



Belangrijkste kenmerken:

- Hoge energie prestaties (EER en ESEER)
- Zeer laag geluidsniveau door laag toerental ventilatoren met wing profiel
- Milieu vriendelijk koudemiddel R407C
- Geavanceerde regeling
- 2 en 4 circuits voor hogere bedrijfszekerheid
- Nieuwste generatie schroef compressoren met thermische beveiliging
- V Condensor met aluminium lamellen t.b.v. bescherming tegen klimaatinvloeden
- Shell & tube verdamper met geribbelde koperen pijpen voor hoge efficiëntie
- Eenvoudige aan te sluiten, te bedienen en te onderhouden

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

MAXIAIR LUCHT GEKOELDE WATERKOELMACHINE VOOR BUITENOPSTELLING

Koeling	Type	522	592	782	892	1042	1162	1184	1544
Capaciteit (1)	kW	533	601	800	912	1069	1187	1246	1635
Opgenomen vermogen	kW	212	248	306	366	408	468	496	612
EER		2,5	2,4	2,6	2,5	2,6	2,5	2,5	2,7
ESEER (2)		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Koelcircuit									
Aantal circuits	Nr	2	2	2	2	2	2	4	4
Aantal compressoren	Nr	4	4	4	4	5	5	4	4
Capaciteits trappen	Nr	6	6	6	6	6	5	12	12
Modulerend		0 - 12 ÷ 100						0 - 6 ÷ 100	
Afmetingen									
Lengte	mm	4850	4850	6350	7850	9350	9350	9350	12350
Breedte	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
Hoogte	mm	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
Gewicht ledig	kg	5020	5070	6868	7632	8442	8589	9830	13343
Geluidsdruk niveau (3)	dB(A)	85	85	87	88	89	89	89	90
Elektrische gegevens	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50 + N + A							
Max. opgenomen bedrijfs stroom	A	470	530	710	803	916	976	1.060	1.421

(1) water 12°C / 7°C lucht 35°C

(2) ESEER Conform EN14511 Eurovent-bereken methode

(3) op 1 meter open veld (ISO 3746)

Opties

- Geïntegreerde pomp module
- Modulerende capaciteitstrappen
- Ster driehoek / partwinding
- Vorstbescherming
- Stromingsschakelaar
- Winterregeling
- Low Noise
- Trillingdempers
- Vraaggestuurde setpoint verstelling
- Communicatie middels Modbus, BACnet of LonWorks
- Coating op de condensorbatterij
- Vrije koeling (afwijkende type)
- RVS Uitvoering
- Afwijkende RAL kleur

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