



Belangrijkste kenmerken:

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

Horos
een
verantwoorde
keuze

Met flexibiliteit in het vizier is de HOROS **MaxiQua** koelmachine 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 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 MaxiQua-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 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

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

MAXIQUA WATERGEKOELDE WATERKOELMACHINE

Koeling	Type	472	592	672	772	1062	1222	1392	1462	1652	1933	2203	2493
Capaciteit (1)	kW	453	561	642	743	970	1116	1271	1432	1632	1915	2161	2440
Opgenomen vermogen	kW	120	147	168	189	245	287	321	366	411	482	550	616
EER		3,8	3,8	3,8	3,9	4	3,9	4	3,9	4	4	3,9	4
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	1840	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 bedrijfsstroom	A	324	360	432	492	660	740	840	900	900	1260	1350	1350

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



Opties

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