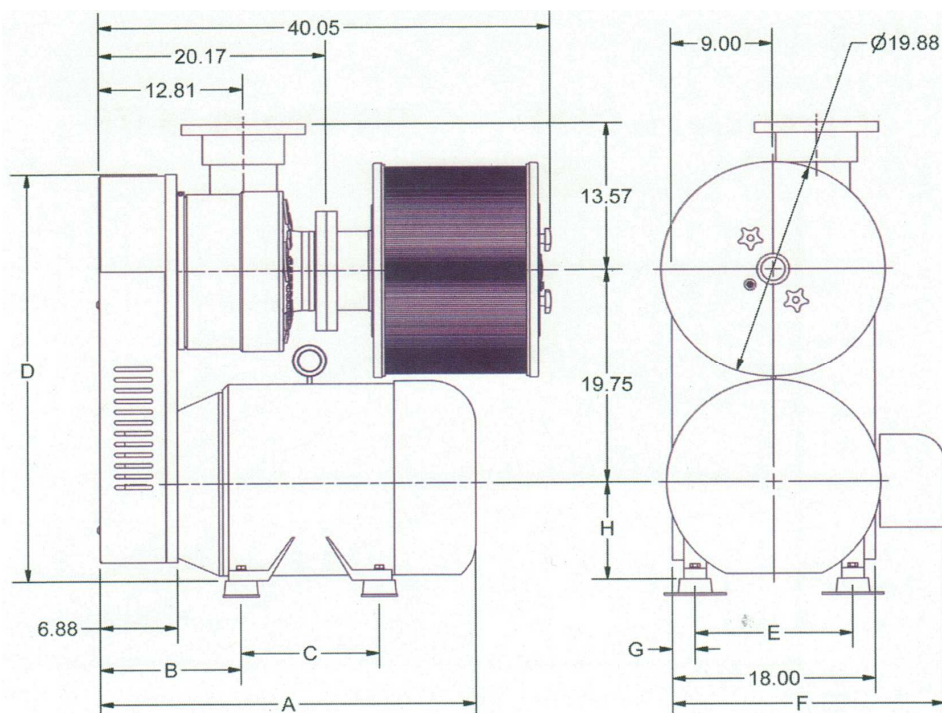




REPUBLIC
Blower Systems®

Soffianti centrifughe serie RB 4000

ad alta efficienza, forniscono un elevato
flusso d'aria a bassa pressione
mantenendo contenuti i consumi energetici



Caratteristiche tecniche

- Motore asincrono trifase 2 poli Eurotensione da 60 e 75 HP (45 e 55 kW) classe efficienza IE2
- Velocità di rotazione fino a 14.000 RPM
- Volume aria in uscita fino a 90 m³/min alla pressione di 150 milliBAR
- Girante in alluminio 6061 T6 lavorata CNC e anodizzata
- Girante e albero supporto bilanciati dinamicamente a 20.000 RPM
- Pacco cuscinetti ibridi ceramici lubrificati a vita con guarnizioni multiple in PTFE (i cuscinetti ibridi ceramici hanno una durata superiore fino a 5 volte se comparata ai cuscinetti convenzionali)
- Turbina fornita installata in orizzontale (in figura sopra la turbina è installata in verticale)
- Sede cuscinetti ad elevata rigidità costruita in acciaio
- Coperchio turbina costruita in alluminio 356 T6 anodizzato con bocchettone uscita aria ruotabile 360°
- Ingresso ed uscita a flangia
- Puleggia albero girante in acciaio inossidabile, puleggia motore in acciaio nichelato
- Cinghia di lunga durata a 20 scanalature Micro-V Belt, auto tensionante
- Rumore max. 88 dB
- Accessori disponibili: box fono assorbente, silenziatore a cilindro passante, pacco cuscinetti raffreddato ad acqua, ingresso ed uscita flangiati
- Norme CE

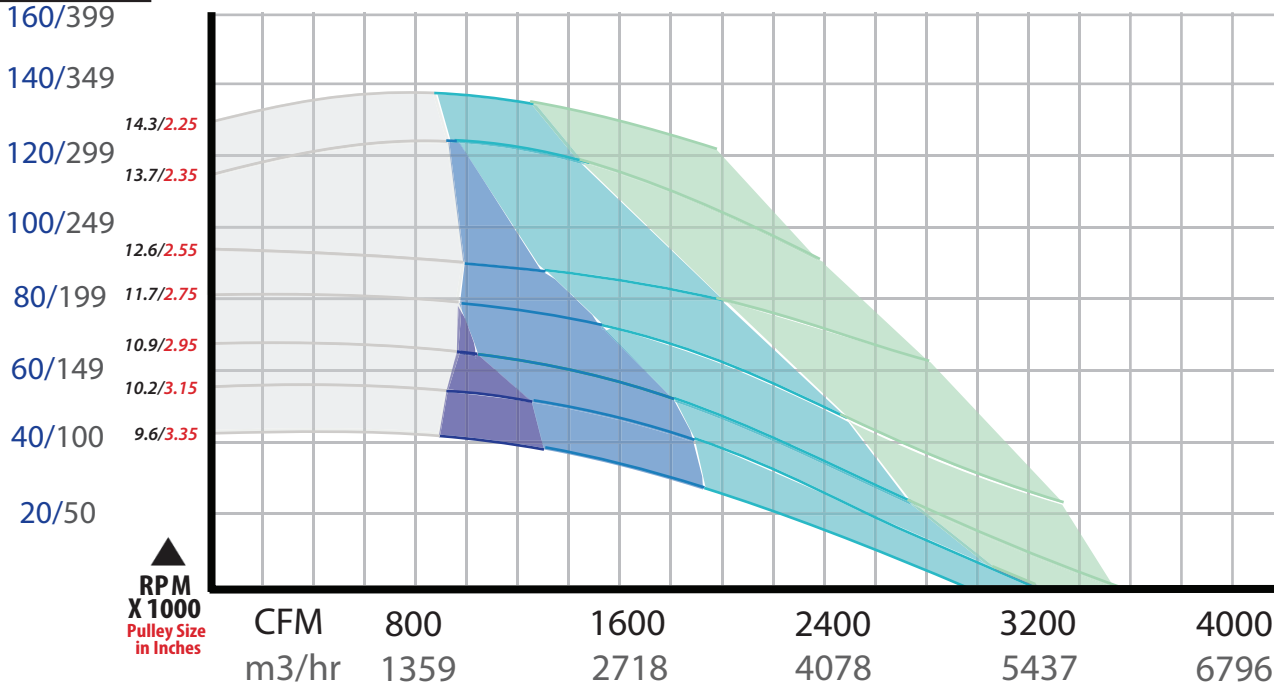
Dimensioni

Potenza motore	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso Kg
senza motore	-	-	-	-	-	-	-	-	136
60HP 45kW	33.34	11.88	12	37.75	14	24.12	2	9	481
75HP 55kW	33.34	12.5	12.25	37.75	14	24.12	2	9	561

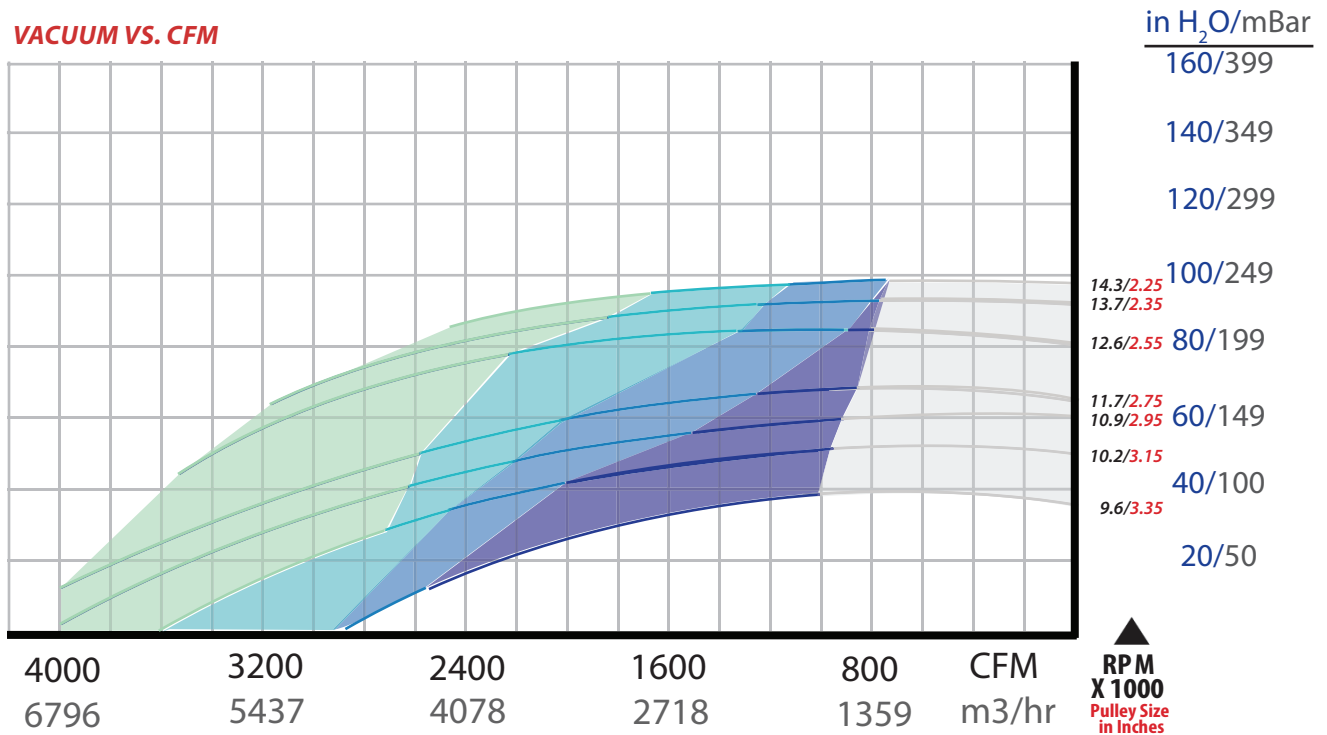
Dimensioni espresse in pollici (possono variare in funzione del motore installato)

in H₂O/mBar

PRESSURE VS. CFM



VACUUM VS. CFM



Standard cubic feet per minute, air at 14.7 PSIA, 68°F, 36% R.H.

1" H₂O = 0.074" Hg = 0.036 PSIG = 0.57 oz = 25.4 mm H₂O

RB4000-40 HP

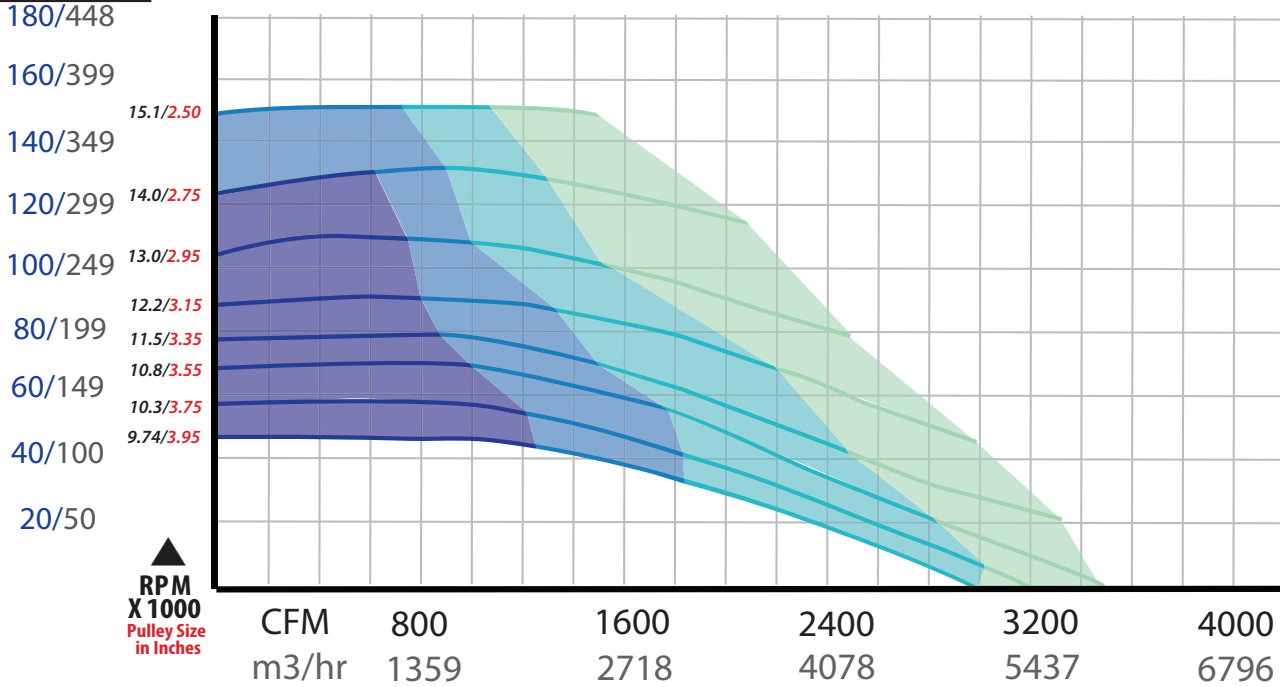
RB4000-50 HP

RB4000-60 HP

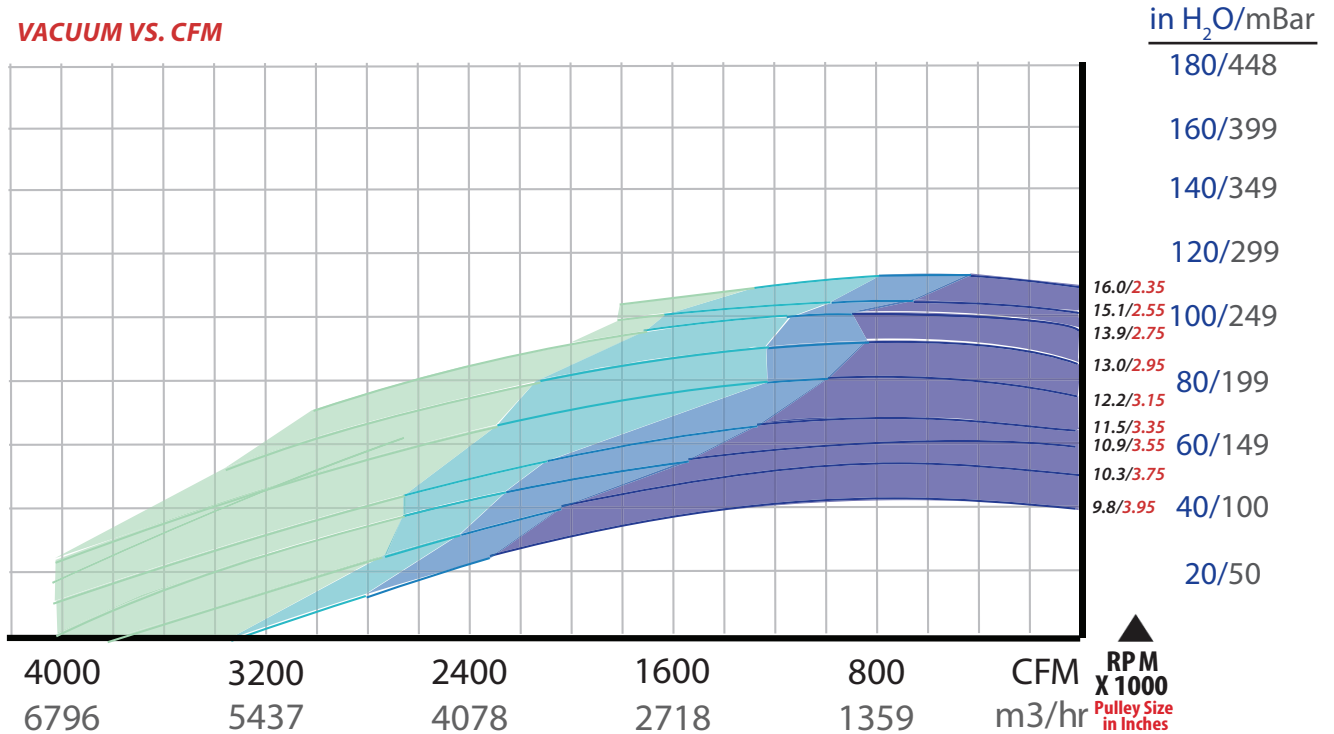
RB4000-75 HP

in H₂O/mBar

PRESSURE VS. CFM



VACUUM VS. CFM



Standard cubic feet per minute, air at 14.7 PSIA, 68°F, 36% R.H.

1" H₂O = 0.074" Hg = 0.036 PSIG = 0.57 oz = 25.4 mm H₂O

RB4000-40 HP

RB4000-50 HP

RB4000-60 HP

RB4000-75 HP