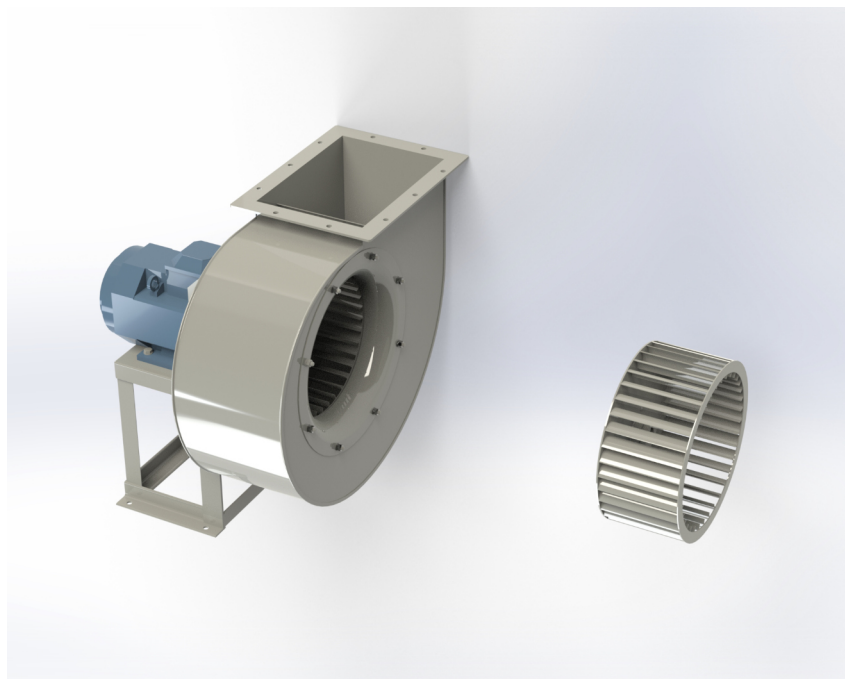


Datenblatt BP



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 Abgasen, Trocknung. Die maximale Temperatur des Mediums darf 80°C nicht übersteigen. Bei höheren Temperaturen muss der Ventilator entsprechend umgebaut werden.

BP: Zentrifugalventilatoren mit radialen oder nach vorn gebogenen Schaufeln, für die ein Ntarget = 42.

BPR: Zentrifugalventilatoren mit nach zurück gebogenen Schaufeln, für die ein Ntarget = 61.

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.

BP: Centrifugal forward curved fans or centrifugal radial bladed fans and therefore expected Ntarget = 42.

BPR: Centrifugal backward curved fans or centrifugal radial bladed fans and therefore expected Ntarget = 61.

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.

BP: Ventilateurs centrifuges avec roue à aubes radiales ou aubes recourbées vers l'avant pour lesquelles est prévu un Ntarget = 42.

BPR: Ventilateurs centrifuges avec à aubes curve à l'arrière pour lesquelles est prévu un Ntarget = 61.

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.

BP: Ventilatori centrifughi con girante a pale radiali o curve in avanti per i quali è previsto un Ntarget = 42.

BPR: Ventilatori centrifughi con girante a pale rovescie per i quali è previsto un Ntarget = 61.

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.

BP: Ventiladores centrifugos con rotor de paletas radiales o curvadas hacia adelante para los que se prevé un Ntarget = 42.

BPR: Ventiladores centrifugos con rotor de paletas curvadas hacia atrás para los que se prevé un Ntarget = 61.

Legenda dati ErP - Legend data ErP - Données légende ErP - Eckdaten ErP - ErP Datos leyenda

Pn: Potenza nominale motore	Pn: Nominal motor power
n: Velocità di rotazione	n: Rotational speed
Rapp. Spec.: Rapporto specifico	Rapp. Spec.: Specific ratio
q: Portata volumetrica al punto di massimo rendimento	q: Flow rate of the fan to the point of maximum efficiency
Pf: Pressione totale del ventilatore al punto di massimo rendimento	Pf: Fan total pressure at the point of maximum efficiency
Pa: Potenza assorbita dal ventilatore al punto di massimo rendimento	Pa: Power absorbed by the fan at the point of maximum efficiency
Pe: Potenza elettrica in ingresso nel punto di massimo rendimento del ventilatore	Pe: Electrical power input at the point of maximum efficiency of the fan
ηe: Efficienza complessiva	ηe: Overall efficiency
ηe target 2013: Efficienza energetica obiettivo 2013	ηe target 2013: Target energy efficiency 2013
N: Grado di efficienza del ventilatore calcolato	N: Efficiency grade of the fan calculated

Pn: Puissance nominale moteur	Pn: Motorennennleistung
n: Vitesse de rotation	n: Drehzahl
Rapp. Spec.: Rapport spécifique	Rapp. Spec.: Spezifisches Verhältnis
q: Débit volumétrique au point maximal de rendement	q: Volumendurchsatz bei höchstem Wirkungsgrad
Pf: Pression totale du ventilateur au point maximal de rendement	Pf: Gesamtdruck des Ventilators bei höchstem Wirkungsgrad
Pa: Puissance absorbée du ventilateur au point maximal de rendement	Pa: Vom Ventilator bei höchstem Wirkungsgrad entnommene Leistung
Pe: Puissance électrique absorbée au point de rendement maximum du ventilateur	Pe: Vom Motor entnommene Leistung
ηe: Rendement global	ηe: Energieeffizienz
ηe target 2013: Rendement énergétique objectif 2013	ηe target 2013: Zielenergieeffizienz 2013
N: Niveau de rendement du ventilateur calculée	N: Wirkungsgrad des Lüfters berechneten

Pn: Pn: Potencia nominal motor	Dati riferiti all'assemblaggio definitivo con motori ad efficienza IE2 conformi alla IEC 60034-30, categoria di misura B-D e categoria di efficienza totale.
n: Velocidad de rotación	
Rapp. Spec.: Relación específica	Data reported with final assembly efficiency motors IE2 according to IEC 60034-30, B-D measurement category and total efficiency category.
q: Capacidad volumétrica en el punto de máximo rendimiento	Données se rapportant à l'assemblage définitif avec moteurs à efficacité IE2 conformes à la norme IEC 60034-30, catégorie de mesure B-D et catégorie d'efficacité totale.
Pf: Presión total del ventilador en el punto de máximo rendimiento	Daten rapportiert mit definitive Montage IE2 Wirkungsgrad Motoren nach IEC 60034-30, B-D Messung Kategorie und total Wirkungsgrad Kategorie.
Pa: Potencia absorbida por el ventilador en el punto de máximo rendimiento	Datos reportados con montaje de motores eficiencia IE2 según IEC 60034-30, categoría de medición B-D y categoría de eficiencia total.
Pe: Entrada potencia eléctrica en el punto de eficiencia máxima del ventilador	
ηe: Eficiencia global	
ηe target 2013: Eficiencia energética objetivo de 2013	
N: Grado de eficiencia del ventilador calculado	

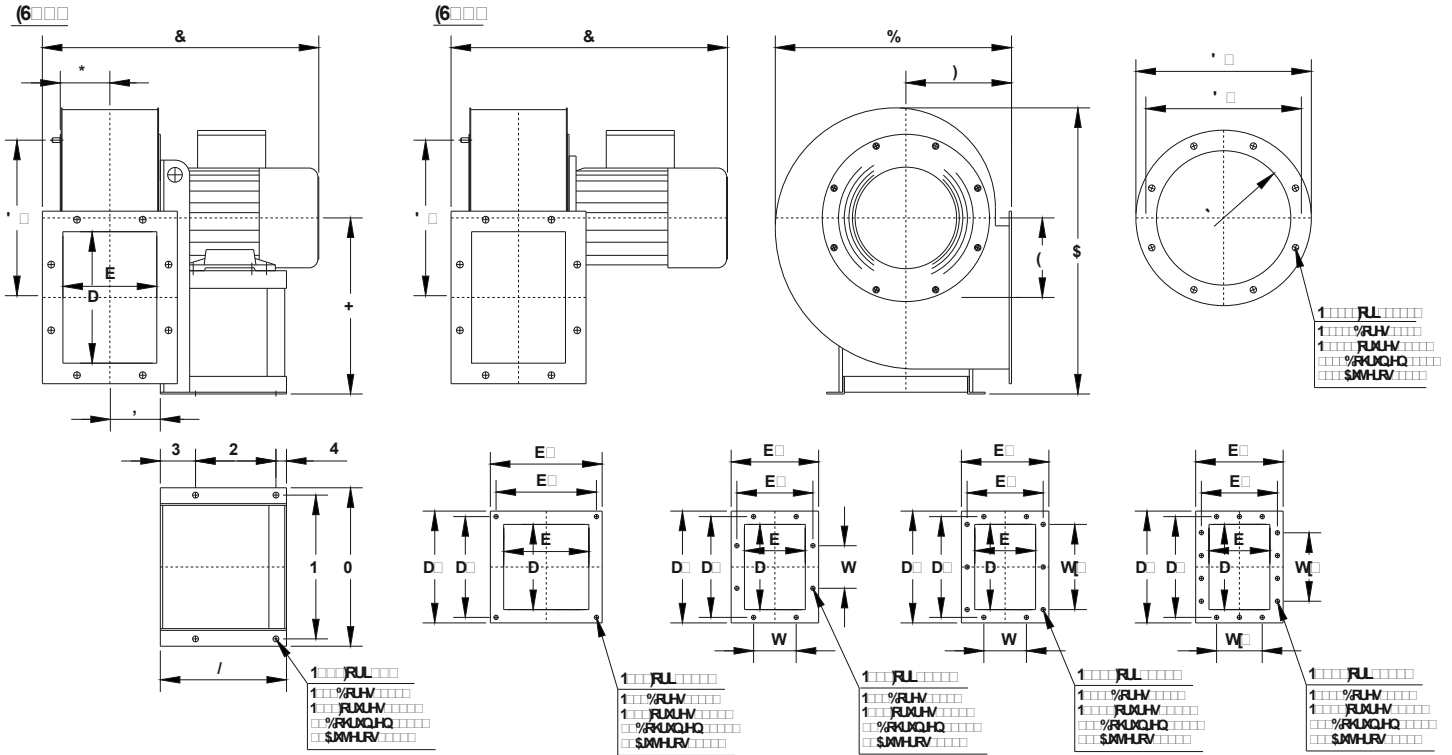
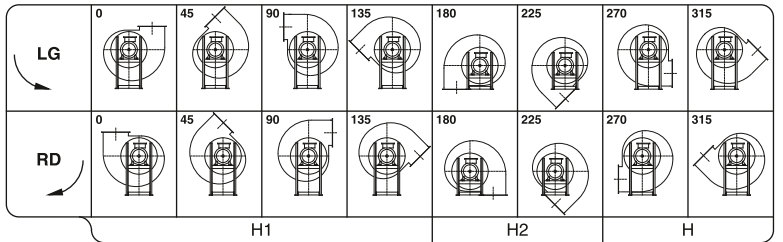


Tabella orientamenti / Table of discharge positions / Tableau d'orientation / Tabelle der Gehäusestellungen / Tabla de las orientaciones



N.B.: Per motivi costruttivi interni, i ventilatori dalla grandezza 451÷501 verranno forniti con un orientamento di 30° anziché 45°.

N.B.: For constructive reasons, the fans from size 451÷501 follow an orientation with angles of 30° instead of 45°.

N.B.: Pour des raisons de construction, les ventilateurs de la grandeur 451÷501 suivent des orientation avec angles de 30° au lieu de 45°.

N.B.: Aus bautechnischen Gründen kann die Gehäusestellung bei Ventilatoren der Serie 451÷501 nur mit einem Winkel von 30° anstatt 45°.

N.B.: Por razones de fabricación, los ventiladores de dimensiones 451÷501 siguen una orientación con ángulos de 30° en vez de 45°.

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 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	PD ² GD ²								
Ventilatore Fan Ventilator Ventilador	Motore Motor Moteur Motor	A	B	C	E	F	G	H	H ₁	H ₂	I	L	M	N	O	P	Q	ø	D	D ₁	D ₂	N°	ø	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	t	N°	ø	Kg	Kg m ²				
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	9	0,01			
BP 201/A BP 201/B BP 201/C	80 A2 80 B2 71 A4	440	370	415 415 395	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	15	16	14	0,03		
BP 221/A BP 221/B BP 221/C	90 S2 90 L2 71 B4	490	405	475 475	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	19	20	17	0,07		
BP 251/A BP 251/B BP 251/C	100 LA2 112 M2 80 A4	530	450	560 560 460	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	25	27	22	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	26	—	—	0,15		
BP 311/A BP 311/B BP 311/C BP 311/D	90 S4 90 L4 80 A6 80 B6	665	550	540 540 500 500	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	35	35	32	32	0,22	
BP 351/A BP 351/B BP 351/C BP 351/D	100 LA4 100 LB4 90 S6 90 L6	745	620	640 730 570 570	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	45	45	42	42	0,38	
BP 401/A BP 401/B BP 401/C BP 401/D BP 401/E	112 MA4 132 SA4 132 MA4 100 LA6 112 M6	830	695	670 730 670 670	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	55	60	53	55	0,55	
BP 451/A BP 451/B BP 451/C BP 451/D	132 MA4 132 MB4 160 M4 132 SA6	930	780	770 770 770 770	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	72	72	80	72	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	940 940 940 810 810	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	102	102	119	95	95	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)