

# WARMTEPOMP SPLIT-UNIT

Koelen en verwarmen

Capaciteit koelen 3,5 - 5,3 kW,

Capaciteit verwarmen 4,1 - 6,1 kW



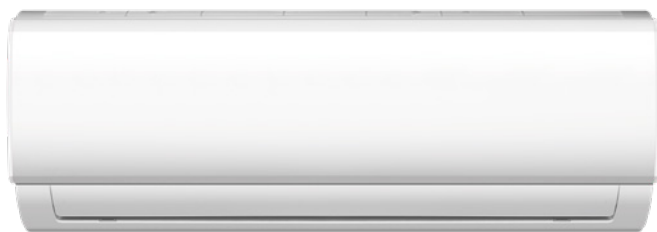
Voor meer informatie,  
downloads en video's,  
ga naar de Mark  
warmtepomp split  
unit pagina op onze  
website



## Zowel koelen als verwarmen met een split unit

Regel het klimaat op kantoor, in de winkel of in je huis met de energiezuinige airconditioners van Mark. Geniet van een airconditioner die zowel kan koelen als verwarmen. De Mark warmtepomp split unit bestaat uit een binnen- en buitenunit. De binnenunit zorgt naast koeling ook voor verwarming en ontvochtiging.

De Mark warmtepomp split unit is voorzien van de geavanceerde inverter techniek. Deze techniek zorgt ervoor dat de temperatuur van de airconditioner razendsnel aangepast wordt aan de veranderde omstandigheden in een geconditioneerde ruimte. Tevens maakt het de airconditioner zeer energiezuinig.



### Productkenmerken

- Zeer aantrekkelijk geprijsd
- Zowel koelen als verwarmen
- Energiebesparend
- Milieuvriendelijk
- Extreem stil: 25dB(A) (Binnenunit)
- Zelfreinigingsfunctie
- Zelfdiagnose functie
- Koelmedium R32
- High density filter
- Installatie flexibiliteit: tot maar liefst 25 m (type 353) / 30 m (type 553) leidinglengte mogelijk tussen de binnen- en buitenunit.
- Standaard afstandsbediening met temperatuursensor
- Optioneel: Bediening via wifi
- Uit voorraad leverbaar

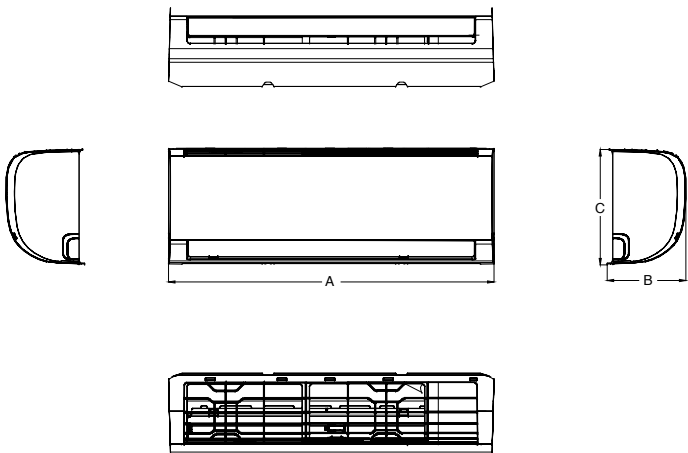




# Afmetingen

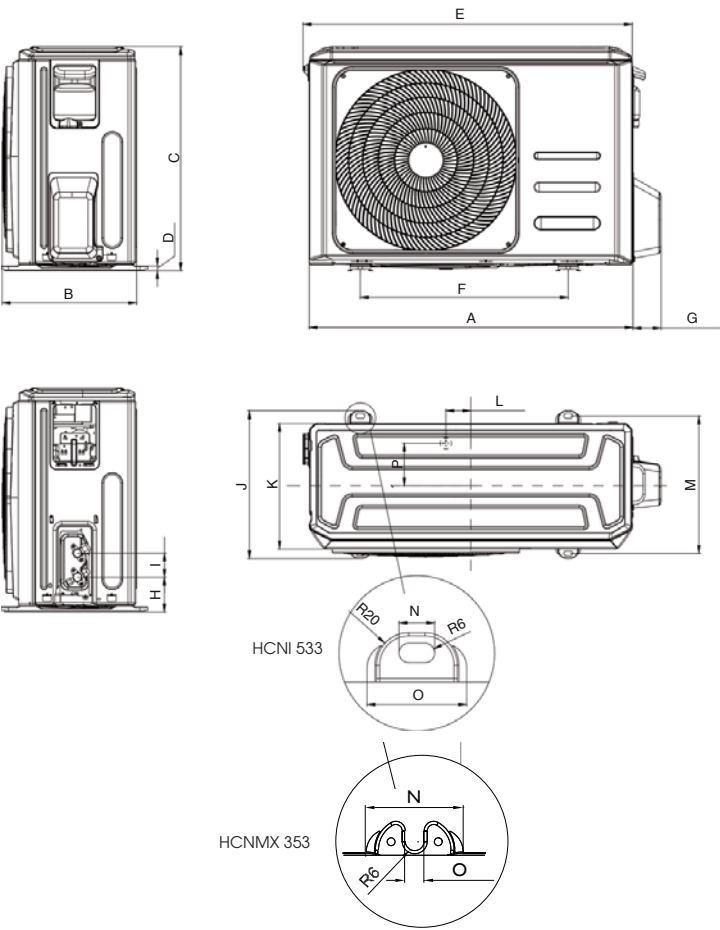
## Binnenunit

| Type     | a   | b   | c   |
|----------|-----|-----|-----|
| HKEU 353 | 805 | 194 | 285 |
| HKEU 533 | 957 | 213 | 302 |



## Buitenunit

| Type      | a   | b   | c   | d    | e   | f   | g  | h    | i  | j   | k   | l  | m   | n  | o    | p    |
|-----------|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|------|----|-----|-----|----|-----|----|------|------|
| HCNMX 353 | 720 | 270 | 495 | 7.6  | 727 | 452 | 70 | 87   | 60 | 281 | 245 | 33 | 256 | 49 | 11   | 76.5 |
| HCNI 533  | 800 | 333 | 554 | 12.0 | 815 | 514 | 70 | 85.5 | 60 | 365 | 311 | 62 | 340 | 20 | 61.6 | 106  |





## Technische informatie

|                                                      |                                                      | Binnenunit model       | HKEU 353                  | HKEU 533                   |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|
|                                                      |                                                      | Buitenunit model       | HCNMX 353                 | HCNI 533                   |
| Type                                                 |                                                      | DC-Inverter warmtepomp |                           |                            |
| Bediening                                            |                                                      | Infrarood              |                           |                            |
| Koelen                                               | Capaciteit koelen (T=+35 °C)                         | kW                     | 3.52 (1.11~4.16)          | 5.28 (1.82~6.13)           |
|                                                      | Opgenomen vermogen (T=+35 °C)                        | KW                     | 1.21 (0.13~1.58)          | 1.54 (0.14~2.36)           |
|                                                      | Energie-efficiëntieverhouding                        | EER                    | 2.91                      | 3.43                       |
|                                                      | Energie-efficiëntieklasse seizoensgebonden           | 626/2011               | A++                       | A++                        |
|                                                      | Energie-efficiëntie seizoensindex                    | SEER                   | 6.1                       | 7.1                        |
|                                                      | Jaarlijkse energie opname                            | kWh/a                  | 221                       | 256                        |
|                                                      | Ontwerpcapaciteit (Pdesignc)                         | kW                     | 3.60                      | 5.20                       |
|                                                      | Werkbereik (buitentemperatuur)                       | °C                     | -15~50                    |                            |
| Verwarmen                                            | Capaciteit verwarmen (T = +7°C)                      | kW                     | 3.81 (1.08~4.22)          | 5.57 (1.38~6.74)           |
|                                                      | Opgenomen vermogen (T = +7°C)                        | kW                     | 1.09 (0.10~1.68)          | 1.48 (0.20~2.41)           |
|                                                      | Energieprestatiecoëfficiënt                          | COP                    | 3.50                      | 3.76                       |
|                                                      | Energie-efficiëntieklasse seizoensgemiddelde         | 626/2011               | A+                        | A+                         |
|                                                      | Energie-efficiëntie seizoensindex seizoensgemiddelde | SCOP                   | 4.0                       | 4.0                        |
|                                                      | Jaarlijkse energie opname                            | kWh/a                  | 945                       | 1435                       |
|                                                      | Ontwerpcapaciteit (Pdesignh) @-10°C                  | kW                     | 2.70                      | 4.10                       |
|                                                      | Werkbereik (buitentemperatuur °C)                    | °C                     | -15~30                    |                            |
| Elektrische gegevens                                 |                                                      |                        |                           |                            |
| Voeding                                              | Buitenunit                                           | Ph-V-Hz                | 1Ph-220/240V-50Hz         |                            |
| Voedingskabel                                        |                                                      | Type                   | 3 x 2.5 mm²               | 3 x 4 mm²                  |
| Communicatiekabel binnen- en buitenunit              |                                                      | Type                   | 5 x 1.5 mm²               | 5 x 1.5 mm²                |
| Koudemiddel circuit                                  |                                                      |                        |                           |                            |
| Koudemiddel (GWP)                                    |                                                      |                        | R32(675)                  | R32(675)                   |
| Diameter koudemiddelleiding vloeistof/ gaszijde      |                                                      | mm (inches)            | Ø6.35(1/4") - Ø9.52(3/8") | Ø6.35(1/4") - Ø12.74(1/2") |
| Maximale leidinglengte                               |                                                      | m                      | 25                        | 30                         |
| Maximaal hoogteverschil binnen- en buitenunit        |                                                      | m                      | 10                        | 20                         |
| Maximale afstand zonder extra vulling                |                                                      | m                      | 5                         | 5                          |
| Extra vulling                                        |                                                      | g/m                    | 12                        | 12                         |
| Specificaties binnenunit                             |                                                      |                        |                           |                            |
| Netto Gewicht                                        |                                                      | Kg                     | 7.6                       | 10                         |
| Geluidsdrukniveau                                    | Hi/Me/Lo                                             | dB(A)                  | 40.5/34.5/25              | 44/37/25                   |
| Geluidsvermogenniveau                                | Hi                                                   | dB(A)                  | 55                        | 55                         |
| Luchthoeveelheid                                     | Hi/Me/Lo                                             | m³/h                   | 540/430/314               | 840/680/540                |
| Motorvermogen ventilator                             |                                                      | W                      | 40                        | 36                         |
| Specificaties buitenunit                             |                                                      |                        |                           |                            |
| Nett. Gewicht                                        |                                                      | Kg                     | 23.2                      | 34                         |
| Geluidsdrukniveau gemeten op 1m vrije veld condities |                                                      | dB(A)                  | 56                        | 56                         |
| Geluidsvermogenniveau                                |                                                      | dB(A)                  | 63                        | 61                         |
| Luchthoeveelheid (max)                               |                                                      | m³/h                   | 1800                      | 2500                       |
| Motorvermogen                                        |                                                      | W                      | 63                        | 63                         |