



Turbina:



ESP

## Caja de ventilación serie CUBIC

**CAJA DE VENTILACIÓN CON VENTILADOR CENTRÍFUGO DOBLE OÍDO, A TRANSMISIÓN TIPO VCTM-SR**

Caja de ventilación construida con perfilera en aluminio o chapa galvanizada. Todas las tapas están construidas en chapa lacada o galvanizada. Todos los laterales son practicables mediante tornillería, en cumplimiento de la normativa CE. Salida horizontal y vertical. Tapa de aspiración ciega. Incorpora prensaestopas para entrada del cable a motor y soporte metálico a lo largo de la cara inferior de la caja para facilitar el anclaje.

Ventiladores tipo VCTM-SR en los siguientes modelos: 9/9, 10/10, 12/12, 15/15 y 18/18.

Ventiladores tipo VCTM-R en los modelos: 20/20, 22/22, 25/25 y 30/28.

Ventilador montado sobre doble doble bancada completa y flotante, descansando sobre amortiguadores de caucho, modelos 9/9 a 18/18. Amortiguadores metálicos en modelos de 20/20 a 30/28. Aislamiento termoacústico de clasificación al fuego A2, en espuma de polietileno de célula cerrada de 10 mm de espesor, en cumplimiento de UNE 100-030-94 sobre prevención de legionelosis. Boca de salida separada de la estructura mediante junta antivibratoria 45/60/45. Motor montado sobre base tensora acoplada a la bancada flotante.

Poleas en dos piezas (moyú+corona) tipo taper para mayor facilidad de montaje y mantenimiento. Correas trapeciales SPZ según normas BS-3780, ISO-4181, DIN-7753, DIN-2215.

Medidas y curvas características de la Serie CUBIC:

Medidas Serie CUBIC

Curvas características Serie CUBIC

CAT

## Caixa de ventilació sèrie CUBIC

**CAIXA DE VENTILACIÓ AMB VENTILADOR CENTRÍFUG DOBLE OÍDA, A TRANSMISSIÓ TIPO VCTM-SR**

Caixa de ventilació construïda amb perfilera en alumini o xapa galvanitzada. Totes les tapes estan construïdes en xapa lacada o galvanitzada. Tots els laterals són practicables mitjançant cargols, en compliment de la normativa CE. Sortida horitzontal i vertical. Tapa d'aspiració cega. Incorpora prensaestopas per a entrada del cable a motor i suport metàl·lic al llarg de la cara inferior de la caixa per facilitar l'ancoratge.

Ventiladors tipus VCTM-SR en els següents models: 9/9, 10/10, 12/12, 15/15 i 18/18.

Ventiladors tipus VCTM-R en els models: 20/20, 22/22, 25/25 i 30/28.

Ventilador muntat sobre doble doble bancada completa i flotant, descansant sobre amortidors de cautxú, models 9/9 a 18/18. Amortidors metàl·lics en models de 20/20 a 30/28. Aïllament termoacústic de classificació al foc A2, en escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm d'espessor, en compliment d'UNE 100-030-94 sobre prevenció de legionelosis. Boca de sortida separada de l'estructura mitjançant junta antivibratoria 45/60/45. Motor muntat sobre base tensora acoblada a la bancada flotant.

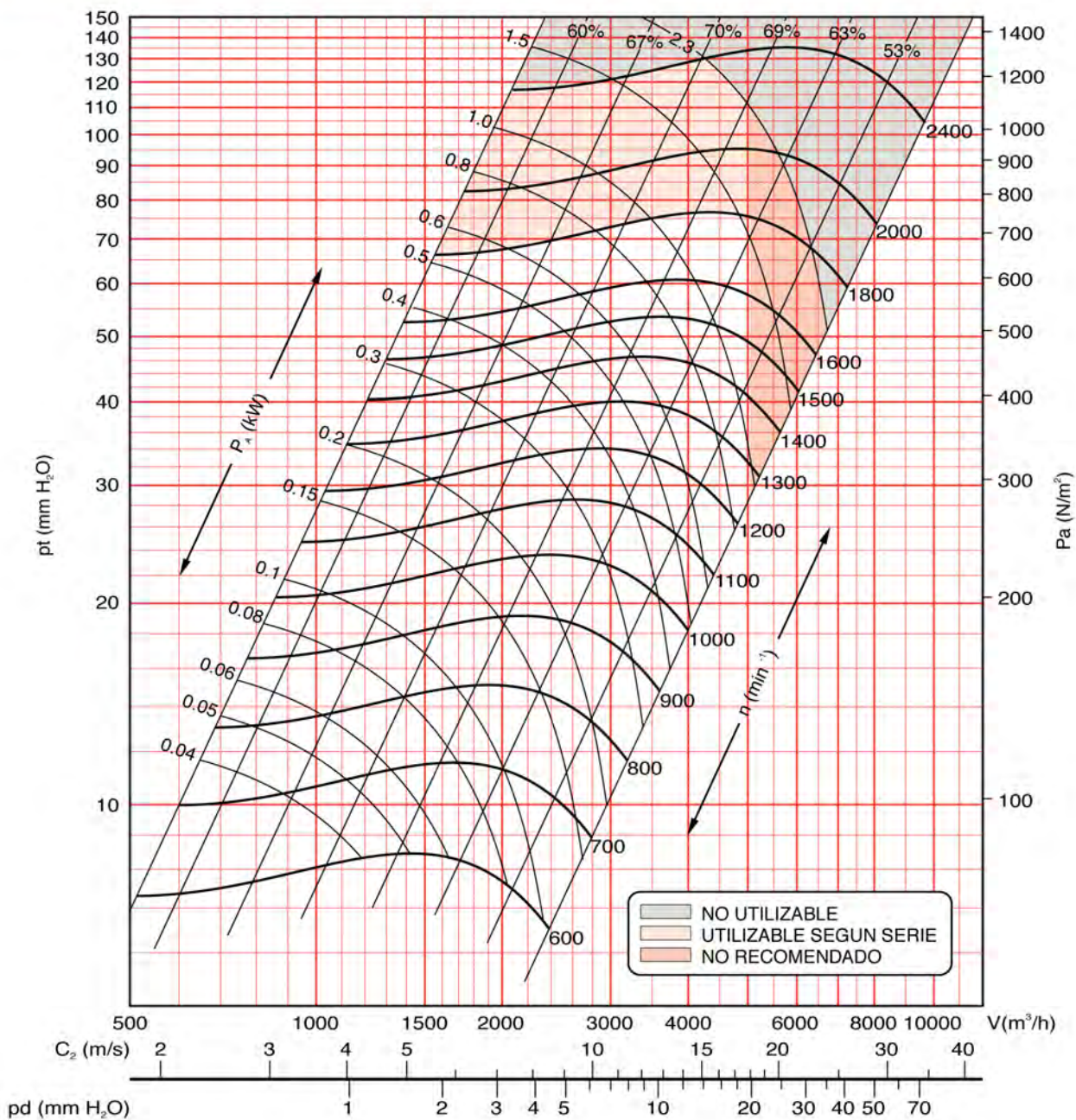
Corrioles en dues peces (moyú+corona) tipus taper per a major facilitat de muntatge i manteniment. Corretges en forma de trapezi SPZ segons normes BS-3780, ISO-4181, DIN-7753, DIN-2215.

Mesures i corbes característiques de la Sèrie CUBIC:

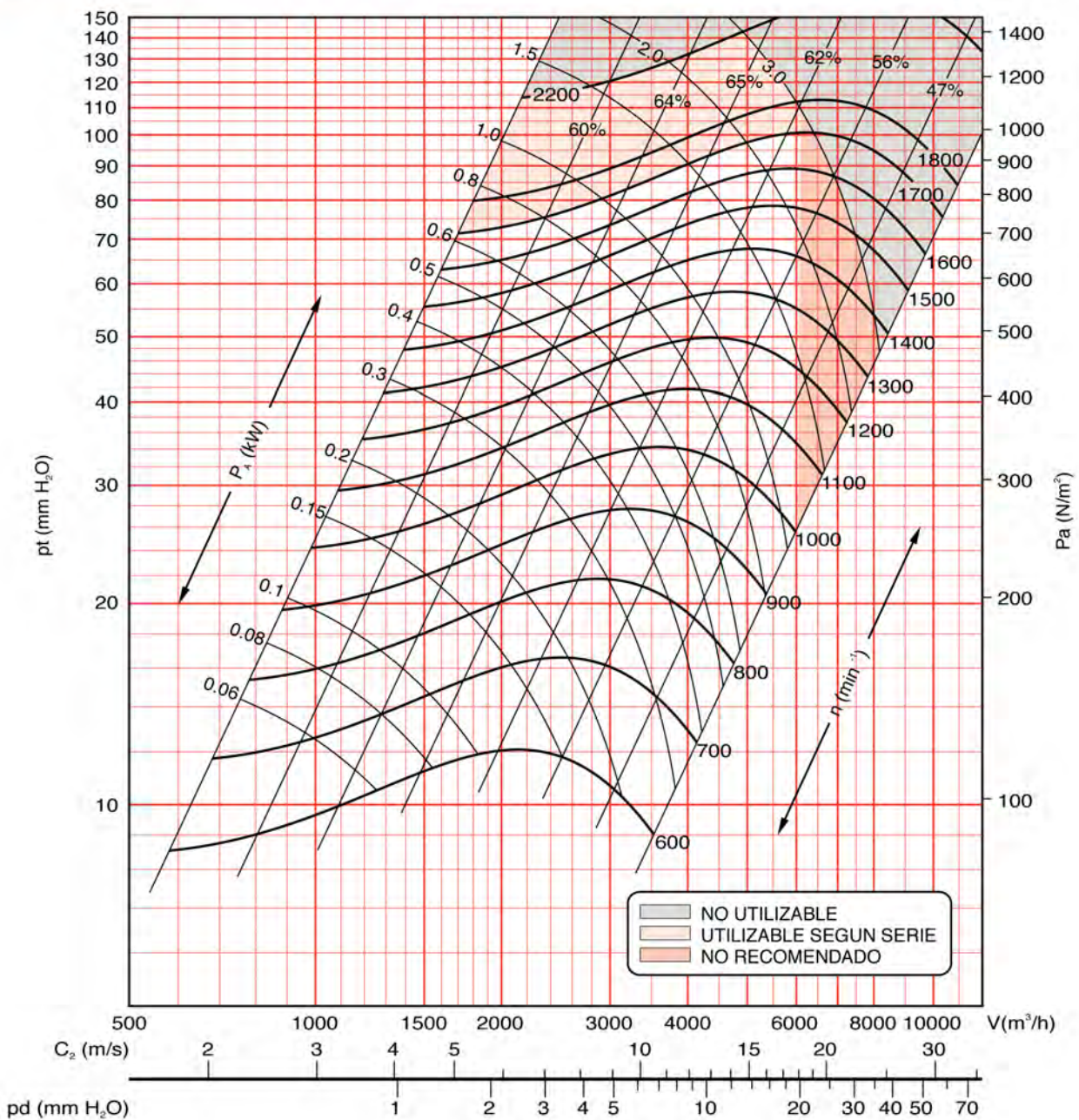
Mesures Sèrie CUBIC

Corbes característiques Sèrie CUBIC

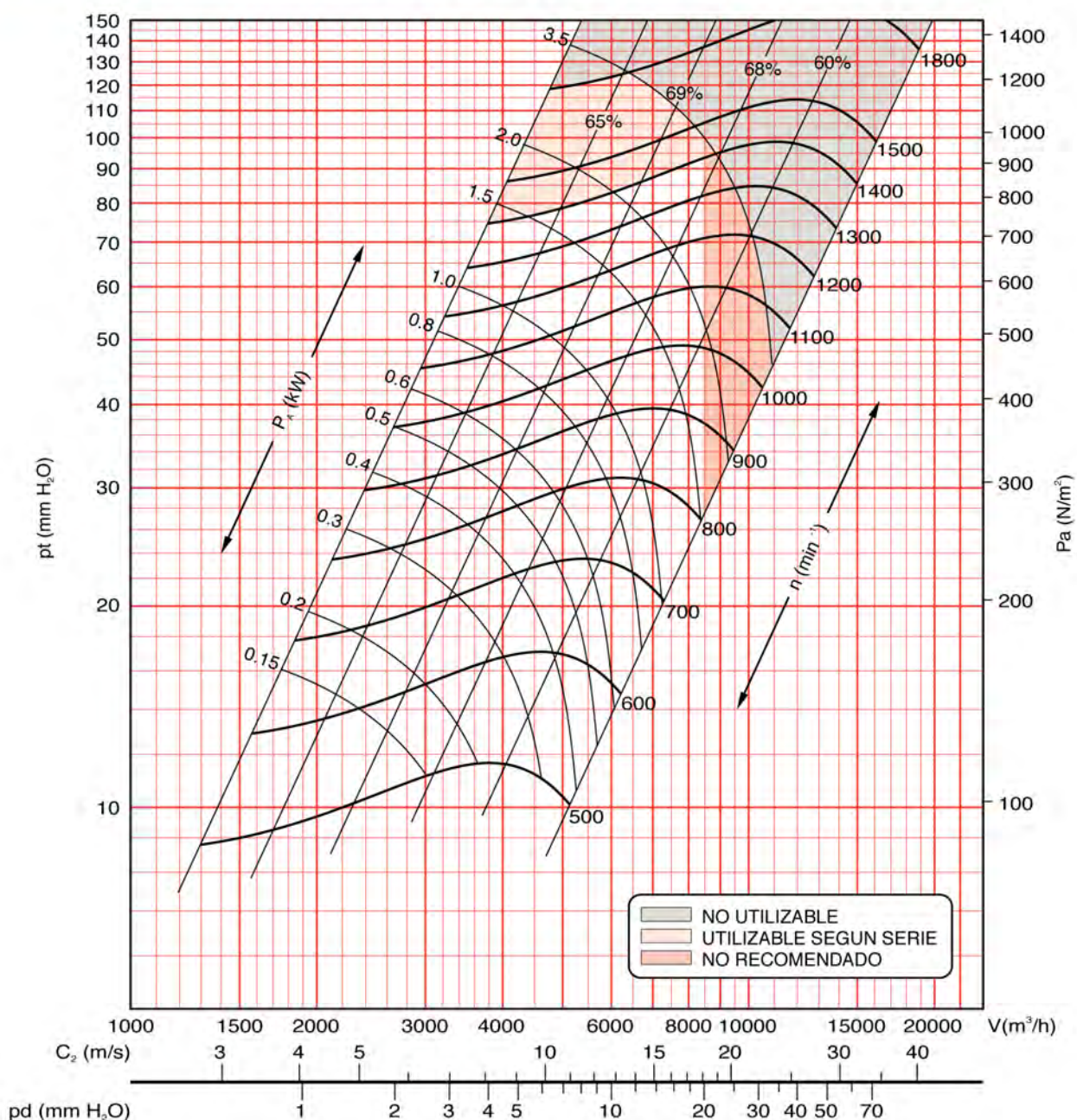
Serie - Series - Serie			L	SR	R	T2L	T2SR	T2R	T3R
<b>Límite de empleo.</b> Operational limit. Limite d'emploi.	n max. motor max.	rpm kW	1800 1.3	2100 1.7	2400 2.3	1800 1.7	2100 2	2400 3	1800 4.5
<b>Velocidad tangencial.</b> Tip speed. Vitesse tangentielle.	u	m/s	n (min <sup>-1</sup> ) x 0.0140						
<b>Momento de inercia.</b> Moment of inertia. Moment d'inertie.	PD <sup>2</sup> /4	Kg m <sup>2</sup>	0.06	0.06	0.06	0.11	0.11	0.11	0.16
<b>Peso del ventilador.</b> Fan weight. Poids du ventilateur.		Kg	9	11.5	12.5	20.5	22	30	58
<b>Coefficientes de corrección.</b> Correction factors. Coefficients de correction.	V P <sub>A</sub> n	m <sup>3</sup> /h kW min <sup>-1</sup>	x 1 x 1 x 1	x 1 x 1 x 1	x 1 x 1 x 1	x 2 x 2.15 x 1.05	x 2 x 2.15 x 1.05	x 2 x 2.15 x 1.05	x 3 x 3.25 x 1.08



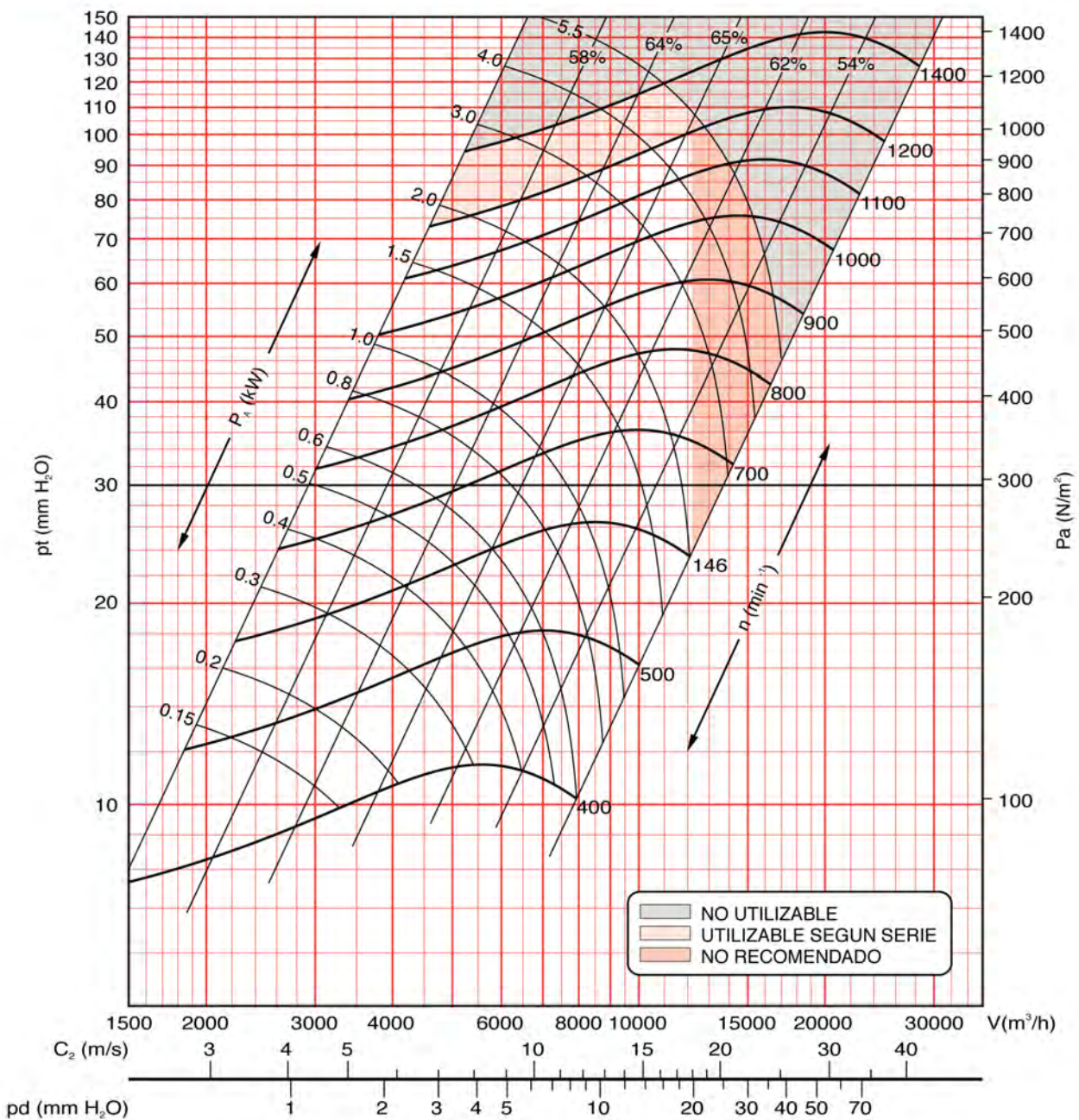
Serie - Series - Serie			L	SR	R	T2L	T2SR	T2R	T3R
<b>Límite de empleo.</b> Operational limit. Limite d'emploi.	n max.	rpm	1700	1900	2200	1700	1900	2200	1700
	motor max.	kW	2	2.5	3	2.5	3	4.5	6
<b>Velocidad tangencial.</b> Tip speed. Vitesse tangentielle.	u	m/s	n (min <sup>-1</sup> ) x 0.0140						
<b>Momento de inercia.</b> Moment of inertia. Moment d'inertie.	PD <sup>2</sup> /4	Kg m <sup>2</sup>	0.06	0.06	0.06	0.11	0.11	0.11	0.16
<b>Peso del ventilador.</b> Fan weight. Poids du ventilateur.		Kg	10.5	13.5	14	24.5	28	34	60
<b>Coefficientes de corrección.</b> Correction factors. Coefficients de correction.	V	m <sup>3</sup> /h	x 1	x 1	x 1	x 2	x 2	x 2	x 3
	P <sub>A</sub>	kW	x 1	x 1	x 1	x 2.15	x 2.15	x 2.15	x 3.25
	n	min <sup>-1</sup>	x 1	x 1	x 1	x 1.05	x 1.05	x 1.05	x 1.08



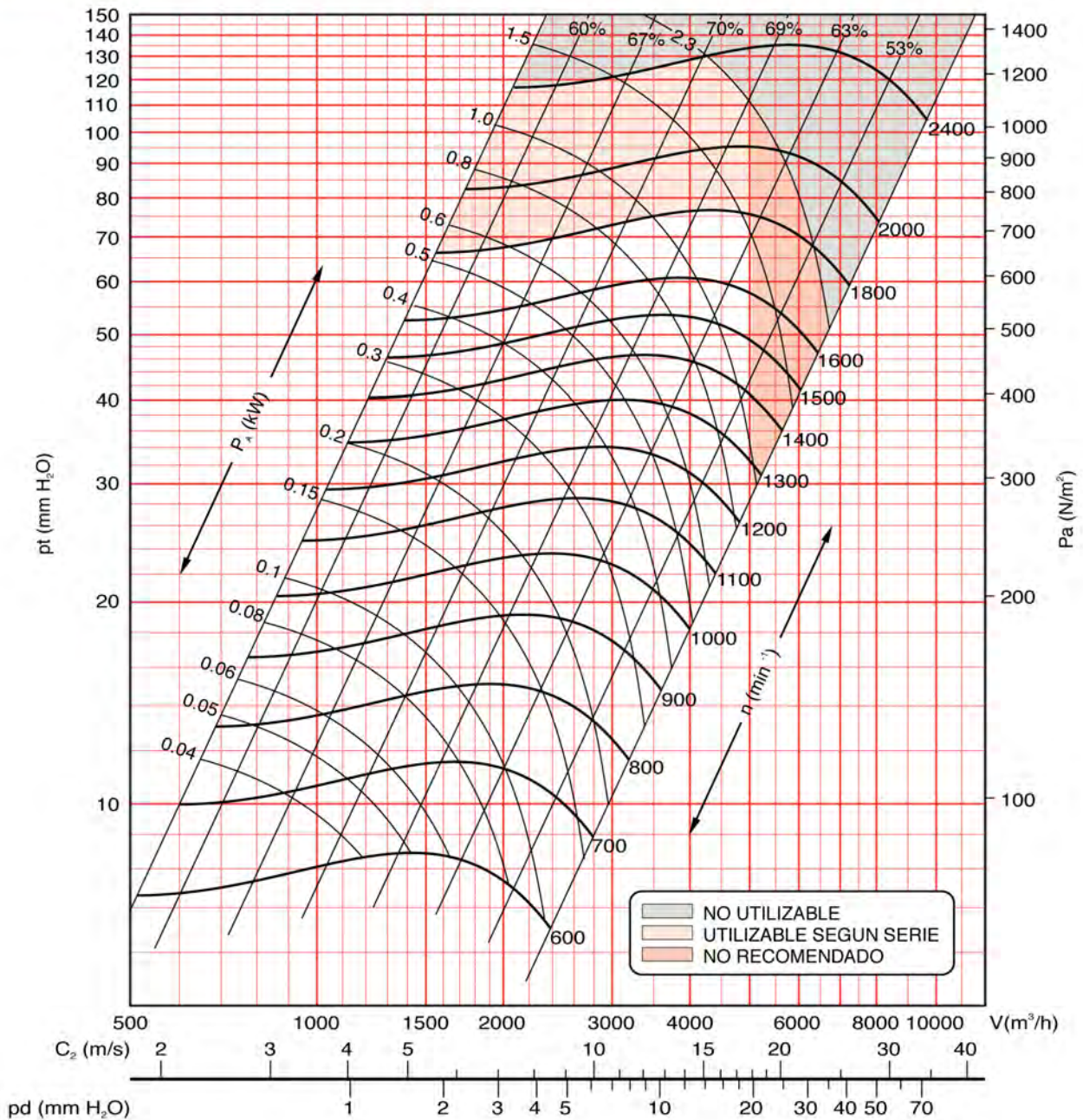
Serie - Series - Serie			L	SR	R	T2L	T2SR	T2R	T3R
<b>Límite de empleo.</b> Operational limit. Limite d'emploi.	n max. motor max.	rpm kW	1400 2.5	1600 3	1800 3.5	1400 3	1600 3.5	1800 5.5	1400 7
<b>Velocidad tangencial.</b> Tip speed. Vitesse tangentielle.	u	m/s	n (min <sup>-1</sup> ) x 0.0169						
<b>Momento de inercia.</b> Moment of inertia. Moment d'inertie.	PD <sup>2</sup> /4	Kg m <sup>2</sup>	0.11	0.11	0.11	0.22	0.22	0.22	0.33
<b>Peso del ventilador.</b> Fan weight. Poids du ventilateur.		Kg	15.5	18.5	19.5	34	40	52	80
<b>Coefficientes de corrección.</b> Correction factors. Coefficients de correction.	V P <sub>A</sub> n	m <sup>3</sup> /h kW min <sup>-1</sup>	x 1 x 1 x 1	x 1 x 1 x 1	x 1 x 1 x 1	x 2 x 2.15 x 1.05	x 2 x 2.15 x 1.05	x 2 x 2.15 x 1.05	x 3 x 3.25 x 1.08



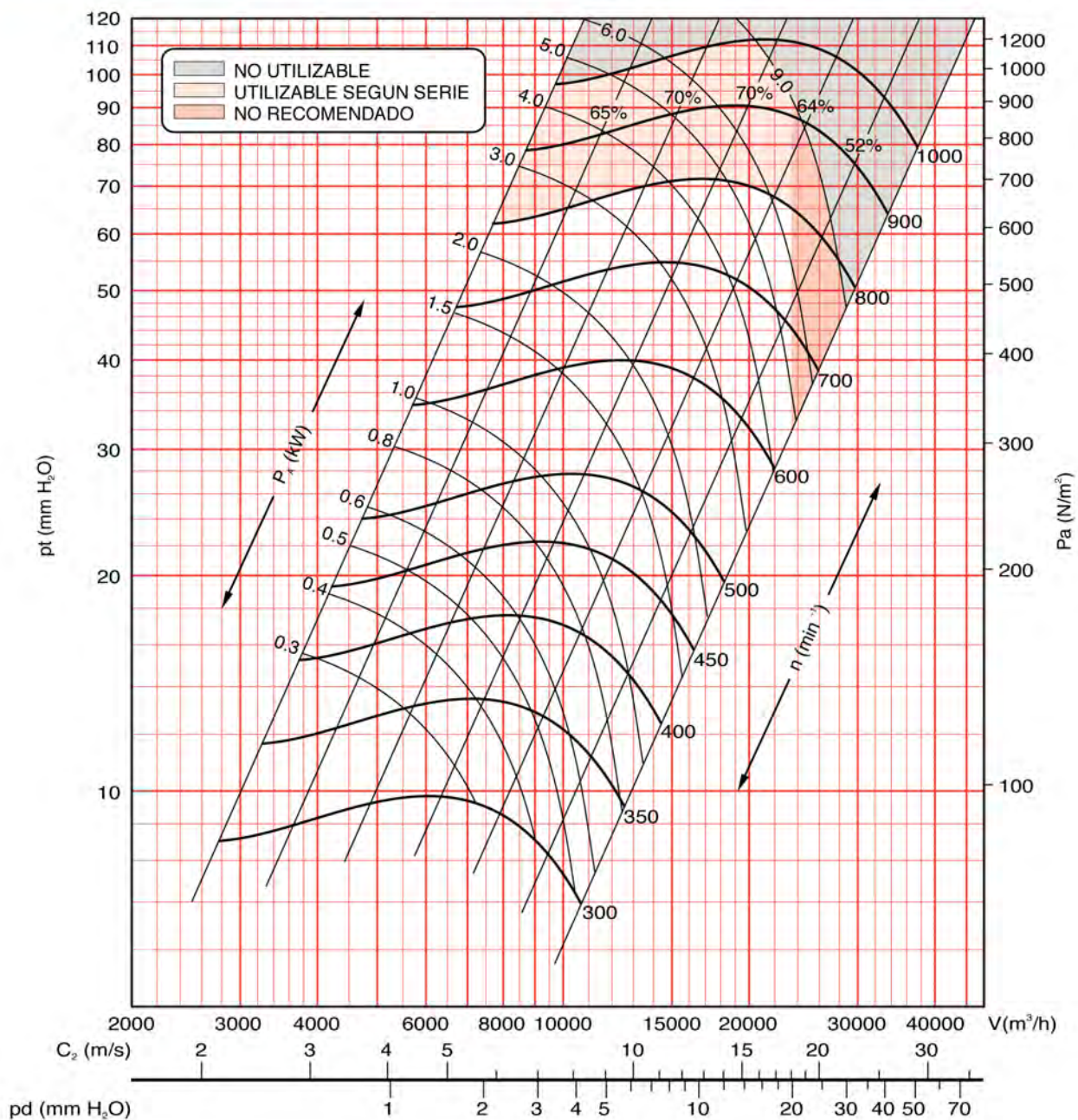
Serie - Series - Serie			L	SR	R	T2L	T2SR	T2R	T3R
<b>Límite de empleo.</b> Operational limit. Limite d'emploi.	n max. motor max.	rpm kW	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1100
			3.5	4	4	4	5	6	8
<b>Velocidad tangencial.</b> Tip speed. Vitesse tangentielle.	u	m/s	n (min <sup>-1</sup> ) x 0.0203						
<b>Momento de inercia.</b> Moment of inertia. Moment d'inertie.	PD <sup>3</sup> /4	Kg m <sup>2</sup>	0.27	0.27	0.27	0.54	0.54	0.54	0.80
<b>Peso del ventilador.</b> Fan weight. Poids du ventilateur.		Kg	24	27.5	28.5	52.5	60	71	115
<b>Coefficientes de corrección.</b> Correction factors. Coefficients de correction.	V	m <sup>3</sup> /h	x 1	x 1	x 1	x 2	x 2	x 2	x 3
	P <sub>A</sub>	kW	x 1	x 1	x 1	x 2.15	x 2.15	x 2.15	x 3.25
	n	min <sup>-1</sup>	x 1	x 1	x 1	x 1.05	x 1.05	x 1.05	x 1.08



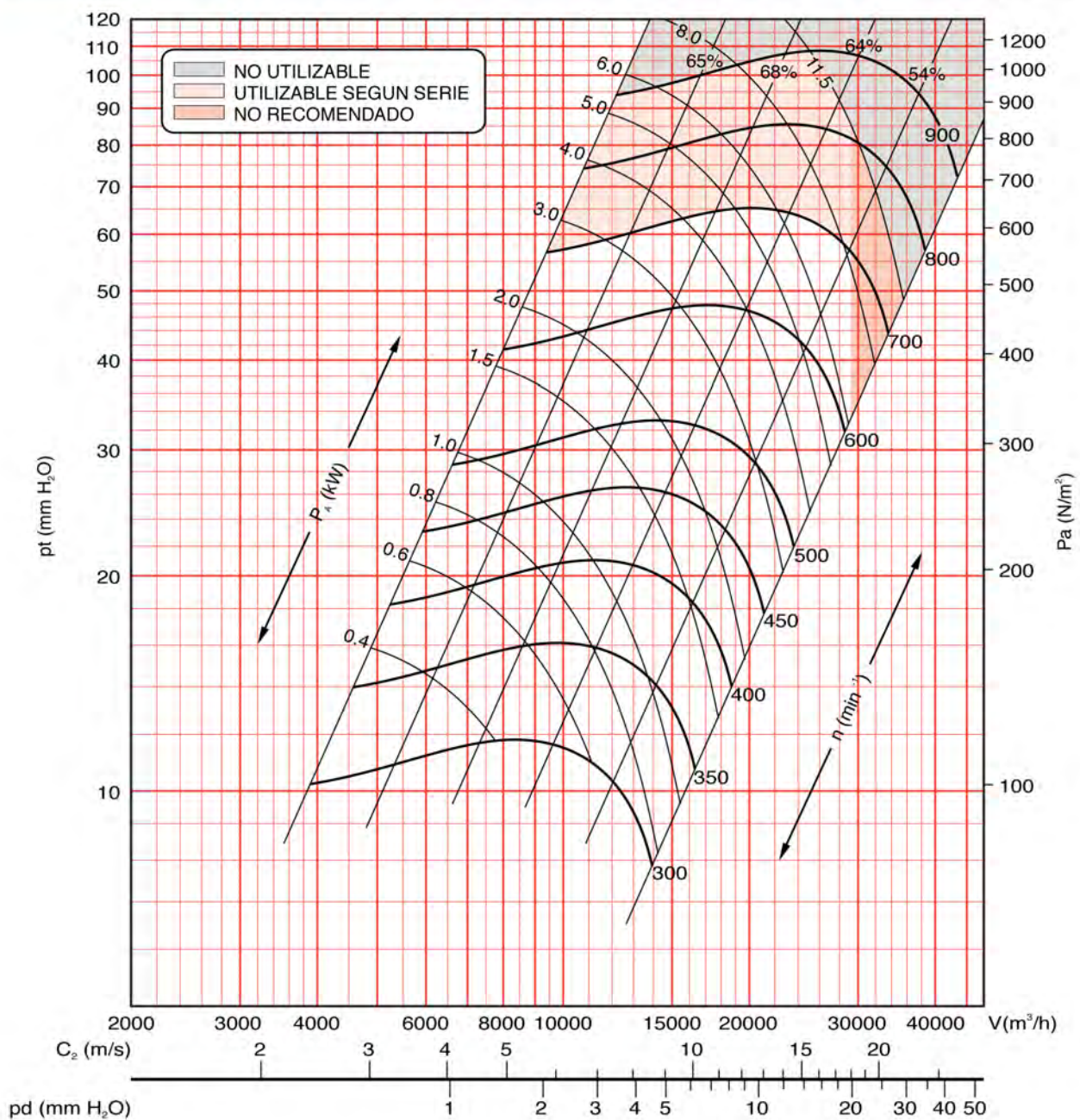
Serie - Series - Serie			L	SR	R	T2L	T2SR	T2R	T3R
<b>Límite de empleo.</b> Operational limit. Limite d'emploi.	n max. motor max.	rpm kW	1800 1.3	2100 1.7	2400 2.3	1800 1.7	2100 2	2400 3	1800 4.5
<b>Velocidad tangencial.</b> Tip speed. Vitesse tangentielle.	u	m/s	n (min <sup>-1</sup> ) x 0.0140						
<b>Momento de inercia.</b> Moment of inertia. Moment d'inertie.	PD <sup>2</sup> /4	Kg m <sup>2</sup>	0.06	0.06	0.06	0.11	0.11	0.11	0.16
<b>Peso del ventilador.</b> Fan weight. Poids du ventilateur.		Kg	9	11.5	12.5	20.5	22	30	58
<b>Coefficientes de corrección.</b> Correction factors. Coefficients de correction.	V P <sub>A</sub> n	m <sup>3</sup> /h kW min <sup>-1</sup>	x 1 x 1 x 1	x 1 x 1 x 1	x 1 x 1 x 1	x 2 x 2.15 x 1.05	x 2 x 2.15 x 1.05	x 2 x 2.15 x 1.05	x 3 x 3.25 x 1.08



Serie - Series - Serie			SR	R		T2R	T3R
<b>Límite de empleo.</b> Operational limit. Limite d'emploi.	n max. motor max.	rpm kW	800 7	1000 9		950 17	900 20
<b>Velocidad tangencial.</b> Tip speed. Vitesse tangentielle.	u	m/s	n (min <sup>-1</sup> ) x 0.0288				
<b>Momento de inercia.</b> Moment of inertia. Moment d'inertie.	PD <sup>2</sup> /4	Kg m <sup>2</sup>	1.14	1.14		2.27	3.41
<b>Peso del ventilador.</b> Fan weight. Poids du ventilateur.		Kg	75.5	84		195	315
<b>Coefficientes de corrección.</b> Correction factors. Coefficients de correction.	V P <sub>A</sub> n	m <sup>3</sup> /h kW min <sup>-1</sup>	x 1 x 1 x 1	x 1 x 1 x 1		x 2 x 2.15 x 1.05	x 3 x 3.25 x 1.08

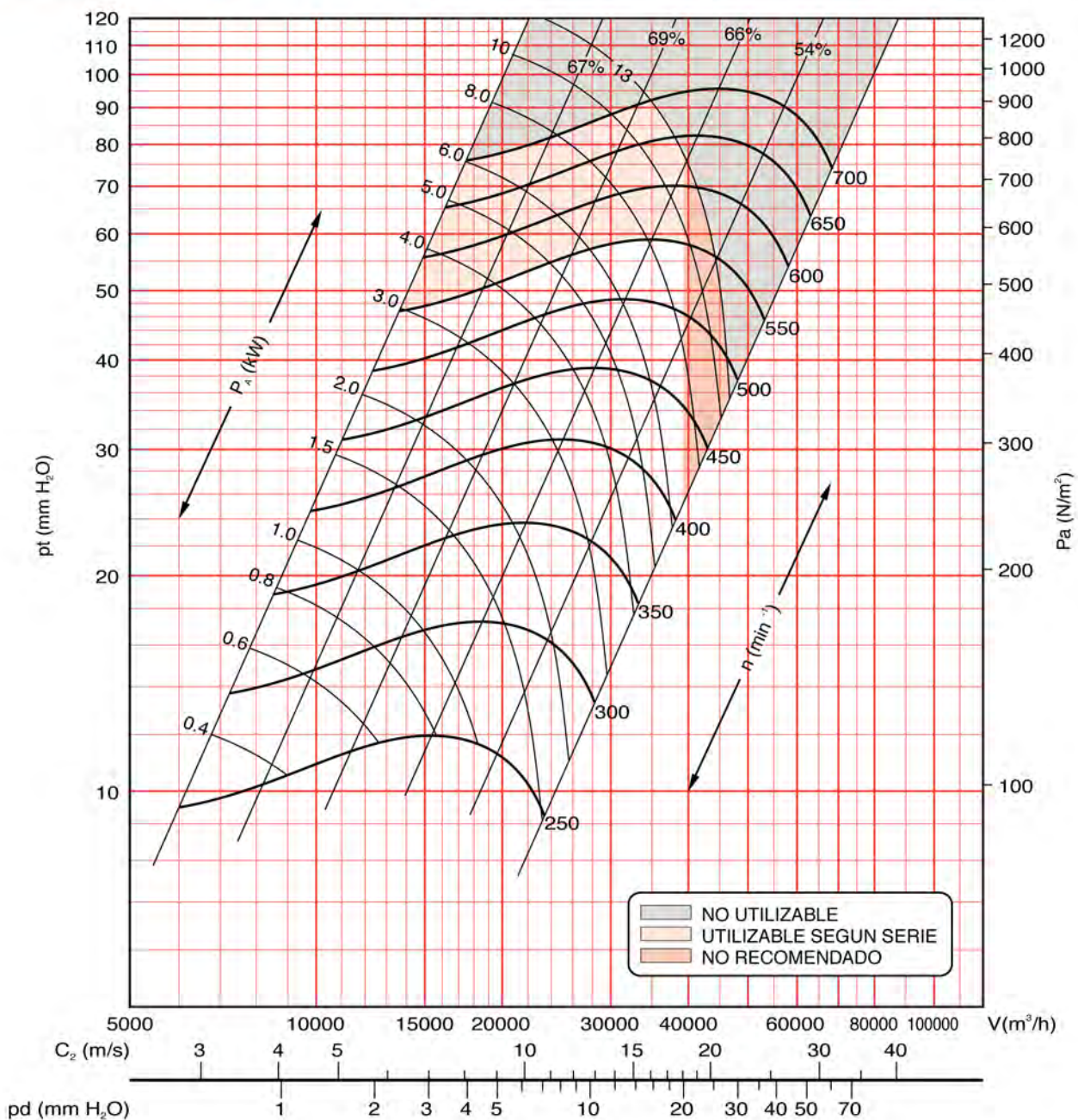


Serie - Series - Serie			SR	R			T2R	T3R
<b>Límite de empleo.</b> Operational limit. Limite d'emploi.	n max. motor max.	rpm kW	800	900			850 20	800 23
<b>Velocidad tangencial.</b> Tip speed. Vitesse tangentielle.	u	m/s	n (min <sup>-1</sup> ) x 0.0314					
<b>Momento de inercia.</b> Moment of inertia. Moment d'inertie.	PD <sup>2</sup> /4	Kg m <sup>2</sup>	1.60	1.60			3.19	4.79
<b>Peso del ventilador.</b> Fan weight. Poids du ventilateur.		Kg	83	94			215	345
<b>Coefficientes de corrección.</b> Correction factors. Coefficients de correction.	V P <sub>A</sub> n	m <sup>3</sup> /h kW min <sup>-1</sup>	x 1 x 1 x 1	x 1 x 1 x 1			x 2 x 2.15 x 1.05	x 3 x 3.25 x 1.08





Serie - Series - Serie			SR	R		T2R	T3R
<b>Límite de empleo.</b> Operational limit. Limite d'emploi.	n max. motor max.	rpm kW	550 9	700 13		650 23	600 26
<b>Velocidad tangencial.</b> Tip speed. Vitesse tangentielle.	u	m/s	n (min <sup>-1</sup> ) x 0.0351				
<b>Momento de inercia.</b> Moment of inertia. Moment d'inertie.	PD <sup>2</sup> /4	Kg m <sup>2</sup>	2.49	2.49		4.98	7.46
<b>Peso del ventilador.</b> Fan weight. Poids du ventilateur.		Kg	100	113		260	425
<b>Coefficientes de corrección.</b> Correction factors. Coefficients de correction.	V P <sub>A</sub> n	m <sup>3</sup> /h kW min <sup>-1</sup>	x 1 x 1 x 1	x 1 x 1 x 1		x 2 x 2.15 x 1.05	x 3 x 3.25 x 1.08



Serie - Series - Serie			SR	R			T2R	T3R
<b>Límite de empleo.</b> Operational limit. Limite d'emploi.	n max. motor max.	rpm kW	450 11	600 15			550 28	500 32
<b>Velocidad tangencial.</b> Tip speed. Vitesse tangentielle.	u	m/s	n (min <sup>-1</sup> ) x 0.0419					
<b>Momento de inercia.</b> Moment of inertia. Moment d'inertie.	PD <sup>2</sup> /4	Kg m <sup>2</sup>	4.98	4.98			9.97	14.95
<b>Peso del ventilador.</b> Fan weight. Poids du ventilateur.		Kg	126	145			330	540
<b>Coefficientes de corrección.</b> Correction factors. Coefficients de correction.	V P <sub>A</sub> n	m <sup>3</sup> /h kW min <sup>-1</sup>	x 1 x 1 x 1	x 1 x 1 x 1			x 2 x 2.15 x 1.05	x 3 x 3.25 x 1.08

