IZICOOL
AIRCO ZONDER BUITENUNIT

PARKAIR

WATER/LUCHT-WARMTEPOMP · R32

MCW 2.0 Mono & Multi

Verwarmen en koelen **zonder buitenunit én zonder gevelopeningen**.



2,5 – 7 kW	5,6 – 13,2 kW	A+++ / A++	DC + H2O
monosplit	multisplit, tot 5 binnenunits	energieklasse*	full inverter, R32

ONZICHTBARE AIRCONDITIONING

Water in plaats van buitenlucht

De MCW 2.0 is een water/lucht-warmtepomp: hij gebruikt water als warmtebron, niet de buitenlucht. Daardoor is er geen buitenunit nodig en ook geen opening in de gevel. Volgens de fabrikant is het de kleinste, stilste en zuinigste oplossing in haar categorie.

Een elektronische modulerende klep, de H2O-inverter, regelt het waterdebiet en beperkt zo het waterverbruik. Ze stuurt ook alle functies automatisch aan: verwarmen, koelen, ontvochtigen en ventileren. Dankzij de full-invertertechnologie werkt het systeem in elk seizoen comfortabel, zuinig en bijzonder stil.

De MCW 2.0 bestaat als mono- en als multisplit (tot 5 binnenunits). Hij is combineerbaar met wandunits, horizontale en verticale kanaalunits, cassettes en vloer-/plafondunits. Er zijn ook ruimte- en kanaalmonoblocs, ideaal voor bedrijven en winkelcentra.

PLAATSING

· Verlaagd plafond
· Onder de trap
· Ingebouwd badkamer- of keukenmeubel
· Technische ruimte

TOEPASSINGEN

· Woningen
· Commercieel en tertiair
· Horeca en logies
· Serverruimtes

COMPATIBEL MET

DX-ventilatie-units voor directe-expansiesystemen, zoals de Parkair WI-S wandunit

Modern en essentieel ontwerp	Stille werking	Eenvoudige installatie	Brede keuze aan binnenunits	Voldoet aan stedelijke regelgeving en regels voor appartementen

* Afhankelijk van het model, zie de technische gegevens.

BINNENUNIT · DX-CONVECTOR

Parkair WI-S wandunit, R32

De WI-S is een inverter-wandunit voor directe-expansiesystemen, water/lucht en lucht/lucht. Ze levert 2,0 tot 6,5 kW comfort, met infraroodbediening, wifi en een actief-ionenfilter voor zuiverdere lucht.

Met wifi en de app bedient u het toestel waar u ook bent. Na een stroomonderbreking herneemt het automatisch zijn instellingen. De wandmontage zorgt voor een elegante oplossing en een aangenaam binnenklimaat.



In het kort

· Vermogen van 2,0 tot 6,5 kW
· DC-inverter, R32
· Actief-ionenfilter
· Wifi- en infraroodbediening
· Compact, duurzame materialen

Toepassingen

· Woningen
· Commercieel en tertiair
· Horeca en logies
· Serverruimtes

Compatibel met

· MCW 2.0-reeks
· MCA 2.0-reeks

Plaatsing

· Wandmontage

FUNCTIES

- Gezondheidsmodus
- Slaapstand
- I Feel
- Turbo
- Schimmelwerend ontwerp
- Koude-luchtbeveiliging
- Corrosiebescherming
- Timer
- Autoherstart
- Verlicht led-display
- Zelfdiagnose
- Filterreinigingsmelding
- 0,5 W stand-by
- Kinderslot
- Klok

TECHNISCHE GEGEVENS WI-S

Model		PRK-WI-M07S	PRK-WI-M09S	PRK-WI-M12S	PRK-WI-M18S	PRK-WI-M24S
Code		110001	110002	110006	110011	110016
VERMOGEN						
Koelvermogen	kW	2,1	2,6	3,5	5,3	6,4
Verwarmingsvermogen	kW	2,3	2,8	3,6	5,5	6,6
Opgenomen vermogen koelen	W	34	34	41	61	90
Opgenomen vermogen verwarmen	W	34	34	41	61	90
Voeding	V/Hz/Ph	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
LUCHT EN GELUID						
Luchtdebiet	m^3/h	480	520	580	850	1090
Geluidsdrukniveau	dB(A)	37/33/21/19	38/34/21/19	40/35/22/20	47/44/31/29	48/44/35/33
Geluidsvermogenniveau	dB(A)	50/46/34/32	51/47/34/32	53/48/35/33	58/55/42/40	61/57/48/46
INSTALLATIE						
Koelleidingen vloeistof/gas	inch	1/4" – 3/8"	1/4" – 3/8"	1/4" – 3/8"	1/4" – 1/2"	1/4" – 5/8"
Afmetingen (L x D x H)	mm	792x195x279	792x195x279	850x203x291	972x224x302	1081x248x327
Netto gewicht	kg	9	9	10	13	16

MCW 2.0 Mono

Monosplit-warmtepomp, water/lucht-systeem met DC+H2O-inverter in R32. Eén MCW-unit voor één binnenunit. Functies: verwarmen, koelen, ontvochtigen en ventileren.

Model		PRK-1MCW-9	PRK-1MCW-12	PRK-1MCW-18	PRK-1MCW-24
Code		114500	114505	114510	114515
VERMOGEN EN EFFICIËNTIE					
Koelvermogen	kW	2,60 (1,2~3,3)	3,50 (1,5~4,1)	5,20 (2,1~5,9)	7,32 (2,3~7,8)
Verwarmingsvermogen	kW	2,80 (1,2~3,2)	3,85 (1,5~3,9)	5,89 (2,55~5,95)	8,08 (2,3~8,2)
EER	W/W	4,40	4,27	4,33	4,18
COP	W/W	4,47	4,48	4,53	4,49
Energielabel		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
WATER					
Waterdebiet koelen (min./max.)	l/h	65 / 135	65 / 135	75 / 180	75 / 270
Waterdebiet verwarmen (min./max.)	l/h	85 / 170	85 / 170	90 / 300	90 / 450
Max. watertemperatuur koelen	°C	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Min. watertemperatuur verwarmen	°C	≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 8
Waterdruk (min./max.)	bar	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0
Hydraulische aansluitingen	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
ELEKTRISCH					
Voeding	V/Hz/Ph	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Zekeringstroom	A	10	10	16	25
Opgenomen vermogen koelen	kW	0,59 (0,25~1,25)	0,82 (0,28~1,31)	1,20 (0,36~1,79)	1,75 (0,65~2,10)
Opgenomen vermogen verwarmen	kW	0,62 (0,24~1,18)	0,86 (0,29~1,22)	1,30 (0,35~1,82)	1,80 (0,65~2,10)
Opgenomen compressorvermogen	W	795	795	1260	1645
Nominale compressorstroom (RLA)	A	2,8	2,8	6,7	7,5
Geblokkeerde-rotorstroom (LRA)	A	25	25	23	25
KOELMIDDEL EN LEIDINGEN					
Koelmiddel		R32	R32	R32	R32
Koelmiddelvulling	kg	0,70	0,75	1,00	1,10
Leidinglengte met standaardvulling	m	7,5	7,5	10	10
Extra koelmiddelvulling per meter	g/m	16	22	22	22
Buitendiameter vloeistof-/gasleiding	inch	1/4" – 3/8"	1/4" – 3/8"	1/4" – 1/2"	1/4" – 5/8"
Max. hoogteverschil tussen binnenunits	m	5	5	5	5
Max. leidinglengte ventilatie-unit – MCW	m	15	15	20	30
GELUID EN AFMETINGEN					
Geluidsdruk (op 1 m, open veld)	dB(A)	40	41	42	42
Geluidsvermogen	dB(A)	50	51	52	52
Afmetingen (L x D x H)	mm	450×325×480	450×325×480	460×420×480	460×420×480
Netto gewicht	kg	29,5	30,0	35,5	35,5

De vermelde prestaties gelden bij deze voorwaarden: testtemperatuur binnenunit koelen 27 °C drogebol, verwarmen 20 °C drogebol. COP: 100% vermogen bij waterinlaat 15 °C / uitlaat 30 °C. EER: 100% vermogen bij waterinlaat 10 °C / uitlaat 7 °C. Waterdebiet met leidingwater: zomer 15 °C in / 40 °C uit, winter 15 °C in / 4 °C uit. Geluidsdruk gemeten op 1 m van het toestel in vrij veld. Bij een waterinlaattemperatuur lager dan 10 °C kunnen de verwarmingsprestaties variëren. Waarden tussen haakjes: min. ~ max.

TECHNISCHE GEGEVENS · MULTISPLIT

MCW 2.0 Multi

Multisplit-warmtepomp, water/lucht-systeem met DC+H2O-inverter in R32. Eén MCW-unit voor meerdere binnenunits, tot 5 in totaal.

Model		PRK-2MCW-18	PRK-3MCW-24	PRK-4MCW-36	PRK-5MCW-42
Code		114520	114525	114530	114535
VERMOGEN EN EFFICIËNTIE					
Koelvermogen	kW	5,27 (2,05~6,15)	7,12 (2,34~7,91)	10,77 (2,6~12,3)	12,30 (2,6~14,0)
Verwarmingsvermogen	kW	5,59 (2,49~6,15)	7,83 (2,58~8,2)	11,52 (2,8~12,9)	13,20 (2,8~14,0)
EER	W/W	4,40	4,18	4,19	4,32
COP	W/W	4,47	4,47	4,50	4,48
Energielabel		A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
WATER					
Waterdebiet koelen (min./max.)	l/h	75 / 200	75 / 290	100 / 450	150 / 580
Waterdebiet verwarmen (min./max.)	l/h	90 / 350	90 / 460	100 / 680	200 / 960
Max. watertemperatuur koelen	°C	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Min. watertemperatuur verwarmen	°C	≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 8
Waterdruk (min./max.)	bar	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0
Hydraulische aansluitingen	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
ELEKTRISCH					
Voeding	V/Hz/Ph	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Zekeringstroom	A	16	25	25	25
Opgenomen vermogen koelen	kW	1,20 (0,36~1,82)	1,70 (0,60~2,20)	2,57 (0,75~4,60)	2,85 (0,85~4,80)
Opgenomen vermogen verwarmen	kW	1,25 (0,35~1,86)	1,75 (0,60~2,30)	2,56 (0,75~4,10)	2,95 (0,85~4,90)
Opgenomen compressorvermogen	W	1260	1645	2105	2315
Nominale compressorstroom (RLA)	A	6,7	7,5	9,3	10,3
Geblokkeerde-rotorstroom (LRA)	A	23	25	66	40
KOELMIDDEL EN LEIDINGEN					
Koelmiddel		R32	R32	R32	R32
Koelmiddelvulling	kg	1,10	1,40	1,70	2,00
Leidinglengte met standaardvulling	m	10	15	15	15
Extra koelmiddelvulling per meter	g/m	22	22	22	22
Buitendiameter vloeistof-/gasleiding	inch	1/4" – 3/8"	1/4" – 3/8"	1/4" – 3/8"	1/4" – 3/8"
Max. hoogteverschil tussen binnenunits	m	5	5	5	5
Max. leidinglengte ventilatie-unit – MCW	m	15	15	15	15
Max. totale lengte koelleidingen	m	20	30	40	50
GELUID EN AFMETINGEN					
Geluidsdruk (op 1 m, open veld)	dB(A)	42	42	43	44
Geluidsvermogen	dB(A)	52	52	53	54
Afmetingen (L x D x H)	mm	460×420×480	460×420×480	460×460×580	460×500×680
Netto gewicht	kg	35,5	38,5	44	51

Testvoorwaarden: zie de technische gegevens van de MCW 2.0 Mono. Waarden tussen haakjes: min. ~ max.