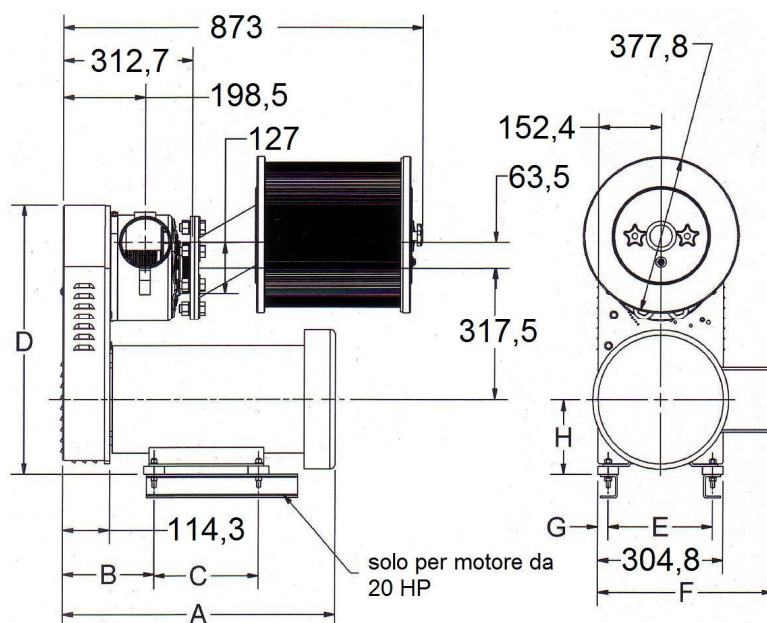




**R E P U B L I C**  
Blower Systems®

# Soffianti centrifughe serie RB 2000

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



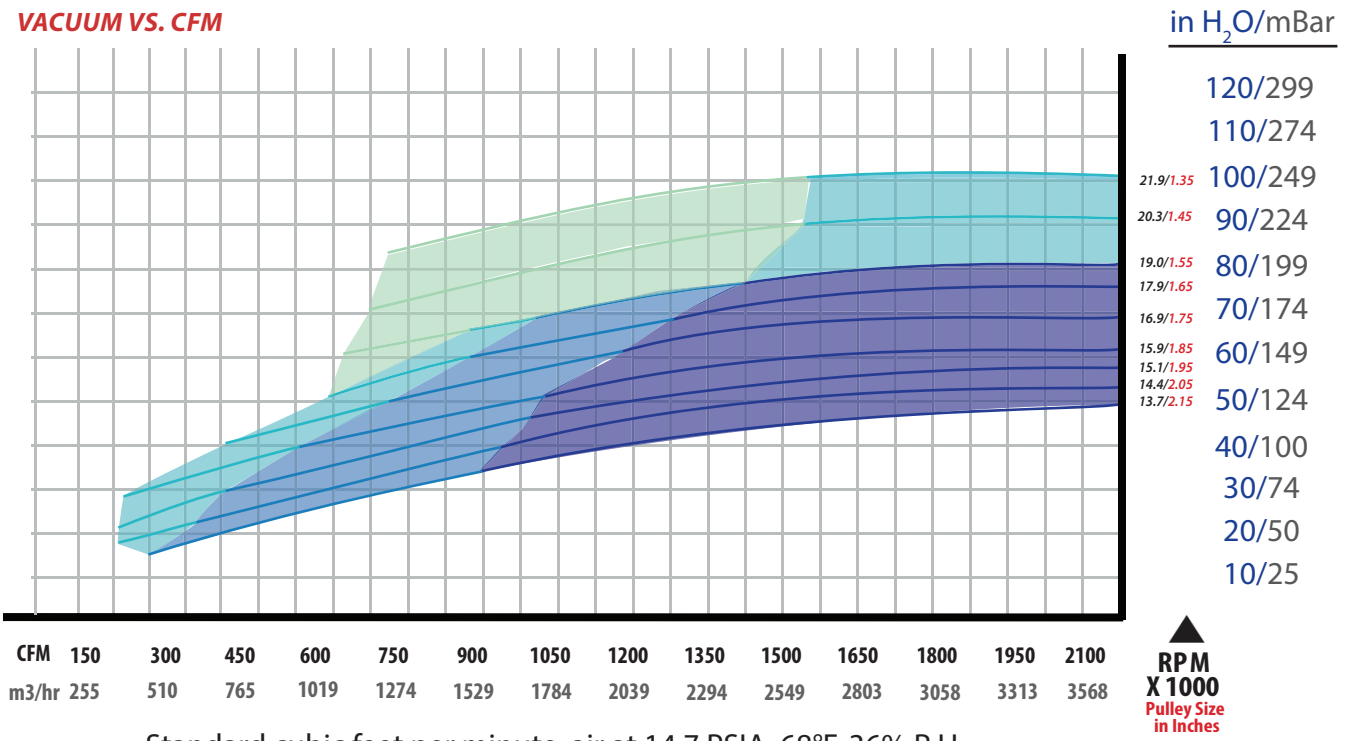
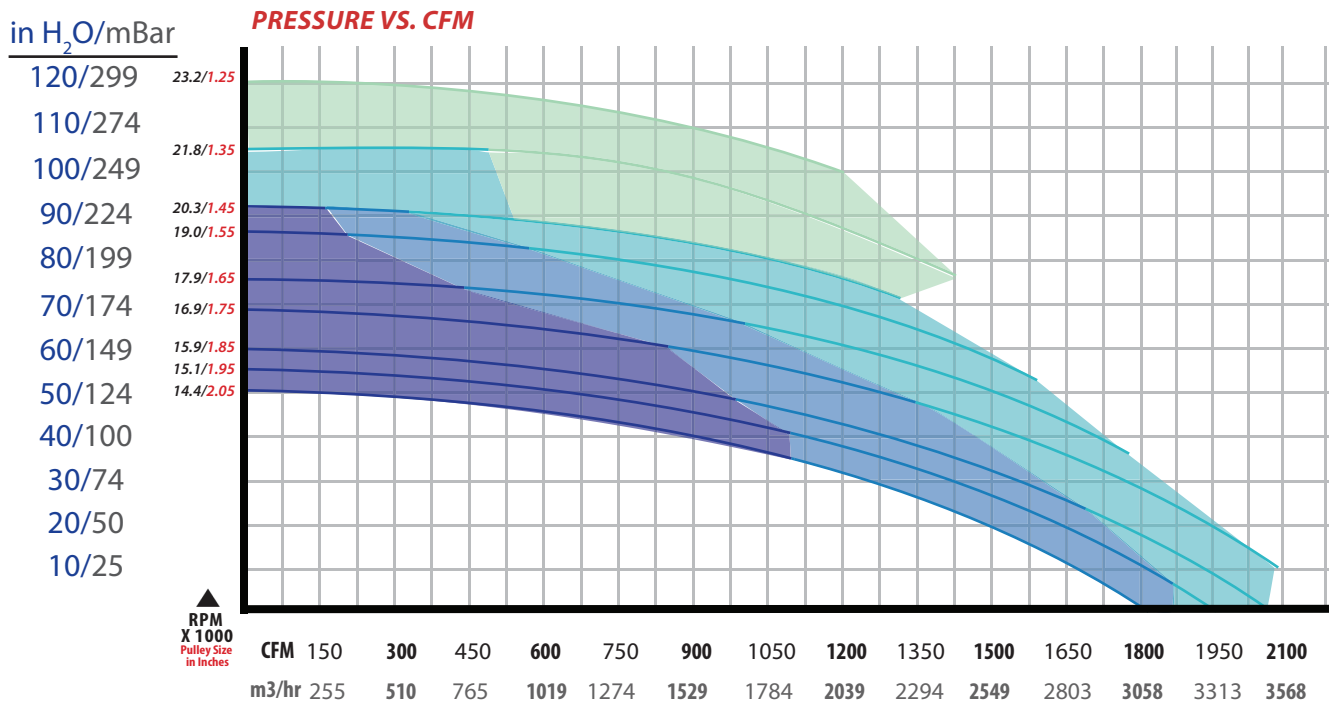
## Caratteristiche tecniche

- Motore asincrono trifase 2 poli Eurotensione da 25 30 e 40 HP (18,5 22 e 30 kW) classe efficienza IE2
- Velocità di rotazione fino a 20.000 RPM
- Volume aria in uscita fino a 40 m<sup>3</sup>/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° diametro 5"
- Attacco per filtro a flangia
- Puleggia albero girante in acciaio inossidabile, puleggia motore in acciaio nichelato
- Cinghia di lunga durata a 16 scanalature Micro-V Belt, tendicinghia automatico
- 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	-	-	-	-	-	-	-	-	36
25HP 18,5kW	26.23	9 ¼	9 ½	24 7/8	10	19 1/8	½	7	178
30HP 22kW	30.13	10 7/8	11	25 1/2	11	18 ¼	¾	7	216
40HP 30kW	35.50	9.50	12.01	28 1/2	12.52	22	¾	8	291

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



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

1" H<sub>2</sub>O = 0.074" Hg = 0.036 PSIG = 0.57 oz = 25.4 mm H<sub>2</sub>O

**RB2000-20 HP**

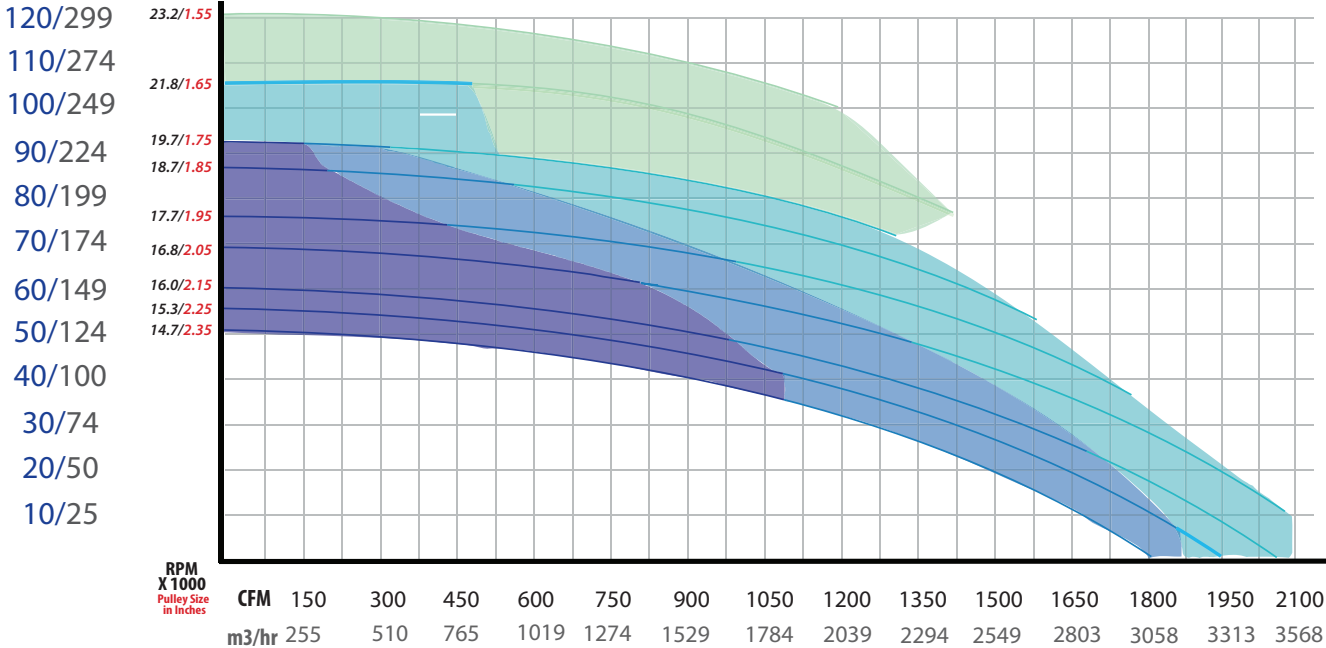
**RB2000-25 HP**

**RB2000-30 HP**

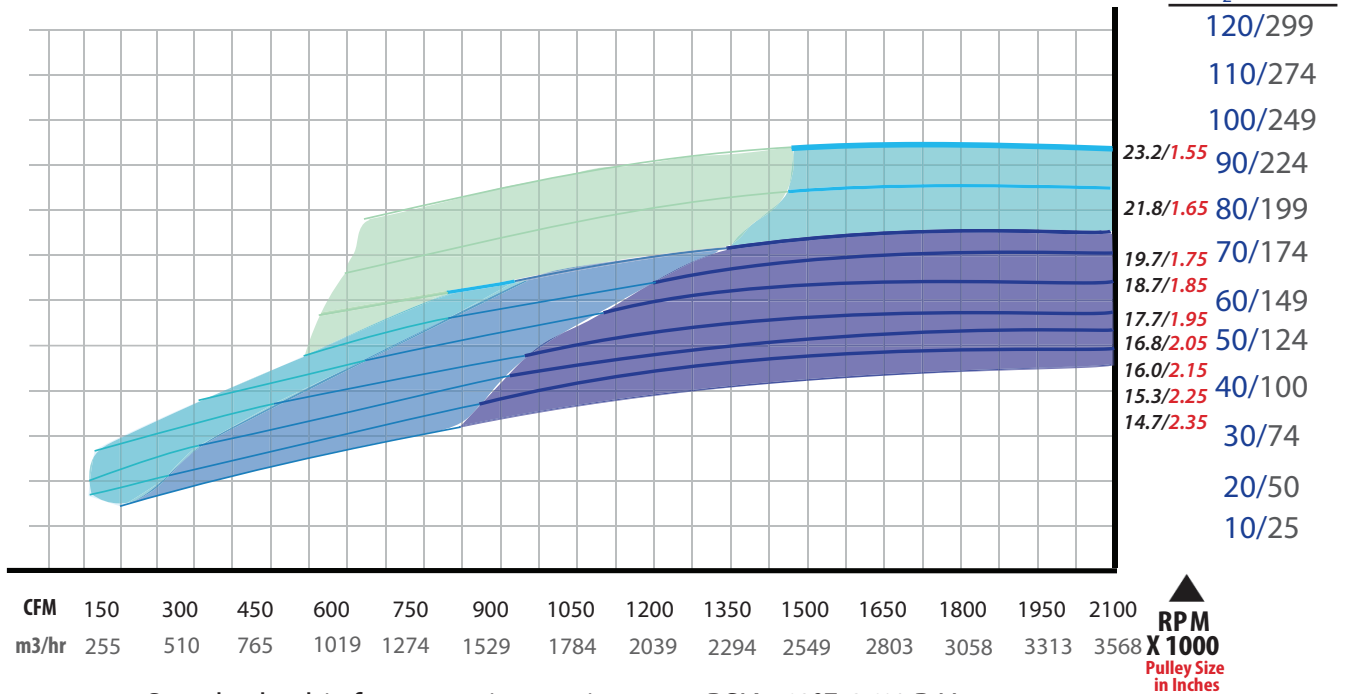
**RB2000-40 HP**

in H<sub>2</sub>O/mBar

**PRESSURE VS. CFM**



**VACUUM VS. CFM**



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

1" H<sub>2</sub>O = 0.074" Hg = 0.036 PSIG = 0.57 oz = 25.4 mm H<sub>2</sub>O

**RB2000-20 HP**

**RB2000-25 HP**

**RB2000-30 HP**

**RB2000-40 HP**