

# GEBLÄSEKONVEKTOREN SERIE TWN

## TWN

10 12 172  
TWN



TWN / CV



TWN / CH



TWN / NC

- ❖ NEUE ÄSTHETIK
- ❖ ABGERUNDETE HARMONISCHE LINIEN



TWN / CH



Die Gebläsekonvektoren vom Typ TWN gibt es in 2-Leiter oder 4-leiter Ausführung in 7 Größen für 5 Installationsvarianten:

**TWN - CV:** mit Verkleidung vertikal

**TWN - CH:** mit Verkleidung horizontal

**TWN - NC:** ohne Verkleidung horizontal oder vertikal

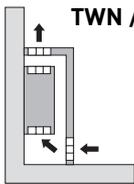
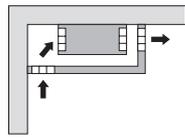
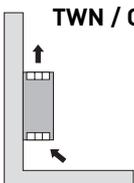
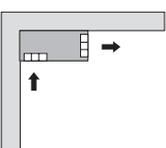
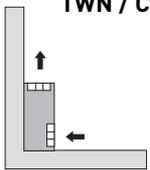
Werksmontiertes und zusätzlich angebotenes Zubehör, erweitern die Produktpalette in 2-Leiter Kalt + Elektroheizung Ausführung und 4-Leiter Ausführung

- Verkleidung aus lackiertem Blech
- Synthetikfilter
- Cu/Al Wärmetauscher; Anschluß links; Anschlußseite vor Ort änderbar

### Gemeinsame Funktionen aller Modelle

- Heizen oder Kühlen über 2-Leiter Wasseraustauscher
- Lüftung mit integrierter Filterung

### MODELL

		Größe	Code	
Modelle ohne Verkleidung	 <p>TWN / NC</p>	02	TWN 02 NC 00T	
		03	TWN 03 NC 00T	
	 <p>TWN / NC</p>	04	TWN 04 NC 00T	
		05	TWN 05 NC 00T	
	Modelle mit Verkleidung	 <p>TWN / CV</p>	06	TWN 06 NC 00T
			08	TWN 08 NC 00T
			11	TWN 11 NC 00T
 <p>TWN / CH</p>			02	TWN 02 CV 00T
			03	TWN 03 CV 00T
 <p>TWN / CH</p>			04	TWN 04 CV 00T
			05	TWN 05 CV 00T
		06	TWN 06 CV 00T	
		08	TWN 08 CV 00T	
		11	TWN 11 CV 00T	
		02	TWN 02 CH 00T	
		03	TWN 03 CH 00T	
		04	TWN 04 CH 00T	
		05	TWN 05 CH 00T	
		06	TWN 06 CH 00T	
		08	TWN 08 CH 00T	
		11	TWN 11 CH 00T	

# GEBLÄSEKONVEKTOREN SERIE TWN

Größe		02	03	04	05	06	08	11
Gesamtkälteleistung (kW)	KG	1,45	1,76	2,51	3,17	3,97	4,04	6,97
	(1) MG	1,81	2,38	3,27	3,87	5,27	6,11	8,77
	HG	2,09	2,93	4,33	4,77	6,71	7,83	10,95
Sensible Kälteleistung (kW)	KG	1,05	1,26	1,80	2,32	2,84	3,01	5,12
	(1) MG	1,31	1,70	2,45	2,92	3,83	4,56	6,46
	HG	1,51	2,11	3,15	3,65	4,91	5,85	8,07
Wärmeleistung (kW)	KG	1,79	2,28	3,29	4,24	4,77	5,23	8,90
	2-Leiter (2) MG	2,18	3,08	4,30	5,21	6,23	7,81	11,1
	HG	2,57	3,81	5,63	6,36	7,83	10,0	14,5
E-Heizung (kW) [3]		1,5	1,6	2,0	2,0	3,0	3,0	-
Wärmeleistung (kW)	KG	1,56	2,18	3,63	4,04	5,69	6,12	8,36
	4-Leiter (4) MG	1,78	2,68	4,25	4,65	6,83	7,95	9,67
	HG	2,01	3,08	5,05	5,30	7,91	9,30	11,5
Luftleistung (m³/s-m³/h)	KG	0,058-211	0,067-241	0,100-361	0,130-470	0,158-570	0,178-642	0,280-1010
	(5) MG	0,075-271	0,094-341	0,138-497	0,168-605	0,214-771	0,284-1022	0,366-1317
	HG	0,095-344	0,123-442	0,196-706	0,218-785	0,280-1011	0,387-1393	0,514-1850
Wasserleistung im Kühlbetrieb (l/h)	KG	250	303	432	546	682	693	1 198
	(1) MG	311	409	562	666	906	1 048	1 508
	HG	359	504	744	821	1 154	1 343	1 883
Wasserdurchsatz Zusatzwärmetauscher (l/h)	KG	137	191	316	355	499	537	734
	(4) MG	156	235	373	408	600	698	848
	HG	176	270	443	465	694	816	1 010
Max. Statischer Druck (Pa) [10]	MG/HG	40/40	40/50	60/60	60/60	60/60	60/60	60/60
Wasserdruckverlust im Kühlbetrieb (kPa)	KG	8,1	5	5,1	7,1	5,1	6,1	14
	(1) MG	10,4	8,1	8	10,2	8	12	22
	HG	13,4	11	12,4	14,4	12,2	19,2	32
Wasserdruckverlust im Heizbetrieb (kPa)	KG	6	4,1	4	6	4,1	5	12
	2-Leiter (2) MG	8,3	6,2	6,2	8,1	6	11	18
	HG	10,3	9,4	9,4	12	9,3	16	26
Wasserdruckverlust im Heizbetrieb (kPa)	KG	5	3	7	6,3	17	17,5	28,8
	4-Leiter (4) MG	6	4,3	9	7,9	23	26,3	37,5
	HG	7	5,4	12	10,1	30	36,3	50
Lüftermotor	(6) (W)	53	56	98	98	182	244	310
	230 V/1/50 Hz (7) (A)	0,24	0,25	0,45	0,44	0,80	1,12	1,52
Hydraulischer Anschluß	2-Leiter	1/2" G Inneng.	1/2" G Inneng.	1/2" G Inneng.	1/2" G Inneng.	3/4" G Inneng.	3/4" G Inneng.	3/4" G Inneng.
	4-Leiter	Kalt: 1/2" G Inneng.	1/2" G Inneng.	1/2" G Inneng.	1/2" G Inneng.	3/4" G Inneng.	3/4" G Inneng.	3/4" G Inneng.
	Warm:	1/2" G Inneng.	1/2" G Inneng.	1/2" G Inneng.	1/2" G Inneng.	1/2" G Inneng.	1/2" G Inneng.	
Schall-Leistungspegel dB(A) [8]	KG/MG/HG	38/44/50	33/41/47	35/43/52	43/49/56	47/54/61	49/59/66	60/64/71
Schall-Druckpegel dB(A) [9]	KG/MG/HG	29/35/41	24/32/38	26/34/43	34/40/47	38/45/52	40/50/57	51/55/62

Inneng. = Innengewinde

## Nennbedingungen

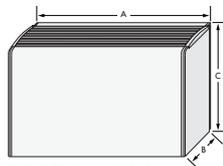
- (1) T Lufteinlaß 27°C (DBI)/19°C (WB)
- T Wasser 7°C / 12°C
- (2) T Lufteinlaß 20°C
- T Wassereintritt 50°C, derselbe Wasserdurchsatz wie (1)
- (3) als Zubehör, eingeschränkter statischer Druck (in der technischen Anleitung nachsehen)
- Betrieb zur Unterstützung eines Warm-Kalt-Systems mit 2-Leiter untersagt.
- (4) T Lufteinlaß 20°C
- T Wasser 70°C / 60°C

- (5) Messung mit Offenausblas (verfügbarer Druck = 0 Pa)
- T Lufteinlaß 20°C

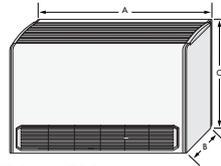
- (6) Gesamtleistungsaufnahme (bei hoher Geschwindigkeit)
- (7) Gesamtstromaufnahme (bei hoher Geschwindigkeit)
- (8) Versuche gemäß ISO-Norm 3743 durchgeführt
- (9) in 2 m innen
- (10) Die Funktion KG ist verboten für einen Einsatz, der statischen Druck erfordert.

## PHYSIKALISCHE KENNDATEN

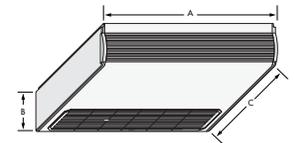
### GERÄTE MIT VERKLEIDUNG



**TWN - CV**  
Vertikale Modelle

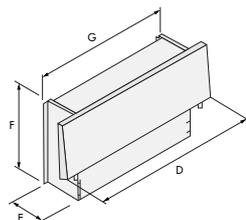


**TWN - CH**  
Vertikale Montage auf dem Boden



**TWN - CH**  
Horizontale Modelle

### GERÄTE OHNE VERKLEIDUNG



**TWN - NC**  
Horizontale oder Vertikale Modelle

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
Größe 02	774	226	564	706	224	535	498
Größe 03	984	226	564	916	224	535	708
Größe 04-05	1 194	226	564	1 126	224	535	918
Größe 06-08	1 404	251	564	1 336	249	535	1 128
Größe 11	1 614	251	564	1 546	249	535	1 338