

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 $\Delta T=40^{\circ}C$ ) m <sup>3</sup> /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	A x B mm x mm	450 x 450	650 x 500	750 x 500	900 x 650	1.000 x 850	1.400 x 1.000	1.900 x 1.150	2.100 x 1.250	2.100 x 1.300	2.600 x 1.500	3.100 x 1.600	3.700 x 1.800
Dimensioni (2)	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	460	500	600	650	750	650	750	800	800	800	800

**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. Paire-falther	129901151	129901152	129900151	129900152	129900153	129900154	129900155	129900156	129900157	129900158	129900159	129900160
<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	101(0 200 280 280)	1212(250.315 355)	1515(280.400 400)	1818(400.315 400)	1515(315)	1818(400)	1818(400)	1818(400)	1818(450)	1818(450)
<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 L5-1.5	1x L7-4.0	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 M2-3.0	1x M5-4.0	1x M6-4.0	1x M9-11	2x M7-5.5	2x M9-11	2x M9-11	3x M9-11	3x M10-15	4x M10-15
<b>H</b> Transmission, AC, 400V-3Ph High ESP Mod.	\	\	1x H2-3.0	1x H5-4.0	1x H6-4.0	1x H9-11	2x H7-5.5	2x H9-11	2x H9-11	3x M9-11	3x H10-15	4x H10-15
<b>HTE</b> Dir. Coupled EC, 400V-3Ph, Brushless, HEE Mod.	\	\	1x HTE6-2.6	1x HTE7-2.6	1x HTE9-2.6	2x HTE7-2.6	3x HTE7-2.6	3x HTE9-2.6	\	\	\	\
<b>PT</b> Plug-fan STD AC, 400V-3Ph Mod.	\	\	1x PT2-1.1	1x PT5-3.0	1x PT6-5.5	2x PT6-5.5	\	\	\	\	\	\
<b>PE</b> Plug-fan EC, 230V-1Ph Brushless, HEE Mod.	\	\	1x PE2-1.3	1x PE5-1.3	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PTE</b> Plug-fan EC, 400V-3Ph Brushless, HEE Mod.	\	\	1x PTE2-1.4	1x PTE5-2.1	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>P1TE</b> Plug-fan EC, 400V-3Ph Brushless, HHEE Mod.	\	\	\	\	\	2x P1TE6-2.8	\	\	\	\	\	\

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

Ref. MOTORIZ	77	99.77	101(0 200 280 280)	1212(101 225 280 355)	1515(280.355 400)	1818(400.280 400.355)	1515(315 400)	1818(400.355)	1818(400)	1813(400)	1818(450)	1818(450)
<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 M6-3.0	1x M9-4.0	2x M7-3.0	2x M9-4.0	2x M9-5.5	3x M9-4.0	3x M10-5.5	4x M10-7.5
<b>H</b> Transmission, AC, 400V-3Ph High ESP Mod.	\	\	1x H2-2.2	1x H3-4.0	1x H6-5.5	1x H9-5.5	2x H7-5.5	2x H9-5.5	2x H9-11	3x H9-5.5	3x H10-9.0	4x H10-11
<b>HTE</b> Dir. Coupled EC, 400V-3Ph, Brushless, HEE Mod.	\	\	1x HTE6-2.6	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 PT2-1.1	1x PT5-1.5	1x PT6-4.0	2x PT6-2.2	\	\	\	\	\	\
<b>PE</b> Plug-fan EC, 230V-1Ph Brushless, HEE Mod.	\	\	1x PE2-1.3	1x PE5-1.3	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PTE</b> Plug-fan EC, 400V-3Ph Brushless, HEE Mod.	\	\	1x PTE2-1.4	1x PTE5-2.1	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>P1TE</b> Plug-fan EC, 400V-3Ph Brushless, HHEE Mod.	\	\	\	\	\	2x P1TE5-2.1	\	\	\	\	\	\

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

(1) Nome Mod.: Completare il nome della sezione con la sigla indicata ("V" finale = per versione Verticale).  
Ad es. il Mod. evidenziato sarà BV-200-V (Analogamente i successivi saranno BV-20-V/Z1-V.../Z10-V.  
Per il mod. BV-P i nomi saranno BV-P00-V.../P10-V. Analoghi per BV-K e BV-X)

Box: **Z**= Zincato, **P**= Preverniciato, **K**= Doppio pannello 20mm, **X**= Doppio pannello 40mm

(2) Dimensioni @Z.P.K (Per versioni "X": A+40mm, B+40mm)

(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  $\Delta T=40^{\circ}C$  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 ("V" final = for Vertical version).  
Eg. the highlighted Model will be BV-200-V (Similarly the next will be BV-20-V/Z1-V.../Z10-V.  
For the BV-P model the names will be BV-P00-V.../P10-V. Similarly for BV-K and BV-X)

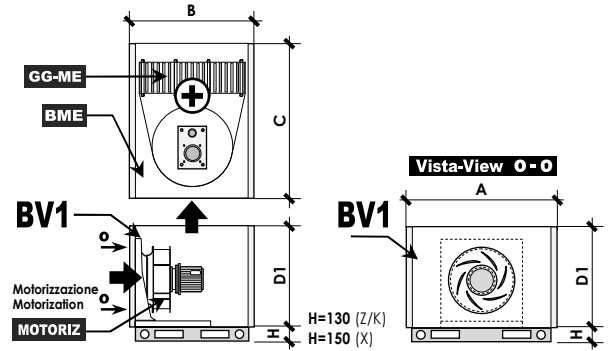
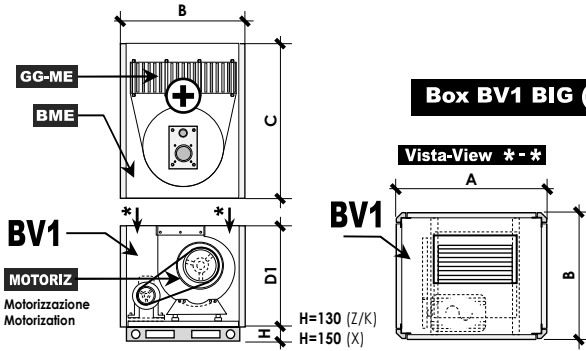
Box: **Z**= Galvanized, **P**= Pre-Painted, **K**= Double panel 20mm, **X**= Double panel 40mm

(2) Dimensions @Z.P.K (For versions "X": A+40mm, B+40mm)

(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  $\Delta T=40^{\circ}C$ . There is actually an operating filed in which the energy modules can work, with smaller/higher air flow (see working filed).



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	A x B mm x mm	450 x 450	650 x 500	750 x 500	900 x 650	1.000 x 850	1.400 x 1.000	1.900 x 1.150	2.100 x 1.250	2.100 x 1.300	2.600 x 1.500	3.100 x 1.600	3.700 x 1.800
Dimensioni (2)	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	700	750	800	1.000	1.200	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	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	129901161	129901162	129900161	129900162	129900163	129900164	129900165	129900166	129900167	129900168	129900169	129900170
<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)	129(250)(355)	151(280)(450)	181(315)(500)	151(450)(710,400)	181(355)(800,500)	(315)	(315)	(400)	(500)	(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	1x L6-1.5	1x L9-5.5	1x L11-7.5	2x L9-5.5	2x L11-7.5	\	\	\	\	\
<b>M</b> Transmission, AC, 400V-3Ph Med ESP Mod.	1x M1-1.5	1x M2-3.0	1x M5-5.5	1x M6-7.5	1x M7-9.0	1x M10-11	2x M8-11	3x M7-11	3x M7-11	3x M9-15	3x M11-15	3x M12-18
<b>H</b> Transmission, AC, 400V-3Ph High ESP Mod.	1x H1-1.5	1x H2-3.0	1x H5-5.5	1x H6-7.5	1x H7-9.0	1x H10-11	2x H8-11	3x H7-11	3x H7-11	3x H9-15	3x H11-15	3x H12-18
<b>HTE</b> Dir. Coupled EC, 400V-3Ph, Brushless, HEE Mod.	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PT</b> Plug-fan STD AC, 400V-3Ph Mod.	\	\	\	1x PT7-1.5	1x PT8-7.5	1x PT11-15	1x PT12-18	\	\	\	\	\
<b>PE</b> Plug-fan EC, 230V-1Ph Brushless, HEE Mod.	\	\	1x PE5-1.3	1x PE7-1.3	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PTE</b> Plug-fan EC, 400V-3Ph Brushless, HEE Mod.	\	\	1x PTE5-2.1	1x PTE7-2.4	1x PTE8-3.5	2x PTE6-2.6	2x PTE8-3.5	\	\	\	\	\
<b>P1TE</b> Plug-fan EC, 400V-3Ph Brushless, HHEE Mod.	\	\	1x P1TE5-1.4	1x P1TE7-2.1	P1TE8-2.8	2x P1TE6-2.6	2x P1TE8-2.8	\	\	\	\	\

**MOTORIZ (USUALLY)** Motorizzazioni Normalmente Richieste sul Box BIG - Motorizations Usually Required on the BIG Box

Ref. MOTORIZ	77(180)	97(200)	129(225)(315,355,280)	151(1280)(400,355)	181(315)(450)	151(1450)(560,400)	181(355)(710,500)	181(315)(500)	(315)	\	(500)	(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	1x L6-1.5	1x L8-2.2	1x L10-3.0	2x L8-2.2	2x L10-3.0	\	\	\	\	\
<b>M</b> Transmission, AC, 400V-3Ph Med ESP Mod.	1x M1-0.5	1x M2-0.5	1x M3-1.5	1x M6-2.2	1x M7-3.0	1x M10-5.5	2x M8-4.0	3x M7-4.0	3x M7-5.5	\	3x M11-5.5	3x M12-9.0
<b>H</b> Transmission, AC, 400V-3Ph High ESP Mod.	1x H1-0.5	1x H2-1.5	1x H3-1.5	1x H6-2.2	1x H7-4.0	1x H10-4.0	2x M8-4.0	3x H7-5.5	3x H7-7.5	\	3x H11-5.5	3x H12-11
<b>HTE</b> Dir. Coupled EC, 400V-3Ph, Brushless, HEE Mod.	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PT</b> Plug-fan STD AC, 400V-3Ph Mod.	\	\	\	1x PT6-1.5	1x PT7-3.0	1x PT9-4.0	1x PT11-5.5	\	\	\	\	\
<b>PE</b> Plug-fan EC, 230V-1Ph Brushless, HEE Mod.	\	\	1x PE3-1.3	1x PE6-1.3	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PTE</b> Plug-fan EC, 400V-3Ph Brushless, HEE Mod.	\	\	1x PTE5-2.1	1x PTE6-2.6	1x PTE7-2.4	2x PTE6-2.6	2x PTE8-3.5	\	\	\	\	\
<b>P1TE</b> Plug-fan EC, 400V-3Ph Brushless, HHEE Mod.	\	\	1x P1TE2-1.4	1x P1TE5-2.1	1x P1TE7-2.8	\	2x P1TE8-4.3	\	\	\	\	\

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

- (1) Nome Mod.: Completare il nome della sezione con la sigla indicata ("V" finale = per versione Verticale).  
Ad es. il Mod. evidenziato sarà BV1-200-V (Analogamente i successivi saranno BV1-20-V/Z1-V/.../Z10-V.  
Per il mod. BV1-P i nomi saranno BV1-P00-V/.../P10-V. 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+40mm)
- (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 ("V" final = for Vertical version).  
Eg. the highlighted Model will be BV1-200-V (Similarly the next will be BV1-20-V/Z1-V/.../Z10-V.  
For the BV1-P model the names will be BV1-P00-V/.../P10-V. 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+40mm)
- (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).