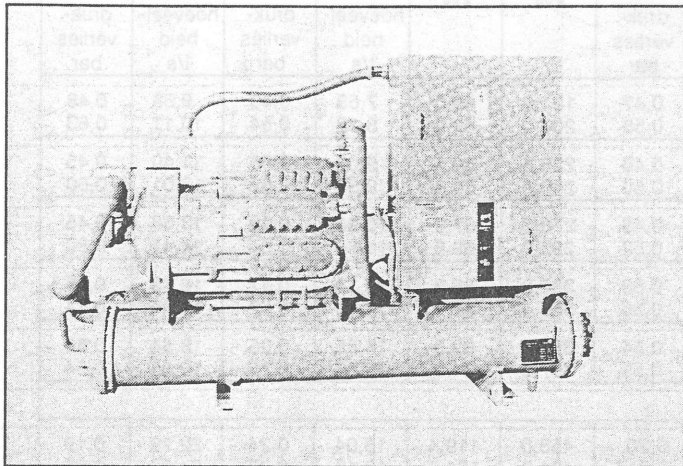


# YORK

# LCHD - LCHHD



## Watergekoelde vloeistofkoelmachine

- Ook voor split-opstelling.
- Warmterugwinning mogelijk.
- Kompakt en licht van gewicht.
- Gemakkelijk te installeren.

De YORK watergekoelde koelmachines zijn geheel bedrijfsklare vloeistofkoelaggregaten en zijn uitgevoerd, afhankelijk van de capaciteitsgrootte, met 1 of meerdere compressoren, inclusief schakel- en regelpaneel.

### LCH...WL-serie

- uitgevoerd met robuuste industriële semi-hermetische compressoren
- compact ontwerp, waardoor de units uit deze serie zowel licht van gewicht als ruimtebesparend zijn

### LCHH...WL-serie

- uitgebreide serie grote koelcapaciteiten met een laag energieverbruik
- 2 volledige onafhankelijke koelmiddelsystemen (2 industriële compressoren, 2 koelcircuits)

De YORK watergekoelde vloeistofkoelaggregaten, type LCH en LCHH, zijn leverbaar in 9 capaciteitsgrootten, nl. van 200 - 750 kW en door de gunstige capaciteitsstappen geschikt voor elke klimaatinstallatie. De op de fabriek samengebouwde bedrijfs- en aansluitklare uitvoering zorgt voor een kostenbesparende opstelling, montage en inbedrijfstelling.

### KORTE TECHNISCHE OMSCHRIJVING

#### SERIE LCH...WL

Gelast stalen frame - wordt geleverd met op hoogte instelbare veertrillingempers.

**Kompressor** - semi-hermetische industriële zuigerkompressor met verwisselbare cilindervoeringen, zuiggasgekoelde motor voor deelwikkelingsaanloop met in elke fase een solid-state beveiliging, automatisch omkeerbaar oliesmeersysteem, oliedrukgestuurde capaciteitsregeling door middel van kleplichting.

**Verdamper** - shell-and-tube koeler voorzien van inwendige turbulatiegroeven en demontabele koelersdelsels, in de fabriek aangebrachte dampdichte isolatie. Maximale waterzijdige werkdruk 10,5 bar.

**Kondensator** - shell-and-tube kondensator met demontabele waterdelsels voor mechanische reiniging. Water door de pijpen. Koelmiddel in de stalen ommanteling. Naadloze koperen pijpen Ø 19 mm, gerold in stalen pijpplaten. Voorzien van een onderkoelingscircuit. Maximale waterzijdige werkdruk 10,5 bar.

**Koelmiddelsysteem** - volledig in de fabriek geassembleerd en voorzien van een filterdroger, magneetventiel, kijkglas, thermostatisch expansieventiel, zuiggasleiding in de fabriek voorzien van dampdichte isolatie.

**Schakel- en regelapparatuur** - gemonteerd en bedraad in het opgebouwde schakelpaneel met magneetschakelaars, afpompregeling en de benodigde schakel-, regel- en beveiligingsapparatuur.

#### SERIE LCHH...WL

Dezelfde constructie en onderdelen als de LCH-serie, echter elk met 2 compressoren en 2 volledig gescheiden koelsystemen.

### AFMETINGEN, GEWICHTEN EN TECHNISCHE GEGEVENS

model	afmetingen					gewichten		aantal kompr.-aantal cilindrs	capaciteits trappen %	aansluitspanning V-Hz	totale vollast stroom A	maximale aanloop stroom A
	lengte mm	breedte mm	hoogte mm	gekoeldwtr. aansluit. inch	koelwtr. aansluit. inch	bedrijfs-gewicht kg	gewicht koelmdl. kg					
LCH 55 WL	2530	810	1580	4	2½	1380	36	1 - 4	100-75-50-25	380 - 50	87	286
65 WL	2600	810	1600	4	3	1540	42	1 - 5	100-80-60-40	380 - 50	106	343
80 WL	2500	880	1640	4	3	1660	50	1 - 6	100-67-50-33	380 - 50	120	370
95 WL	2640	880	1640	6	4	1850	59	1 - 7	100-72-43-29	380 - 50	154	576
110 WL	2540	980	1686	6	4	1910	65	1 - 8	100-75-50-25	380 - 50	162	576
LCHH 130 WL	2933	1150	1888	6	4	3290	2 x 42	2 x 5	100-80-50-30	380 - 50	2 x 106	106 + 343
160 WL	2933	1175	1888	8	4	3540	2 x 50	2 x 6	100-75-50-25	380 - 50	2 x 120	120 + 370
190 WL	3085	1175	1888	8	6	3950	50 + 64	2-6 + 8	100-71-43-21	380 - 50	120 + 167	120 + 576
220 WL	3187	1175	1888	8	6	4080	2 x 64	2 x 8	100-75-50-25	380 - 50	2 x 162	162 + 576

**KAPACITEITSGEGEVENS**

model	gekoeld water		koelwaterintrede 26°C/ uittrede 32°C						koelwaterintrede 29°C/uittrede 35°C					
	in °C	uit °C	koelkap. kW	krachtverbr. kW	gekoeld water koeler		koelwater condensor		koelkap. kW	krachtverbr. kW	gekoeld water koeler		koelwater condensor	
					hoeveelheid l/s	drukverlies bar	hoeveelheid l/s	drukverlies bar			hoeveelheid l/s	drukverlies bar	hoeveelheid l/s	drukverlies bar
LCH 55 WL	12	6	197,24	46,84	7,87	0,50	9,74	0,47	191,6	49,0	7,63	0,49	9,58	0,48
	14	8	209,76	47,62	8,37	0,58	10,27	0,58	204,0	49,9	8,12	0,54	10,11	0,63
LCH 65 WL	12	6	232,38	57,12	9,27	0,58	11,55	0,45	226,5	59,7	9,02	0,56	11,40	0,45
	14	8	247,08	58,04	9,86	0,68	12,18	0,50	240,9	60,8	9,59	0,62	12,01	0,50
LCH 80 WL	12	6	282,98	64,60	11,29	0,51	13,87	0,48	275,3	67,6	10,96	0,48	13,65	0,45
	14	8	300,92	65,68	12,01	0,58	14,63	0,52	293,0	68,8	11,66	0,54	14,41	0,50
LCH 95 WL	12	6	344,18	81,78	13,74	0,48	17,00	0,52	335,0	85,2	13,34	0,47	16,73	0,48
	14	8	366,06	83,04	14,61	0,52	17,92	0,56	356,4	86,7	14,19	0,52	17,64	0,54
LCH 110 WL	12	6	383,24	88,72	15,30	0,38	18,84	0,54	373,1	92,5	14,85	0,35	18,54	0,52
	14	8	407,20	90,24	16,25	0,42	19,85	0,59	397,0	94,2	15,81	0,39	19,56	0,54
LCHH 130 WL	12	6	464,76	114,24	18,55	0,24	23,11	0,20	453,0	119,4	18,04	0,24	22,79	0,19
	14	8	494,16	116,08	19,72	0,28	24,36	0,215	481,8	121,6	19,18	0,27	24,02	0,21
LCHH 160 WL	12	6	565,96	129,20	22,59	0,43	27,74	0,19	550,6	135,2	21,92	0,38	27,31	0,19
	14	8	601,84	131,36	24,02	0,48	29,26	0,22	586,0	137,6	23,33	0,43	28,81	0,21
LCHH 190 WL	12	6	666,22	153,32	26,59	0,46	32,71	0,17	648,4	160,1	25,82	0,42	32,19	0,16
	14	8	708,12	155,92	28,26	0,54	34,48	0,195	690,0	163,0	27,47	0,49	33,96	0,18
LCHH 220 WL	12	6	766,48	177,44	30,59	0,50	37,67	0,22	746,2	185,0	29,71	0,47	37,08	0,21
	14	8	814,40	180,48	32,50	0,53	39,71	0,24	794,0	188,4	31,61	0,51	39,11	0,24

N.B. De serie LCHD... AL en LCHHD... AL wordt zonder condensor geleverd zodat hierbij een luchtgekoelde condensor geselkteerd kan worden.

Kondensator - shell-and-tube koeler met demonteerbaar waterzijdig voor mechanische reiniging. Water door de pijpen geleid in de stalen omhulling. Nieuwste koperen pijpen Ø 18 mm. Gevoel in stalen pijpen. In Vloeren van een onroerendgoed, Maximale waterzijdige werkdruk 10,5 bar.

Koelmediumsystemen - volledig in de fabriek geassembleerd en voorzien van een filterdop, ingaansluiting, uitgang, luchtdicht afsluiten. Verrijkt met isolatie in de fabriek voorzien van een afsluitende isolatie.

Schakel- en regelapparatuur - demonteerbaar of vast in het opgebouwde schakelcircuit met magnetische schakelaars, afzonderlijke en de benodigde schakel-, regel- en beveiligingsapparatuur.

SERIE LCH... WL

Dezelfde constructie en afmetingen als de LCH-serie, echter met 2 koelcondensoren en 2 volledige gesloten koelcircuiten.

LCHH WL-serie

Druk

2 volledige onafhankelijke koelmediumsystemen (2 industriële koelcondensoren, 2 koelcircuiten)

De-YORK waterzijdige vloeistofkoelaggregaten, type LCH en LCHH, zijn leverbaar in 3 capaciteitsgroepen, nl. van 500 - 750 kW en door de gunstige capaciteitsgroepen geschikt voor elke klimaatinstallatie. De op de fabriek samengedrupte bedrading en aansluitingen zijn voorzien van een koelmediumcircuit, montage en inbedrijfstelling.

KORTE TECHNISCHE OMSCHRIJVING

SERIE LCH... WL

Gelast staal frame - wordt geleverd met op hoogte instelbare verhuizing.

**AFMETINGEN, GEWICHTEN EN TECHNISCHE GEDEEVENS**

model	lengte mm	breedte mm	hoogte mm	afmetingen		gewichten		aantal koelcilinders	aantal koelcilinders	aantal koelcilinders	aantal koelcilinders
				lengte mm	breedte mm	gewicht kg	gewicht kg				
LCH 55 WL	2630	810	1280	2630	810	1280	1280	2	2	2	2
65 WL	2800	810	1500	2800	810	1500	1500	2	2	2	2
80 WL	3000	880	1640	3000	880	1640	1640	2	2	2	2
95 WL	3240	980	1840	3240	980	1840	1840	2	2	2	2
110 WL	3410	980	1980	3410	980	1980	1980	2	2	2	2
LCHH 130 WL	3820	1180	2280	3820	1180	2280	2280	2	2	2	2
160 WL	4200	1180	2580	4200	1180	2580	2580	2	2	2	2
190 WL	4580	1280	2880	4580	1280	2880	2880	2	2	2	2
220 WL	4980	1280	3180	4980	1280	3180	3180	2	2	2	2