



Ventilator centrifugal cu carcasa izolată și transmisie prin curea tip MVBS MXF/MXF-W

Ventilator centrifugal carcasat cu acționare prin curea. Opțional se poate comanda cu baterie de încălzire inclusă.

Utilizare

- Pentru ventilarea clădirilor comerciale și industriale unde sunt cerute debite de aer de până la 21000 m³/h
- Poate fi folosit pentru introducerea sau evacuarea aerului
- Conceput pentru a satisface cele mai înalte standarde de izolare termică și acustică
- Posibilitatea instalării la interior sau exterior
- Echipat cu filtru G4.
- Opțional se poate comanda cu filtru F7
- Opțional baterie de încălzire cu apă caldă integrată, cu două sau patru rânduri pentru modelul MXF-W
- Opțional se poate comanda cu carcasa dublă, baterie de încălzire electrică sau baterie de răcire cu apă

Detalii constructive

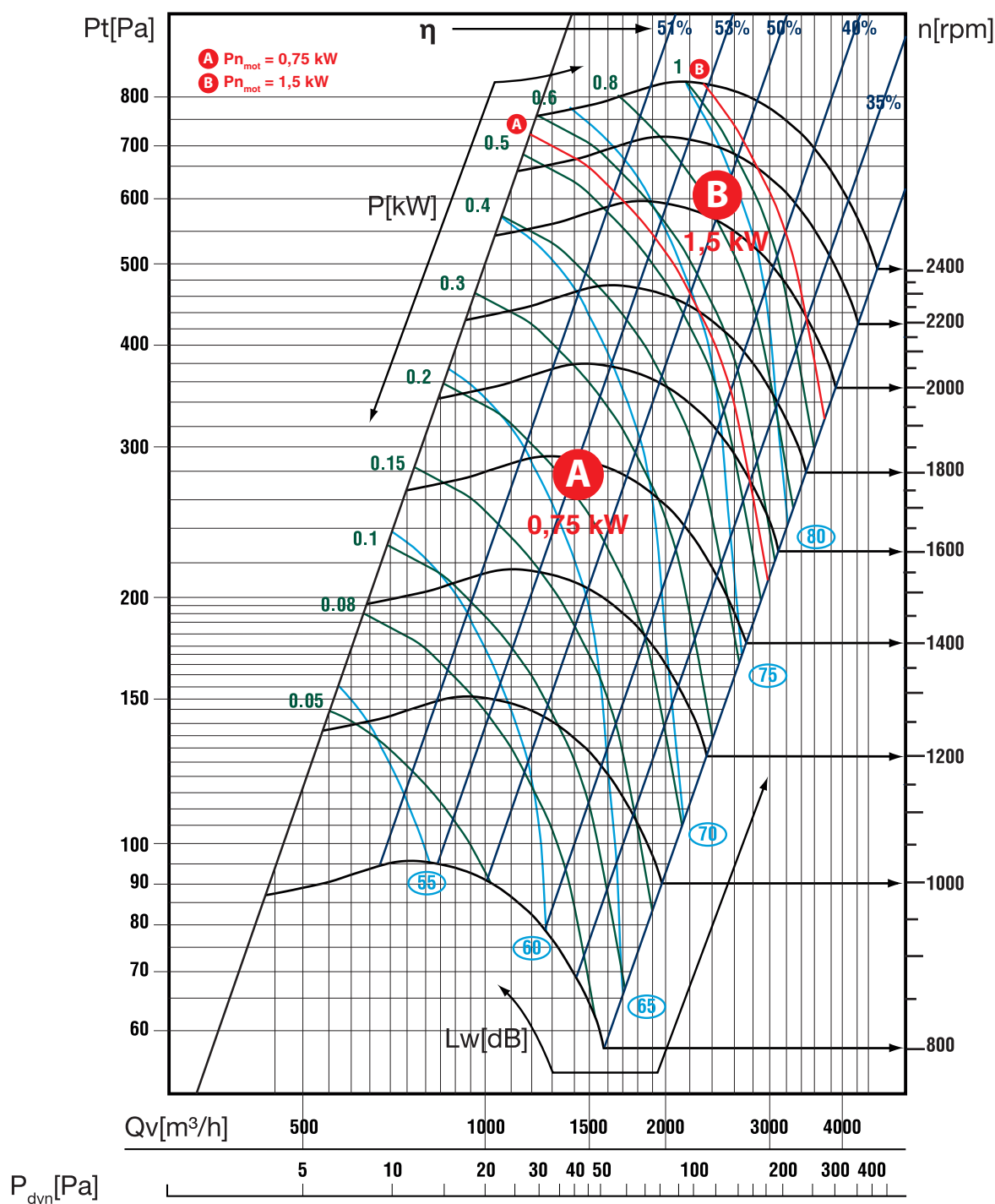
- Structura cu profile din aluminiu
- Colțuri din poliamida întărită
- Panouri detașabile, interschimbabile care permit orice tip de instalare (dreapta standard)
- Partea exterioară este vopsită (RAL 9010)
- Izolație: vată de sticlă de înaltă calitate, de 25mm pentru modelele 12/7 - 33/15 și 50mm pentru modelul 34/18
- Interiorul din tablă de oțel galvanizat
- Panouri pentru conectare circulară cu garnituri
- Evacuare orizontală, opțional pe verticală
- Șine glisante cu garnituri pentru filtru cu grosimea de 100 mm
- Cadru galvanizat pentru filtru EU4/G4

Accesorii

- Carcasa cu filtru G4/F7
- Racord flexibil tip **MTS**
- Comutator de siguranță tip **MVX IPC**
- Modul de încălzire electrică tip **MX-E**
- Modul cu baterie de încălzire/răcire cu apă tip **MX-W**

Notă

Pentru informații suplimentare, selecții tehnice și oferte tehnico - comerciale va rugăm să va adresați departamentului comercial.

Curbe de selecție
MAXTAIR 12/7


P_t [Pa] = Presiune totală ($P_t = P_{stat} + P_{dyn}$)
 n [rpm] = viteză de rotație
 η = randamentul ventilatorului
 P [kW] = putere
 L_w [dB] = putere acustică
 Q_v [m³/h] = debit de aer

$P_{dyn}[Pa]$ = presiune dinamică (ventilator conectat pe evacuare)

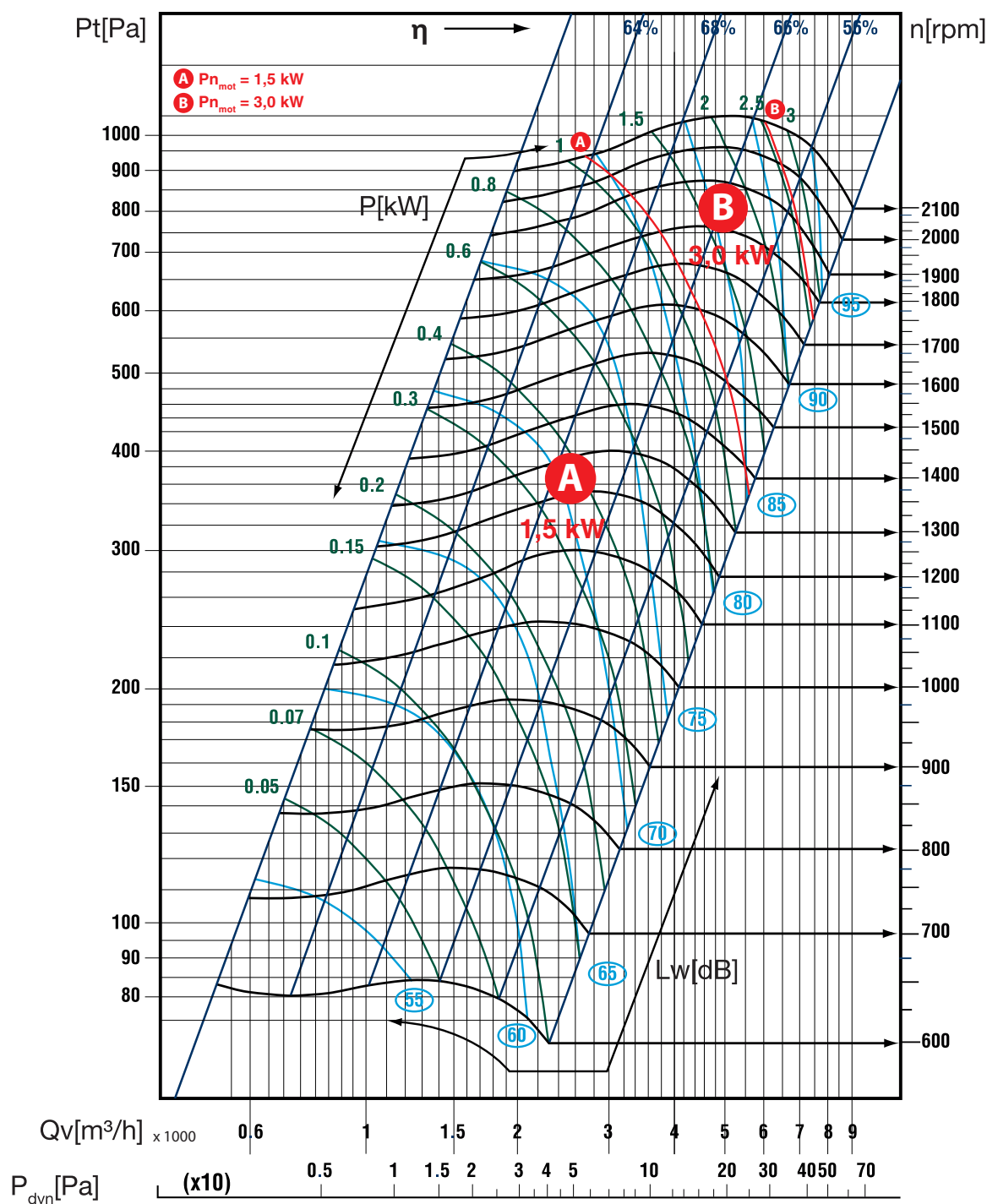
Pn_{mot} = Putere nominală motor

A: Limita de asociere pentru o turbină cu dimensiuni 12/7 pe un motor cu o putere nominală de 0,75 kW

B: Limita de asociere pentru o turbină cu dimensiune 12/7 pe un motor cu o putere nominală de 1,5 kW

Curbe de selecție

MAXTAIR 22/9



$Pt[Pa]$ = Presiune totală ($Pt = P_{stat} + P_{dyn}$)

$n[rpm]$ = viteză de rotație

η = randamentul ventilatorului

$P[kW]$ = putere

$L_w[dB]$ = putere acustică

$Q_v[m^3/h]$ = debit de aer

$P_{dyn}[Pa]$ = presiune dinamică (ventilator conectat pe evacuare)

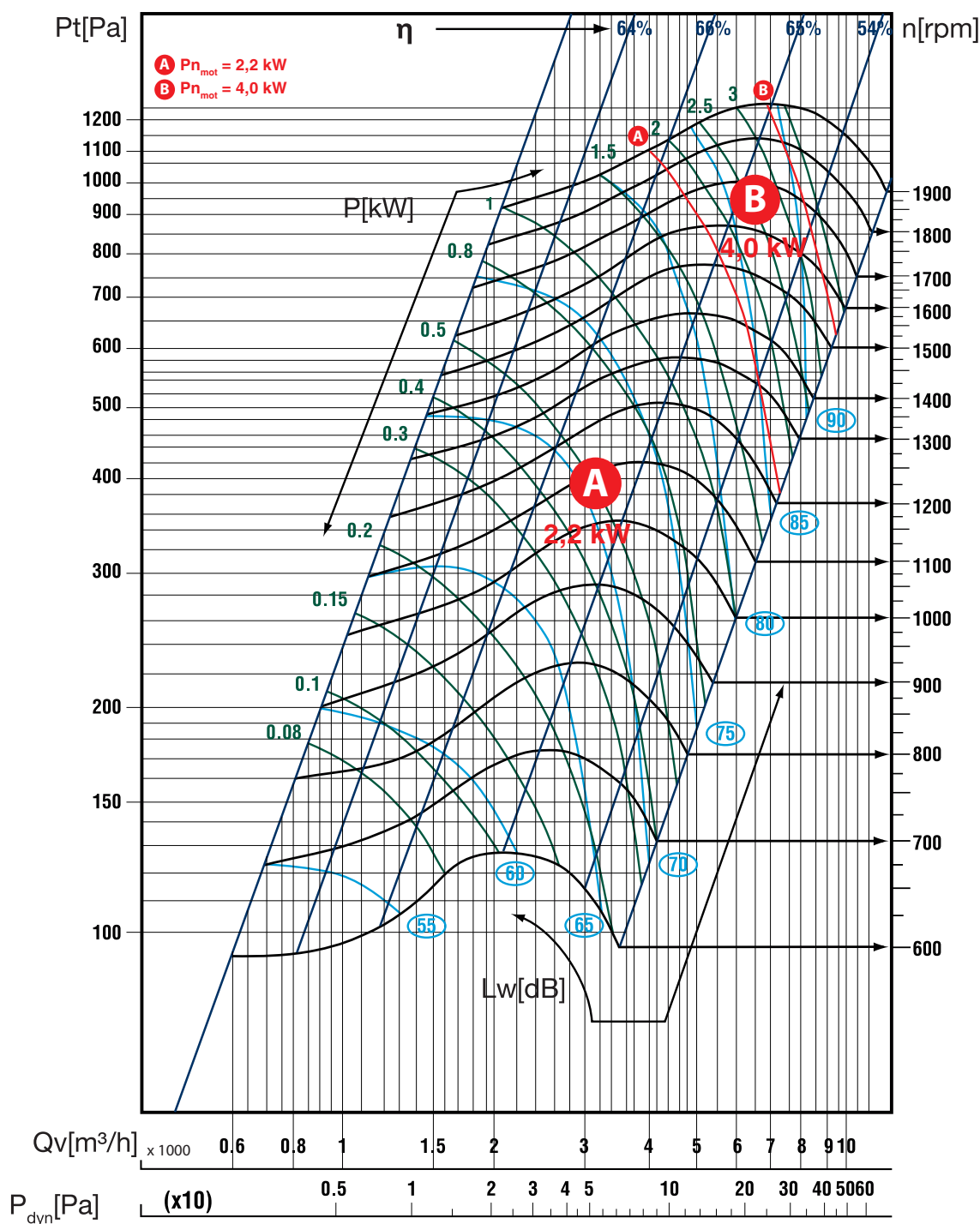
$P_{n_{mot}}$ = Putere nominală motor

A: Limita de asociere pentru o turbină cu dimensiuni 22/9 pe un motor cu o putere nominală de 1,5 kW

B: Limita de asociere pentru o turbină cu dimensiune 22/9 pe un motor cu o putere nominală de 3 kW

Curbe de selecție

MAXTAIR 22/10



$P_t[Pa]$ = Presiune totală ($P_t = P_{stat} + P_{dyn}$)

$n[rpm]$ = viteză de rotație

η = randamentul ventilatorului

$P[kW]$ = putere

$L_w[\text{dB}]$ = putere acustică

$Q_v[\text{m}^3/\text{h}]$ = debit de aer

$P_{\text{dyn}}[\text{Pa}]$ = presiune dinamică (ventilator conectat pe evacuare)

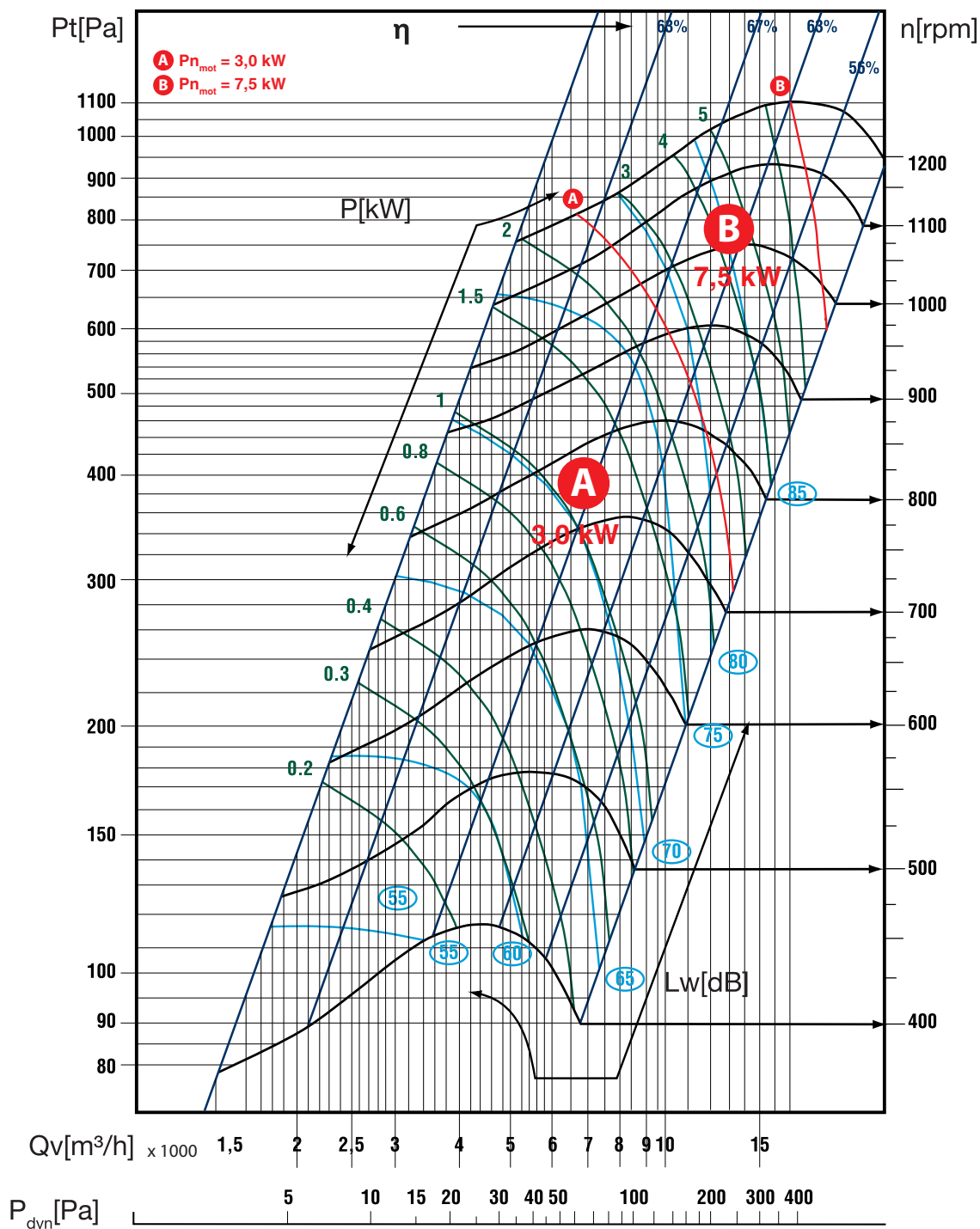
$P_{n_{\text{mot}}}$ = Putere nominală motor

A: Limita de asociere pentru o turbină cu dimensiuni 22/10 pe un motor cu o putere nominală de 2,2 kW

B: Limita de asociere pentru o turbină cu dimensiune 22/10 pe un motor cu o putere nominală de 4 kW

Curbe de selecție

MAXTAIR 33/15



$P_t[\text{Pa}]$ = Presiune totală ($P_t = P_{\text{Stat}} + P_{\text{dyn}}$)

$n[\text{rpm}]$ = viteză de rotație

η = randamentul ventilatorului

$P[\text{kW}]$ = putere

$L_w[\text{dB}]$ = putere acustică

$Q_v[\text{m}^3/\text{h}]$ = debit de aer

$P_{\text{dyn}}[\text{Pa}]$ = presiune dinamică (ventilator conectat pe evacuare)

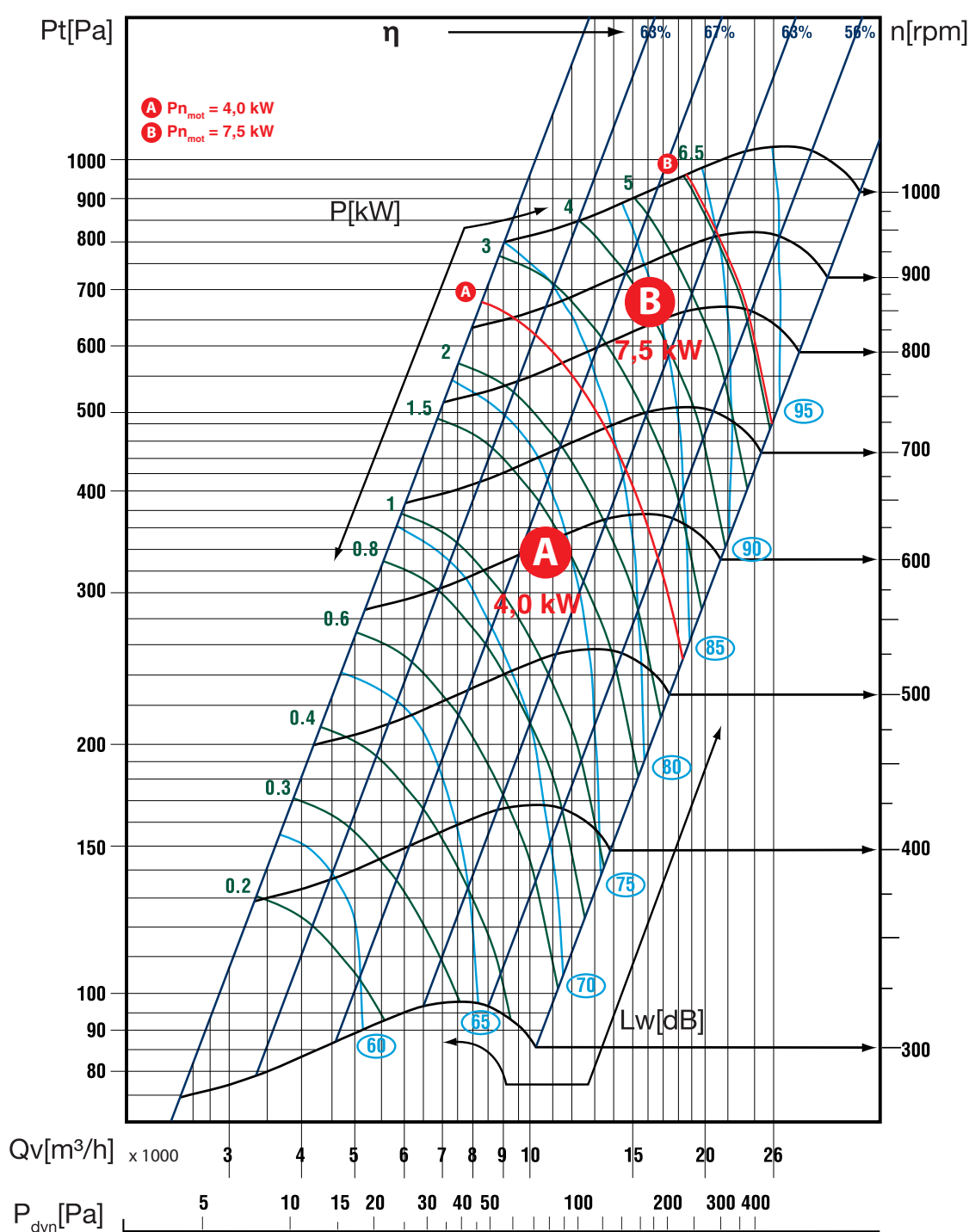
$P_{n_{\text{mot}}}$ = Putere nominală motor

A: Limita de asociere pentru o turbină cu dimensiuni 33/15 pe un motor cu o putere nominală de 3 kW

B: Limita de asociere pentru o turbină cu dimensiune 33/15 pe un motor cu o putere nominală de 7,5 kW

Curbe de selecție

MAXTAIR 34/18



Pt[Pa] = Presiune totală (Pt = PStat + Pdyn)

n[rpm] = viteză de rotație

η = randamentul ventilatorului

P[kW] = putere

Lw[dB] = putere acustică

Qv[m³/h] = debit de aer

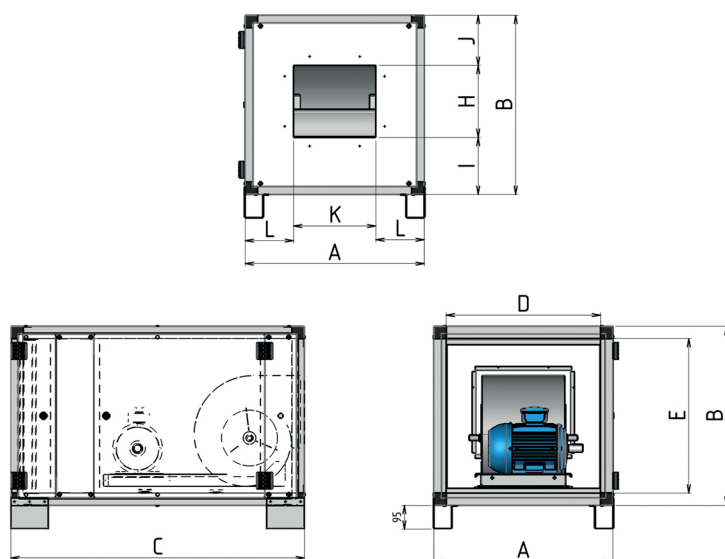
P_{dyn}[Pa] = presiune dinamică (ventilator conectat pe evacuare)

Pn_{mot} = Putere nominală motor

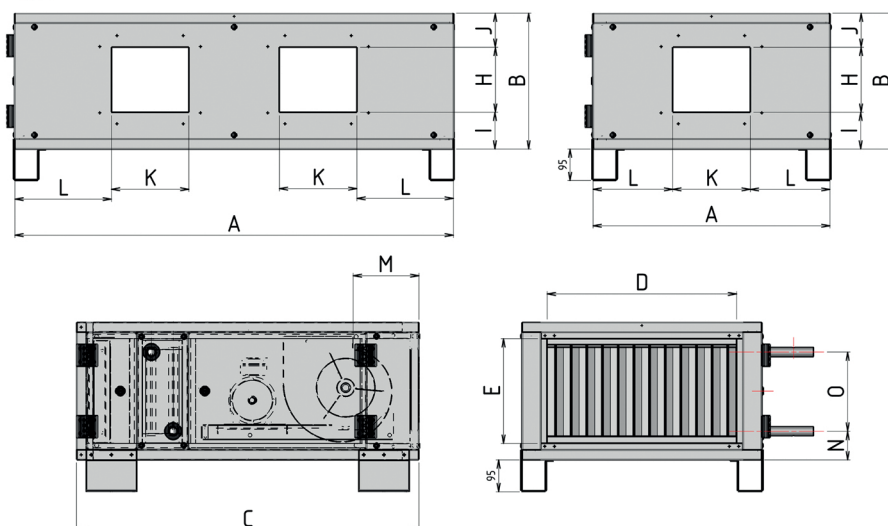
A: Limita de asociere pentru o turbină cu dimensiuni 34/18 pe un motor cu o putere nominală de 4 kW

B: Limita de asociere pentru o turbină cu dimensiune 34/18 pe un motor cu o putere nominală de 7,5 kW

MXF



MXH



	Dimensiuni																	
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	Q [mm]	Ø ["]	Ø [mm]	[kg]
MXF 12/07	715	410	1020	655	350	196	112	102	234	240	-	-	-	-	-	-	2 x 315	43
MXF 22/09	715	715	1175	655	655	259	200	257	294	210	-	-	-	-	-	-	2 x 560	86
MXF 22/10	715	715	1175	655	655	288	27	200	329	193	-	-	-	-	-	-	2 x 560	94
MXF 23/12	1020	715	1325	960	655	343	254	119	392	314	-	-	-	-	-	-	2 x 560	112
MXF 33/15	1020	1020	1480	960	960	402	305	355	469	297	-	-	-	-	-	-	2 x 800	153
MXF 34/18	1370	1060	1520	1270	960	476	367	218	555	406	-	-	-	-	-	-	2 x 800	183
MXF-W 12/07	715	410	1020	655	350	196	112	102	234	240	171	85	236	224	65	3/4	2 x 315	40/43*
MXF-W 22/09	715	715	1175	655	655	259	200	257	294	210	157	91	528	226	65	1	2 x 560	82/86*
MXF-W 22/10	715	715	1175	655	655	288	227	200	329	193	192	91	528	226	65	1	2 x 560	88/94*
MXF-W 23/12	1020	715	1325	960	655	343	254	119	392	314	212	91	528	224	65	1	2 x 560	105/112*
MXF-W 33/15	1020	1020	1480	960	960	402	305	355	469	297	295	109	839	245	65	1.5	2 x 800	146/153*
MXF-W 34/18	1370	1060	1520	1270	960	476	367	218	555	406	312	109	839	245	65	1.5	2 x 800	172/183*
* 2019																		

* 2R/4R