

Lieferprogramm
Baureihe KTH/KTH-C:
 4 Baugrößen
 Luftmenge bis ca. 10.000 m³/h
 Heizmittel PWW, PHW oder Dampf
 Wand- oder Deckengerät

Baureihe KTH-I:
 stabile Industrierausführung
**Universal einsetzbar mit umfangreichem
 Zusatzausrüstungs-Programm**

Technische Beschreibung

Gehäuse:

Gehäuse aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech, kompakte Bauweise, formstabil gekantet. Zusätzlicher Oberflächenschutz durch Pulverbeschichtung im Farbton RAL 7030 (stein-grau).

Die Einströmdüse ist strömungsgünstig tiefgezogen. Die Ausblaslamellen sind verstellbar und selbsthemmend. Wahlweise mit außenliegendem Klemmenkasten oder Reparaturschalter. Vorgefertigtes Lochbild zum Anschluss von Zusatzausrüstungen.

Sonderausführung: Ausgerüstet mit einer Induktions-Jalousie als Diffusionsgitter mit doppelter Luftstrahlenkung zur Anpassung des Zuluft-Eintrittswinkels an die erforderlichen Betriebsbedingungen.

Ventilator-Motor-Einheit:

Axial-Laufrad, direkt angetrieben von einem 2-tourigen Drehstrom-Außenläufermotor, 400 V - 50 Hz, zusammen gewuchtet nach ISO 14694-2003, Gütestufe G 6,3.

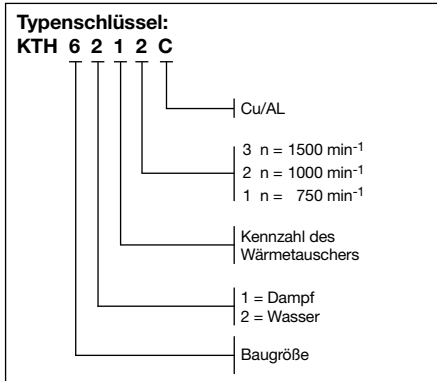
Motorvollschutz durch herausgeführte Thermokontakte. Wahlweise mit Drehstrom-Außenläufermotor, 2-tourig, mit Thermokontakten oder Drehstrom-Außenläufermotor, 3-tourig mit Motorvollschutz durch Kaltleiter. Alle Geräte sind spannungsregelbar sowie feuchtschutzisoliert. Ventilatorteil der Baureihe KTH-I: wie oben, jedoch mit Normmotor in Bauform B3 auf einem stabilen Motorbock.

Zusatzausrüstung:

- Elastischer Stutzen
- Filter
- Ersatzfiltermatte
- Mischkasten
- Wetterschutzgitter
- Motorsperrjalousie
- Deckenbefestigung
- Wandbefestigung
- Regenhaube
- Dachansaugkanal
- Normaldüse
- Düse zur Torabschirmung
- Spezial-Wurfdüse
- Diffusionsgitter
- Luftverteiler 4-seitig
- Induktions-Jalousie
- Industrierausführung (KTH-I)
- Klappenstellmotor
- Motor 3-stufig

Technische Änderungen vorbehalten

Ausschreibungstexte siehe www.trox-tit.de/downloads



Typ		KTH 6212						KTH 6222						KTH 6232					
Nenn-Drehzahl Luftmenge		1000 min ⁻¹ ca. 6400 m ³ /h		750 min ⁻¹ ca. 4900 m ³ /h		500 min ⁻¹ ca. 3300 m ³ /h		1000 min ⁻¹ ca. 5800 m ³ /h		750 min ⁻¹ ca. 4400 m ³ /h		500 min ⁻¹ ca. 2950 m ³ /h		1000 min ⁻¹ ca. 5400 m ³ /h		750 min ⁻¹ ca. 4100 m ³ /h		500 min ⁻¹ ca. 2750 m ³ /h	
Heizmittel	t _E	Φ [kW]	t _A	Φ [kW]	t _A	Φ [kW]	t _A	Φ [kW]	t _A	Φ [kW]	t _A	Φ [kW]	t _A	Φ [kW]	t _A	Φ [kW]	t _A	Φ [kW]	t _A
PWW 60/40 °C	± 0	28,8	-3	25,3	-1	19,5	± 0	36,7	2	31,2	4	23,0	5	46,0	7	38,2	9	27,5	11
	+ 5	27,0	1	23,1	3	17,9	5	34,0	6	29,1	8	21,5	10	43,0	11	34,5	12	24,8	14
	+ 10	21,5	9	19,7	11	15,1	13	28,0	13	24,0	15	17,7	17	35,0	18	29,0	20	20,8	21
	+ 15	12,9	21	13	23	10,0	24	19,2	25	16,6	26	12,2	27	23,3	28	19,7	29	14,1	30
	+ 20	11,6	25	11,2	27	8,6	28	16,1	28	13,7	29	10,1	30	19,4	31	16,0	32	11,5	33
PWW 70/50 °C	± 0	34,8	-1	30,8	1	23,7	4	43,9	5	37,2	7	27,5	9	55,0	12	45,5	14	32,7	16
	+ 5	33,0	4	28,4	5	21,8	8	41,0	9	35,0	11	25,9	14	51,0	15	41,8	17	30,0	19
	+ 10	27,2	12	24,0	14	18,4	15	34,7	17	30,0	19	22,2	21	43,5	22	36,0	24	25,9	26
	+ 15	19,4	24	17,0	25	13,0	27	25,6	28	22,0	30	16,2	31	32,3	33	26,3	34	18,9	35
	+ 20	16,9	28	15,0	29	11,5	30	22,4	31	19,0	33	14,0	34	27,3	35	22,6	36	16,2	38
PWW 80/60 °C	± 0	44,7	3	36,2	4	28,6	8	52,0	9	44,6	12	32,8	14	64,0	16	53,6	19	38,5	21
	+ 5	40,8	7	33,7	8	26,2	11	48,0	12	41,6	15	31,0	18	60,0	20	49,7	22	35,7	26
	+ 10	35,2	15	29,0	16	23,1	19	42,0	20	35,0	22	26,2	25	52,0	27	43,0	29	30,9	31
	+ 15	27,0	27	22,7	29	17,4	30	33,0	32	28,0	34	20,5	35	40,4	37	33,0	39	23,7	40
	+ 20	23,3	31	20,7	33	15,8	34	29,6	35	25,0	37	18,2	39	36,0	40	30,4	42	21,8	44
PWW 90/70 °C	± 0	49,2	5	42,5	8	32,5	11	61,2	13	52,0	16	38,2	19	78,0	23	64,6	26	46,5	29
	+ 5	46,0	9	40,0	12	30,9	15	58,0	17	48,0	19	35,8	23	72,6	26	60,5	29	43,5	32
	+ 10	42,0	18	35,0	20	26,9	23	50,0	24	42,0	26	31,3	29	64,3	33	52,7	36	37,9	38
	+ 15	33,3	30	28,4	32	21,4	34	40,2	35	33,9	38	24,5	39	50,2	42	42,0	45	30,2	47
	+ 20	30,7	34	26,3	36	19,3	39	36,8	39	31,0	41	23,0	43	45,8	45	37,5	47	27,0	49
PWW 110/90 °C	± 0	62,4	11	54,3	14	41,8	18	75,5	19	64,7	24	47,8	28	96,0	32	80,7	37	58,1	41
	+ 5	59,0	15	51,5	18	39,6	22	72,0	23	60,5	27	44,7	31	92,3	36	76,3	40	54,9	44
	+ 10	54,5	24	46,2	26	35,5	30	64,6	31	55,0	35	40,7	38	81,3	42	68,0	46	48,9	49
	+ 15	45,2	36	38,9	38	29,9	42	54,0	42	46,6	46	34,4	49	68,0	52	56,5	55	40,6	58
	+ 20	42,3	40	36,7	42	28,2	46	51,0	46	43,2	49	31,9	52	63,4	55	51,7	58	37,2	60

Typ		KTH 8212						KTH 8232					
Nenn-Drehzahl Luftmenge		1000 min ⁻¹ ca. 11000 m ³ /h		750 min ⁻¹ ca. 8500 m ³ /h		500 min ⁻¹ ca. 6000 m ³ /h		1000 min ⁻¹ ca. 9700 m ³ /h		750 min ⁻¹ ca. 7200 m ³ /h		500 min ⁻¹ ca. 4900 m ³ /h	
Heizmittel	t _E	Φ [kW]	t _A	Φ [kW]	t _A	Φ [kW]	t _A	Φ [kW]	t _A	Φ [kW]	t _A	Φ [kW]	t _A
PWW 60/40 °C	- 15	47,0	-4	42,0	-2	33,6	± 0	86,0	8	65,0	9	51,3	13
	- 10	42,0	1	36,7	2	29,3	3	78,8	12	59,0	12	46,6	16
	± 0	34,7	9	31,0	10	24,8	11	65,3	19	50,0	19	39,5	22
	+ 15	23,8	21	21,4	22	17,1	23	43,5	28	33,8	29	26,7	31
	+ 20	19,7	25	17,0	26	13,6	27	36,2	31	27,7	31	21,8	33
PWW 70/50 °C	- 15	57,0	-1	48,0	± 0	38,4	2	102,0	13	78,0	13	61,6	18
	- 10	50,0	2	44,0	4	35,2	6	95,0	16	71,6	17	56,5	21
	± 0	42,4	11	36,8	12	29,4	14	81,0	23	59,4	23	46,9	27
	+ 15	33,0	24	26,8	24	21,4	25	60,0	33	45,0	33	35,5	36
	+ 20	28,7	28	23,7	28	18,9	29	51,0	36	38,8	36	30,6	39
PWW 80/60 °C	- 15	69,4	2	57,0	3	45,6	5	120,0	17	92,0	19	72,6	24
	- 10	64,0	6	52,8	7	42,2	9	112,0	21	85,0	22	67,1	27
	± 0	54,0	14	45,0	15	36,0	17	97,0	28	73,7	29	58,2	33
	+ 15	42,0	26	34,8	27	27,8	29	75,0	38	56,3	38	44,4	42
	+ 20	37,7	30	31,6	31	25,2	33	67,0	41	51,0	41	40,2	45
PWW 90/70 °C	- 15	81,6	4	68,8	6	55,0	9	138,0	22	109,0	25	86,1	31
	- 10	76,0	8	64,6	10	51,6	13	130,0	26	102,0	28	80,5	34
	± 0	65,5	17	56,6	18	45,2	21	113,0	32	89,0	34	70,3	40
	+ 15	51,2	29	45,6	31	36,4	33	88,0	42	71,0	44	56,0	48
	+ 20	46,7	33	39,5	34	31,6	36	80,0	45	65,0	47	50,2	51
PWW 110/90 °C	- 15	98,0	8	84,0	11	67,2	14	172,0	31	134,0	34	105,8	42
	- 10	92,0	12	79,3	15	63,4	18	165,0	35	127,0	37	100,3	44
	± 0	84,8	21	72,0	24	57,6	27	144,0	41	113,0	44	89,2	50
	+ 15	69,4	33	60,3	36	48,2	39	120,0	51	93,0	53	73,4	59
	+ 20	64,7	38	56,6	40	45,2	43	115,0	55	87,0	56	69,0	62

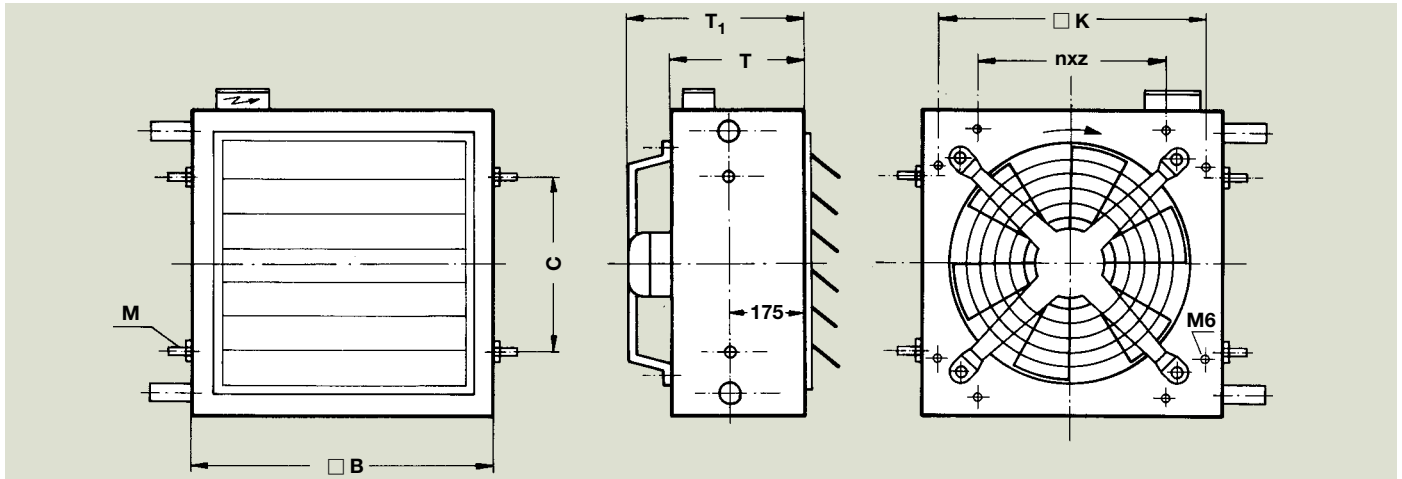
Technische Änderungen vorbehalten

Wasserinhalte und Wasserwiderstände erhalten Sie auf Anfrage im Stammhaus.

Wärmeleistung Φ in kW

 Lufteintrittstemperatur t_E in °C

 Luftaustrittstemperatur t_A in °C



<p>Wandgerät – Wärmetauscher: St. verz. Heizmedium: Wasser</p> <p>Heizmittelschlüsse sind auch rechts, oben oder unten möglich. Bei Anschluss von oben ist unten eine Entleerung und bei Anschluss von unten ist oben eine Entlüftung vorgesehen.</p>	<p>Wandgerät – Wärmetauscher: St. verz. Heizmedium: Dampf</p> <p>Dampf Kondensat</p>	<p>Wandgerät – Wärmetauscher: Cu/Al Heizmedium: Wasser</p>
<p>Deckengerät – Wärmetauscher: St. verz. Heizmedium: Wasser</p>	<p>Deckengerät – Wärmetauscher: St. verz. Heizmedium: Dampf</p>	<p>Deckengerät – Wärmetauscher: Cu/Al Heizmedium: Wasser</p>

Technische Änderungen vorbehalten

Heizmedium Wasser Wärmetauscher St. verz.	KTH	□ B	T	T ₁	c	K	n x z	M	Kennzahl 1		Gewicht [kg]	Kennzahl 2		Gewicht [kg]	Kennzahl 3		Gewicht [kg]	d ¹⁾	d ²⁾	d ²⁾
									A	E		A	E		A	E				
Heizmedium Dampf Wärmetauscher St. verz.	2	450	310	358	160	392	2x150	16	166	165	35	166	165	39	100	95	53	1 1/4"	1 1/2"	1"
	4	550	310	381	300	487	2x220		166	165	53	166	165	59	100	95	79	1 1/4"	1 1/2"	1"
	6	700	315	390	400	602	2x220		171	165	82	171	165	92	105	100	122	1 1/2"	2"	1 1/2"
	8	850	365	425	500	747	3x220		171	165	127	171	165	144	105	100	185	1 1/2"	2"	1 1/2"

Heizmedium Wasser Wärmetauscher Cu/Al	KTH-C	□ B	T	T ₁	c	K	n x z	M	Kennzahl 1		Gewicht [kg]	Kennzahl 2		Gewicht [kg]	Kennzahl 3		Gewicht [kg]	d ³⁾
									A	E		A	E		A	E		
	2	450	310	358	160	392	2x150	12	221	143	22	221	115	28	221	115	30	1"
	4	550	310	381	300	487	2x220		221	143	25	221	115	29	221	115	38	1"
	6	700	315	390	400	602	2x220		225	140	37	336	112	43	225	115	50	1 1/4"
	8	850	365	425	500	747	3x220		223	148	58	336	148	69	233	120	71	1 1/4"

1) Gewinde

2) Anschweißenden

Maße in mm

Kompakt-Thermon Baureihe KTH Technische Daten



KTH		2213	2113	2213 C	2223	2123	2223 C	2233	2133	2233 C
Nenn-Drehzahl [min ⁻¹]		1500	1000	750	1500	1000	750	1500	1000	750
ca. Lautstärke L _{PA} [dB] in 4 m ¹)		62	55	44	62	55	44	62	55	44
2-tourig	Motorleistung [kW] ²)	0,14	0,09		0,14	0,09		0,14	0,09	
	Stromaufnahme [A]	0,25	0,14		0,25	0,14		0,25	0,14	
3-tourig	Motorleistung [kW] ²)	0,17	0,12	0,04	0,17	0,12	0,04	0,17	0,12	0,04
	Stromaufnahme [A]	0,32	0,19	0,11	0,32	0,19	0,11	0,32	0,19	0,11
Wurfweite [m] ³)		20	14	9	18	13	8	17	12	8
H-mit Gitter [m] ⁴)		6	4	3	6	4	3	8	4	3
H-mit Düse [m] ⁴)		9	6	4	8	6	4	6	6	4

KTH		4213	4113	4213 C	4223	4123	4223 C	4233	4133	4233 C
Nenn-Drehzahl [min ⁻¹]		1500	1000	750	1500	1000	750	1500	1000	750
ca. Lautstärke L _{PA} [dB] in 4 m ¹)		65	57	47	65	57	47	65	57	47
2-tourig	Motorleistung [kW] ²)	0,29	0,19		0,29	0,19		0,29	0,19	
	Stromaufnahme [A]	0,50	0,29		0,50	0,29		0,50	0,29	
3-tourig	Motorleistung [kW] ²)	0,35	0,28	0,07	0,35	0,28	0,07	0,35	0,28	0,07
	Stromaufnahme [A]	0,65	0,46	0,19	0,65	0,46	0,19	0,65	0,46	0,19
Wurfweite [m] ³)		26	20	13	24	18	12	23	17	12
H-mit Gitter [m] ⁴)		7	6	4	6	5	3	6	5	3
H-mit Düse [m] ⁴)		10	8	6	9	7	5	9	7	5

KTH		6212	6112	6212 C	6222	6122	6222 C	6232	6132	6232 C
Nenn-Drehzahl [min ⁻¹]		1000	750	500	1000	750	500	1000	750	500
ca. Lautstärke L _{PA} [dB] in 4 m ¹)		62	55	44	62	55	44	62	55	44
2-tourig	Motorleistung [kW] ²)	0,38	0,19		0,38	0,19		0,38	0,19	
	Stromaufnahme [A]	0,80	0,42		0,80	0,42		0,80	0,42	
3-tourig	Motorleistung [kW] ²)	0,38	0,27	0,09	0,38	0,27	0,09	0,38	0,27	0,09
	Stromaufnahme [A]	0,73	0,44	0,26	0,73	0,44	0,26	0,73	0,44	0,26
Wurfweite [m] ³)		33	24	15	28	20	12	27	19	13
H-mit Gitter [m] ⁴)		8	6	4	7	5	3	7	5	3
H-mit Düse [m] ⁴)		11	8	6	10	7	5	10	7	5

KTH		8212	8112	8212 C	8222	8122	8222 C	8232	8132	8232 C
Nenn-Drehzahl [min ⁻¹]		1000	750	500	1000	750	500	1000	750	500
ca. Lautstärke L _{PA} [dB] in 4 m ¹)		70	63	52	70	63	52	70	63	52
2-tourig	Motorleistung [kW] ²)	0,51	0,37		0,51	0,37		0,51	0,37	
	Stromaufnahme [A]	1,0	0,61		1,0	0,61		1,0	0,61	
3-tourig	Motorleistung [kW] ²)	0,68	0,41	0,12	0,68	0,41	0,12	0,68	0,41	0,12
	Stromaufnahme [A]	1,35	0,74	0,46	1,35	0,74	0,46	1,35	0,74	0,46
Wurfweite [m] ³)		44	32	21	40	27	18	38	25	18
H-mit Gitter [m] ⁴)		9	7	5	9	6	4	9	6	4
H-mit Düse [m] ⁴)		14	10	7	12	9	6	12	9	6

1) $\alpha = 0^\circ$ F = 164 m²S

2) Motore 400 V - 50 Hz, ISO F

3) Wurfweite Isotherm

4) H = empfohlene Aufhängehöhe, bezogen auf ein mt von 15 °C zwischen Raum- und Ausblastemperatur