

Luymar

... un uso eficiente del aire

BTZ
CBTZ-D
THLZ





TAMAÑO	DOBLE ASPIRACION - SIMPLE ASPIRACIÓN	
	RODETE REACCION	
	THLZ-P FF POLIAMIDA	TZAF FF AIRFOIL
200 R	037THLZ0200P	-
225 R	037THLZ0225P	-
250 R	037THLZ0250P	-
280 R	037THLZ0280P	-
315 R	037THLZ0315P	0371TZAF315
355 T	037THLZ0355P	0371TZAF355
400 T	037THLZ0400P	0371TZAF400
450 T	037THLZ0450P	0371TZAF450
500 T		0371TZAF500
560 T		0371TZAF560
630 T		0371TZAF630
710 T		0371TZAF710
800 T		0371TZAF800
900 T		0371TZAF900
1000 T		0371TZAF1000

BTZ / CBTZ-D

- Ventiladores de doble oído con rodamiento de reacción.
- 13 tamaños diferentes.
- Diseñados y desarrollados para proporcionar una alta eficiencia y cumpliendo los más altos estándares.
- Caudales de 2500 a 250.000 m³/h y de 10 a 300 mm. c.d.a.
- Accionamiento a transmisión por poleas y correa trapezoidal.
- Grupo motor-ventilador montado sobre bancada.
- Rodete soldado con álabes hacia atrás.
- La transmisión puede situarse tanto a derechas como a izquierdas.

CBTD/ZAF CAJA DE VENTILACIÓN

- Fabricadas en chapa galvanizada con aislamiento acústico ignífugo M1 (91/155/EEC).
- Ventilador BT-D/ZAF montado sobre soportes anti-vibratorios metálicos.
- Motor asincrónico normalizado con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes Standard 230/400V. 50Hz para motores trifásicos hasta 5,5CV y 400/690V 50Hz para potencias superiores.
- Salida de cables por prensaestopas.
- Bancada exterior de 100 mm en la serie 20/15 a 30/28 y de 60 mm en la serie 7/7 a 18/18.
- Construcción para interior.

BAJO DEMANDA

- Versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos: seguridad aumentada "Ex" II2G EExdIIT3; antideflagrantes "Ex" II2G EExdIIBT5 ó EExdIIC4.
- Ventiladores para trabajar a 60Hz, voltajes especiales.
- Motores 2VELOCIDADES.
- Caja preparada para intemperie.
- Salida vertical, bocas circulares, tapa ciega.

BTZ / CBTZ-D

- Double inlet fans with reaction turbine.
- 13 different sizes.
- Designed in order to provide high efficiency and in accordance with the highest standards.
- Airflow from 2500 until 250.000 m³/h and from 10 until 300 mm NC.
- Transmission activated by pulleys and trapezoidal belts.
- Motor and fan mounted on the base frame.
- Impeller with welded backward curved blades.
- The transmission can be positioned on the right or on the left.

CBTD/ZAF

- Made of galvanised steel sheet and provided with M1 sound and fire proof insulation (91/155/EEC).
- BT-D/ZAF fan mounted on metallic anti-vibration supports.
- Asynchronous motor with IP-55 protection and class F insulation. Standard voltage 230/400V 50 Hz. for three phase motors up to 5,5CV and 400/690V 50Hz for higher powers.
- Use cable glands for taking cables out.
- External base frame of 100mm in the models from 20/15 until 30/28 and of 60 mm in the models from 7/7 until 18/18.
- Designed for indoor use.

UPON REQUEST

- Explosion-proof versions for three phase models in accordance with ATEX guidelines: increased safety "Ex" II2G EExdIIT3; flame-proof "Ex" II2G EExdIIBT5 or EExdIIC4.
- 60Hz fans and special voltages.
- 2 SPEED motors.
- Box for outdoor use.
- Vertical discharge, circular inlet and outlet, blind cover.

BTZ / CBTZ-D

- Ventilateurs à double aspiration avec rouet de réaction
- 13 mesures différentes
- Dessinés et développés pour offrir une haute performance et pour satisfaire les plus hauts standards.
- Portée d'air de 2500 à 250 000 m³/h et de 10 à 300 mm CE.
- Mise en marche à transmission par poulies et ceinture trapézoïdale.

CBTD/ZAF BOITES DE VENTILATION

- Fabriquées en acier galvanisé avec isolement acoustique ignifuge M1(91/155/Eec).
- Ventilateur BT-D/ZAF monté sur supports anti-vibratoires métalliques.
- Moteur asynchrone normalisé avec protection IP-55 et isolement classe F. Voltages Standard 230/400V 50Hz pour puissances supérieures.
- Bâtie extérieure de 100 mm dans la série 20/15 é30/28 et de 60 mm dans la série 7/7 à 18/18.
- Construction pour l'extérieur.

SUR DEMANDE

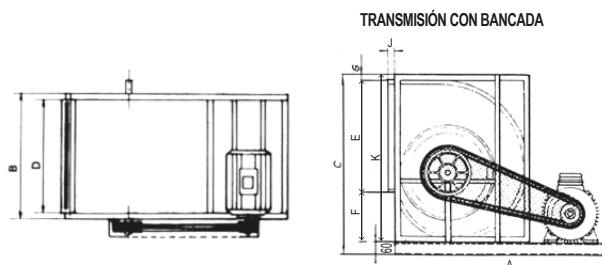
- Versions antiexplosives selon la directive ATEX pour modèles triphasés: sécurité augmentée "Ex" II2G EExdIIT3; anti déflagrants "Ex" II2G EExdIIBT5 ou EExdIIC4.
- Sortie de câbles pour presse-étoupes.
- Ventilateurs pour travailler à 60Hz, voltages spéciaux.
- Moteurs 2VITESSES.
- Boîte préparée pour l'extérieur.
- Sortie verticale, bouches circulaires, couvercle aveugle.



BTZ

- Ventiladores de doble aspiración (400°C/2h) fabricados en acero galvanizado.
- Grupo motor-ventilador montado sobre bancada.
- Rodete soldado con álabes hacia atrás.
- La transmisión puede situarse tanto a derechas como a izquierdas.

DIMENSIONES DE MONTAJE BTZ



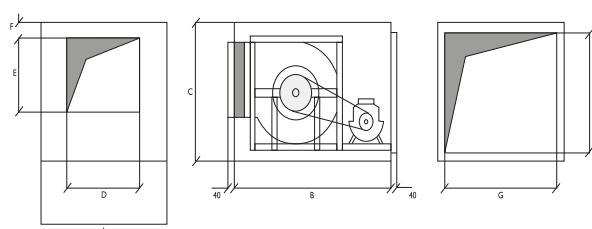
	A	B	C	D	E	F	G	J	K
355	904	538	716	438	452	200	4	40	656
400	966	588	795	488	506	228	4	46	735
450	1034	648	888	548	566	256	6	52	828
500	1104	718	978	618	635	277	6	56	918
560	1198	818	1088	718	713	309	6	56	1028
630	1296	908	1218	808	803	345	10	64	1158
710	1547	1008	1389	908	904	403	25	50	1329
800	1675	1108	1552	1008	1000	467	25	40	1492
900	1835	1228	1735	1128	1120	530	25	50	1675
1000	1990	1355	1916	1255	1250	581	25	51	1856
1120	2167	1515	2152	1415	1415	570	50	-	2092
1250	2369	1686	2389	1586	1586	635	50	-	2329



BT-Z-D / CBT-Z-D

Cajas de ventilación a transmisión.

- Cajas de ventilación en chapa galvanizada.
- Aislamiento interior térmico y acústico con espuma no inflamable MI.
- Ventilador montado sobre soportes antivibratorios y junta flexible en la descarga.
- Con tapas de registro para acceder al ventilador y motor.

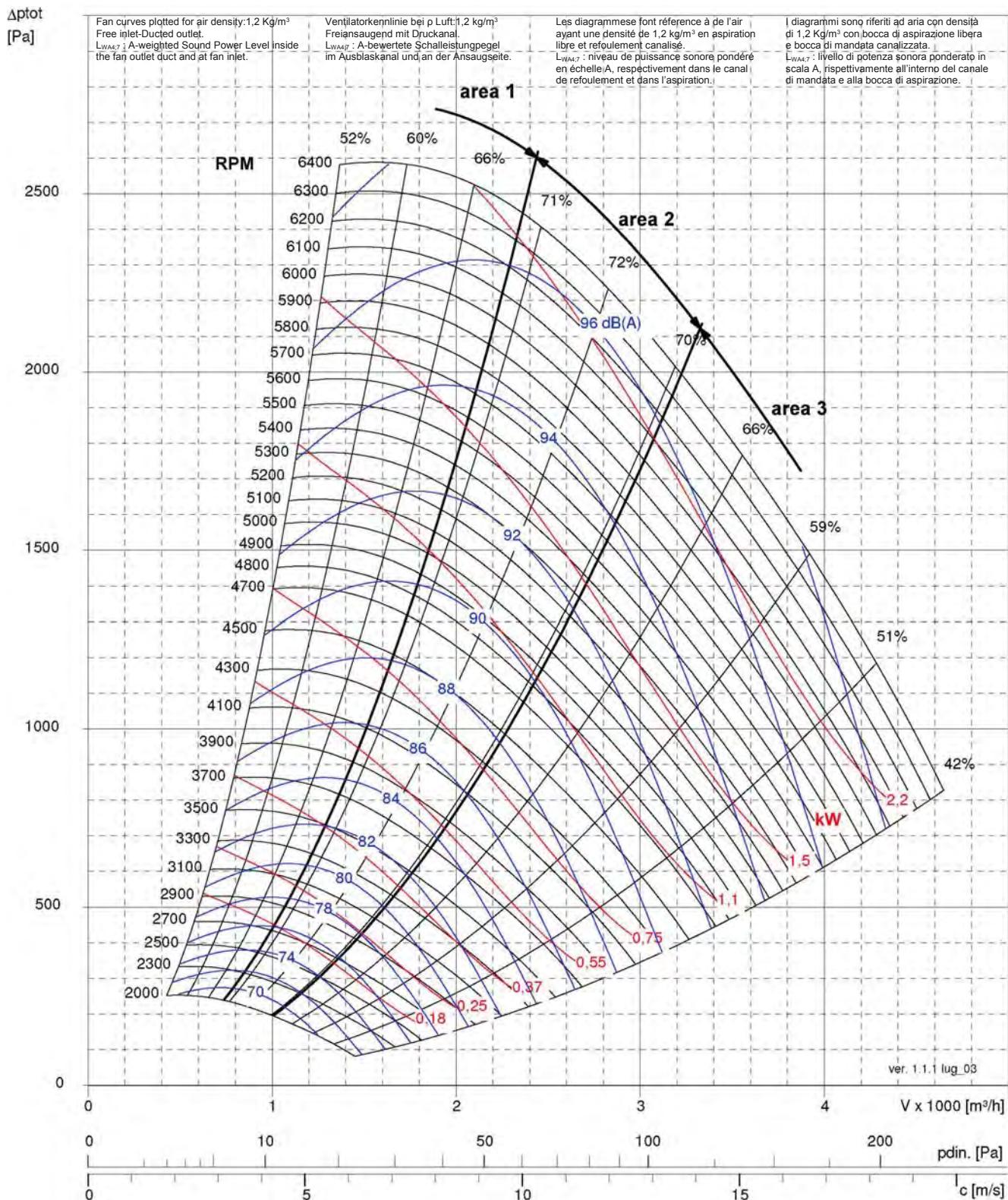


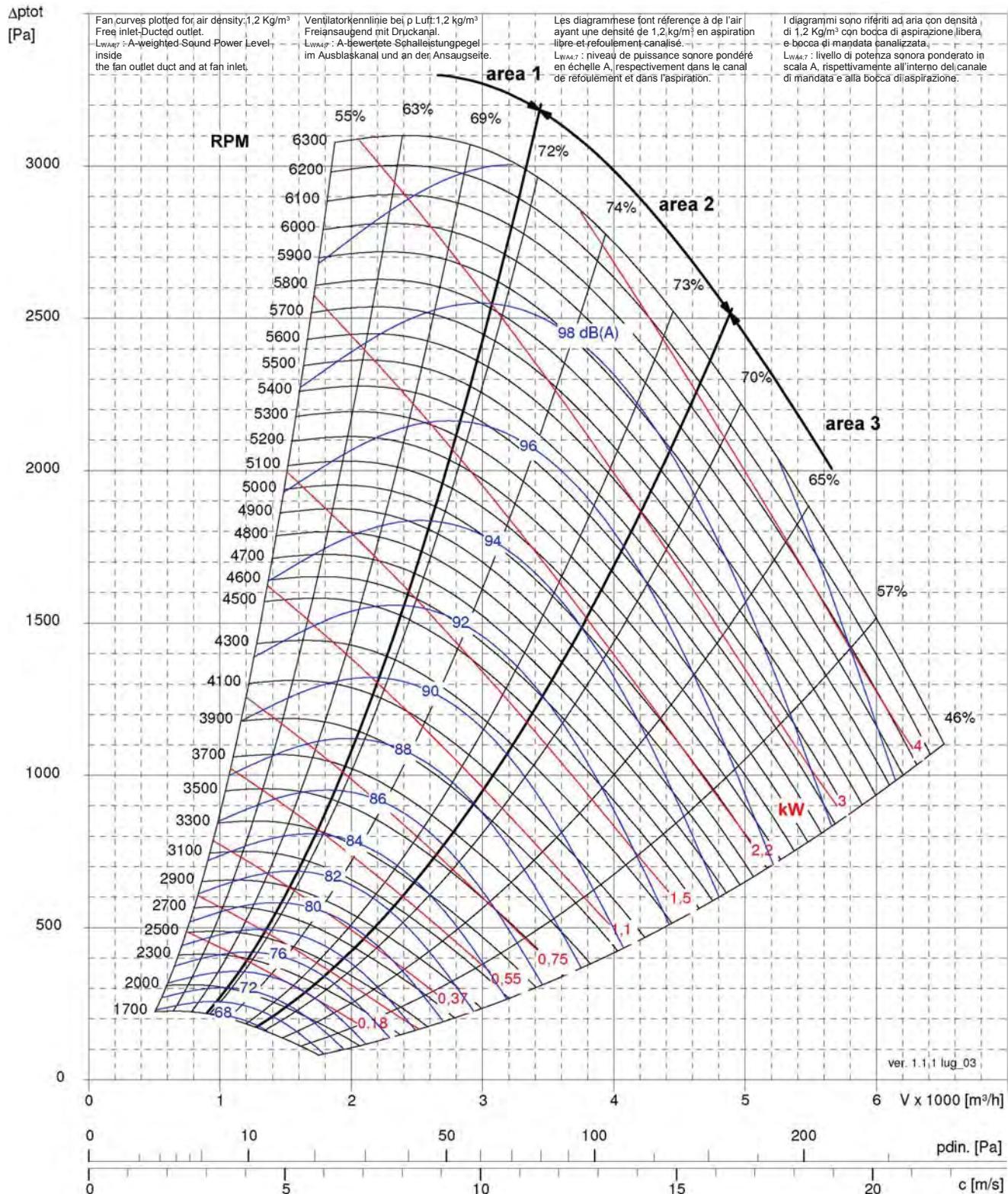
	A	B	C	D	E	F	G	H
355	800	1000	755	455	455	37	704	659
400	1000	1200	875	510	510	74	904	779
450	1000	1200	915	570	570	26	904	819
500	1100	1380	1175	640	640	147	1004	1079
560	1253	1403	1250	720	720	110	1157	1154
630	1460	1503	1380	810	810	114	1364	1284
710	1650	1603	1600	905	905	181	1550	1504
800	1790	1680	1720	1005	1005	137	1694	1624
900	1910	1840	1903	1125	1125	137	1814	1807
1000	2040	2000	2085	1255	1255	138	1944	1989
1120								
1250								

MODELO A partir de modelo 500 bancada, exterior de 60 mm.



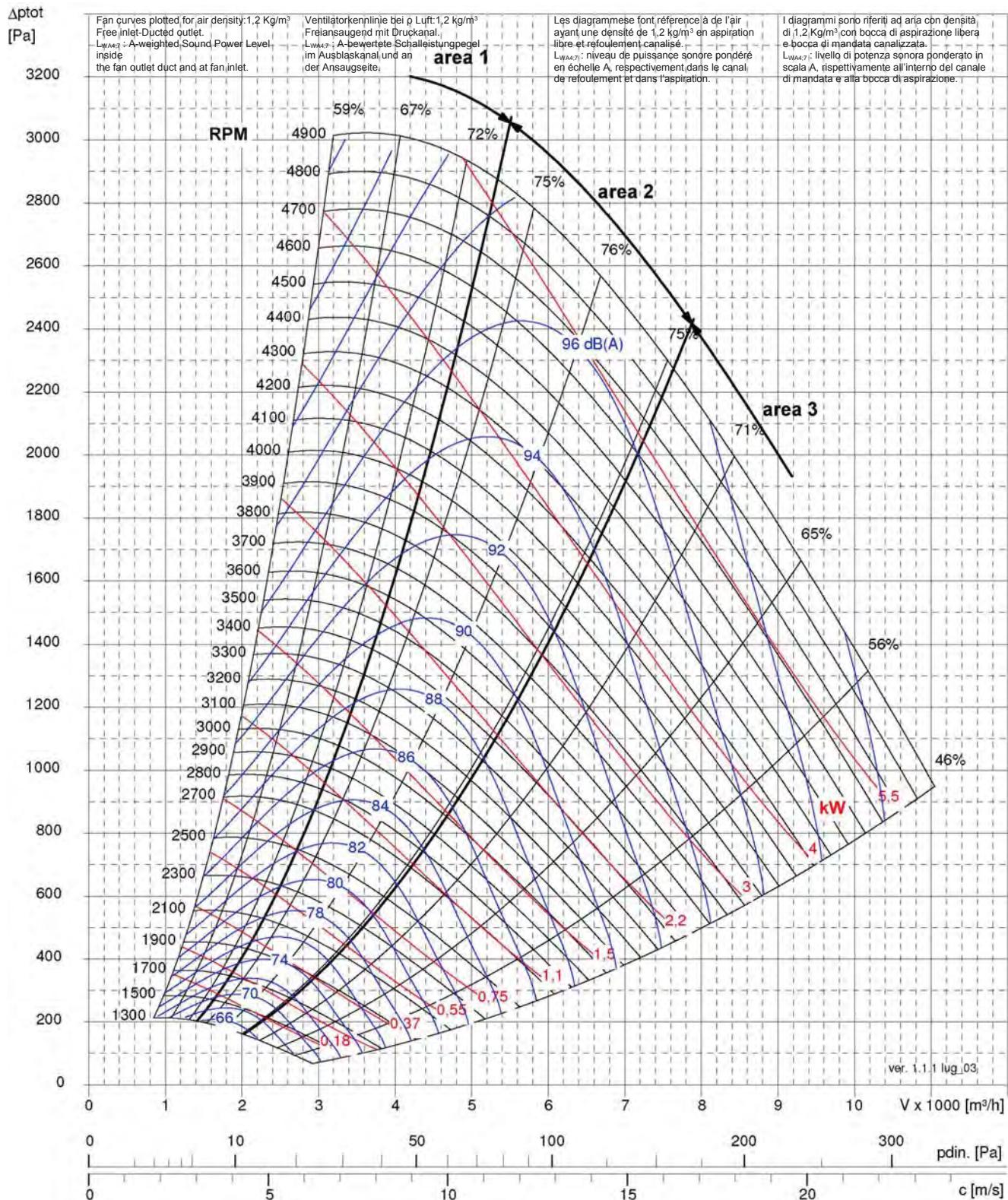
200





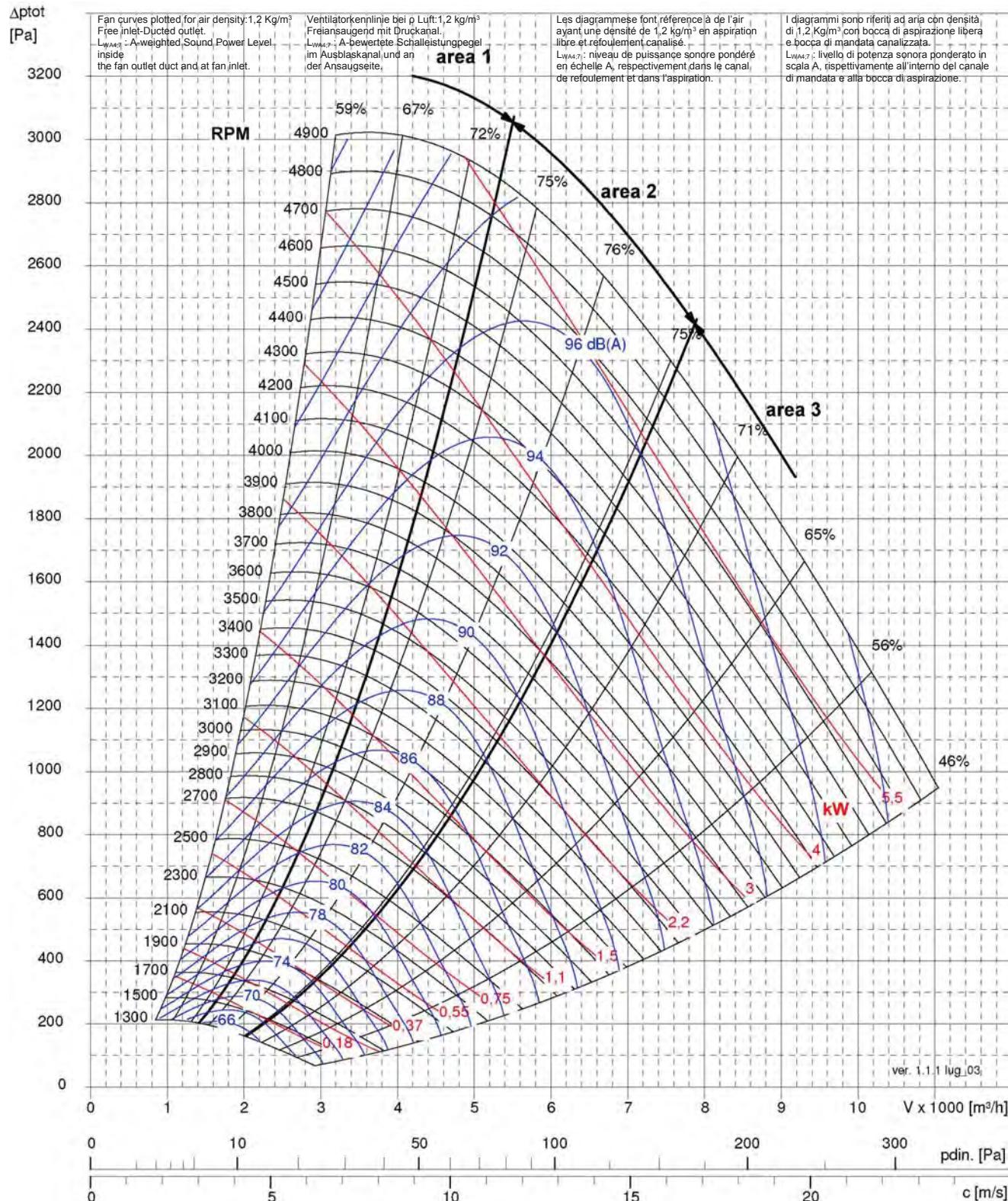


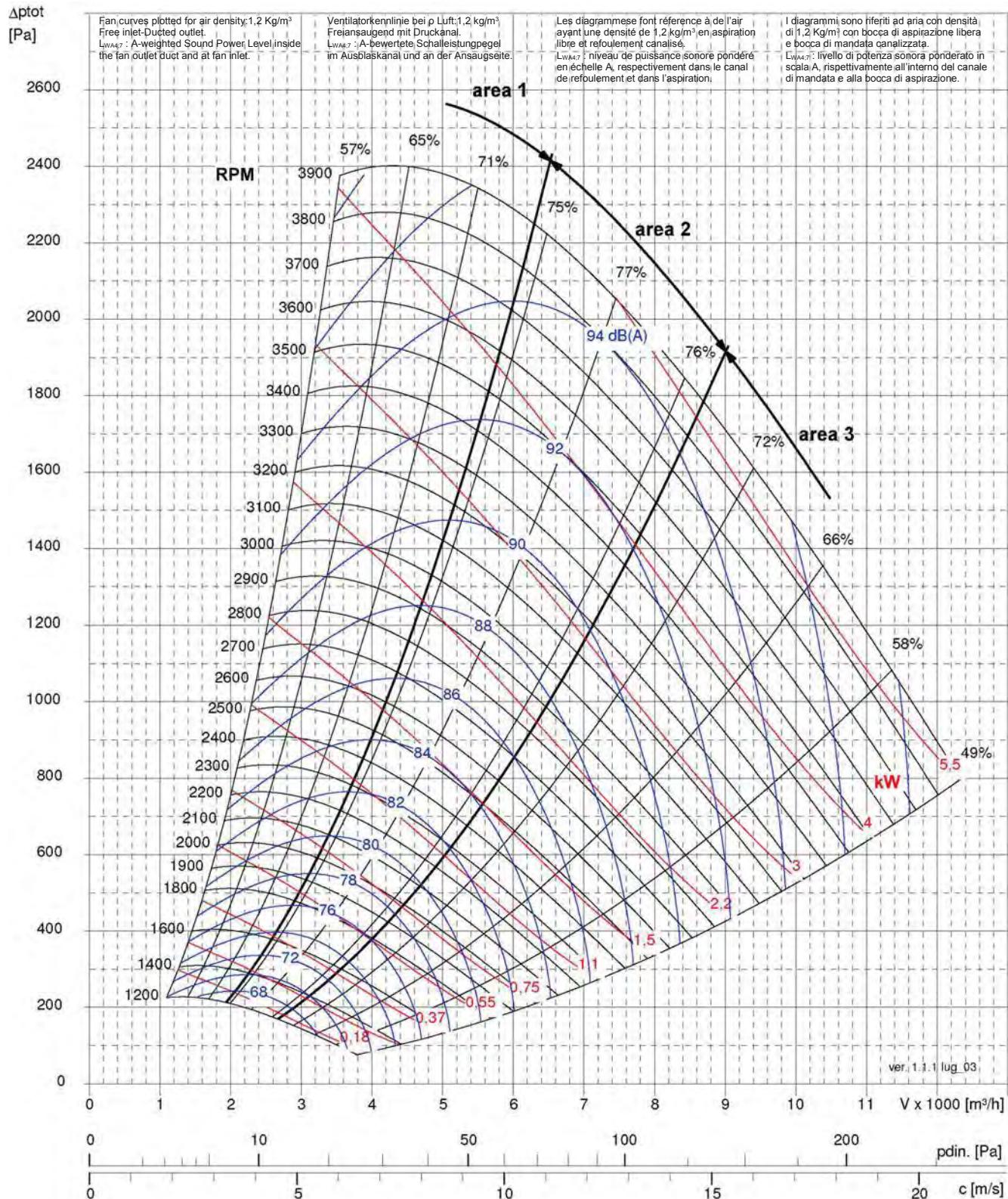
250





280







355

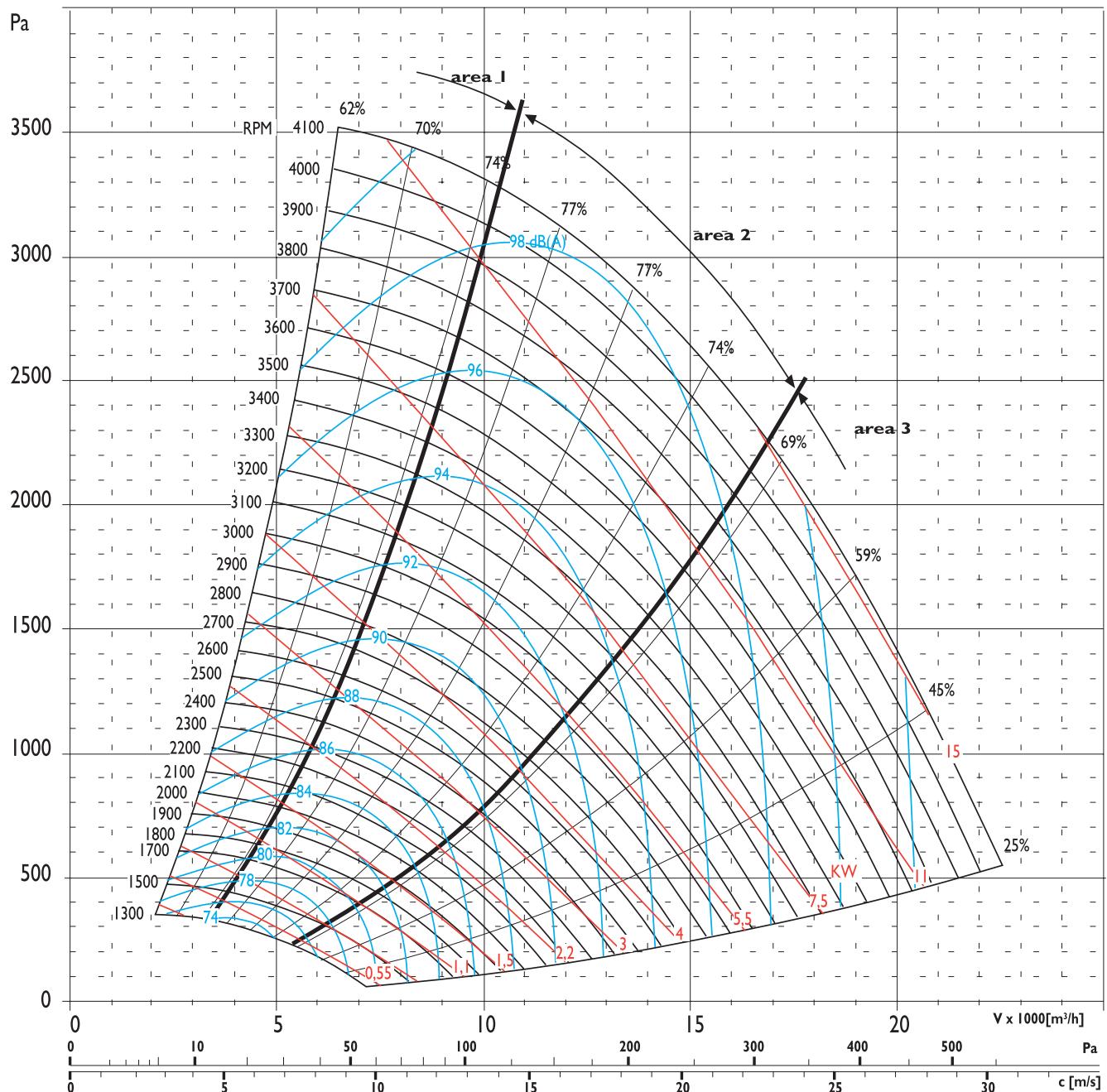
Par máximo

 $\Omega_{max} = 3650 \text{ min}^{-1}$

Potencia máxima

 $P_{wmax} = 9 \text{ kW}$

Nº Álabes

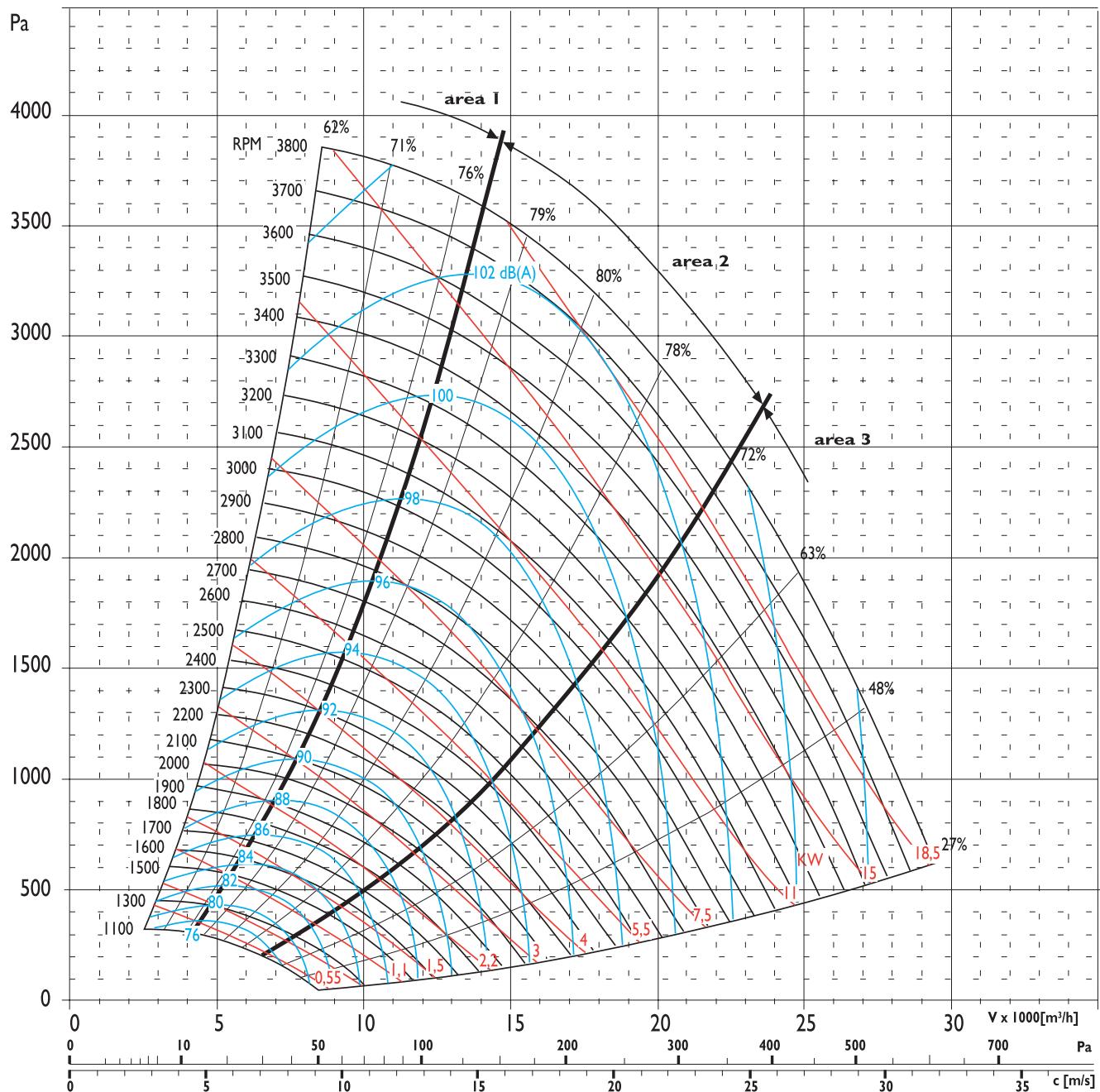
 $z = 10$ 



400

Par máximo
Potencia máxima
Nº Álabes

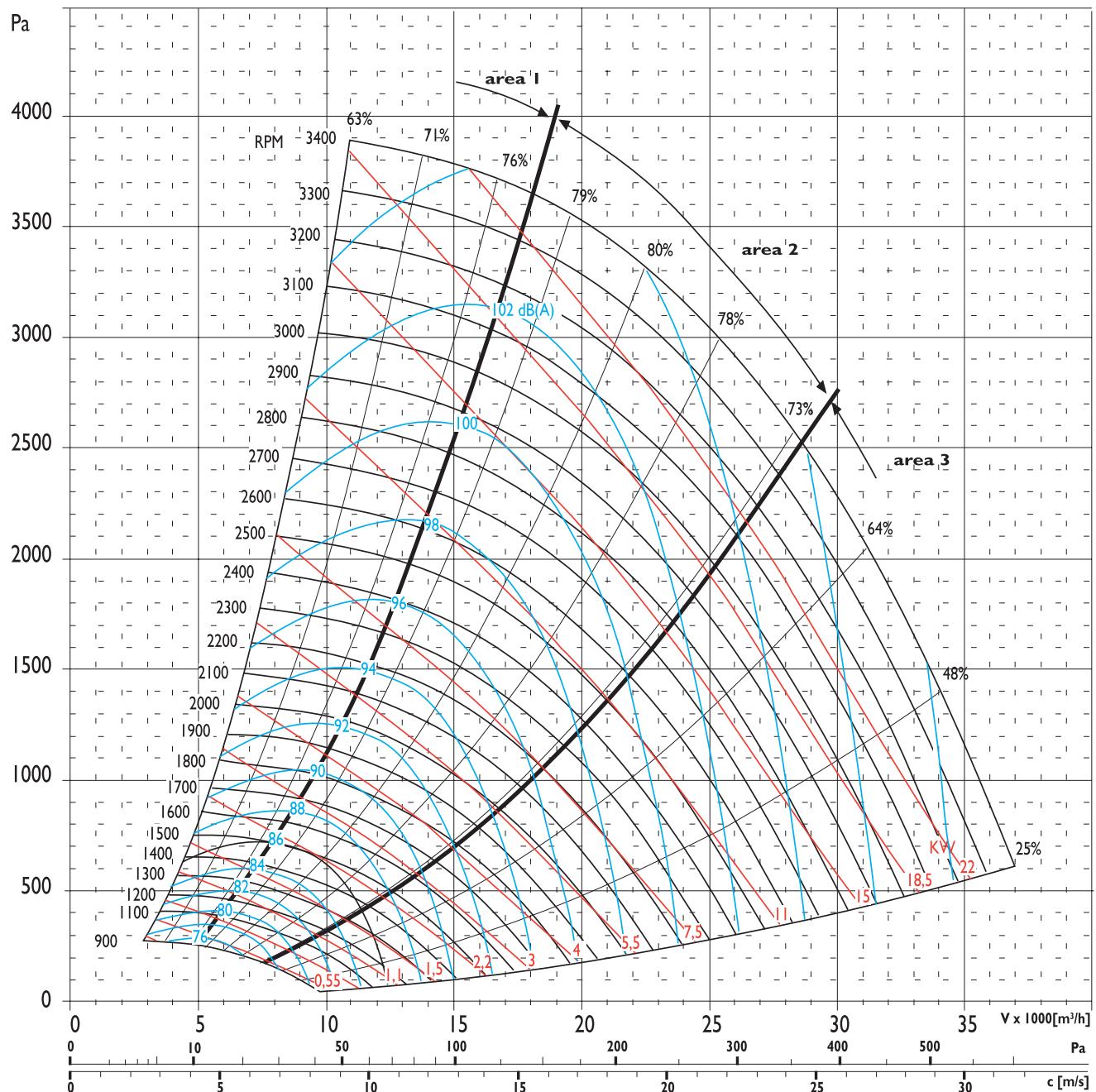
$\eta_{max} = 3200 \text{ min}^{-1}$
 $P_{wmax} = 9 \text{ kW}$
 $z = 10$





450

Par máximo $n_{max} = 2850 \text{ min}^{-1}$
 Potencia máxima $P_{wmax} = 13 \text{ kW}$
 Nº Álabes $z = 10$





500

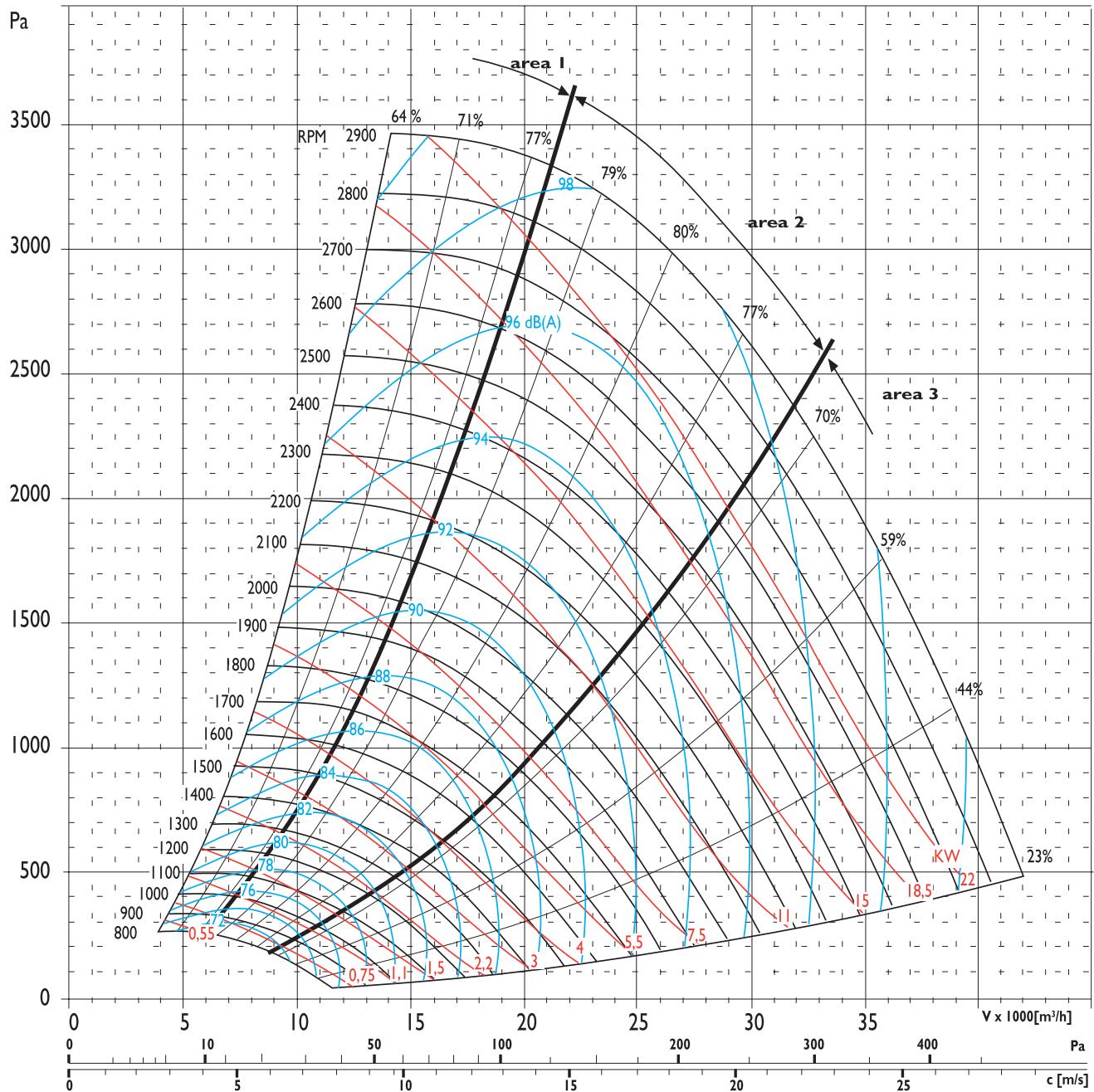
Par máximo

 $\eta_{max} = 2300 \text{ min}^{-1}$

Potencia máxima

 $P_{wmax} = 13 \text{ kW}$

Nº Álabes

 $z = 10$ 



560

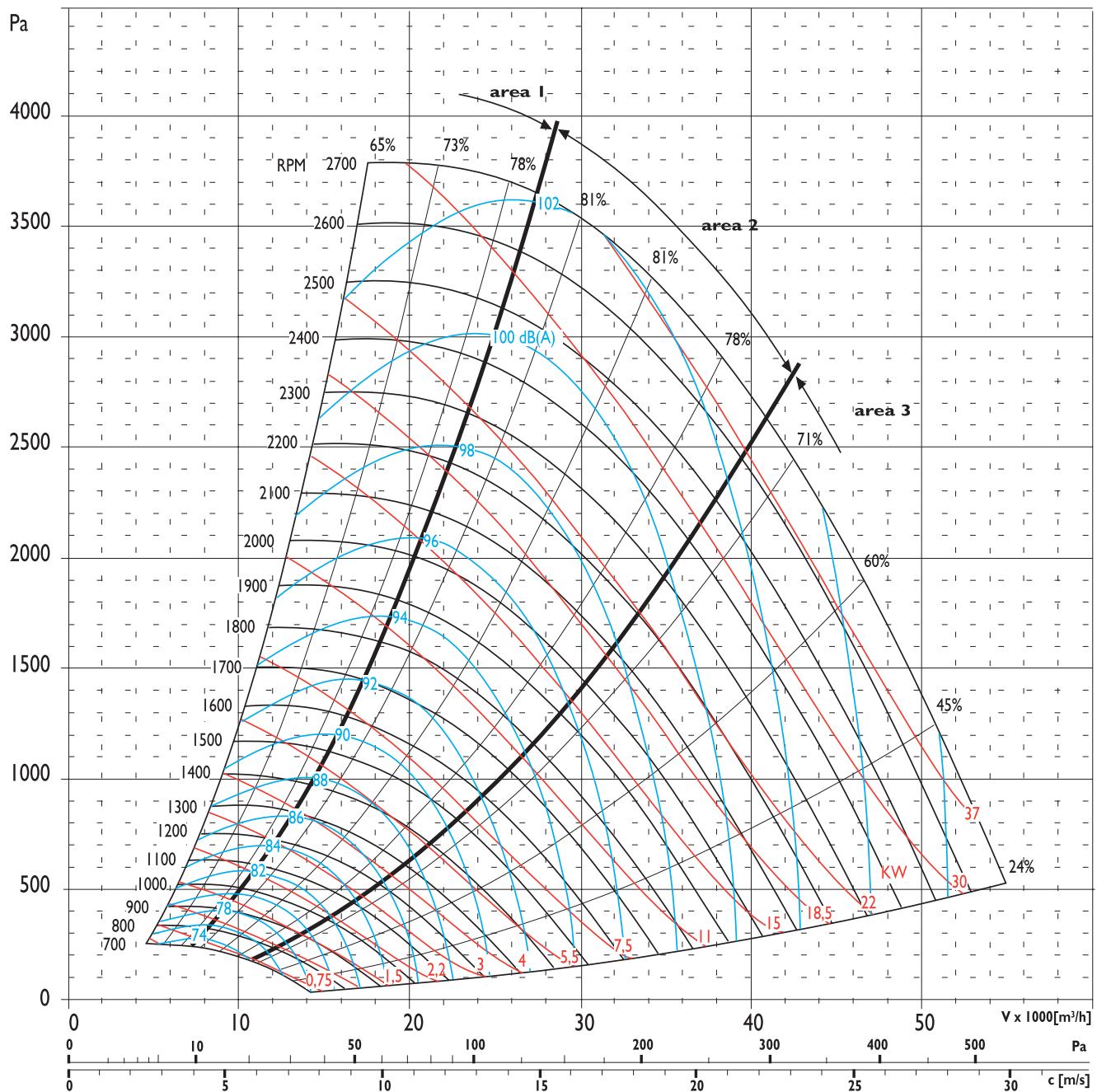
Par máximo

 $\eta_{max} = 2200 \text{ min}^{-1}$

Potencia máxima

 $P_{wmax} = 18,5 \text{ kW}$

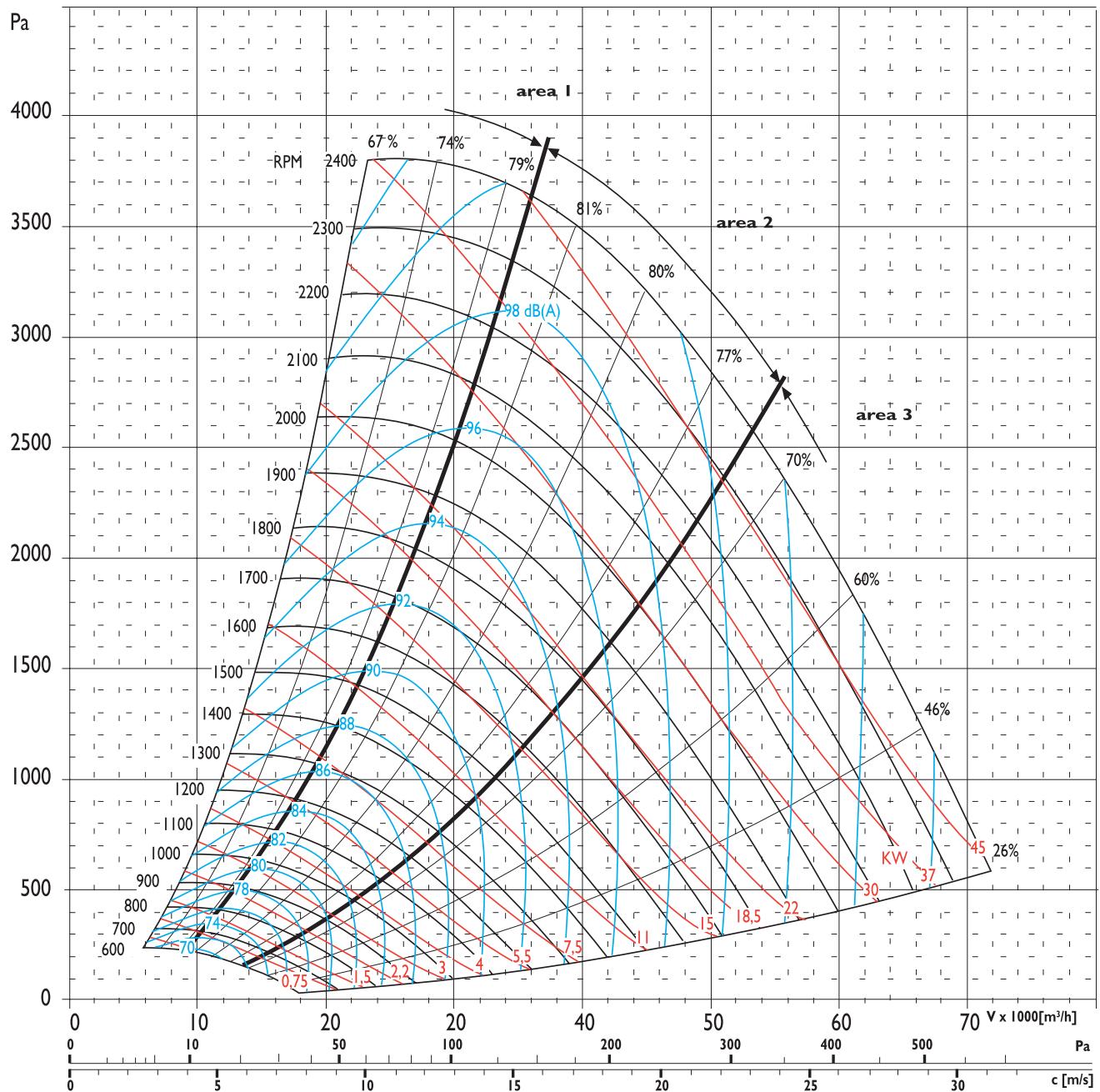
Nº Álabes

 $z = 10$ 



630

Par máximo $\eta_{max} = 1700 \text{ min}^{-1}$
 Potencia máxima $P_{wmax} = 18,5 \text{ kW}$
 Nº Álabes $z = 10$





710

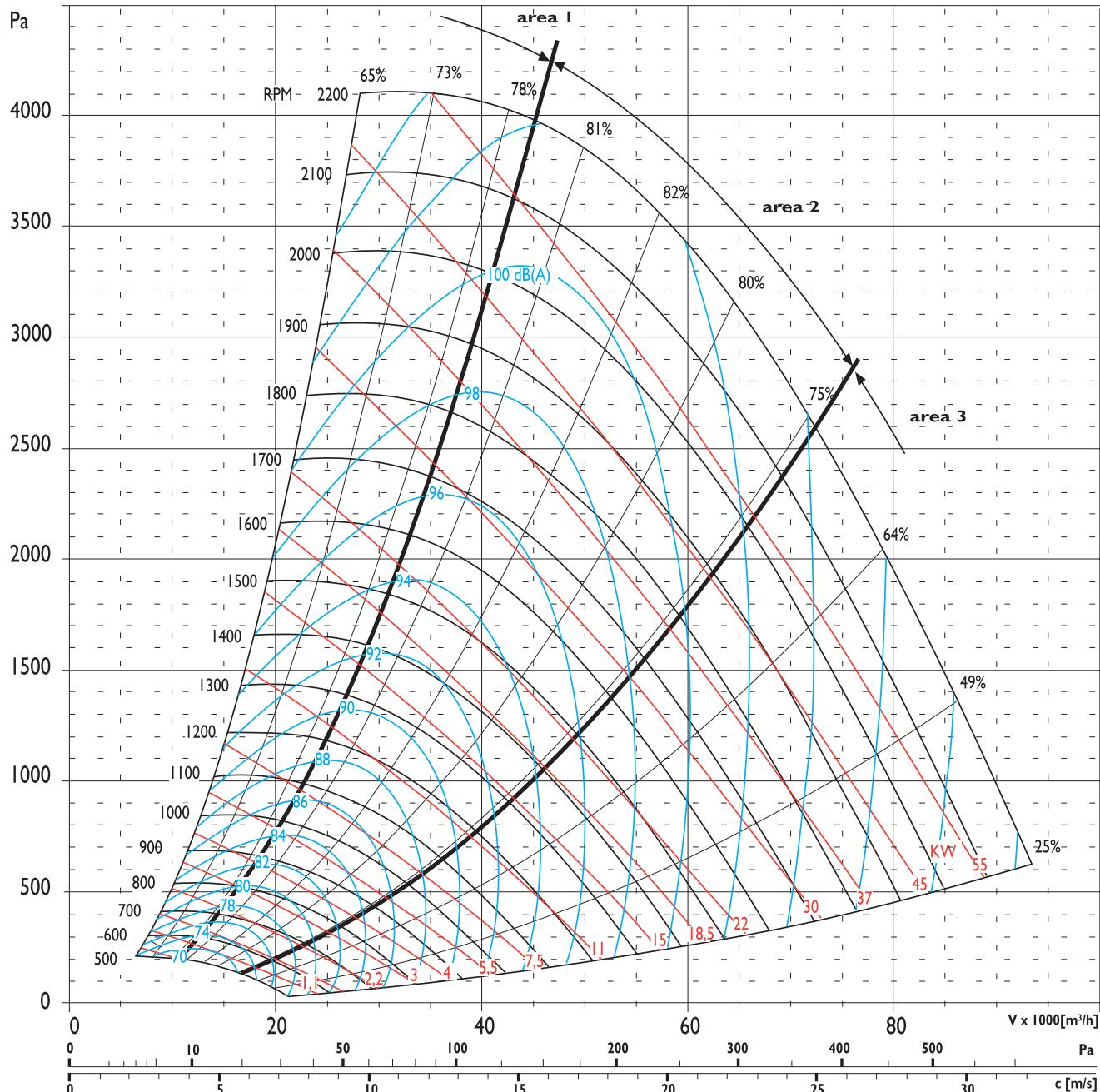
Par máximo

 $\Omega_{max} = 1700 \text{ min}^{-1}$

Potencia máxima

 $P_{wmax} = 22 \text{ kW}$

Nº Álabes

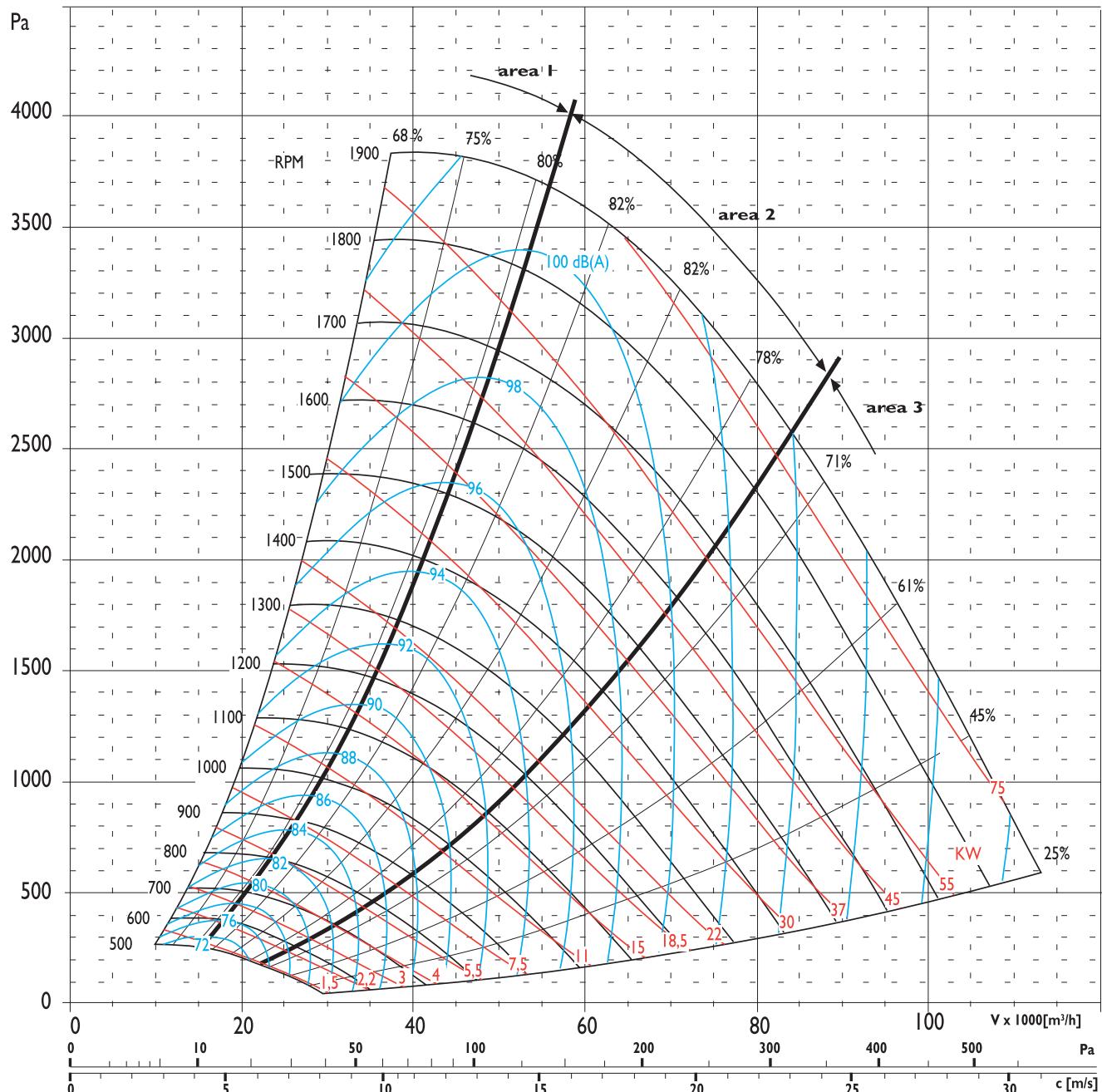
 $z = 10$ 



800

Par máximo
Potencia máxima
Nº Álabes

$\eta_{max} = 1300 \text{ min}^{-1}$
 $P_{wmax} = 22 \text{ kW}$
 $z = 10$

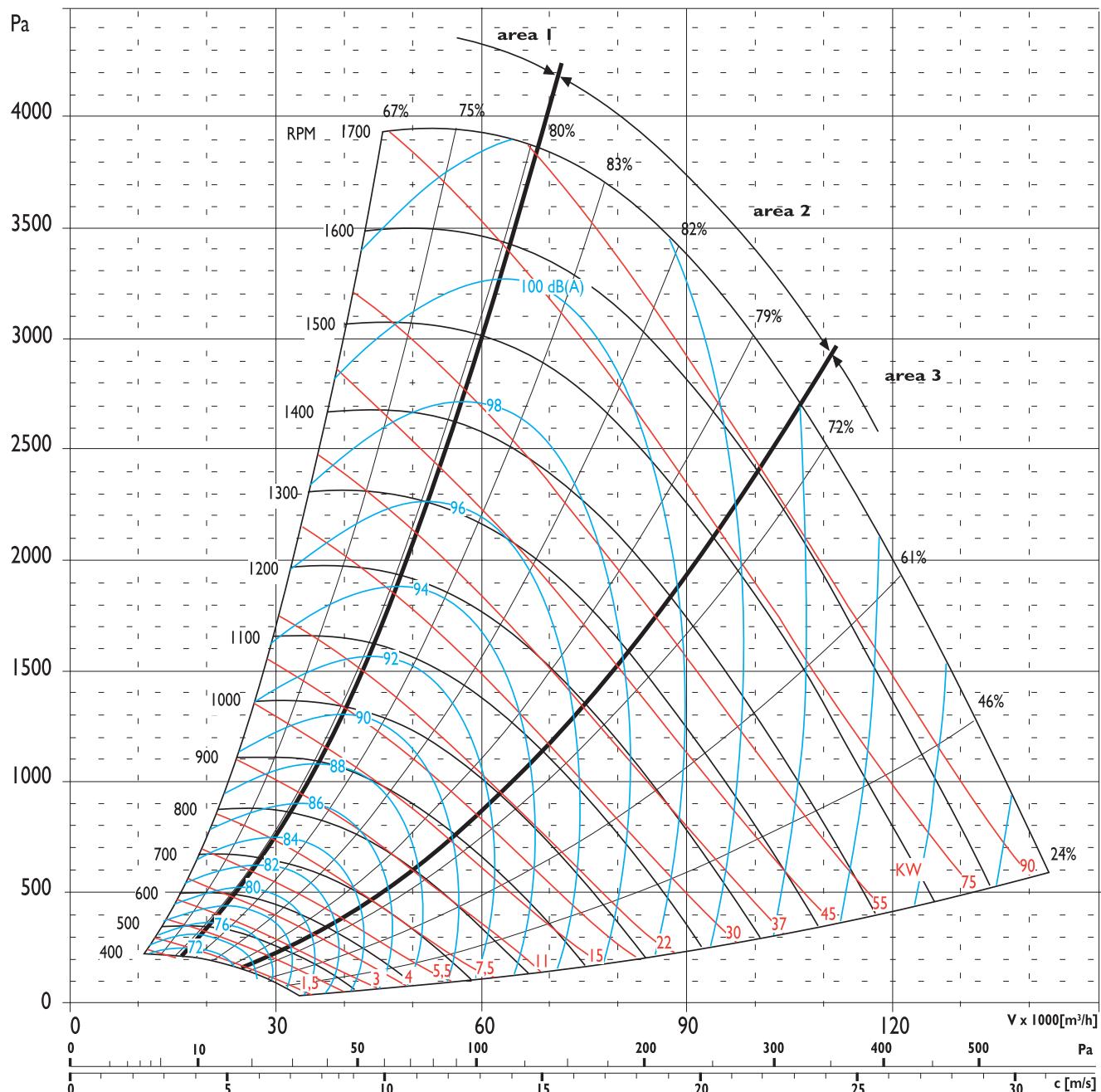




900

Par máximo
Potencia máxima
Nº Álabes

$\eta_{max} = 1300 \text{ min}^{-1}$
 $P_{wmax} = 33 \text{ kW}$
 $z = 10$





1000

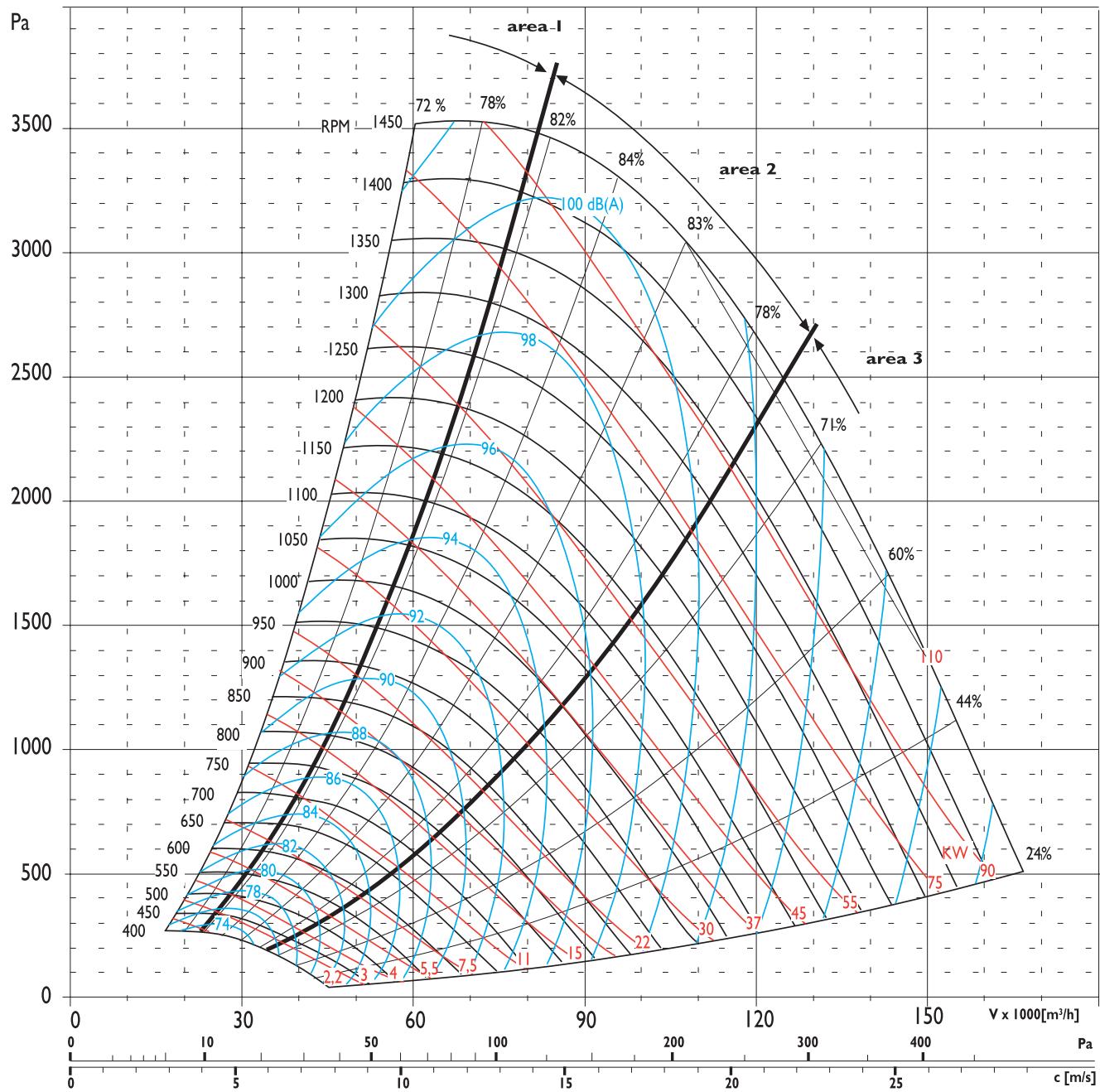
Par máximo

 $\Omega_{max} = 1050 \text{ min}^{-1}$

Potencia máxima

 $P_{max} = 35 \text{ kW}$

Nº Álabes

 $z = 10$ 



1120

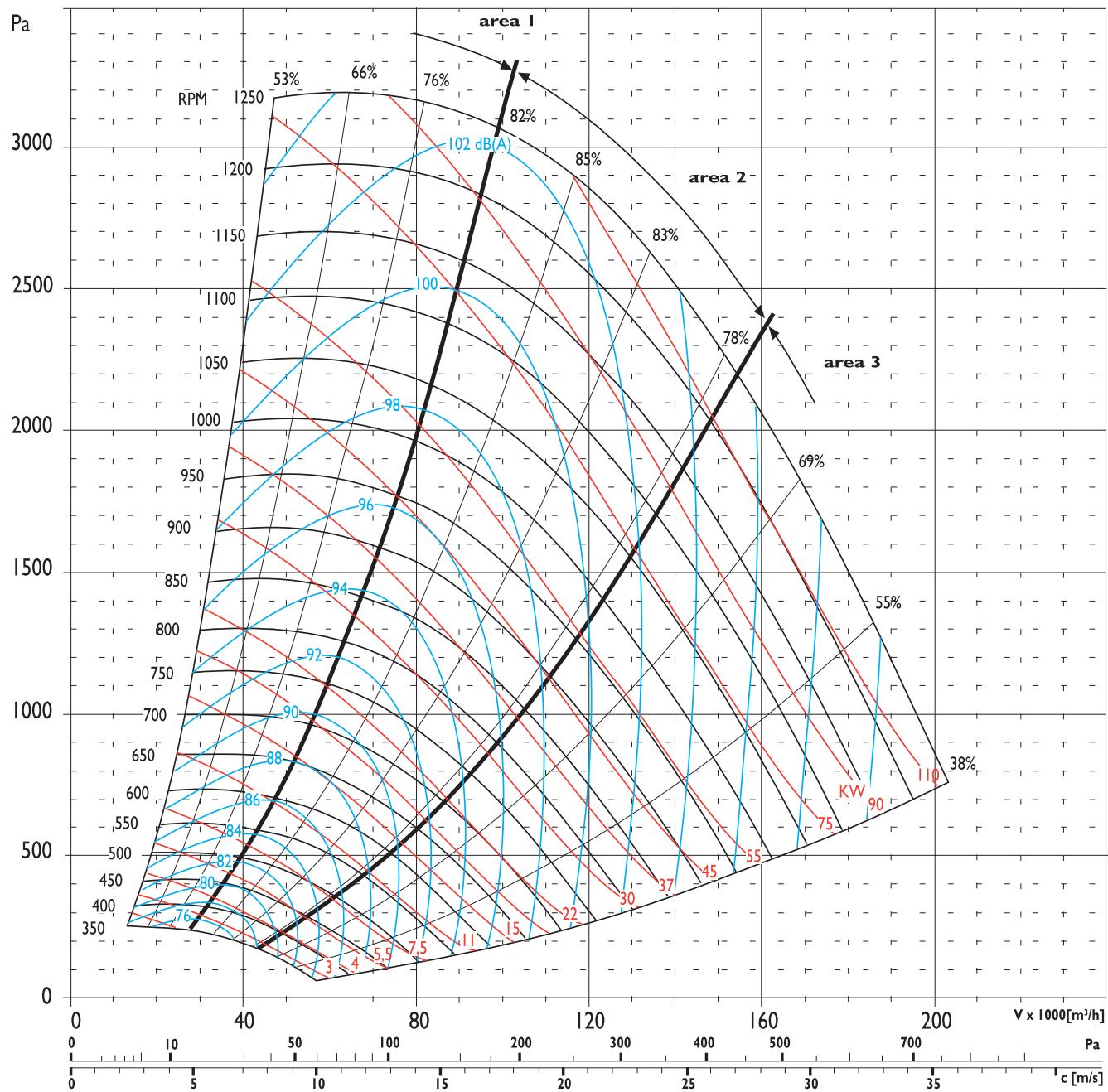
Par máximo

 $\eta_{max} = 850 \text{ min}^{-1}$

Potencia máxima

 $P_{wmax} = 35 \text{ kW}$

Nº Álabes

 $z = 10$ 



1250

Par máximo
Potencia máxima
Nº Álabes

$\text{N}_{\max} = 800 \text{ min}^{-1}$
 $P_{\max} = 50 \text{ kW}$
 $z = 10$

