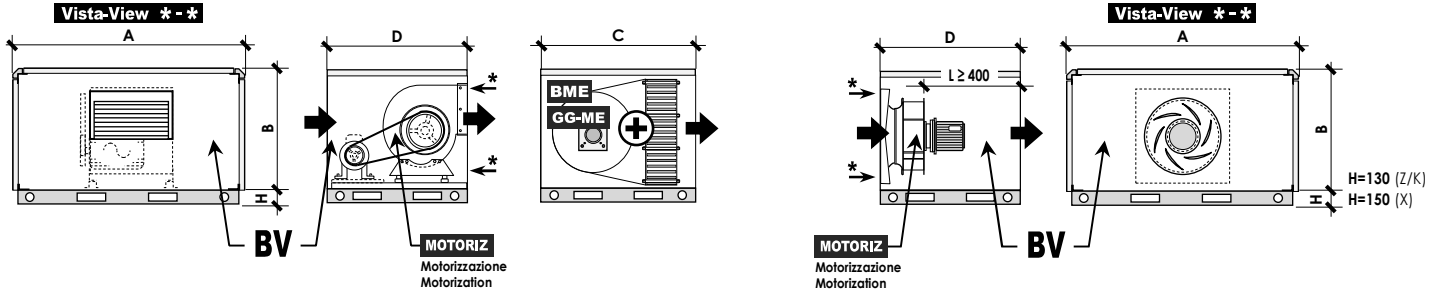


### Box BV Standard (BASE-BASIC)



Compatibilità y	GG	12-15	20-25-29	30-40	60-80	110-130	160-200	250-300	350-400	450-520	580-650	750-850	1000-1200
Pol.Termica - Thermal input (Bruciata-Burnt) Pn kW(S)		14 - 18	23 - 28 - 33	34 - 46	69 - 93	127 - 151	186 - 232	290 - 348	407 - 465	522 - 603	672 - 754	870 - 986	1.160-1.400
Portata aria - Air flow (NOMINAL@ΔT=40°C) m³/h(S)		980-1.260	1610-1960-2300	2.370-3.210	4.810-6.490	8.860-10.530	12.970-16.170	20.220-24.260	28.370-32.410	36.390-42.030	46.840-52.560	60.640-68.730	80.850-97.580
Dimensioni Dimensions (2)	A x B mm x mm	450 x 430	650 x 480	750 x 480	900 x 630	1.000 x 830	1.400 x 980	1.900 x 1.130	2.100 x 1.230	2.100 x 1.280	2.600 x 1.480	3.100 x 1.580	3.700 x 1.780
	C (GG-ME) mm	900	940	1.100	1.200	1.450	1.550	1.750	1.700	1.950	2.200	2.300	2.400
	C (GG-CON) mm	1.100	1.140	1.300	1.400	1.650	1.750	1.950	1.950	2.150	2.400	2.400	2.400
	D (BV standard) mm	400	500	850	900	1.000	1.100	1.000	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100

### BV, STANDARD (BASE-BASIC) Box sezione ventilante per motorizzazioni "standard" Ventilating Section BOX for "standard" motorization

(3) BOX Sezione Ventilante (solo cassa di copertura = basamento+telaio+pannelli, che contiene motore+ventilatore+trasmissione) - Motorizzazione esclusa: accessorio addizionale (4)  
Ventilating Section BOX (only cover casing = base+frame+panels, that contain the motor+fan+transmission) - Excluded motorization: additional accessory (4)

Cod. Padre-Father	129901301	129901302	129900301	129900302	129900303	129900304	129900305	129900306	129900307	129900308	129900309	129900310
<b>BV-Z</b> Zincato - Galvanized												
<b>BV-P</b> Preverniciato - Pre-painted												
<b>BV-K</b> Doppio/Double Pan. 20mm												
<b>BV-X</b> Doppio/Double Pan. 40mm												

### MOTORIZ (ALL) (4) Lista compatibilità motorizzazioni (No.x Mod. MAX installabili) - Motorization compatibility list (No.x Mod. MAX installable)

Ref. MOTORIZ	77	99.77(280)	1010(180)(280)	1212(225.280)(315.355)	1515(250.355)(400.450)	1818(400.315)(400)	1515(315)	1818(400)	1818(400)	1818(400)	1818(400)	1818(400)
<b>D</b> Dir. Coupled AC, 230V-1Ph, 3Vel./Speed Mod.	1x D1.43	1x D3.43	1x D5.43	1x D7.63	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>DE</b> Dir. Coupled EC, 230V-1Ph, Brushless, HEE Mod.	1x DE1	1x DE1	1x DE2	1x DE3	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>L</b> Transmission, AC, 400V-3Ph Low ESP Mod.	\	\	1x L5-4.0	1x L7-5.5	1x L9-5.5	1x L11-7.5	2x L9-5.5	2x L11-7.5	2x L11-7.5	3x L11-7.5	3x L11-7.5	4x L11-7.5
<b>M</b> Transmission, AC, 400V-3Ph Med ESP Mod.	\	\	1x M1-3.0	1x M3-4.0	1x M5-7.5	1x M9-15	2x M7-11	2x M9-15	2x M9-15	3x M9-15	3x M9-15	4x M9-15
<b>H</b> Transmission, AC, 400V-3Ph High ESP Mod.	\	\	1x H1-3.0	1x H3-4.0	1x H5-7.5	1x H9-15	2x H7-11	2x H9-15	2x H9-15	3x H9-15	3x H9-15	4x H9-15
<b>HTE</b> Dir. Coupled EC, 400V-3Ph, Brushless, HEE Mod.	\	\	\	1x HTE6-2.6	1x HTE8-2.6	2x HTE7-2.6	3x HTE7-2.6	3x HTE9-2.6	\	\	\	\
<b>PT</b> Plug-fan STD AC, 400V-3Ph Mod.	\	1x PT2-3.0	1x PT2-3.0	1x PT3-4.0	1x PT6-5.5	2x PT6-5.5	\	\	\	\	\	\
<b>PE</b> Plug-fan EC, 230V-1Ph Brushless, HEE Mod.	\	1x PE2-1.3	1x PE2-1.3	1x PE5-1.3	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PTE</b> Plug-fan EC, 400V-3Ph Brushless, HEE Mod.	\	1x PTE2-1.4	1x PTE2-1.4	1x PTE5-2.1	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>P1TE</b> Plug-fan EC, 400V-3Ph Brushless, HHEE Mod.	\	1x P1TE2-1.4	1x P1TE2-1.4	1x P1TE5-2.1	1x P1TE7-2.8	2x P1TE6-2.8	\	\	\	\	\	\

### MOTORIZ (USUALLY) Motorizzazioni Normalmente Richieste sul Box STANDARD - Motorizations Usually Required on the STANDARD Box

Ref. MOTORIZ	77	99.77(280)	1010(180)(280)	1212.1010(225)(355)	1515(250.355)(400.450)	1818(400.280)(400.355)	1515(315.280)	1818(400.355)	1818(400)	1813(400)	1818(400)	1818(400)
<b>D</b> Dir. Coupled AC, 230V-1Ph, 3Vel./Speed Mod.	1x D1.43	1x D2.43	1x D5.43	1x D7.63	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>DE</b> Dir. Coupled EC, 230V-1Ph, Brushless, HEE Mod.	1x DE1	1x DE1	1x DE2	1x DE3	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>L</b> Transmission, AC, 400V-3Ph Low ESP Mod.	\	\	1x L2-1.5	1x L5-2.2	1x L9-1.5	1x L11-3.0	2x L9-2.2	2x L11-3.0	2x L11-4.0	3x L10-4.0	3x L11-5.5	4x L11-7.5
<b>M</b> Transmission, AC, 400V-3Ph Med ESP Mod.	\	\	1x M1-1.5	1x M3-2.2	1x M5-5.5	1x M9-4.0	2x M7-3.0	2x M9-4.0	2x M9-5.5	3x M9-4.0	3x M9-7.5	4x M9-9.0
<b>H</b> Transmission, AC, 400V-3Ph High ESP Mod.	\	\	1x H1-1.5	1x H3-4.0	1x H5-5.5	1x H9-5.5	2x H7-5.5	2x H9-5.5	2x H9-11	3x H9-5.5	3x H9-11	4x H9-15
<b>HTE</b> Dir. Coupled EC, 400V-3Ph, Brushless, HEE Mod.	\	\	\	1x HTE6-2.6	1x HTE8-2.6	2x HTE6-2.6	3x HTE6-2.6	3x HTE8-2.6	\	\	\	\
<b>PT</b> Plug-fan STD AC, 400V-3Ph Mod.	\	1x PT2-0.5	1x PT2-1.1	1x PT3-2.2	1x PT6-4.0	2x PT6-2.2	\	\	\	\	\	\
<b>PE</b> Plug-fan EC, 230V-1Ph Brushless, HEE Mod.	\	1x PE2-1.3	1x PE2-1.3	1x PE5-1.3	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PTE</b> Plug-fan EC, 400V-3Ph Brushless, HEE Mod.	\	1x PTE2-1.3	1x PTE2-1.4	1x PTE5-2.1	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>P1TE</b> Plug-fan EC, 400V-3Ph Brushless, HHEE Mod.	\	1x P1TE2-1.4	1x P1TE2-1.4	1x P1TE5-2.1	1x P1TE7-2.8	2x PTE5-2.1	\	\	\	\	\	\

### Nomenclatura - Nomenclature Mod.(1) 00-O 0-O 1-O 2-O 3-O 4-O 5-O 6-O 7-O 8-O 9-O 10-O

(1) Nome Mod.: Completare il nome della sezione con la sigla indicata ("O" finale = per versione Orizzontale).  
Ad es. il Mod. evidenziato sarà BV-200-O (Analogamente i successivi saranno BV-Z0-O/Z1-O/.../Z10-O.  
Per il mod. BV-P i nomi saranno BV-P00-O/.../P10-O. Analoghi per BV-K e BV-X)

Box: **Z**= Zincata, **P**= Preverniciato, **K**= Doppio pannello 20mm, **X**= Doppio pannello 40mm  
(2) Dimensioni @Z.P.K (Per versioni "X": A+40mm, B+20mm)

(3) All'interno del BOX Sezione Ventilante "BV" viene installata la motorizzazione "D, DE, L, M, H, ..." scelta fra quelle previste dalla relativa lista di compatibilità (4).  
Motorizzazione "D, DE, L, M, H, ..." esclusa: accessorio addizionale (vedi Sez. MOTORIZ).

(4) Lista compatibilità motorizzazioni (MAX installabili): Viene indicata la motorizzazione più grande possibile che può essere installata all'interno del box. Le Motorizzazioni più piccole sono tutte compatibili, le Motorizzazioni più grandi NO (non compatibili per dimensioni maggiori del box BV).

(5) Dati tecnici NOMINALI @ME: Primo valore riferito alla taglia più piccola, Secondo valore riferito alla taglia più grande.  
Portata aria nominale = Portata aria necessaria per ottenere ΔT=40°C nominale. In realtà esiste un campo di lavoro all'interno del quale i Moduli Energetici possono lavorare, con portata aria minore/maggiore (vedi campi di lavoro).

(1) Mod. Name: Complete the name of the section with the code indicated ("O" final = for Horizontal version).  
Eg. the highlighted Model will be BV-200-O (Similarly the next will be BV-Z0-O/Z1-O/.../Z10-O.  
For the BV-P model the names will be BV-P00-O/.../P10-O. Similarly for BV-K and BV-X)

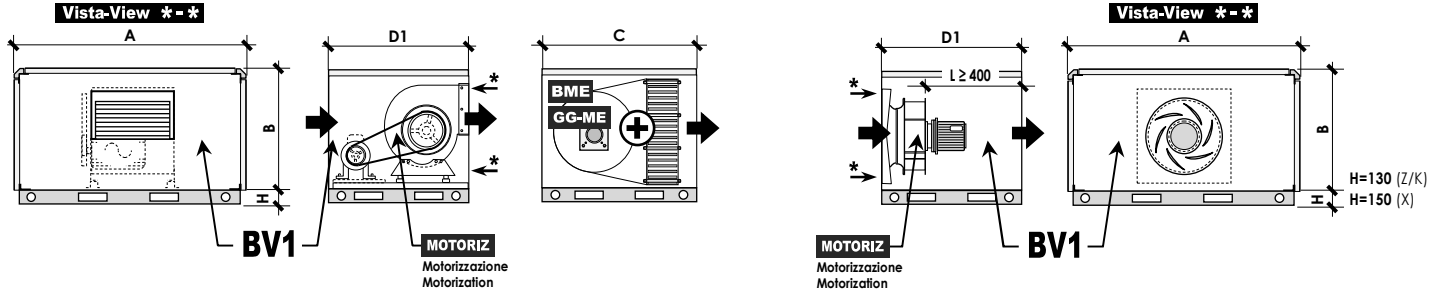
Box: **Z**= Galvanized, **P**= Pre-Painted, **K**= Double panel 20mm, **X**= Double panel 40mm  
(2) Dimensions @Z.P.K (For versions "X": A+40mm, B+20mm)

(3) Inside the BOX of the Ventilating section "BV" is installed the motorization "D, DE, L, M, H, ..." selected from the compatibility list (4).  
Excluded "D, DE, L, M, H, ..." motorization: additional accessory (see MOTORIZ section).

(4) List of motorization compatibility (MAX installable): The largest possible motorization that can be installed inside the box is indicated. The smaller motorizations are all compatible, larger motors they are NOT (not compatible for larger dimensions than the BV box).

(5) NOMINAL technical data @ME: First value referred to smaller size, Second value referred to larger size.  
Nominal air flow = Required air flow to achieve nominal ΔT=40°C. There is actually an operating filed in which the energy modules can work, with smaller/higher air flow (see working files).

### Box BV1 BIG (x BIG MOTORIZ)



Compatibilità/y	GG	12-15	20-25-29	30-40	60-80	110-130	160-200	250-300	350-400	450-520	580-650	750-850	1000-1200
Pot.Termica - Thermal input (Bruciata-Burnt) Pn kW(5)		14 - 18	23 - 28 - 33	34 - 46	69 - 93	127 - 151	186 - 232	290 - 348	407 - 465	522 - 603	672 - 754	870 - 986	1.160-1.400
Portata aria - Air flow (NOMINAL@ΔT=40°C) m³/h(5)		980-1.260	1610-1960-2300	2.370-3.210	4.810-6.490	8.860-10.530	12.970-16.170	20.220-24.260	28.370-32.410	36.390-42.030	46.840-52.560	60.640-68.730	80.850-97.580
Dimensioni Dimensions (2)	A x B mm x mm	450 x 430	650 x 480	750 x 480	900 x 630	1.000 x 830	1.400 x 980	1.900 x 1.130	2.100 x 1.230	2.100 x 1.280	2.600 x 1.480	3.100 x 1.580	3.700 x 1.780
	C (GG-ME) mm	900	940	1.100	1.200	1.450	1.550	1.750	1.700	1.950	2.200	2.300	2.400
	C (GG-CON) mm	1.100	1.140	1.300	1.400	1.650	1.750	1.950	1.950	2.150	2.400	2.400	2.400
	D1 (BV1 big) mm	750	800	850	950	1.100	1.350	1.250	1.400	1.400	1.400	1.500	1.500

### BV1, BIG (x BIG MOTORIZ)

Box sezione ventilante per motorizzazioni big (es. "M-H" con Media/Alta prevalenza)  
Ventilating Section BOX for big motorization (ex. "M-H" with Medium/High static pressure)

(3) BOX Sezione Ventilante (solo cassa di copertura = basamento+telaio+pannelli, che contiene motore+ventilatore+trasmissione) - Motorizzazione esclusa: accessorio addizionale (4)  
Ventilating Section BOX (only cover casing = base+frame+panels, that contain the motor+fan+transmission) - Excluded motorization: additional accessory (4)

Cod. Padre-Father	129901311	129901312	129900311	129900312	129900313	129900314	129900315	129900316	129900317	129900318	129900319	129900320
<b>BV1-Z</b> Zincato - Galvanized												
<b>BV1-P</b> Preverniciato - Pre-painted												
<b>BV1-K</b> Doppio/Double Pan. 20mm												
<b>BV1-X</b> Doppio/Double Pan. 40mm												

### MOTORIZ (ALL)

(4) Lista compatibilità motorizzazioni (No.x Mod. MAX installabili) - Motorization compatibility list (No.x Mod. MAX installable)

Ref. MOTORIZ	77(180)	99(200)	(200)	(250)	(280)	(450)	(355)	(450)	(450)	(500)	(560)	(560)
<b>D</b> Dir. Coupled AC, 230V-1Ph, 3Vel./Speed Mod.	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>DE</b> Dir. Coupled EC, 230V-1Ph, Brushless, HEE Mod.	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>L</b> Transmission, AC, 400V-3Ph Low ESP Mod.	1x L1-1.5	1x L3-3.0	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>M</b> Transmission, AC, 400V-3Ph Med ESP Mod.	1x M1-1.5	1x M2-4.0	1x M2-4.0	1x M5-7.5	1x M6-11	1x M10-15	2x M8-15	2x M10-15	2x M10-15	2x M11-15	2x M12-18	3x M12-18
<b>H</b> Transmission, AC, 400V-3Ph High ESP Mod.	1x H1-1.5	1x H2-4.0	1x H2-4.0	1x H5-7.5	1x H6-11	1x H10-15	2x H8-15	2x H10-15	2x H10-15	2x H11-15	2x H12-18	3x H12-18
<b>HTE</b> Dir. Coupled EC, 400V-3Ph, Brushless, HEE Mod.	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PT</b> Plug-fan STD AC, 400V-3Ph Mod.	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PE</b> Plug-fan EC, 230V-1Ph Brushless, HEE Mod.	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PTE</b> Plug-fan EC, 400V-3Ph Brushless, HEE Mod.	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>P1TE</b> Plug-fan EC, 400V-3Ph Brushless, HHEE Mod.	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\

### MOTORIZ (USUALLY)

Motorizzazioni Normalmente Richieste sul Box BIG - Motorizations Usually Required on the BIG Box

Ref. MOTORIZ	77(180)	97(200)	(200)	(250)	(280)	(450)	(355)	(450)	(450)	(500)	(560)	(560)
<b>D</b> Dir. Coupled AC, 230V-1Ph, 3Vel./Speed Mod.	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>DE</b> Dir. Coupled EC, 230V-1Ph, Brushless, HEE Mod.	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>L</b> Transmission, AC, 400V-3Ph Low ESP Mod.	1x L1-0.5	1x L2-0.5	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>M</b> Transmission, AC, 400V-3Ph Med ESP Mod.	1x M1-0.5	1x M2-0.5	1x M2-1.5	1x M5-2.2	1x M6-4.0	1x M10-5.5	2x M8-4.0	2x M10-5.5	2x M10-7.5	2x M11-9.0	2x M12-9.0	3x M12-9.0
<b>H</b> Transmission, AC, 400V-3Ph High ESP Mod.	1x H1-0.5	1x H2-1.5	1x H2-2.2	1x H5-3.0	1x H6-7.5	1x H10-4.0	2x H8-4.0	2x H10-5.5	2x H10-7.5	2x H11-9.0	2x H12-11	3x H12-11
<b>HTE</b> Dir. Coupled EC, 400V-3Ph, Brushless, HEE Mod.	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PT</b> Plug-fan STD AC, 400V-3Ph Mod.	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PE</b> Plug-fan EC, 230V-1Ph Brushless, HEE Mod.	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PTE</b> Plug-fan EC, 400V-3Ph Brushless, HEE Mod.	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>P1TE</b> Plug-fan EC, 400V-3Ph Brushless, HHEE Mod.	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>Nomenclatura - Nomenclature Mod.(1)</b>	<b>00-O</b>	<b>0-O</b>	<b>1-O</b>	<b>2-O</b>	<b>3-O</b>	<b>4-O</b>	<b>5-O</b>	<b>6-O</b>	<b>7-O</b>	<b>8-O</b>	<b>9-O</b>	<b>10-O</b>

(1) Nome Mod.: Completare il nome della sezione con la sigla indicata ("O" finale = per versione Orizzontale).  
Ad es. il Mod. evidenziato sarà BV1-Z00-O (Analogamente i successivi saranno BV1-Z0-O/Z1-O/.../Z10-O.  
Per il mod. BV1-P i nomi saranno BV1-P00-O/.../P10-O. Analogamente per BV1-K e BV1-X)

Box: **Z**= Zincata, **P**= Preverniciato, **K**= Doppio pannello 20mm, **X**= Doppio pannello 40mm  
(2) Dimensioni @Z.P.K (Per versioni "X": A+40mm, B+20mm)

(3) All'interno del BOX Sezione Ventilante "BV1" viene installata la motorizzazione "D, DE, L, M, H, ..." scelta fra quelle previste dalla relativa lista di compatibilità (4).  
Motorizzazione "D, DE, L, M, H, ..." esclusa: accessorio addizionale (vedi Sez. MOTORIZ)

(4) Lista compatibilità motorizzazioni (MAX installabili): Viene indicata la motorizzazione più grande possibile che può essere installata all'interno del box. Le Motorizzazioni più piccole sono tutte compatibili, le Motorizzazioni più grandi NO (non compatibili per dimensioni maggiori del box BV1).

(5) **Dati tecnici NOMINALI @ME**: Primo valore riferito alla taglia più piccola, Secondo valore riferito alla taglia più grande.  
**Portata aria nominale** = Portata aria necessaria per ottenere ΔT=40°C nominale. In realtà esiste un campo di lavoro all'interno del quale i Moduli Energetici possono lavorare, con portata aria minore/maggiore (vedi campi di lavoro).

(1) Mod. Name: Complete the name of the section with the code indicated ("O" final = for Horizontal version).  
Eg. the highlighted Model will be BV1-Z00-O (Similarly the next will be BV1-Z0-O/Z1-O/.../Z10-O.  
For the BV1-P model the names will be BV1-P00-O/.../P10-O. Similarly for BV1-K and BV1-X)

Box: **Z**= Galvanized, **P**= Pre-Painted, **K**= Double panel 20mm, **X**= Double panel 40mm  
(2) Dimensions @Z.P.K (For versions "X": A+40mm, B+20mm)

(3) Inside the BOX of the Ventilating section "BV1" is installed the motorization "D, DE, L, M, H, ..." selected from the compatibility list (4).  
Excluded "D, DE, L, M, H, ..." motorization: additional accessory (see MOTORIZ section).

(4) List of motorization compatibility (MAX installable): The largest possible motorization that can be installed inside the box is indicated. The smaller motorizations are all compatible, larger motors they are NOT (not compatible for larger dimensions than the BV1 box).

(5) **NOMINAL technical data @ME**: First value referred to smaller size, Second value referred to larger size.  
**Nominal air flow** = Required air flow to achieve nominal ΔT=40°C. There is actually an operating field in which the energy modules can work, with smaller/higher air flow (see working fields).