# 19” behuizingen

## ■ Algemene eigenschappen

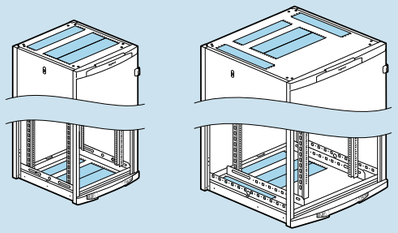
- De uitbreidbare metalen 19'' kasten. Gelakt metaal RAL 7016 antraciet grijs of gegalvaniseerd, afhankelijk van het betreffende onderdeel. De polyester coating biedt een goede bescherming tegen beschadigen en corrosie
- De mate van bescherming tegen voorwerpen en vocht van buitenaf is volgens de norm IEC/EN 60529: IP 20
- De bescherming tegen mechanische schokken volgen de norm EN 50102: IK08
- De belasting van de kasten: 10 kg/HE, waarbij 1 HE = 44,45 mm (bv. 330 kg voor kast 33 HE of 420 kg voor 42 HE)
- ☐ 19'' = 9,5 x 9,5 mm

## ■ Volgens welke normen

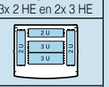
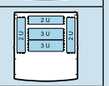
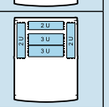
De Legrand VDI kasten zijn ontworpen volgens de geldende internationale normen afhankelijk van het gebruik

| | |
|---|---|
| **IEC/EN 60529** | Bescherming tegen voorwerpen en vocht van buitenaf |
| **IEC 62262** | (EN 50102) De mate van bescherming van behuizingen voor elektrische apparatuur tegen mechanische schokken van buitenaf. IK code. |
| **IEC 60950** | Apparatuur voor informatietechniek |
| **EN 50173** | Datanorm – Algemene bekabeling netwerken |
| **EN 20150** | |
| **EN 20151** | |
| **EIA-310-D** | Behuizingen, racks, patchpanelen en aanverwante elektrische apparatuur (ANSI/EIA-310-D-92) |
| **IEC 60279** | Afmetingen en mechanische opbouw bij 482,6 mm (19 inch) |
| **DIN 41494** | toepassingen (EN 20150 - EN 20151) |
| **DIN VDE 0100** | Opbouw van laagvoltinstallaties |
| **EN 50174-1 en 2** | Datanorm – Installatie van bekabeling |
| **ISO IEC 11801** | Datanorm – Algemene bekabeling netwerken |
| **IEC 60298-1, 2 en 3** | Schakelaars in metalen behuizingen voor wisselspanning boven 1 kV en < 52 k |
| **NEN 1010** | Laagspanningsinstallaties |
| **IEC 60364** | Elektrische installatie in gebouwen - Deel 1; Fundamentele principe definities, volgens de algemene karakteristieken |

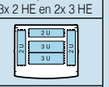
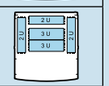
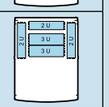
## ■ kabelinvoerplaten voor kasten



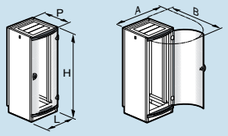
**In het dak**

| | Breedte 600<br>Uitbreekpoorten 19”<br>1x 2 HE en 2x 3 HE | Breedte 800<br>Uitbreekpoorten 19”<br>3x 2 HE en 2x 3 HE |
|---|---|---|
| Diepte 600 |  |  |
| Diepte 800 |  |  |
| Diepte 1000 | |  |

**In de bodem**

| | Breedte 600<br>Uitbreekpoorten 19”<br>1x 2 HE en 2x 3 HE | Breedte 800<br>Uitbreekpoorten 19”<br>3x 2 HE en 2x 3 HE |
|---|---|---|
| Diepte 600 |  |  |
| Diepte 800 |  |  |
| Diepte 1000 | |  |

## ■ Afmetingen van de kasten (mm)



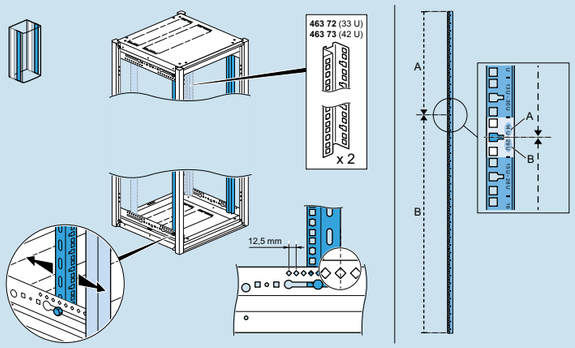

| Ref.nr. | Capaciteit | H(1) | L | P | A | B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0463 00** | 24 HE | 1226 | 610 | 645 | 1138 | 1208 |
| **0463 06** | 29 HE | 1448 | | | | |
| **0463 12** | 33 HE | 1626 | | | | |
| **0463 18/30** | 42 HE | 2026 | | 845 | | 1408 |
| **0463 19** | | | 810 | 645 | 1525 | |
| **0463 21** | | | | | | |
| **0463 22/33** | | | | 845 | | 1608 |
| **0463 23** | | | | 1045 | | 1808 |
| **0463 28** | 47 HE | 2248 | | 845 | | 1608 |
| **0463 29** | | | | 1045 | | 1808 |

(1) Zonder hoogteregeling of sokkel

## ■ 19" stijlen

### Diepteregeling

De kasten zijn allemaal geschikt voor 19" toepassingen.

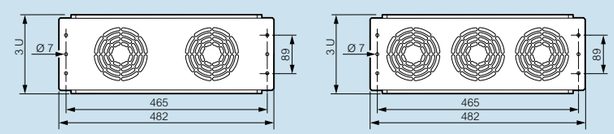



- Diepteregeling van 19" stijlen traploos, met aanduiding per 12,5 mm
- Regeling achter en voor mogelijk

### Hoogte-indicatie

Op de 19” stijlen is de hoogte aangegeven in U (HE) van boven en van onderaf gezien

## ■ Ventilatiepanelen voor dak of bodem




| Ref.nr. | Ventilatie | | |
|---|---|---|---|
| | Aantal ventilatoren | Opening (cm²) | Opbrengst (m³/h) |
| **0464 87** | 2 | 114 | 180 |
| **0464 88** | 3 | 172 | 270 |

## ■ Klimaatbeheersing

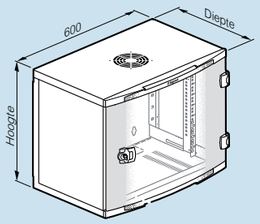
### Gedissipeerd vermogen in de kasten

| Afmetingen kasten | Natuurlijke ventilatie | Koeling met geperforeerde platen | Interne koeling | Geforceerde koeling |
|---|---|---|---|---|
| **33 HE 600 x 600** | 0,3 kW max. | 1 tot 3 platen 2 luchtspleten: 0,5 kW max. | legbord met 1 of 2 ventilatieplaten: 0,45 kW max. | ventilatieplaten 1 plaat: 1 kW 2 plaat: 2,2 kW 3 plaat: 3,1 kW |
| **42 HE 600 x 600** | 0,4 kW max. | 1 tot 3 platen 2 luchtspleten: 0,65 kW max. | legbord met 1 of 2 ventilatieplaten 0,6 kW max. | ventilatieplaten 1 plaat: 1,2 kW 2 plaat: 2,4 kW 3 plaaat: 3,3 kW |
| **42 HE 600 x 800** | 0,5 kW max. | 1 tot 4 platen 2 luchtspleten: 0,8 kW max. | legbord met 1 of 3 ventilatieplaten per plaat: 1,3 kW max. | ventilatieplaten 1 plaat: 1,3 kW 2 plaaat: 2,5 kW 3 plaaat: 3,5 kW 4 plaat: 4,5 kW |
| **42 HE 800 x 600** | 0,5 kW max. | 1 tot 3 platen 2 luchtspleten: 0,8 kW max. | legbord met 1 of 2 ventilatieplaten per plaat: 1,3 kW max. | ventilatieplaten 1 plaat: 1,8 kW 2 plaat: 3,2 kW 3 plaat: 4,5 kW |
| **42 HE 800 x 800** | 0,7 kW max. | 1 tot 4 platen 3 luchtspleten: 1 kW max. | legbord met 1 of 3 ventilatieplaten per plaat: 1,5 kW max. | ventilatieplaten 1 plaat: 2 kW 2 plaat: 3,5 kW 3 plaat: 5 kW 4 plaat: 6 kW |

## ■ Algemene eigenschappen

- De mate van bescherming tegen voorwerpen en vocht van buitenaf is volgens de norm IEC/EN 60529: IP 20
- De bescherming tegen mechanische schokken volgen de norm EN 50102: IK 08

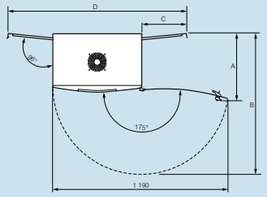
Ze zijn ook conform de volgende normen:
- IEC 60950, EN 50173, NF C 20-150, NF C 20-151, EIA 310-D, IEC 60297, DIN VDE 0100, EN 50174-1 en 2, ISO IEC 11801, IEC 60298-1, 2 en 3, NF C 15-100 en IEC 60364



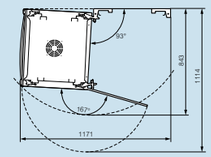

| | Ref.nr. | Capaciteit | Hoogte (mm) | Breedte (mm) | Diepte (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| **Vaste kasten** | 0462 00 | 6 HE | 350 | 600 | 400 |
| | 0462 01 | 9 HE | 500 | | |
| | 0462 02 | 12 HE | 600 | | |
| | 0462 06 | 9 HE | 500 | | 580 |
| | 0462 07 | 12 HE | 600 | | |
| | 0462 08 | 16 HE | 800 | | |
| | 0462 09 | 21 HE | 1000 | | |
| **Scharnierbare kasten** | 0462 11 | 9 HE | 500 | 600 | 600 |
| | 0462 12 | 12 HE | 600 | | |
| | 0462 13 | 16 HE | 800 | | |
| | 0462 14 | 21 HE | 1000 | | |

## ■ 19” Wandkasten

### Openen van de voordeur en zijwanden



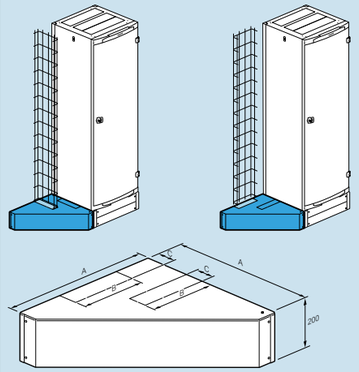

### Openen van de scharnierende achterwand




| | Ref.nr. | Deur open | | Zijwanden open | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
| **Vaste kasten** | 0462 00 | 400 | 962 | 305 | 1205 |
| | 0462 01 | | | | |
| | 0462 02 | | | | |
| | 0462 06 | 580 | 1140 | 482,5 | 1565 |
| | 0462 07 | | | | |
| | 0462 08 | | | | |
| | 0462 09 | | | | |
| **Scharnierbare kasten** | 0462 11 | 600 | 1179 | 482,5 | 1565 |
| | 0462 12 | | | | |
| | 0462 13 | | | | |
| | 0462 14 | | | | |

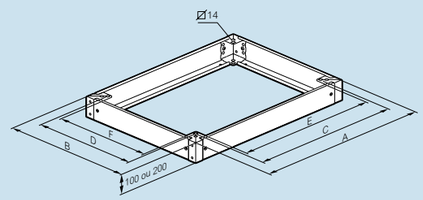
## ■ Kabeluitvoersokkel 45°

Montage links of rechts van een kast met een sokkel van 200 mm hoog. Bovenplaat van sokkel is omkeerbaar




| Dimensies kasten Diepte | A | B | C |
|---|---|---|---|
| **600** | 595 | 435 | 120 |

## ■ Sokkels voor kasten




| Dimensies kasten Breedte x Diepte | Buitenmaat | | Bevestigingsgaten | | Doorgang | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | E |
| **600 x 600** | 599 | 599 | 478 | 478 | 449 | 449 |
| **600 x 800** | 599 | 799 | 478 | 678 | 449 | 649 |
| **800 x 600** | 799 | 599 | 678 | 478 | 649 | 449 |
| **800 x 800** | 799 | 799 | 678 | 678 | 649 | 649 |
| **800 x 1000** | 799 | 999 | 678 | 878 | 649 | 849 |