

TCDT



Ventiladores axiales con embocadura circular, soporte motor de acero inoxidable AISI 304, **hélice de aluminio reversible**, eje y tornillería de acero inoxidable, motor trifásico IP55, Clase H, especialmente diseñados para trabajar en secaderos.

Motores

De 4 polos. Tensión de alimentación trifásica 230/400V-50Hz, hasta 3 kW 400V-50Hz, para potencias superiores.

Otros datos

Capacitados para trabajar en ambientes de hasta 85°C y 100% HR.

Bajo pedido

- Hélice unidireccional (flujo A o B) de aluminio.
- Versiones para trabajar hasta una temperatura máxima de 135°C o 150°C.
- Versiones de 60Hz.
- Motores de 6 polos.



*Range of low profile wall mounted axial fans fitted with reversible **aluminium impeller** and manufactured from stainless sheet steel AISI 304.*

Available with specific three phase 4 pole motors for working temperature up to 85°C and 100% RH.

Motors

Specific motors IP55, Class H insulation, equipped with stainless steel shaft and fastening. Electrical supplies: Three phase 400V-50Hz.

Additional Information

Model TCDT/4-900 can also be fitted with 4, 5,5 or 7,5 kW motor.

On request

- Specific motor for working temperature up to 135°C or 150°C.
- Unidirectional aluminium impeller.
- Unidirectional or reversible impeller made with plastic blades locked within die cast aluminium hub (maximum temperature 70°C).
- Motor with PTC thermal protection.
- High efficiency motors (EFF1).

■ Características técnicas / Technical characteristics

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Before installation check that product electrical characteristics listed on the data plate label (Voltage, power, frequency etc) match those of the intended electrical supply.

Modelo Model	Velocidad Speed (r.p.m.)	Potencia motor Motor power (kW)	Intensidad nominal motor 400V Maximum absorbed current 400V (A)	Caudal máximo Maximum airflow (m ³ /h)		Peso Weight (Kg)
				Hélice unidireccional Unidirectional impeller	Hélice reversible Reversible impeller	
TCDT/4-560 1,1kW	1430	1,1	2,5	11.200	9.200	30
TCDT/4-560 1,5kW	1430	1,5	3,4	12.800	10.500	32
TCDT/4-630 1,1kW	1430	1,1	2,5	13.600	12.700	34
TCDT/4-630 1,5kW	1430	1,5	3,4	16.200	14.700	35
TCDT/4-630 2,2kW	1440	2,2	4,8	18.400	16.400	39
TCDT/4-630 3kW	1440	3	6,5	20.000	17.300	42
TCDT/4-710 1,1kW	1430	1,1	2,5	17.000	14.500	35
TCDT/4-710 1,5kW	1430	1,5	3,4	19.900	17.700	37
TCDT/4-710 2,2kW	1440	2,2	4,8	22.000	20.500	41
TCDT/4-710 3kW	1440	3	6,5	25.500	22.900	44
TCDT/4-800 2,2kW	1440	2,2	4,8	28.900	23.800	47
TCDT/4-800 3kW	1440	3	6,5	33.800	28.700	50
TCDT/4-800 4kW	1440	4	8,3	36.500	30.700	56
TCDT/4-900 3kW	1440	3	6,5	33.000	31.000	52

■ Características acústicas / Acoustic characteristics

Espectros de potencia sonora en dB(A) en aspiración.
Frecuencias en Hz.

Correcciones que se tienen que sumar a los valores indicados en las curvas, para calcular los espectros en potencia sonora en dB(A).

Sond power spectrum in dB(A) at the inlet. Frequency bands in Hz.
To obtain the sound power spectrum, add the correction value shown in the following chart to the value in the performance curve.
(LP) low pressure; (MP) medium pressure; (HP) high pressure.

Model 4-560	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HÉLICE UNIDIRECCIONAL / UNIDIRECTIONAL IMPELLER								
PB	-15	4	5	9	11	7	-1	-9
PM	-15	5	6	9	11	6	-1	-9
PA	-13	5	8	9	11	6	-1	-8
HÉLICE REVERSIBLE / REVERSIBLE IMPELLER								
PB	-10	4	5	9	11	7	-1	-9
PM	-10	5	6	9	11	6	-1	-9
PA	-8	5	8	9	11	6	-1	-8

Model 4-630	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HÉLICE UNIDIRECCIONAL / UNIDIRECTIONAL IMPELLER								
PB	-19	4	7	10	13	9	1	-6
PM	-18	3	7	10	13	8	1	-6
PA	-15	4	9	10	12	8	1	-6
HÉLICE REVERSIBLE / REVERSIBLE IMPELLER								
PB	-14	0	5	10	13	9	1	-7
PM	-12	4	7	10	12	7	0	-7
PA	-6	6	7	11	12	7	1	-6

Model 4-710	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HÉLICE UNIDIRECCIONAL / UNIDIRECTIONAL IMPELLER								
PB	-22	6	8	10	14	10	2	-5
PM	-19	4	9	11	13	9	2	-5
PA	-14	3	11	12	12	8	2	-5
HÉLICE REVERSIBLE / REVERSIBLE IMPELLER								
PB	-16	0	6	11	14	10	3	-5
PM	-13	3	9	12	14	9	2	-5
PA	-10	7	9	12	13	9	2	-5

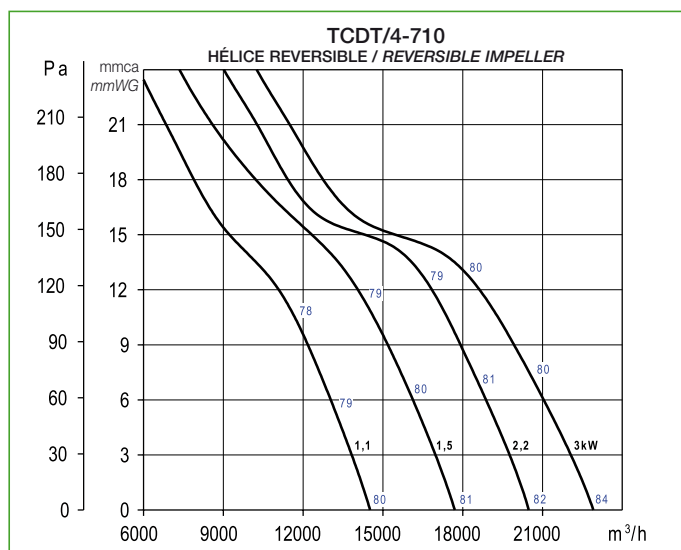
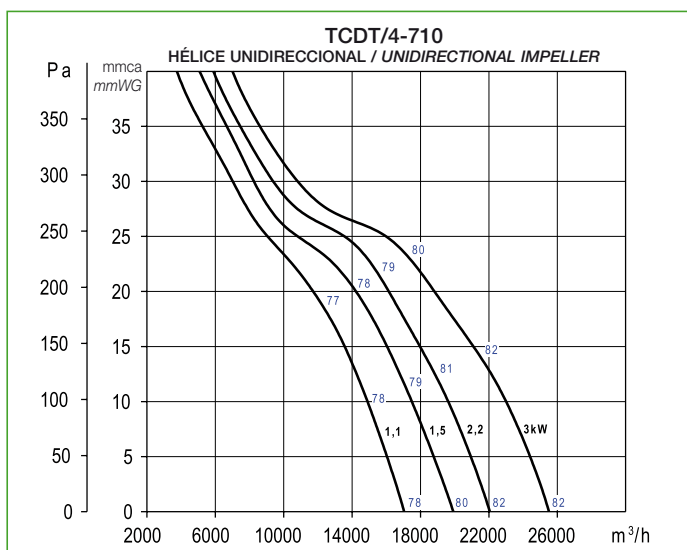
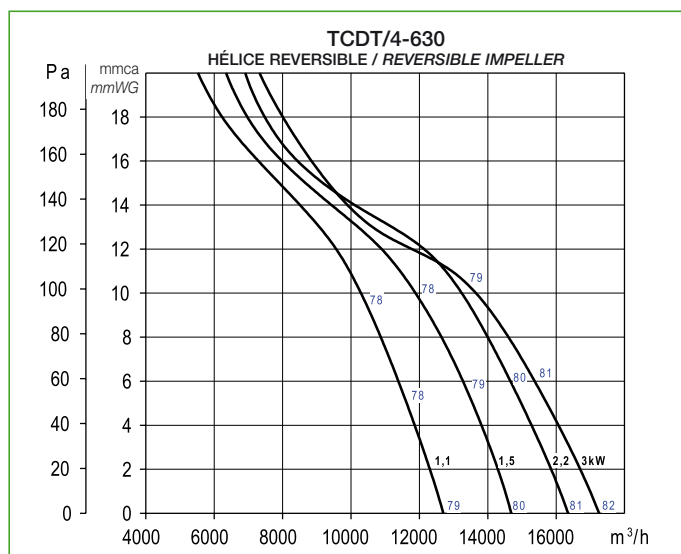
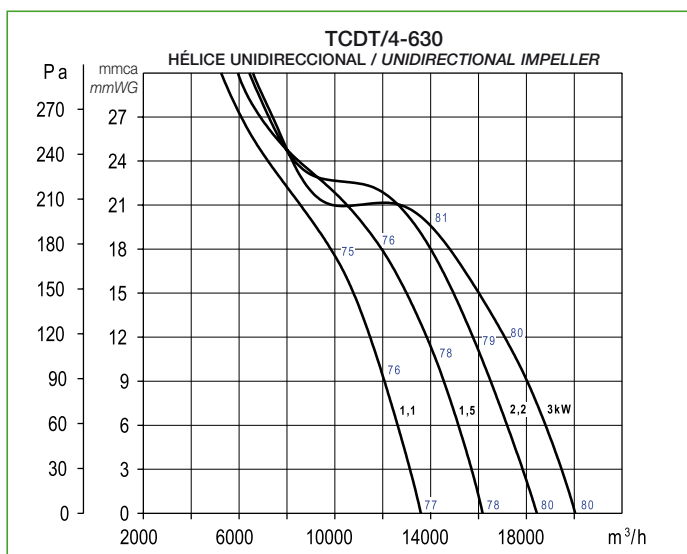
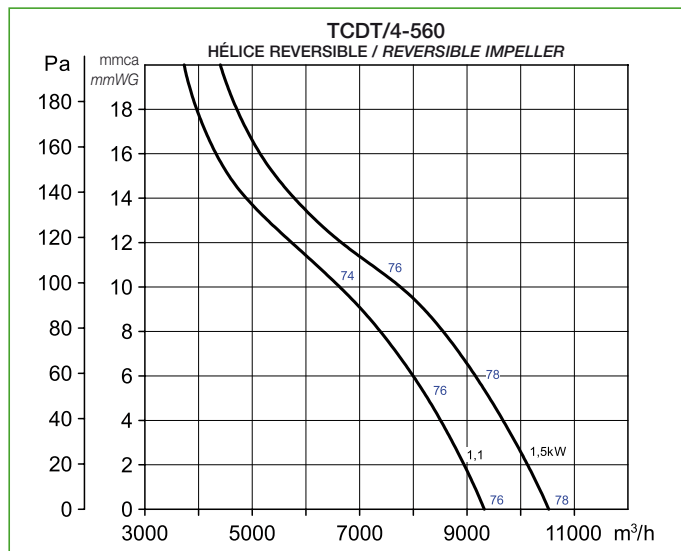
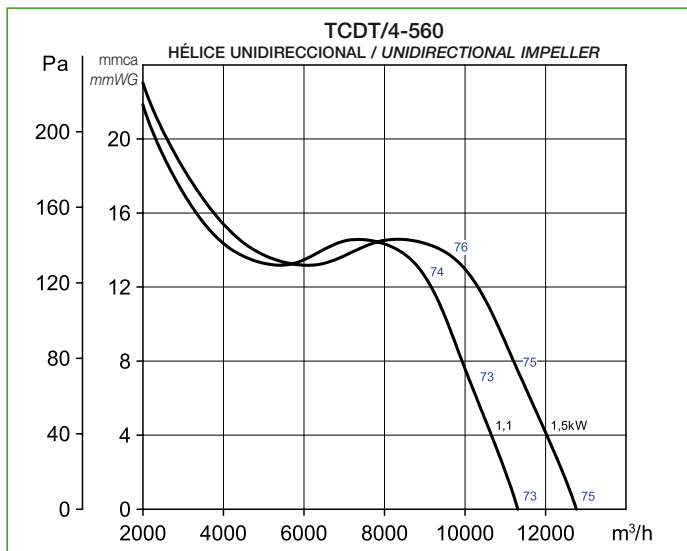
Model 4-800	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HÉLICE UNIDIRECCIONAL / UNIDIRECTIONAL IMPELLER								
PB	-25	4	8	11	15	11	3	-5
PM	-20	4	10	13	15	10	3	-4
PA	-15	2	13	13	14	9	2	-4
HÉLICE REVERSIBLE / REVERSIBLE IMPELLER								
PB	-16	0	8	12	15	12	4	-4
PM	-15	1	10	12	14	10	3	-5
PA	-10	7	10	12	14	10	3	-4

Model 4-900	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HÉLICE UNIDIRECCIONAL / UNIDIRECTIONAL IMPELLER								
PB	-22	7	11	12	15	12	4	-3
PM	-21	6	9	12	16	13	5	-2
PA	-18	-6	13	13	15	12	4	-2
HÉLICE REVERSIBLE / REVERSIBLE IMPELLER								
PB	-12	1	9	13	16	13	6	-1
PM	-13	1	9	13	16	13	6	-1
PA	-14	0	9	13	16	13	5	-1

■ Curvas características / Performance curves

- Ventiladores ensayados con la aspiración y la descarga entubadas.
- Caudal en m³/h.
- Presión estática en mmca y Pa.
- Presión sonora en dB(A) medida a una distancia equivalente a 3 veces el diámetro.

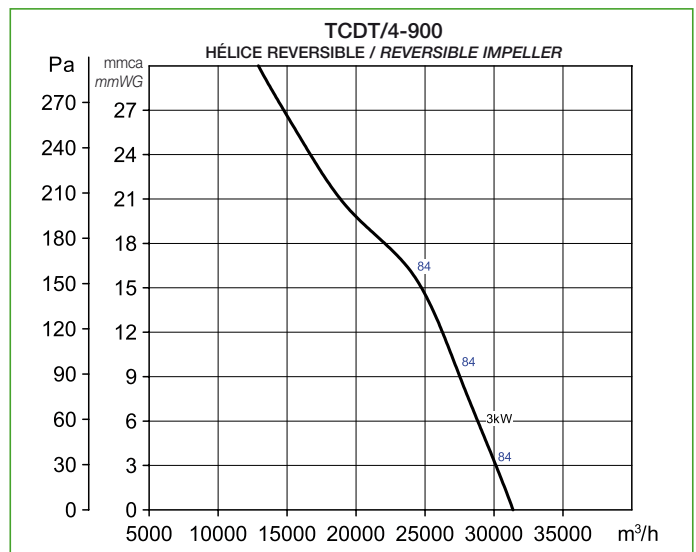
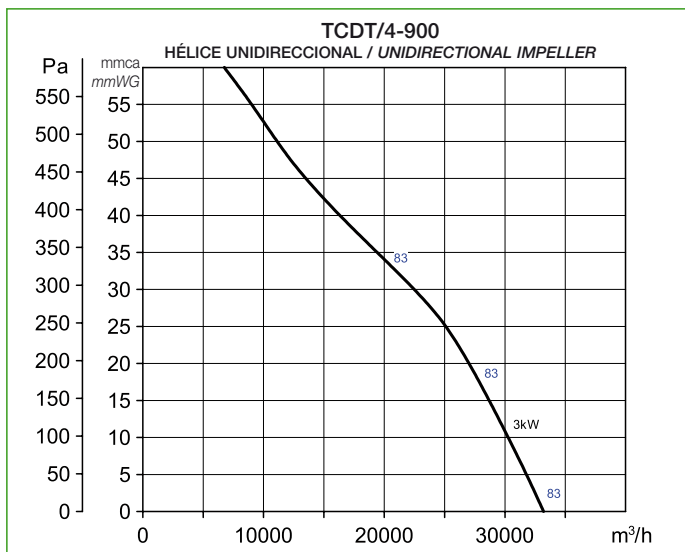
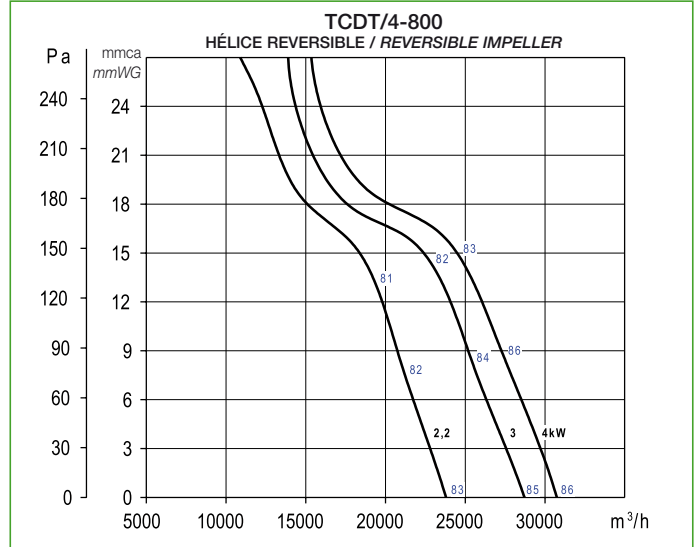
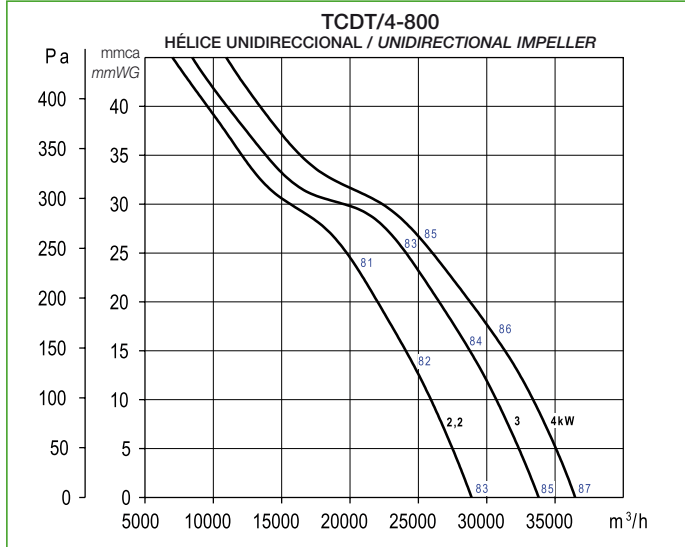
- Fan ducted on both inlet and outlet sides.
- Air volume in m³/h.
- Static pressure in mmWG and Pa.
- Sound pressure level (dB(A), measured at 3 times the diameter dimension.



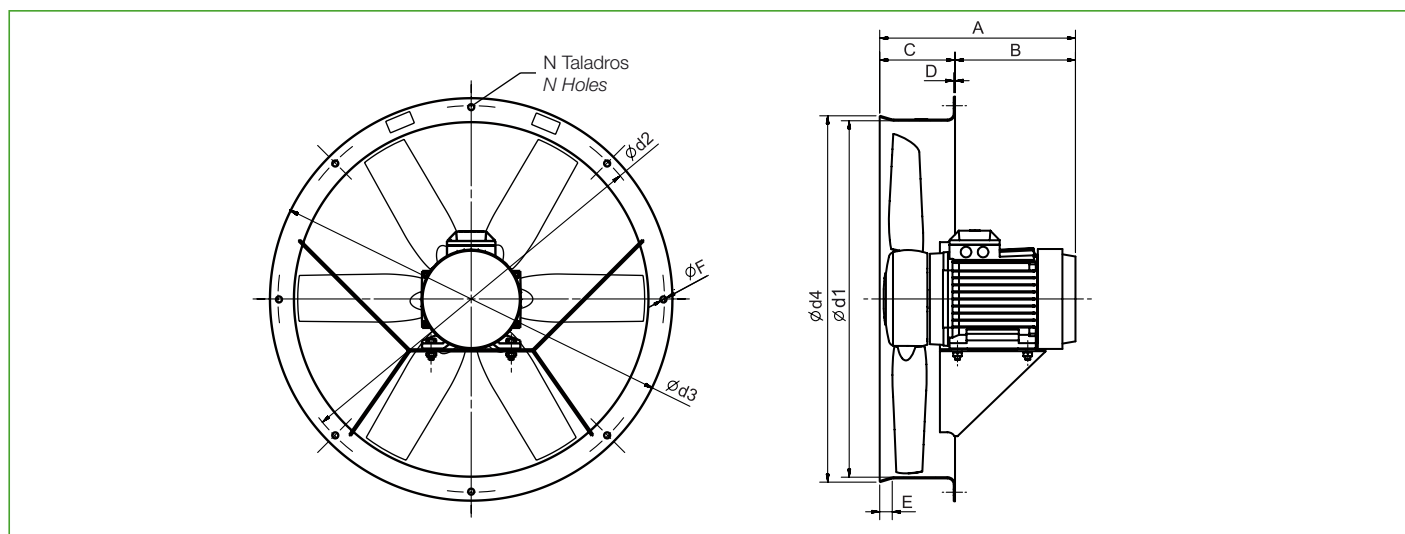
■ **Curvas características / Performance curves**

- Ventiladores ensayados con la aspiración y la descarga entubadas.
- Caudal en m³/h.
- Presión estática en mmca y Pa.
- Presión sonora en dB(A) medida a una distancia equivalente a 3 veces el diámetro.

- Fan ducted on both inlet and outlet sides.
- Air volume in m³/h.
- Static pressure in mmWG and Pa.
- Sound pressure level (dBA), measured at 3 times the diameter dimension.



■ Dimensiones (mm) / Dimensions (mm)



Modelo / Model	A	B	C	D	E	F	d1	d2	d3	d4	N
TCDT/4-560 1,1kW	296	146	150	2,5	25	12	620	655	575	560	8
TCDT/4-560 1,5kW	296	146	150	2,5	25	12	620	655	575	560	8
TCDT/4-630 1,1kW	296	146	150	2,5	25	12	690	725	650	630	8
TCDT/4-630 1,5kW	296	146	150	2,5	25	12	690	725	650	630	8
TCDT/4-630 2,2kW	342	192	150	2,5	25	12	690	725	650	630	8
TCDT/4-630 3kW	342	192	150	2,5	25	12	690	725	650	630	8
TCDT/4-710 1,1kW	296	146	150	2,5	25	12	770	806	730	710	8
TCDT/4-710 1,5kW	296	146	150	2,5	25	12	770	806	730	710	8
TCDT/4-710 2,2kW	342	192	150	2,5	25	12	770	806	730	710	8
TCDT/4-710 3kW	342	192	150	2,5	25	12	770	806	730	710	8
TCDT/4-800 2,2kW	342	192	150	2,5	25	12	860	896	820	800	8
TCDT/4-800 3kW	342	192	150	2,5	25	12	860	896	820	800	8
TCDT/4-800 4kW	360	210	150	2,5	25	12	860	896	820	800	8
TCDT/4-900 3kW	342	192	150	3	25	15	970	1006	921	900	12
TCDT/4-900 4kW	360	210	150	3	25	15	970	1006	921	900	12