



Belangrijkste kenmerken:

- Hoge energie prestaties (COP)
- Nieuwste generatie schroef compressoren
- Naar individuele wensen te bouwen
- Zeer laag geluidsniveau
- Eenvoudige aan te sluiten, te bedienen en te onderhouden
- Compacte afmetingen

Horos
een
verantwoorde
keuze

Met flexibiliteit in het vizier is de HOROS **MaxiQua** warmtepomp ontwikkeld. In de MaxiQua 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 MaxiQua 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 MaxiQua-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 MaxiQua 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.

MAXIQUA WATER - WATER WARMTEPOMP

Koeling	Type	472	592	672	772	1062	1222	1392	1462	1652	1933	2203	2493
Capaciteit (1)	kW	390	483	552	639	835	960	1093	1231	1404	1647	1858	2098
Verwarming													
Capaciteit (1)	kW	535	660	755	868	1131	1307	1482	1674	1901	2231	2524	2843
Opgenomen vermogen	kW	146	177	203	229	297	347	389	443	497	583	665	745
COP		3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Koelcircuit													
Aantal circuits	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Aantal compressoren	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Capaciteits trappen	Nr	6	6	6	6	6	6	6	6	6	9	9	9
Modulerend		0 - 12 ÷ 100									0 - 8 ÷ 100		
Afmetingen													
Lengte	mm	3860	3990	3990	3990	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200
Breedte	mm	900	1000	1000	1000	1300	1300	1300	1300	1300	2000	2000	2000
Hoogte	mm	1790	1990	1990	1990	2370	2370	2370	2370	2370	2370	2370	2370
Gewicht (ledig)	kg	2425	3376	3426	3895	6026	6104	6483	7006	7184	9834	10195	10523
Geluidsdruk niveau (2)	dB(A)	80	80	83	84	85	86	87	88	90	89	90	92
Elektrische gegevens	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50 + N + A											
Max. opgenomen bedrijfs stroom	A	324	360	432	492	660	740	840	900	900	1.260	1.350	1.350

(1) water verdamper 7°C / 12°C, condensor 30°C / 35°C

(2) gemeten op 1 mtr in open veld (ISO 3746)

Opties

- Ster driehoek / partwinding
- stromingsschakelaar
- Low Noise
- Trillingdempers
- Vraaggestuurde setpoint verstelling
- Modulerende capaciteitstrappen
- Separate buffervat
- Garantie 5 jaar
- Communicatie middels Modbus, BACnet of LonWorks

