

Standardkühler

GRV-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

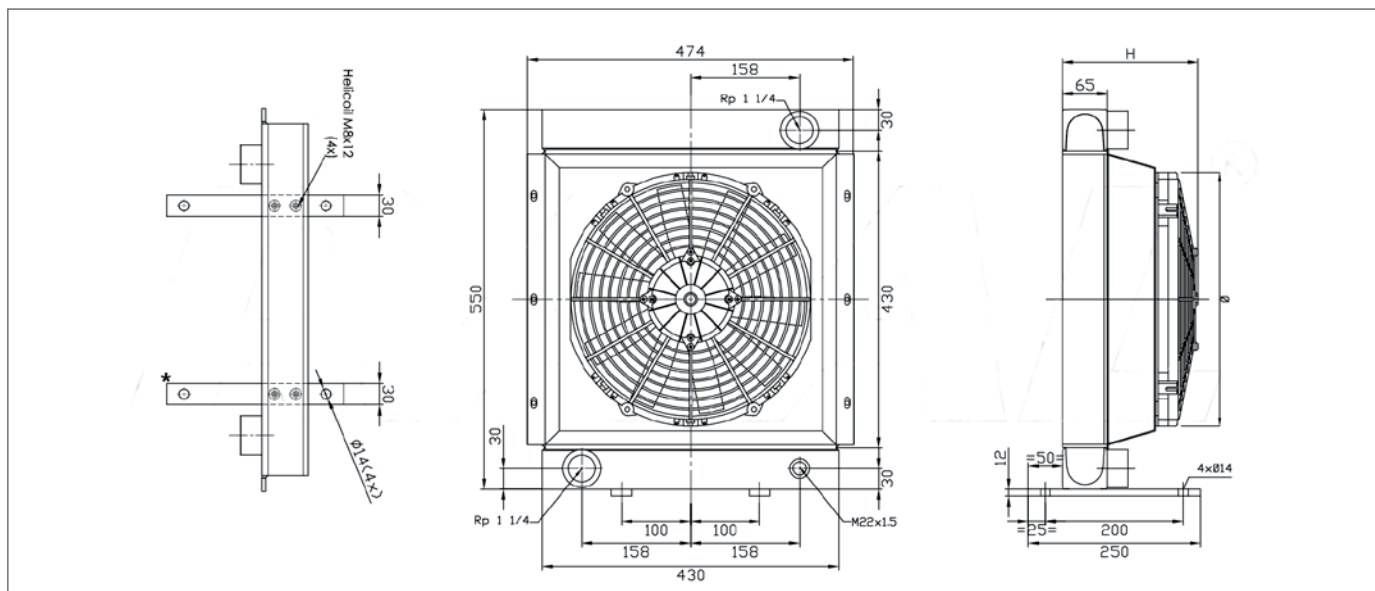


Ölkühler Serie GRV

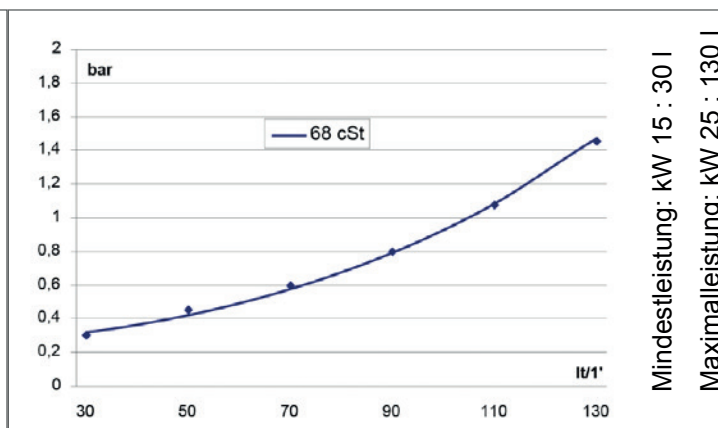
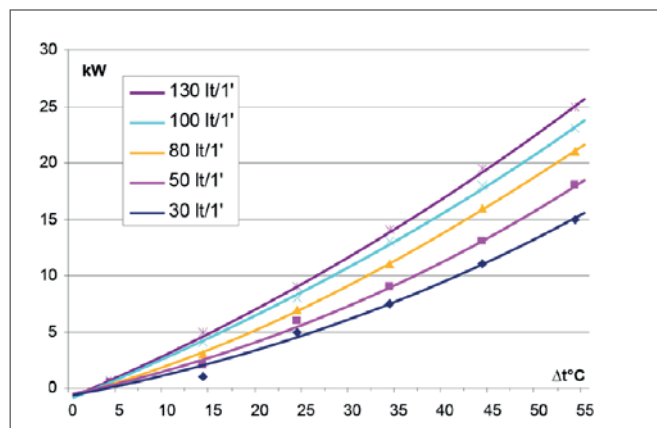
Modell GRV 350S

KÜHLER-RATH


Maße in mm



Artikelnummer:	Ausstattung:	Overall H:	Lüfterdurchmesser (mm):	Luftstrom (m³/h):	Volumen I:	Leistungsaufnahme:
86070	nur Ölkühler	65	-	-	-	-
86070Z	12V ziehend	230	305	1839	-	16,5 A
86070D	12V drückend	230	305	1736	-	14,9 A
860703	24V ziehend	230	305	2161	-	10,3 A
860704	24V drückend	230	305	2050	-	9,1 A
860701	230V-50/60Hz ziehend	190	300	3745	-	1,55 A
860702	230V-50/60Hz drückend	190	300	3745	-	1,55 A
860705	230/400V-50/60Hz 3FN ziehend	190	300	3350	-	0,48 A
860706	230/400V-50/60Hz 3FN drückend	190	300	3350	-	0,48 A
860707	hydraulisch ziehend	245	300	3080	-	0,41 kW
860708	hydraulisch drückend	245	300	3080	-	0,41 kW



Mindestleistung: kW 15 : 30 I
Maximalleistung: kW 25 : 130 I

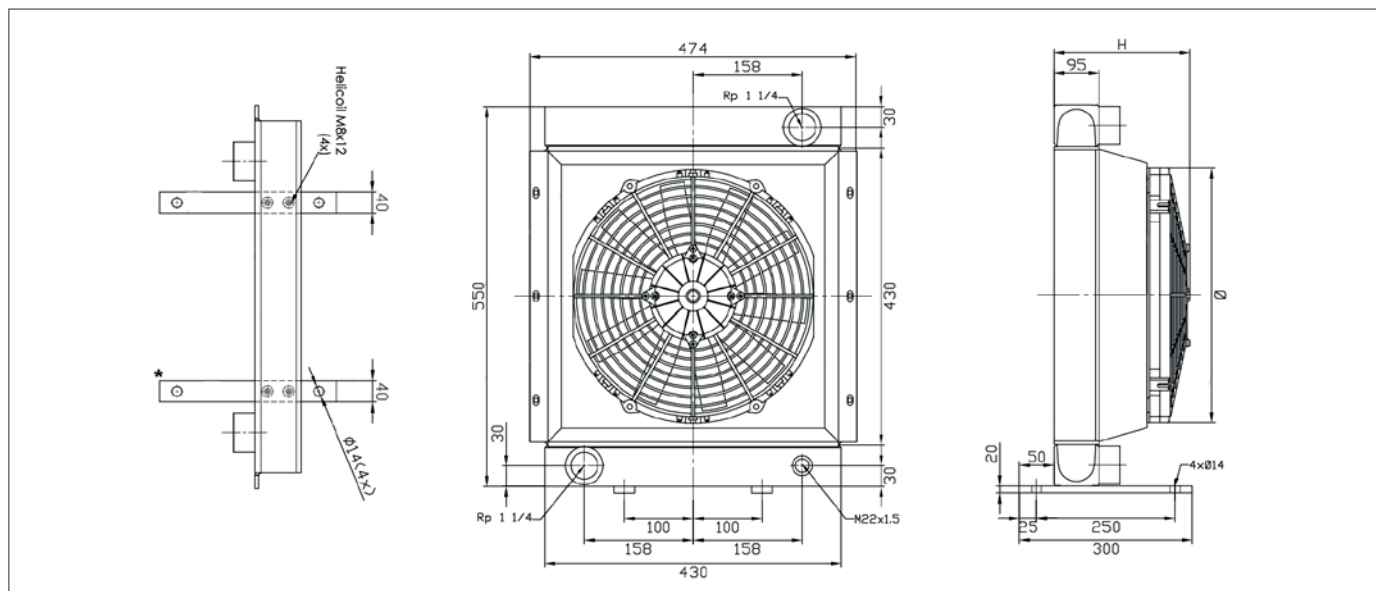
Ölkühler Serie GRV

Modell GRV 600S

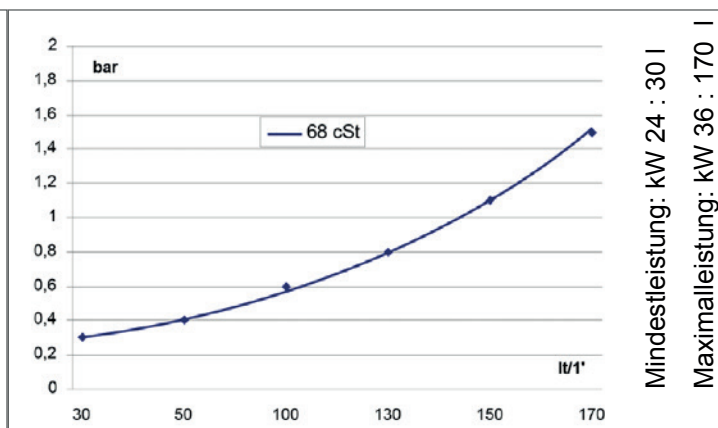
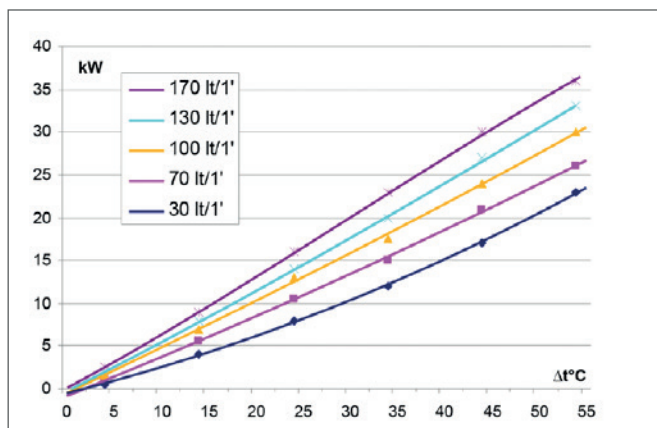
KÜHLER-RATH



Maße in mm



Artikelnummer:	Ausstattung:	Overall H:	Lüfterdurchmesser (mm):	Luftstrom (m ³ /h):	Volumen I:	Leistungsaufnahme:
86071	nur Ölkühler	95	-	-	-	-
86071Z	12V ziehend	260	305	1839	-	16,5 A
86071D	12V drückend	260	305	1736	-	14,9 A
860713	24V ziehend	260	305	2161	-	10,3 A
860714	24V drückend	260	305	2050	-	9,1 A
860711	230V-50/60Hz ziehend	220	300	3745	-	1,55 A
860712	230V-50/60Hz drückend	220	300	3745	-	1,55 A
860715	230/400V-50/60Hz 3FN ziehend	220	300	3350	-	0,48 A
860716	230/400V-50/60Hz 3FN drückend	220	300	3350	-	0,48 A
860717	hydraulisch ziehend	275	300	3080	-	0,41 kW
860718	hydraulisch drückend	275	300	3080	-	0,41 kW



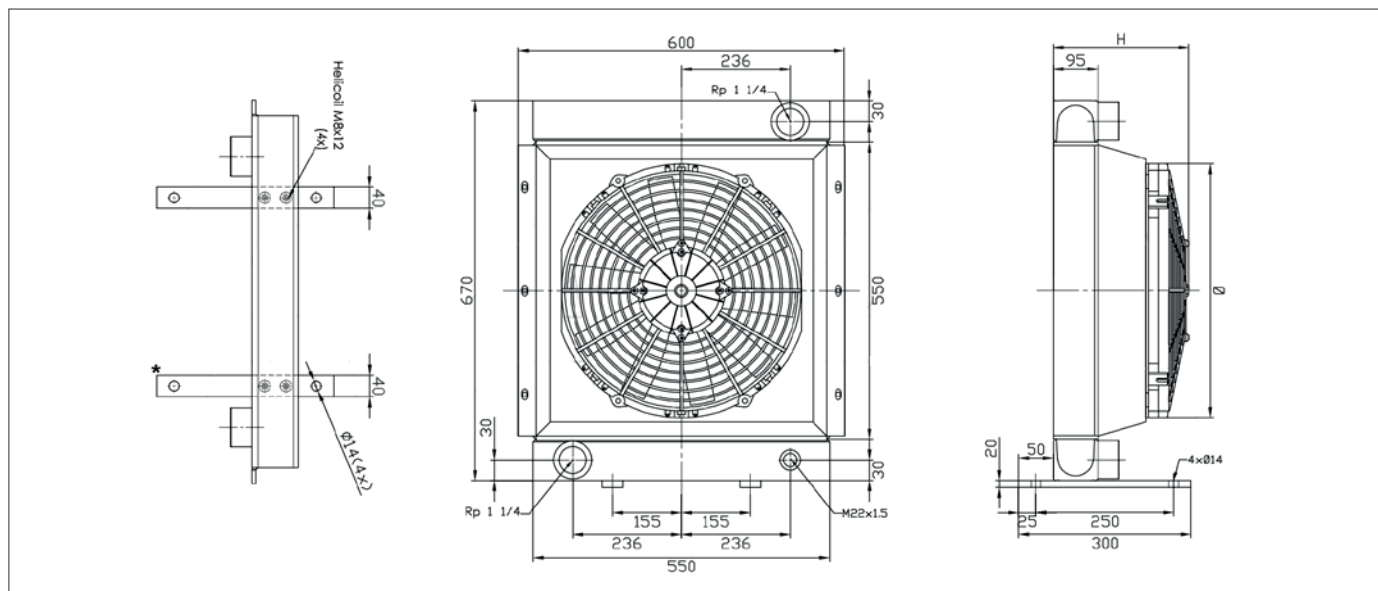
Ölkühler Serie GRV

Modell GRV 850S

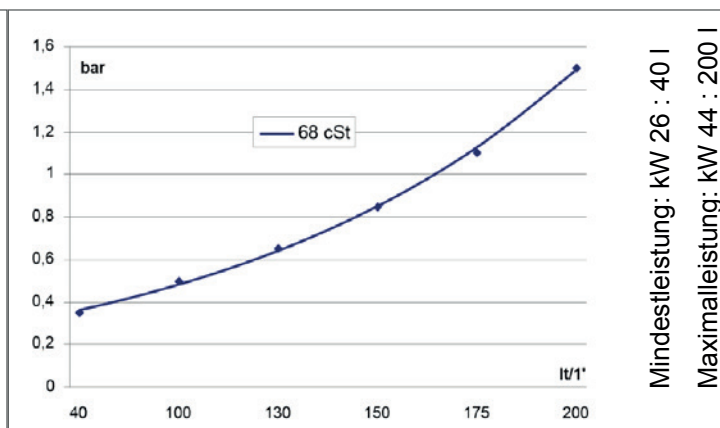
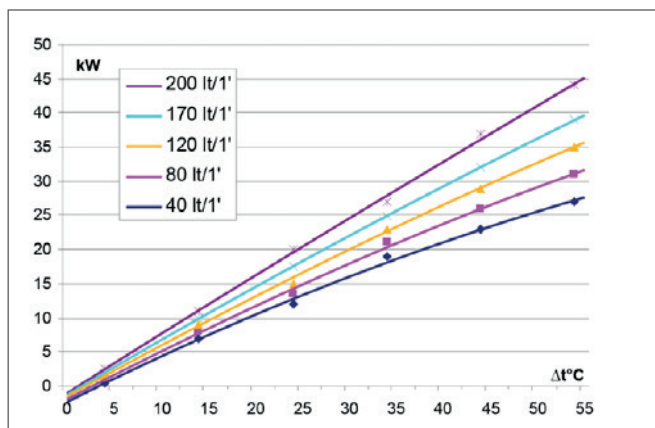
KÜHLER-RATH



Maße in mm



Artikelnummer:	Ausstattung:	Overall H:	Lüfterdurchmesser (mm):	Luftstrom (m³/h):	Volumen l:	Leistungsaufnahme:
86072	nur Ölkühler	95	-	-	-	-
86072Z	12V ziehend	290	2 x 305	3678	-	33,0 A
86072D	12V drückend	290	2 x 305	3472	-	29,8 A
860721	24V ziehend	290	2 x 305	4322	-	20,6 A
860722	24V drückend	290	2 x 305	4100	-	18,2 A
860723	230V-50/60Hz ziehend	310	500	9850	-	3,88 A
860724	230V-50/60Hz drückend	310	500	9850	-	3,88 A
860725	230/400V-50/60Hz 3FN ziehend	310	500	9195	-	1,41 A
860726	230/400V-50/60Hz 3FN drückend	310	500	9195	-	1,41 A
860727	hydraulisch ziehend	305	500	13300	-	4,1 kW
860728	hydraulisch drückend	305	500	13300	-	4,1 kW



Mindestleistung: kW 26 : 40 I
Maximalleistung: kW 44 : 200 I

Leistungsdaten

[illegible]

Left Graph: Power Consumption (kW) vs. Temperature Difference (ΔT in °C)

Flow Rate (l/min)	ΔT (°C)	Power (kW)
220	0	0
220	55	68
180	0	0
180	55	60
120	0	0
120	55	54
90	0	0
90	55	47
50	0	0
50	55	41

Right Graph: Pressure Drop (bar) vs. Flow Rate (l/min)

Flow Rate (l/min)	Pressure Drop (bar)
50	0.35
90	0.50
120	0.65
160	0.90
190	1.20
220	1.65

Legend for Left Graph:

- 220 l/min
- 180 l/min
- 120 l/min
- 90 l/min
- 50 l/min

Legend for Right Graph:

- 68 cSt

Mindestleistung: kW 41 : 50 l
Maximaleleistung: kW 65 : 220 l

Leistungsdaten

[illegible]

The left graph shows the power output (kW) of the KWS 1000 as a function of the temperature difference (ΔT in $^{\circ}\text{C}$) for different flow rates. The power increases with both ΔT and flow rate. The right graph shows the power output (kW) as a function of the flow rate (lt/1') for a viscosity of 68 cSt, illustrating the minimum and maximum power levels across the operating range.

ΔT ($^{\circ}\text{C}$)	60 lt/1'	110 lt/1'	170 lt/1'	230 lt/1'	280 lt/1'
0	0	0	0	0	0
15	22	25	28	30	32
30	38	42	48	52	58
45	50	55	62	68	75
55	58	62	68	72	78

Flow Rate (lt/1')	Power (kW)
50	0.5
125	0.7
175	1.0
225	1.3
260	1.7
280	2.3

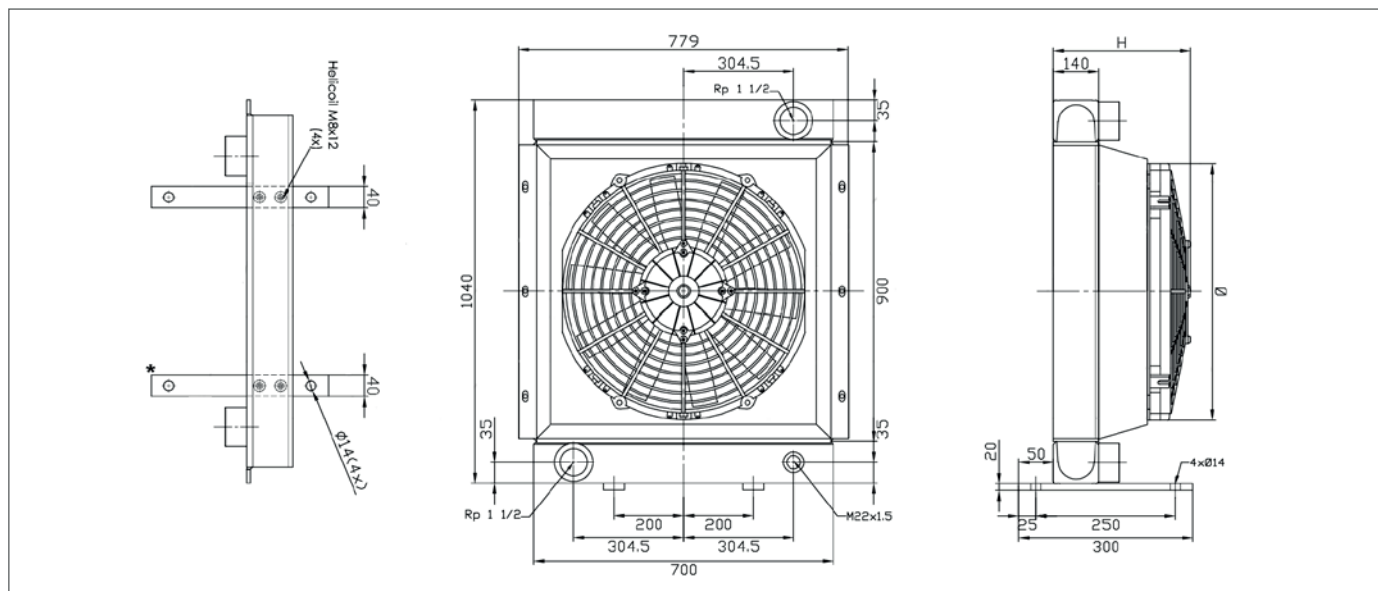
Ölkühler Serie GRV

Modell GRV 3000S

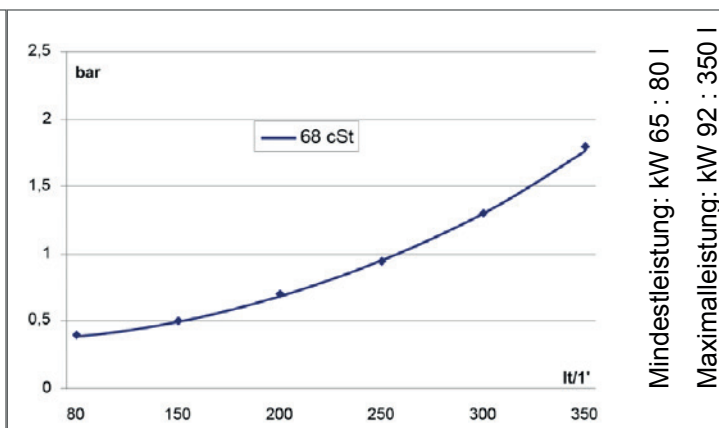
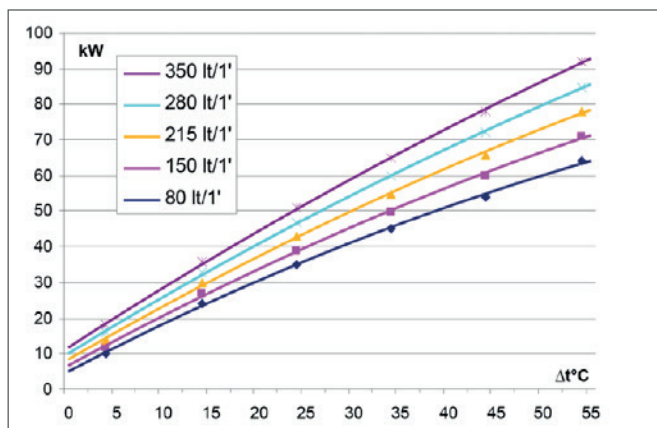
KÜHLER-RATH



Maße in mm



Artikelnummer:	Ausstattung:	Overall H:	Lüfterdurchmesser (mm):	Luftstrom (m³/h):	Volumen I:	Leistungsaufnahme:
86008	nur Ölkühler	140	-	-	-	-
86075Z	12V ziehend	335	4 x 305	7356	-	66,0 A
86075D	12V drückend	335	4 x 305	6944	-	59,6 A
860753	24V ziehend	335	4 x 305	8644	-	41,2 A
860754	24V drückend	335	4 x 305	8200	-	36,4 A
860751	230V-50/60Hz ziehend	365	630	11025	-	2,62 A
860752	230V-50/60Hz drückend	365	630	11025	-	2,62 A
860755	230/400V-50/60Hz 3FN ziehend	365	630	11270	-	1,2 A
860086	230/400V-50/60Hz 3FN drückend	365	630	11720	-	1,2 A
860757	hydraulisch ziehend	370	630	23600	-	7,4 kW
860758	hydraulisch drückend	370	630	23600	-	7,4 kW



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