

## LUCHTGEKOELDE CONDENSOR type KOAL

De condensers type KOAL zijn geschikt voor de condensatie van gechloreerde koolwaterstoffen door middel van lucht.

De luchtrichting is verticaal omhoog.

Het lamellenblok is opgebouwd uit koperen buis 12 mm met aluminium lamellen. De buisafstand is 50 mm x 25 mm versprongen en de lamelafstand is 2,25 mm.

De omkasting is vervaardigd van gegalvaniseerde staalplaat met thermisch verzinkte poten. De condensor is afgewerkt met een weerbestendige verflaag.

## CONDENSEURS A AIR type KOAL

Les condenseurs à air type KOAL sont dessinés pour les frigorigènes halogénés.

La direction d'air est verticale.

Les tubes de cuivre 12 mm sont disposés en quinconce 50 mm x 25 mm. Les ailettes d'aluminium sont écartés 2,25 mm. La carrosserie est en tôle galvanisée de forte épaisseur et avec des pieds galvanisés thermique.

Les condenseurs sont finis d'une couche de peinture résistante aux intempéries.

## Ventilatoren

A. Ventilator 500 mm, fabrikaat Woods, type GP 500.

B. Ventilator 762 mm, met standaard voetmotor.

Beide ventilatoren hebben geheel gesloten 6-polige motoren, geschikt voor buitenopstelling.

## Ventilateurs

A. Ventilateur 500 mm, fabrication Woods, type GP 500.

B. Ventilateur 762 mm avec moteur de pied standard.

Les moteurs fermés sont préparés pour disposition à l'extérieur.

diаметer diamètre	500 mm		762 mm		
	toerental vitesse de rotation		920/min.	930/min.	720/min.
vermogen puissance	130 W		750 W	370 W	100 W
spanning tension	220-240/ 380-420 V		220/380 V	220/380 V	220/380 V
amperage ampérage	0,45 A		2,4 A	1,8 A	0,95 A
bescherming protection	IPW 54		IP 55	IP 55	IP 55
isolatie isolation	F		F	F	F

## Capaciteit

De capaciteit is in de tabel opgegeven in W en in kcal/h bij een verschil van 15 K tussen luchtintredetemperatuur en condensatietemperatuur. Standaard kan niet van een onderkoeling van de vloeistof worden uitgegaan. Tussen 10 K en 20 K temperatuurverschil kan de capaciteit naar verhouding worden berekend.

## Puissance

La puissance dans la table est basée sur un écart de 15 K entre la température d'air à l'entrée et la température de condensation. Dans le condenseur standard le liquide n'est pas refroidi sous la température de condensation.

Pour des écarts de température de 10 K à 20 K il faut calculer la puissance proportionalement.

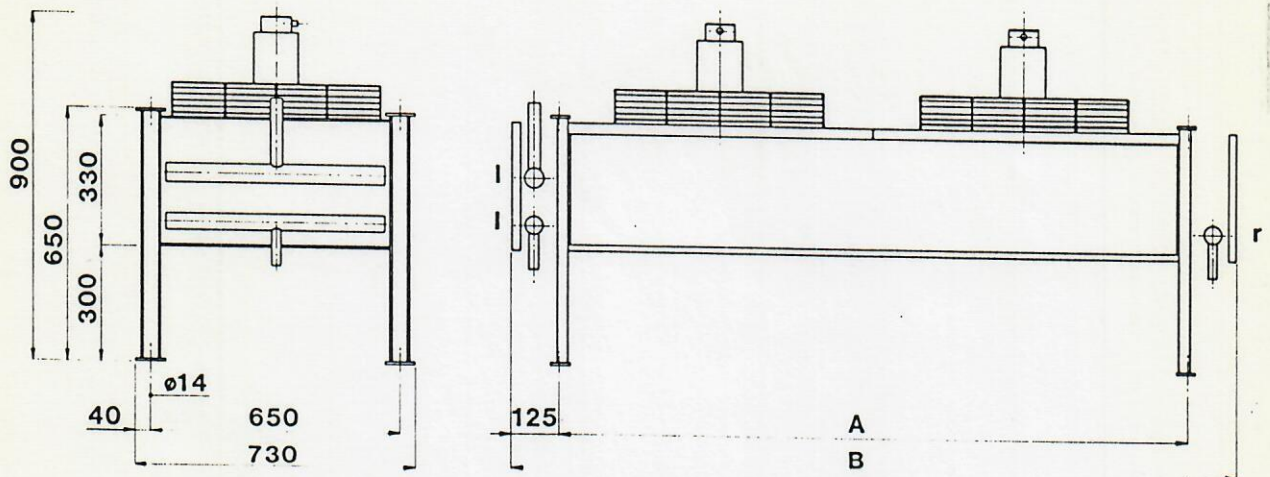


capaciteit voor R12, R22 en R502  
puissance de R12, R22 et R502

type KOAL	nom. toerental 1000/min. vitesse nom. 1000/min.			ventilatoren ventilateurs	
	capaciteit bij 15 K puissance à 15 K		luchthoev. debit d'air m <sup>3</sup> /h	aantal nombre	diameter diamètre mm
	W	kcal/h			
4150	15340	13190	5640	1	508
5150	16690	14350	5490	1	508
6150	18500	15910	5360	1	508
4250	30990	26650	11290	2	508
5250	35320	30370	10990	2	508
6250	37940	32620	10710	2	508
4350	42640	36660	16930	3	508
5350	50290	43240	16480	3	508
6350	55560	47770	16060	3	508
4450	62000	53310	22570	4	508
5450	70660	60760	21960	4	508
6450	76130	65460	21410	4	508
4550	78870	67820	28210	5	508
5550	87790	75490	27490	5	508
6550	93320	80240	26810	5	508

type KOAL	nom. toerental 1000/min. vitesse nom. 1000/min.			nom. toerental 720/min. vitesse nom. 720/min.			nom. toerental 460/min. vitesse nom. 460/min.			ventilatoren ventilateurs	
	capaciteit bij 15 K puissance à 15 K		luchthoev. debit d'air m <sup>3</sup> /h	capaciteit bij 15 K puissance à 15 K		luchthoev. debit d'air m <sup>3</sup> /h	capaciteit bij 15 K puissance à 15 K		luchthoev. debit d'air m <sup>3</sup> /h	aantal nombre	diameter diamètre mm
	W	kcal/h		W	kcal/h		W	kcal/h			
4176	44870	38580	17160	37730	32440	13280	27030	23240	8470	1	760
5176	53150	45700	16990	44110	37930	13150	31050	26700	8400	1	760
6176	58760	50520	16830	48500	41700	13030	34040	29270	8330	1	760
4276	90060	77440	34310	75460	64880	26560	54000	46430	16970	2	760
5276	105940	91090	33980	88250	75880	26310	62020	53330	16810	2	760
6276	117780	101270	33660	97000	83410	26050	67480	58020	16640	2	760
4376	144780	124490	51460	122810	105600	39840	89670	77100	25460	3	760
5376	162880	140050	50960	138180	118810	39470	99440	85500	25210	3	760
6376	177180	152350	50470	148170	127400	39080	105550	90760	24960	3	760
4476	179240	154120	68630	150930	129780	53120	107300	92260	33950	4	760
5476	200160	172110	67970							4	760
6476	235180	202220	67300	194030	166840	52110	134980	116060	33290	4	760
4676	289560	248980	102920	245620	211200	79680	179340	154200	50920	6	760
5676	325760	280100	101920	276360	237630	78940	198880	171010	50420	6	760
6676	354360	304690	100940	296340	254810	78160	211100	181510	49920	6	760
4876	358480	308240	137260	301860	259550	106240	214600	184520	67900	8	760
5876	400320	344210	135940							8	760
6876	470360	404440	134600	388060	333670	104220	269960	232120	66580	8	760





type KOAL	afmetingen dimensions		aansluitingen raccords			gewicht poids kg	inhoud volume dm <sup>3</sup>
	A/A1 mm	B mm	in entrée mm	uit sortie mm	positie position		
4150	850	1050	22	16	l.l.	58	4
5150	850	1100	22	16	l.r.	62	5
6150	850	1050	22	16	l.l.	67	7
4250	1650	1850	28	22	l.l.	96	8
5250	1650	1850	28	22	l.l.	104	10
6250	1650	1850	28	22	l.l.	113	12
4350	2450	2650	42	35	l.l.	135	12
5350	2450	2700	42	35	l.r.	147	15
6350	2450	2650	42	35	l.l.	160	18
4450	3250	3450	42	35	l.l.	173	16
5450	3250	3500	42	35	l.r.	189	20
6450	3250	3450	42	35	l.l.	205	24
4550	4050	4250	54	35	l.l.	210	19
5550	4050	4300	54	35	l.r.	230	24
6550	4050	4250	54	35	l.l.	251	29

