

TCI W

THERMOWAY



ENDÜSTRİYEL TİP KONDANSERLER
INDUSTRIAL TYPE CONDENSERS
INDUSTRIELLE TYPEN VERFLÜSSIGERN





Endüstriyel Kondenserler hava soğutması sistemi ile çok çeşitli alanlarda kullanılmaktadırlar. Endüstriyel Kondenserlerimiz 3/8" ve 1/2" bakır borulu olarak ısı transferi verimliliğini en üst düzeyde tutacak şekilde 11,2 kW ile 1.175 kW arası kapasitelerde ve kullanım yerine göre dikey veya dikey olarak tasarlanmıştır. Standart katalog modellerinin haricinde müşteriye ait özel proje baz alınarak, istenilen kapasite ve ölçüsel kriterler dahilinde imalatımız vardır.

Industrial Condensers are used in a variety of application areas, our condensers are air cooled type and are made with 3/8" and 1/2" type of copper tubes. Maximum thermal efficiency is the aim and our range is between 11,2 kW and 1.175 kW. Horizontal and Vertical designs are emphasized. Custom desings and tailor made manufacturings can be done according to customer data and available space.

Die Industrielle Verflüssiger der Luftkühlungssysteme werden in vielen verschiedenen Bereichen verwendet. Unsere industrielle Verflüssiger mit 3/8" und 1/2" Kupferrohren besitzen eine sehr hohe Wärmeübertragungseffizienz. Leistungsbereich liegt zwischen 69,1 kW und 1.305 kW und wurden für den Gebrauch in horizontaler oder vertikaler Laage konzipiert. Wir sind ebenso in der Lage, auch ausserhalb unserer Standardmodelle, inbezug auf kundenspezifischer Grundlage bei speziellen Projekten, Produkte nach gewünschten Leistungen und Abmessungskriterien herzustellen.

Katalog değerlerinin müşteriye haber vermeden değıştirilme hakkı tarafımızdan saklı tutulmaktadır.
*Thermoway reserves the right to make modifications in the catalog at any time without prior notice.
Wir behalten uns das Recht vor, die Werte aus dem Katalog ohne vorherige Mitteilung an die Kunden zu ändern.*

EUROVENT STANDART (EN 327)

Soğutucu Akışkan / <i>Refrigerant / Kältemittel</i>	R404 A
Hava Giriş / <i>Air Inlet Temp. / Lufteintrittstemp.</i>	ta : 25°C
Kondenzasyon Sıcaklığı / <i>Condensing Temp. / Verflüssigungstemp.</i>	tc : 40°C
Rakım / <i>Altitude / Aufstellungsorte</i>	m : 0 m

Not : Eğer kompresör motor gücü biliniyorsa. Düzeltme faktörü formülü aşağıdaki gibi düzenlenir.

Note : If the motor power is known, Correction factor formula is arranged like given below

Notizen : Falls die Motorleistung des Kompressors bekannt ist, wird die Formel für den Korrekturfaktor wie folgt definiert.

Q katalog = (Q + N) x f2 x f3 / (f4 x f5 x f6)

N = Kompresör Motor Gücü / *Compressor motor power / Kompressor Motorleistung*

Düzeltme Faktörleri / Correction Factors / Korrektur Faktor

f1 Açık Kompresör / Open Compressors / Offene Verdichter

Evaporasyon Sıcaklığı <i>Evaporation Temperature Verdampfungstemperatur</i>	Kondenzasyon Sıcaklığı <i>Condensing Temperature Verflüssigungstemperatur</i>							
	°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
-35°C	1,36	1,41	1,44	-	-	-	-	-
-30°C	1,31	1,36	1,40	1,44	-	-	-	-
-25°C	1,27	1,32	1,36	1,41	1,45	-	-	-
-20°C	1,24	1,28	1,31	1,35	1,39	1,44	-	-
-15°C	1,20	1,24	1,27	1,31	1,35	1,39	1,44	-
-10°C	1,18	1,21	1,24	1,27	1,31	1,35	1,40	-
-5°C	1,15	1,18	1,21	1,24	1,27	1,31	1,36	-
0°C	1,13	1,15	1,18	1,21	1,24	1,27	1,31	-
5°C	1,10	1,13	1,15	1,18	1,21	1,24	1,28	-
10°C	1,08	1,11	1,13	1,15	1,17	1,21	1,24	-

**f1 Hermetik & Yarı Hermetik Kompresör
Hermetic & Semi Hermetic Compressors
Hermetische & Halbhermetische Verdichter**

Evaporasyon Sıcaklığı <i>Evaporation Temperature Verdampfungstemperatur</i>	Kondenzasyon Sıcaklığı <i>Condensing Temperature Verflüssigungstemperatur</i>							
	°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
-40°C	1,64	1,69	1,76	1,86	2,03	-	-	-
-35°C	1,56	1,61	1,66	1,73	1,83	-	-	-
-30°C	1,48	1,53	1,57	1,62	1,69	-	-	-
-25°C	1,42	1,46	1,50	1,54	1,60	1,68	-	-
-20°C	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,60	-	-
-15°C	1,32	1,35	1,38	1,43	1,48	1,53	1,58	-
-10°C	1,28	1,31	1,34	1,37	1,42	1,46	1,52	-
-5°C	1,23	1,26	1,29	1,33	1,37	1,41	1,45	-
0°C	1,20	1,22	1,25	1,28	1,32	1,36	1,39	-
5°C	1,16	1,19	1,21	1,24	1,28	1,31	1,34	-
10°C	1,13	1,15	1,18	1,21	1,23	1,26	1,29	-

**f2 ΔT Düzeltme Faktörü
ΔT Correction Factor
ΔT Korrektur Faktor**

f2 =	15 / ΔT
------	---------

**f3 Hava giriş sıcaklığı faktörü
Air inlet temperature factor
Lufteintrittstemperatur Faktor**

°C	15	20	25	30	35	40	45	50
f3 =	0,97	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10

**f4 Deniz seviyesinden yükseklik
Height above sea level / Höhe über dem Meeresspiegel**

Rakım / <i>Altitude Aufstellungsorte</i>	0	500	1000	1500	2000	2500
Ø500 Ø630	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,85
Ø800 Ø910	1,00	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80

**f5 Soğutucu faktörü
Refrigerant Factor
Faktor für Kältemittel**

R404A	1,00
R22	0,96
R407C	0,87
R134A	0,93
R507	1,00

**f6 Lamel malzemesi düzeltme faktörü
Fin material correction factor
Korrektur faktor für material der lamellen**

Alüminyum <i>Aluminium</i>	Kaplı Alüminyum <i>Coated Aluminium</i>	Bakır <i>Copper</i>
1,00	0,97	1,03

Katalogumuzda vermiş olduğumuz kapasite değerleri R404A gazı için Eurovent standart şartları (EN327) kabul edilerek hesaplanmıştır. Standart şartların dışında kullanılması halinde belirtilen düzeltme faktörleri kullanılarak katalog değerlerimize uyarlanır.

Capacities given in our catalogue are calculated according to with R404A gas and Eurovent (EN327) conditions. If the gas, fin material or temperature values are different, selection can be adopted by utilizing different correction factors and by obtaining capacities in terms of catalogue.

Die Leistungskapazitäten beschrieben auf unseren katalogen sind nach Eurovent normen und vorschritten (EN327) für das Kühlmittel R404A gas gerechnet. Falls sich die verwendung von produkten ausser Eurovent normen und R404A kühlmittel erfolgt, können die leistungswerten durch korrekturfaktoren an auf der katalog ermittelnden spezifikationen angepasst werden

**Düzeltme faktörlerinin kullanılması
The use of correction factors / Der Einsatz von Korrekturfaktoren**

Q katalog = (Q x f1 x f2 x f3) / (f4 x f5 x f6)	
Kompresör Kapasitesi	Q : 80.000 W
Kompresör Tipi	: Yarı Hermetik
Evaporasyon Sıcaklığı	t evap. : -10°C
Kondenzasyon Sıcaklığı	t kond. : 40°C
Hava Giriş Sıcaklığı	ta : 30°C
Soğutucu Akışkan	: R404A
Lamel Malzemesi	: Alüminyum
Rakım	m : 1.000
Fan Çapı	Ø 800
ΔT = t kond. - ta = (40) - (30) = 10°C	

Kompresör Düzeltme Faktörü	f1: 1,34
ΔT Düzeltme Faktörü	f2: 1,50
Hava Giriş Sıcaklığı Faktörü	f3: 1,02
Rakım Faktörü	f4: 0,91
Soğutucu Faktörü	f5: 1,00
Lamel Malzemesi Faktörü	f6: 1,00
Q katalog = (80.000 x 1,34 x 1,50 x 1,02) / (0,91 x 1,00 x 1,00)	
Q katalog = 180.240 W	

Q katalog = (Q x f1 x f2 x f3) / (f4 x f5 x f6)	
Refrigerating Capacity of Compressor	Q : 80.000 W
Compressor Type	: Semi Hermetik
Evaporation Temperature	t evap. : -10°C
Condensing Temperature	t kond. : 40°C
Air Inlet Temperature	ta : 30°C
Refrigerant	: R404A
Fin Material	: Aluminium
Altitude	m : 1.000
Fan Diameter	Ø 800
ΔT = t kond. - ta = (40) - (30) = 10°C	

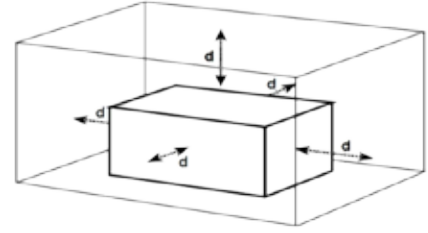
Compressor Correction Factor	f1: 1,34
ΔT Correction Factor	f2: 1,50
Air Inlet Temp. Factor	f3: 1,02
Altitude Factor	f4: 0,91
Refrigerant Factor	f5: 1,00
Fin Material Factor	f6: 1,00
Q katalog = (80.000 x 1,34 x 1,50 x 1,02) / (0,91 x 1,00 x 1,00)	
Q katalog = 180.240 W	

Q katalog = (Q x f1 x f2 x f3) / (f4 x f5 x f6)	
Kälteleistung	Q : 80.000 W
Verdichtertyp	: Halbhermetische
Verdampfungstemperatur	t verd. : -10°C
Verflüssigungstemperatur	t verf. : 40°C
Lufteintrittstemperatur	ta : 30°C
Kältemittel	: R404A
Lamellenmaterial	: Aluminium
Aufstellungsorte	m : 1.000
Fan Durchmesser	Ø 800
ΔT = t kond. - ta = (40) - (30) = 10°C	

Verdichter Korrektur Faktor	f1: 1,34
ΔT Korrektur Faktor	f2: 1,50
Lufteintrittstemperatur Faktor	f3: 1,02
Aufstellungsorte Faktor	f4: 0,91
Faktor für Kältemittel	f5: 1,00
Korrektur Faktor Für Material Der Lamellen	f6: 1,00
Q katalog = (80.000 x 1,34 x 1,50 x 1,02) / (0,91 x 1,00 x 1,00)	
Q katalog = 180.240 W	

Ses Basınç Seviyesi / Sound Pressure Level / Schalldruckpegel

Ses basınç seviyesi EN 13487 standartlarına göre aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanır.
Sound pressure levels are calculated in accordance with EN 13487 and with formula given below
Die Schalldruckpegelwerte nach EN13487-Standard können mit der unten angegebenen Formel berechnet werden.



$$LpA = LwA - 10 \log (Sp/Sr)$$

LpA = Ses Basınç Seviyesi / Sound Pressure Level / Schalldruckpegel

LwA = Ses Gücü Seviyesi / Sound Power Level / Schalleistungs Pegel

Sp = 10 m mesafedeki dikdörtgen prizması yüzeyi
Parallelepiped surface at 10 m / Parallelen Quaderflaeche abstand 10 m

Sr = Referans yüzey (1 m²) / Reference surface (1 m²) / Referenz oberfläche (1 m²)

Ses Gücü Seviyesi / Sound Power Level / Schalleistungs Pegel

MONOFAZE / MONOPHASE / MONOPHASE 1-230 V		
Fan Fan Ventilator	Devir Rotation Speed Drehzahl	dBA (50Hz) LwA
Ø250	1390	54
Ø300	1380	59
Ø350	1400	64
	945	54
Ø400	1430	69
	940	59
Ø450	1400	73
	980	63
Ø500	1300	72
	915	64
Ø630	665	59
	915	68
	665	62

TRİFAZE / TRIPHASE / DREIPHASEN 3-400 V					
Fan Fan Ventilator	Devir Rotation Speed Drehzahl	dBA (50Hz) LwA	Fan Fan Ventilator	Devir Rotation Speed Drehzahl	dBA (50Hz) LwA
Ø500	1390	72	Ø800	880	77
	Δ 930	64		Δ 660	74
	680	58		435	59
	1180	70		670	70
Y 800	62	Y 485	66		
	680		55	340	52
Ø630	1320	80	Ø910	885	77
	Δ 890	67		Δ 650	70
	660	61		420	59
	1050	74		685	71
Y 690	61	Y 575	63		
	520		56	305	51

* Üretici firma test sonuçlarıdır. / The manufacturer test results. / Der Hersteller Testergebnisse.

Fan sayısı değişiminin ses basınç seviyesine etkisi Deviation on sound pressure level in case of additional fans Einfluss der anzahl der ventilatoren auf den schalldruckpegel												
Fan Sayısı Number of Fans / Anzahl der Vent.	1	2	3	4	5	6	8	10	12			
Artış / Increase / Erhöhen	0	3	5	6	7	8	9	10	11			

Uzaklığın ses basınç seviyesine etkisi Deviation on sound pressure level in case of distance Einfluss des abstandes auf den schalldruckpegel						
Uzaklık (m) / Distance / Distanz	1	5	10	50	100	
Ses Basınç Seviyesi Değişimi (dBA) Change in Sound Pressure Level / Änderung des Schalldruckpegels	20	6	0	-14	-20	

10 m mesafede fan sayısına bağlı ses basınç seviyeleri Sound pressure levels at 10 m distance according to number of fans Die schalldruckwerte bei 10 m in bezug auf die anzahl der ventilatoren.

Fan Çapı / Fan Diameter Durchmesser mm	Bağlantı / Connection Verbindung V	Devir / Rotation Speed Drehzahl rpm	Fan Sayısı / Number of Fans / Anzahl der Vent.								
			1	2	3	4	6	8	10	12	
Ø500	1 ~ 230 V	1300	40	43	45	46	48	49	50	52	
		915	32	35	37	38	40	41	42	44	
		665	27	30	32	33	35	36	37	39	
	3 ~ 400 V	Δ 1390	40	43	45	46	48	49	50	52	
		Δ 930	32	35	37	38	40	41	42	44	
		Δ 680	26	29	31	32	34	35	36	38	
		Y 1180	38	41	43	44	46	47	48	50	
	Y 800	30	33	35	36	38	39	40	42		
		Y 560	23	26	28	29	31	32	33	35	
	Ø630	1 ~ 230 V	-	-	-	-	-	-	-	-	
915			36	39	41	42	44	45	46	48	
665			30	33	35	36	38	39	40	42	
3 ~ 400 V		Δ 1320	48	51	53	54	56	57	58	60	
		Δ 890	35	38	40	41	43	44	45	47	
		Δ 660	29	32	34	35	37	38	39	41	
		Y 1050	42	45	47	48	50	51	52	54	
Y 690		29	32	34	35	37	38	39	41		
		Y 520	24	27	29	30	32	33	34	36	
Ø800		3 ~ 400 V	Δ 880	45	48	50	51	53	54	55	57
	Δ 660		42	45	47	48	50	51	52	54	
	Δ 435		27	30	32	33	35	36	37	39	
	Y 670		38	41	43	44	46	47	48	50	
	Y 485	34	37	39	40	42	43	44	46		
		Y 340	20	23	25	26	28	29	30	32	
	Ø910	3 ~ 400 V	Δ 885	45	48	50	51	53	54	55	57
			Δ 650	38	41	43	44	46	47	48	50
Δ 420			27	30	32	33	35	36	37	39	
Y 685			39	42	44	45	47	48	49	51	
Y 475			31	34	36	37	39	40	41	43	
Y 305			19	22	24	25	27	28	29	31	

	Fan Adeti Fan Number Vent. Anzahl	Hatve Fin Spacing Lamellenabstand	Kapasite Aralığı Range of Capacity Leistungsbereich
TCI W Ø800	2-12	2,1 mm	81.800 - 1.130.000 (W)
	2-12	2,5 mm	69.100 - 1.091.000 (W)
TCI W Ø910	2-12	2,1 mm	77.425 - 1.305.000 (W)
	2-12	2,5 mm	74.310 - 1.259.000 (W)



■ **ADLANDIRMA / CLASSIFICATION / KLASSIFIZIERUNG**

	TCI W	080	.	A	1	2	-	A	3	-	2,1	-	S
Model / Model / Modell													
Fan Çapı Fan Diameter / Ventilator	080 = 800 090 = 910												
Modül Module / Modul													
Fan Sıra Sayısı Rows of fans / Ventilatorreihen													
Sıradaki Fan Sayısı Number of fans per row / Anz. Ventl. Pro Reihe													
Bakır Boru Geometrisi Copper Tube Geometry / Kupferrohr Geometrie													
Sıra Sayısı Rows of Tubes / Rohrreihen													
Hatve Fin Spacing / Lamellenabstand													
Ses Seviyesi Sound Level / Geräuschstufe													

TCI W 080 ... 2.1

KAPASİTE TABLOSU / CAPACITY TABLE / LEISTUNGSTABELLE

MODEL MODEL MODELL	Yüzey Alanı Surface Oberfläche	Boru Hacmi Tube Volume Rohrinhalt	Kapasite Capacity / Nenn Leistung ΔI=15 K R 404A				Hava Debisi Air Flow Luftmenge				Fan Fan / Ventilator 3 - 400 V						
			..S		..N		..S		..N		Fan Sayısı Fan Number Ventilanzahl	Güç Power Leistung		Akım Current Strom		Ses Seviyesi Sound Level Schalldruckpegel	
			880 rpm	670 rpm	880 rpm	670 rpm	880 rpm	670 rpm	880 rpm	670 rpm		880 rpm	670 rpm	880 rpm	670 rpm		
			Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y			
m²	dm³	kW				m³/h				n	kW		A		dBA (10 m)		
080 A12	A3	350,8	50,01	153.440	131.195	44.705	36.360	1 x 2	3,88	2,42	7,80	4,46	48	41			
	A4	467,8	66,67	170.640	143.625	43.360	35.115										
	C3	538,9	80,78	172.230	147.475	45.680	37.415										
	C4	717,1	111,62	188.540	158.380	44.670	36.310										
080 A13	A3	526,2	75,01	228.470	195.875	67.060	54.540	1 x 3	5,82	3,63	11,70	6,69	50	43			
	A4	701,7	100,01	254.715	214.845	65.045	52.675										
	C3	806,7	125,57	260.335	222.440	68.515	56.120										
	C4	1076,4	165,23	284.075	238.325	66.990	54.470										
080 A14	A3	701,7	97,94	307.510	262.800	89.410	72.720	1 x 4	7,76	4,84	15,60	8,92	51	44			
	A4	935,5	130,58	341.800	287.585	86.725	70.230										
	C3	1076,7	161,91	348.820	297.075	91.355	74.825										
	C4	1434,2	219,74	379.515	317.935	89.320	72.625										
080 A15	A3	877,1	122,42	376.840	324.100	111.760	90.900	1 x 5	9,70	6,05	19,50	11,15	52	45			
	A4	1169,4	163,23	421.365	356.345	108.405	87.785										
	C3	1345,9	202,39	431.725	369.625	114.200	93.530										
	C4	1792,7	274,68	471.985	395.510	111.645	90.780										
080 A16	C3	1336,6	201,00	484.750	415.100	133.560	108.645	1 x 6	11,64	7,26	23,40	13,38	53	46			
	C4	1780,3	272,78	532.270	446.780	129.530	104.625										
	C3	1615,0	239,03	508.370	437.635	137.030	112.335										
	C4	2151,2	324,40	558.900	471.605	133.975	108.935										
080 A17	C3	1559,3	234,50	554.860	477.700	155.820	126.755	1 x 7	13,58	8,47	27,30	15,61	54	47			
	C4	2077,1	318,25	612.615	516.505	151.120	122.065										
	C3	1884,2	278,87	576.740	499.950	159.870	130.940										
	C4	2509,8	378,47	638.840	542.080	156.305	127.090										
080 A22	A3	526,2	75,01	272.340	232.265	84.595	68.030	2 x 2	7,76	4,84	15,60	8,92	51	44			
	A4	701,7	100,01	303.850	253.290	80.895	64.200										
	C3	792,6	123,37	312.970	266.755	87.280	70.710										
	C4	1056,7	164,50	342.490	285.505	84.135	67.455										
080 A23	A3	789,4	112,51	403.965	378.140	126.895	96.300	2 x 3	11,64	7,26	23,40	13,38	53	46			
	A4	1052,5	150,02	452.225	346.305	121.340	102.045										
	C3	1188,8	185,06	466.895	398.940	130.920	106.060										
	C4	1585,9	244,54	512.025	427.645	126.200	101.180										
080 A24	A3	1052,5	146,91	546.160	466.220	169.170	136.055	2 x 4	15,52	9,68	31,20	17,84	54	47			
	A4	1403,3	195,88	608.955	507.340	161.785	128.400										
	C3	1585,1	242,87	626.870	534.120	174.560	141.415										
	C4	2113,5	323,83	685.735	571.475	168.270	134.910										
080 A25	A3	1315,6	183,63	663.240	571.060	211.490	170.070	2 x 5	19,40	12,10	39,00	22,3	55	48			
	A4	1754,2	244,84	745.585	625.675	202.230	160.500										
	C3	1981,4	303,59	771.560	661.105	218.200	176.770										
	C4	2641,9	404,79	848.640	710.330	210.330	168.640										
080 A26	C3	1967,7	301,50	849.950	726.840	251.010	201.210	2 x 6	23,28	14,52	46,80	26,76	56	49			
	C4	2623,7	402,00	937.905	781.145	239.480	189.730										
	C3	2377,7	358,55	900.075	777.165	261.840	212.125										
	C4	3170,2	478,07	997.935	840.540	252.400	202.540										
080 A27	C3	2295,7	351,75	964.925	831.275	292.840	234.750	2 x 7	27,16	16,94	54,60	31,22	57	50			
	C4	3060,9	468,99	1.072.400	899.090	279.400	221.350										
	C3	2774,0	418,31	1.009.540	879.900	305.480	247.475										
	C4	3698,6	557,74	1.130.700	959.920	294.460	236.085										

TCI W 080 ... 2,5

KAPASİTE TABLOSU / CAPACITY TABLE / LEISTUNGSTABELLE

MODEL MODEL MODELL	Yüzey Alanı Surface Oberfläche	Boru Hacmi Tube Volume Rohrinhalt	Kapasite Capacity / Nenn Leistung Δt=15 K R 40/4A				Hava Debisi Air Flow Luftmenge				Fan Fan / Ventilator 3 - 400 V						
			..S		..N		..S		..N		Fan Sayısı Fan Number Ventilanzahl	Güç Power Leistung		Akım Current Strom		Ses Seviyesi Sound Level Schalldruckpegel	
			880 rpm		670 rpm		880 rpm		670 rpm			..S	..N	..S	..N	..S	..N
			m²		dm³		Δ		Y			Δ		Y		Δ	
kW				m³/h				kW		A		dBA (10 m)					
080 A12	A3	296,5	50,01	143.116	123.045	45.120	36.790	1 x 2	3,88	2,42	7,80	4,46	48	41			
	A4	395,4	66,67	162.135	137.305	43.870	35.595										
	C3	454,8	80,78	162.510	140.100	45.980	37.750										
080 B12	C4	605,4	111,62	181.255	153.415	45.075	36.740										
	A3	444,8	75,01	213.480	183.975	67.680	55.185	1 x 3	5,82	3,63	11,70	6,69	50	43			
	A4	593,0	100,01	242.330	205.595	65.310	53.390										
C3	681,0	125,57	245.430	211.020	68.965	56.620											
080 B13	C4	908,6	165,23	272.485	230.655	67.610	55.110										
	A3	593,0	97,94	286.730	246.415	90.240	72.580	1 x 4	7,76	4,84	15,60	8,92	51	44			
	A4	790,7	130,58	324.705	274.895	87.745	71.185										
C3	908,9	161,91	327.960	282.545	91.955	74.595											
080 B14	C4	1210,7	219,74	364.320	307.440	90.150	73.485										
	A3	741,3	122,42	352.835	304.865	112.805	91.975	1 x 5	9,70	6,05	19,50	11,15	52	45			
	A4	988,4	163,23	401.450	341.335	109.680	88.980										
C3	1136,1	202,39	407.535	350.995	114.945	94.365											
080 B15	C4	1513,4	274,68	453.940	384.010	112.685	91.855										
	C3	1128,2	201,00	457.350	393.300	134.945	109.795	1 x 6	11,64	7,26	23,40	13,38	53	46			
	C4	1503,0	272,78	511.025	432.250	131.060	106.205										
C3	1363,3	239,03	481.430	416.615	137.930	113.240											
080 B16	C4	1816,1	324,40	538.720	457.485	135.225	110.225										
	C3	1316,3	234,50	525.140	453.705	157.440	128.090	1 x 7	13,58	8,47	27,30	15,61	54	47			
	C4	1753,5	318,25	589.395	500.490	152.900	123.905										
C3	1590,5	278,87	548.265	477.325	160.920	132.110											
080 B17	C4	2118,8	378,47	617.265	526.882	157.760	128.595										
	A3	444,8	75,01	253.880	218.320	85.750	69.270	2 x 2	7,76	4,84	15,60	8,92	51	44			
	A4	593,0	100,01	288.580	242.700	82.280	65.635										
C3	669,1	123,37	293.455	251.615	88.205	71.565											
080 B22	C4	892,1	164,50	327.750	276.015	85.335	68.795										
	A3	667,2	112,51	377.460	325.560	128.630	103.910	2 x 3	11,64	7,26	23,40	13,38	53	46			
	A4	889,6	150,02	430.170	362.760	123.420	98.450										
C3	1003,6	185,06	438.535	376.780	132.305	107.350											
080 B23	C4	1338,8	244,54	490.500	413.830	128.000	103.190										
	A3	889,6	146,91	508.955	437.420	171.500	138.540	2 x 4	15,52	9,68	31,20	17,84	54	47			
	A4	1186,1	195,88	578.205	480.060	164.560	131.270										
C3	1338,2	242,87	587.680	503.740	176.410	143.135											
080 B24	C4	1784,2	323,83	656.150	552.440	170.670	137.585										
	A3	1112,0	183,63	621.380	537.980	214.380	173.180	2 x 5	19,40	12,10	39,00	22,3	55	48			
	A4	1482,6	244,84	710.465	600.980	205.700	164.090										
C3	1672,7	303,59	725.980	625.290	220.510	178.920											
080 B25	C4	2230,3	404,79	814.100	687.995	213.335	171.980										
	C3	1661,2	301,50	800.270	689.255	254.895	205.230	2 x 6	23,28	14,52	46,80	26,76	56	49			
	C4	2214,9	402,00	898.770	754.930	243.785	193.745										
C3	2007,2	358,55	850.730	737.580	264.615	214.705											
080 B26	C4	2676,3	478,07	960.115	815.860	256.005	206.380										
	C3	1938,0	351,75	912.270	790.790	297.375	239.435	2 x 7	27,16	16,94	54,60	31,22	57	50			
	C4	2584,0	468,99	1.043.650	883.670	287.330	229.050										
C3	2341,8	418,31	959.200	838.390	308.720	250.490											
080 B27	C4	3122,4	557,74	1.091.425	933.900	298.675	240.775										

TCI W 080 ... 2,5 mm

TCI W 080 ... 2.1

KAPASİTE TABLOSU / CAPACITY TABLE / LEISTUNGSTABELLE

MODEL MODEL MODELL	Yüzey Alanı Surface Oberfläche	Boru Hacmi Tube Volume Rohrvolumen	Kapasite Capacity / Nenn Leistung ΔE=15 K R 404A				Hava Debisi Air Flow Luftmenge				Fan Fan / Ventilator 3 - 400 V								
			..M		..L		..M		..L		Fan Sayısı Fan Number Ventilanzahl	Güç Power Leistung		Akım Current Strom		Ses Seviyesi Sound Level Schalldruckpegel			
			660 rpm		485 rpm		660 rpm		485 rpm			..M		..L		..M		..L	
			Δ		Y		Δ		Y			Δ		Y		Δ		Y	
m ²	dm ³	kW				m ³ /h				n	kW		A		dBA (10 m)				
080 A12	A3	350,8	50,01	122.295	101.990	33.225	26.470	1 x 2	1,98	1,16	4,74	2,42	45	37					
	A4	467,8	66,67	133.815	109.010	32.265	25.375												
	C3	538,9	80,78	136.710	114.625	34.020	27.410												
	C4	717,1	111,62	146.820	120.220	33.225	26.470												
080 B12	A3	526,2	75,01	182.780	152.730	49.840	39.705	1 x 3	2,97	1,74	7,11	3,63	47	39					
	A4	701,7	100,01	200.300	163.410	48.395	38.065												
	C3	806,7	125,57	206.915	172.335	51.030	41.110												
	C4	1076,4	165,23	220.930	180.550	49.840	39.705												
080 A13	A3	526,2	75,01	182.780	152.730	49.840	39.705	1 x 4	3,96	2,32	9,48	4,84	48	40					
	A4	701,7	100,01	200.300	163.410	48.395	38.065												
	C3	806,7	125,57	206.915	172.335	51.030	41.110												
	C4	1076,4	165,23	220.930	180.550	49.840	39.705												
080 B13	A3	701,7	97,94	244.925	204.185	66.450	52.940	1 x 5	4,95	2,90	11,85	6,05	49	41					
	A4	935,5	130,58	267.900	218.170	64.525	50.750												
	C3	1076,7	161,91	275.215	229.730	68.035	54.815												
	C4	1434,2	219,74	294.430	240.551	66.450	52.940												
080 A14	A3	877,1	122,42	302.770	253.625	83.060	66.170	1 x 6	5,94	3,48	14,22	7,26	50	42					
	A4	1169,4	163,23	332.495	271.765	80.655	63.440												
	C3	1345,9	202,39	342.860	286.950	85.050	68.520												
	C4	1792,7	274,68	367.500	300.795	83.060	66.175												
080 B14	C3	1336,6	201,00	387.490	322.350	99.300	78.940	1 x 7	6,93	4,06	16,59	8,47	51	43					
	C4	1780,3	272,78	416.860	337.550	96.285	75.425												
	C3	1615,0	239,03	406.800	341.875	102.055	82.220												
	C4	2151,2	324,40	437.695	359.335	99.670	79.410												
080 A15	C3	1559,3	234,50	446.860	373.270	115.850	92.095	1 x 8	7,92	4,64	18,96	9,68	51	43					
	C4	2077,1	318,25	482.550	391.990	112.335	87.995												
	C3	1884,2	278,87	465.980	393.725	119.065	95.925												
	C4	2509,8	378,47	504.115	415.650	116.285	92.640												
080 B15	A3	526,2	75,01	219.725	180.205	63.020	48.720	2 x 2	3,96	2,32	9,48	4,84	48	40					
	A4	701,7	100,01	240.645	190.875	60.260	45.595												
	C3	792,6	123,37	249.355	205.730	64.860	51.065												
	C4	1056,7	164,50	268.080	214.070	62.600	51.065												
080 A16	A3	789,4	112,51	327.500	269.385	94.530	73.080	2 x 3	5,94	3,48	14,22	7,26	50	42					
	A4	1052,5	150,02	359.520	285.540	90.395	68.390												
	C3	1188,8	185,06	373.210	308.460	97.300	76.595												
	C4	1585,9	244,54	401.750	321.240	93.905	72.375												
080 B16	A3	1052,5	146,91	440.275	360.890	126.040	97.440	2 x 4	7,92	4,64	18,96	9,68	51	43					
	A4	1403,3	195,88	481.950	382.105	120.520	91.200												
	C3	1585,1	242,87	499.215	411.770	129.720	102.125												
	C4	2113,5	323,83	536.550	428.355	125.205	96.500												
080 A17	A3	1315,6	183,63	540.650	446.365	157.550	121.800	2 x 5	9,90	5,80	23,70	12,1	52	44					
	A4	1754,2	244,84	595.345	474.725	150.655	113.985												
	C3	1981,4	303,59	619.105	512.830	162.150	127.660												
	C4	2641,9	404,79	667.695	534.730	156.505	120.625												
080 B17	C3	1967,7	301,50	688.850	563.305	187.055	143.815	2 x 6	11,88	6,96	28,44	14,52	53	45					
	C4	2623,7	402,00	743.610	586.710	178.525	134.440												
	C3	2377,7	358,55	729.710	608.220	194.575	153.190												
	C4	3170,2	478,07	791.500	637.030	187.805	144.750												
080 A18	C3	2295,7	351,75	789.520	649.705	218.230	167.785	2 x 7	13,86	8,12	33,18	16,94	54	46					
	C4	3060,9	468,99	857.060	679.710	208.280	156.850												
	C3	2774,0	418,31	828.895	693.340	227.005	178.720												
	C4	3698,6	557,74	905.970	733.925	219.105	168.875												

TCI W 080 ... 2,5

KAPASİTE TABLOSU / CAPACITY TABLE / LEISTUNGSTABELLE

MODEL MODEL MODELL	Yüzey Alanı Surface Oberfläche	Boru Hacmi Tube Volume Rohrinhalt	Kapasite Capacity / Nenn Leistung Δt=15 K R 40/4A				Hava Debisi Air Flow Luftmenge				Fan Fan / Ventilator 3 - 400 V						
			..M		..L		..M		..L		Fan Sayısı Fan Number Ventilanzahl	Güç Power Leistung		Akım Current Strom		Ses Seviyesi Sound Level Schalldruckpegel	
			660 rpm		485 rpm		660 rpm		485 rpm			..M	..L	..M	..L	..M	..L
			m²	dm³	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	n	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
			kW		m³/h					kW		A		dBA (10 m)			
080 A12	A3	296,5	50,01	114.745	96.495	33.555	26.860	1 x 2	1,98	1,16	4,74	2,42	45	37			
	A4	395,4	66,67	127.970	105.415	32.640	25.845										
	C3	454,8	80,78	129.865	109.770	34.225	27.720										
080 B12	C4	605,4	111,62	142.065	117.245	33.515	26.780										
	A3	444,8	75,01	171.710	14.640	50.335	40.290	1 x 3	2,97	1,74	7,11	3,63	47	39			
A4	593,0	100,01	191.725	158.140	48.960	38.765											
080 B13	C3	681,0	125,57	195.395	164.855	51.340	41.580										
080 A14	C4	908,6	165,23	213.465	175.960	50.275	40.170	1 x 4	3,96	2,32	9,48	4,84	48	40			
	A3	593,0	97,94	229.770	193.160	67.115	53.720										
	A4	790,7	130,58	256.170	210.965	65.280	51.690										
080 B14	C3	908,9	161,91	260.530	219.575	68.455	55.440										
	C4	1210,7	219,74	284.400	234.250	67.035	53.565										
080 A15	A3	741,3	122,42	284.850	240.430	83.895	67.150	1 x 5	4,95	2,90	11,85	6,05	49	41			
	A4	988,4	163,23	318.575	263.185	81.595	64.610										
	C3	1136,1	202,39	325.220	274.710	85.565	69.295										
080 B15	C4	1513,4	274,68	355.540	293.310	83.790	66.955										
080 A16	C3	1128,2	201,00	367.310	308.315	100.300	80.810	1 x 6	5,94	3,48	14,22	7,26	50	42			
	C4	1503,0	272,78	402.755	329.970	97.415	76.830										
	C3	1363,3	239,03	386.790	327.855	102.680	83.155										
080 B16	C4	1816,1	324,40	424.145	350.850	100.550	80.345										
080 A17	C3	1316,3	234,50	424.475	360.195	117.015	93.460	1 x 7	6,93	4,06	16,59	8,47	51	43			
	C4	1753,5	318,25	466.935	383.620	113.650	89.630										
	C3	1590,5	278,87	444.275	384.350	119.795	97.015										
080 B17	C4	2118,8	378,47	493.380	406.350	117.310	93.735										
080 A22	A3	444,8	75,01	205.540	170.745	63.770	49.815	2 x 2	3,96	2,32	9,48	4,84	48	40			
	A4	593,0	100,01	229.000	184.620	61.265	46.690										
	C3	669,1	123,37	235.585	196.560	65.610	52.000										
080 B22	C4	892,1	164,50	258.600	209.280	63.520	49.340										
080 A23	A3	667,2	112,51	306.830	255.530	95.660	74.720	2 x 3	5,94	3,48	14,22	7,26	50	42			
	A4	889,6	150,02	343.855	276.685	91.895	70.030										
	C3	1003,6	185,06	353.020	294.970	98.415	78.000										
080 B23	C4	1338,8	244,54	387.945	314.390	95.280	74.015										
080 A24	A3	889,6	146,91	411.750	341.895	127.545	99.625	2 x 4	7,92	4,64	18,96	9,68	51	43			
	A4	1186,1	195,88	460.375	369.550	122.530	93.375										
	C3	1338,2	242,87	471.595	393.375	131.220	104.000										
080 B24	C4	1784,2	323,83	517.550	418.760	127.040	98.690										
080 A25	A3	1112,0	183,63	507.550	423.945	159.430	124.530	2 x 5	9,90	5,80	23,70	12,1	52	44			
	A4	1482,6	244,84	570.125	459.910	153.160	116.720										
	C3	1672,7	303,59	586.375	490.860	164.030	130.000										
080 B25	C4	2230,3	404,79	645.255	523.520	158.800	123.360										
080 A26	C3	1661,2	301,50	651.800	539.300	189.810	147.090	2 x 6	11,88	6,96	28,44	14,52	53	45			
	C4	2214,9	402,00	718.130	573.500	181.785	137.720										
	C3	2007,2	358,55	693.270	583.440	196.830	156.000										
080 B26	C4	2676,3	478,07	766.480	624.550	190.560	148.030										
080 A27	C3	1938,0	351,75	749.260	623.290	221.445	171.600	2 x 7	13,86	8,12	33,18	16,94	54	46			
	C4	2584,0	468,99	829.300	665.260	212.085	160.670										
	C3	2341,8	418,31	790.365	669.645	228.640	182.000										
080 B27	C4	3122,4	557,74	879.285	720.620	223.325	172.700										

TCI W 080 ... 2,5 mm

TCI W 080 ... 2.1

KAPASİTE TABLOSU / CAPACITY TABLE / LEISTUNGSTABELLE

MODEL MODEL MODELL	Yüzey Alanı Surface Oberfläche	Boru Hacmi Tube Volume Rohrvolumen	Kapasite Capacity / Nenn Leistung ΔE=15 K R 404A				Hava Debisi Air Flow Luftmenge				Fan Fan / Ventilator 3 - 400 V						
			..Q		..E		..Q		..E		Fan Sayısı Fan Number Ventilanzahl	Güç Power Leistung		Akım Current Strom		Ses Seviyesi Sound Level Schalldruckpegel	
			435 rpm	340 rpm	435 rpm	340 rpm	435 rpm	340 rpm	435 rpm	340 rpm		435 rpm	340 rpm	435 rpm	340 rpm		
			Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y		Δ	Y	Δ	Y		
m ²	dm ³	kW		m ³ /h		n	kW		A		dBA (10 m)						
080 A12	A3	350,8	50,01	85.210	81.815	21.285	17.535	1 x 2	0,72	0,40	2,24	0,94	30	23			
	A4	467,8	66,67	90.510	85.395	20.530	16.690										
	C3	538,9	80,78	94.545	80.585	21.845	18.190										
	C4	717,1	111,62	98.530	82.585	21.235	17.535										
080 A13	A3	526,2	75,01	127.775	108.560	31.925	26.300	1 x 3	1,08	0,60	3,36	1,41	32	25			
	A4	701,7	100,01	135.845	112.880	30.800	25.035										
	C3	806,7	125,57	141.915	120.845	32.765	27.285										
	C4	1076,4	165,23	147.850	123.840	31.855	26.300										
080 A14	A3	701,7	97,94	170.540	144.745	42.565	35.065	1 x 4	1,44	0,80	4,48	1,88	33	26			
	A4	935,5	130,58	181.115	150.440	41.065	33.375										
	C3	1076,7	161,91	189.005	160.875	43.690	35.375										
	C4	1434,2	219,74	196.845	164.875	42.470	35.065										
080 A15	A3	877,1	122,42	212.540	180.780	53.205	43.830	1 x 5	1,80	1,00	5,60	2,35	34	27			
	A4	1169,4	163,23	226.175	188.075	51.330	41.720										
	C3	1345,9	202,39	236.540	201.540	54.610	45.470										
	C4	1792,7	274,68	246.455	206.535	53.085	43.830										
080 A16	C3	1336,6	201,00	269.115	227.700	63.565	52.315	1 x 6	2,16	1,20	6,72	2,82	35	28			
	C4	1780,3	272,78	280.715	232.220	61.315	49.785										
	C3	1615,0	239,03	282.690	241.300	65.535	54.565										
	C4	2151,2	324,40	295.020	247.535	63.705	52.595										
080 A17	C3	1559,3	234,50	314.985	264.950	74.160	61.035	1 x 7	2,52	1,40	7,84	3,29	36	29			
	C4	2077,1	318,25	330.170	270.550	71.535	58.080										
	C3	1884,2	278,87	327.000	279.840	76.455	63.660										
	C4	2509,8	378,47	342.250	287.690	74.320	61.360										
080 A22	A3	526,2	75,01	153.720	128.950	39.940	32.250	2 x 2	1,44	0,80	4,48	1,88	33	26			
	A4	701,7	100,01	163.510	133.380	38.065	30.190										
	C3	792,6	123,37	172.565	145.055	41.345	33.750										
	C4	1056,7	164,50	180.215	147.505	39.750	31.875										
080 A23	A3	789,4	112,51	230.185	193.330	59.910	48.375	2 x 3	2,16	1,20	6,72	2,82	35	28			
	A4	1052,5	150,02	245.115	200.195	57.095	45.285										
	C3	1188,8	185,06	259.020	217.880	62.015	50.625										
	C4	1585,9	244,54	270.605	221.580	59.625	47.815										
080 A24	A3	1052,5	146,91	307.750	258.005	79.875	64.500	2 x 4	2,88	1,60	8,96	3,76	36	29			
	A4	1403,3	195,88	327.255	266.900	76.125	60.375										
	C3	1585,1	242,87	345.320	290.225	82.690	67.500										
	C4	2113,5	323,83	360.565	295.085	79.500	63.750										
080 A25	A3	1315,6	183,63	382.225	321.500	99.845	80.625	2 x 5	3,60	2,00	11,20	4,7	37	30			
	A4	1754,2	244,84	407.645	333.355	95.160	75.470										
	C3	1981,4	303,59	431.235	363.095	103.360	84.375										
	C4	2641,9	404,79	450.810	369.365	99.375	79.700										
080 A26	C3	1967,7	301,50	482.485	401.570	118.700	95.065	2 x 6	4,32	2,40	13,44	5,64	38	31			
	C4	2623,7	402,00	501.650	407.570	112.220	88.875										
	C3	2377,7	358,55	513.570	433.685	124.035	101.250										
	C4	3170,2	478,07	538.435	442.085	119.250	95.625										
080 A27	C3	2295,7	351,75	558.995	466.300	138.470	110.910	2 x 7	5,04	2,80	15,68	6,58	39	32			
	C4	3060,9	468,99	582.500	474.270	130.925	103.700										
	C3	2774,0	418,31	591.150	501.265	144.705	118.125										
	C4	3698,6	557,74	622.625	512.750	139.125	111.565										

TCI W 080 ... 2,5

KAPASİTE TABLOSU / CAPACITY TABLE / LEISTUNGSTABELLE

MODEL MODEL MODELL	Yüzey Alanı Surface Oberfläche	Boru Hacmi Tube Volume Rohrinhalt	Kapasite Capacity / Nenn Leistung Δt=15 K R 40/4A				Hava Debisi Air Flow Luftmenge				Fan Fan / Ventilator 3 - 400 V						
			..Q		..E		..Q		..E		Fan Sayısı Fan Number Ventilanzahl	Güç Power Leistung		Akım Current Strom		Ses Seviyesi Sound Level Schalldruckpegel	
			435 rpm	340 rpm	435 rpm	340 rpm	435 rpm	340 rpm	435 rpm	340 rpm		435 rpm	340 rpm	435 rpm	340 rpm		
			Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y			
m²	dm³	kW		m³/h		n	kW		A		dBA (10 m)						
080 A12	A3	296,5	50,01	80.620	69.125	21.470	17.815	1 x 2	0,72	0,40	2,24	0,94	30	23			
	A4	395,4	66,67	87.610	73.680	20.815	17.065										
	C3	454,8	80,78	90.820	77.855	22.030	18.375										
080 B12	C4	605,4	111,62	96.505	81.580	21.470	17.815	1 x 3	1,08	0,60	3,36	1,41	32	25			
	A3	444,8	75,01	120.990	103.845	32.205	26.720										
	A4	593,0	100,01	131.570	110.670	31.220	25.595										
080 B13	C3	681,0	125,57	136.195	116.660	33.050	27.565	1 x 4	1,44	0,80	4,48	1,88	33	26			
	C4	908,6	165,23	144.720	122.265	32.205	26.720										
	A3	593,0	97,94	161.345	138.320	42.940	35.625										
080 A14	A4	790,7	130,58	175.300	147.410	41.625	34.125	1 x 5	1,80	1,00	5,60	2,35	34	27			
	C3	908,9	161,91	181.260	153.575	44.065	36.750										
	C4	1210,7	219,74	192.540	162.665	42.940	35.625										
080 B14	A3	741,3	122,42	201.425	173.040	53.670	44.530	1 x 6	2,16	1,20	6,72	2,82	35	28			
	A4	988,4	163,23	219.900	184.495	52.030	42.655										
	C3	1136,1	202,39	227.155	194.670	55.080	45.940										
080 B15	C4	1513,4	274,68	241.360	204.000	53.670	44.530	1 x 7	2,52	1,40	7,84	3,29	36	29			
	C3	1128,2	201,00	257.505	220.220	64.125	53.155										
	C4	1503,0	272,78	274.675	228.890	62.155	50.625										
080 A16	C3	1363,3	239,03	271.855	233.375	66.095	55.125	2 x 2	1,44	0,80	4,48	1,88	33	26			
	C4	1816,1	324,40	289.235	244.730	64.405	53.440										
	C3	1316,3	234,50	299.465	256.525	74.815	62.015										
080 B17	C4	1753,5	318,25	319.845	266.900	72.515	59.060	2 x 3	2,16	1,20	6,72	2,82	35	28			
	C3	1590,5	278,87	314.945	270.955	77.110	64.315										
	C4	2118,8	378,47	335.885	284.670	75.140	62.345										
080 A22	A3	444,8	75,01	145.340	122.785	40.500	32.810	2 x 4	2,88	1,60	8,96	3,76	36	29			
	A4	593,0	100,01	158.280	130.390	38.810	30.935										
	C3	669,1	123,37	168.840	139.885	41.810	34.310										
080 B22	C4	892,1	164,50	175.775	145.785	40.310	32.625	2 x 5	3,60	2,00	11,20	4,7	37	30			
	A3	667,2	112,51	217.845	184.255	60.750	49.220										
	A4	889,6	150,02	237.450	195.825	58.220	46.410										
080 A23	C3	1003,6	185,06	247.610	210.260	62.710	51.470	2 x 6	4,32	2,40	13,44	5,64	38	31			
	C4	1338,8	244,54	264.230	219.280	60.470	48.940										
	A3	889,6	146,91	290.945	245.740	81.000	65.625										
080 B24	A4	1186,1	195,88	316.770	260.905	77.625	61.875	2 x 7	5,04	2,80	15,68	6,58	39	32			
	C3	1338,2	242,87	329.840	279.875	83.625	68.625										
	C4	1784,2	323,83	351.700	291.640	80.625	65.250										
080 A25	A3	1112,0	183,63	362.110	306.710	101.250	82.030	2 x 8	5,04	2,80	15,68	6,58	39	32			
	A4	1482,6	244,84	395.175	326.260	97.030	77.345										
	C3	1672,7	303,59	412.580	350.625	104.530	85.780										
080 B25	C4	2230,3	404,79	440.285	365.555	100.780	81.560	2 x 9	5,04	2,80	15,68	6,58	39	32			
	C3	1661,2	301,50	461.425	388.730	120.375	97.315										
	C4	2214,9	402,00	491.875	402.875	114.750	91.125										
080 A26	C3	2007,2	358,55	492.230	419.370	125.435	102.940	2 x 10	5,04	2,80	15,68	6,58	39	32			
	C4	2676,3	478,07	526.535	437.975	120.935	97.875										
	C3	1938,0	351,75	535.055	451.935	140.435	113.530										
080 A27	C4	2584,0	468,99	571.770	469.225	133.875	106.310	2 x 11	5,04	2,80	15,68	6,58	39	32			
	C3	2341,8	418,31	567.765	485.455	146.345	120.095										
	C4	3122,4	557,74	609.650	508.450	141.095	114.185										

TCI W 080 ... 2,5 mm

TCI W 090 ... 2.1

KAPASİTE TABLOSU / CAPACITY TABLE / LEISTUNGSTABELLE

MODEL MODEL MODELL	Yüzey Alanı Surface Oberfläche	Boru Hacmi Tube Volume Rohrinhalt	Kapasite Capacity / Nenn Leistung ΔE=15 K R 404A				Hava Debisi Air Flow Luftmenge				Fan Fan / Ventilator 3 - 400 V						
			..S		..N		..S		..N		Fan Sayısı Fan Number Ventil-Anzahl	Güç Power Leistung		Akım Current Strom		Ses Seviyesi Sound Level Schalldruckpegel	
			885 rpm	685 rpm	885 rpm	685 rpm	885 rpm	685 rpm	885 rpm	685 rpm		885 rpm	685 rpm	885 rpm	685 rpm		
			Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y		Δ	Y	Δ	Y		
m ²	dm ³	kW				m ³ /h				n	kW		A		dBA (10 m)		
090 A12	A3	350,8	50,01	181.040	153.960	56.170	44.910	1 x 2	4,96	3,14	10,30	5,8	48	42			
	A4	467,8	66,67	202.905	168.580	54.045	42.715										
	C3	538,9	80,78	205.000	175.035	57.930	46.670										
	C4	717,6	110,15	226.585	189.075	56.115	44.810										
090 A13	A3	526,2	75,01	268.555	229.230	84.250	67.365	1 x 3	7,44	4,71	15,45	8,7	50	44			
	A4	701,7	100,01	301.975	251.685	81.070	64.070										
	C3	806,7	125,57	311.630	265.000	86.890	70.000										
	C4	1076,4	165,23	342.675	285.100	84.175	67.220										
090 A14	A3	701,7	97,94	363.055	308.555	112.335	89.820	1 x 4	9,92	6,28	20,60	11,6	51	45			
	A4	935,5	130,58	406.650	337.665	108.090	85.425										
	C3	1076,7	161,91	418.400	354.690	115.855	93.335										
	C4	1434,2	219,74	458.875	380.925	112.230	89.625										
090 A15	A3	877,1	122,42	440.965	378.065	140.420	112.275	1 x 5	12,40	7,85	25,75	14,5	52	46			
	A4	1169,4	163,23	497.850	416.445	135.115	10.780										
	C3	1345,9	202,39	515.310	439.300	144.825	116.670										
	C4	1792,7	274,68	568.110	473.645	140.300	112.030										
090 A16	C3	1336,6	201,00	570.500	486.095	167.650	133.850	1 x 6	14,88	9,42	30,90	17,4	53	47			
	C4	1780,3	272,78	631.745	524.630	161.050	127.120										
	C3	1615,0	239,03	601.675	516.875	173.780	140.000										
	C4	2151,2	324,40	668.615	560.760	168.350	134.435										
090 A17	C3	1559,3	234,50	648.050	556.275	195.600	156.155	1 x 7	17,36	10,99	36,05	20,3	54	48			
	C4	2077,1	318,25	722.915	640.025	187.900	148.300										
	C3	1884,2	278,87	675.565	585.830	202.750	163.335										
	C4	2509,8	378,47	757.850	-	196.405	156.840										
090 A22	A3	526,2	75,01	314.825	266.640	104.470	82.105	2 x 2	9,92	6,28	20,60	11,6	51	45			
	A4	701,7	100,01	352.340	290.825	98.465	76.440										
	C3	792,6	123,37	367.030	310.100	108.815	86.205										
	C4	1056,7	164,50	403.930	333.515	103.640	81.420										
090 A23	A3	789,4	112,51	464.845	395.720	156.700	123.155	2 x 3	14,88	9,42	30,90	17,4	53	47			
	A4	1052,5	150,02	522.660	433.185	147.695	114.660										
	C3	1188,8	185,06	545.820	462.690	163.225	129.305										
	C4	1585,9	244,54	602.360	498.770	155.460	122.130										
090 A24	A3	1052,5	146,91	631.810	534.670	208.935	164.205	2 x 4	19,84	12,56	41,20	23,2	54	48			
	A4	1403,3	195,88	706.540	582.750	196.925	152.880										
	C3	1585,1	242,87	735.510	659.565	217.630	162.840										
	C4	2113,5	323,83	809.030	667.730	207.280	162.840										
090 A25	A3	1315,6	183,63	759.525	650.135	261.170	205.255	2 x 5	24,80	15,70	51,50	29	55	49			
	A4	1754,2	244,84	858.355	714.880	246.160	191.095										
	C3	1981,4	303,59	898.575	764.745	272.040	215.510										
	C4	2641,9	404,79	995.740	826.975	259.100	203.550										
090 A26	C3	1967,7	301,50	975.520	829.295	309.050	242.200	2 x 6	29,76	18,84	61,80	34,8	56	50			
	C4	2623,7	402,00	108.160	892.440	290.420	224.630										
	C3	2377,7	358,55	1.038.140	892.570	326.445	258.610										
	C4	3170,2	478,07	1.162.120	973.450	310.915	244.260										
090 A27	C3	2295,7	351,75	1.098.270	942.700	360.560	282.570	2 x 7	34,72	21,98	72,10	40,6	57	51			
	C4	3060,9	468,99	1.229.560	1.022.845	338.830	262.065										
	C3	2774,0	418,31	1.151.320	1.001.720	380.850	301.710										
	C4	3698,6	557,74	1.305.560	1.104.370	362.735	284.970										

TCI W 090 ... 2,5

KAPASİTE TABLOSU / CAPACITY TABLE / LEISTUNGSTABELLE

MODEL MODEL MODELL	Yüzey Alanı Surface Oberfläche	Boru Hacmi Tube Volume Rohrvolumen	Kapasite Capacity / Nenn Leistung				Hava Debisi Air Flow Luftmenge				Fan Fan / Ventilator 3 - 400 V					
			Δ=15 K R 40/4A								Güç Power Leistung		Akım Current Strom		Ses Seviyesi Sound Level Schalldruckpegel	
			..S	..N	..S	..N	..S	..N	..S	..N	..S	..N	..S	..N	..S	..N
			885 rpm	685 rpm	885 rpm	685 rpm	885 rpm	685 rpm	885 rpm	685 rpm	885 rpm	685 rpm	885 rpm	685 rpm	885 rpm	685 rpm
m²	dm³	Δ	Y	Δ	Y	n	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y		
		kW					m³/h				kW		A		dBA (10 m)	
090 A12	A3	296,5	50,01	168.580	144.200	56.840	45.595	1 x 2	4,96	3,14	10,30	5,8	48	42		
	A4	395,4	66,67	192.300	161.180	54.820	43.540									
	C3	454,8	80,78	193.045	165.800	58.495	47.250									
	C4	605,8	110,15	217.150	182.765	56.790	45.545									
090 A13	A3	444,8	75,01	250.665	215.070	85.260	68.390	1 x 3	7,44	4,71	15,45	8,7	50	44		
	A4	593,0	100,01	286.655	240.925	82.230	65.310									
	C3	681,0	125,57	292.765	250.510	87.745	70.880									
	C4	908,6	165,23	327.910	275.280	85.180	68.315									
090 A14	A3	593,0	97,94	337.950	288.910	113.680	91.185	1 x 4	9,92	6,28	20,60	11,6	51	45		
	A4	790,7	130,58	385.300	322.795	109.645	87.085									
	C3	908,9	161,91	392.220	334.830	116.990	94.505									
	C4	1210,7	219,74	438.485	367.410	113.575	91.085									
090 A15	A3	741,3	122,42	412.695	355.405	142.100	113.980	1 x 5	12,40	7,85	25,75	14,5	52	46		
	A4	988,4	163,23	473.445	399.160	137.055	108.855									
	C3	1136,1	202,39	484.810	415.855	146.240	118.130									
	C4	1513,4	274,68	544.255	457.725	141.970	113.860									
090 A16	C3	1128,2	201,00	536.235	459.645	169.745	135.895	1 x 6	14,88	9,42	30,90	17,4	53	47		
	C4	1503,0	272,78	604.700	506.575	163.530	129.600									
	C3	1363,3	239,03	568.565	490.900	175.490	141.755									
	C4	1816,1	324,40	642.220	543.090	170.365	136.630									
090 A17	C3	1316,3	234,50	611.655	527.685	198.030	158.545	1 x 7	17,36	10,99	36,05	20,3	54	48		
	C4	1753,5	318,25	693.895	584.405	190.785	151.200									
	C3	1590,5	278,87	641.730	558.530	204.735	165.380									
	C4	2118,8	378,47	730.560	622.100	198.760	159.400									
090 A22	A3	444,8	75,01	293.670	249.990	106.435	83.860	2 x 2	9,92	6,28	20,60	11,6	51	45		
	A4	593,0	100,01	334.760	278.505	100.740	74.490									
	C3	669,1	123,37	343.575	292.640	110.420	87.865									
	C4	892,1	164,50	385.975	321.235	105.655	83.175									
090 A23	A3	667,2	112,51	434.910	371.800	159.650	125.790	2 x 3	14,88	9,42	30,90	17,4	53	47		
	A4	889,6	150,02	497.550	415.415	151.110	117.735									
	C3	1003,6	185,06	511.985	437.330	165.630	131.795									
	C4	1338,8	244,54	576.050	480.825	158.485	124.765									
090 A24	A3	889,6	146,91	589.110	5.011.120	212.870	167.720	2 x 4	19,84	12,56	41,20	23,2	54	48		
	A4	1186,1	195,88	671.100	557.965	201.480	156.980									
	C3	1338,2	242,87	688.335	586.040	220.835	174.730									
	C4	1784,2	323,83	772.960	643.075	211.315	166.350									
090 A25	A3	1112,0	183,63	712.875	612.325	266.085	209.650	2 x 5	24,80	15,70	51,50	29	55	49		
	A4	1482,6	244,84	818.850	686.780	251.850	196.220									
	C3	1672,7	303,59	844.900	724.030	276.050	219.660									
	C4	2230,3	404,79	954.275	798.300	264.140	207.940									
090 A26	C3	1661,2	301,50	918.900	785.180	315.260	247.770	2 x 6	29,76	18,84	61,80	34,8	56	50		
	C4	2214,9	402,00	1.037.475	863.695	297.560	231.070									
	C3	2007,2	358,55	981.575	848.550	331.255	263.600									
	C4	2676,3	478,07	1.117.750	942.150	316.970	249.530									
090 A27	C3	1938,0	351,75	1.039.290	895.885	367.810	289.070	2 x 7	34,72	21,98	72,10	40,6	57	51		
	C4	2584,0	468,99	1.183.070	992.115	347.155	269.585									
	C3	2341,8	418,31	1.095.330	956.900	386.465	307.520									
	C4	3122,4	557,74	1.259.910	1.071.980	369.800	291.110									

TCI W 090 ... 2,5 mm

TCI W 090 ... 2.1

KAPASİTE TABLOSU / CAPACITY TABLE / LEISTUNGSTABELLE

MODEL MODEL MODELL	Yüzey Alanı Surface Oberfläche	Boru Hacmi Tube Volume Rohrinhalt	Kapasite Capacity / Nenn Leistung ΔE=15 K R 404A				Hava Debisi Air Flow Luftmenge				Fan Fan / Ventilator 3 - 400 V						
			..M		..L		..M		..L		Fan Sayısı Fan Number Ventil-Anzahl	Güç Power Leistung		Akım Current Strom		Ses Seviyesi Sound Level Schalldruckpegel	
			650 rpm	475 rpm	650 rpm	475 rpm	650 rpm	475 rpm	650 rpm	475 rpm		650 rpm	475 rpm	650 rpm	475 rpm		
			Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y		Δ	Y	Δ	Y		
m ²	dm ³	kW				m ³ /h				n	kW		A		dBA (10 m)		
TCI W 090 ... 2.1 mm	090 A12	A3	350,8	50,01	145.120	117.130	41.500	31.455	1 x 2	2,30	1,28	5,56	2,72	41	34		
	A4	467,8	66,67	159.255	124.745	39.815	29.700										
	090 B12	C3	538,9	80,78	163.840	133.190	42.775	32.900									
	C4	717,6	110,15	177.245	139.680	41.455	31.375										
	090 A13	A3	526,2	75,01	216.305	175.150	62.245	47.180	1 x 3	3,45	1,92	8,34	4,08	43	36		
	A4	701,7	100,01	237.940	186.830	59.720	44.540										
	090 B13	C3	806,7	125,57	247.680	200.620	64.165	49.345									
	C4	1076,4	165,23	267.050	209.980	62.185	47.060										
	090 A14	A3	701,7	97,94	290.775	234.560	82.990	62.910	1 x 4	4,60	2,56	11,12	5,44	44	37		
	A4	935,5	130,58	318.945	249.710	79.625	59.385										
	090 B14	C3	1076,7	161,91	331.205	267.695	85.550	65.790									
	C4	1434,2	219,74	356.595	279.935	82.910	62.750										
090 A15	A3	877,1	122,42	357.205	290.330	103.735	78.635	1 x 5	5,75	3,20	13,90	6,8	45	38			
A4	1169,4	163,23	394.070	310.355	99.535	74.230											
090 B15	C3	1345,9	202,39	410.990	333.650	106.940	82.240										
C4	1792,7	274,68	443.910	349.590	103.635	78.435											
090 A16	C3	1336,6	201,00	459.050	369.205	123.885	93.400	1 x 6	6,90	3,84	16,68	8,16	46	39			
C4	1780,3	272,78	495.930	387.350	118.600	88.355											
090 B16	C3	1615,0	239,03	484.810	396.160	128.330	98.685										
C4	2151,2	324,40	526.510	416.735	124.365	94.200											
090 A17	C3	1559,3	234,50	526.485	426.230	144.530	108.965	1 x 7	8,05	4,48	19,46	9,52	47	40			
C4	2077,1	318,25	571.850	448.955	138.365	103.080											
090 B17	C3	1884,2	278,87	551.285	454.210	149.715	115.130										
C4	2509,8	378,47	603.075	480.560	145.090	109.805											
090 A22	A3	526,2	75,01	254.440	202.660	76.905	56.660	2 x 2	4,60	2,56	11,12	5,44	44	37			
A4	701,7	100,01	278.555	213.755	72.340	52.175											
090 B22	C3	792,6	123,37	293.940	234.490	80.265	60.025										
C4	1056,7	164,50	316.145	243.780	76.260	56.020											
090 A23	A3	789,4	112,51	378.040	302.445	115.355	84.990	2 x 3	6,90	3,84	16,68	8,16	46	39			
A4	1052,5	150,02	415.200	319.770	108.510	78.265											
090 B23	C3	1188,8	185,06	438.975	351.190	120.400	90.035										
C4	1585,9	244,54	473.080	365.560	114.395	84.030											
090 A24	A3	1052,5	146,91	510.105	405.980	153.805	113.320	2 x 4	9,20	5,12	22,24	10,88	47	40			
A4	1403,3	195,88	558.050	427.995	144.675	104.355											
090 B24	C3	1585,1	242,87	588.670	469.410	160.530	120.050										
C4	2113,5	323,83	632.900	487.860	152.525	112.040											
090 A25	A3	1315,6	183,63	621.950	500.150	192.255	141.650	2 x 5	11,50	6,40	27,80	13,6	48	41			
A4	1754,2	244,84	685.800	530.430	180.845	130.440											
090 B25	C3	1981,4	303,59	726.270	583.060	200.660	150.060										
C4	2641,9	404,79	784.930	608.020	190.655	140.050											
090 A26	C3	1967,7	301,50	793.400	631.400	227.350	166.620	2 x 6	13,80	7,68	33,36	16,32	49	42			
C4	2623,7	402,00	856.800	655.200	213.170	153.165											
090 B26	C3	2377,7	358,55	849.950	688.710	240.800	180.070										
C4	3170,2	478,07	925.740	722.500	228.785	168.060											
090 A27	C3	2295,7	351,75	937.135	725.830	265.235	194.390	2 x 7	16,10	8,96	38,92	19,04	50	43			
C4	3060,9	468,99	983.370	757.500	248.700	178.700											
090 B27	C3	2774,0	418,31	1.012.040	783.500	280.930	210.085										
C4	3698,6	557,74	1.052.830	829.435	266.920	196.070											

TCI W 090 ... 2,5

KAPASİTE TABLOSU / CAPACITY TABLE / LEISTUNGSTABELLE

MODEL MODEL MODELL	Yüzey Alanı Surface Oberfläche	Boru Hacmi Tube Volume Rohrinhalt	Kapasite Capacity / Nenn Leistung Δ=15 K R 404A				Hava Debisi Air Flow Luftmenge				Fan Fan / Ventilator 3 - 400 V						
			..M		..L		..M		..L		Fan Sayısı Fan Number Ventilanzahl	Güç Power Leistung		Akım Current Strom		Ses Seviyesi Sound Level Schalldruckpegel	
			650 rpm		475 rpm		650 rpm		475 rpm			..M	..L	..M	..L	..M	..L
			Δ		Y		Δ		Y		n	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
m²		dm³		kW		m³/h		kW		A		dBA (10 m)					
090 A12	A3	296,5	50,01	135.840	110.670	42.015	32.015	1 x 2	2,30	1,28	5,56	2,72	41	34			
	A4	395,4	66,67	152.110	120.485	40.455	30.335										
	C3	454,8	80,78	155.220	127.325	43.215	33.375										
	C4	605,8	110,15	171.140	136.375	41.975	31.935										
090 A13	A3	444,8	75,01	202.810	165.675	63.025	48.020	1 x 3	3,45	1,92	8,34	4,08	43	36			
	A4	593,0	100,01	227.525	180.600	60.680	45.500										
	C3	681,0	125,57	234.200	191.520	64.825	50.060										
	C4	908,6	165,23	257.580	204.850	62.960	47.900										
090 A14	A3	593,0	97,94	272.115	221.590	84.030	64.030	1 x 4	4,60	2,56	11,12	5,44	44	37			
	A4	790,7	130,58	304.595	241.170	80.910	60.665										
	C3	908,9	161,91	312.790	255.330	86.430	66.750										
	C4	1210,7	219,74	343.585	272.870	83.950	63.870										
090 A15	A3	741,3	122,42	335.535	274.975	105.040	80.035	1 x 5	5,75	3,20	13,90	6,8	45	38			
	A4	988,4	163,23	377.285	300.255	101.135	75.830										
	C3	1136,1	202,39	389.720	318.825	108.040	83.435										
	C4	1513,4	274,68	428.515	341.260	104.935	79.835										
090 A16	C3	1128,2	201,00	433.915	353.255	125.440	95.320	1 x 6	6,90	3,84	16,68	8,16	46	39			
	C4	1503,0	272,78	478.800	378.120	120.640	90.275										
	C3	1363,3	239,03	460.405	379.365	129.650	100.125										
	C4	1816,1	324,40	509.290	407.380	125.925	95.800										
090 A17	C3	1316,3	234,50	499.100	408.610	146.350	111.205	1 x 7	8,05	4,48	19,46	9,52	47	40			
	C4	1753,5	318,25	553.150	438.815	140.745	105.320										
	C3	1590,5	278,87	525.360	436.015	151.255	116.815										
	C4	2118,8	378,47	584.640	470.485	146.910	111.765										
090 A22	A3	444,8	75,01	238.365	191.840	78.345	58.100	2 x 2	4,60	2,56	11,12	5,44	44	37			
	A4	593,0	100,01	266.575	207.170	74.100	53.780										
	C3	669,1	123,37	277.200	223.615	81.550	61.305										
	C4	892,1	164,50	304.655	238.535	77.785	57.620										
090 A23	A3	667,2	112,51	354.870	286.680	117.515	87.150	2 x 3	6,90	3,84	16,68	8,16	46	39			
	A4	889,6	150,02	397.900	310.185	111.150	80.670										
	C3	1003,6	185,06	414.590	335.240	122.320	91.955										
	C4	1338,8	244,54	456.300	358.060	116.675	86.430										
090 A24	A3	889,6	146,91	477.735	384.230	156.690	116.205	2 x 4	9,20	5,12	22,24	10,88	47	40			
	A4	1186,1	195,88	533.995	414.765	148.200	107.555										
	C3	1338,2	242,87	555.050	447.600	163.090	122.610										
	C4	1784,2	323,83	609.845	477.350	155.565	115.240										
090 A25	A3	1112,0	183,63	585.180	474.780	195.860	145.255	2 x 5	11,50	6,40	27,80	13,6	48	41			
	A4	1482,6	244,84	658.190	514.990	185.250	134.445										
	C3	1672,7	303,59	687.010	557.180	203.865	153.260										
	C4	2230,3	404,79	757.980	595.845	194.455	144.050										
090 A26	C3	1661,2	301,50	751.140	605.045	232.150	171.420	2 x 6	13,80	7,68	33,36	16,32	49	42			
	C4	2214,9	402,00	828.600	641.810	218.695	157.970										
	C3	2007,2	358,55	807.200	759.870	244.640	183.910										
	C4	2676,3	478,07	896.160	709.110	233.350	172.860										
090 A27	C3	1938,0	351,75	858.775	697.100	270.840	200.000	2 x 7	16,10	8,96	38,92	19,04	50	43			
	C4	2584,0	468,99	953.070	743.020	255.140	184.300										
	C3	2341,8	418,31	913.110	753.880	285.410	214.560										
	C4	3122,4	557,74	1.021.990	815.420	271.240	201.670										

TCI W 090 ... 2,5 mm

TCI W 090 ... 2.1

KAPASİTE TABLOSU / CAPACITY TABLE / LEISTUNGSTABELLE

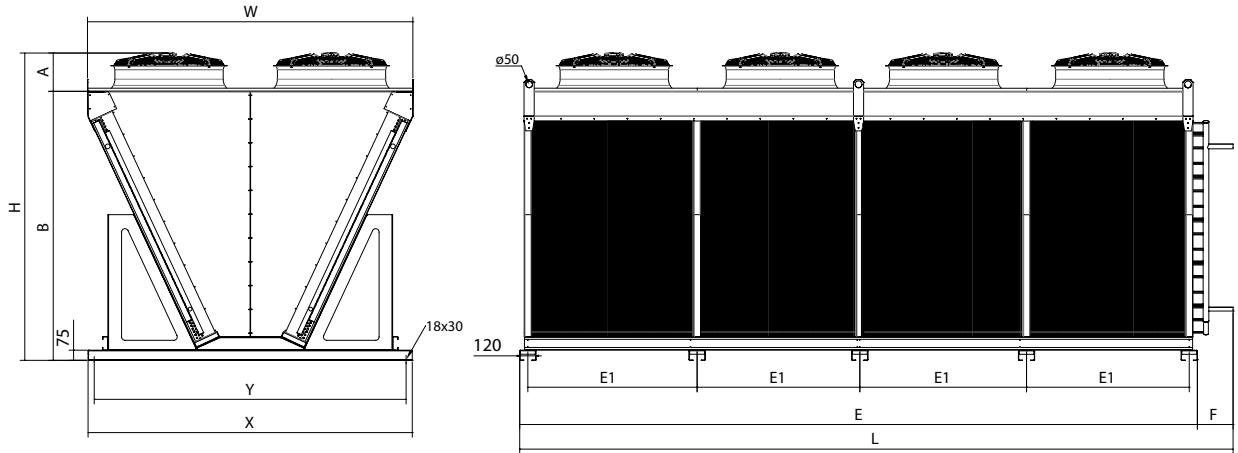
MODEL MODEL MODELL	Yüzey Alanı Surface Oberfläche	Boru Hacmi Tube Volume Rohrvolumen	Kapasite Capacity / Nenn Leistung ΔE=15 K R 404A				Hava Debisi Air Flow Luftmenge				Fan Fan / Ventilator 3 - 400 V						
			..Q		..E		..Q		..E		Fan Sayısı Fan Number Ventilanzahl	Güç Power Leistung		Akım Current Strom		Ses Seviyesi Sound Level Schalldruckpegel	
			420 rpm	305 rpm	420 rpm	305 rpm	420 rpm	305 rpm	420 rpm	305 rpm		420 rpm	305 rpm	Δ	Y		
			Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y		Δ	Y	Δ	Y		
m ²	dm ³	kW				m ³ /h				n	kW		A		dBA (10 m)		
090 A12	A3	350,8	50,01	100.395	77.425	25.960	18.995	1 x 2	0,82	0,42	2,26	0,96	30	22			
	A4	467,8	66,67	106.600	79.610	24.730	17.780										
	C3	538,9	80,78	112.845	87.525	26.900	19.985										
	C4	717,6	110,15	117.685	88.940	25.845	18.995										
090 A13	A3	526,2	75,01	150.365	116.170	38.945	28.490	1 x 3	1,23	0,63	3,39	1,44	32	24			
	A4	701,7	100,01	159.825	119.495	37.095	26.670										
	C3	806,7	125,57	169.665	131.310	40.350	29.975										
	C4	1076,4	165,23	176.720	133.414	38.765	28.490										
090 A14	A3	701,7	97,94	200.990	154.950	51.925	37.985	1 x 4	1,64	0,84	4,52	1,92	33	25			
	A4	935,5	130,58	213.350	159.290	49.460	35.560										
	C3	1076,7	161,91	226.110	174.835	53.800	39.970										
	C4	1434,2	219,74	235.430	177.600	51.690	37.985										
090 A15	A3	877,1	122,42	249.740	193.375	64.905	47.480	1 x 5	2,05	1,05	5,65	2,4	34	26			
	A4	1169,4	163,23	265.840	199.135	61.830	44.455										
	C3	1345,9	202,39	382.485	218.930	67.250	49.960										
	C4	1792,7	274,68	294.430	222.435	64.610	47.480										
090 A16	C3	1336,6	201,00	316.445	243.915	77.180	56.650	1 x 6	2,46	1,26	6,78	2,88	35	27			
	C4	1780,3	272,78	330.615	244.590	73.665	52.680										
	C3	1615,0	239,03	336.650	261.990	80.695	59.950										
	C4	2151,2	324,40	351.825	266.470	77.530	56.980										
090 A17	C3	1559,3	234,50	366.565	283.615	90.045	66.090	1 x 7	2,87	1,47	7,91	3,36	36	28			
	C4	2077,1	318,25	384.035	284.880	85.945	61.460										
	C3	1884,2	278,87	387.870	303.345	94.145	69.945										
	C4	2509,8	378,47	407.110	309.480	90.455	66.475										
090 A22	A3	526,2	75,01	176.545	133.310	47.470	33.580	2 x 2	1,64	0,84	4,52	1,92	33	25			
	A4	701,7	100,01	186.705	136.300	44.425	30.935										
	C3	792,6	123,37	201.585	153.370	49.815	36.000										
	C4	1056,7	164,50	209.640	-	47.120	-										
090 A23	A3	789,4	112,51	263.985	199.855	71.205	50.370	2 x 3	2,46	1,26	6,78	2,88	35	27			
	A4	1052,5	150,02	279.635	204.565	66.635	46.405										
	C3	1188,8	185,06	302.300	230.320	74.720	54.005										
	C4	1585,9	244,54	314.620	-	70.675	-										
090 A24	A3	1052,5	146,91	353.545	266.835	94.940	67.160	2 x 4	3,28	1,68	9,04	3,84	36	28			
	A4	1403,3	195,88	373.740	272.750	88.845	61.870										
	C3	1585,1	242,87	403.455	306.870	99.625	72.005										
	C4	2113,5	323,83	419.485	307.620	94.235	66.715										
090 A25	A3	1315,6	183,63	437.545	332.320	118.675	83.945	2 x 5	4,10	2,10	11,30	4,8	37	29			
	A4	1754,2	244,84	464.530	340.595	111.055	77.335										
	C3	1981,4	303,59	502.665	383.725	124.530	90.005										
	C4	2641,9	404,79	523.775	384.980	117.795	83.395										
090 A26	C3	1967,7	301,50	552.400	414.660	140.300	98.750	2 x 6	4,92	2,52	13,56	5,76	38	30			
	C4	2623,7	402,00	574.410	415.600	131.155	90.820										
	C3	2377,7	358,55	596.500	457.940	149.440	109.005										
	C4	3170,2	478,07	624.200	460.610	141.350	100.075										
090 A27	C3	2295,7	351,75	646.530	481.270	165.730	115.210	2 x 7	5,74	2,94	15,82	6,72	39	31			
	C4	3060,9	468,99	665.700	483.540	153.015	105.960										
	C3	2774,0	418,31	683.400	528.660	174.345	126.005										
	C4	3698,6	557,74	719.510	533.940	164.910	116.750										

TCI W 090 ... 2,5

KAPASİTE TABLOSU / CAPACITY TABLE / LEISTUNGSTABELLE

MODEL MODEL MODELL	Yüzey Alanı Surface Oberfläche	Boru Hacmi Tube Volume Rohrinhalt	Kapasite Capacity / Nenn Leistung Δt=15 K R 40/4A				Hava Debisi Air Flow Luftmenge				Fan Fan / Ventilator 3 - 400 V						
			..Q		..E		..Q		..E		Fan Sayısı Fan Number Ventilanzahl	Güç Power Leistung		Akım Current Strom		Ses Seviyesi Sound Level Schalldruckpegel	
			420 rpm	305 rpm	420 rpm	305 rpm	420 rpm	305 rpm	420 rpm	305 rpm		420 rpm	305 rpm	420 rpm	305 rpm		
			Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y			
m ²	dm ³	kW				m ³ /h				n	kW		A		dBA (10 m)		
090 A12	A3	296,5	50,01	94.940	74.310	26.315	19.435	1 x 2	0,82	0,42	2,26	0,96	30	22			
	A4	395,4	66,67	102.990	78.050	25.140	18.220										
	C3	454,8	80,78	108.260	84.810	27.250	20.310										
	C4	605,8	110,15	115.460	88.260	26.310	19.430										
090 A13	A3	444,8	75,01	142.320	111.560	39.470	29.150	1 x 3	1,23	0,63	3,39	1,44	32	24			
	A4	593,0	100,01	154.520	117.215	37.710	27.330										
	C3	681,0	125,57	162.565	127.135	40.875	30.470										
	C4	908,6	165,23	173.265	132.325	39.470	29.150										
090 A14	A3	593,0	97,94	190.040	148.700	52.625	38.865	1 x 4	1,64	0,84	4,52	1,92	33	25			
	A4	790,7	130,58	206.105	156.150	50.280	36.445										
	C3	908,9	161,91	216.510	169.170	54.500	40.630										
	C4	1210,7	219,74	230.650	176.030	52.625	38.865										
090 A15	A3	741,3	122,42	236.615	185.825	65.780	48.580	1 x 5	2,05	1,05	5,65	2,4	34	26			
	A4	988,4	163,23	257.200	195.440	62.850	45.550										
	C3	1136,1	202,39	270.915	212.100	68.125	50.785										
	C4	1513,4	274,68	288.835	220.725	65.780	48.580										
090 A16	C3	1128,2	201,00	303.640	235.710	78.585	57.635	1 x 6	2,46	1,26	6,78	2,88	35	27			
	C4	1503,0	272,78	323.500	243.820	75.070	54.330										
	C3	1363,3	239,03	323.405	254.030	81.750	60.940										
	C4	1816,1	324,40	345.545	264.670	78.940	58.300										
090 A17	C3	1316,3	234,50	352.275	274.810	91.685	67.245	1 x 7	2,87	1,47	7,91	3,36	36	28			
	C4	1753,5	318,25	376.180	284.205	87.580	63.390										
	C3	1590,5	278,87	373.330	296.955	95.375	71.100										
	C4	2118,8	378,47	400.310	307.650	92.095	68.015										
090 A22	A3	444,8	75,01	167.340	128.410	48.525	34.680	2 x 2	1,64	0,84	4,52	1,92	33	25			
	A4	593,0	100,01	181.045	133.575	45.595	31.815										
	C3	669,1	123,37	192.790	148.600	5.070	36.880										
	C4	892,1	164,50	205.030	152.210	48.170	34.240										
090 A23	A3	667,2	112,51	250.495	192.640	72.785	52.020	2 x 3	2,46	1,26	6,78	2,88	35	27			
	A4	889,6	150,02	271.370	200.590	68.390	47.725										
	C3	1003,6	185,06	289.350	223.320	76.125	55.325										
	C4	1338,8	244,54	308.030	228.900	72.255	51.360										
090 A24	A3	889,6	146,91	335.065	257.010	97.050	69.360	2 x 4	3,28	1,68	9,04	3,84	36	28			
	A4	1186,1	195,88	362.385	271.285	91.190	63.630										
	C3	1338,2	242,87	385.825	297.330	101.500	73.765										
	C4	1784,2	323,83	410.250	304.515	96.345	68.480										
090 A25	A3	1112,0	183,63	415.700	320.565	121.310	86.700	2 x 5	4,10	2,10	11,30	4,8	37	29			
	A4	1482,6	244,84	451.155	334.170	113.985	79.540										
	C3	1672,7	303,59	481.590	372.300	126.875	92.200										
	C4	2230,3	404,79	512.980	381.560	120.430	85.600										
090 A26	C3	1661,2	301,50	529.080	404.140	143.460	102.055	2 x 6	4,92	2,52	13,56	5,76	38	30			
	C4	2214,9	402,00	561.710	411.930	134.320	93.465										
	C3	2007,2	358,55	572.690	444.930	152.250	110.650										
	C4	2676,3	478,07	612.180	456.980	144.515	102.720										
090 A27	C3	1938,0	351,75	611.755	471.650	167.370	119.065	2 x 7	5,74	2,94	15,82	6,72	39	31			
	C4	2584,0	468,99	651.790	479.685	156.700	109.040										
	C3	2341,8	418,31	657.750	521.030	177.625	129.090										
	C4	3122,4	557,74	706.680	530.230	168.600	119.835										

TCI W 090 ... 2,5 mm



TCI W 080 / 090 ... 2,1 / 2,5											BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN								
MODEL MODEL MODELL	L	F	E	E1	H	B	A	W	X	Y	Bağlantılar Connections Anschlüsse				Ağırlık Weight Gewicht				
											080		090		2.1 mm		2.5 mm		
											Giriş Inlet Eintritt	Çıkış Outlet Austritt	Giriş Inlet Eintritt	Çıkış Outlet Austritt	080	090	080	090	
											mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg	
A12	A3	2.800	230	2.570	1.225	1.780	1.500	280	1.185	1.170	1.080	2 X 35	2 X 28	2 X 35	2 X 28	437	495	446	488
	A4			3.070	1.475							2 X 35	2 X 28	2 X 35	2 X 28	494	535	484	525
B12	C3	3.300	230	3.070	1.475	1.780	1.500	280	1.185	1.170	1.080	2 X 35	2 X 28	2 X 35	2 X 28	532	575	519	563
	C4			3.070	1.475							2 X 35	2 X 28	2 X 42	2 X 35	590	635	574	619
A13	A3	4.025	230	3.795	1.225	1.780	1.500	280	1.185	1.170	1.080	2 X 42	2 X 35	2 X 42	2 X 35	665	725	654	714
	A4			4.545	1.475							2 X 42	2 X 35	2 X 42	2 X 35	725	785	709	769
B13	C3	4.775	230	4.545	1.475	1.780	1.500	280	1.185	1.170	1.080	2 X 42	2 X 35	2 X 42	2 X 35	726	790	708	772
	C4			4.545	1.475							2 X 42	2 X 35	2 X 54	2 X 42	785	852	761	828
A14	A3	5.250	230	5.020	1.225	1.780	1.500	280	1.185	1.170	1.080	2 X 42	2 X 35	2 X 54	2 X 42	903	985	888	970
	A4			6.020	1.475							2 X 54	2 X 42	2 X 54	2 X 42	992	1.071	971	1.050
B14	C3	6.250	230	6.020	1.475	1.780	1.500	280	1.185	1.170	1.080	2 X 54	2 X 42	2 X 54	2 X 42	1.063	1.147	1.039	1.123
	C4			6.020	1.475							2 X 54	2 X 42	2 X 54	2 X 42	1.185	1.269	1.153	1.237
A15	A3	6.475	230	6.245	1.225	1.780	1.500	280	1.185	1.170	1.080	2 X 54	2 X 42	2 X 54	2 X 42	1.118	1.216	1.099	1.197
	A4			7.495	1.475							2 X 54	2 X 42	2 X 54	2 X 42	1.225	1.322	1.199	1.297
B15	C3	7.725	230	7.495	1.475	1.780	1.500	280	1.185	1.170	1.080	2 X 54	2 X 42	2 X 54	2 X 42	1.315	1.419	1.284	1.389
	C4			7.495	1.475							2 X 54	2 X 42	2 X 66	2 X 54	1.467	1.578	1.426	1.538
A16	C3	7.700	230	7.470	1.225	1.780	1.500	280	1.185	1.170	1.080	2 X 54	2 X 42	2 X 66	2 X 54	1.383	1.507	1.353	1.477
	C4			8.970	1.475							2 X 66	2 X 54	2 X 66	2 X 54	1.542	1.658	1.502	1.618
B16	C3	9.200	230	8.970	1.475	1.780	1.500	280	1.185	1.170	1.080	2 X 54	2 X 42	2 X 66	2 X 54	1.601	1.733	1.565	1.697
	C4			8.970	1.475							2 X 66	2 X 54	2 X 66	2 X 54	1.804	1.928	1.756	1.879
A17	C3	8.925	230	8.695	1.225	1.780	1.500	280	1.185	1.170	1.080	2 X 66	2 X 54	2 X 66	2 X 54	1.611	1.747	1.577	1.712
	C4			10.445	1.475							2 X 66	2 X 54	2 X 66	2 X 54	1.787	1.922	1.741	1.876
B17	C3	10.675	230	10.445	1.475	1.780	1.500	280	1.185	1.170	1.080	2 X 66	2 X 54	2 X 66	2 X 54	1.866	2.010	1.824	1.968
	C4			10.445	1.475							2 X 66	2 X 54	2 X 66	2 X 54	2.093	2.237	2.037	2.181
A22	A3	2.800	230	2.570	1.225	2.280	2.000	280	2.400	2.400	2.310	4 X 35	4 X 28	4 X 35	4 X 28	849	926	837	915
	A4			3.070	1.475							4 X 35	4 X 28	4 X 35	4 X 28	909	986	894	971
B22	C3	3.300	230	3.070	1.475	2.280	2.000	280	2.400	2.400	2.310	4 X 35	4 X 28	4 X 35	4 X 28	973	1.055	955	1.037
	C4			3.070	1.475							4 X 35	4 X 28	4 X 35	4 X 28	1.054	1.136	1.031	1.113
A23	A3	4.025	230	3.795	1.225	2.280	2.000	280	2.400	2.400	2.310	4 X 42	4 X 35	4 X 42	4 X 35	1.235	1.348	1.218	1.331
	A4			4.545	1.475							4 X 35	4 X 28	4 X 42	4 X 35	1.319	1.437	1.296	1.414
B23	C3	4.775	230	4.545	1.475	2.280	2.000	280	2.400	2.400	2.310	4 X 42	4 X 35	4 X 42	4 X 35	1.328	1.449	1.302	1.422
	C4			4.545	1.475							4 X 42	4 X 35	4 X 42	4 X 35	1.416	1.537	1.381	1.501
A24	A3	5.250	230	5.020	1.225	2.280	2.000	280	2.400	2.400	2.310	4 X 42	4 X 35	4 X 42	4 X 35	1.656	1.805	1.633	1.782
	A4			6.020	1.475							4 X 42	4 X 35	4 X 54	4 X 42	1.784	1.939	1.754	1.908
B24	C3	6.250	230	6.020	1.475	2.280	2.000	280	2.400	2.400	2.310	4 X 42	4 X 35	4 X 54	4 X 42	1.904	2.069	1.869	2.033
	C4			6.020	1.475							4 X 54	4 X 42	4 X 54	4 X 42	2.084	2.243	2.037	2.195
A25	A3	6.475	230	6.245	1.225	2.280	2.000	280	2.400	2.400	2.310	4 X 54	4 X 42	4 X 54	4 X 42	2.049	2.234	2.020	2.205
	A4			7.495	1.475							4 X 54	4 X 42	4 X 54	4 X 42	2.209	2.393	2.170	2.355
B25	C3	7.725	230	7.495	1.475	2.280	2.000	280	2.400	2.400	2.310	4 X 54	4 X 42	4 X 54	4 X 42	2.359	2.557	2.315	2.512
	C4			7.495	1.475							4 X 54	4 X 42	4 X 54	4 X 42	2.577	2.774	2.517	2.714
A26	C3	7.700	230	7.470	1.225	2.280	2.000	280	2.400	2.400	2.310	4 X 54	4 X 42	4 X 54	4 X 42	2.507	2.728	2.463	2.683
	C4			8.970	1.475							4 X 54	4 X 42	4 X 66	4 X 54	2.723	2.956	2.664	2.897
B26	C3	9.200	230	8.970	1.475	2.280	2.000	280	2.400	2.400	2.310	4 X 54	4 X 42	4 X 66	4 X 54	2.862	3.111	2.809	3.058
	C4			8.970	1.475							4 X 54	4 X 42	4 X 66	4 X 54	3.140	3.388	3.069	3.317
A27	C3	8.925	230	8.695	1.225	2.280	2.000	280	2.400	2.400	2.310	4 X 54	4 X 42	4 X 66	4 X 54	2.906	3.176	2.854	3.124
	C4			10.445	1.475							4 X 66	4 X 54	4 X 66	4 X 54	3.171	3.426	3.102	3.358
B27	C3	10.675	230	10.445	1.475	2.280	2.000	280	2.400	2.400	2.310	4 X 54	4 X 42	4 X 66	4 X 54	3.320	3.608	3.258	3.546
	C4			10.445	1.475							4 X 66	4 X 54	4 X 66	4 X 54	3.658	3.931	3.575	3.848



Thermoway Termik Cihazları şirketimiz 2010 yılında Türk-İtalyan ortak girişimi ile İstanbul, Türkiye'de kurulmuştur. 25 yıllık sektörel bilgilerin bir araya getirilmesi ile kurulan şirketimiz, küresel bir oyuncu olmak, lokal ve global pazarlarda tercih sebebi olmak üzere yola çıkmıştır. Maliyet, kalite, termin süreleri ve müşteri memnuniyetini en ön planda tutan şirketimiz, ayrıca ısı ve enerji verimliliğini, çevrenin korunmasını, şeffaf bir satış sürecini benimseyerek hareket etmektedir. Thermoway Termik Cihazları şirketimiz hızlı büyüme, yüksek sayıda ve nitelikli kalifiye istihdam sağlama gayesinde dir.

Thermoway Heat Exchangers Company is established in 2010 as a joint venture of Turkish and Italian firms in Istanbul, Turkey. Our company is founded on the experience of 25 years in its sector. Thermoway aims to be a global player, is set out to be preferable to local and worldwide markets. Customer satisfaction are the highest priority of Thermoway. Thermal and energy efficiency, caring for environment and a transparent sales process is some of the better qualities of our company. Thermoway targets a rapid growth, increase in qualified and experienced employment figures.

Die Firma Thermoway wurde 2010 unter türkisch-italienischer Partnerschaft in Istanbul, Türkei gegründet. Unsere Firma wurde gegründet unter Zusammenführung von 25 jähriger Branchenerfahrung, um im globalen sowie lokalen Märkten bevorzugt zu werden und um ein wichtiger Mitspieler im globalen Markt zu werden. Preis, Qualität, Liefertreue sowie Kundenzufriedenheit steht für uns im Vordergrund. Ausserdem ist für uns die Energieeffizienz, Schutz unserer Umwelt und transparenter Verkaufsprozess sehr wichtig. Den schnellen Wachstum verdankt die Firma Thermoway Termik Cihazları durch Schaffung von Arbeitsplätze mit hoher Anzahl von qualifizierten Mitarbeitern.

THERMOWAY

TERMİK CİHAZLAR ve MAKİNE SAN. TİC. A.Ş.

Hadımköy Ömerli Mah. Atatürk Sanayi Sitesi Bölgesi

Prof. Dr. Mehmet Bozkurt Cad. No:1 Hadımköy / Arnavutköy / İstanbul - TÜRKİYE

Tel: +90 530 964 60 51 E-mail: info@thermoway.com.tr Web: www.thermoway.com.tr