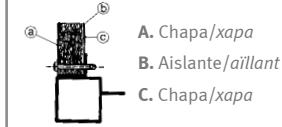


Medidas y curvas características

Mesures i corbes característiques



Acabado Sandwich/acabat Sandwich:



Turbina:



ESP

CAT

Caja de ventilación serie CUBIC SANDWICH

CAJA DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN DOBLE OÍDO PANEELES SANDWICH

Caja de ventilación construida con perfilera en aluminio o chapa. 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. Los paneles sandwich están contruidos en chapa lacada o galvanizada. Aislamiento termoacústico de clasificación al fuego A2, en espuma de polietileno de célula cerrada de 15 mm de espesor, en cumplimiento de UNE 100-030-94 sobre prevención de legionelosis. Incorpora prensaestopas para entrada cable motor, soporte metálico a lo largo de la caja para facilitar en anclaje. Acabado Sandwich en dos posibilidades:

- Chapa lisa.
- Chapa perforada.

Ventilador tipo VCTM-SR en los modelos 9/9, 10/10, 12/12, 15/15, 18/18.

Ventilador tipo VCTM-R en modelos 20/20, 22/22, 25/25 y 30/28.

Ventilador montado sobre doble bancada completa y flotante, descansando sobre amortiguadores de caucho. 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 trapeziales SPZ según normas BS-3780, ISO-4181, DIN-7753, DIN-2215.

Medidas y curvas características de la Serie CUBIC SANDWICH:

Medidas Serie CUBIC SANDWICH							
9/9	10/10	12/12	15/15	18/18	20/20	22/22	
25/25	30/28						

Caixa de ventilació sèrie CUBIC SANDWICH

CAIXA DE VENTILACIÓ A TRANSMISSIÓ DOBLE OÏDA PANELLS SANDWICH

Caixa de ventilació construïda amb perfilera en alumini o xapa. 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. Els panells sandwich estan construïts en xapa lacada o galvanitzada. Aïllament termoacústic de classificació al foc A2, en espuma de polietilè de cèl·lula tancada de 15 mm d'espessor, en compliment d'UNE 100-030-94 sobre prevenció de legionelosis. Incorpora prensaestopas para entrada cable motor, suport metàl·lic al llarg de la caixa per facilitar en ancoratge. Acabat Sandwich en dues possibilitats:

- Xapa llista.
- Xapa perforada.

Ventilador tipus VCTM-SR en els models 9/9, 10/10, 12/12, 15/15, 18/18.

Ventilador tipus VCTM-R en models 20/20, 22/22, 25/25 i 30/28.

Ventilador muntat sobre doble bancada completa i flotant, descansant sobre amortidors de cautxú. Boca de sortida separada de l'estructura mitjançant junta antivibratòria 45/60/45. Motor muntat sobre base tensora acoblada a la bancada flotant.

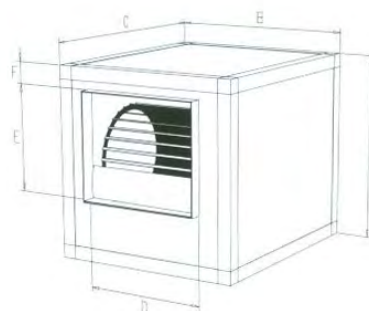
Corrioles en dues peces (moyú+corona) tipus taper per a major facilitat de muntatge i manteniment. Corretges en forma de trapezi SPZ segons normes BS-3780, ISO-4181, DIN-7753, DIN-2215.

Mesures i corbes característiques de la Sèrie CUBIC SANDWICH:

Mesures Sèrie CUBIC SANDWICH							
9/9	10/10	12/12	15/15	18/18	20/20	22/22	
25/25	30/28						



Serie CUBIC SANDWICH Horizontal
 Sèrie CUBIC SANDWICH Horizontal



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	Kg
CUBIC 9/9	560	570	750	310	270	80	20	46
CUBIC 10/10	605	670	800	335	295	70	20	65
CUBIC 12/12	690	740	920	405	350	80	20	54
CUBIC 15/15	790	900	990	485	415	80	20	82
CUBIC 18/18	920	990	1.150	570	490	80	20	107
CUBIC 20/20	1.180	1.250	1.400	605	610	80	20	185
CUBIC 22/22	1.230	1.300	1.480	657	694	60	20	270
CUBIC 25/25	1.450	1.500	1.600	780	800	65	20	320
CUBIC 30/28	1.650	1.700	1.850	905	950	65	20	410

Serie CUBIC SANDWICH Vertical
 Sèrie CUBIC SANDWICH Vertical



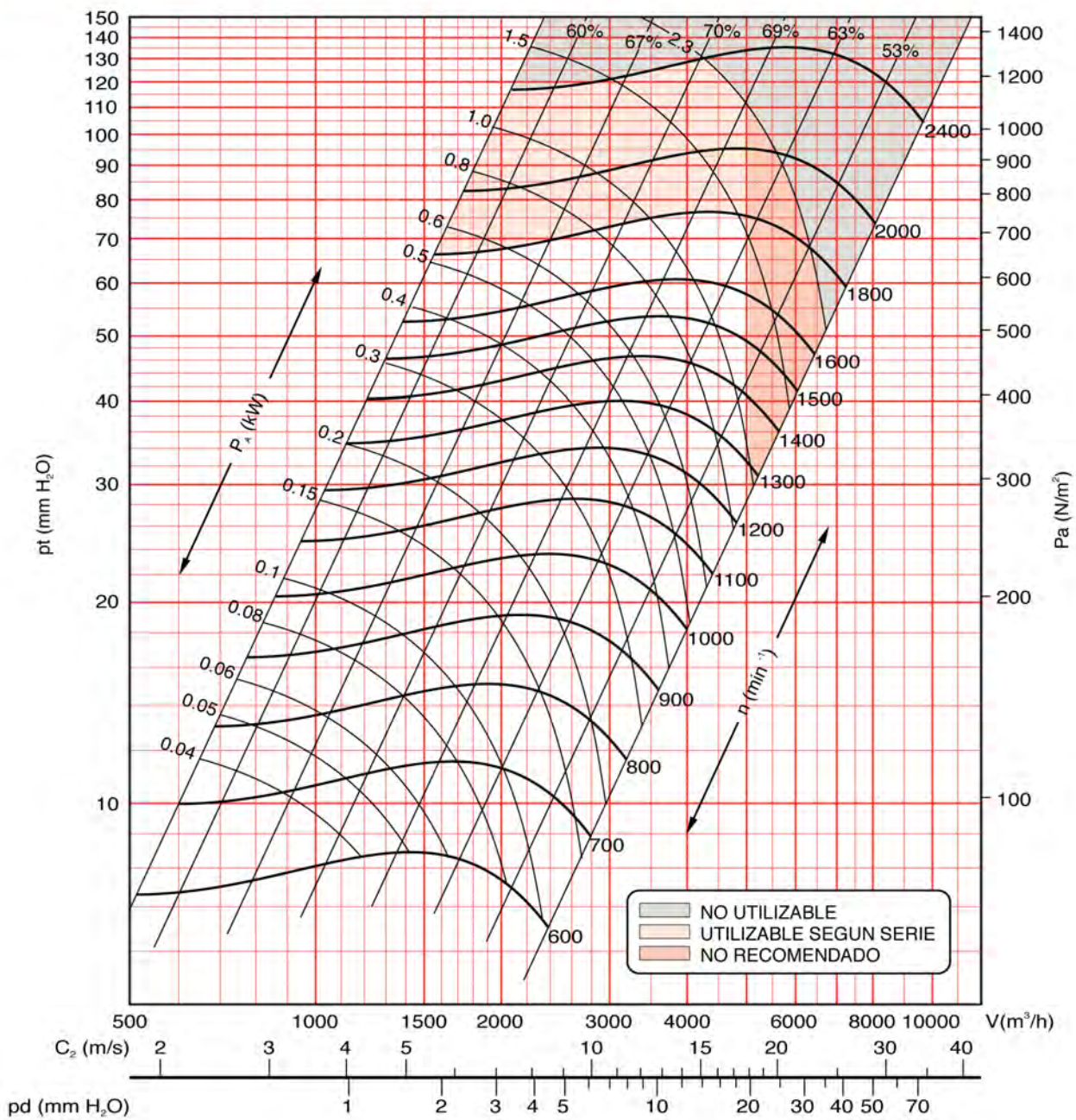
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	Kg
CUBIC 9/9	560	570	750	310	270	80	20	46
CUBIC 10/10	605	670	800	340	300	70	20	51
CUBIC 12/12	690	740	920	405	350	80	20	54
CUBIC 15/15	790	900	990	485	415	80	20	82
CUBIC 18/18	920	990	1.150	570	490	80	20	107
CUBIC 20/20	1.050	1.250	1.400	605	610	80	20	185
CUBIC 22/22	1.120	1.300	1.480	657	694	80	20	270
CUBIC 25/25	1.200	1.500	1.600	780	800	65	20	320
CUBIC 30/28	1.420	1.700	1.850	905	950	65	20	410



Curvas Caja de ventilación Serie CUBIC SANDWICH 9/9
 Corbes Caixa de ventilació Sèrie CUBIC SANDWICH 9/9

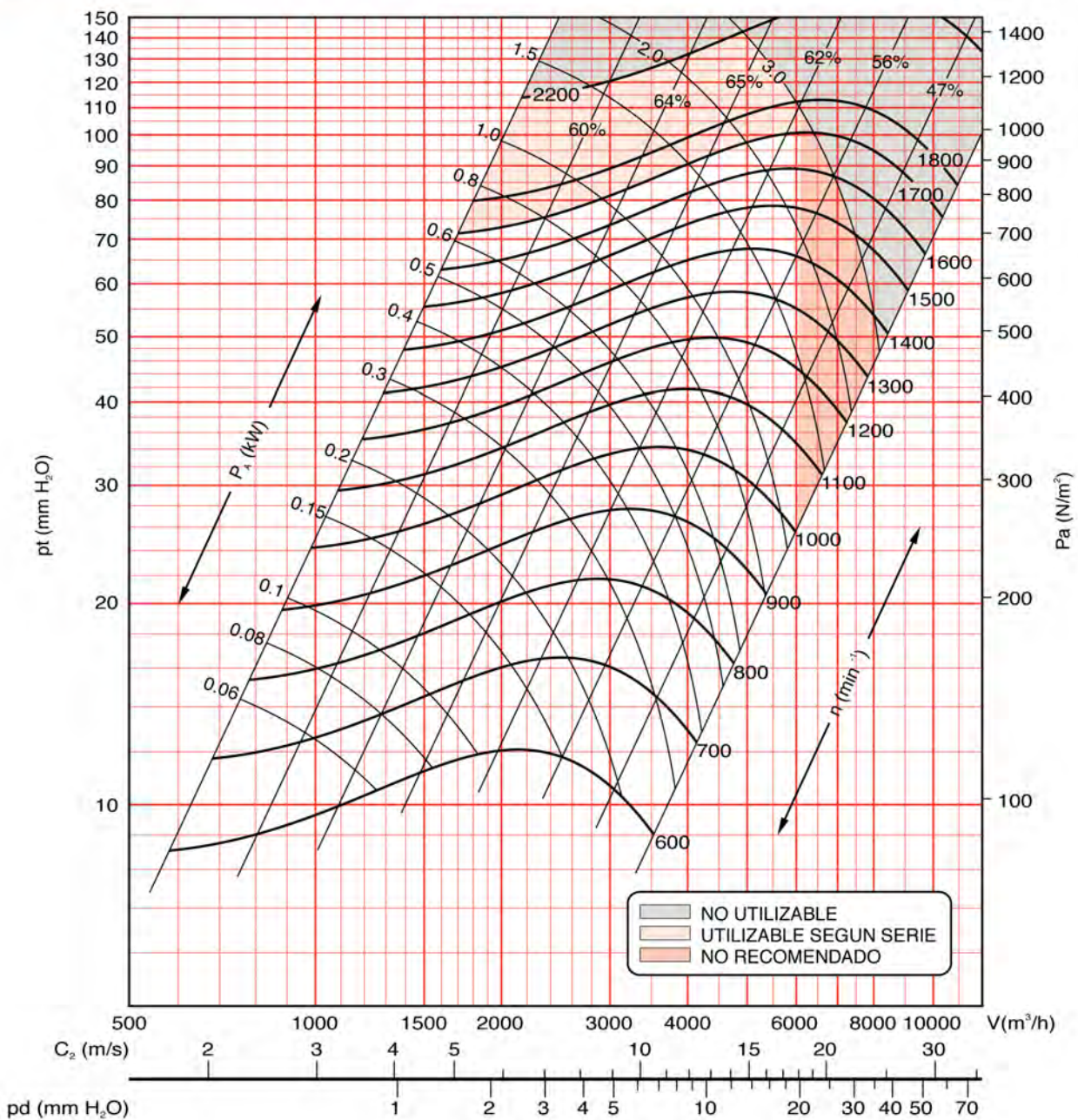


Serie - Series - Serie			L	SR	R	T2L	T2SR	T2R	T3R
Límite de empleo. Operational limit. Limite d'emploi.	n max. motor max.	rpm kW	1800 1.3	2100 1.7	2400 2.3	1800 1.7	2100 2	2400 3	1800 4.5
Velocidad tangencial. Tip speed. Vitesse tangentielle.	u	m/s	n (min ⁻¹) x 0.0140						
Momento de inercia. Moment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



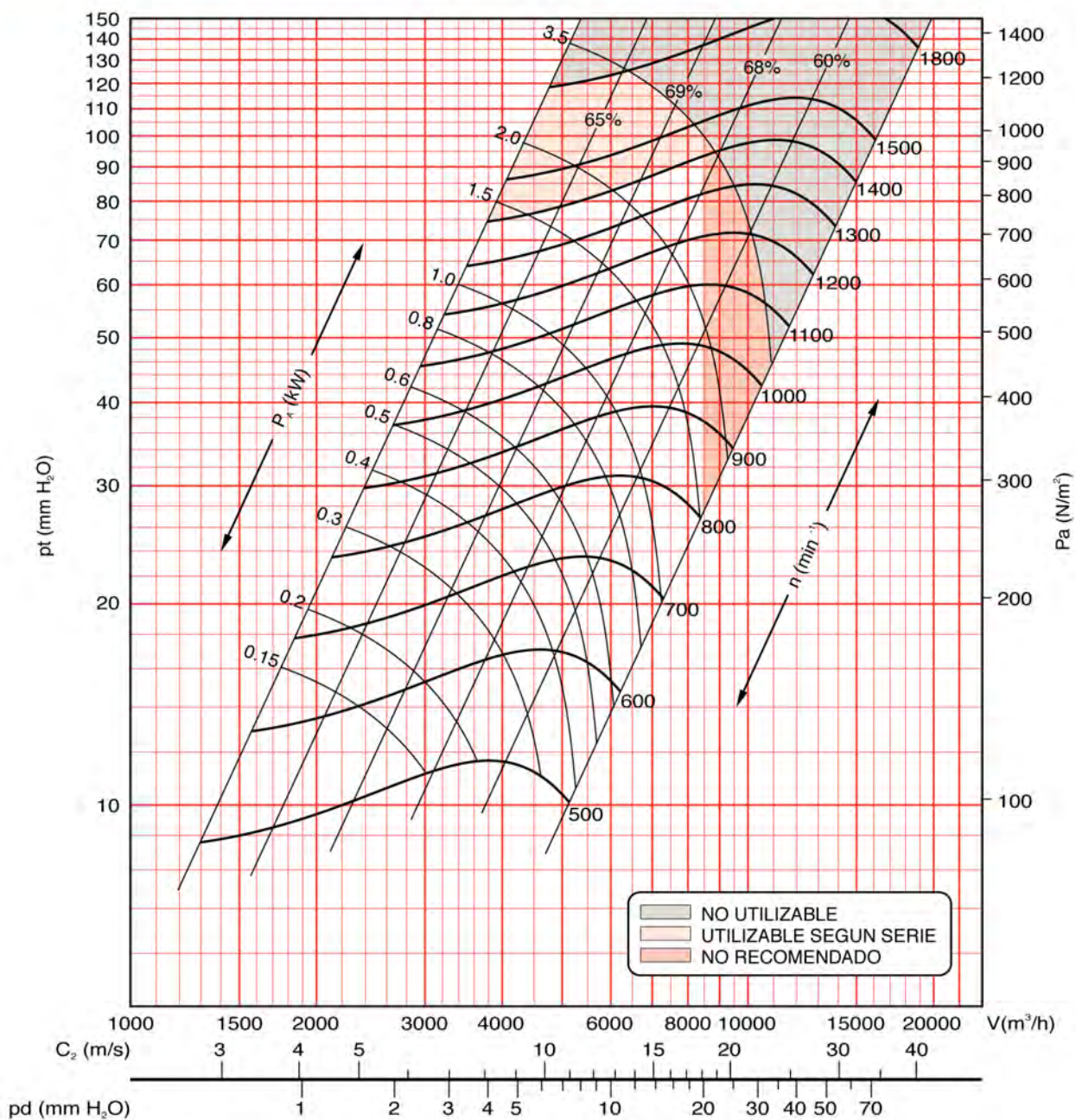


Serie - Series - Serie			L	SR	R	T2L	T2SR	T2R	T3R
Límite de empleo. Operational limit. Limite d'emploi.	n max.	rpm	1700	1900	2200	1700	1900	2200	1700
	motor max.	kW	2	2.5	3	2.5	3	4.5	6
Velocidad tangencial. Tip speed. Vitesse tangentielle.	u	m/s	n (min ⁻¹) x 0.0140						
Momento de inercia. Moment of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



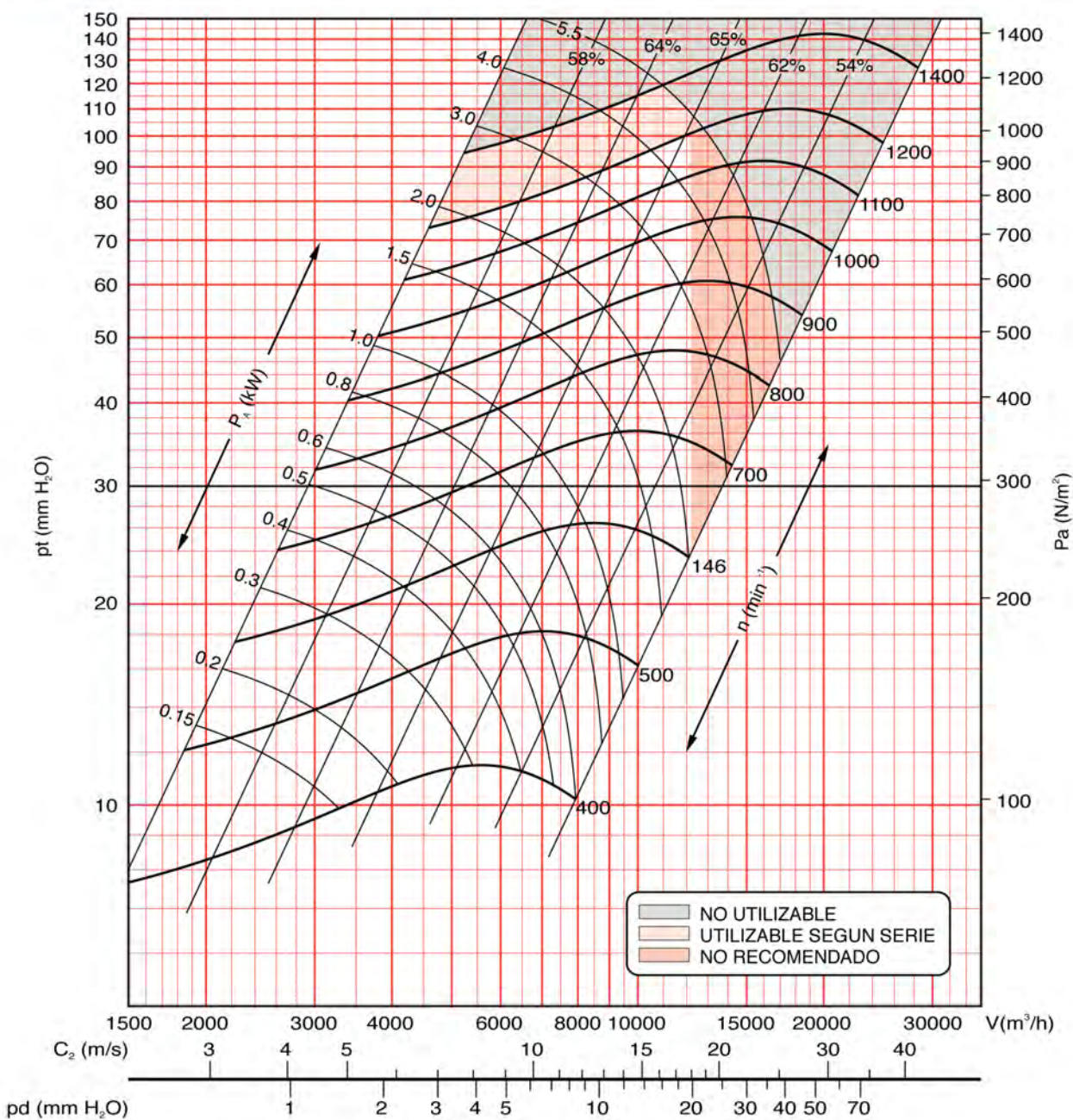


Serie - Series - Serie			L	SR	R	T2L	T2SR	T2R	T3R
Límite de empleo. Operational limit. Limite d'emploi.	n max. motor max.	rpm kW	1400 2.5	1600 3	1800 3.5	1400 3	1600 3.5	1800 5.5	1400 7
Velocidad tangencial. Tip speed. Vitesse tangentielle.	u	m/s	n (min ⁻¹) x 0.0169						
Momento de inercia. Moment of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





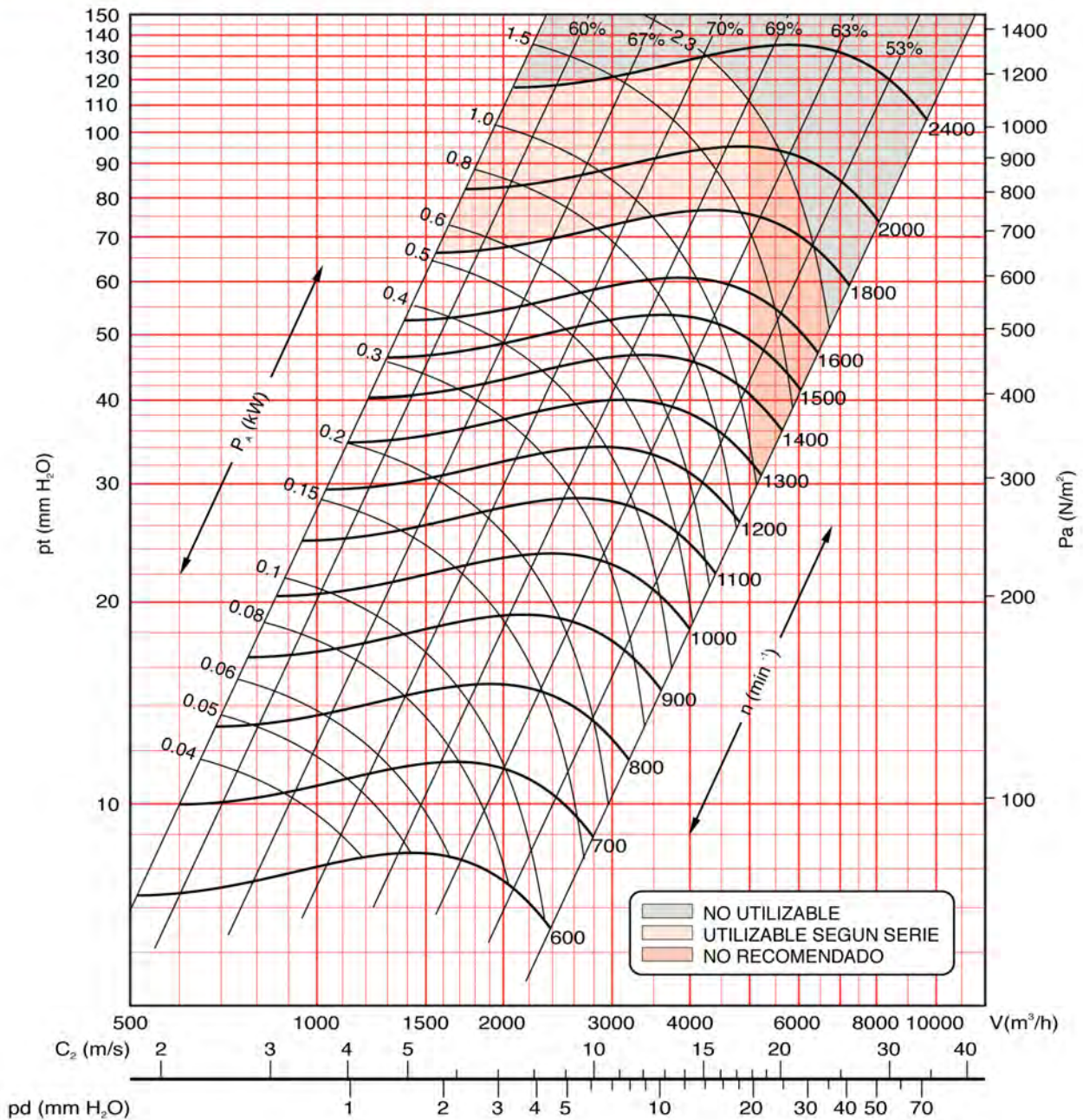
Serie - Series - Serie			L	SR	R	T2L	T2SR	T2R	T3R
Límite de empleo. Operational limit. Limite d'emploi.	n max. motor max.	rpm kW	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1100
			3.5	4	4	4	5	6	8
Velocidad tangencial. Tip speed. Vitesse tangentielle.	u	m/s	n (min ⁻¹) x 0.0203						
Momento de inercia. Moment of inertia.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



Curvas Caja de ventilación Serie CUBIC SANDWICH 18/18
 Corbes Caixa de ventilació Sèrie CUBIC SANDWICH 18/18

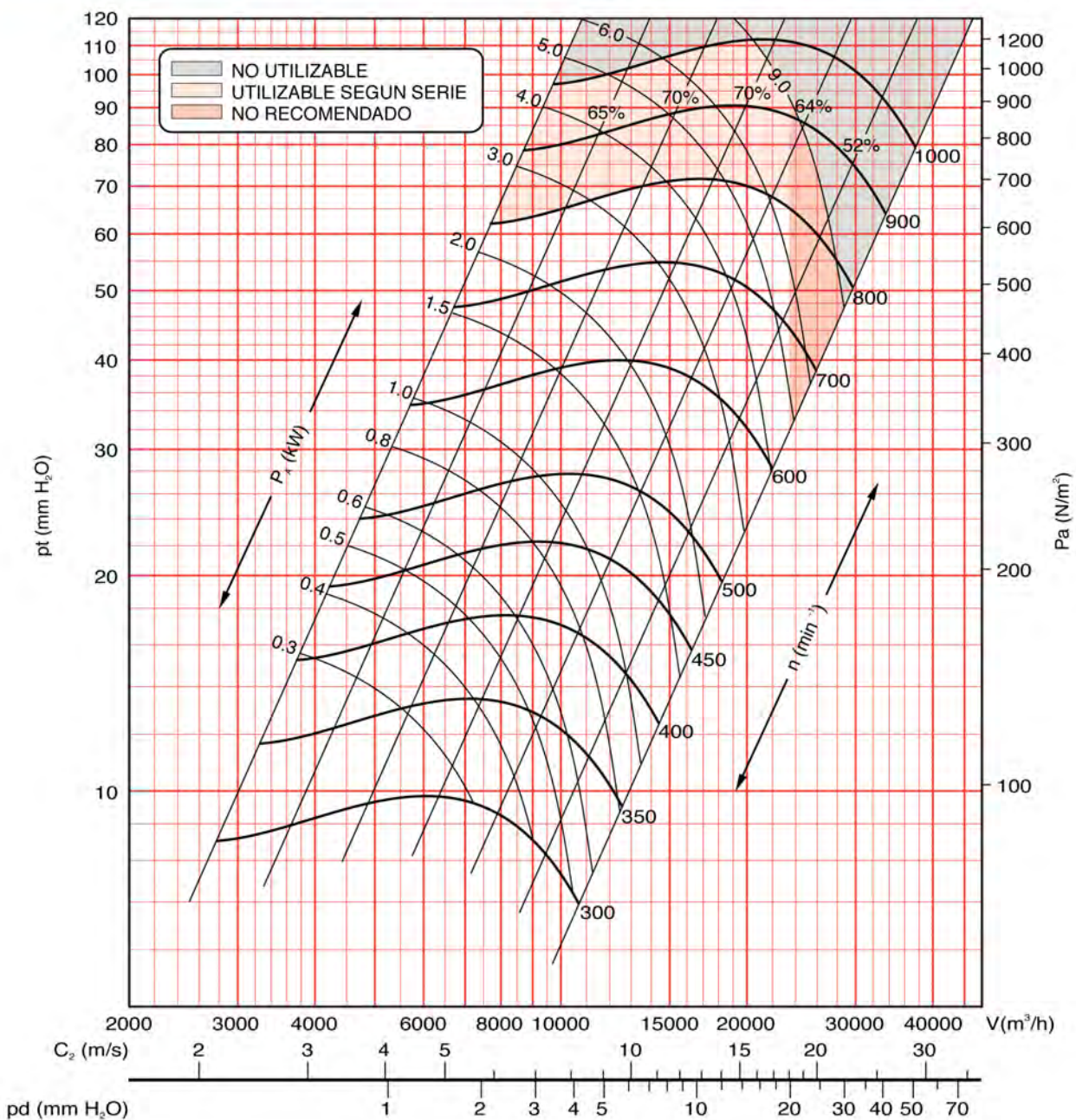


Serie - Series - Serie			L	SR	R	T2L	T2SR	T2R	T3R
Límite de empleo. Operational limit. Limite d'emploi.	n max. motor max.	rpm kW	1800 1.3	2100 1.7	2400 2.3	1800 1.7	2100 2	2400 3	1800 4.5
Velocidad tangencial. Tip speed. Vitesse tangentielle.	u	m/s	n (min ⁻¹) x 0.0140						
Momento de inercia. Moment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



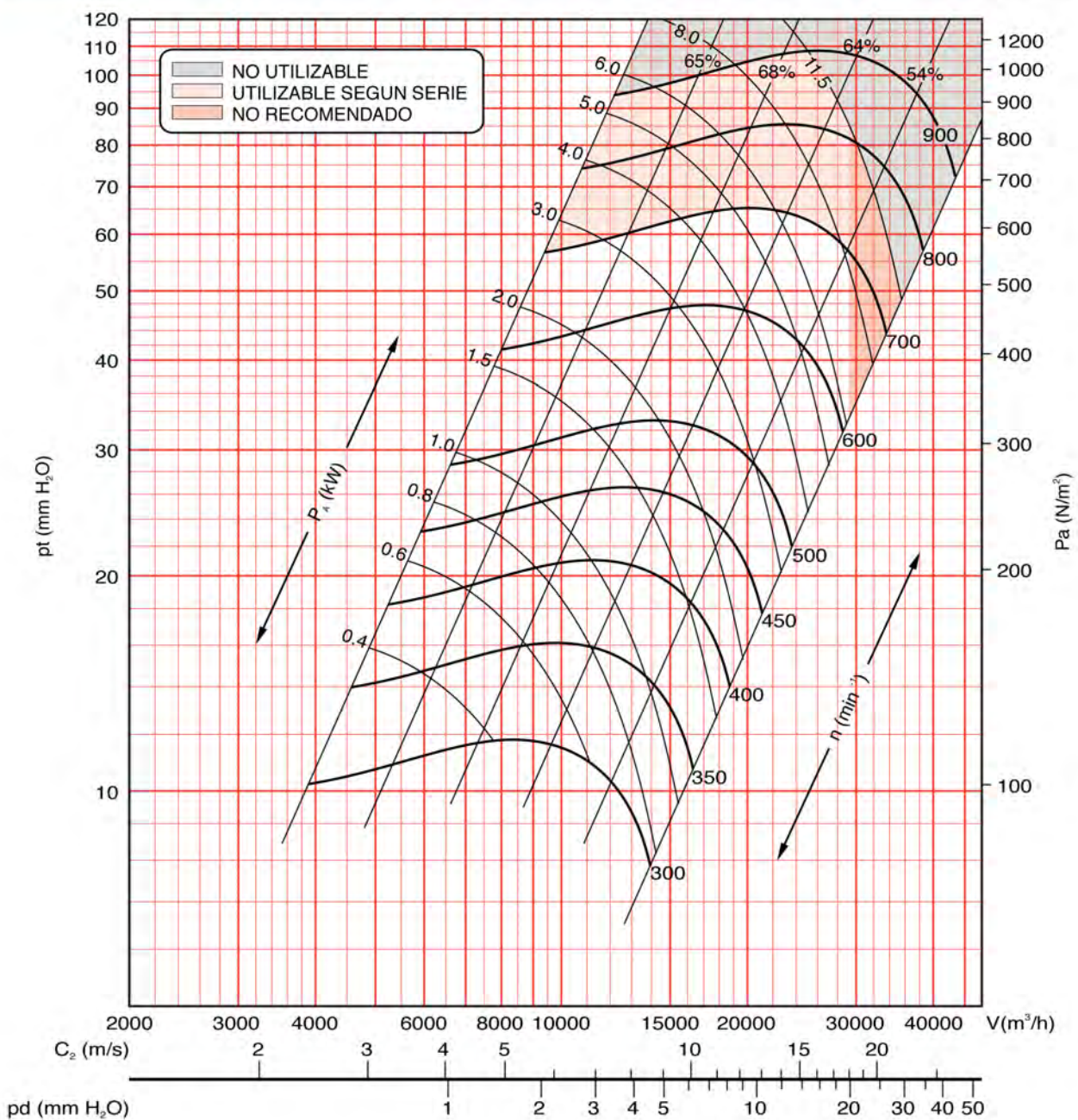


Serie - Series - Serie			SR	R		T2R	T3R
Límite de empleo. Operational limit. Limite d'emploi.	n max. motor max.	rpm kW	800 7	1000 9		950 17	900 20
Velocidad tangencial. Tip speed. Vitesse tangentielle.	u	m/s	n (min ⁻¹) x 0.0288				
Momento de inercia. Moment of inertia. Moment d'inertie.	PD ² /4	Kg m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



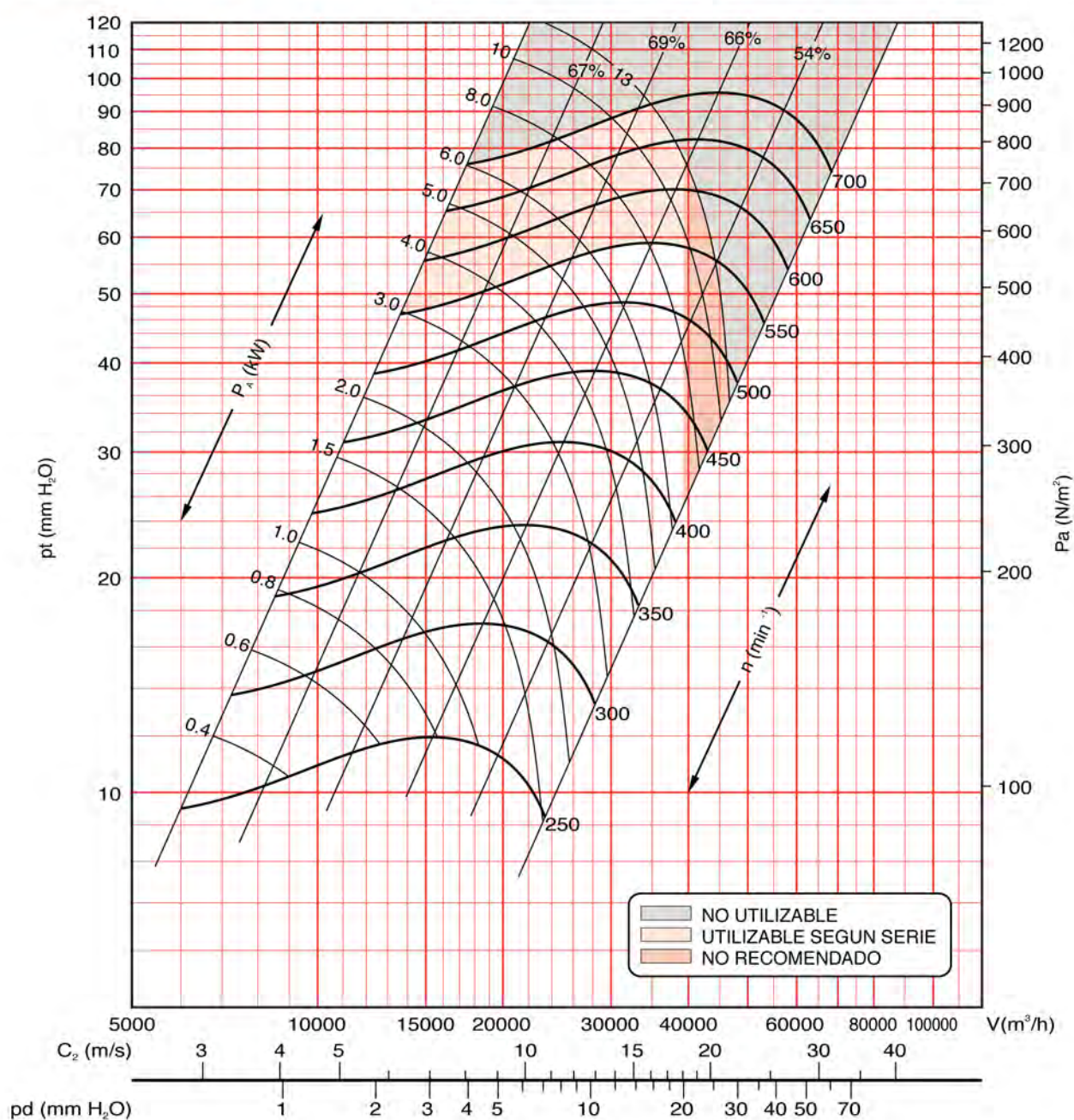


Serie - Series - Serie			SR	R			T2R	T3R
Límite de empleo. Operational limit. Limite d'emploi.	n max. motor max.	rpm kW	800	900			850 20	800 23
Velocidad tangencial. Tip speed. Vitesse tangentielle.	u	m/s	n (min ⁻¹) x 0.0314					
Momento de inercia. Moment of inertia. Moment d'inertie.	PD ² /4	Kg m ²	1.60	1.60			3.19	4.79
Peso del ventilador. Fan weight. Poids du ventilateur.		Kg	83	94			215	345
Coefficientes de corrección. Correction factors. Coefficients de correction.	V P _A n	m ³ /h kW min ⁻¹	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
Límite de empleo. Operational limit. Limite d'emploi.	n max. motor max.	rpm kW	550 9	700 13		650 23	600 26
Velocidad tangencial. Tip speed. Vitesse tangentielle.	u	m/s	n (min ⁻¹) x 0.0351				
Momento de inercia. Moment of inertia. Moment d'inertie.	PD ² /4	Kg m ²	2.49	2.49		4.98	7.46
Peso del ventilador. Fan weight. Poids du ventilateur.		Kg	100	113		260	425
Coefficientes de corrección. Correction factors. Coefficients de correction.	V P _A n	m ³ /h kW min ⁻¹	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
Límite de empleo. Operational limit. Limite d'emploi.	n max. motor max.	rpm kW	450 11	600 15			550 28	500 32
Velocidad tangencial. Tip speed. Vitesse tangentielle.	u	m/s	n (min ⁻¹) x 0.0419					
Momento de inercia. Moment of inertia. Moment d'inertie.	PD ² /4	Kg m ²	4.98	4.98			9.97	14.95
Peso del ventilador. Fan weight. Poids du ventilateur.		Kg	126	145			330	540
Coefficientes de corrección. Correction factors. Coefficients de correction.	V P _A n	m ³ /h kW min ⁻¹	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

