



Belangrijkste kenmerken:

- Gegalvaniseerde plaatstaal omkasting met coating RAL 9002
- Hoog rendement (COP tot 3,2 en EER tot 3,1)
- Nieuwste generatie scroll compressoren
- Laag geluidsniveau
- Eenvoudige aan te sluiten, te bedienen en te onderhouden
- Compacte afmetingen
- Milieu vriendelijk koudemiddel R410A

Horos
een
verantwoorde
keuze

Met flexibiliteit in het vizier is de HOROS **MiniDix** condensing unit ontwikkeld. In de MiniDix 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 MiniDix inzetbaar in veeleisende commerciële toepassingen met een zo laag mogelijk milieubelasting.

Om te voldoen aan uw specifieke ontwerpisen, kunnen de condensing units 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 condensing units en uit de ontwikkeling van de MiniDix-lijn. Deze machines bieden maximale mogelijkheden om

schadelijke gevolgen voor het milieu terug te dringen terwijl de uitstekende prestaties onaangetast blijven:

Efficiëntie

De condensing units 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 MiniDix 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 roterende compressors wordt de geluidsoverdracht over de gehele productrange beperkt.

MINIDIX LUCHTGEKOELDE CONDENSING UNIT

Koeling	Type	22	26	32	38	43	52	64	76	86	112	128	152	214
Capaciteit (1)	kW	19,7	24,7	28,4	36,1	42	49,4	56,7	72,1	83,9	104	115	141	193
EER		3,1	3,1	3	3	3	3	3	3	3	3	3,1	3,1	3,1
Verwarming														
Capaciteit (2)	kW	19,8	25	28,6	36	40,2	50,1	57,1	71,9	80,3	105	114	137	191
COP		3,2	3,2	3,1	3,2	3	3,2	3,1	3,2	3,1	3,2	3,2	3,1	3,2
Max. opgen. vermogen	kW	8,6	10,8	12,5	16,4	17,7	21,6	25	32,8	35,5	45,6	48,7	59,9	83
Koelcircuit														
Aantal circuits	Nr	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Aantal compressoren	Nr	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4
Capaciteits trappen	Nr	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Afmetingen														
Lengte	mm	1195	1195	1195	1195	1195	1960	1960	1960	1960	2250	2250	2250	2250
Breedte	mm	660	980	980	980	980	1195	1195	1195	1195	1420	1420	1420	2300
Hoogte	mm	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1875	1875	1875	1975
Gewicht	kg	168	219	221	239	258	452	463	499	537	748	828	932	1684
Geluidsdruk niveau (3)	dB(A)	48	50	53	52	53	53	56	55	56	54	59	59	60
Elektrische gegevens	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50 + N + A												
Max. opgenomen bedrijfsstroom	A	16,6	24	25,4	29	34,4	48	50,8	58	68,6	84	90,4	110	152

- (1) Verdampingsremperatuur 7°C, omgevingstemperatuur 35 °C
 (2) Condensatie temperatuur 50°C, omgevingstemperatuur 7°C DB / 6°C WB
 (3) Gemeten op 10 m van de unit, in open veld

Opties

- Hoge drukventilator
- Aanzuigplenum/aansluiting
- Condensator beschermrooster
- Carterverwarming
- Coating op de condensorbatterij
- Softstarter
- Winterregeling
- Capaciteitsregeling op basis van inblaastemperatuur
- Low Noise
- Trillingdempers
- Communicatie middels Modbus
- 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