

Standardkühler

T-Serie

Version 2022

KÜHLER-RATH

WILLI RATH KG
Autokühler
Herzogenbuscherstr. 41
D-54292 TRIER

TEL. +49 (0) 651/2 70 76-0
FAX. +49 (0) 651/2 70 76-22
info@kuehler-rath.de
www.kuehler-rath.de



Ölkühler Serie T

ZUBEHÖR

KÜHLER-RATH



THERMOSCHALTER



Art.-Nr.: 88451

60 Grad / 50 Grad

Art.-Nr.: 88452

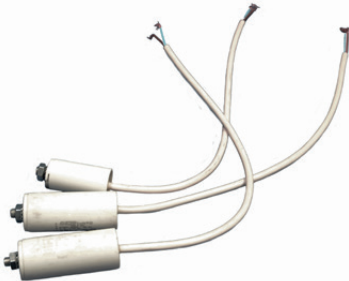
70 Grad / 60 Grad

Art.-Nr.: 88453

50 Grad / 40 Grad

Gewinde:
M22x1,5

ANLAUFKONDENSATOREN



Art.-Nr.: 88456

1,5 μ F

Art.-Nr.: 88457

6 μ F

Art.-Nr.: 88458

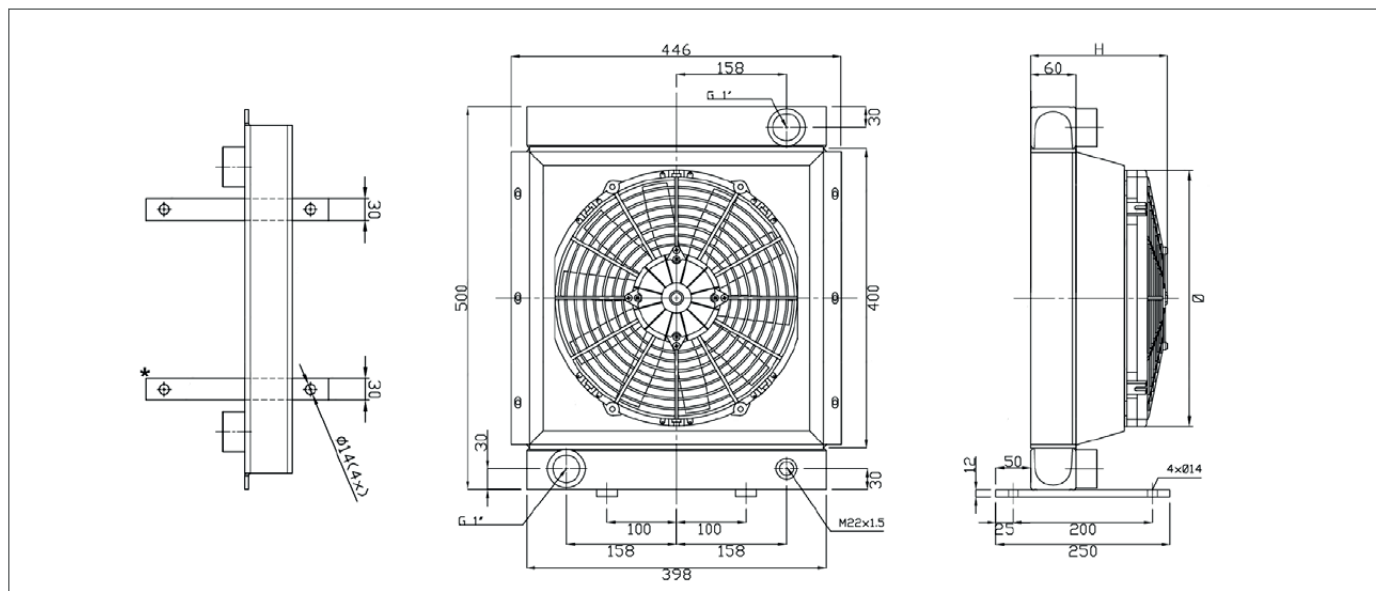
8 μ F

Ölkühler Serie T

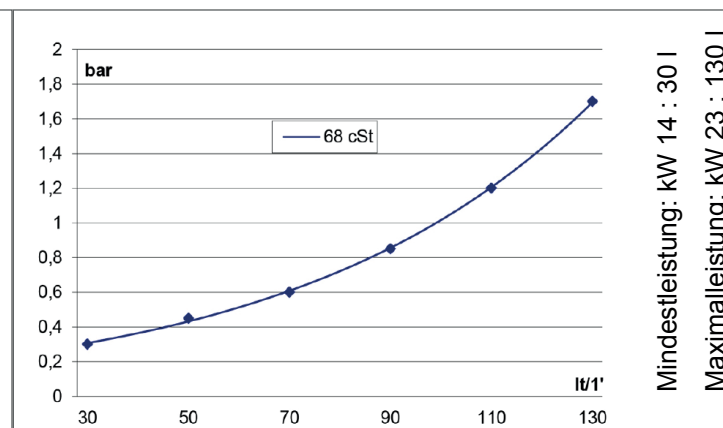
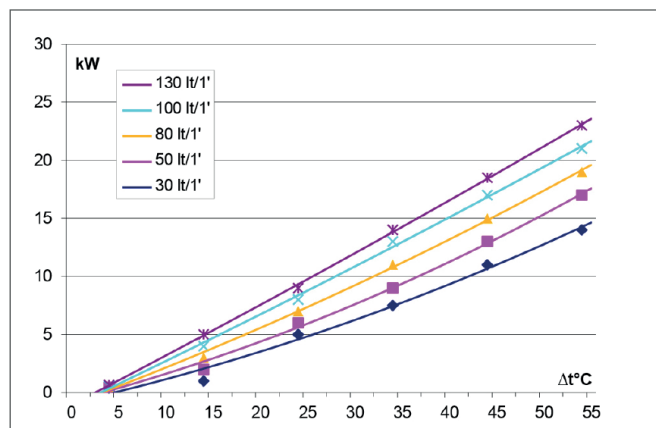
Modell T3

KÜHLER-RATH


Maße in mm



Artikelnummer:	Ausstattung:	Overall H:	Lüfterdurchmesser (mm):	Luftstrom (m ³ /h):	Volumen I:	Leistungsaufnahme:
86004	nur Ölkühler	60	-	-	-	-
86004Z	12V ziehend	230	305	1839	-	16,5 A
86004D	12V drückend	230	305	1736	-	14,9 A
860043	24V ziehend	230	305	2161	-	10,3 A
860044	24V drückend	230	305	2050	-	9,1 A
860041	230V-50/60Hz ziehend	190	300	3745	-	1,55 A
860042	230V-50/60Hz drückend	190	300	3745	-	1,55 A
860045	230/400V-50/60Hz 3FN ziehend	190	300	3350	-	0,48 A
860046	230/400V-50/60Hz 3FN drückend	190	300	3350	-	0,48 A
860047	hydraulisch ziehend	245	300	3080	-	0,41 kW
860048	hydraulisch drückend	245	300	3080	-	0,41 kW



Mindestleistung: kW 14 : 30 I
Maximalleistung: kW 23 : 130 I

Leistungsdaten

[illegible]

Left Graph: Power (kW) vs. Temperature Difference (Δt°C)

This graph shows the power consumption (kW) required to heat a fluid at different flow rates (lt/1') for a given temperature difference (Δt°C). The power increases linearly with both flow rate and temperature difference.

Flow Rate (lt/1')	Δt°C	Power (kW)
30	0	0
30	15	4.5
30	30	9.0
30	45	13.5
30	55	22.5
70	0	0
70	15	10.5
70	30	21.0
70	45	31.5
70	55	39.0
100	0	0
100	15	14.0
100	30	28.0
100	45	42.0
100	55	51.0
130	0	0
130	15	18.0
130	30	36.0
130	45	54.0
130	55	63.0
170	0	0
170	15	22.5
170	30	45.0
170	45	67.5
170	55	82.5

Right Graph: Pressure (bar) vs. Flow Rate (lt/1')

This graph shows the pressure drop (bar) across the heating system as a function of the flow rate (lt/1') for a 68 cSt fluid. The pressure increases non-linearly with flow rate.

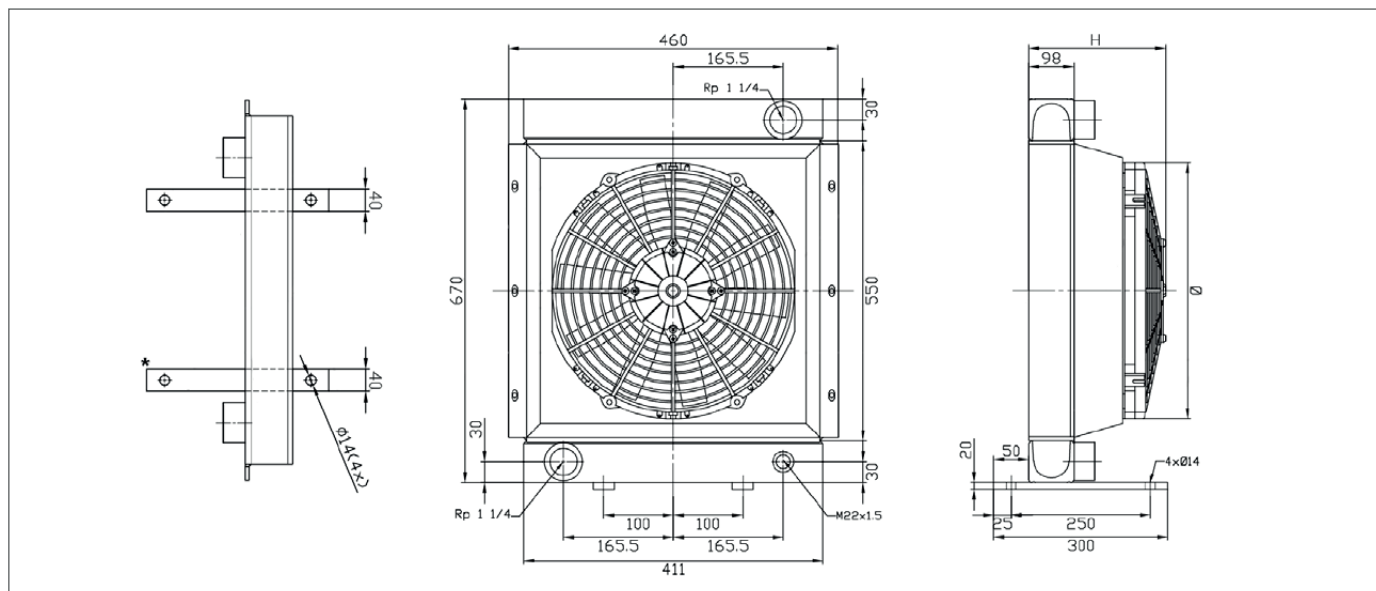
Flow Rate (lt/1')	Pressure (bar)
30	0.3
50	0.4
100	0.6
130	0.8
150	1.1
170	1.5

Ölkühler Serie T

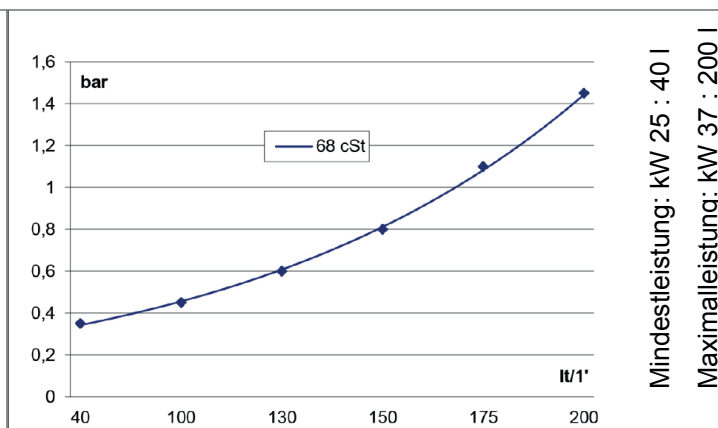
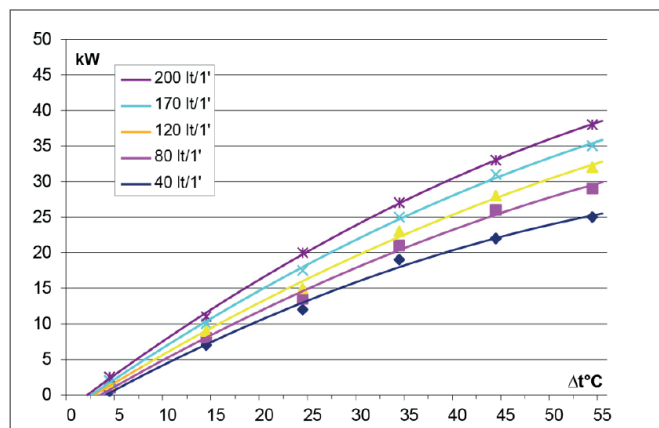
Modell T5

KÜHLER-RATH


Maße in mm



Artikelnummer:	Ausstattung:	Overall H:	Lüfterdurchmesser (mm):	Luftstrom (m ³ /h):	Volumen I:	Leistungsaufnahme:
86006	nur Ölkühler	98	-	-	-	-
86006Z	12V ziehend	265	385	2212	-	16,0 A
86006D	12V drückend	265	385	2412	-	16,2 A
860063	24V ziehend	265	385	2577	-	9,3 A
860064	24V drückend	265	385	2609	-	9,0 A
860061	230V-50/60Hz ziehend	270	400	4950	-	1,06 A
860062	230V-50/60Hz drückend	270	400	4950	-	1,06 A
860065	230/400V-50/60Hz 3FN ziehend	270	400	4615	-	0,39 A
860066	230/400V-50/60Hz 3FN drückend	270	400	4615	-	0,39 A
860067	hydraulisch ziehend	285	400	7050	-	1,5 kW
860068	hydraulisch drückend	285	400	7050	-	1,5 kW

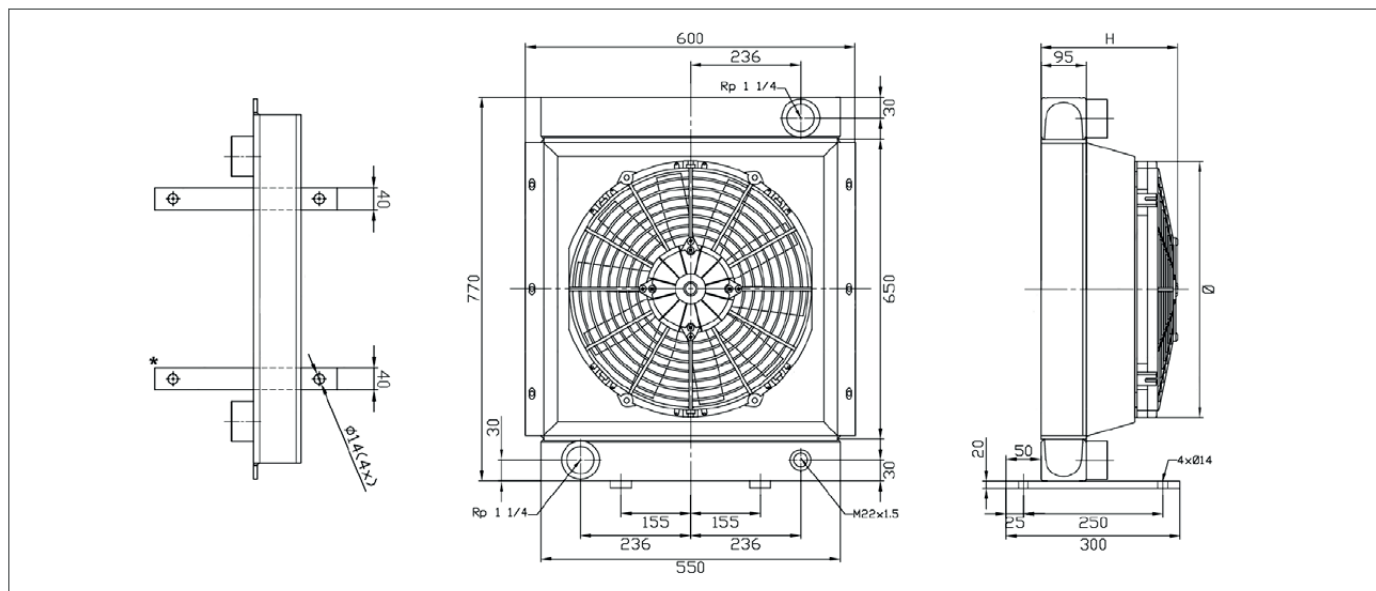


Ölkühler Serie T

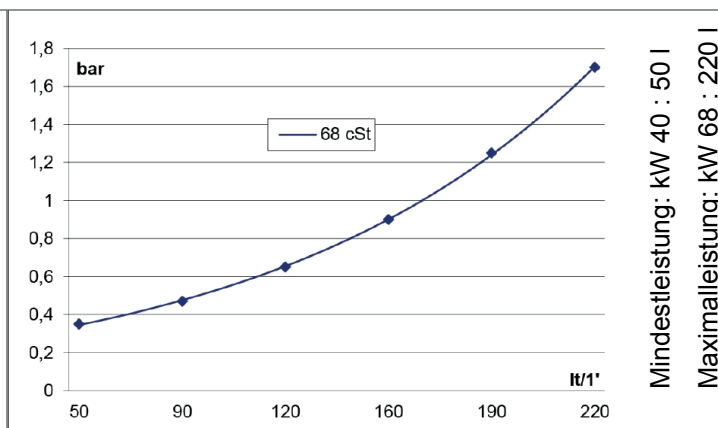
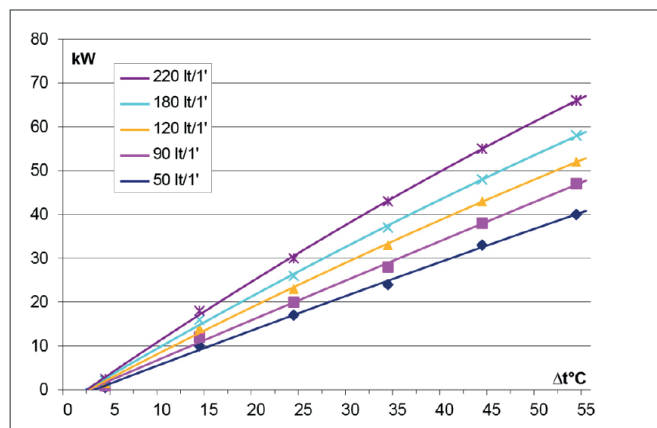
Modell T6

KÜHLER-RATH


Maße in mm



Artikelnummer:	Ausstattung:	Overall H:	Lüfterdurchmesser (mm):	Luftstrom (m³/h):	Volumen I:	Leistungsaufnahme:
86007	nur Ölkühler	95	-	-	-	-
86007Z	12V ziehend	260	2 x 305	3678	-	33,0 A
86007D	12V drückend	260	2 x 305	3472	-	29,8 A
860073	24V ziehend	260	2 x 305	4322	-	20,6 A
860074	24V drückend	260	2 x 305	4100	-	18,2 A
860071	230V-50/60Hz ziehend	225	2 x 300	6820	-	3,1 A
860072	230V-50/60Hz drückend	225	2 x 300	6820	-	3,1 A
860075	230/400V-50/60Hz 3FN ziehend	225	2 x 300	6700	-	0,96 A
860076	230/400V-50/60Hz 3FN drückend	225	2 x 300	6700	-	0,96 A
860077	hydraulisch ziehend	305	500	13300	-	4,1 kW
860078	hydraulisch drückend	305	500	13300	-	4,1 kW

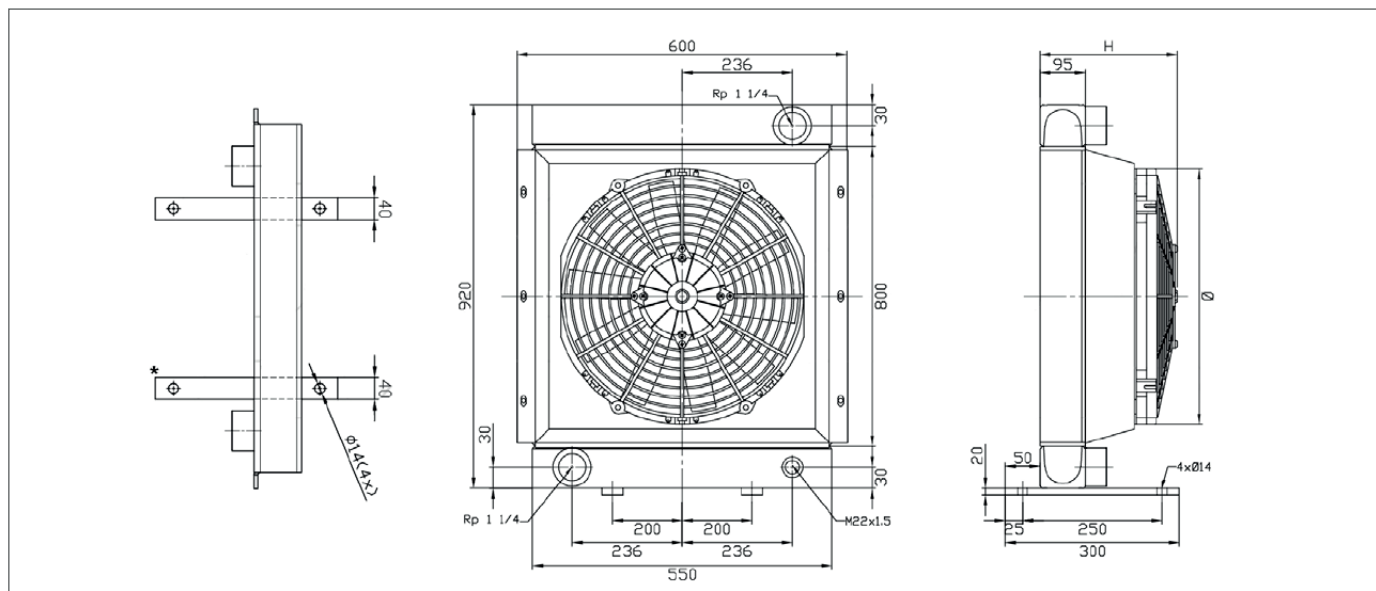


Ölkühler Serie T

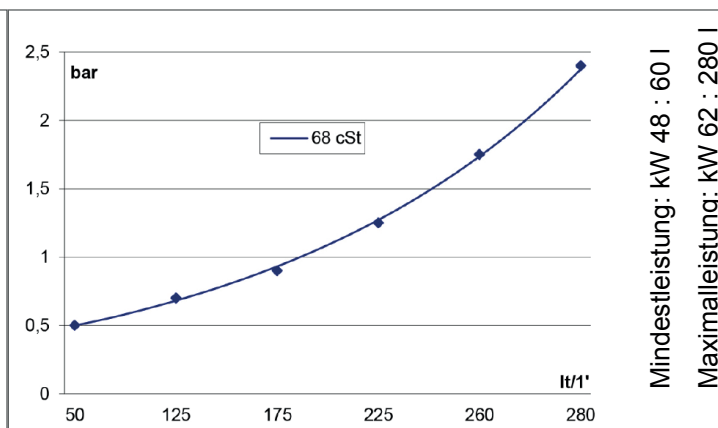
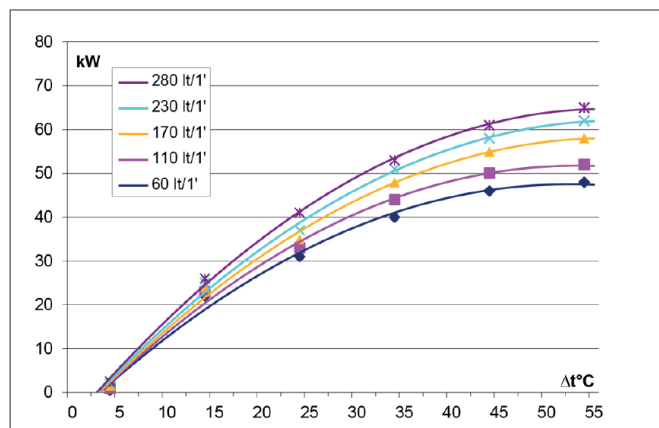
Modell T7

KÜHLER-RATH


Maße in mm



Artikelnummer:	Ausstattung:	Overall H:	Lüfterdurchmesser (mm):	Luftstrom (m ³ /h):	Volumen l:	Leistungsaufnahme:
86009	nur Ölkühler	95	-	-	-	-
86009Z	12V ziehend	290	2 x 305	3678	-	33,0 A
86009D	12V drückend	290	2 x 305	3472	-	29,8 A
860093	24V ziehend	290	2 x 305	4322	-	20,6 A
860094	24V drückend	290	2 x 305	4100	-	18,2 A
860091	230V-50/60Hz ziehend	255	2 x 300	6820	-	3,1 A
860092	230V-50/60Hz drückend	255	2 x 300	6820	-	3,1 A
860095	230/400V-50/60Hz 3FN ziehend	255	2 x 300	6700	-	0,96 A
860096	230/400V-50/60Hz 3FN drückend	255	2 x 300	6700	-	0,96 A
860097	hydraulisch ziehend	305	500	13300	-	4,1 kW
860098	hydraulisch drückend	305	500	13300	-	4,1 kW



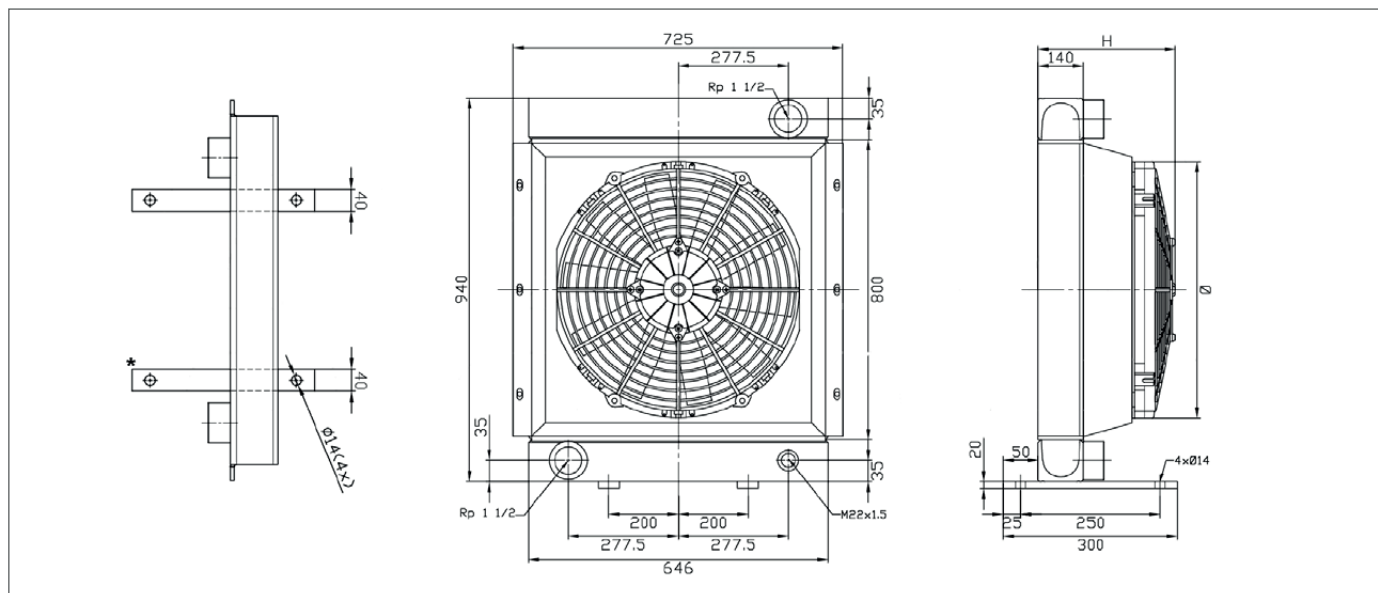
Ölkühler Serie T

Modell T8

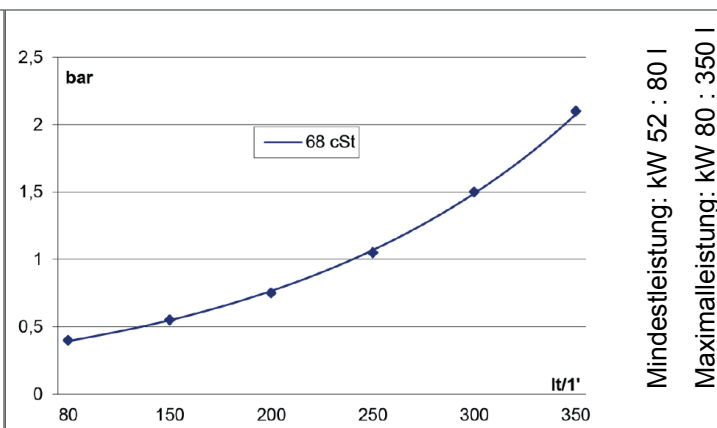
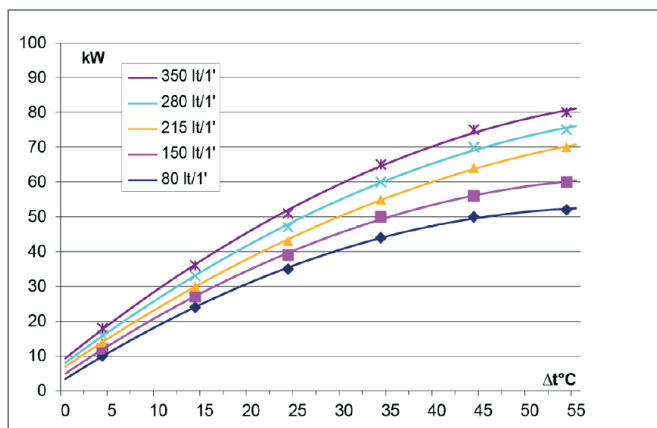
KÜHLER-RATH



Maße in mm



Artikelnummer:	Ausstattung:	Overall H:	Lüfterdurchmesser (mm):	Luftstrom (m³/h):	Volumen l:	Leistungsaufnahme:
86014	nur Ölkühler	140	-	-	-	
86014Z	12V ziehend	335	4 x 305	7356	-	66,0 A
86014D	12V drückend	335	4 x 305	6944	-	59,6 A
860143	24V ziehend	335	4 x 305	8644	-	41,2 A
860144	24V drückend	335	4 x 305	8200	-	36,4 A
860141	230V-50/60Hz ziehend	295	4 x 300	14980	-	6,2 A
860142	230V-50/60Hz drückend	295	4 x 300	14980	-	6,2 A
860145	230/400V-50/60Hz 3FN ziehend	295	4 x 300	13400	-	1,92 A
860146	230/400V-50/60Hz 3FN drückend	295	4 x 300	13400	-	1,92 A
860147	hydraulisch ziehend	370	630	23600	-	7,4 kW
860148	hydraulisch drückend	370	630	23600	-	7,4 kW



Mindestleistung: kW 52 : 80 l
Maximalleistung: kW 80 : 350 l

KÜHLER-RATH

Kontakt:

Willi Rath KG
Herzogenbuscherstr. 41
54292 Trier

Tel.: +49 (0) 651/270 76-0
Fax: +49 (0) 651/270 76-22

Öffnungszeiten:
Montag-Freitag 8-17 Uhr

www.kuehler-rath.de
info@kuehler-rath.de