

TLSK en TLSKV • Dakventilatoren horizontaal en verticaal uitblazend



TLSK



TLSKV

OMSCHRIJVING

400°C/2h centrifugal roof fans with horizontal or vertical air outlet.

TLSK: 400°C/2h centrifugal roof fans with horizontal air outlet, hood in aluminium.

TLSK-V: 400°C/2h centrifugal roof fans with vertical air outlet, hood in aluminium.

Fan:

- Galvanised sheet steel base plate.
- Impeller with backward-curved blades made from galvanised sheet steel.
- Bird guard.
- Aluminium rain deflector hood.
- Approval according to Standard EN 12101-3.

Motor:

- IE3 efficiency motors for powers equal to or greater than 0.75kW except single-phase, 2-speed and 8-pole.
- Class F motors, with ball bearings, and IP55 protection.
- Single-phase 230V.-50Hz., and three-phase 230/400V.-50Hz.
- Maximum air temperature to transport: -25°C.+ 120°C.

Finish:

- Anticorrosive galvanised sheet steel and aluminium.

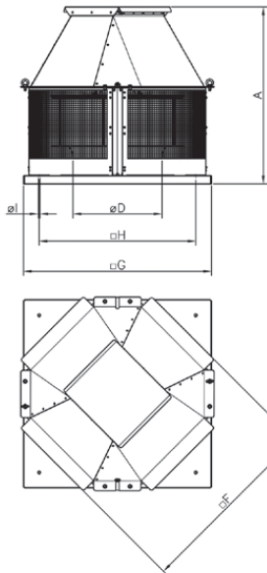
On request:

- Special windings for different voltages.
- ATEX certification, Category 3.

TL SK en TL SKV • Dakventilatoren horizontaal en verticaal uitblazend

AFMETINGEN

Dimensiones mm

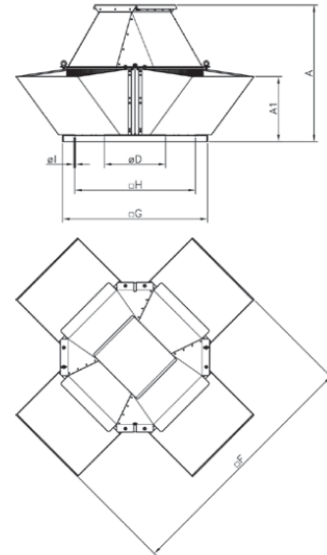


Dimensions in mm

	A	ØD*	F	G	H	ØI
TL SK-280	515	250	460	450	360	12
TL SK-315	540	250	460	450	360	12
TL SK-355	610	355	565	560	450	12
TL SK-400	665	355	565	560	450	12
TL SK-450	740	500	735	710	590	12
TL SK-500	755	500	735	710	590	12
TL SK-630	845	630	890	900	750	14
TL SK-710	995	710	1110	1100	900	14
TL SK-800	1065	710	1110	1100	900	14

Abmessungen in mm

Dimensions mm



	A	A1	ØD*	F	G	H	ØI
TL SKV-280	515	235	250	800	450	360	12
TL SKV-315	540	235	250	800	450	360	12
TL SKV-355	610	305	355	1045	560	450	12
TL SKV-400	665	305	355	1045	560	450	12
TL SKV-450	740	340	500	1255	710	590	12
TL SKV-500	755	340	500	1255	710	590	12
TL SKV-630	845	400	630	1550	900	750	14
TL SKV-710	995	455	710	1875	1100	900	14
TL SKV-800	1065	455	710	1875	1100	900	14

* Diámetro nominal tubería recomendada

* Recommended nominal diameter for duct

* Empfohlener Nennleitungsdurchmesser

* Diamètre nominal de tuyauterie recommandé

GELUID

Características acústicas

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

Valores tomados a la aspiración con 2/3 caudal máximo (2/3Qmax).
Suction values at 2/3 maximum flow (2/3Qmax).
Saug-Werte bei 2/3 Maximalstrom (2/3Qmax).
Valeurs d'aspiration à 2/3 débit maximum (2/3Qmax).

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
280-4	35	41	52	55	56	52	50	44
315-4	42	51	56	56	60	59	52	46
315-6	31	40	45	45	49	48	41	35
355-4	46	55	60	60	64	63	56	50
355-6	34	43	48	48	52	51	44	38
400-4	50	56	62	62	65	68	59	53
400-6	39	45	51	51	54	57	48	42
450-4	57	63	69	69	72	75	66	60
450-6	46	52	58	58	61	64	55	49
500-4	62	69	74	74	78	77	70	65
500-6	50	57	62	62	66	65	58	53
630-6	54	60	65	66	70	69	62	55
630-8	47	53	58	59	63	62	55	48
710-6	57	63	68	69	73	72	65	58
710-8	49	55	60	61	65	64	57	50
800-6	61	67	72	73	77	76	69	62
800-8	53	59	64	65	69	68	61	54

Para obtener los espectros de potencia sonora Lw en dB(A) en la aspiración a caudal máximo (Qmax), sumar al nivel de presión sonora LpA dado en las curvas características, los valores de la tabla siguiente:

To obtain the Lwa sound power spectra in dB(A) at the inlet with the maximum air flow (Qmax), add the values in the following tables to the LpA sound pressure level given on the characteristic curves:

Banda de frecuencia en Hz

63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	9	15	15	18	18	11	5

Akustische Eigenschaften

Schallspektrum Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

Valores tomados a la descarga con 2/3 caudal máximo (2/3Qmax).
Discharge values at 2/3 maximum flow (2/3Qmax).
Ablaufwerte bei 2/3 Maximalstrom (2/3Qmax).
Décharge valeurs à 2/3 débit maximum (2/3Qmax).

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
280-4	39	44	58	60	61	61	56	51
315-4	41	50	60	64	67	64	57	51
315-6	30	39	49	53	56	53	46	40
355-4	44	53	63	67	70	67	60	54
355-6	34	43	53	57	60	57	50	44
400-4	49	61	69	71	72	72	64	56
400-6	38	50	58	60	61	61	53	45
450-4	56	68	76	78	79	79	71	63
450-6	45	57	65	67	68	68	60	52
500-4	60	72	80	82	83	80	73	65
500-6	50	62	70	72	73	70	63	55
630-6	50	64	72	76	75	72	66	60
630-8	43	57	65	69	68	65	59	53
710-6	54	68	76	80	79	76	70	64
710-8	46	60	68	72	71	68	62	56
800-6	57	71	79	83	72	79	73	67
800-8	50	64	72	76	72	72	66	60

Zur Bestimmung des Schallspektrums Lwa in dB(A) an der Ansaugseite bei maximalem Volumenstrom (Qmax) sind dem auf den Kennlinien angegebenen Schalldruckpegel LpA die Werte aus folgender Tabelle hinzu zu addieren:

Afin d'obtenir les spectres de puissance acoustique Lwa en dB(A) à l'aspiration au débit maximum (Qmax), ajouter au niveau de pression sonore LpA donné dans les courbes caractéristiques, les valeurs figurant dans le tableau suivant:

TL SK en TL SKV • Dakventilatoren horizontaal en verticaal uitblazend

TECHNISCHE GEGEVENS

Características técnicas		Technical characteristics			Technische Daten		Caractéristiques techniques				
Modelo Model Modell Modèle	Velocidad Speed Drehzahl Vitesse (r/min)	Intensidad máxima admisible Maximum admissible current Maximal zulässige Stromstärke Intensité maximale admissible (A) 230V 400V	Potencia instalada Installed Power Nenn-leistung Puissance installée (kW)	Caudal máximo Maximum Airflow Maximaler Volumenstrom Débit maximum (m ³ /h)	Nivel presión sonora ⁽¹⁾ Sound pressure level ⁽¹⁾ Schalldruckpegel ⁽¹⁾ Niveau pression acoustique ⁽¹⁾ dB(A)	Peso aprox. Approx. weight Ung. Gewicht Poids approx. (kg)	According ErP (kg)	Aspiración/Inlet Descarga/Outlet			
TL SK	TL SKV	280-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1450	37	43	25	2018
TL SK	TL SKV	280-4M	1380	0,65		0,25	1450	37	43	25	2018
TL SK	TL SKV	315-4T	1350	1,66	0,96	0,25	2100	41	47	25	2018
TL SK	TL SKV	315-4M	1380	0,95		0,25	2100	41	47	25	2018
TL SK	TL SKV	315-6T	900	1,51	0,87	0,25	1400	30	36	25	2018
TL SK	TL SKV	315-6M	890	0,50		0,25	1400	30	36	25	2018
TL SK	TL SKV	355-4T	1350	1,66	0,96	0,25	3100	45	50	32	2018
TL SK	TL SKV	355-4M	1380	1,35		0,25	3100	45	50	32	2018
TL SK	TL SKV	355-6T	900	1,51	0,87	0,25	2000	33	40	33	2018
TL SK	TL SKV	355-6M	890	0,65		0,25	2000	33	40	33	2018
TL SK	TL SKV	400-4T	1380	2,92	1,69	0,55	4950	48	54	35	2018
TL SK	TL SKV	400-4M	1380	3,30		0,55	4950	48	54	35	2018
TL SK	TL SKV	400-6T	900	2,24	1,30	0,37	3200	37	43	35	2018
TL SK	TL SKV	400-6M	910	0,95		0,37	3200	37	43	35	2018
TL SK	TL SKV	450-4T IE3	1410	3,10	1,79	0,75	7000	55	61	52	2018
TL SK	TL SKV	450-4M	1380	4,40		0,75	7000	55	61	52	2018
TL SK	TL SKV	450-6T	900	2,24	1,30	0,37	4500	44	50	51	2018
TL SK	TL SKV	450-6M	910	1,80		0,37	4500	44	50	51	2018
TL SK	TL SKV	500-4T IE3	1430	5,96	3,44	1,50	10200	59	64	60	2018
TL SK	TL SKV	500-6T	900	2,24	1,30	0,37	6900	47	54	53	2018
TL SK	TL SKV	500-6M	910	2,00		0,37	6900	47	54	53	2018
TL SK	TL SKV	630-6T IE3	945	4,88	2,82	1,10	12000	51	57	95	2018
TL SK	TL SKV	630-8T	695	3,53	2,04	0,55	8900	44	50	95	*
TL SK	TL SKV	710-6T IE3	955	9,30	5,30	2,20	17300	54	61	118	2018
TL SK	TL SKV	710-8T	705	5,63	3,25	1,10	12900	46	53	102	2016
TL SK	TL SKV	800-6T IE3	960	16,50	9,46	4,00	24700	58	64	160	2018
TL SK	TL SKV	800-8T	705	7,10	4,10	1,50	18400	50	57	142	2018

(1) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A), medidos a 6 metros, y a 2/3 del caudal máximo (2/3 Q_{max}) / (1) The sound level values are measurements of pressure in dB(A) at a distance of 6 m and at 2/3 of the maximum airflow (2/3 Q_{max}) / (1) Die Schallpegelwerte sind Angaben in dB(A), gemessen in einem Abstand von 6 Metern und bei 2/3 des maximalen Volumenstroms (2/3 Q_{max}). / (1) Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 6 mètres et aux 2/3 du débit maximum (2/3 Q_{max}).

*Equipos fuera de la Directiva 2009/125/EC // *Equipment not covered by Directive 2009/125/EC // *Geräte außerhalb der Richtlinie 2009/125/EG // *Équipements hors Directive 2009/125/EC

TLSK en TSKV • Dakventilatoren horizontaal en verticaal uitblazend

KARAKTERISTIEK

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

Characteristic curves

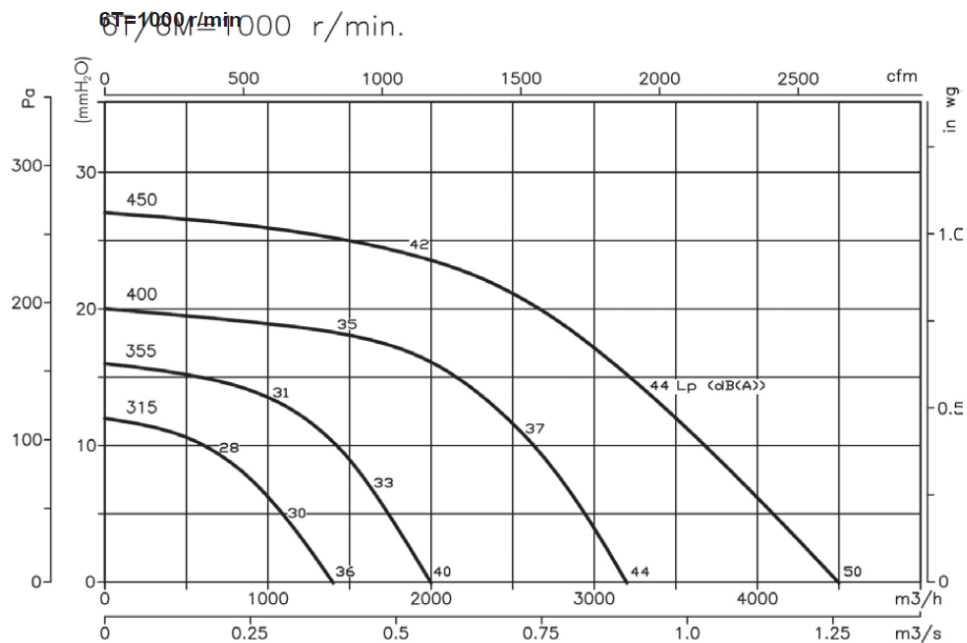
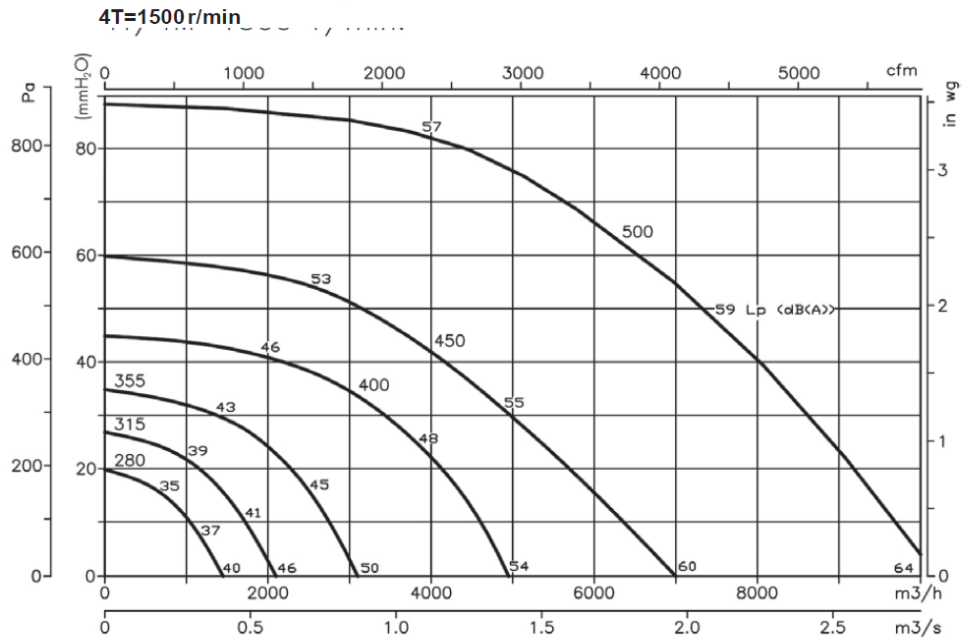
Q = Airflow in m³/h, m³/s and cfm.
Pe = Static pressure in mmH₂O, Pa and inwg.

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm.
Pe = Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inW5

Courbes caractéristique

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm.
Pe = Pression statique en mmH₂O, Pa



TLSK en TSKV • Dakventilatoren horizontaal en verticaal uitblazend

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

Characteristic curves

Q= Airflow in m³/h, m³/s and cfm.
Pe= Static pressure in mmH₂O, Pa and inwg.

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm.
Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inWG

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm.
Pe = Pression statique en mmH₂O, Pa et i

