

serie  
series  
série  
serie  
serie

# BP-BPR

**IMPIEGO:**

Per aspirazione di aria pulita o leggermente polverosa. Dotati di elevato rendimento e contenuta rumorosità, queste serie trovano largo impiego negli impianti di ventilazione, condizionamento, essiccazione, raffreddamento, tiraggio meccanico ed eliminazione gas nocivi. La temperatura del fluido trasportato non deve superare gli 80°C. Per temperature superiori è necessario apportare alcune modifiche di adeguamento alla costruzione del ventilatore.

**USE:**

For the removal of clean or slightly dusty air. They have high efficiency and reduced noise level, the fans of this series are largely used, in ventilation, conditioning, drying, cooling, mechanical draft, and toxic gas elimination plants. The temperature of the fluid transported must not exceed 80°C. For higher temperatures it is necessary to modify the construction of the fan.

**EMPLOI:**

Pour aspiration d'air propre ou légèrement poussiéreux. Ces séries, qui ont un rendement élevé et un faible niveau sonore, sont largement employées dans les installations de ventilation, de conditionnement, de séchage, de refroidissement, de tirage mécanique et de élimination de gaz toxiques. La température du fluide transporté ne doit pas dépasser les 80°C. Pour des températures plus élevées, il faut modifier le ventilateur.

**ANWENDUNG:**

Zum Absaugen von sauberer oder leicht staubiger Luft. Diese Serien weisen einen hohen Wirkungsgrad und einen niedrigen Schallpegel auf. Sie werden vor allem angewandt in: Entlüftungs- und Klimatisierungsanlagen, Kühlung, Entfernung von schädlichen Abgase. Trocknung. Die maximale Temperatur des Mediums darf 80°C nicht übersteigen. Bei höhere Temperaturen muss der Ventilator entsprechend umgebaut werden.

**USO:**

Para aspirar aire limpio o ligeramente polvoriento. Esta serie de ventiladores, de elevado rendimiento e intensidad acústica moderada, se utilizan en las instalaciones de ventilación, acondicionamiento, secado, refrigeración, tiro mecánico y eliminación de los gases nocivos. La temperatura del fluido transportado no tiene que superar 80°C. Para temperaturas superiores, hay que efectuar algunas modificaciones para adecuar la construcción del ventilador.

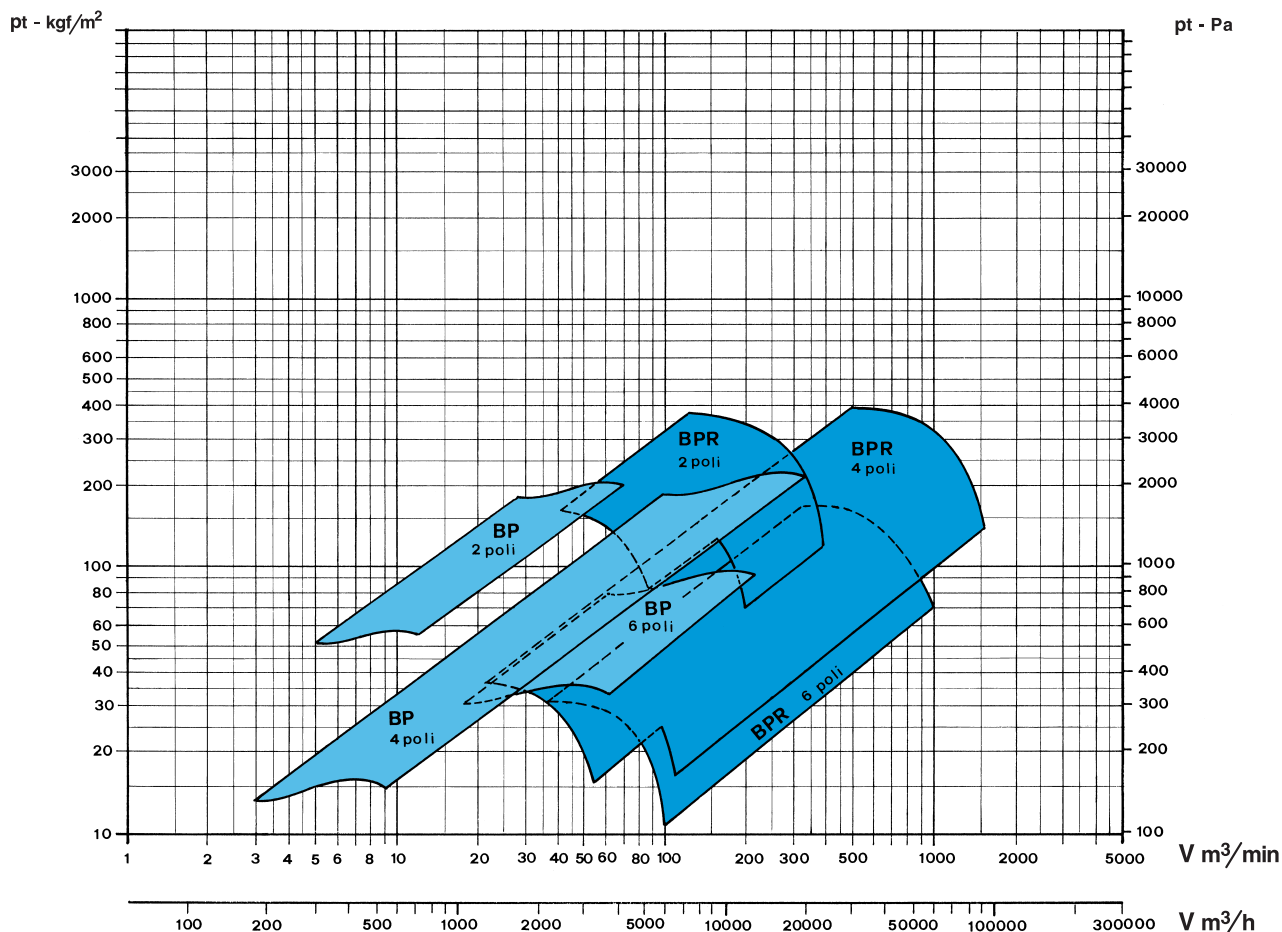
**Campo di funzionamento**  
2 - 4 - 6 Poli

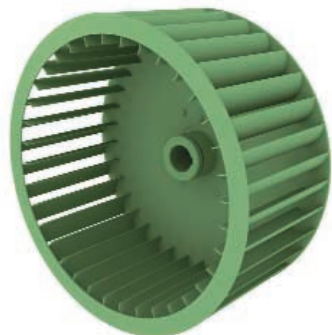
**Operating range**  
2 - 4 - 6 Poles

**Champe de Fonctionnement**  
2 - 4 - 6 Poles

**Leistungsbereich**  
2 - 4 - 6 Polig

**Funcionamiento**  
2 - 4 - 6 Polos





**BP**



**BPR**  
(dal 351÷631)



**BPR**  
(dal 711÷1001)

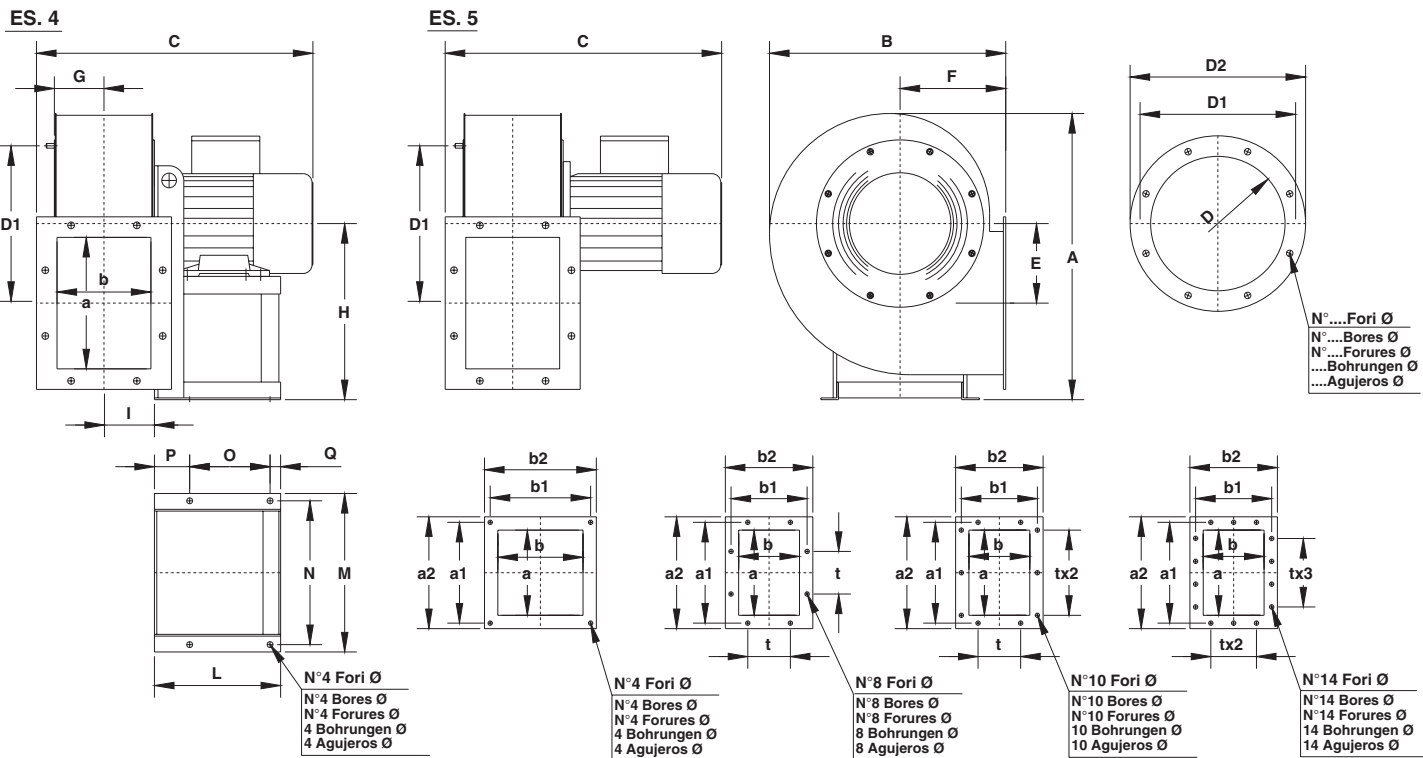


V = m³/min																						
28	31	35	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	335
Pt = kgf/m²																						
	120	120																				
	149	153	158																			
	149	153	158	163	163	162																
	180	182	185	188	200	205	208															
	180	182	185	188	200	205	208	210	210													
	38	36																				
	48	48	48	47																		
	57	60	61	62	62																	
	69	70	73	75	78	80																
	69	70	73	75	78	80	82	82	82													
			90	91	93	95	97	100	105	108												
			90	91	93	95	97	100	105	108	110	110	108									
							120	122	125	130	135	140	145									
							120	122	125	130	135	140	145	145	148							
							120	122	125	130	135	140	145	145	148	145	140	135				
										150	150	152	155	160	170	175						
										150	150	152	155	160	170	175	180	175				
										150	150	152	155	160	170	175	180	175	175	170		
											185	185	190	195	200	210	215					
											185	185	190	195	200	210	215	220	225	225		
											185	185	190	195	200	210	215	220	225	225	220	215
	34	35	36	36																		
	34	35	36	36	36	35	34	33														
	40	41	42	43	44	45	47	48														
	40	41	42	43	44	45	47	48	48	47	45											
			51	51	52	53	55	57	60	61	61	61										
			51	51	52	53	55	57	60	61	61	61	60	59								
					65	65	66	67	68	71	73	75	76	76	76	74						
								80	80	81	83	86	90	92	94	96	96					
								80	80	81	83	86	90	92	94	96	96	96	95			

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB  
 Noise level tolerance + 3 dB  
 Tolerancia sur niveau sonore + 3 dB

Toleranz Schallpegel + 3 dB  
 Tolerancia de la intensidad acústica + 3 dB

Pa (Pascal) = kgf/m² x 9,807



**N.B.:** per motivi costruttivi interni, i ventilatori dalla grandezza 451÷501 seguono un orientamento con angoli di 30° anziché 45°. Necessitando i 45° renderlo noto al momento dell'ordinazione.

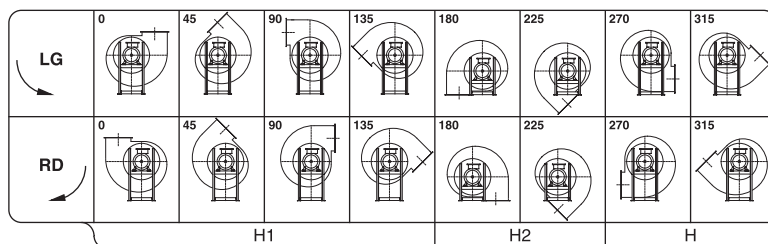
**N.B.:** for constructive reasons, the fans from size 451÷501 follow an orientation with angles of 30° instead of 45°. Therefore, when you place an order, you must clearly indicate if 45° are required.

**N.B.:** pour des raisons de construction, les ventilateurs de la grandeur 451÷501 suivent des orientations avec angles de 30° au lieu de 45°. En cas où 45° sont nécessaires pour l'installation, il suffit de le préciser lors de la commande.

**N.B.:** Aus bautechnischen Gründen kann die Gehäusestellung bei Ventilatoren der Serie 451÷501 nur mit einem Winkel von 30 anstatt 45 verändert werden Gehäusestellungen mit einem Winkel von 45 sind bei der Bestellung deutlich anzugeben.

**N.B.:** Por razones de fabricación, los ventiladores de dimensiones 451÷501 siguen una orientación con ángulos de 30° en vez de 45°. En caso de que se necesiten 45°, se ruega especificarlo en el momento del pedido.

Tabella orientamenti / Table of discharge positions / Tableau d'orientation / Tabelle der Gehäusestellungen / Tabla de las orientaciones



**Il ventilatore è orientabile / The fan is revolvable / Le ventilateur est orientable / Ventilatorgehäuse ist drehbar / El ventilador es orientable**

Tipo - Type - Typ - Tipo		Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator Ventilador										Basamento Base Chassis Sockel Base					Flangia aspirante Inlet flange Bride a l'aspiration Flansch saugseitig Brida aspirante					Flangia premente Outlet flange Bride en refoulement Flansch druckseitig Brida impelente					Peso Weight Poids Gewicht Peso	PD <sup>2</sup> GD <sup>2</sup>						
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator Ventilador	Motore Motor Moteur Motor Motor	A	B	C	E	F	G	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	I	L	M	N	O	P	Q	ø	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	N°	ø	a	b	a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>2</sub>	t	N°	ø	Kg	Kg m <sup>2</sup>
BP 161/A BP 161/B	63 B2 63 A4	330	275	310	110	125	48	200	200	125	50	150	196	175	85	50	15	10	145	160	180	4	8	90	90	115	115	133	133	—	4	8	8	0,01
BP 201/A BP 201/B BP 201/C	80 A2 80 B2 71 A4	440	370	415	125	165	75	265	265	165	75	190	235	215	125	50	15	10	205	241	275	8	11,5	200	140	241	182	270	210	112	8	11,5	18	0,03
BP 221/A BP 221/B BP 221/C	90 S2 90 L2 71 B4	490	405	475	135	180	85	300	300	180	85	215	270	245	137	60	18	10	229	265	299	8	11,5	224	160	265	200	294	230	112	8	11,5	29	0,07
BP 251/A BP 251/B BP 251/C	100 LA2 112 M2 80 A4	530	450	560	145	200	95	315	315	200	95	260	332	300	200	35	25	12	255	292	325	8	11,5	250	180	292	219	320	250	112	10	11,5	33	0,10
BP 281/A	80 B4	590	495	480	174	212	105	355	355	212	105	190	235	215	125	50	15	10	286	332	366	8	11,5	280	200	332	249	360	280	125	10	11,5	34	0,15
BP 311/A BP 311/B BP 311/C BP 311/D	90 S4 90 L4 80 A6 80 B6	665	550	540	196	236	118	400	400	236	118	215	270	245	137	60	18	10	321	366	401	8	11,5	315	224	366	273	395	304	125	10	11,5	41	0,22
BP 351/A BP 351/B BP 351/C BP 351/D	100 LA4 100 LB4 90 S6 90 L6	745	620	640	225	265	131	450	450	265	130	260	332	300	200	35	25	12	361	405	441	8	11,5	355	250	405	300	435	330	125	10	11,5	53	0,38
BP 401/A BP 401/B BP 401/C BP 401/D BP 401/E	112 M4 132 SA4 132 MA4 100 LA6 112 M6	830	695	730	250	300	146	500	500	300	145	260	332	300	200	35	25	12	406	448	486	8	11,5	400	280	448	332	480	360	125	14	11,5	59	0,55
BP 451/A BP 451/B BP 451/C BP 451/D	132 MA4 132 MB4 160 M4 132 SA6	930	780	770	280	335	164	560	560	335	165	320	392	360	250	45	25	12	456	497	536	12	11,5	450	315	497	366	530	395	125	14	11,5	76	1
BP 501/A BP 501/B BP 501/C BP 501/D BP 501/E	160 M4 160 L4 180 M4 132 MA6 132 MB6	1040	850	940	315	355	184	630	630	355	186	425	440	400	340	55	30	14	506	551	586	12	11,5	500	355	551	405	580	435	125	14	11,5	108	1,9

Tabella non impegnativa  
The above data are unbinding  
Tableau sans engagement  
Maße unverbindlich  
Los datos de la tabla no son vinculantes

Peso ventilatore in kg (senza motore)  
Fan weight in kg (without motor)  
Poids du ventilateur en kg (sans moteurs)  
Ventilator Gewicht in kg (ohne Motor)  
Peso del ventilador en kg (sin motor)

