



Belangrijkste kenmerken:

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

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

De Horos direct omkeerbare lucht-water warmtepompen zijn bij uitstek geschikt om te worden toegepast in die situaties waar mechanische afzuiging en natuurlijke toevoer wordt verlangd.

3 in 1

Doordat de unit direkt omkeerbaar is kan in de zomer koud water en in de winter warm water worden gemaakt.

Tevens kan de unit als afzuig ventilator dienen. Door de hoge COP bij de lage watertemperaturen is het een ideale oplossing bij toepassing van vloerverwarming cq. Betonkern activering.

Uitvoering

Dankzij een solide en compacte bouwwijze is een minimum aan opstellingsruimte nodig en zo bespaart u niet alleen op energieverbruik en investeringskosten, maar ook op de benodigde techniekruimte. De warmtepompen zijn uitgevoerd met scroll compressoren voor de kleinere typen en semi-hermetische zuigercompressoren voor de grotere typen.

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.

MINIAIR LUCHT - WATER KOELMACHINE / WARMTEPOMP VOOR BINNENOPSTELLING

	Type	201	241	281	361	421	482	562	702	842	962	1102	1402	1502	1602	2202
Luchthoeveelheid	m³/h	3.600	7.200	6.950	9.600	13.900	14.700	18.000	20.700	21.300	28.800	28.800	43.800	43.800	43.800	54.400
Selectie bij	Pa	80	80	50	80	80	80	80	80	60	70	70	70	70	70	100
Koeling																
Capaciteit (1)	kW	24	28,3	33,5	41,9	50,4	57,5	67,7	82,2	88,9	100	112,9	151,6	164,6	175	245
Opgenomen vermogen	kW	6,3	8	8,6	10,8	13,7	16,9	16,8	23	26	33,2	35,3	43,3	46,8	52,7	63,1
Verwarming																
Capaciteit (2)	kW	29,3	35	40,6	50,6	96,8	69,9	82,6	101	114,8	131,2	147,8	190,6	206,7	226,6	311,9
Opgenomen vermogen	kW	7	8,2	8,9	11,1	14,2	17,5	17,9	23,8	27,1	34,7	37,2	45,2	49,2	55,3	65,1
COP		4,2	4,3	4,6	4,6	4,8	4	4,6	4,2	4,2	3,8	3,9	4,2	4,2	4,1	4,8
Koelcircuit																
Aantal circuits	Nr	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Aantal compressoren	Nr	1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4
Capaciteits trappen	Nr	1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4
Afmetingen																
Lengte	mm	1320	1320	1665	1665	2120	2120	2120	2280	2610	2610	3460	5150	5150	5150	5150
Breedte	mm	750	750	750	750	778	778	778	990	1245	1245	1245	1245	1245	1245	1245
Hoogte	mm	1250	1250	1460	1460	1570	1570	1570	1845	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995
Gewicht	kg	396	407	501	511	642	789	821	898	1334	1449	1757	2485	2525	2535	2700
Geluidsdruk niveau (3)	dB(A)	65	67	64	66	66	68	71	71	63	70	62	67	67	67	66
Inhoud buffertank (optie)	l	180	180	180	180	240	240	240	240	720	720	720	720	720	720	720
Elektrische gegevens	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50 + N + A														
Max. opgenomen bedrijfsstroom	A	27,3	30,3	35,7	37,3	45,7	55,4	69,8	80,4	126,6	133,5	149,8	209,2	228,2	228,2	233,2

- (1) water 15°C / 9°C lucht 24°C
 (2) water 30°C / 35°C lucht 20°C
 (3) op 1 mtr open veld (ISO 3746) met standaard ventilator

Opties

- Hydraulische module met en zonder buffervat
- Softstarter
- Vorstbescherming
- Low Noise
- Trillingdempers
- Communicatie middels ModBus, BACnet of LonWorks
- Coating op de condensorbatterij
- 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