



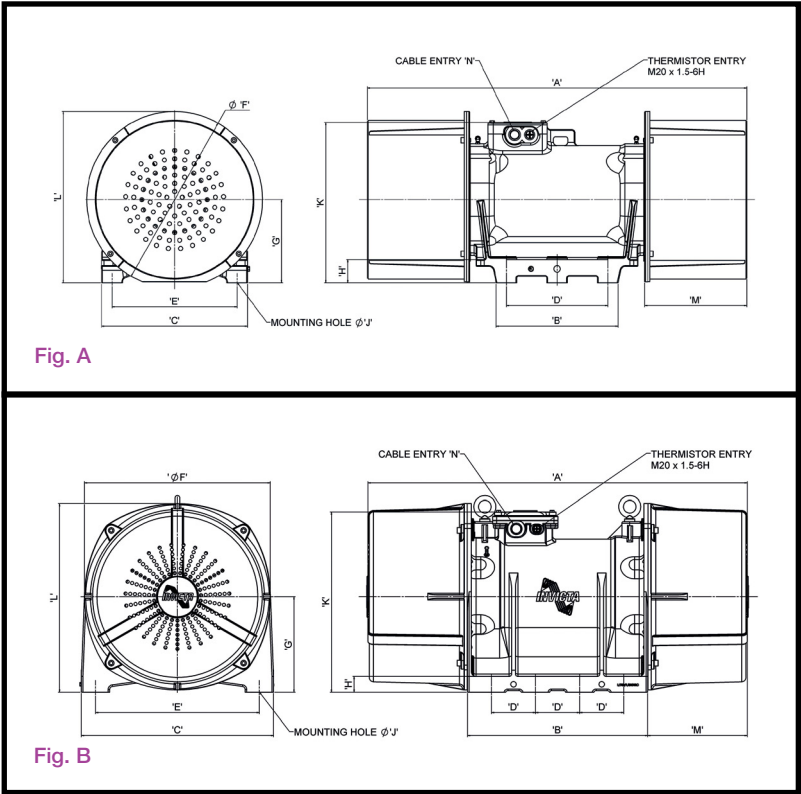
BLF Series

VIBRATORS : *VIBRATEURS* : **VIBRATOREN**

The BLF series of base mounted vibrators has been designed for environments where the ambient exceeds 40°C or where they are required to be mounted to equipment that will be at a temperature higher than 40°C. The integral fans mounted on both ends of the rotor shaft draw air through the ventilated end covers, passing the air across the machine frame, providing additional cooling to the bearings and stator winding. Specially designed seals ensure that airborne dust does not contaminate the bearings.

La série BLF de vibrateurs montés sur base a été conçue pour les environnements où la température ambiante dépasse 40°C ou où ils doivent être montés sur des équipements qui seront à une température supérieure à 40°C. Les ventilateurs intégrés montés aux deux extrémités de l'arbre du rotor tirent l'air à travers les couvercles d'extrémité ventilés, faisant passer l'air à travers le châssis de la machine, fournissant un refroidissement supplémentaire aux roulements et à l'enroulement du stator. Des joints spécialement conçus garantissent que la poussière en suspension dans l'air ne contamine pas les roulements.

Die Vibratoren der Serie BLF wurden für Umgebungen mit einer Umgebungstemperatur von mehr als 40°C oder für Installationen an Geräten mit Temperaturen über 40°C entwickelt. Die integrierten Lüfter, die an beiden Enden der Rotorwelle angebracht sind, ziehen Luft durch die belüfteten Endabdeckungen und leiten die Luft durch den Maschinenrahmen, wodurch die Lager und die Statorwicklung zusätzlich gekühlt werden. Speziell entwickelte Dichtungen stellen sicher, dass Staub in der Luft die Lager nicht verunreinigt.



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

Description <i>Description</i> Beschreibung				Mechanical Specification <i>Spécifications Mécaniques</i> Mechanische Spezifikation						Electrical Specification <i>Spécifications Électriques</i> Elektrische Daten		
Frame Size <i>Type</i> Gehäusegröße			Temp. Class <i>Classe</i> Klasse °C	Centrifugal Force <i>Force Centrifuge</i> Fliehkraft		Working Moment <i>Moment de Travail</i> Arbeitsmoment Kg.cm.		Weight <i>Poids</i> Gewicht (Kg)		Watts <i>Puissance</i> Leistung		Full Load Current <i>Courant de Pleine Charge</i> Vollast
						(x2)						
				Kg	Newtons	50 Hz.	60 Hz.	50 Hz.	60 Hz.	Input <i>Entrée</i> Auf	Output <i>Sortie</i> Ab	50 Hz.
BLF 50	-55/4		130	5500	53955	474	329	TBC	TBC	3740	3350	6.4
BLF 50	-65/4		130	6500	63765	560	388	TBC	TBC	5280	4800	8.6
BLF 50	-75/4		130	7500	73575	647	449	TBC	TBC	5280	4800	8.6
BLF 60	-95/4		130	9500	93195	820	569	TBC	TBC	8410	7750	12.9
BLF 60	-105/4		130	10500	103000	906	629	TBC	TBC	8410	7750	12.9
BLF 75	-130/4		130	13000	127530	1122	779	TBC	TBC	11020	10250	16.7

Electrical Specification <i>Spécifications Électriques</i> Elektrische Daten			Dimensional Specification (mm) <i>Spécifications Dimensionnelles</i> Abmessungen														
Full Load Current <i>Courant de Pleine Charge</i> Voillast	Starting Current <i>Courant de Démarrage</i> Anlaufstrom																
	460v	400v															460v
	60 Hz.	50 Hz.															60 Hz.
Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N				
5.7	74.0	64.0	A	836	298	357	248	305	430	203	60	6 x 26	402	418	204	M25 x 1.5 - 6H	
7.6	88.0	77.0	A	836	298	357	248	305	430	203	60	6 x 26	402	418	204	M25 x 1.5 - 6H	
7.6	88.0	77.0	A	836	298	357	248	305	430	203	60	6 x 26	402	418	204	M25 x 1.5 - 6H	
11.3	190.0	165.0	A	844	295	454	235	394	490	233	70	6 x 26	480	478	187	M32 x 1.5 - 6H	
11.3	190.0	165.0	A	844	295	454	235	394	490	233	70	6 x 26	480	478	187	M32 x 1.5 - 6H	
14.6	223.0	194.0	A	1148	295	454	235	394	493	233	70	6 x 31	480	478	348	M32 x 1.5 - 6H	

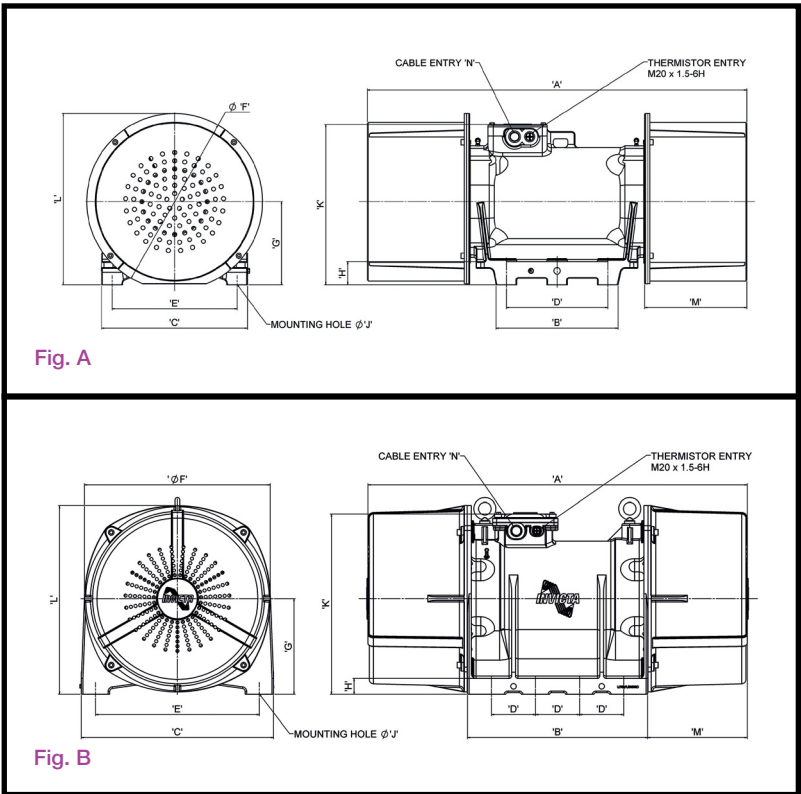
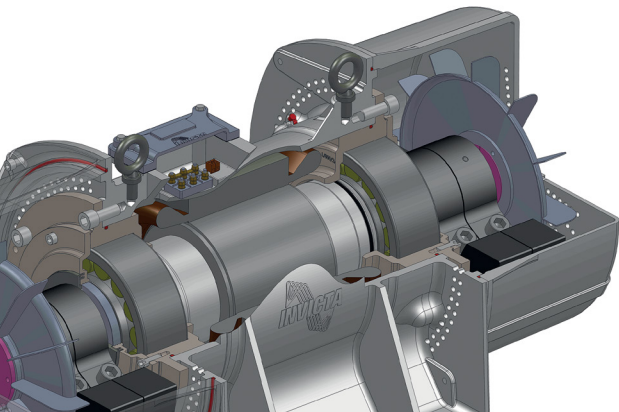
INVICTA BLF Series

VIBRATORS : VIBRATEURS : VIBRATOREN

The BLF series of base mounted vibrators has been designed for environments where the ambient exceeds 40°C or where they are required to be mounted to equipment that will be at a temperature higher than 40°C. The integral fans mounted on both ends of the rotor shaft draw air through the ventilated end covers, passing the air across the machine frame, providing additional cooling to the bearings and stator winding. Specially designed seals ensure that airborne dust does not contaminate the bearings.

La série BLF de vibreurs montés sur base a été conçue pour les environnements où la température ambiante dépasse 40°C ou où ils doivent être montés sur des équipements qui seront à une température supérieure à 40°C. Les ventilateurs intégrés montés aux deux extrémités de l'arbre du rotor tirent l'air à travers les couvercles d'extrémité ventilés, faisant passer l'air à travers le châssis de la machine, fournissant un refroidissement supplémentaire aux roulements et à l'enroulement du stator. Des joints spécialement conçus garantissent que la poussière en suspension dans l'air ne contamine pas les roulements.

Die Vibratoren der Serie BLF wurden für Umgebungen mit einer Umgebungstemperatur von mehr als 40°C oder für Installationen an Geräten mit Temperaturen über 40°C entwickelt. Die integrierten Lüfter, die an beiden Enden der Rotorwelle angebracht sind, ziehen Luft durch die belüfteten Endabdeckungen und leiten die Luft durch den Maschinenrahmen, wodurch die Lager und die Statorwicklung zusätzlich gekühlt werden. Speziell entwickelte Dichtungen stellen sicher, dass Staub in der Luft die Lager nicht verunreinigt.



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

Description <i>Description</i> Beschreibung				Mechanical Specification <i>Spécifications Mécaniques</i> Mechanische Spezifikation						Electrical Specification <i>Spécifications Électriques</i> Elektrische Daten		
Frame Size <i>Type</i> Gehäusegröße			Temp. Class <i>Classe</i> Klasse °C	Centrifugal Force <i>Force Centrifuge</i> Fliehkraft		Working Moment <i>Moment de Travail</i> Arbeitsmoment Kg.cm.		Weight <i>Poids</i> Gewicht (Kg)		Watts <i>Puissance</i> Leistung		Full Load Current <i>Courant de Pleine Charge</i> Vollast
						(x2)						
				Kg	Newtons	50 Hz.	60 Hz.	50 Hz.	60 Hz.	Input <i>Entrée</i> Auf	Output <i>Sortie</i> Ab	50 Hz.
BLF 50	-60/6		122	6000	58860	1164	808	TBC	TBC	4530	4000	8.8
BLF 50	-75/6		122	7500	73575	1455	1010	302	288	4530	4000	8.8
BLF 60	-90/6		130	9000	88290	1746	1212	475	460	6630	6200	11.2
BLF 60	-105/6		130	10500	103000	2037	1414	485	469	6630	6200	11.2
BLF 61	-105/6		130	10500	103000	2037	1414	TBC	TBC	6630	6200	11.2
BLF 60	-125/6		130	12500	122625	2425	1685	TBC	TBC	10820	10000	18.0
BLF 61	-125/6		130	12500	122625	2425	1685	TBC	TBC	10820	10000	18.0
BLF 75	-150/6		130	15000	147150	2910	2020	TBC	TBC	10820	10000	18.0
BLF 75	-185/6		130	18500	181485	3589	2491	TBC	TBC	10820	10000	18.0
BLF 77	-185/6		130	18500	181485	3589	2491	TBC	TBC	10820	10000	18.0
BLF 78	-165/6		130	16500	161865	3201	2224	715	689	10820	10000	18.0
BLF 78	-185/6		130	18500	181485	3589	2491	TBC	TBC	10820	10000	18.0
BLF 80	-230/6		160	23000	225630	4462	3134	838	806	15432	12500	25.3
BLF 80	-270/6		160	27000	264870	5238	3687	TBC	TBC	15432	12500	25.3
BLF 80	-315/6		160	31500	309015	6111	4202	1015	972	15432	12500	25.3

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															
	460v	400v	460v													
60 Hz.	50 Hz.	60 Hz.	60 Hz.	Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
7.9	61.0	53.0	53.0	A	928	298	357	248	305	430	203	60	6 x 26	402	418	315
7.9	61.0	53.0	53.0	A	928	298	357	248	305	430	203	60	6 x 26	402	418	315
10.0	108.0	94.0	94.0	A	1006	295	454	235	394	490	233	70	6 x 26	480	478	268
10.0	108.0	94.0	94.0	A	1006	295	454	235	394	490	233	70	6 x 26	480	478	268
10.0	108.0	94.0	94.0	A	1006	295	454	235	394	490	233	70	6 x 31	480	478	268
16.0	230.0	200.0	200.0	A	1148	295	454	235	394	490	233	70	6 x 26	480	478	348
16.0	230.0	200.0	200.0	A	1148	295	454	235	394	490	233	70	6 x 31	480	478	348
16.0	230.0	200.0	200.0	A	1148	295	454	235	394	490	233	70	6 x 31	480	478	348
16.0	230.0	200.0	200.0	A	1288	295	454	235	394	490	233	70	6 x 31	480	478	420
16.0	230.0	200.0	200.0	A	1288	315	474	235	394	490	233	70	6 x 38	480	478	420
16.0	230.0	200.0	200.0	B	1208	572	570	140	480	529	275	48	8 x 38*	530	540	318
16.0	230.0	200.0	200.0	B	1208	572	570	140	480	529	275	48	8 x 38*	530	540	318
22.5	153.0	152.0	152.0	B	1210	572	610	140	520	632	302	48	8 x 38*	576	597	331
22.5	153.0	152.0	152.0	B	1252	572	610	140	520	632	302	48	8 x 38*	576	597	339
22.5	153.0	152.0	152.0	B	1252	572	610	140	520	632	302	48	8 x 38*	576	597	339



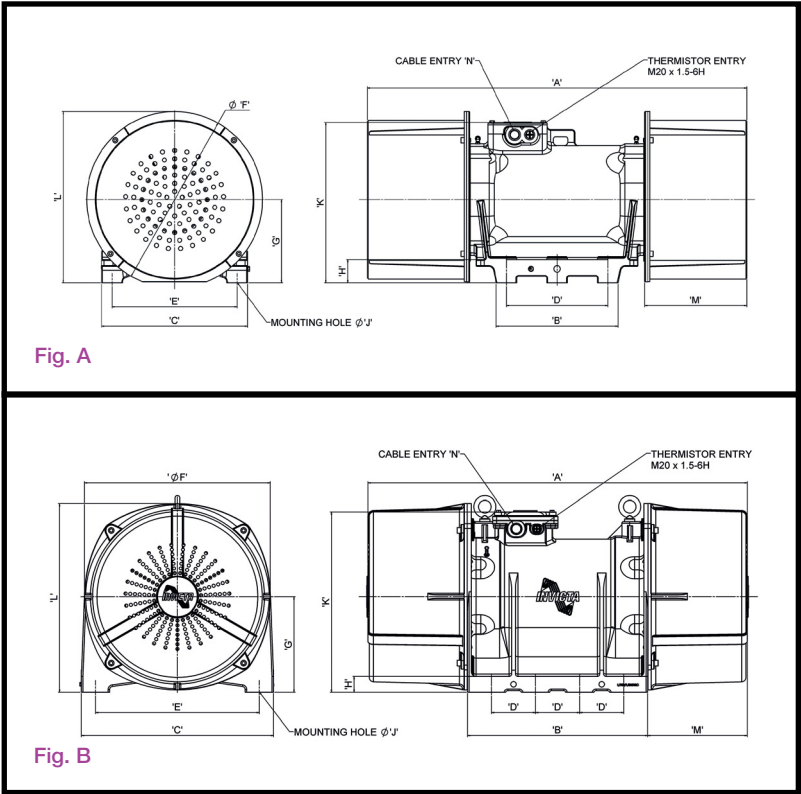
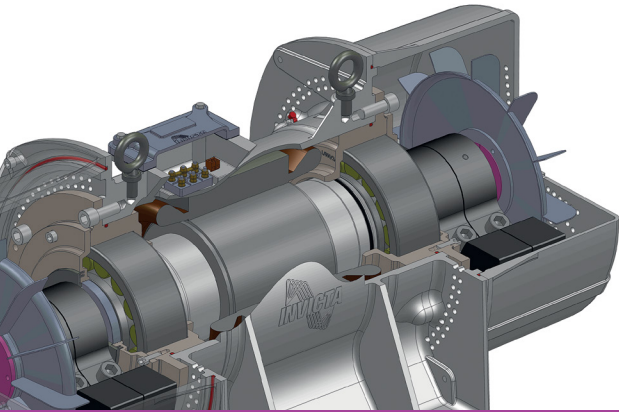
BLF Series

VIBRATORS : *VIBRATEURS* : **VIBRATOREN**

The BLF series of base mounted vibrators has been designed for environments where the ambient exceeds 40°C or where they are required to be mounted to equipment that will be at a temperature higher than 40°C. The integral fans mounted on both ends of the rotor shaft draw air through the ventilated end covers, passing the air across the machine frame, providing additional cooling to the bearings and stator winding. Specially designed seals ensure that airborne dust does not contaminate the bearings.

La série BLF de vibreurs montés sur base a été conçue pour les environnements où la température ambiante dépasse 40°C ou où ils doivent être montés sur des équipements qui seront à une température supérieure à 40°C. Les ventilateurs intégrés montés aux deux extrémités de l'arbre du rotor tirent l'air à travers les couvercles d'extrémité ventilés, faisant passer l'air à travers le châssis de la machine, fournissant un refroidissement supplémentaire aux roulements et à l'enroulement du stator. Des joints spécialement conçus garantissent que la poussière en suspension dans l'air ne contamine pas les roulements.

Die Vibratoren der Serie BLF wurden für Umgebungen mit einer Umgebungstemperatur von mehr als 40°C oder für Installationen an Geräten mit Temperaturen über 40°C entwickelt. Die integrierten Lüfter, die an beiden Enden der Rotorwelle angebracht sind, ziehen Luft durch die belüfteten Endabdeckungen und leiten die Luft durch den Maschinenrahmen, wodurch die Lager und die Statorwicklung zusätzlich gekühlt werden. Speziell entwickelte Dichtungen stellen sicher, dass Staub in der Luft die Lager nicht verunreinigt.



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

Description <i>Description</i> Beschreibung				Mechanical Specification <i>Spécifications Mécaniques</i> Mechanische Spezifikation						Electrical Specification <i>Spécifications Électriques</i> Elektrische Daten		
Frame Size <i>Type</i> Gehäusegröße			Temp. Class <i>Classe</i> Klasse °C	Centrifugal Force <i>Force Centrifuge</i> Fliehkraft		Working Moment <i>Moment de Travail</i> Arbeitsmoment Kg.cm.		Weight <i>Poids</i> Gewicht (Kg)		Watts <i>Puissance</i> Leistung		Full Load Current <i>Courant de Pleine Charge</i> Volllast
						(x2)						
				Kg	Newtons	50 Hz.	60 Hz.	50 Hz.	60 Hz.	Input <i>Entrée</i> Auf	Output <i>Sortie</i> Ab	400v
BLF 50	-35/8	●	100	3500	34335	1207	-	TBC	-	3780	3300	8.6
BLF 50	-45/8	●	100	4500	44145	1552	1077	TBC	TBC	3780	3300	8.6
BLF 50	-55/8	●	100	5500	53955	1897	-	TBC	-	3780	3300	8.6
BLF 60	-65/8	●	117	6500	63765	2242	-	TBC	-	5645	4900	13.3
BLF 60	-70/8	◇	117	7000	68670	-	1673	-	TBC	5645	4900	-
BLF 60	-90/8	●	117	9000	88290	3105	-	TBC	-	5645	4900	13.3
BLF 60	-90/8	◇	117	9000	88290	-	2155	-	TBC	5645	4900	-
BLF 75	-124/8	●	125	12400	121644	4279	-	TBC	-	8940	7750	20.1
BLF 75	-135/8	●	125	13500	132435	4658	3235	TBC	TBC	8940	7750	20.1
BLF 75	-150/8	●	125	15000	147150	5174	-	TBC	-	8940	7750	20.1
BLF 75	-150/8	◇	125	15000	147150	-	3592	-	TBC	8940	7750	-
BLF 77	-200/8	◇	125	20000	196200	-	4793	-	TBC	8940	7750	-
BLF 80	-205/8	●	160	20500	201105	7074	4912	TBC	TBC	11644	10000	24.3

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

Electrical Specification <i>Spécifications Électriques</i> Elektrische Daten			Dimensional Specification (mm) <i>Spécifications Dimensionnelles</i> Abmessungen													
Full Load Current <i>Courant de Pleine Charge</i> Volllast	Starting Current <i>Courant de Démarrage</i> Anlaufstrom		Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
	460v	400v														
460v	400v	460v														
60 Hz.	50 Hz.	60 Hz.														
-	55.0	-	A	928	298	357	248	305	430	203	60	6 x 26	402	418	315	M25 x 1.5 - 6H
7.8	55.0	48.0	A	960	298	357	248	305	430	203	60	6 x 26	402	418	331	M25 x 1.5 - 6H
-	55.0	-	A	960	298	357	248	305	430	203	60	6 x 26	402	418	331	M25 x 1.5 - 6H
-	98.0	-	A	1148	295	454	235	394	490	233	70	6 x 26	480	478	348	M32 x 1.5 - 6H
12.1	-	85.0	A	1006	295	454	235	394	490	233	70	6 x 26	480	478	268	M32 x 1.5 - 6H
-	98.0	-	A	1316	295	454	235	394	490	233	70	6 x 26	480	478	418	M32 x 1.5 - 6H
12.1	-	85.0	A	1006	295	454	235	394	490	233	70	6 x 26	480	478	268	M32 x 1.5 - 6H
-	123.0	-	A	1288	295	454	235	394	493	233	70	6 x 31	480	478	420	M32 x 1.5 - 6H
18.1	123.0	107.0	A	1365	295	454	235	394	493	233	70	6 x 31	480	478	465	M32 x 1.5 - 6H
-	123.0	-	A	1365	295	454	235	394	493	233	70	6 x 31	480	478	465	M32 x 1.5 - 6H
18.1	-	107.0	A	1365	295	454	235	394	493	233	70	6 x 31	480	478	465	M32 x 1.5 - 6H
18.1	-	107.0	A	1288	315	474	235	394	493	233	70	6 x 38	480	478	420	M32 x 1.5 - 6H
22.5	141.0	131.0	B	1252	572	610	140	520	632	302	48	8 x 38	574	597	339	M32 x 1.5 - 6H