



## Belangrijkste kenmerken:

- Hoge energie prestaties (EER)
- Zeer laag geluidsniveau
- Eenvoudige aan te sluiten, te bedienen en te onderhouden
- Compacte afmetingen
- Naar individuele wensen te bouwen
- Nieuwste generatie compressoren
- Milieu vriendelijk koudemiddel R407C

Horos  
een  
verantwoorde  
keuze

Met flexibiliteit in het vizier is de HOROS **MediQua** koelmachine ontwikkeld. In de MediQua productlijn past HOROS de nieuwste technologie toe op het gebied van warmtewisselaars, compressoren, regelsystemen en materialen.

Mede dankzij de zeer geavanceerde milieubescherpende technologieën is de MediQua inzetbaar in veeleisende commerciële toepassingen met een zo laag mogelijk milieubelasting.

Om te voldoen aan uw specifieke ontwerpisen, kunnen de koelmachines naar individuele wensen worden gebouwd.

### UNIEKE ONTWERPFILOSOFIE AL GROEN VANAF DE TEKENTAFEL

HOROS neemt haar verantwoordelijkheid voor een beter milieu. Dat blijkt uit het nieuwe ontwerp van haar koelmachines en uit de ontwikkeling van de MediQua-lijn. Deze machines bieden maximale mogelijkheden om

schadelijke gevolgen voor het milieu terug te dringen terwijl de uitstekende prestaties onaangetast blijven:

#### Efficiëntie

De koelmachines bieden een optimale energie-efficiency. Dat leidt tot een verlaagd stroomverbruik, wat weer een positieve invloed heeft op de CO<sub>2</sub>-uitstoot tijdens de energieopwekking.

#### Intelligente bedieningstechnologie

De MediQua is voorzien van een intelligente regeling, deze zorgt voor 30% energiebesparing, zowel in vollast als in deellast.

Dankzij de intelligente werking van de besturing kunnen de cyclustijden van de compressor worden teruggedrongen, hetgeen lagere bedrijfskosten en een lager geluidsniveau tot gevolg heeft. Tevens garandeert dit een lange levensduur.

#### Akoestische behandeling

Geluidproductie door vibratie en bewegende delen is grondig aangepakt. Door de toepassing van roterende compressors wordt de geluidsoverdracht over de gehele productrange beperkt.

## MEDIQUA WATERGEKOELDE WATERKOELMACHINE

Koeling	Type	931	1201	1501	1901	892	1082	1212	1512	1852	2464	3102	3822
Capaciteit (1)	kW	94,8	125	158	196	90,4	108	125	155	190	250	315	393
Opgenomen vermogen	kW	19,9	27	33,7	40,3	19,3	23,7	27	33,8	40,4	54	67,4	80,6
EER		4,8	4,6	4,7	4,9	4,7	4,6	4,6	4,6	4,7	4,6	4,7	4,9
<b>Verdamper</b>													
Waterhoeveelheid	m <sup>3</sup> /h	16,3	21,5	27,2	33,7	15,5	18,6	21,5	26,7	32,7	43	54,2	67,6
Water weerstand	kPa	39	38	41	43	41	44	46	48	38	38	41	43
<b>Condensator</b>													
Waterhoeveelheid	m <sup>3</sup> /h	19,8	26,1	32,9	40,8	18,9	22,7	26,1	32,5	39,6	52,3	65,8	81,5
Water weerstand	kPa	40	54	58	68	35	41	45	45	54	54	58	68
<b>Koelcircuit</b>													
Aantal circuits	Nr	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Aantal compressoren	Nr	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4
Capaciteits trappen	Nr	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>Afmetingen</b>													
Lengte	mm	1500	1500	1500	1500	2500	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000
Breedte	mm	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
Hoogte	mm	1600	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Gewicht (ledig)	kg	603	715	795	881	862	884	916	956	1096	1338	1498	1670
Geluidsniveau (2)	dB(A)	72	75	77	79	72	73	73	75	75	78	80	82
Elektrische gegevens	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50 + N + A											
Max.opgenomen bedrijfstroom	A	64	82	104	125	68	80	88	108	128	164	208	250

(1) water verdamper 7°C / 12°C condensor 30°C / 35°C  
 (2) gemeten op 1 mtr in open veld (ISO 3746)



### Opties

- Softstarters
- 2 circuits
- 4 capaciteitstrappen
- stromingsschakelaar
- Low Noise
- Trillingdempers
- Separate droge koeler
- Garantie van 5 jaar
- Communicatie middels Modbus, BACnet of LonWorks

### Horos Klimaattechniek BV

Postbus 516, 3760 AM Soest  
 Koningsweg 20-5, 3762 EC Soest  
 Telefoon: 035-6039060  
 Fax: 035-6091070  
 info@horos.nl  
[www.horos.nl](http://www.horos.nl)

**Horos**   
**Luchtbehandeling en Koeling**

Alle gegevens in deze documentatie kunnen vooraf worden gewijzigd en zonder hiervoor enige aansprakelijkheid te aanvaarden. De documentatie is informatief, derhalve kunnen er geen rechten aan ontleend worden. Bij opdrachtverstrekking ontvangt u de definitieve gegevens.

Technische gegevens  
 standaard uitgevoerd