



## Belangrijkste kenmerken:

- Hoge energie prestaties (EER en ESEER)
- Zeer laag geluidsniveau
- Eenvoudige aan te sluiten, te bedienen en te onderhouden
- Compacte afmetingen
- Nieuwste generatie scroll compressoren
- Naar individuele wensen te bouwen
- Milieuvriendelijk koudemiddel R407C
- Voorzien van gecoate panelen

Horos  
een  
verantwoorde  
keuze

Met flexibiliteit in het vizier is de HOROS **MiniQua** koelmachine ontwikkeld. In de MiniQua 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 MiniQua 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 MiniQua-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 MiniQua 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

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

## MINIQUA WATERGEKOELDE WATERKOELMACHINE

Koeling	Type	201	221	251	301	381	461	501	571	751	901
Capaciteit (1)	kW	19,3	20,9	24,8	29,4	37,8	45,3	49,3	57	74,6	87,2
Opgenomen vermogen	kW	3,4	4,6	5,6	6,2	8,4	9,9	11,1	12,7	16,9	19,6
EER		5,7	4,5	4,4	4,7	4,5	4,6	4,5	4,5	4,4	4,5
<b>Verdamper</b>											
Water hoeveelheid	m <sup>3</sup> /h	3,3	3,6	4,3	5,1	6,5	7,8	8,5	9,8	12,8	15
Water weerstand	kPa	61	59	61	55	64	41	21	20	25	27
<b>Condensor</b>											
Water hoeveelheid	m <sup>3</sup> /h	3,9	4,4	5,3	6,2	7,9	9,6	10,5	12,1	15,9	18,5
Water weerstand	kPa	44	46	52	53	58	84	22	25	23	24
<b>Koelcircuit</b>											
Aantal circuits	Nr	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aantal compressoren	Nr	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Capaciteits trappen	Nr	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
<b>Afmetingen</b>											
Lengte	mm	800	800	800	800	800	800	1600	1600	1600	1600
Breedte	mm	500	500	500	500	500	500	1600	1600	1600	1600
Hoogte	mm	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1340	1340	1340	1340
Gewicht (ledig)	kg	145	189	199	204	231	247	339	345	406	434
Geluidsniveau (2)	dB(A)	60	60	61	61	62	62	63	63	64	64
Inhoud buffertank (optie)	l	80	80	80	80	80	80	110	110	110	110
Elektrische gegevens	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50 + N + A									
Max. opgenomen bedrijfsstroom	A	11	17	19	29	35	35	40	50	70	70

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



## Opties

- Softstarters
- Stromingsschakelaar
- Low Noise
- Trillingdempers
- Vraaggestuurde setpoint verstelling
- Communicatie middels ModBus, BACnet of LonWorks
- Separate droge koeler
- Garantie 5 jaar