



NIEUW
2020

CZ-TAW1
Smart Cloud voor
eindgebruiker en
installateur

NIEUW Aquarea High Performance Mono-bloc J Generatie 1 Fase. Verwarmen en Koelen- MDC • R32

| Kit | Single Phase Heating and Cooling | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|------------------|------------------|--------|
| | | WH-MDC05J3E5* | WH-MDC07J3E5* | WH-MDC09J3E5* | |
| Verwarmingsvermogen / COP [A +7°C, W 35°C] | kW / COP | 5,00/5,08 | 7,00/4,76 | 9,00/4,48 | |
| Verwarmingsvermogen / COP [A +7°C, W 55°C] | kW / COP | 5,00/3,01 | 7,00/2,82 | 8,95/2,78 | |
| Verwarmingsvermogen / COP [A +2°C, W 35°C] | kW / COP | 5,00/3,57 | 7,00/3,40 | 7,45/3,13 | |
| Verwarmingsvermogen / COP [A +2°C, W 55°C] | kW / COP | 5,00/2,27 | 6,30/2,16 | 7,00/2,12 | |
| Verwarmingsvermogen / COP [A -7°C, W 35°C] | kW / COP | 5,00/2,78 | 6,80/2,81 | 7,50/2,63 | |
| Verwarmingsvermogen / COP [A -7°C, W 55°C] | kW / COP | 5,00/1,85 | 6,30/1,86 | 7,00/1,80 | |
| Koelvermogen / EER [A 35°C, W 7°C] | kW / EER | 5,00/3,31 | 7,00/3,06 | 9,00/2,71 | |
| Koelvermogen / EER [A 35°C, W 18°C] | kW / EER | 5,00/5,05 | 7,00/4,73 | 9,00/4,25 | |
| Seizoensgebonden energie efficiëntie - Verwarmen Gemiddeld klimaat (W35°C / W55°C) | ETA % | 202/142 | 193/130 | 193/130 | |
| | SCOP | 5,12/3,63 | 4,90/3,32 | 4,90/3,32 | |
| Energie label verwarmen - gem. klimaat (W35°C / W55°C) | A+++ tot D | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | |
| Geluidsvermogen bij Quiet Mode 3 Verwarmen | dB | 59 | 59 | 59 | |
| Geluidsvermogen bij vollast Verwarmen / Koelen | dB | 64/65 | 68/67 | 69/68 | |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 865 x 1283 x 320 | 865 x 1283 x 320 | |
| Gewicht | kg | 99 | 104 | 104 | |
| Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq. ¹⁾ | kg / T | 1,3/0,878 | 1,3/0,878 | 1,3/0,878 | |
| Waterzijdige aansluitingen | Inch | R 1½ | R 1½ | R 1½ | |
| Pomp | Pompsnelheid | Variable Speed | Variable Speed | Variable Speed | |
| | Opg. vermogen [Min/Max] | W | 34/96 | 36/100 | 39/108 |
| Waterflow (ΔT=5 K. 35°C) | L/min | 14,3 | 20,1 | 25,8 | |
| Capaciteit back-up verwarmers | kW | 3 | 3 | 3 | |
| Opgenomen vermogen | Verwarmen | kW | 0,985 | 1,47 | 2,01 |
| | Koelen | kW | 1,51 | 2,29 | 3,32 |
| Opgenomen stroom | Verwarmen | A | 4,7 | 7,0 | 9,3 |
| | Koelen | A | 7,0 | 10,5 | 14,7 |
| Voeding 1 | A | 12 | 17 | 17 | |
| Voeding 2 | A | 13 | 13 | 13 | |
| Aanbevolen afzekerwaarde voeding 1 / voeding 2 | A | 30/15 | 30/15 | 30/16 | |
| Aanbevolen bekabeling voeding 1 / voeding 2 | mm ² | 3 x 1,5/3 x 1,5 | 3 x 2,5/3 x 1,5 | 3 x 2,5/3 x 1,5 | |
| Bedrijfstemperatuur (buitentemperatuur) | Verwarmen | °C | -20~35 | -20~35 | |
| | Koelen | °C | 10~43 | 10~43 | |
| Aanvoertemperatuur | Verwarmen | °C | 20~60 | 20~60 | |
| | Koelen | °C | 5~20 | 5~20 | |
| Kitprijs | € | 3.806,00 | 4.026,00 | 4.788,00 | |

*Voorlopige gegevens, leverbaar vanaf mei 2020.

| Accessories | Prijs € |
|------------------------------------------------|----------|
| PAW-TD20C1E5 Tank 200L - RVS | 1.143,00 |
| PAW-TD30C1E5 Tank 300L - RVS | 1.299,00 |
| PAW-TA20C1E5STD Tank 200L - staal geëmailleerd | 1.236,00 |
| PAW-TA30C1E5STD Tank 300L - staal geëmailleerd | 1.491,00 |
| PAW-3WYVLV-HW 3-wegklep voor warm water tanks | 109,00 |

| Accessories | Prijs € |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| PAW-A2W-AFVLV Anti-vries klep | 109,00 |
| PAW-BTANK50L-2 Buffer tank 50L | 327,00 |
| CZ-NS4P Print voor geavanceerde functies | 219,00 |
| PAW-A2W-RTWIRED Bedrade ruimtethermostaat met weektimer | 140,00 |
| PAW-A2W-RTWIRELESS LCD ruimte thermostaat draadloos met timer op weekniveau | 306,00 |

EER- en COP-berekening is gebaseerd op EN14511. Geluidsdruk gemeten op 1 m van de buitenunit en op een hoogte van 1,5 m. Geluidsdruk verwarmen gemeten bij +7 °C (verwarmingswater op 55 °C).





CZ-TAW1
Smart Cloud voor
eindgebruiker en
installateur

Aquarea High Performance Mono-bloc H Generatie 1 Fase. Verwarmen en Koelen - MDC • R410A Gas

| | | 1 Fase Verwarmen en Koelen | | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Buitenunit | | KIT-MDC05H3E5-W | KIT-MDC07H3E5-W | KIT-MDC09H3E5-W |
| Verwarmingsvermogen / COP (A +7°C, W 35°C) | kW / COP | 5,00/5,08 | 7,00/4,52 | 9,00/4,29 |
| Verwarmingsvermogen / COP (A +7°C, W 55°C) | kW / COP | 5,00/2,84 | 7,00/2,83 | 9,00/2,72 |
| Verwarmingsvermogen / COP (A +2°C, W 35°C) | kW / COP | 4,80/3,36 | 6,60/3,30 | 6,80/3,18 |
| Verwarmingsvermogen / COP (A +2°C, W 55°C) | kW / COP | 4,00/2,33 | 6,30/2,22 | 6,30/2,13 |
| Verwarmingsvermogen / COP (A -7°C, W 35°C) | kW / COP | 4,70/2,85 | 5,50/2,70 | 6,40/2,60 |
| Verwarmingsvermogen / COP (A -7°C, W 55°C) | kW / COP | 4,30/1,89 | 5,00/1,82 | 5,80/1,78 |
| Koelvermogen / EER (A 35°C, W 7°C) | kW / EER | 4,50/3,28 | 6,00/2,78 | 7,00/2,60 |
| Koelvermogen / EER (A 35°C, W 18°C) | kW / EER | 5,10/5,10 | 6,00/3,87 | 7,00/3,59 |
| Seizoensgebonden energie efficiëntie - Verwarmen | ETA % | 199/139 | 190/130 | 190/130 |
| Gemiddeld klimaat (W35°C / W55°C) | SCOP | 5,05/3,55 | 4,83/3,33 | 4,83/3,33 |
| Energielabel verwarmen - gem. klimaat (W35°C / W55°C) | A+++ tot D | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Geluidsvormen bij Quiet Mode 3 Verwarmen | dB | 55 | 59 | 59 |
| Geluidsvormen bij vollast Verwarmen / Koelen | dB | 65/65 | 68/66 | 69/67 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 865 x 1283 x 320 | 865 x 1283 x 320 |
| Gewicht | | kg | 94 | 104 |
| Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq. ¹⁾ | kg / T | | 1,30/2714 | 1,35/2819 |
| Waterzijdige aansluitingen | | Inch | R 1½ | R 1½ |
| Pomp | Pompsnelheid | | Modulerend | Modulerend |
| | Opg. vermogen [Min/Max] | W | 34/96 | 36/100 |
| Waterflow (ΔT=5 K, 35°C) | | L/min | 14,3 | 20,1 |
| Capaciteit back-up verwarmers | | kW | 3 | 3 |
| Opgenomen vermogen | Verwarmen | kW | 0,985 | 1,55 |
| | Koelen | kW | 1,37 | 2,16 |
| Opgenomen stroom | Verwarmen | A | 4,7 | 7,2 |
| | Koelen | A | 6,3 | 9,9 |
| Voeding 1 | | A | 13,0 | 21,0 |
| Voeding 2 | | A | 13,0 | 13,0 |
| Aanbevolen afzekerwaarde voeding 1 / voeding 2 | | A | 30/15 | 30/15 |
| Aanbevolen bekabeling voeding 1 / voeding 2 | | mm ² | 3 x 4,0 or 6,0 / 3 x 4,0 | 3 x 4,0 or 6,0 / 3 x 4,0 |
| Bedrijfstemperatuur | Buitentemperatuur | °C | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 |
| Aanvoertemperatuur | Verwarmen | °C | 20 ~ 55 | 20 ~ 55 |
| | Koelen | °C | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 |
| Kitprijs met smart cloud | | € | 3.806,00 | 4.026,00 |

| Accessoires | Prijs € |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| PAW-TD20C1E5 Tank 200L - RVS | 1.143,00 |
| PAW-TD30C1E5 Tank 300L - RVS | 1.299,00 |
| PAW-TA20C1E5STD Tank 200L - staal geëmailleerd | 1.236,00 |
| PAW-TA30C1E5STD Tank 300L - staal geëmailleerd | 1.491,00 |
| PAW-DHW270C1F Tank 263L - Vloermodel warmtepompboiler | 2.574,00 |
| PAW-3WYVLV-HW 3-wegklep voor boiler | 109,00 |

| Accessoires | Prijs € |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PAW-A2W-AFVLV Anti-vries klep | 109,00 |
| CZ-NS4P Print voor geavanceerde functies | 219,00 |
| PAW-BTANK50L-2 Buffer tank 50L | 327,00 |
| PAW-A2W-RTWIRED Bedrade ruimtethermostaat met weektimer | 140,00 |
| PAW-A2W-RTWIRELESS LCD ruimte thermostaat draadloos met timer op weekniveau | 306,00 |

EER- en COP-berekening is gebaseerd op EN14511. Geluidsdruk gemeten op 1 m van de buitenunit en op een hoogte van 1,5 m. Geluidsrukniveau voor verwarming gemeten bij een buitentemperatuur van +7°C (watertemperatuur 55°C).



INTERNETBEDIENING: Optioneel



CZ-TAW1
Smart Cloud voor
eindgebruiker en
installateur

Aquarea T-CAP Mono-bloc H Generatie 1 Fase / 3 Fase. Verwarmen en Koelen - MXC • R410A Gas

| Buitenunit | | 1 Fase | | 3 Fase | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| | | KIT-MXC09H3E5-W | KIT-MXC09H3E8-W | KIT-MXC12H9E8-W | KIT-MXC16H9E8-W |
| Verwarmingsvermogen / COP [A +7°C, W 35°C] | kW / COP | 9,00/4,84 | 9,00/4,84 | 12,00/4,74 | 16,00/4,28 |
| Verwarmingsvermogen / COP [A +7°C, W 55°C] | kW / COP | 9,00/2,94 | 9,00/2,94 | 12,00/2,88 | 16,00/2,71 |
| Verwarmingsvermogen / COP [A +2°C, W 35°C] | kW / COP | 9,00/3,59 | 9,00/3,59 | 12,00/3,44 | 16,00/3,10 |
| Verwarmingsvermogen / COP [A +2°C, W 55°C] | kW / COP | 9,00/2,21 | 9,00/2,21 | 12,00/2,19 | 16,00/2,13 |
| Verwarmingsvermogen / COP [A -7°C, W 35°C] | kW / COP | 9,00/2,85 | 9,00/2,85 | 12,00/2,72 | 16,00/2,49 |
| Verwarmingsvermogen / COP [A -7°C, W 55°C] | kW / COP | 9,00/2,02 | 9,00/2,02 | 12,00/1,92 | 16,00/1,86 |
| Koelvermogen / EER [A 35°C, W 7°C] | kW / EER | 7,00/3,17 | 7,00/3,17 | 10,00/2,81 | 12,20/2,56 |
| Koelvermogen / EER [A 35°C, W 18°C] | kW / EER | 7,00/5,19 | 7,00/5,19 | 10,00/5,13 | 12,20/3,49 |
| Seizoensgebonden energie efficiëntie - Verwarmen | ETA % | 181/130 | 181/130 | 170/130 | 160/125 |
| Gemiddeld klimaat (W35°C / W55°C) | SCOP | 4,60/3,33 | 4,60/3,33 | 4,33/3,33 | 4,08/3,20 |
| Energie label verwarmen - gem. klimaat (W35°C / W55°C) | A+++ tot D | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A++ / A++ | A+ / A++ |
| Geluidsvermogen bij Quiet Mode 3 Verwarmen | dB | 65 | 65 | 65 | 66 |
| Geluidsvermogen bij vollast Verwarmen / Koelen | dB | 68/67 | 68/67 | 69/68 | 72/71 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1410 x 1283 x 320 | 1410 x 1283 x 320 | 1410 x 1283 x 320 |
| Gewicht | | kg | 142 | 151 | 164 |
| Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq. ¹⁾ | kg / T | | 2,30/4,802 | 2,30/4,802 | 2,35/4,907 |
| Waterzijdige aansluitingen | | Inch | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| Pomp | Pompsnelheid | | Modulerend | Modulerend | Modulerend |
| | Opg. vermogen (Min/Max) | W | 32/102 | 32/102 | 34/110 |
| Waterflow (ΔT=5 K, 35°C) | | L/min | 25,8 | 25,8 | 34,4 |
| Capaciteit back-up verwarmers | | kW | 3 | 3 | 9 |
| Opgenomen vermogen | Verwarmen | kW | 1,86 | 1,86 | 2,53 |
| | Koelen | kW | 2,21 | 2,21 | 3,56 |
| Opgenomen stroom | Verwarmen | A | 8,8 | 3,0 | 4,0 |
| | Koelen | A | 10,4 | 3,5 | 5,3 |
| Voeding 1 | | A | 29,0 | 14,7 | 11,9 |
| Voeding 2 | | A | 13,0 | 13,0 | 13,0 |
| Aanbevolen afzekerwaarde voeding 1 / voeding 2 | | A | 30/30 | 16/16 | 16/16 |
| Aanbevolen bekabeling voeding 1 / voeding 2 | | mm ² | 3x4,0 or 6,0/3x4,0 | 5x1,5/3x1,5 | 5x1,5/5x1,5 |
| Bedrijfstemperatuur | Buitentemperatuur | °C | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 |
| | Verwarmen | °C | 20 ~ 60 | 20 ~ 60 | 20 ~ 60 |
| Aanvoertemperatuur | Verwarmen | °C | 20 ~ 60 | 20 ~ 60 | 20 ~ 60 |
| | Koelen | °C | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 |
| Kitprijs met smart cloud | € | | 4.970,00 | 5.722,00 | 6.177,00 |

| Accessoires | | Prijs € |
|------------------------|-----------------------------------------|-----------------|
| PAW-TD20C1E5 | Tank 200L - RVS | 1.143,00 |
| PAW-TD30C1E5 | Tank 300L - RVS | 1.299,00 |
| PAW-TA20C1E5STD | Tank 200L - staal geëmailleerd | 1.236,00 |
| PAW-TA30C1E5STD | Tank 300L - staal geëmailleerd | 1.491,00 |
| PAW-DHW270C1F | Tank 263L - Vloermodel warmtepompboiler | 2.574,00 |
| PAW-3WYVL-HW | 3-wegklep voor boiler | 109,00 |

| Accessoires | | Prijs € |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|
| PAW-A2W-AFVLV | Anti-vries klep | 109,00 |
| CZ-NS4P | Print voor geavanceerde functies | 219,00 |
| PAW-BTANK50L-2 | Buffer tank 50L | 327,00 |
| PAW-A2W-RTWIRED | Bedrade ruimtethermostaat met weektimer | 140,00 |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | LCD ruimte thermostaat draadloos met timer op weekniveau | 306,00 |

EEER- en COP-berekening is gebaseerd op EN14511. Geluidsdruk gemeten op 1 m van de buitenunit en op een hoogte van 1,5 m. Geluidsdruk niveau voor verwarming gemeten bij een buitentemperatuur van +7°C (watertemperatuur 55°C).



INTERNETBEDIENING: Optioneel