



Belangrijkste kenmerken:

- Hoge energieprestaties (COP tot 6,3)
- Naar individuele wensen te bouwen
- Milieuvriendelijk koudemiddel R407C
- Zeer laag geluidsniveau
- Nieuwste generatie scroll-compressoren
- Eenvoudige aan te sluiten, te bedienen en te onderhouden
- Compacte afmetingen
- Voorzien van gecoate panelen

Horos
een
verantwoorde
keuze

Met flexibiliteit in het vizier is de HOROS **MiniQua** warmtepomp 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 milieubeschermende technologieën is de MiniQua inzetbaar in veeleisende commerciële toepassingen met een zo laag mogelijk milieubelasting.

Om te voldoen aan uw specifieke ontwerpisen, kunnen de warmtepompen 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 warmtepompen 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 warmtepompen bieden een optimale energie-efficiency. Dat leidt tot een verlaagd stroomverbruik, wat weer een positieve invloed heeft op de CO₂-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 roterende compressors wordt de geluidsoverdracht over de gehele productrange beperkt.

MINIQUA WATER - WATER WARMTEPOMP

Verwarming	Type	201	221	251	301	381	461	501	571	751	901
Capaciteit (1)	kW	21,4	24,1	28,6	33,6	43,5	51,7	57,1	65,8	86,3	101,2
Opgenomen vermogen	KW	3,4	4,6	5,6	6,2	8,3	9,8	11,1	12,6	16,7	19,5
COP		6,3	5,3	5,1	5,4	5,2	5,3	5,2	5,2	5,2	5,2
Verdamper											
Water hoeveelheid	m ³ /h	3,1	3,3	4	4,7	6	7,2	7,9	8,1	11,9	14
Water weerstand	kPa	39	40	46	47	50	73	19	22	21	21
Condensator											
water hoeveelheid	m ³ /h	3,7	4,2	5	5,8	7,5	9	9,9	11,4	15	17,5
Water weerstand	kPa	55	53	33	33	38	37	19	18	23	24
Koelcircuit											
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
Afmetingen											
Lengte	mm	800	800	800	800	800	800	1600	1600	1600	1600
Breedte	mm	500	500	500	500	500	500	750	750	750	750
Hoogte	mm	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960
Gewicht (ledig)	kg	145	189	199	204	231	247	339	345	406	434
Geluidsdruk niveau (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	37	40	50	70	72

(1) water verdamper 10°C / 5°C, condensator 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
- 5 jaar garantie
- Separaat buffervat



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



Alle gegevens in deze documentatie kunnen vooraf worden gewijzigd en zonder hiervan 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