



Belangrijkste kenmerken:

- Hoge energie prestaties (COP tot 6,3)
- Milieu vriendelijk koudemiddel R407C
- Zeer laag geluidsniveau
- Eenvoudige aan te sluiten, te bedienen en te onderhouden
- Compacte afmetingen
- Nieuwste generatie scroll compressoren
- Naar individuele wensen te bouwen

Met flexibiliteit in het vizier is de HOROS **MediQua** warmtepomp 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 milieubeschermende technologieën is de MediQua 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 MediQua-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 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 schroef compressors wordt de geluidsoverdracht over de gehele productrange beperkt.

MEDIQUA WATER - WATER WARMTEPOMP

Verwarming	Type	931	1201	1501	1901	892	1082	1212	1512	1852	2464	3102	3822
Capaciteit (1)	kW	108,5	144	180	223	104	124	143	178	217	288	360	446
Opgenomen vermogen	KW	19,8	26,8	33,3	39,8	19,2	23,6	26,8	33,5	40,1	53,6	60,7	89,7
COP		5,5	5,4	5,4	5,6	5,4	5,3	5,3	5,3	5,4	5,4	5,4	5,6
Verdamper													
Waterhoeveelheid	m³/h	15,2	20	25,2	31,3	14,5	17,3	20	24,8	30,3	40,1	50,3	62,8
Waterzijdige weerstand	kPa	45	31	41	33	42	25	33	35	29	31	41	33
Condensor													
Waterhoeveelheid	m³/h	18,9	25	31,3	38,6	18	21,6	24,9	30,9	37,7	49,9	62,5	77,5
Waterzijdige weerstand	kPa	29	35	37	43	30	34	46	36	44	35	37	43
Koelcircuit													
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
Afmetingen													
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
Geluidsdruk niveau (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 bedrijfsstroom	A	64	82	104	125	68	80	88	108	128	164	208	250

(1) water verdamper 10°C / 5°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
- Communicatie middels Modbus, BACnet of LonWorks
- Separaat buffervat
- Garantie 5 jaar



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 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