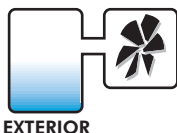
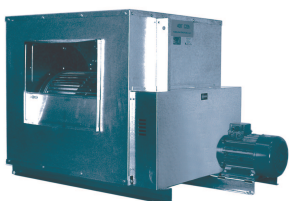


BVF



ES

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 5 tamaños distintos desde el 9/9 hasta el 18/18, está provista de motores de 4 polos trifásicos. Caudales desde 2.600 m³/h hasta 18.100 m³/h.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Ventilador montado en caja de reunión de chapa galvanizada.
- Turbina de multipala de doble aspiración.
- Conjunto de transmisión fuera del flujo del aire que incluye cubre poleas fabricado en chapa galvanizada.
- Rodamientos de la transmisión especiales para alta temperatura.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes Standard 230/400V 50Hz para motores trifásicos hasta 5,5CV y 400/690V 50Hz para potencias superiores.

APLICACIONES:

- Diseñados para montaje en interior o intemperie están indicados básicamente para:
- Extracción de humo en caso de incendio estando el motor **FUERA DE LA ZONA DE RIESGO** y donde se necesiten altas presiones.
- Extracción de humos en cocinas industriales y profesionales.

BAJO DEMANDA:

- Ventiladores para trabajar a 60Hz, voltajes especiales.
- Caja preparada para intemperie.
- Motor montado en Base (foto inferior).

EN

GENERAL FEATURES:

Range with 5 different sizes from 9/9 until 18/18, provided with three phase 4 pole motors. Air-flow from 2.600 m³/h until 18.100 m³/h.

MANUFACTURING FEATURES:

- Fans fitted in thermalproofing and soundproofing cabinets.
- Double inlet forward curved impeller.
- The transmission set is situated **OUTSIDE OF THE AIRSTREAM**, and include the belts protection guard.
- Transmission bearings specially designed for high temperature.
- Squirrel cage asynchronous standard motor, IP-55 protection and rated class F insulation. Standard voltages 230/400V 50Hz for three phase, motors up to 5,5HP and 400/690V 50Hz for higher powers.

APPLICATIONS:

- Specially designed for indoor or outdoor assembly, are suitable for:
- Smoke emergency exhaust fans with the motor **OUTSIDE OF THE HAZARDOUS AREA** and where high pressures are needed.
- Smoke and steam extraction in industrial and professional cooking hoods.

UNDER REQUEST:

- 60Hz fans and special voltages.
- Box for Outdoor fitting.
- Auxiliar base for the motor.

ACCESORIOS ANCILLARIES ACCESSOIRES ZUBEHÖR



RFS



ASD



INT



PE



PI



VIS



TCA



TIAC

FR

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

Série composée par 5 modèles de la taille 9/9 à 18/18. Moteurs de 4 pôles triphasés. Débits de 2.600 m³/h à 18.100 m³/h.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION:

- Ensemble construit en tôle d'acier galvanisé.
- Turbine à action double ouïe.
- Transmission et roulements à l'extérieur du caisson. Protection pour la transmission incluse.
- Roulements spéciaux pour haute température.
- Moteurs asynchrones à cage d'écureuil et isolation électrique de classe F et degré de protection IP-55. Tensions Standard 230V 50Hz pour moteurs monophasés. 230/400V 50Hz pour moteurs triphasés jusqu'à 5,5CV et 400/690V pour puissances supérieures.

APPLICATIONS:

- Conçus pour installation intérieure ou intempérie, ils sont indiqués pour:
- Désenfumage en cas d'incendie, ventilateur installé **HORS LA ZONE DE RISQUE**.
- Extraction de fumées en cuisines industrielles et professionnelles.

OPTIONS DISPONIBLES:

- Ventilateurs pour travailler à 60Hz, tensions spéciales.
- Moteurs monophasés.
- Moteur monté en base (photo inférieure).

DE

ALLGEMEINE MERKMALE:

Baureihe bestehend aus 5 verschiedenen Größen, von 9/9 bis 18/18, ausgestattet mit 4-poligen Dreiphasenmotoren. Luftfördermenge 2.600 m³/h bis 18.100 m³/h.

BAULICHE MERKMALE:

- Ventilator im Einziehkasten aus verzinktem Blech montiert.
- Mehrschaufel-Turbine mit doppelter Ansaugung.
- Außerhalb des Luftstroms montierte Antriebseinheit mit Riemenscheibenabdeckung aus verzinktem Blech.
- Spezielle Lager zur Kraftübertragung für hohe Temperaturen.
- Standardisierter Asynchron-Käfigläufermotor mit Schutzart IP-55 und Isolierklasse F. Standardspannungen von 230/400 V, 50 Hz, für Dreiphasenmotoren bis 5,5 PS und 400/690 V, 50 Hz, für höhere Leistungsbereiche.

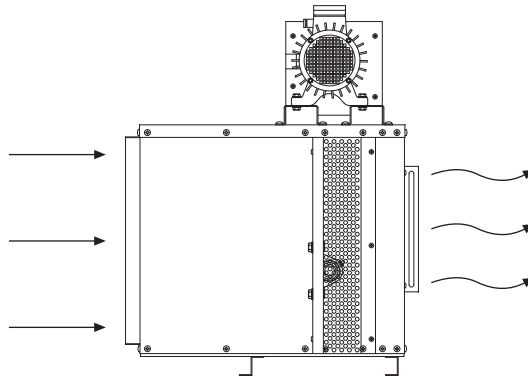
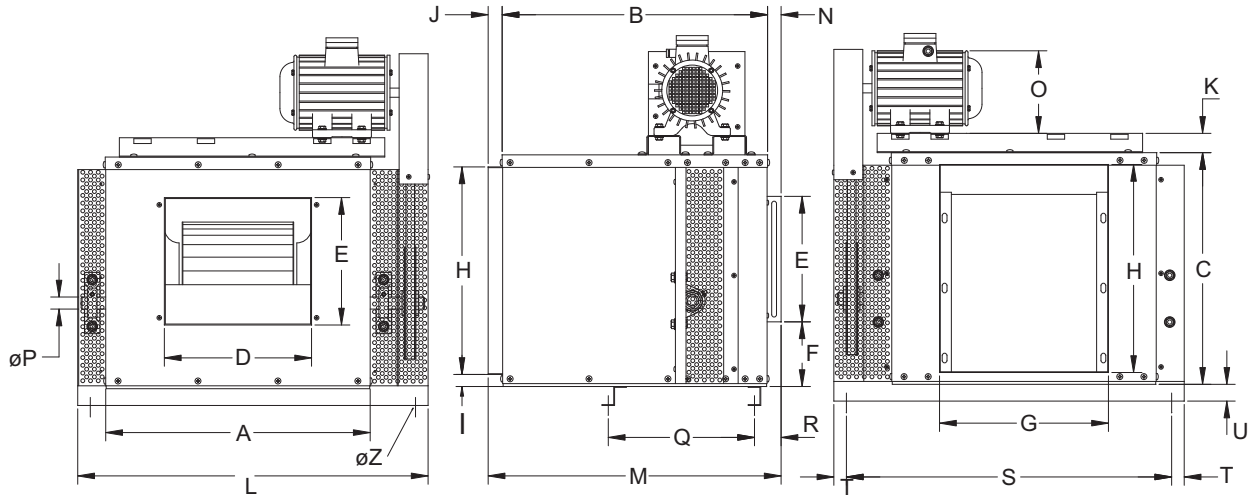
ANWENDUNGEN:

- Grundlegende Anwendungen dieser für Innen- und Außenbereiche gedachten Lüfter sind:
- Rauchgasabsaugung im Brandfall, wobei sich der Motor **AUSSERHALB DES GEFAHRENBEREICHS BEFINDET** und eine höhere Leistung erforderlich ist.
- Rauchgasabsaugung in Industrie- und Gewerbeküchen.

AUF ANFRAGE:

- Lüfter, die mit 60 Hz arbeiten, besondere Spannungen.
- Wetterbeständiger Gehäusekasten.
- Auf Sockel montierter Motor (unteres Foto).

BVF



DIMENSIONES / DIMENSIONS / ENCOMBREMENT / ABMESSUNGEN (mm)

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
BVF 9/9	550	550	480	301	260	134	350	430	25	30	40	730
BVF 10/10	600	600	540	330	291	160	400	490	25	30	40	790
BVF 12/12	700	700	615	396	341	186	500	565	25	30	40	890
BVF 15/15	800	800	750	473	404	219	600	700	25	30	40	1.020
BVF 18/18	1.000	1.000	870	556	483	260	800	820	25	30	40	1.220

Model	M	N	O	ØP	Q	R	S	T	U	ØZ
BVF 9/9	610	30	-	20	318	64	630	50	40	6
BVF 10/10	660	30	-	20	352	70	690	50	40	8
BVF 12/12	760	30	-	25	437	62	790	50	60	8
BVF 15/15	860	30	-	25	468	102	920	50	60	8
BVF 18/18	1.060	30	-	25	568	102	1.120	50	80	10

BVF

SERIE TRIFÁSICA / THREE PHASE / SÉRIE TRIPHASÉE / DREIPHASIG

Model	I max. (A)			Kw	m³/h max.	dB (A)	Kg
	230	400	690				
BVF 9/9 1/2	2,1	1,2	-	0,37	2.600	70	40
BVF 9/9 3/4	2,45	1,42	-	0,55	3.000	73	42
BVF 9/9 1	3,66	2,12	-	0,75	3.400	77	43
BVF 9/9 1,5	4,65	2,69	-	1,1	3.800	80	46
BVF 10/10 1/2	2,1	1,2	-	0,37	3.500	68	47
BVF 10/10 3/4	2,45	1,42	-	0,55	4.000	70	49
BVF 10/10 1	3,66	2,12	-	0,75	4.500	73	50
BVF 10/10 1,5	4,65	2,69	-	1,1	5.000	77	54
BVF 10/10 2	5,79	3,73	-	1,5	5.500	80	59
BVF 12/12 1/2	2,1	1,2	-	0,37	4.500	64	69
BVF 12/12 3/4	2,45	1,42	-	0,55	5.250	67	71
BVF 12/12 1	3,66	2,12	-	0,75	5.750	70	72
BVF 12/12 1,5	4,65	2,69	-	1,1	6.500	73	75
BVF 12/12 2	5,79	3,73	-	1,5	7.400	76	79
BVF 12/12 3	8,26	4,78	-	2,2	8.000	79	87
BVF 15/15 3/4	2,45	1,42	-	0,55	6.400	62	90
BVF 15/15 1	3,66	2,12	-	0,75	7.000	64	91
BVF 15/15 1,5	4,65	2,69	-	1,1	8.000	67	94
BVF 15/15 2	5,79	3,73	-	1,5	8.800	70	95
BVF 15/15 3	8,26	4,78	-	2,2	10.000	74	103
BVF 15/15 4	13,2	7,65	-	3	11.100	77	105
BVF 15/15 5,5	15,9	9,21	-	4	12.400	80	110
BVF 18/18 1,5	4,65	2,69	-	1,1	10.500	67	127
BVF 18/18 2	5,79	3,73	-	1,5	11.800	72	131
BVF 18/18 3	8,26	4,78	-	2,2	13.500	74	139
BVF 18/18 4	13,2	7,65	-	3	15.000	77	141
BVF 18/18 5,5	15,9	9,21	-	4	16.500	79	146
BVF 18/18 7,5	-	12,2	7,04	5,5	18.100	84	160

NOTA: CONSULTAR CURVAS BOX BV-BVF. **PÁG. 61-65**
 NOTE: LOOK AT BOX BV-BVF PERFORMANCE CURVES. **PAGES 61-65**

BVF



ACCESORIOS

ANCILLARIES
ACCESOIRES
ZUBEHÖR



RFS



ASD



INT



PE



PI



VIS



TCA



TIAC

ES

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 5 tamaños distintos desde el 20/20 hasta el 30/28, está provista de motores de 4 polos trifásicos. Caudales desde 13.000 m³/h hasta 54.000 m³/h.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Ventilador montado en caja de reunión aisladas térmica y acústicamente.
- Turbina de multipala de doble aspiración.
- Conjunto de transmisión fuera del flujo del aire que incluye cubre poleas fabricado en chapa galvanizada.
- Rodamientos de la transmisión especiales para alta temperatura.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes Standard 230/400V 50Hz para motores trifásicos hasta 5,5CV y 400/690V 50Hz para potencias superiores.

APLICACIONES:

- Diseñados para montaje en interior o intemperie están indicados básicamente para:
- Extracción de humo en caso de incendio estando el motor **FUERA DE LA ZONA DE RIESGO** y donde se necesiten altas presiones.
- Extracción de humos en cocinas industriales y profesionales.

BAJO DEMANDA:

- Ventiladores para trabajar a 60Hz, voltajes especiales.
- Caja preparada para intemperie.

EN

GENERAL FEATURES:

Range with 5 different sizes from 20/20 until 30/28, provided with three phase 4 pole motors. Air-flow from 13.000 m³/h until 54.000 m³/h.

MANUFACTURING FEATURES:

- Fans fitted in thermalproofing and soundproofing cabinets.
- Double inlet forward curved impeller.
- The transmission set is situated OUTSIDE OF THE AIRSTREAM, and include the belts protection guard.
- Transmission bearings specially designed for high temperature.
- Squirrel cage asynchronous standard motor, IP-55 protection and rated class F insulation. Standard voltages 230/400V 50Hz for three phase, motors up to 5,5HP and 400/690V 50Hz for higher powers.

APPLICATIONS:

- Specially designed for indoor or outdoor assembly, are suitable for:
- Smoke emergency exhaust fans with the motor **OUTSIDE OF THE HAZARDOUS AREA** and where high pressures are needed.
- Smoke and steam extraction in industrial and professional cooking hoods.

UNDER REQUEST:

- 60Hz fans and special voltages.
- Box for Outdoor fitting.

FR

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

Série composée par 5 modèles de la taille 20/20 à 30/28. Moteurs de 4 pôles triphasés. Débits de 13.000 m³/h à 54.000 m³/h.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION:

- Ensemble construit en tôle d'acier galvanisé.
- Turbine à action double ouïe.
- Transmission et roulements à l'extérieur du caisson. Protection pour la transmission incluse.
- Roulements spéciaux pour haute température.
- Moteurs asynchrones à cage d'écureuil et isolation électrique de classe F et degré de protection IP-55. Tensions Standard 230V 50Hz pour moteurs monophasés. 230/400V 50Hz pour moteurs triphasés jusqu'à 5,5CV et 400/690V pour puissances supérieures.

APPLICATIONS:

- Conçus pour installation intérieure ou intempérie, ils sont indiqués pour:
- Désenfumage en cas d'incendie, ventilateur installé **HORS LA ZONE DE RISQUE**.
- Extraction de fumées en cuisines industrielles et professionnelles.

OPTIONS DISPONIBLES:

- Ventilateurs pour travailler à 60Hz, tensions spéciales.

DE

ALLGEMEINE MERKMALE:

Baureihe bestehend aus 5 verschiedenen Größen, von 20/20 bis 30/28, ausgestattet mit 4-poligen Dreiphasenmotoren. Luftfördermenge 13.000 m³/h bis 54.000 m³/h.

BAULICHE MERKMALE:

- Ventilator im Einziehkasten aus verzinktem Blech montiert.
- Mehrschaufel-Turbine mit doppelter Ansaugung. Außerhalb des Luftstroms montierte Antriebseinheit mit Riemenscheibenabdeckung aus verzinktem Blech.
- Spezielle Lager zur Kraftübertragung für hohe Temperaturen.
- Standardisierter Asynchron-Käfigläufermotor mit Schutzart IP-55 und Isolierklasse F. Standardspannungen von 230/400 V, 50 Hz, für Dreiphasenmotoren bis 5,5 PS und 400/690 V, 50 Hz, für höhere Leistungsbereiche.

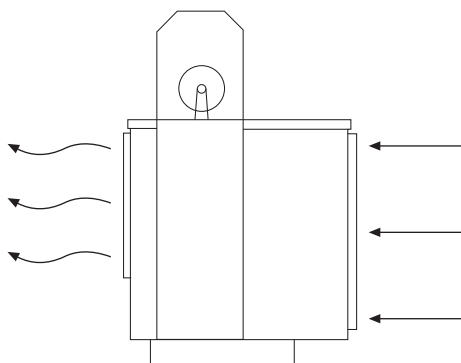
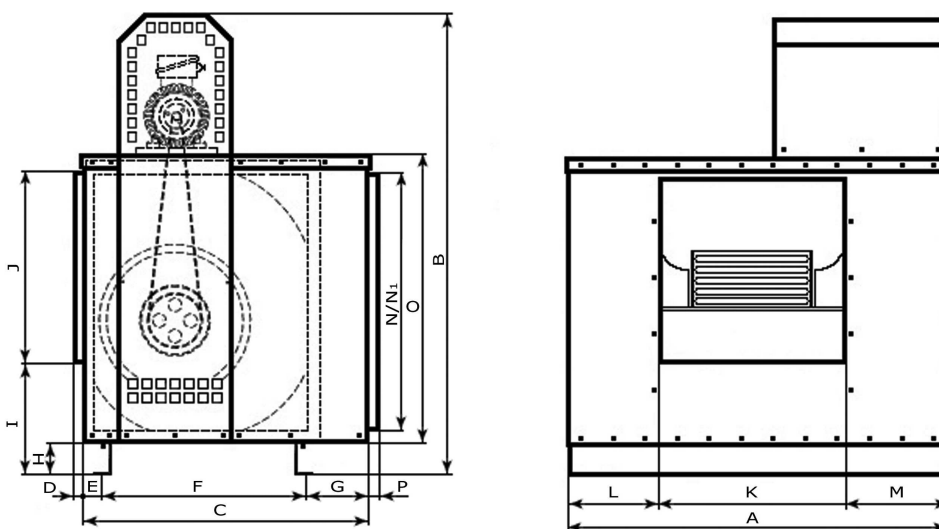
ANWENDUNGEN:

- Grundlegende Anwendungen dieser für Innen- und Außenbereiche gedachten Lüfter sind:
- Rauchgasabsaugung im Brandfall, wobei sich der Motor **AUSSERHALB DES GEFAHRENBereichs BEFINDET** und eine höhere Leistung erforderlich ist.
- Rauchgasabsaugung in Industrie- und Gewerbeküchen.

AUF ANFRAGE:

- Lüfter, die mit 60 Hz arbeiten, besondere Spannungen.
- Wetterbeständiger Gehäusekasten.

BVF



DIMENSIONES / DIMENSIONS / ENCOMBREMENT / ABMESSUNGEN (mm)

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
BVF 20/20	1.292	1.548	980	55	74	632	273	104	393	628	630	290
BVF 22/22	1.393	1.639	1.060	55	74	707	278	104	416	695	692	309
BVF 25/25	1.600	1.752	1.110	54	74	812	224	104	450	796	794	358
BVF 30/28	1.804	1.970	1.355	54	72	998	285	104	548	936	870	422

Model	M	N	Ñ	O	P
BVF 20/20	379	888	951	971	40
BVF 22/22	398	979	1.051	1.062	40
BVF 25/25	447	1.093	1.249	1.197	40
BVF 30/28	511	1.311	1.450	1.415	40

BVF

SERIE TRIFÁSICA / THREE PHASE / SÉRIE TRIPHASÉE / DREIPHASIG

Model	I max. (A)			Kw	m³/h max.	dB (A)	Kg
	230	400	690				
BVF 20/20 2	5,79	3,73	-	1,5	13.000	74	252
BVF 20/20 3	8,26	4,78	-	2,2	14.500	76	255
BVF 20/20 4	13,2	7,65	-	3	16.000	77	256
BVF 20/20 5,5	15,9	9,21	-	4	18.000	80	261
BVF 20/20 7,5	-	12,2	7,04	5,5	20.000	82	275
BVF 22/22 2	5,79	3,73	-	1,5	15.500	73	280
BVF 22/22 3	8,26	4,78	-	2,2	18.000	76	285
BVF 22/22 4	13,2	7,65	-	3	20.000	79	287
BVF 22/22 5,5	15,9	9,21	-	4	22.000	82	291
BVF 22/22 7,5	-	12,2	7,04	5,5	24.000	85	297
BVF 22/22 10	-	16,5	9,5	7,5	26.500	87	304
BVF 22/22 15	-	23,5	13,5	11	30.700	90	316
BVF 25/25 3	8,26	4,78	-	2,2	21.500	72	329
BVF 25/25 4	13,2	7,65	-	3	23.000	75	331
BVF 25/25 5,5	15,9	9,21	-	4	25.800	77	336
BVF 25/25 7,5	-	12,2	7,04	5,5	28.200	81	247
BVF 25/25 10	-	16,5	9,5	7,5	31.500	85	357
BVF 25/25 15	-	23,5	13,5	11	36.000	88	380
BVF 30/28 3	8,26	4,78	-	2,2	27.500	73	410
BVF 30/28 4	13,2	7,65	-	3	31.000	76	418
BVF 30/28 5,5	15,9	9,21	-	4	34.000	77	426
BVF 30/28 7,5	-	12,2	7,04	5,5	37.500	81	438
BVF 30/28 10	-	16,5	9,5	7,5	42.500	83	444
BVF 30/28 15	-	23,5	13,5	11	47.500	86	458
BVF 30/28 20	-	30,59	17,68	15	54.000	88	462

BVF

SERIE TRIFÁSICA 2 VELOCIDADES / THREE PHASE 2 SPEEDS / SÉRIE TRIPHASÉE DEUX VELOCITÉS / DREIPHASIG 2G

Model	R.P.M max.	400V Dahlander (A) 1500/750	Kw	m³/h	dB (A)	Kg
BVF 9/9 T4/T8 0,68-0,14	1.375/680	1,28/0,57	0,5/0,1	3.000/1.500	66/50	45
BVF 9/9 T4/T8 0,95-0,2	1.380/685	1,76/0,77	0,7/0,15	3.400/1.200	67/53	47
BVF 9/9 T4/T8 1,36-0,3	1.370/695	2,4/1,25	1/0,22	3.800/1.900	71/55	49
BVF 10/10 T4/T8 0,68-0,14	1.375/680	1,28/0,57	0,5/0,1	4.000/2.000	64/50	53
BVF 10/10 T4/T8 0,95-0,2	1.380/685	1,76/0,77	0,7/0,15	4.500/2.250	68/52	54
BVF 10/10 T4/T8 1,36-0,3	1.370/695	2,4/1,25	1/0,22	5.000/2.500	69/54	55
BVF 10/10 T4/T8 2-0,48	1.375/700	3,3/1,8	1,5/0,33	5.500/2.750	72/56	61
BVF 12/12 T4/T8 0,68-0,14	1.375/680	1,2/0,57	0,5/0,1	5.250/2.625	63/48	76
BVF 12/12 T4/T8 0,95-0,2	1.380/685	1,76/0,77	0,7/0,15	5.750/2.875	66/50	78
BVF 12/12 T4/T8 1,36-0,3	1.370/695	2,4/1,25	1/0,22	6.500/3.250	69/63	79
BVF 12/12 T4/T8 2-0,48	1.375/700	3,3/1,8	1,5/0,33	7.400/3.700	70/55	83
BVF 12/12 T4/T8 2,72-0,68	1.415/710	4,3/2,5	2/0,5	8.000/4.000	73/58	85
BVF 15/15 T4/T8 0,68-0,14	1.375/680	1,28/0,57	0,5/0,1	6.400/3.200	58/44	92
BVF 15/15 T4/T8 0,95-0,2	1.380/685	1,76/0,77	0,7/0,15	7.000/3.500	59/44	93
BVF 15/15 T4/T8 1,36-0,3	1.370/695	2,4/1,25	1/0,22	8.000/4.000	64/48	98
BVF 15/15 T4/T8 2-0,48	1.375/700	3,3/1,8	1,5/0,33	8.800/4.400	65/50	100
BVF 15/15 T4/T8 2,72-0,68	1.415/710	4,3/2,5	2/0,5	10.000/5.000	68/53	104
BVF 15/15 T4/T8 3,4-0,88	1.400/700	5,3/2,8	2,5/0,65	10.500/5.250	69/54	106
BVF 15/15 T4/T8 4,9-1,22	1.440/720	8/4,7	3,6/0,9	12.000/6.000	70/55	110
BVF 18/18 T4/T8 1,36-0,3	1.370/695	2,4/1,25	1/0,22	10.500/5.250	58/43	130
BVF 18/18 T4/T8 2-0,48	1.375/700	3,3/1,8	1,5/0,33	11.800/6.400	60/45	135
BVF 18/18 T4/T8 2,72-0,68	1.415/710	4,3/2,5	2/0,5	13.000/6.500	65/49	149
BVF 18/18 T4/T8 3,4-0,88	1.400/700	5,3/2,8	2,5/0,65	14.500/7.250	66/50	151
BVF 18/18 T4/T8 4,9-1,22	1.440/720	8/4,7	3,6/0,9	16.000/8.000	67/51	155
BVF 18/18 T4/T8 8,7-1,9	1.455/720	13,3/4,4	6,4/1,4	18.100/9.050	71/56	169
BVF 20/20 T4/T8 2,72-0,68	1.415/710	4,3/2,5	2/0,5	14.000/7.000	67/53	259
BVF 20/20 T4/T8 3,4-0,88	1.400/700	5,3/2,8	2,5/0,65	15.000/7.500	68/54	262
BVF 20/20 T4/T8 4,9-1,22	1.440/720	8/4,7	3,6/0,9	17.000/8.500	70/55	263
BVF 20/20 T4/T8 8,7-1,9	1.455/720	13,3/4,4	6,4/1,4	21.000/10.500	74/59	270
BVF 20/20 T4/T8 12,9-3	1.465/725	19,7/6,5	9,5/2,2	22.000/11.000	78/63	283
BVF 22/22 T4/T8 2,72-0,68	1.415/710	4,3/2,5	2/0,5	18.000/9.000	63/48	289
BVF 22/22 T4/T8 3,4-0,88	1.400/700	5,3/2,8	2,5/0,65	19.000/9.500	64/49	294
BVF 22/22 T4/T8 4,9-1,22	1.440/720	8/4,7	3,6/0,9	21.000/10.500	67/52	297
BVF 22/22 T4/T8 8,7-1,9	1.455/720	13,3/4,4	6,4/1,4	25.000/12.500	72/55	314
BVF 22/22 T4/T8 12,9-3	1.465/725	19,7/6,5	9,5/2,2	29.000/14.500	74/58	319
BVF 25/25 T4/T8 2,72-0,68	1.415/710	4,3/2,5	2/0,5	21.000/10.500	61/46	333
BVF 25/25 T4/T8 3,4-0,88	1.400/700	5,3/2,8	2,5/0,65	22.000/11.000	62/47	336
BVF 25/25 T4/T8 4,9-1,22	1.440/720	8/4,7	3,6/0,9	24.000/12.000	65/50	340
BVF 25/25 T4/T8 8,7-1,9	1.455/720	13,3/4,4	6,4/1,4	30.000/15.000	71/56	346
BVF 25/25 T4/T8 12,9-3	1.465/725	19,7/6,5	9,5/2,2	33.000/16.500	73/57	351
BVF 25/25 T4/T8 19-4,5	1.470/730	28,6/9,3	14/3,3	36.000/18.000	75/58	362
BVF 30/28 T4/T8 2,72-0,68	1.415/710	4,3/2,5	2/0,5	27.000/13.500	65/50	415
BVF 30/28 T4/T8 3,4-0,88	1.400/700	5,3/2,8	2,5/0,65	30.000/15.000	66/51	418
BVF 30/28 T4/T8 4,9-1,22	1.440/720	8/4,7	3,6/0,9	33.000/16.500	71/56	430
BVF 30/28 T4/T8 8,7-1,9	1.455/720	13,3/4,4	6,4/1,4	40.000/20.000	73/58	440
BVF 30/28 T4/T8 12,9-3	1.465/725	19,7/6,5	9,5/2,2	45.000/22.500	75/60	451
BVF 30/28 T4/T8 19-4,5	1.470/730	28,6/9,3	14/3,3	52.000/26.000	77/62	460
BVF 30/28 T4/T8 25-6,8	1.470/730	36,5/15	18,5/5	54.000/27.000	78/63	466

NOTA: CONSULTAR CURVAS BOX BV-BVF. **PÁG. 61-65**
 NOTE: LOOK AT BOX BV-BVF PERFORMANCE CURVES. **PAGES 61-65**