



## Belangrijkste kenmerken:

- Hoge energie prestaties (COP tot 3,2 en EER tot 2,9)
- Milieu vriendelijk koudemiddel R410A, 30% minder inhoud
- Standaard Low Noise, zeer laag geluidsniveau door uniek ontwerp en ventilator met keramische lagers
- Ventilatoren met variabele snelheid, vrij instelbaar
- Aluminium micro channel warmtewisselaar met 3 jaar garantie\* (alleen koeling versie)
- V Condensor t.b.v. bescherming tegen klimaatinvloeden en oppervlakte vermindering
- Eenvoudige aan te sluiten, te bedienen en te onderhouden
- Compacte afmetingen
- Eurovent gecertificeerd
- Fraai ontwerp met vlakke bovenkant en zeer lage hoogte
- Elektrisch paneel met naar boven scharnierende deur, voorzien van gasdempers.

\* volgens voorwaarden

Met flexibiliteit in het vizier is de HOROS **MediAir** warmtepomp ontwikkeld. In de MediAir productlijn past HOROS de nieuwste technologie toe op het gebied van warmtewisselaars, compressoren, regelsystemen en materialen.

Mede dankzij de zeer geavanceerde milieubeschermdende technologieën is de MediAir 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 MediAir-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 CO<sub>2</sub>-uitstoot tijdens de energieopwekking.

#### Intelligente bedieningstechnologie

De MediAir 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.

## MEDIAIR LUCHT - WATER KOELMACHINE / WARMTEPOMP VOOR BUITENOPSTELLING

Koelmachine	Type	200	230	270	300	340	380	420	480
<b>Koeling</b>									
Capaciteit (1)	kW	202	229	266	299	337	377	420	460
Opgenomen vermogen	kW	70	84	104	105	122	147	149	170
EER (3)		2,9	2,7	2,6	2,9	2,8	2,6	2,8	2,7
ESEER (3)		4,2	4	3,9	4,1	4,1	3,9	4,5	3,9
<b>Warmtepomp</b>									
<b>Koeling</b>									
Capaciteit (1)	kW	191	215	271	295				
Opgenomen vermogen	kW	70	85	97	112				
EER (3)		2,8	2,5	2,8	2,7				
ESEER (3)		4	3,8	4	3,9				
<b>Verwarming</b>									
Capaciteit (2)	kW	219	252	313	346				
COP		3,2	3,1	3,2	3,1				
<b>Koelcircuit</b>									
Aantal circuits	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2
Aantal compressoren	Nr	4	4	4	4	5	5	6	6
Capaciteits trappen	Nr	6	6	6	5	6	5	7	6
<b>Afmetingen</b>									
Lengte	mm	3590	3590	3590	4620	4620	5650	5650	5650
Breedte	mm	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280
Hoogte	mm	1964	1964	1964	1964	1964	1964	1964	1964
Gewicht (ledig)	kg	2215	2245	2465	2880	3115	3210	3760	3800
Geluidsdruk niveau (4)	dB(A)	61	61	62	63	63	63	64	65
Elektrische gegevens		400 / 3 / 50 + A							
Max. opgenomen bedrijfsstroom	A	168	191,4	220,3	250,9	272,8	307,9	338	373

- (1) water 12°C / 7°C lucht 35°C  
 (2) water 40°C / 45°C lucht 7°C  
 (3) ESEER Conform EN14511 Eurovent-bereken methode  
 (4) op 10 meter open veld

### Opties

- Geïntegreerde pomp module, met enkele of dubbele pomp
- Softstarter
- Vorstbescherming
- Stromingsschakelaar
- Flens aansluiting
- Waterfilter (los geleverd)
- Winterregeling
- Trillingdempers
- Vraaggestuurde setpoint verstelling
- Communicatie middels ModBus
- Coating op de condensorbatterij
- Vrije koeling (afwijkende type)



**Horos**   
**Luchtbehandeling en Koeling**

**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](http://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