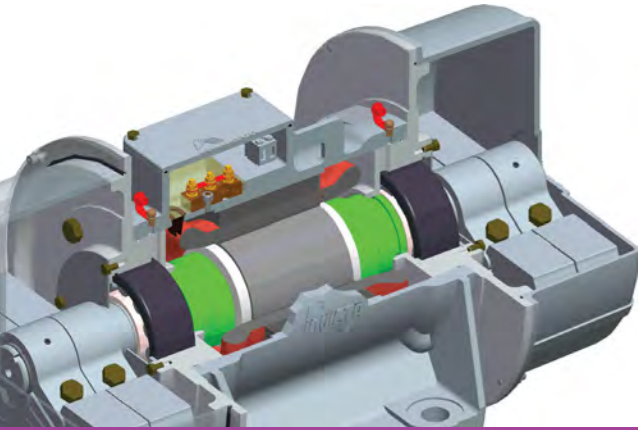


# INVICTA BLz Series

VIBRATORS : VIBRATEURS : VIBRATOREN



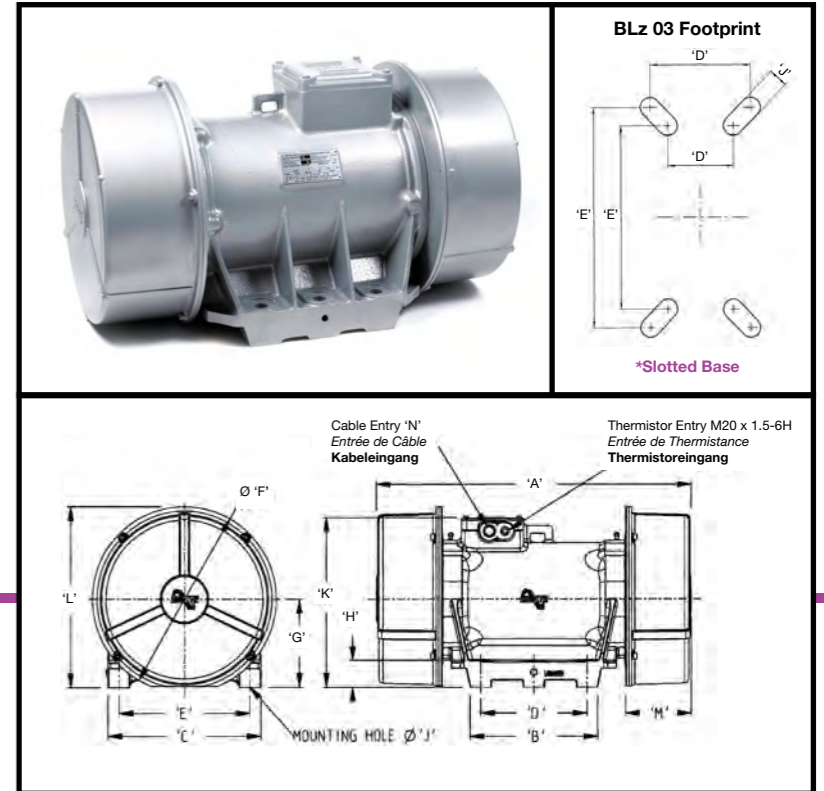
## VIBROPERCUSSION



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-Temperaturbereichen liegen bieten wir BL-Vibratoren, die besondere Eigenschaften für niedrige bzw. hohe Temperaturen aufweisen.



N.B. CML + ExD logo only relate to BLz models.  
 \*CSA Logo only relates to BL models  
 N.B. Les logos CML + 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: CML 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 °C	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	✓	93	100	981	2.2	1.5	5	4.8	170	120	0.19
BLz 05	-2/2	✓	142	200	1962	4.3	3.0	8.5	8.2	335	200	0.35
BLz 15	-3.5/2	✓	131	350	3433	7.6	5.3	11	10.7	450	300	0.56
BLz 20	-5/2	✓	130	500	4905	10.8	7.5	12	11.6	450	400	0.78
BLz 22	-5/2	✓	130	500	4905	10.8	7.5	19	19	450	400	0.78
BLz 24	-8/2	✓	130	800	7848	17.2	12.0	27	26.5	665	500	1.17
BLz 24	-10/2	✓	130	1000	9810	21.6	15.0	27.5	27	665	500	1.17
BLz 24	-13/2	✓	130	1300	12753	28.0	19.5	28	27.5	665	500	1.17
BLz 25	-8/2	✓	130	800	7848	17.2	12.0	37	36.5	665	500	1.17
BLz 25	-10/2	✓	130	1000	9810	21.6	15.0	37.5	37	665	500	1.17
BLz 25	-13/2	✓	130	1300	12753	28.0	19.5	38	37.5	665	500	1.17
BLz 30	-16/2	✓	130	1600	15696	34.5	24.0	61	60	1410	1100	2.1
BLz 30	-20/2	✓	130	2000	19620	43.2	30.0	62	61	1410	1100	2.1
BLz 40	-30/2	✓	133	3000	29430	64.7	44.9	97	96	1875	1500	2.9
BLz 40	-40/2	✓	133	4000	39240	86.3	60.0	102	101	1875	1500	2.9
BLz 45	-50/2	✓	130	5000	49050	108	75.0	150	146	4632	4000	7.3

Electrical Specification Spécifications Électriques Elektrische Daten			Dimensional Specification (mm) Spécifications Dimensionnelles Abmessungen																
Full Load Current Courant de Pleine Charge Volllast	Starting Current Courant de Démarrage Anlaufstrom		*Slotted Base																
	460v	400v	460v	Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N		
60 Hz.	50 Hz.	60 Hz.	0.17	1.6	1.4	A	232	85	125	*30/46	*85/102	112	53	8	4 x 9	141	109	40	M16x1.5-6H
			0.31	3.0	2.6	A	224	132	132	102	102	160	77	16	4 x 11.5	164	157	44	M20x1.5-6H
			0.50	3.0	2.6	A	304	154	172	114	152	171	87	16	4 x 11.5	180	173	64	M20x1.5-6H
			0.69	5.6	4.9	A	270	150	171	110	140	185	87	16	4 x 15	186	179	47	M20x1.5-6H
			0.69	5.6	4.9	A	270	150	171	110	140	185	87	16	4 x 14	186	179	47	M20x1.5-6H
			1.05	10.2	8.9	A	363	190	225	150	185	258	120	40	4 x 17	252	249	56	M20x1.5-6H
			1.05	10.2	8.9	A	363	190	225	150	185	258	120	40	4 x 17	252	249	56	M20x1.5-6H
			1.05	10.2	8.9	A	363	190	225	150	185	258	120	40	4 x 17	252	249	56	M20x1.5-6H
			1.05	10.2	8.9	A	363	190	225	150	185	258	120	40	4 x 17	252	249	56	M20x1.5-6H
			1.05	10.2	8.9	A	363	190	225	150	185	258	120	40	4 x 17	252	249	56	M20x1.5-6H
			1.8	23	20	A	476	200	250	160	210	294	140	40	4 x 17	290	287	105	M20x1.5-6H
			1.8	23	20	A	476	200	250	160	210	294	140	40	4 x 17	290	287	105	M20x1.5-6H
			2.5	35	31	A	598	220	320	170	270	359	170	60	4 x 26	326	349	146	M20x1.5-6H
			2.5	35	31	A	598	220	320	170	270	359	170	60	4 x 26	326	349	146	M20x1.5-6H
			6.5	51	45	A	722	316	357	248	305	380	175	60	4 x 26	355	364	178	M25x1.5-6H