airtec®
TECNOLOGIA EN VENTILACION

MODELO CAT - CATD

VENTILADOR CENTRIFUGO BAJA PRESION

DISEÑO

Auto limitante de potencia – carga límite
Rotores con aspas rectas atrasadas y tipo airfoil
CAT - Entrada sencilla
CATD - entrada doble
Tamaños de 14” a 48” de succión
Capacidad de 400 a 60,000 cfm
Presión hasta 12” c.a. STD

APLICACIONES

- Manejadoras de aire.
- Aire acondicionado, calefacción, refrigeración industrial.
- Secadores industriales, silos, invernaderos, estacionamientos.
- Presurización de naves.
- Campanas de laboratorios, cocinas
- Cabinas de pintura

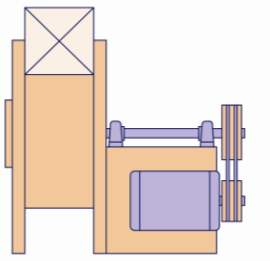
ACCESORIOS

Cople para drenaje
Registro de inspección
Brida en succión
Brida en descarga
Junta flexible en succión
Junta flexible en descarga
Guarda bandas, Guarda flechas, Guarda cople
Guardas diseño OSHA
Base de canal
Rieles tensores
Compuerta de aspas
Compuerta de aspas variables VIV
Construcción alta temperatura 450F
Construcción alta temperatura 700F
Construcción a prueba de chispas – tipo A, B, C
Amortiguadores de vibración
Silenciadores en succión y descarga

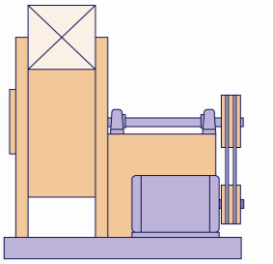
MATERIALES

Acero al carbón, acero inoxidable 304 y 316
Pinturas especiales

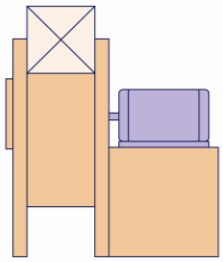
ARREGLO 9
TRANSMISION POLEAS Y BANDAS
Motor montado sobre la base del Ventilador con rieles tensores



ARREGLO 1 – BASE DE CANAL
TRANSMISION POLEAS Y BANDAS
Ventilador y motor montado sobre una base integral con rieles tensores



ARREGLO 4
TRANSMISION DIRECTA
Motor acoplado directamente

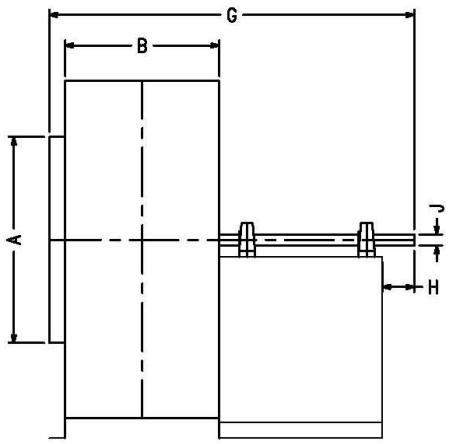


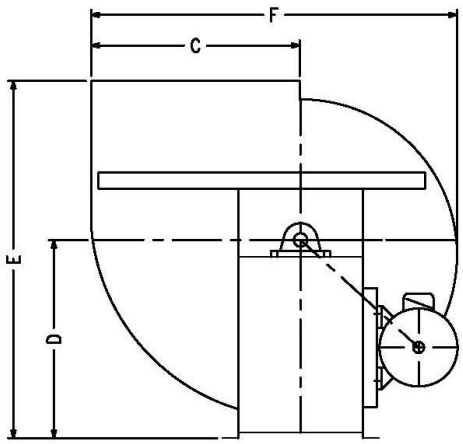
airtec mr – TECNOLOGIA EN VENTILACION
Av. Del Tecnológico 601 . Fracc. Industrial Julián de Obregón . León, Gto. México. CP 37290
TELEFONOS (01.477) 637.3540 / 711.1174 / 711.3515 NEXTEL (01.477) 143.5744 – ID 62*341655*1 – e-mail: airtectv@prodigy.net.mx

airtec MR
TECNOLOGIA EN VENTILACION

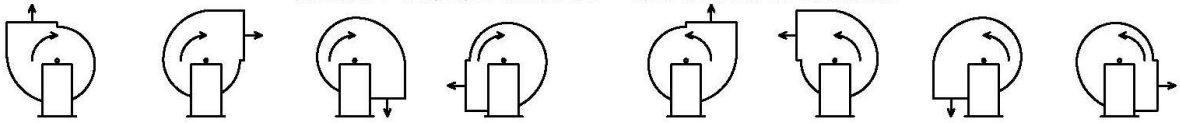
MODELO CAT - CATD

VENTILADOR CENTRIFUGO BAJA PRESION





ROTACION Y DESCARGAS DISPONIBLES – VISTO DEL LADO DE TRANSMISION



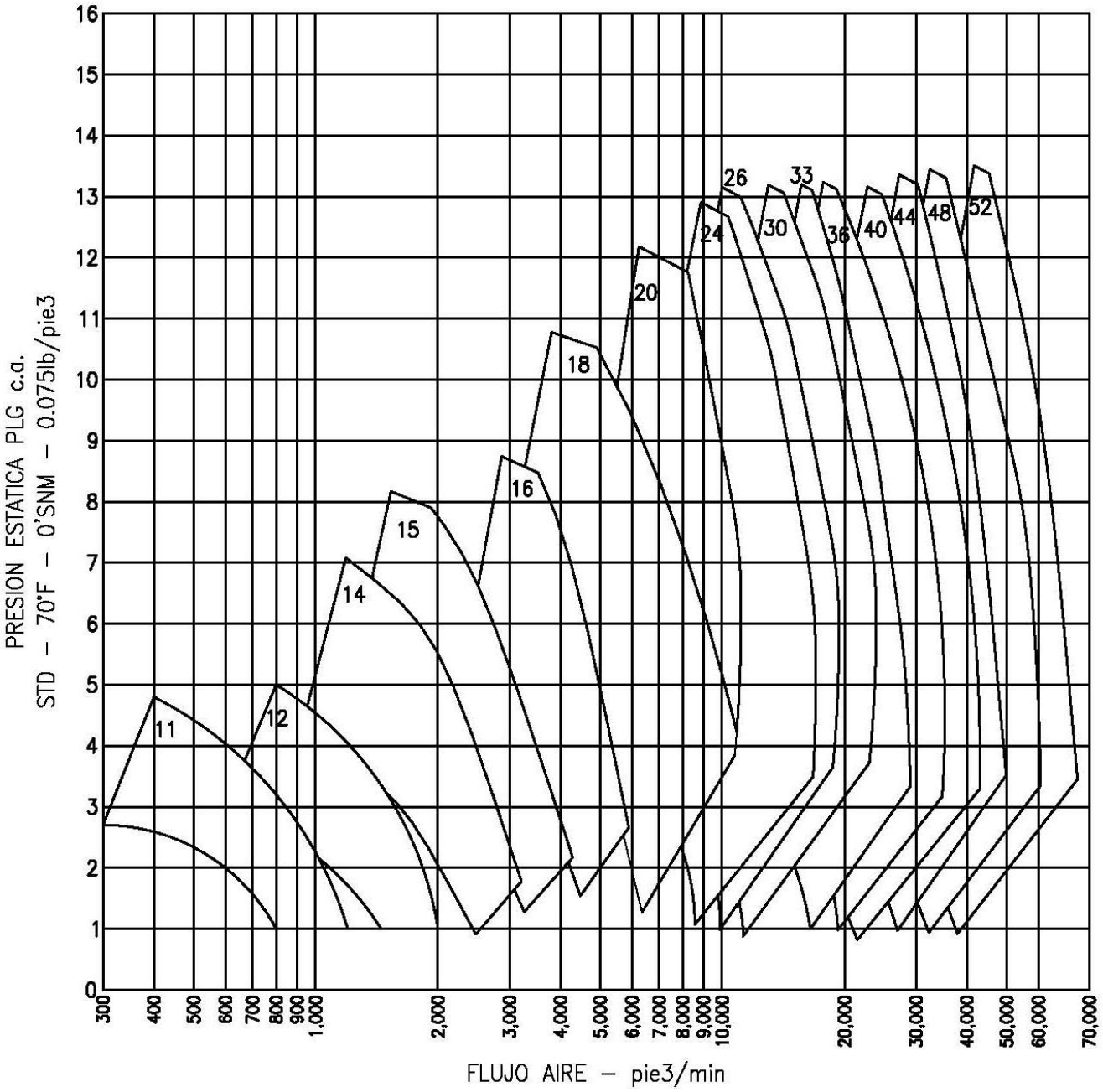
DIMENSIONES EN PLG – SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO									CL 1	CL 2	CL 3
TAMAÑO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J	J
CAT–11	11	8	10 9/16	13	21 3/8	18 11/16	24 9/16	2	1 3/16	–	–
CAT–12	12	8 3/4	11 9/16	14 1/4	23 1/4	20 3/8	26 3/4	2	1 3/16	–	–
CAT–14	14	9 3/4	13	18	28 1/4	23	30	2 3/4	1 3/16	1 3/16	1 11/16
CAT–15	15	10 11/16	14 5/16	18	29 1/4	25 5–16	31	2 3/4	1 3/16	1 3/16	1 11/16
CAT–16	16	11 7/8	15 7/8	18	30 1/2	28	32 3/16	2 3/4	1 3/16	1 3/16	1 11/16
CAT–18	18	13	17 1/2	21 1/2	35 1/4	30 3/4	36 3/4	3 1/2	1 3/16	1 7/16	1 11/16
CAT–20	20	14 9/16	19 5/16	21 1/2	36	34	38 3/16	3 1/2	1 3/16	1 7/16	1 15/16
CAT–22	22	16	21 1/8	23 1/2	39 1/8	37	39 1/2	3 1/2	1 3/16	1 7/16	1 15/16
CAT–24	24	17 11/16	23 1/2	23 /12	41	41 1/2	49 13/16	4	1 7/16	1 11/16	1 15/16
CAT–26	26	19 7/16	25 7/8	23 1/2	42 3/4	45 3/16	48 1/2	4	1 7/16	1 11/16	2 3/16
CAT–30	30	21 7/16	28 1/2	24 3/4	46 5/8	49 11/16	50 5/8	4	1 7/16	1 11/16	2 3/16
CAT–33	33	23 3/4	31 11/16	27	50 3/4	55 1/2	62 1/4	5	1 11/16	1 15/16	2 7/16
CAT–36	36	26 1/8	34 13/16	30	56 3/4	60 13/16	64 5/8	5	1 11/16	1 15/16	2 11/16
CAT–40	40	28 7/8	38 1/2	33	62 1/4	67 3/16	67 3/8	5	1 15/16	2 3/16	2 11/16
CAT–44	44	31 13/16	42 7/16	36 1/2	68 3/4	74	74 1/8	6	1 15/16	2 7/16	2 15/16
CAT–48	48	35 1/8	46 7/8	40	73 3/4	81 1/2	77 3/8	6	2 3/16	2 7/16	3 7/16
CAT–52	52	38 11/16	51 5/8	44	81 1/4	89 13/16	86 1/2	7	2 7/16	2 11/16	3 7/16

airtec mr – TECNOLOGIA EN VENTILACION
Av. Del Tecnológico 601 . Fracc. Industrial Julián de Obregón . León, Gto. México. CP 37290
TELEFONOS (01.477) 637.3540 / 711.1174 / 711.3515 NEXTEL (01.477) 143.5744 – ID 62*341655*1 – e-mail: airtectv@prodigy.net.mx

TECNOLOGIA EN VENTILACION

MODELO CAT - CATD

VENTILADOR CENTRIFUGO BAJA PRESION



airtec mr – TECNOLOGIA EN VENTILACION
Av. Del Tecnológico 601 . Fracc. Industrial Julián de Obregón . León, Gto. México. CP 37290
TELEFONOS (01.477) 637.3540 / 711.1174 / 711.3515 NEXTEL (01.477) 143.5744 – ID 62*341655*1 – e-mail: airtectv@prodigy.net.mx

airtec MR
TECNOLOGIA EN VENTILACION

MODELO CAT - CATD
VENTILADOR CENTRIFUGO BAJA PRESION

VENTILADORES CENTRIFUGOS

CAT - CATD
Ventilador centrifugo de baja presión
Diseño de alta eficiencia
Auto limitante de potencia – carga límite
Rotores con aspas rectas atrasadas y tipo airfoil
CAT - Entrada sencilla
CATD - entrada doble
Tamaños de 14” a 48” de succión
Capacidad de 400 a 60,000 cfm
Presión hasta 12” c.a. STD

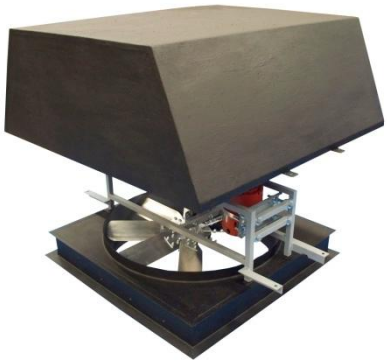
CRC – CRA - CRH
Ventilador centrífugo de mediana presión
Rotores con aspas radiales auto limpiables
CRC - rotor cerrado
CRA - rotor abierto
Tamaños de 7” a 50” de succión
Capacidad de 500 a 55,000 cfm
Presión hasta 40” c.a. STD

CT - CTA
Turboventilador centrífugo de alta presión
Rotores con aspas radiales auto limpiables
CT - rotor cerrado
CTA - rotor abierto
Tamaños de 4” a 14” de succión
Capacidad de 150 a 5,000 cfm
Presión hasta 50” c.a. STD

VENTILADORES AXIALES

AXM
Ventilador axial para montaje en muro
Tamaños de 24” a 54” de aspa
Capacidad de 2,500 a 40,000 cfm
Presión hasta 1” c.a. STD

AXT
Ventilador axial para montaje en techo
Tamaños de 24” a 54” de aspa
Capacidad de 9,000 a 50,000 cfm
Presión hasta 2” c.a. STD

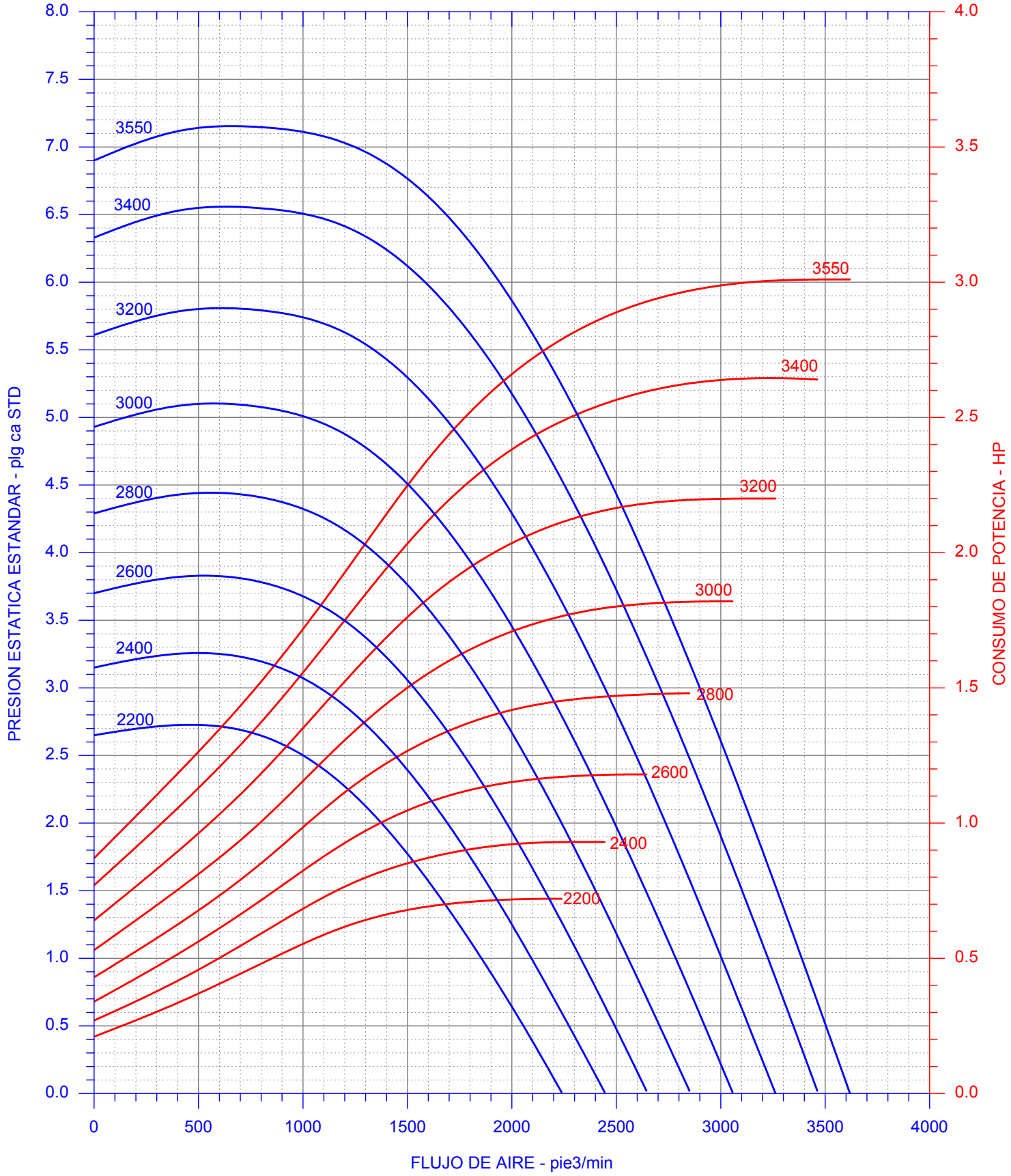


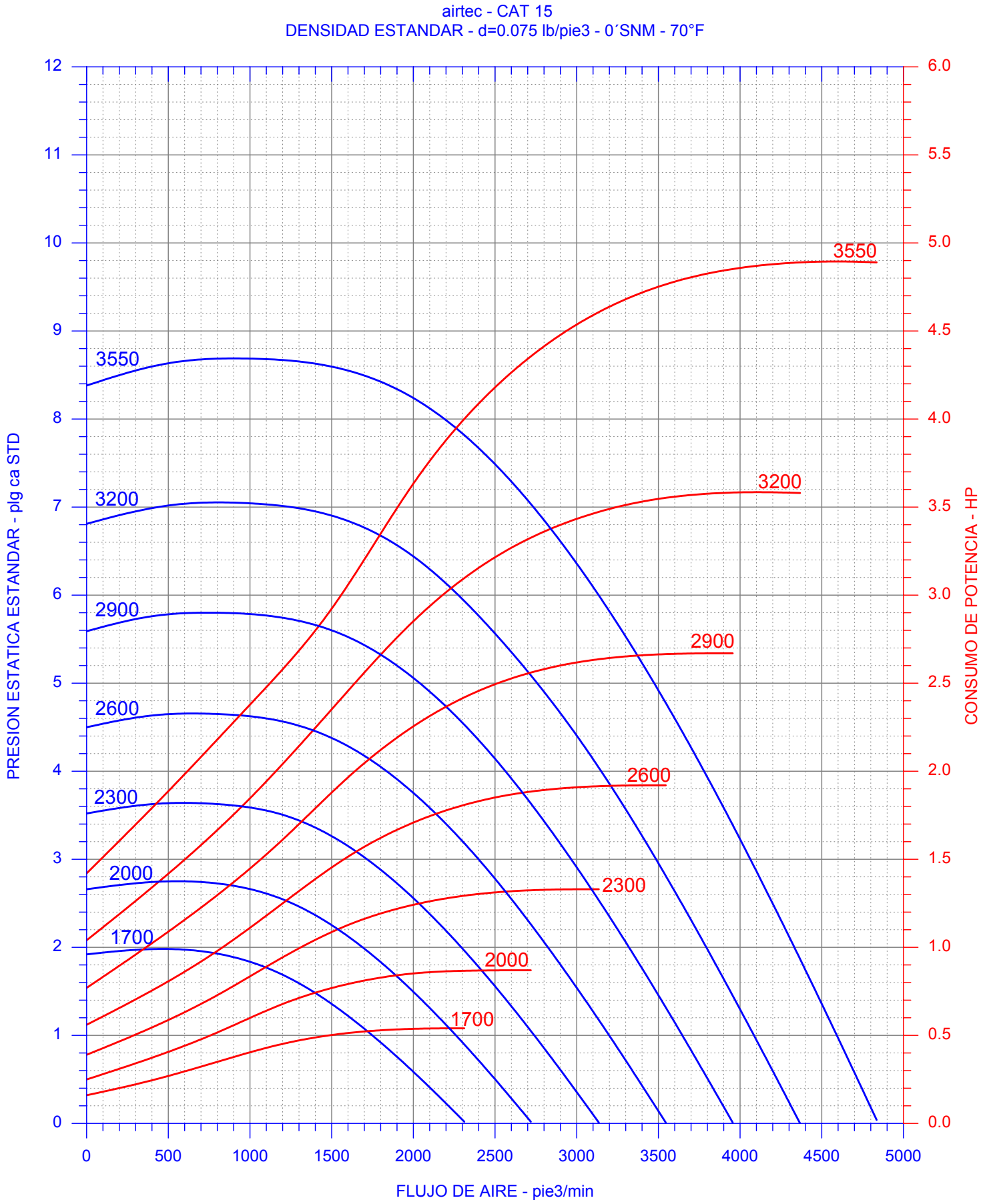
AXD – AXV - AXP
Ventilador axial para montaje en ducto
Tamaños de 18” a 54” de aspa
AXD – Tuboaxial - AXV - Venoaxial
AXP- Tuboaxial portatil
Capacidad de 3,500 a 50,000 cfm
Presión hasta 2” c.a. STD

airtec mr – TECNOLOGIA EN VENTILACION
Av. Del Tecnológico 601 . Fracc. Industrial Julián de Obregón . León, Gto. México. CP 37290
TELEFONOS (01.477) 637.3540 / 711.1174 / 711.3515 NEXTEL (01.477) 143.5744 – ID 62*341655*1 – e-mail: airtectv@prodigy.net.mx

airtec - CAT 14

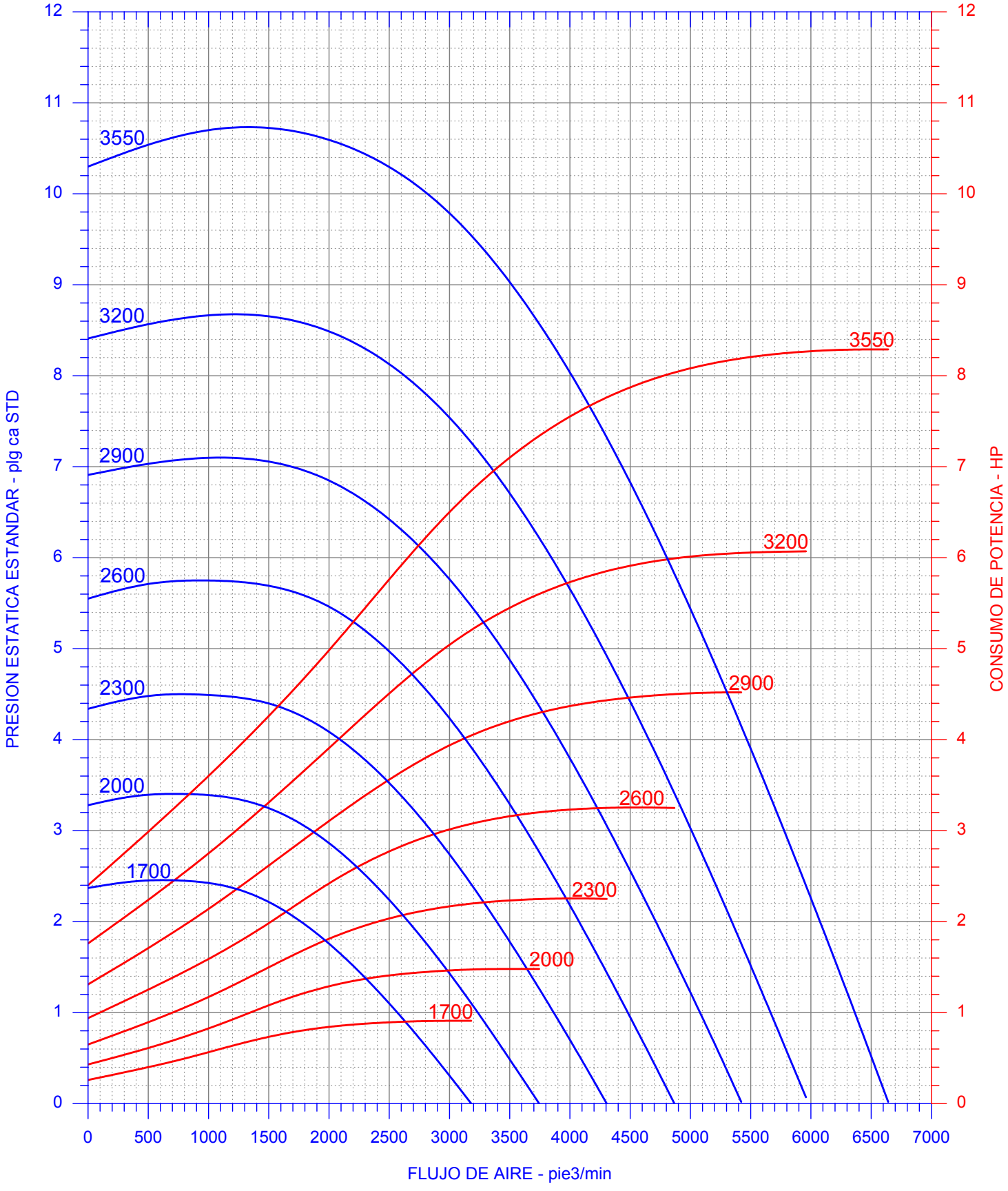
DENSIDAD ESTANDAR - d=0.075 lb/pie3 - 0´SNM - 70°F




airtec - CAT 15
DENSIDAD ESTANDAR - d=0.075 lb/pie3 - 0´SNM - 70°F
PRESION ESTATICA ESTANDAR - plg ca STD
CONSUMO DE POTENCIA - HP
FLUJO DE AIRE - pie3/min
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
0.0
0.5
1.0
1.5
2.0
2.5
3.0
3.5
4.0
4.5
5.0
5.5
6.0
0
500
1000
1500
2000
2500
3000
3500
4000
4500
5000
3550
3200
2900
2600
2300
2000
1700
3550
3200
2900
2600
2300
2000
1700

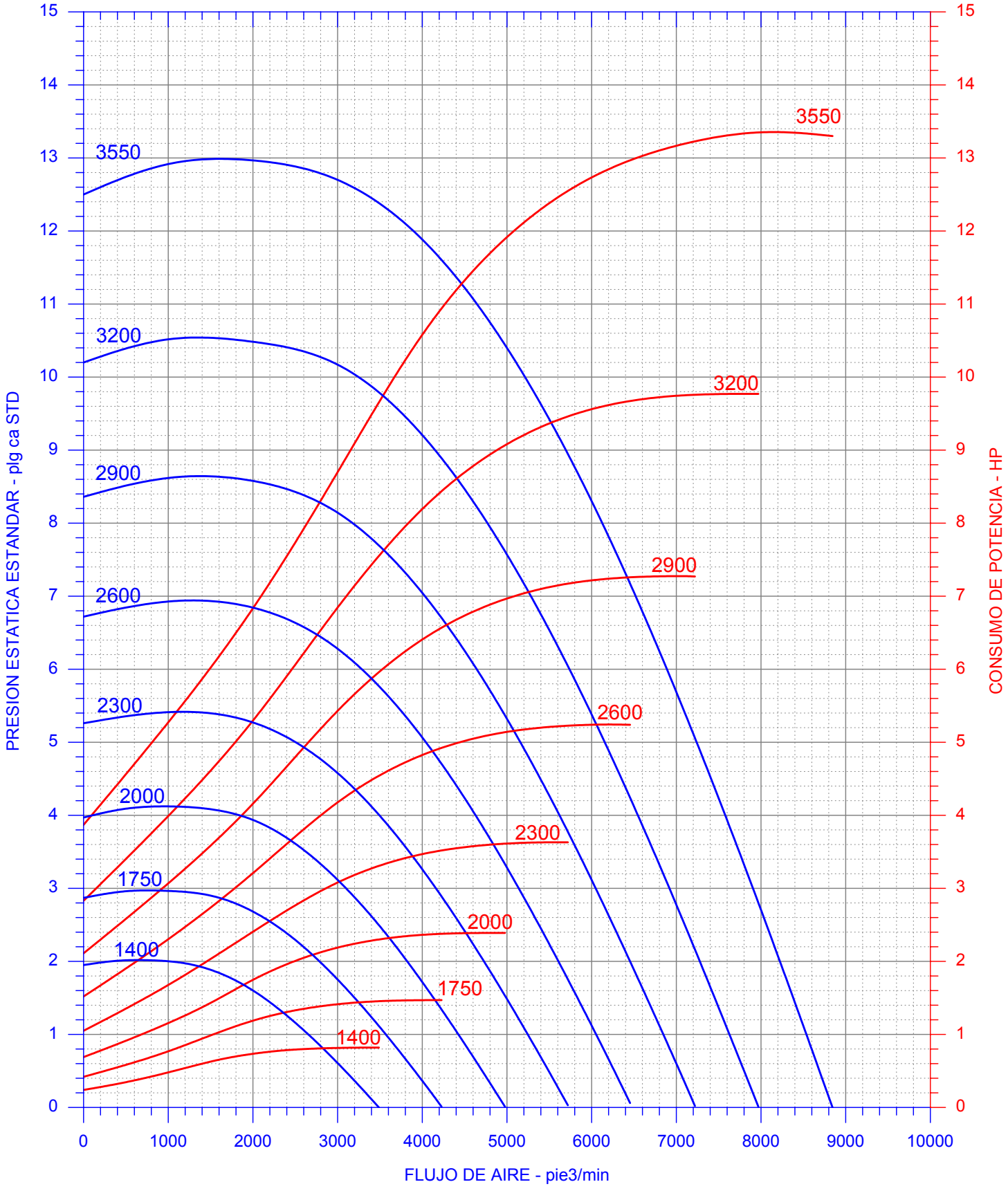
airtec - CAT 16

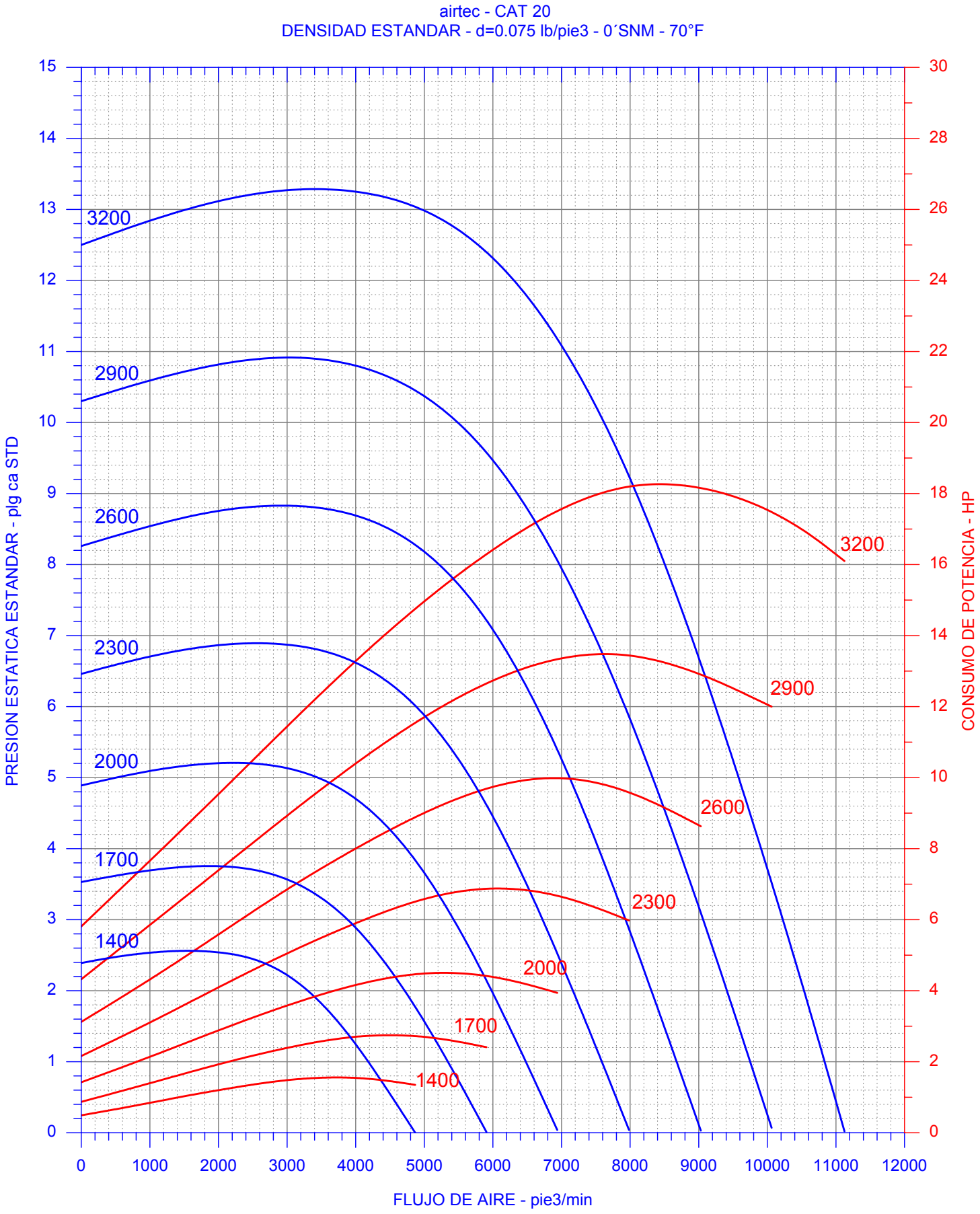
DENSIDAD ESTANDAR - d=0.075 lb/pie3 - 0´SNM - 70°F



airtec - CAT 18

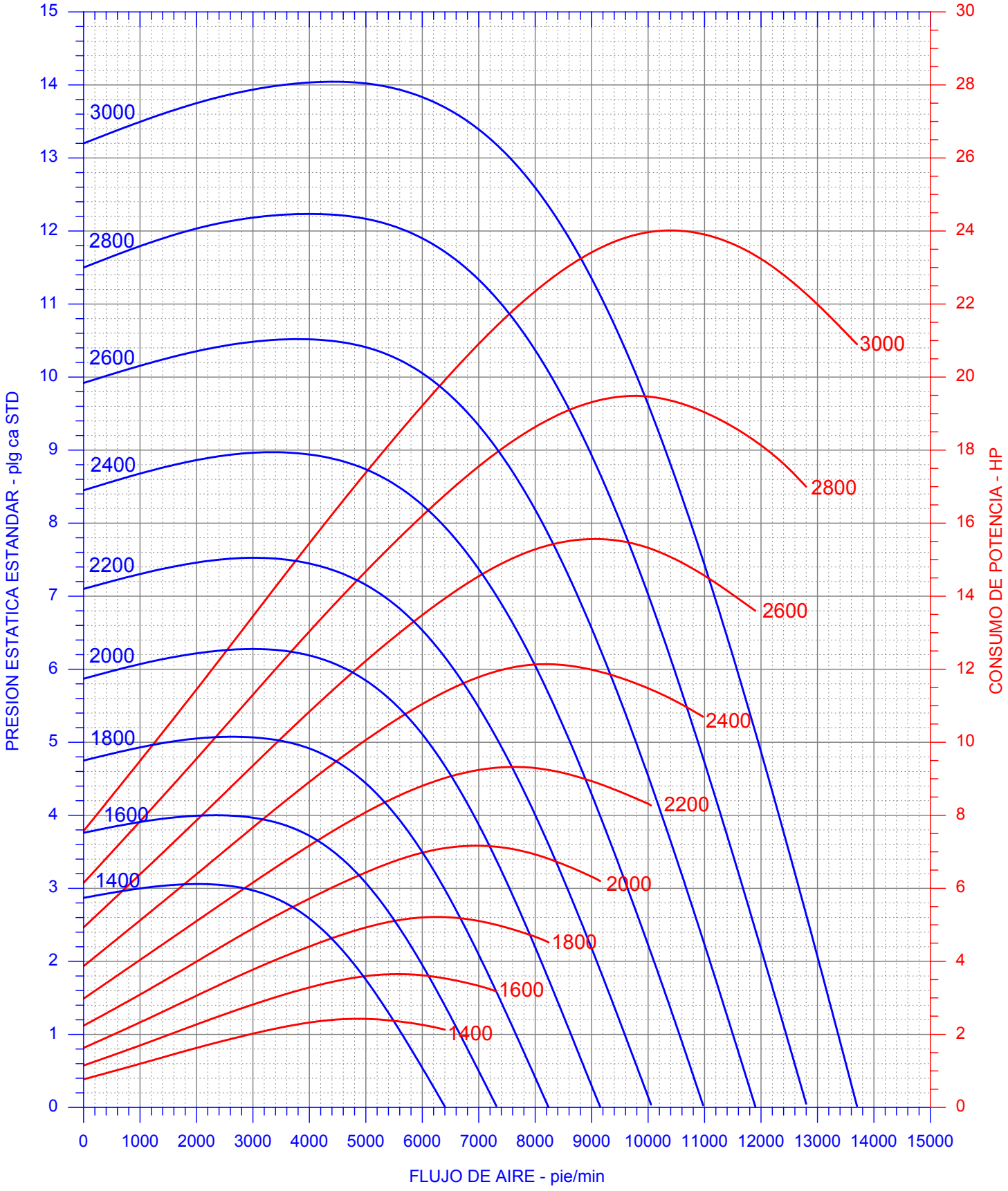
DENSIDAD ESTANDAR - d=0.075 lb/pie3 - 0´SNM - 70°F

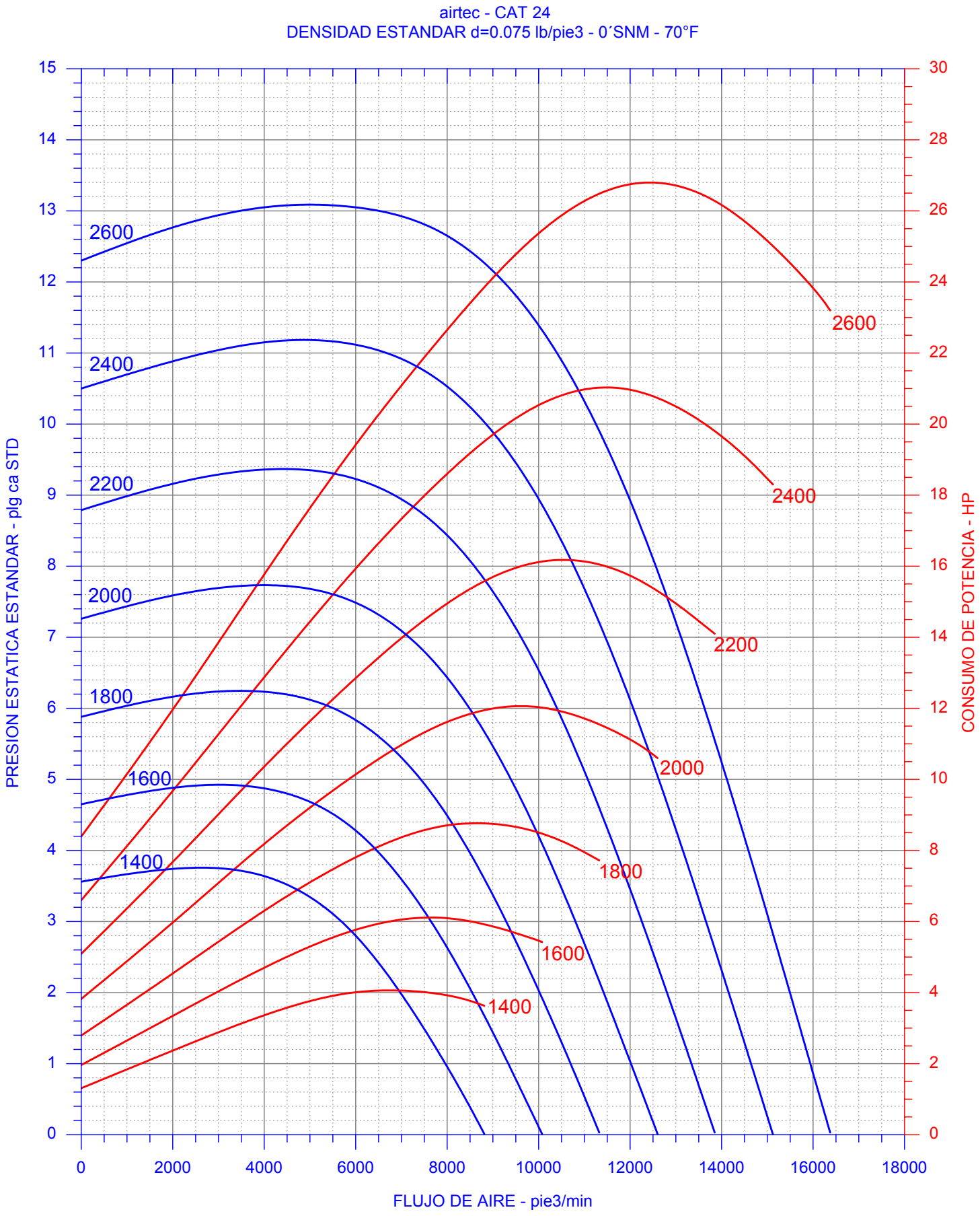



airtec - CAT 20
DENSIDAD ESTANDAR - d=0.075 lb/pie3 - 0´SNM - 70°F
PRESION ESTATICA ESTANDAR - plg ca STD
CONSUMO DE POTENCIA - HP
FLUJO DE AIRE - pie3/min
3200
2900
2600
2300
2000
1700
1400
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
0
1000
2000
3000
4000
5000
6000
7000
8000
9000
10000
11000
12000

airtec - CAT 22

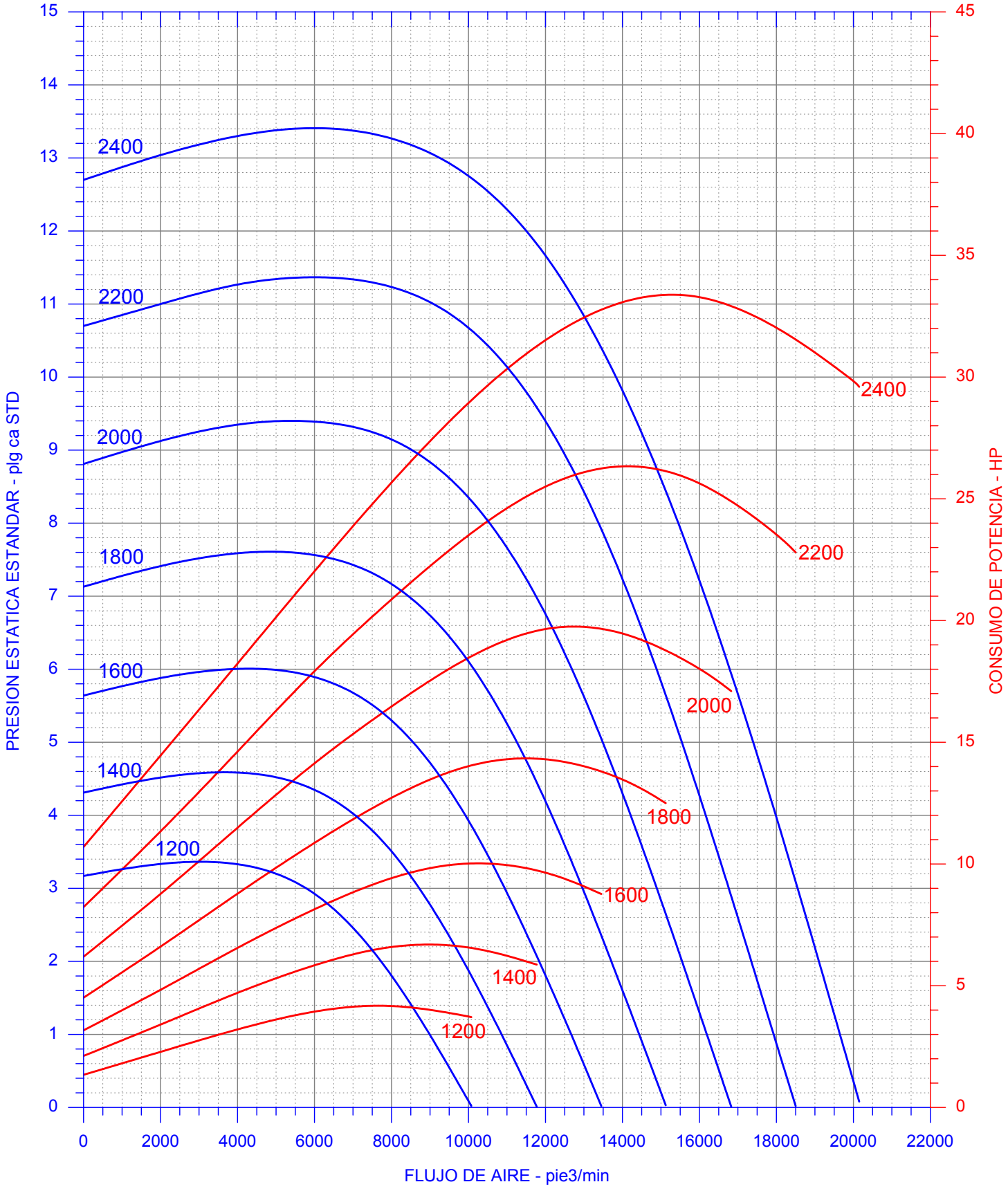
DENSIDAD ESTANDAR - d=0.075 lb/pie3 - 0´SNM - 70°F




airtec - CAT 24
DENSIDAD ESTANDAR d=0.075 lb/pie3 - 0´SNM - 70°F
PRESION ESTATICA ESTANDAR - plg ca STD
CONSUMO DE POTENCIA - HP
FLUJO DE AIRE - pie3/min
2600
2400
2200
2000
1800
1600
1400
0
2000
4000
6000
8000
10000
12000
14000
16000
18000
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
18
20
22
24
26
28
30

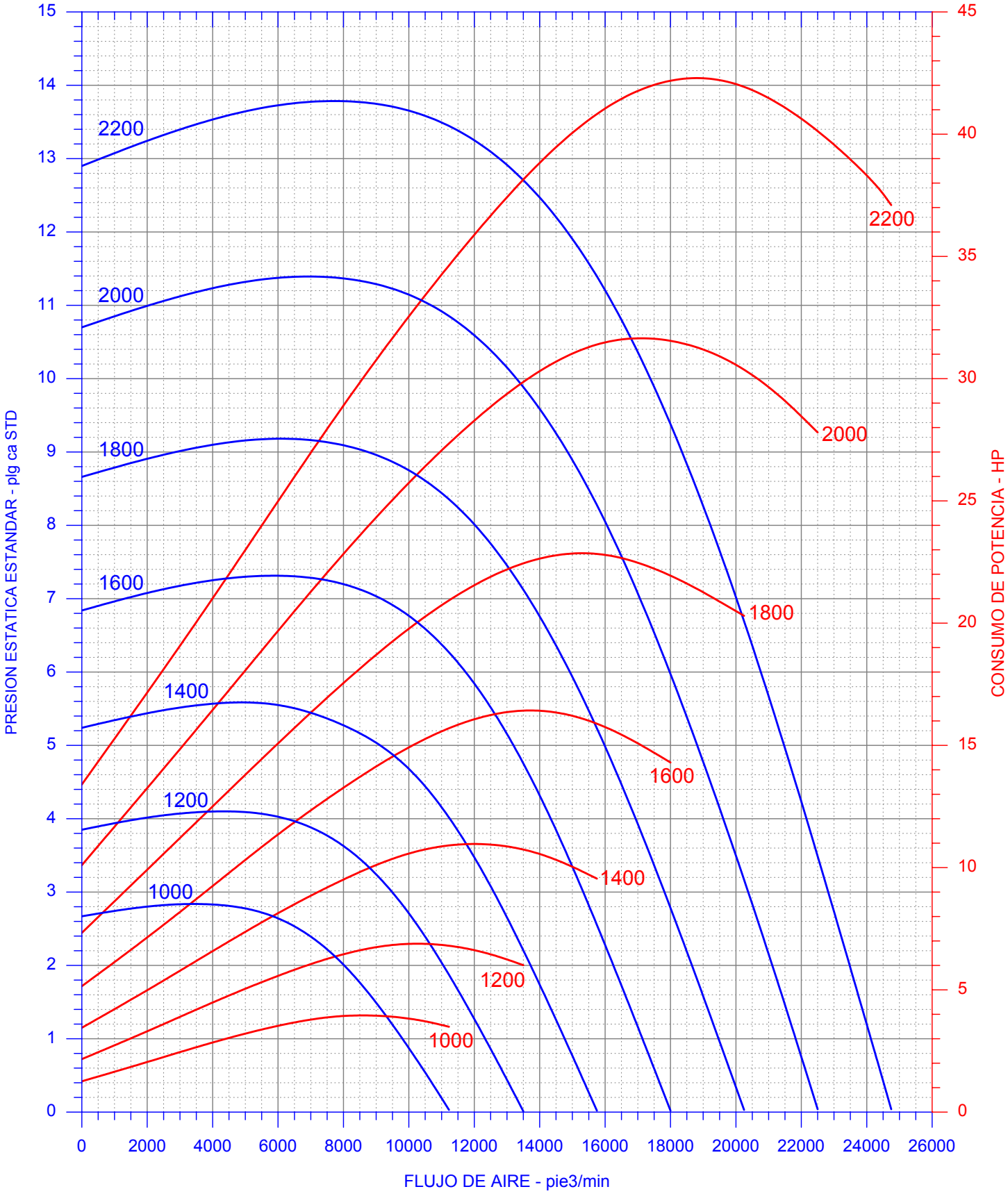
airtec - CAT 26

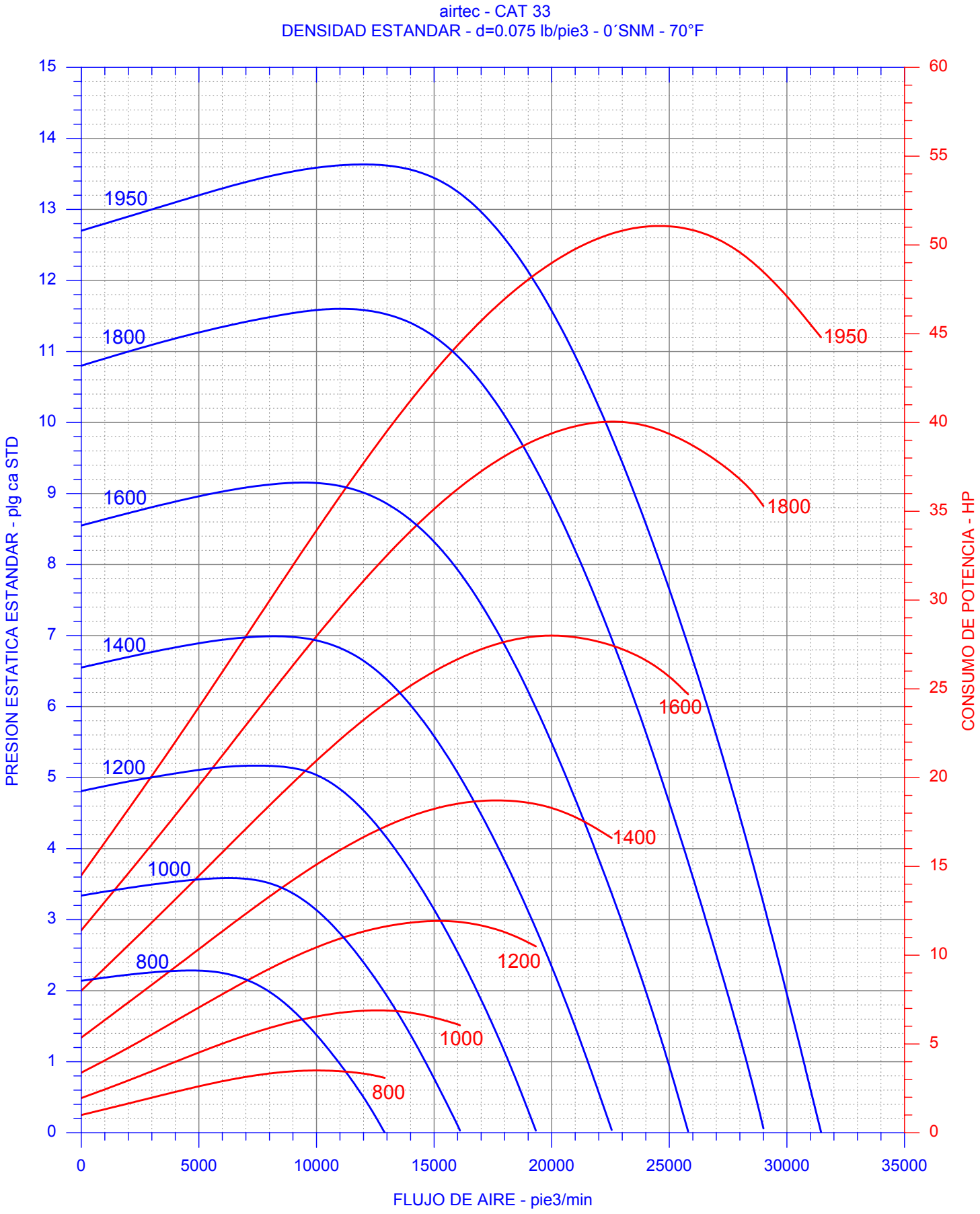
DENSIDAD ESTANDAR - d=0.075 lb/pie3 - 0´SNM - 70°F

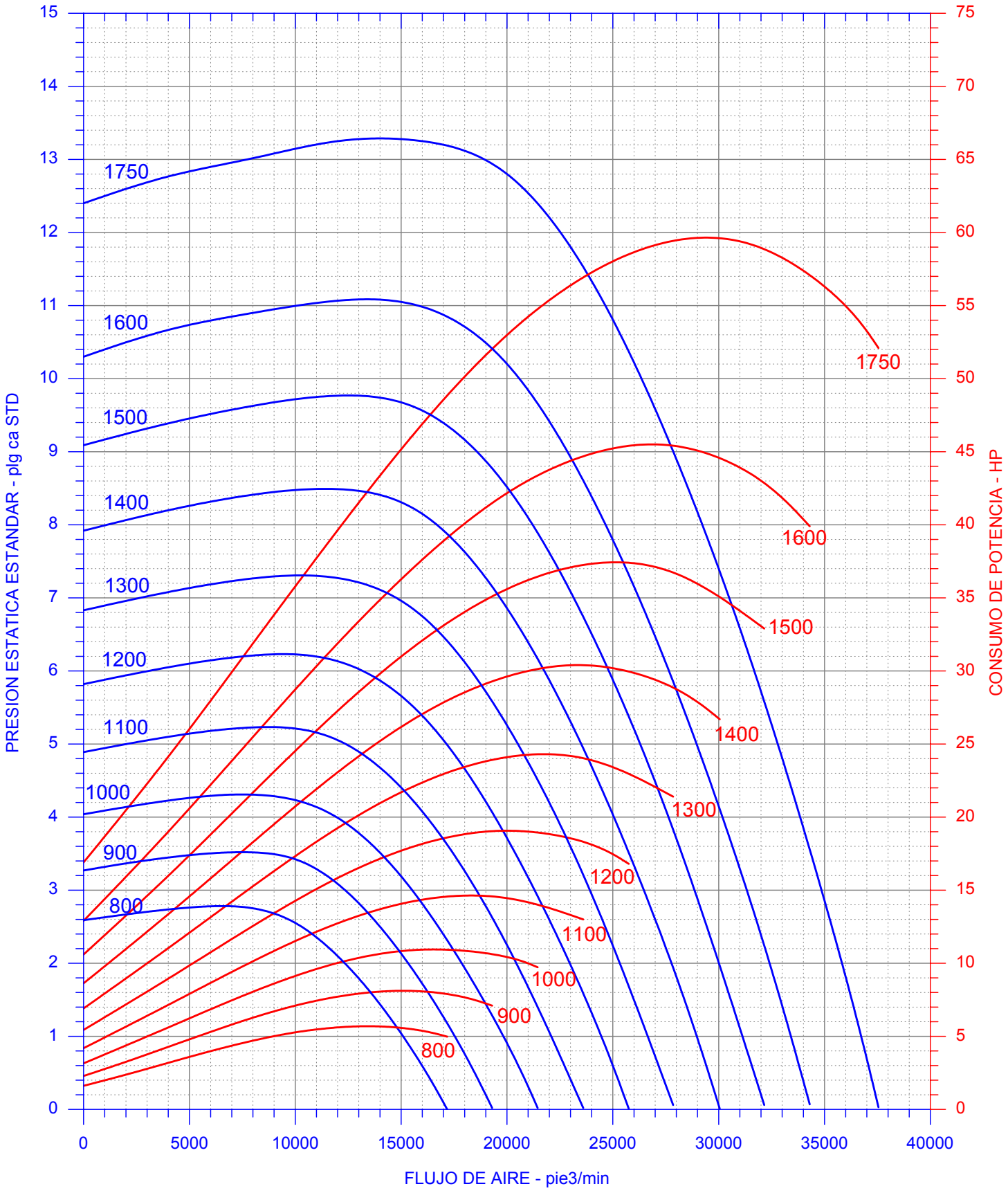


airtec - CAT 30

DENSIDAD ESTANDAR - d=0.075 lb/pie3 - 0´SNM - 70°F

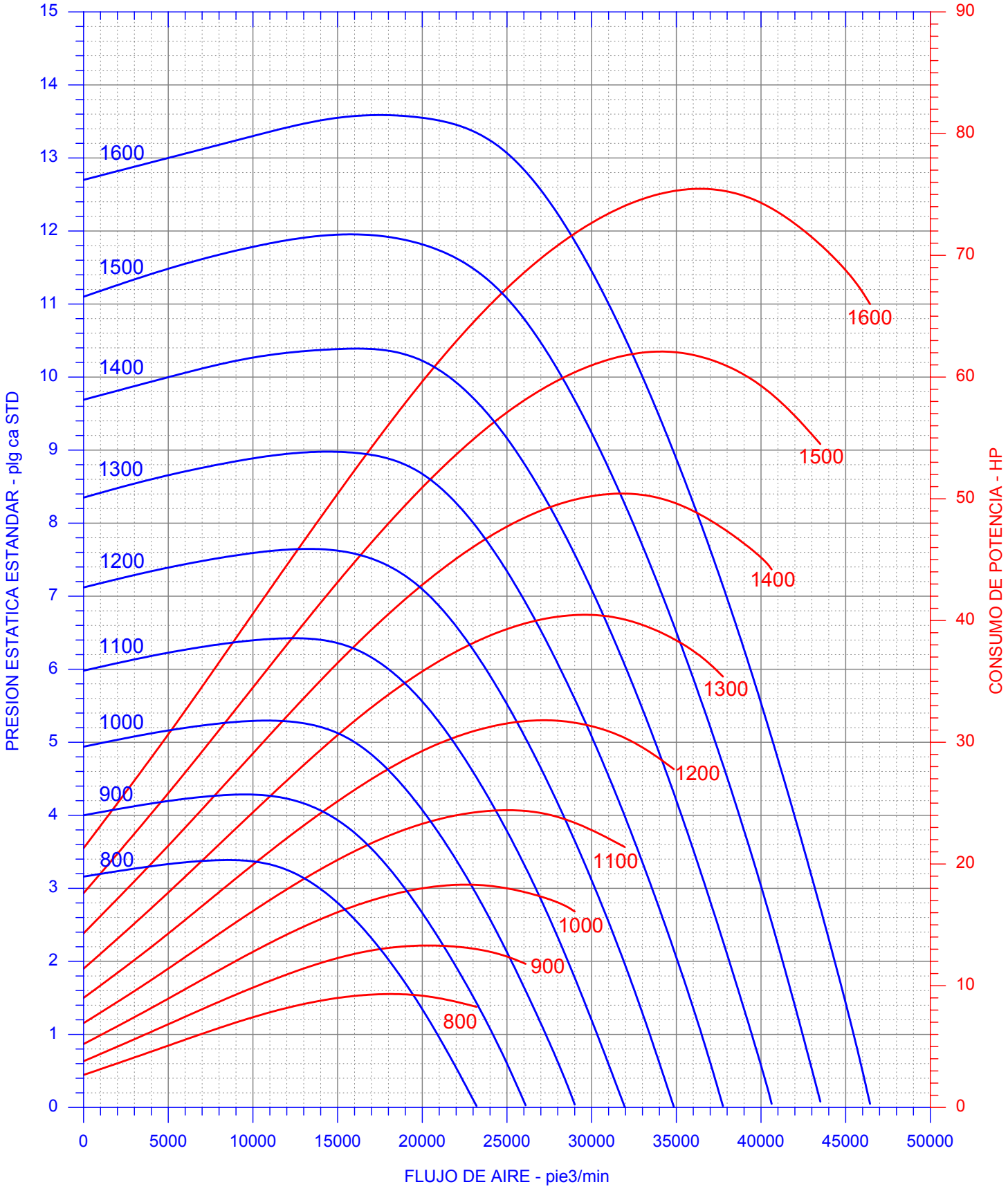


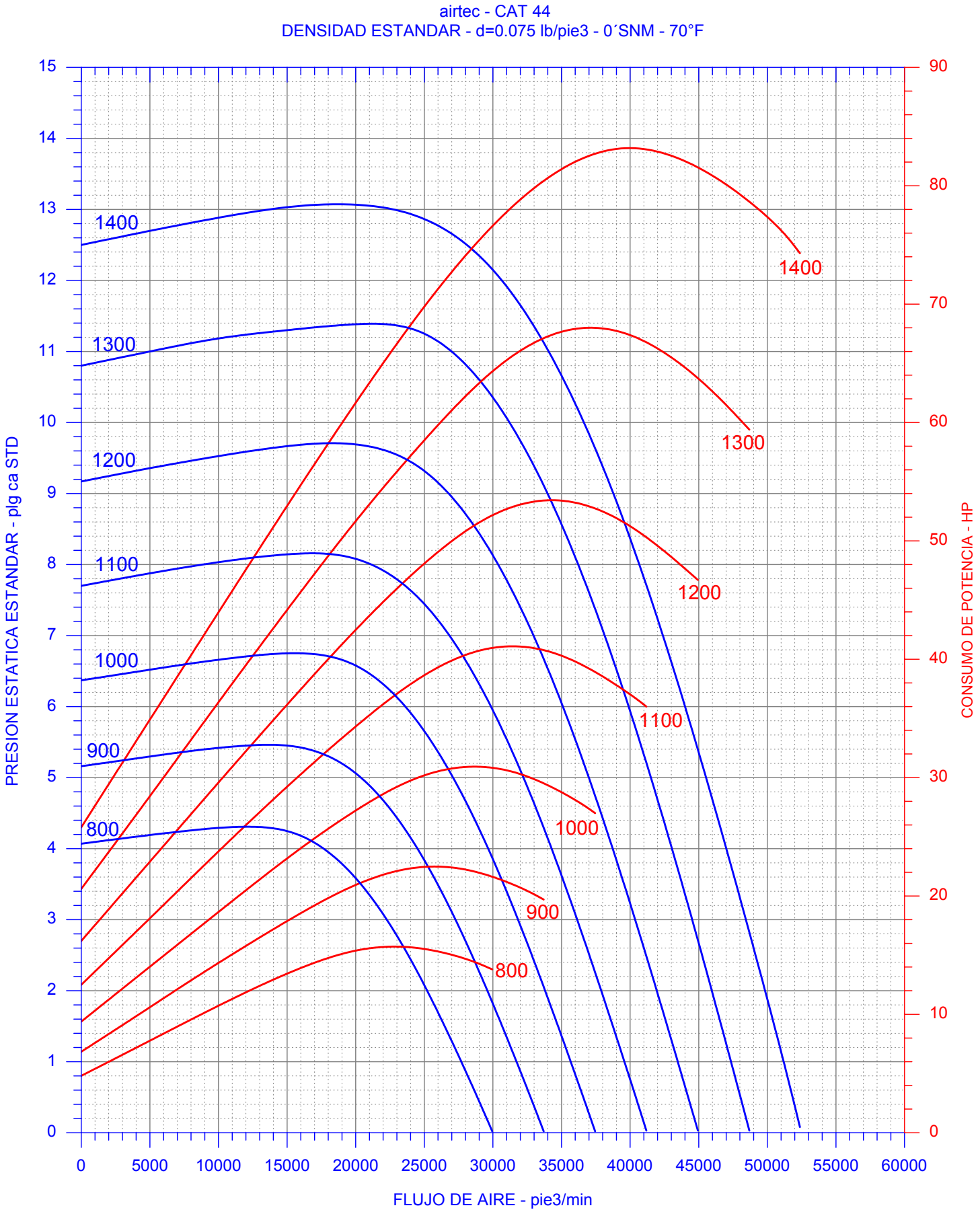

airtec - CAT 33
DENSIDAD ESTANDAR - d=0.075 lb/pie3 - 0´SNM - 70°F
PRESION ESTATICA ESTANDAR - plg ca STD
CONSUMO DE POTENCIA - HP
FLUJO DE AIRE - pie3/min
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
0
5000
10000
15000
20000
25000
30000
35000
1950
1800
1600
1400
1200
1000
800
1950
1800
1600
1400
1200
1000
800


airtec - CAT 36
DENSIDAD ESTANDAR - d=0.075 lb/pie3 - 0´SNM - 70°F
PRESION ESTATICA ESTANDAR - plg ca STD
CONSUMO DE POTENCIA - HP
FLUJO DE AIRE - pie3/min
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65
70
75
0
5000
10000
15000
20000
25000
30000
35000
40000
1750
1600
1500
1400
1300
1200
1100
1000
900
800
1750
1600
1500
1400
1300
1200
1100
1000
900
800

airtec - CAT 40

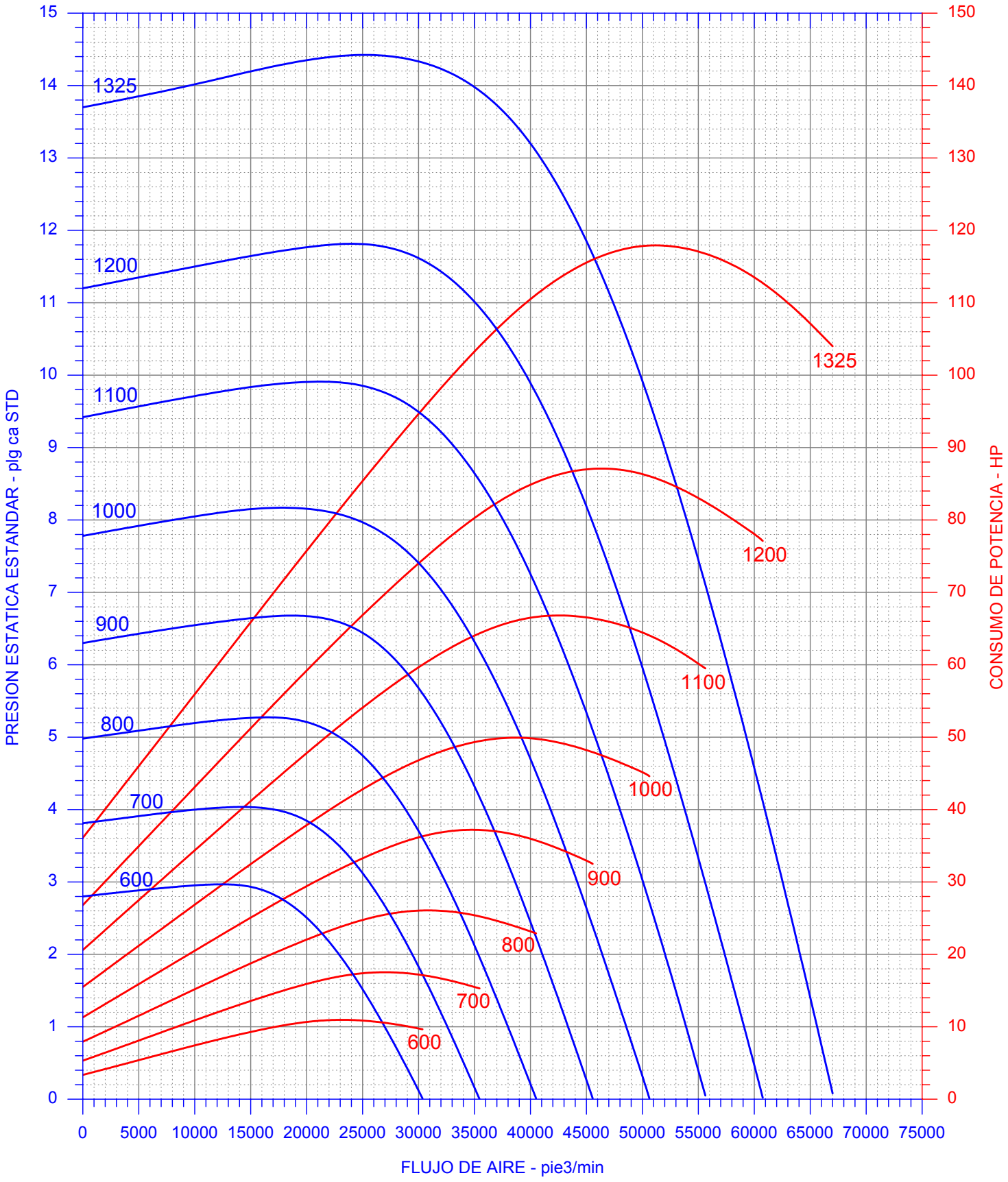
DENSIDAD ESTANDAR - d=0.075 lb/pie3 - 0´SNM - 70°F

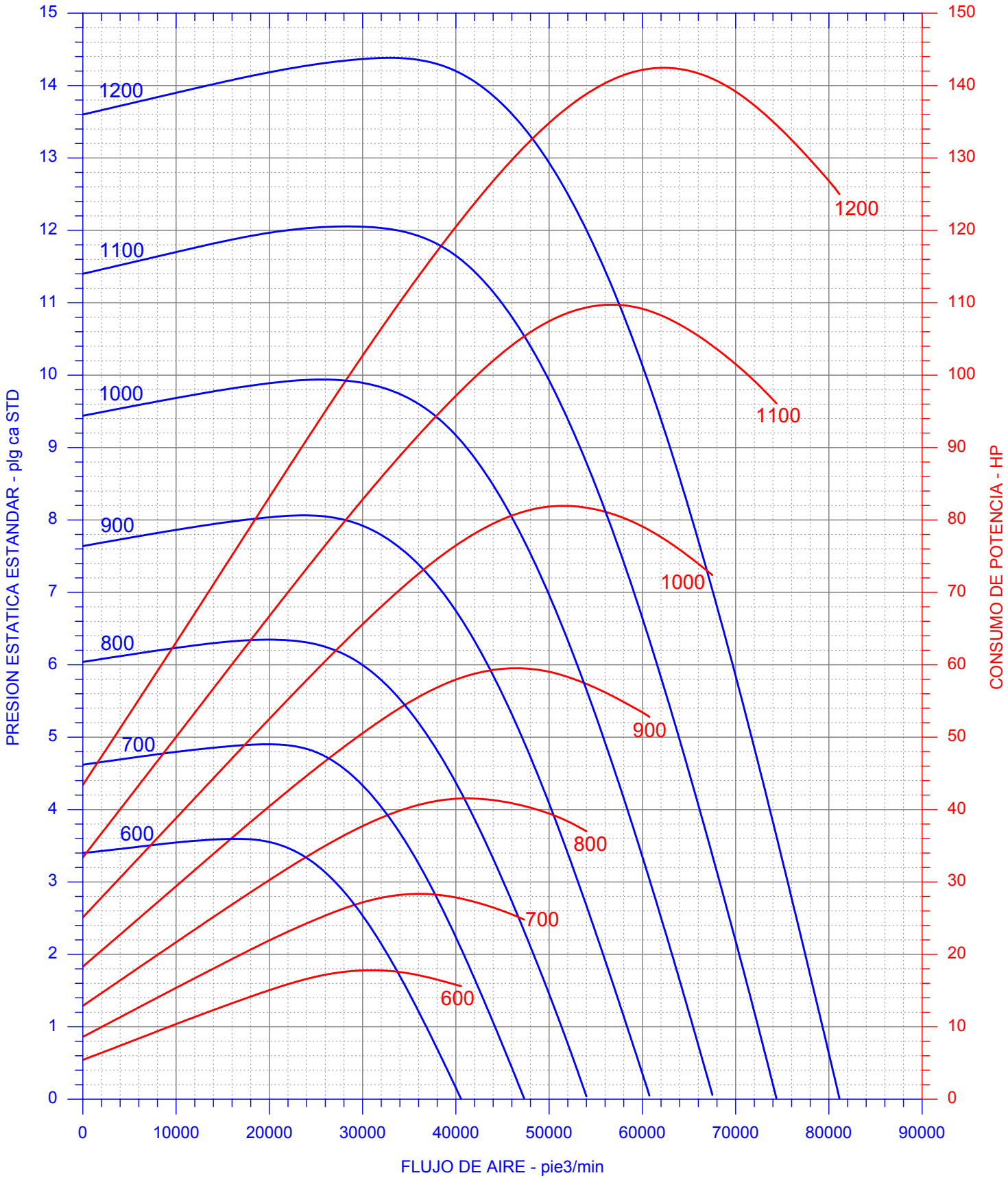



airtec - CAT 44
DENSIDAD ESTANDAR - d=0.075 lb/pie3 - 0´SNM - 70°F
PRESION ESTATICA ESTANDAR - plg ca STD
CONSUMO DE POTENCIA - HP
FLUJO DE AIRE - pie3/min
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
0
5000
10000
15000
20000
25000
30000
35000
40000
45000
50000
55000
60000
1400
1300
1200
1100
1000
900
800
1400
1300
1200
1100
1000
900
800

airtec - CAT 48

DENSIDAD ESTANDAR - d=0.075 lb/pie3 - 0´SNM - 70°F




airtec - CAT 52
DENSIDAD ESTANDAR - d=0.075 lb/pie3 - 0´SNM - 70°F
PRESION ESTATICA ESTANDAR - plg ca STD
CONSUMO DE POTENCIA - HP
FLUJO DE AIRE - pie3/min
1200
1100
1000
900
800
700
600
0
10000
20000
30000
40000
50000
60000
70000
80000
90000
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
150