

# Pro-Line CND1

INDUSTRIËLE AANDRIJVINGEN  
GECONFIGUREERD VOOR ELKE SITUATIE



22001

# Pro-Line CND1

## INDUSTRIËLE AANDRIJVINGEN GECONFIGUREERD VOOR ELKE SITUATIE

Voor het automatisch openen en sluiten van een overheaddeur, bent u op zoek naar een aandrijving waar u op kunt rekenen: de Pro-Line CND1. Een reeks krachtige aandrijvingen, die speciaal zijn ontwikkeld voor sectionaaldeuren. Met een Pro-Line CND1 bent u verzekerd van een betrouwbare aandrijving voor uw industriële deur. Zo openen de aandrijvingen met gemak grote deuren tot 1500 kg.

### Pro-Line CND1 opent elke overheaddeur!

Dankzij een scala aan mogelijkheden, is de aandrijving geheel op maat te maken voor elke situatie. Een overheaddeur uitgevoerd met een Pro-Line CND1 aandrijving staat voor een krachtige combinatie met veel mogelijkheden.

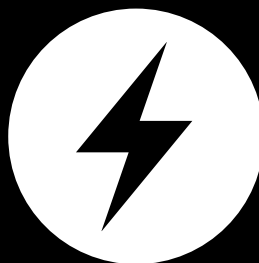
U kunt bij ons terecht voor een compleet assortiment - van overheaddeur tot aandrijving en andere losse onderdelen - u koopt gemakkelijk alles op één plek. Daarmee bent u meteen van een juiste CE-markering verzekerd.



Built in Europe



Safe to use



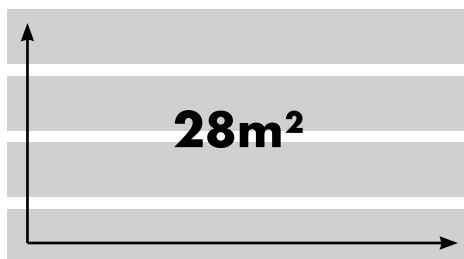
Convenience of  
automation



## PRODUCTIE IN EIGEN BEHEER

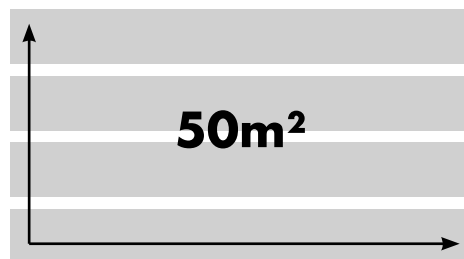
De productie van de Pro-Line CND1 aandrijvingen vindt in eigen beheer plaats. Op die manier kunnen we elke aandrijving ordergestuurd produceren en bent u flexibel in de keuzes en mogelijkheden. Voor elke overheaddeur configureert u gemakkelijk de vereiste aandrijving met de juiste kabellengtes en gewenste toebehoren. Ook wanneer u de aandrijving los bestelt, kunt u deze geheel naar wens configureren.

De Pro-Line CND1 aandrijvingen zijn ingedeeld naar deurmaat.  
De drie basismodules zijn: PL28, PL50 en PL70.



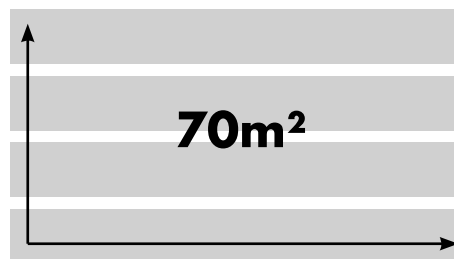
### PL28

De PL28 is een kleine krachtpatser die geschikt is voor deuren tot 28m² of 450 kg. Deze aandrijving is optioneel frequentie gestuurd uit te voeren in combinatie met de FU besturing.



### PL50

De PL50 is een krachtige jongen die geschikt is voor deuren tot 50m² of 585 kg. Deze aandrijving is optioneel frequentie gestuurd uit te voeren in combinatie met de FU besturing.



### PL70

De PL70 is het industriële beest onder de aandrijvingen, geschikt voor deuren tot 70m² of 1000 kg. Deze aandrijving is optioneel frequentie gestuurd uit te voeren in combinatie met de FU besturing.

## BEDIENING VAN DE AANDRIJVING

Om de Pro-Line CND1 aandrijvingen te bedienen, zijn ze voorzien van de CND1 besturing. Hiermee is een overheaddeur in te stellen en te bedienen door middel van de verlichte drukknoppen. De besturing heeft standaard een potentiaal vrij relais wat uit te breiden is naar 3. Ook kunt u kiezen om een ontvanger toe te voegen om de aandrijving met handzenders te kunnen bedienen.



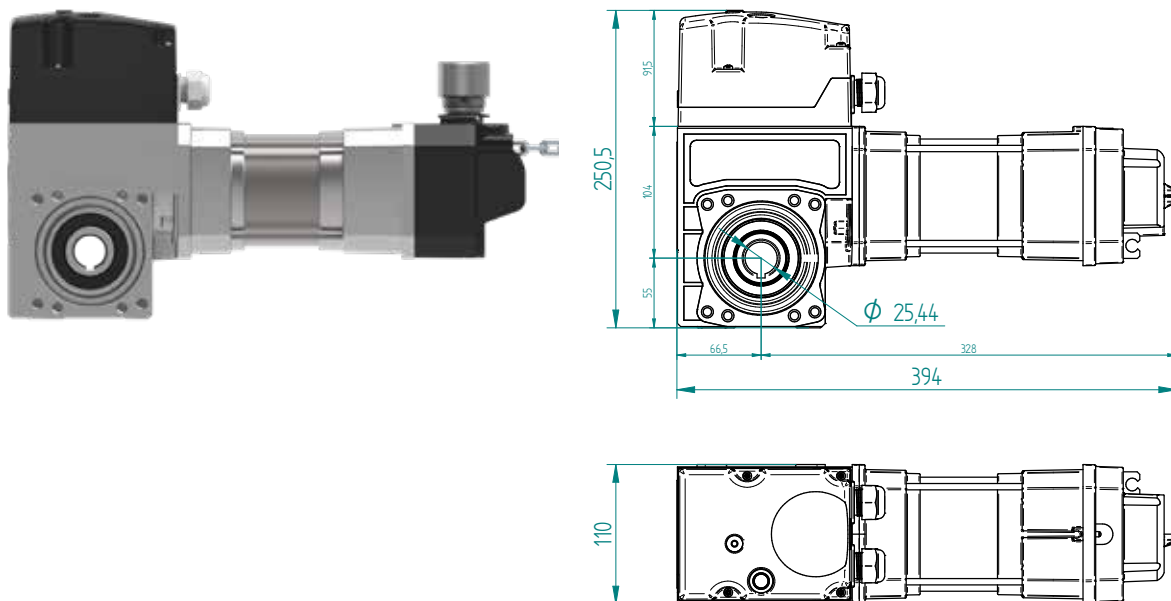
### Voorgeprogrammeerd

Om de installatie van de aandrijving en besturing zo gemakkelijk mogelijk te maken, worden alle besturingen voorgeprogrammeerd met de gewenste functies. Op die manier is het een kwestie van inpluggen en starten maar.

Tijdens dit proces wordt de besturing ook uitvoerig getest, zo kunnen we een juiste werking op de bouw garanderen.

# Pro-Line 28

De PL28 is een kleine krachtpatser die geschikt is voor deuren tot 28m<sup>2</sup> of 450 kg.

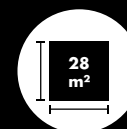


## NOODBEDIENINGSOPTIES

| KU      | KE      | E            | KE-E                            | E-KE                   |
|---------|---------|--------------|---------------------------------|------------------------|
|         |         |              |                                 |                        |
| Slinger | Ketting | Ontkoppeling | Ketting & service ontgrendeling | Ontkoppeling & ketting |

## Technische specificaties

|                             |                |           |
|-----------------------------|----------------|-----------|
| Max. afmeting deur          | m <sup>2</sup> | 28        |
| Max. deurbladgewicht        | kg             | 450       |
| Stroomvoorziening           | V              | 3~230/400 |
| Netfrequentie               | Hz             | 50        |
| Vermogen                    | kW             | 0,37      |
| Toerental                   | rpm            | 24        |
| Beschermingsklasse          | IP             | 54        |
| Aanlooppkoppel              | Nm             | 100       |
| Gebruik/Inschakelduur       | CPH            | 20/40%    |
| Asopname                    | Inch           | 1"        |
| Besturingsspanning          | V              | 24        |
| Capaciteit besturingsstroom | mA             | 360       |
| Bedrijfsstroom              | A              | 2,6/1,5   |
| Voeding besturing           | V              | 230/400   |
| Omgevingstemperatuur        | C°             | -5 / +40  |



## Besturing CND1

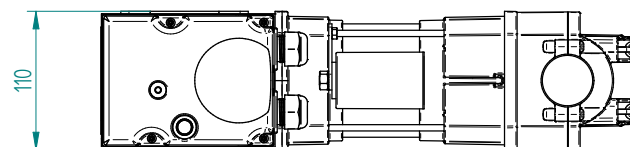
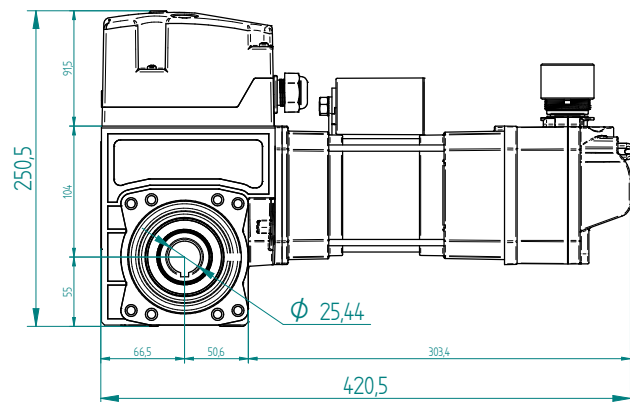
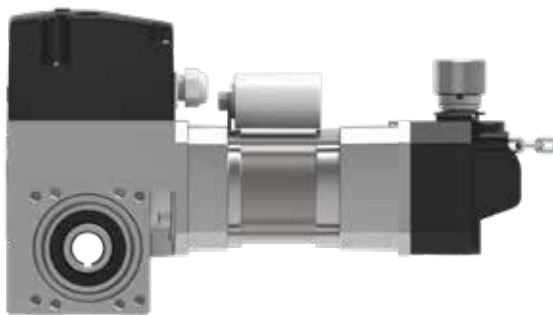
- CEE stekker BENEDEN met fasen wissel
- 2 x slappe kabel beveiliging
- Besturing CND1 met drukknoppenkast
- LED display, 1 vrij potentiaal contact (uit te breiden naar 3 stuks)
- Motorkabel 5 meter
- Spiraalkabel 5-aderig, inclusief aansluitdoos
- 6-aderige verbindingkabel en 2e aansluitdoos



Afmeting besturingskast:  
305x194x103 mm

# Pro-Line 28 230V

De PL28 230V is de oplossing in situaties waar geen 400V beschikbaar is. Geschikt voor de kleinere deur tot 20m<sup>2</sup> en 250 kg, die niet frequent gebruikt zal worden.

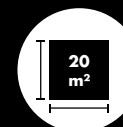


## NOODBEDIENINGSOPTIES

| KU      | KE      |
|---------|---------|
|         |         |
| Slinger | Ketting |

## Technische specificaties

|                             |                |          |
|-----------------------------|----------------|----------|
| Max. afmeting deur          | m <sup>2</sup> | 20       |
| Max. deurbladgewicht        | kg             | 250      |
| Stroomvoorziening           | V              | 1~230    |
| Netfrequentie               | Hz             | 50       |
| Vermogen                    | kW             | 0,18     |
| Toerental                   | rpm            | 24       |
| Beschermingsklasse          | IP             | 54       |
| Aanloopkoppel               | Nm             | 50       |
| Gebruik/Inschakelduur       | CPH            | 5/10%    |
| Asopname                    | Inch           | 1"       |
| Condensator                 | µf             | 30       |
| Besturingsspanning          | V              | 24       |
| Capaciteit besturingsstroom | mA             | 360      |
| Bedrijfsstroom              | A              | 3,7      |
| Voeding besturing           | V              | 230      |
| Omgevingstemperatuur        | C°             | -5 / +40 |



## Besturing CND1

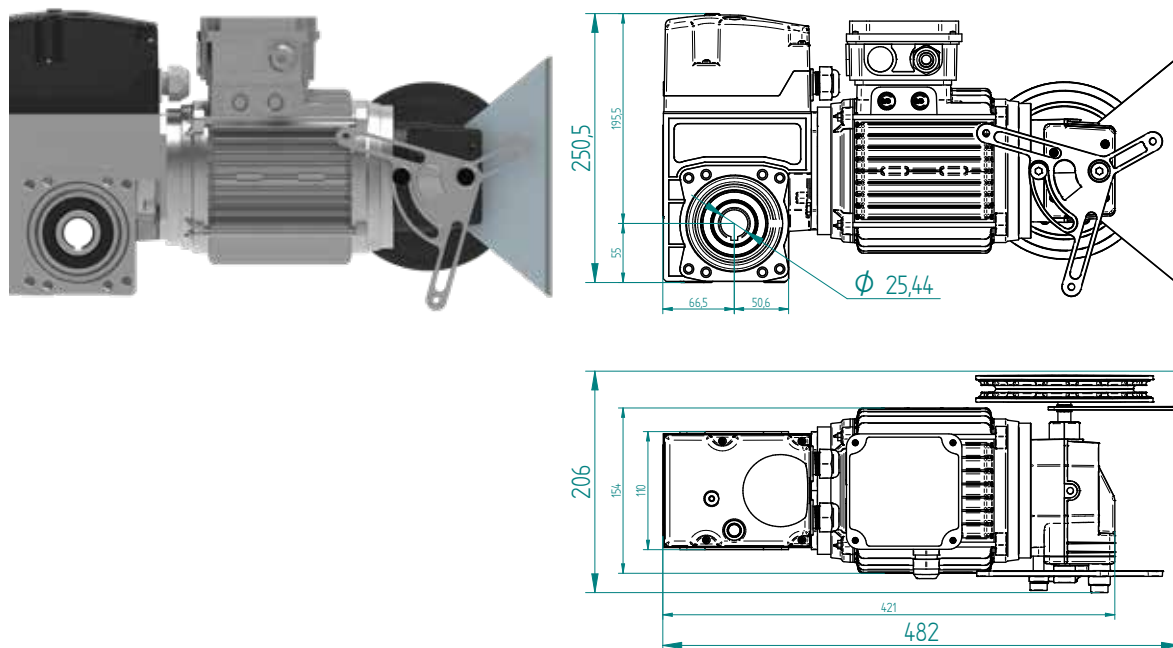
- CEE stekker BENEDEN
- 2 x slappe kabel beveiliging
- Besturing CND1 met drukknoppenkast
- LED display, 1 vrij potentiaal contact (uit te breiden naar 3 stuks)
- Motorkabel 5 meter
- Spiraalkabel 5-aderig, inclusief aansluitdoos
- 6-aderige verbindingkabel en 2e aansluitdoos



Afmeting besturingskast:  
305x194x103 mm

# Pro-Line 28 80% IP65

De PL28 80% IP65 is het werkpaard van de PL28 range, geschikt voor deuren tot 28 m<sup>2</sup> of 450 kg die zeer intensief en/of in natte ruimtes gebruikt worden.

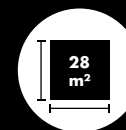


## NOODBEDIENINGSOPTIES

| KU                                                                                  | KE-Heavy                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Slinger                                                                             | Ketting                                                                             |

## Technische specificaties

|                             |                |           |
|-----------------------------|----------------|-----------|
| Max. afmeting deur          | m <sup>2</sup> | 28        |
| Max. deurbladgewicht        | kg             | 450       |
| Stroomvoorziening           | V              | 3~230/400 |
| Netfrequentie               | Hz             | 50        |
| Vermogen                    | kW             | 0,55      |
| Toerental                   | rpm            | 24        |
| Beschermingsklasse          | IP             | 65        |
| Aanloopkoppel               | Nm             | 100       |
| Gebruik/Inschakelduur       | CPH            | 40/80%    |
| Asopname                    | Inch           | 1"        |
| Besturingsspanning          | V              | 24        |
| Capaciteit besturingsstroom | mA             | 360       |
| Bedrijfsstroom              | A              | 2,8/1,6   |
| Voeding besturing           | V              | 230/400   |
| Omgevingstemperatuur        | C°             | -5 / +40  |



## Besturing CND1

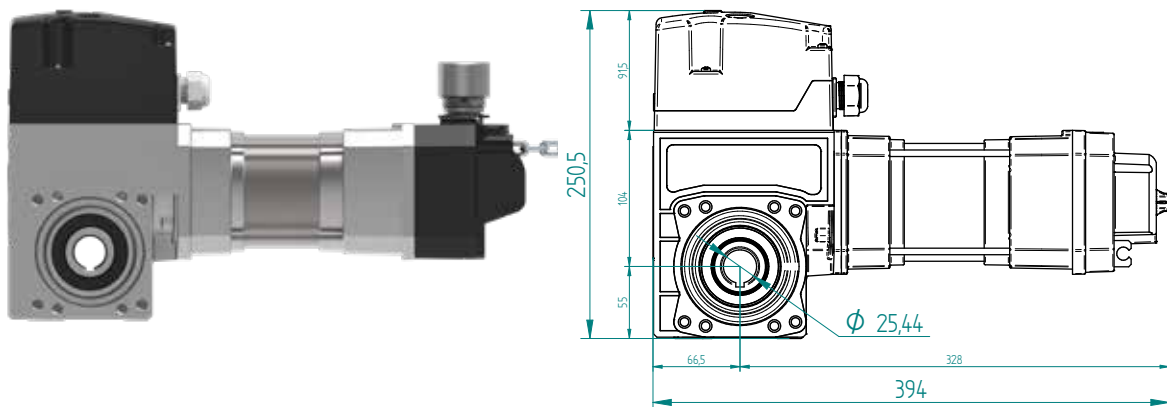
- CEE stekker BENEDEN met fasen wissel
- 2 x slappe kabel beveiliging
- Gesloten besturing met losse drukknoppenkast
- LED display, 1 vrij potentiaal contact (uit te breiden naar 3 stuks)
- Motorkabel 5 meter
- Spiraalkabel 5-aderig, inclusief aansluitdoos
- 6-aderige verbindingkabel en 2e aansluitdoos



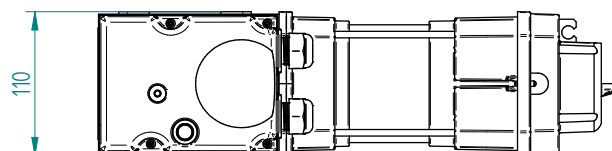
Afmeting besturingskast: 305x194x103 mm

# Pro-Line 28 FU

De PL28 FU is de snelle broer van de standaard PL28, geschikt voor deuren tot 28 m<sup>2</sup> of 450 kg. De, in de besturing ingebouwde, frequentieregelaar is traploos instelbaar en heeft een soft start-soft stop functie.



Voor externe frequentieregelaars geldt:  
Wanneer de snelheid van de aandrijving verhoogd wordt, moet rekening worden gehouden met een exponentiële afname van de kracht van de aandrijving. Met deze extra belasting moet bij afstellen van een aandrijving rekening worden gehouden door het beschikbare aanloopkoppel te verlagen. Bij een verhoging van de aandrijvingsnelheid met 10 % wordt het toelaatbare aanloopkoppel met 5% verlaagd. In geval van hogere aandrijvingsnelheden dient het aanloopkoppel dienovereenkomstig verlaagd te worden (indien nodig navragen).

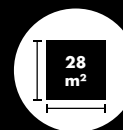


## NOODBEDIENINGSOPTIES

| KU                                                                                  | KE                                                                                  | E                                                                                   | KE-E                                                                                | E-KE                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| Slinger                                                                             | Ketting                                                                             | Ontkoppeling                                                                        | Ketting & service ontgrendeling                                                     | Ontkoppeling & ketting                                                                |

## Technische specificaties

|                             |                |          |
|-----------------------------|----------------|----------|
| Max. afmeting deur          | m <sup>2</sup> | 28       |
| Max. deurbladgewicht        | kg             | 450      |
| Stroomvoorziening           | V              | 1~230    |
| Netfrequentie               | Hz             | 25/87    |
| Vermogen                    | kW             | 0,55     |
| Toerental                   | rpm            | 12/42    |
| Beschermingsklasse          | IP             | 54       |
| Aanloopkoppel               | Nm             | 100      |
| Gebruik/Inschakelduur       | CPH            | 20/40%   |
| Asopname                    | Inch           | 1"       |
| Besturingsspanning          | V              | 24       |
| Capaciteit besturingsstroom | mA             | 360      |
| Bedrijfsstroom              | A              | 2,6      |
| Voeding besturing           | V              | 230/400  |
| Omgevingstemperatuur        | C°             | -5 / +40 |



## Besturing CND1 FU

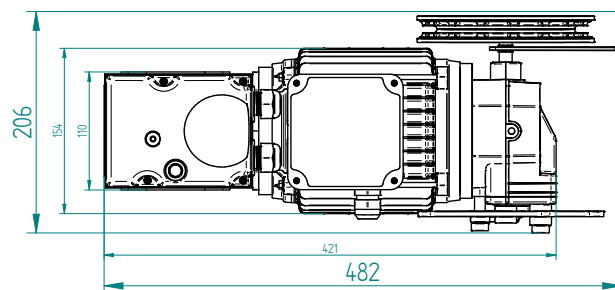
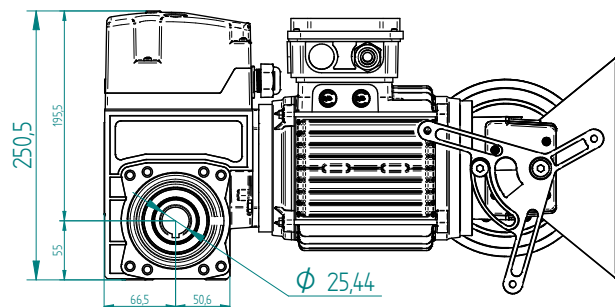
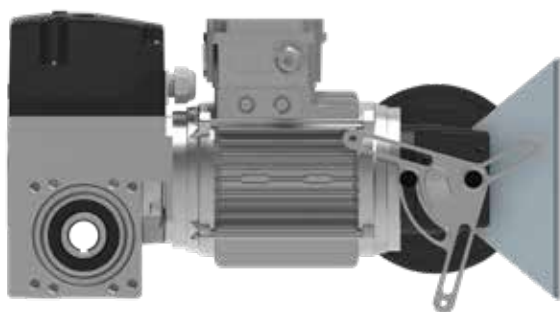
- CEE stekker BENEDEN
- 2 x slappe kabel beveiliging
- Besturing CND1 FU met drukknoppenkast
- LED display, 1 vrij potentiaal contact (uit te breiden naar 3 stuks)
- Motorkabel 5 meter
- Spiraalkabel 5-aderig, inclusief aansluitdoos
- 6-aderige verbindingenkabel en 2e aansluitdoos
- Traploos instelbare frequentie
- Soft start-soft stop functie



Afmeting besturingskast:  
435x220x205 mm

# Pro-Line 28 FU 80% IP65

De PL28 FU 80% IP65 is het zware broertje van de PL28 FU. Geschikt voor deuren tot 28 m<sup>2</sup> of 450 kg die zeer intensief en/of in natte ruimtes gebruikt worden, waarbij óók de openingsnelheid van belang is.



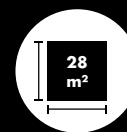
## NOODBEDIENINGSOPTIES

| KU                                                                                  | KE-Heavy                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Slinger                                                                             | Ketting                                                                             |

Voor externe frequentieregelaars geldt:  
Wanneer de snelheid van de aandrijving verhoogd wordt, moet rekening worden gehouden met een exponentiële afname van de kracht van de aandrijving. Met deze extra belasting moet bij afstellen van een aandrijving rekening worden gehouden door het beschikbare aanloopkoppel te verlagen. Bij een verhoging van de aandrijvingsnelheid met 10 % wordt het toelaatbare aanloopkoppel met 5% verlaagd. In geval van hogere aandrijvingsnelheden dient het aanloopkoppel dienovereenkomstig verlaagd te worden (indien nodig navragen).

## Technische specificaties

|                             |                |          |
|-----------------------------|----------------|----------|
| Max. afmeting deur          | m <sup>2</sup> | 28       |
| Max. deurbladgewicht        | kg             | 450      |
| Stroomvoorziening           | V              | 1~230    |
| Netfrequentie               | Hz             | 25/87    |
| Vermogen                    | kW             | 0,55     |
| Toerental                   | rpm            | 12/42    |
| Beschermingsklasse          | IP             | 65       |
| Aanloopkoppel               | Nm             | 100      |
| Gebruik/Inschakelduur       | CPH            | 40/80%   |
| Asopname                    | Inch           | 1"       |
| Besturingsspanning          | V              | 24       |
| Capaciteit besturingsstroom | mA             | 360      |
| Bedrijfsstroom              | A              | 2,8      |
| Voeding besturing           | V              | 230/400  |
| Omgevingstemperatuur        | C°             | -5 / +40 |



## Besturing CND1 FU

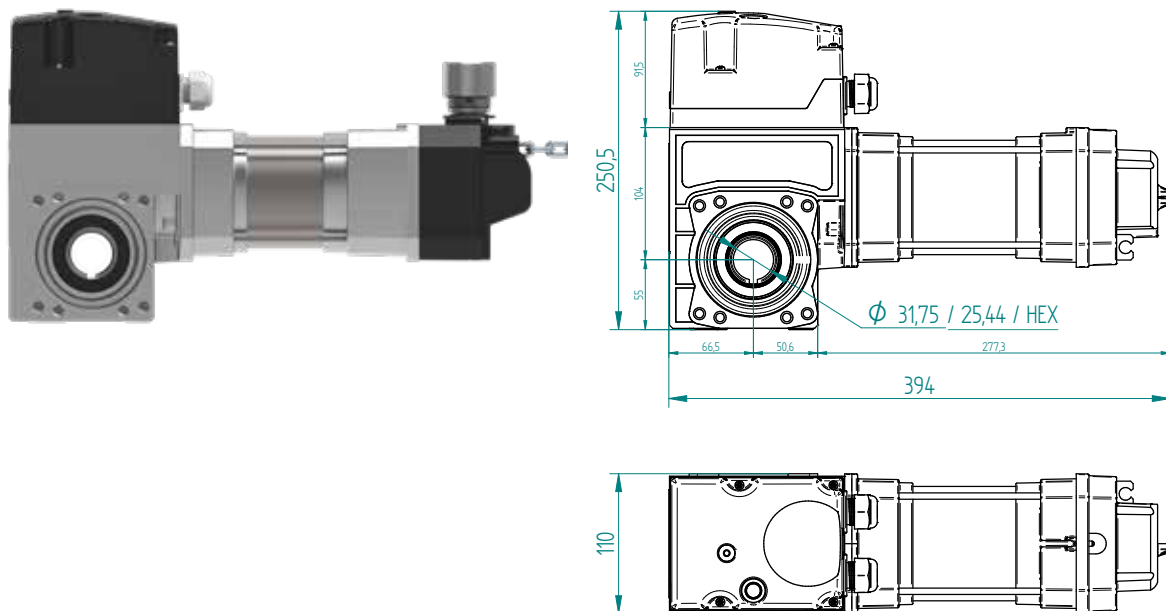
- CEE stekker BENEDEN
- 2 x slappe kabel beveiliging
- Gesloten besturing met losse drukknoppenkast
- LED display, 1 vrij potentiaal contact (uit te breiden naar 3 stuks)
- Motorkabel 5 meter
- Spiraalkabel 5-aderig, inclusief aansluitdoos
- 6-aderige verbindingkabel en 2e aansluitdoos
- Traploos instelbare frequentie
- Soft start-soft stop functie



Afmeting besturingskast: 435x220x205 mm

# Pro-Line 50

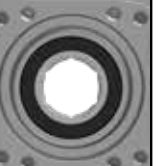
De PL50 is een krachtige jongen, geschikt voor deuren tot 50 m<sup>2</sup> of 585 kg. De PL50 heeft ten opzichte van de PL 28 meer asopname opties.



## NOODBEDIENINGSOPTIES

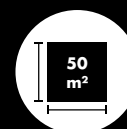
| KU                                                                                  | KE                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Slinger                                                                             | Ketting                                                                             |

## ASOPNAME OPTIES

| 1"                                                                                  | 1 1/4"                                                                              | HEX                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |

## Technische specificaties

|                             |                |               |
|-----------------------------|----------------|---------------|
| Max. afmeting deur          | m <sup>2</sup> | 50            |
| Max. deurbladgewicht        | kg             | 585           |
| Stroomvoorziening           | V              | 3~230/400     |
| Netfrequentie               | Hz             | 50            |
| Vermogen                    | kW             | 0,55          |
| Toerental                   | rpm            | 18            |
| Beschermingsklasse          | IP             | 54            |
| Aanlooppkoppel              | Nm             | 140           |
| Gebruik/Inschakelduur       | CPH            | 20/40%        |
| Asopname                    | Inch           | 1"/1 1/4"/HEX |
| Besturingsspanning          | V              | 24            |
| Capaciteit besturingsstroom | mA             | 360           |
| Bedrijfsstroom              | A              | 3,45/2,0      |
| Voeding besturing           | V              | 230/400       |
| Omgevingstemperatuur        | C°             | -5 / +40      |



## Besturing CND1

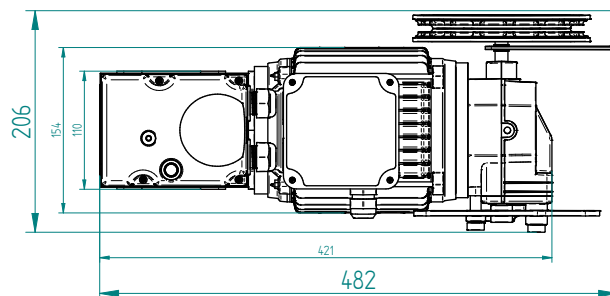
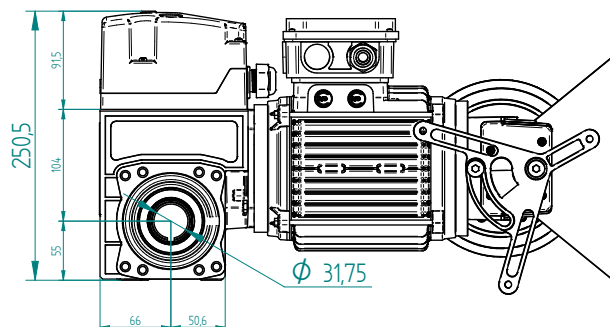
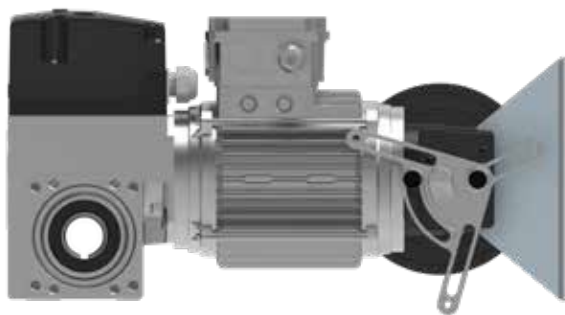
- CEE stekker BENEDEN met fasen wissel
- 2 x slappe kabel beveiliging
- Besturing CND1 met drukknoppenkast
- LED display, 1 vrij potentiaal contact (uit te breiden naar 3 stuks)
- Motorkabel 5 meter
- Spiraalkabel 5-aderig, inclusief aansluitdoos
- 6-aderige verbindingkabel en 2e aansluitdoos



Afmeting besturingskast:  
305x194x103 mm

# Pro-Line 50 80% IP 65

De PL50 80% IP65 is het werkpaard van de PL50 range, geschikt voor deuren tot 50 m<sup>2</sup> of 585 kg die zeer intensief en/of in natte ruimtes gebruikt worden.

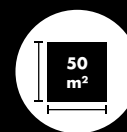


## NOODBEDIENINGSOPTIES

| KU                                                                                  | KE-Heavy                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Slinger                                                                             | Ketting                                                                             |

## Technische specificaties

|                             |                |           |
|-----------------------------|----------------|-----------|
| Max. afmeting deur          | m <sup>2</sup> | 50        |
| Max. deurbladgewicht        | kg             | 585       |
| Stroomvoorziening           | V              | 3~230/400 |
| Netfrequentie               | Hz             | 50        |
| Vermogen                    | kW             | 0,55      |
| Toerental                   | rpm            | 18        |
| Beschermingsklasse          | IP             | 65        |
| Aanloopkoppel               | Nm             | 130       |
| Gebruik/Inschakelduur       | CPH            | 40/80%    |
| Asopname                    | Inch           | 1 1/4"    |
| Besturingsspanning          | V              | 24        |
| Capaciteit besturingsstroom | mA             | 360       |
| Bedrijfsstroom              | A              | 2,8/1,6   |
| Voeding besturing           | V              | 230/400   |
| Omgevingstemperatuur        | C°             | -5 / +40  |



## Besturing CND 1

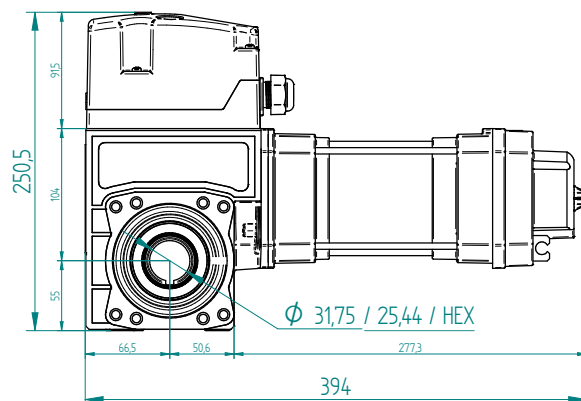
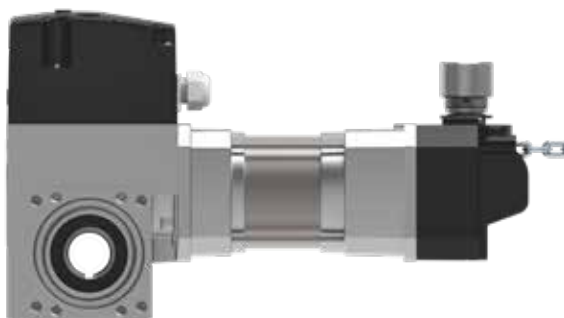
- CEE stekker BENEDEN met fasen wissel
- 2 x slappe kabel beveiliging
- Gesloten besturing met losse drukknoppenkast
- LED display, 1 vrij potentiaal contact (uit te breiden naar 3 stuks)
- Motorkabel 5 meter
- Spiraalkabel 5-aderig, inclusief aansluitdoos
- 6-aderige verbindingkabel en 2e aansluitdoos



Afmeting besturingskast: 305x194x103 mm

# Pro-Line 50 FU

De PL50 FU is de snelle broer van de standaard PL50, geschikt voor deuren tot 50 m<sup>2</sup> of 585 kg. De ,in de besturing ingebouwde, frequentieregelaar is traploos instelbaar en heeft een soft start-soft stop functie.



Voor externe frequentieregelaars geldt:  
Wanneer de snelheid van de aandrijving verhoogd wordt, moet rekening worden gehouden met een exponentiële afname van de kracht van de aandrijving. Met deze extra belasting moet bij afstellen van een aandrijving rekening worden gehouden door het beschikbare aanloopkoppel te verlagen. Bij een verhoging van de aandrijvingsnelheid met 10 % wordt het toelaatbare aanloopkoppel met 5% verlaagd. In geval van hogere aandrijvingsnelheden dient het aanloopkoppel dienovereenkomstig verlaagd te worden (indien nodig navragen).

## NOODBEDIENINGSOPTIES

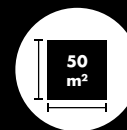
| KU      | KE      |
|---------|---------|
|         |         |
| Slinger | Ketting |

## ASOPNAME OPTIES

| 1" | 1 1/4" | HEX |
|----|--------|-----|
|    |        |     |

## Technische specificaties

|                             |                |               |
|-----------------------------|----------------|---------------|
| Max. afmeting deur          | m <sup>2</sup> | 50            |
| Max. deurbladgewicht        | kg             | 585           |
| Stroomvoorziening           | V              | 1~230         |
| Netfrequentie               | Hz             | 25/87         |
| Vermogen                    | kW             | 0,55          |
| Toerental                   | rpm            | 9/31          |
| Beschermingsklasse          | IP             | 54            |
| Aanloopkoppel               | Nm             | 140           |
| Gebruik/Inschakelduur       | CPH            | 20/40%        |
| Asopname                    | Inch           | 1"/1 1/4"/HEX |
| Besturingsspanning          | V              | 24            |
| Capaciteit besturingsstroom | mA             | 360           |
| Bedrijfsstroom              | A              | 3,45          |
| Voeding besturing           | V              | 230/400       |
| Omgevingstemperatuur        | C°             | -5 / +40      |



## Besturing CND1 FU

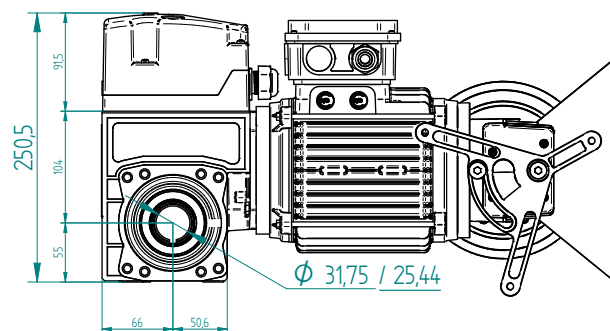
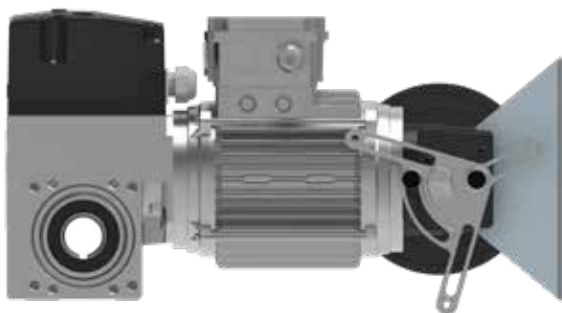
- CEE stekker BENEDEN
- 2 x slappe kabel beveiliging
- Besturing CND1 FU met drukknoppenkast
- LED display, 1 vrij potentiaal contact (uit te breiden naar 3 stuks)
- Motorkabel 5 meter
- Spiraalkabel 5-aderig, inclusief aansluitdoos
- 6-aderige verbindingkabel en 2e aansluitdoos
- Traploos instelbare frequentie
- Soft start-soft stop functie



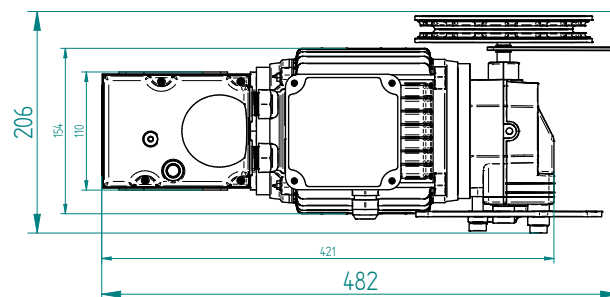
Afmeting besturingskast: 435x220x205 mm

# Pro-Line 50 FU 80% IP 65

De PL50 FU 80% IP65 is het zware broertje van de PL50 FU. Geschikt voor deuren tot 50 m<sup>2</sup> of 585 kg die zeer intensief en/of in natte ruimtes gebruikt worden, waarbij óók de openingsnelheid van belang is.



Voor externe frequentieregelaars geldt:  
Wanneer de snelheid van de aandrijving verhoogd wordt, moet rekening worden gehouden met een exponentiële afname van de kracht van de aandrijving. Met deze extra belasting moet bij afstellen van een aandrijving rekening worden gehouden door het beschikbare aanlooppkoppel te verlagen. Bij een verhoging van de aandrijvingsnelheid met 10 % wordt het toelaatbare aanlooppkoppel met 5% verlaagd. In geval van hogere aandrijvingsnelheden dient het aanlooppkoppel dienovereenkomstig verlaagd te worden (indien nodig navragen).



## NOODBEDIENINGSOPTIES

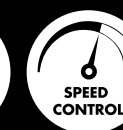
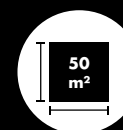
| KU                                                                                  | KE-Heavy                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Slinger                                                                             | Ketting                                                                             |

## ASOPNAME OPTIES

| 1"                                                                                  | 1 1/4"                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

## Technische specificaties

|                             |                |             |
|-----------------------------|----------------|-------------|
| Max. afmeting deur          | m <sup>2</sup> | 50          |
| Max. deurbladgewicht        | kg             | 585         |
| Stroomvoorziening           | V              | 1~230       |
| Netfrequentie               | Hz             | 25/87       |
| Vermogen                    | kW             | 0,55        |
| Toerental                   | rpm            | 9/31        |
| Beschermingsklasse          | IP             | 65          |
| Aanlooppkoppel              | Nm             | 130         |
| Gebruik/Inschakelduur       | CPH            | 40/80%      |
| Asopname                    | Inch           | 1" / 1 1/4" |
| Besturingsspanning          | V              | 24          |
| Capaciteit besturingsstroom | mA             | 360         |
| Bedrijfsstroom              | A              | 2,8         |
| Voeding besturing           | V              | 230/400     |
| Omgevingstemperatuur        | C°             | -5 / +40    |



## Besturing CND1 FU

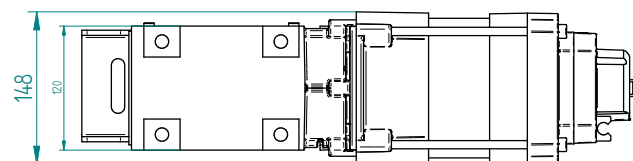
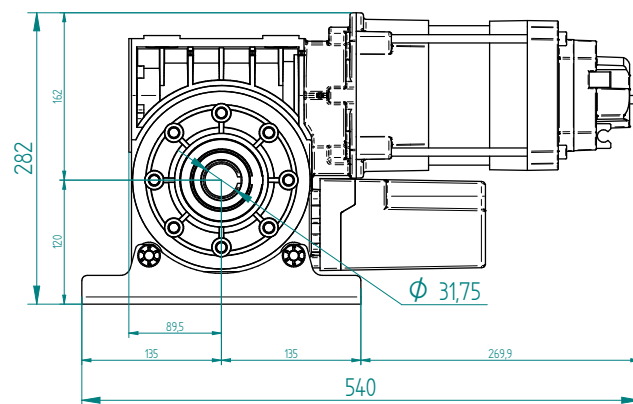
- CEE stekker BENEDEN
- 2 x slappe kabel beveiliging
- Gesloten besturing met losse drukknoppenkast
- LED display, 1 vrij potentiaal contact (uit te breiden naar 3 stuks)
- Motorkabel 5 meter
- Spiraalkabel 5-aderig, inclusief aansluitdoos
- 6-aderige verbindingkabel en 2e aansluitdoos
- Traploos instelbare frequentie
- Soft start-soft stop functie



Afmeting besturingskast: 435x220x205 mm

# Pro-Line 70

De PL70 is het industriële beest onder de aandrijvingen, geschikt voor deuren tot 70 m<sup>2</sup> of 1000 kg.

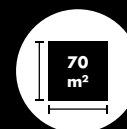


## NOODBEDIENINGSOPTIES

| KU                                                                                  | KE-Heavy                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Slinger                                                                             | Ketting                                                                             |

## Technische specificaties

|                             |                |           |
|-----------------------------|----------------|-----------|
| Max. afmeting deur          | m <sup>2</sup> | 70        |
| Max. deurbladgewicht        | kg             | 1000      |
| Stroomvoorziening           | V              | 3~230/400 |
| Netfrequentie               | Hz             | 50        |
| Vermogen                    | kW             | 1,5       |
| Toerental                   | rpm            | 14        |
| Beschermingsklasse          | IP             | 54        |
| Aanlooppkoppel              | Nm             | 450       |
| Gebruik/Inschakelduur       | CPH            | 20/40%    |
| Asopname                    | Inch           | 1 1/4"    |
| Besturingsspanning          | V              | 24        |
| Capaciteit besturingsstroom | mA             | 360       |
| Bedrijfsstroom              | A              | 6,4/3,7   |
| Voeding besturing           | V              | 230/400   |
| Omgevingstemperatuur        | C°             | -5 / +40  |



## Besturing CND1

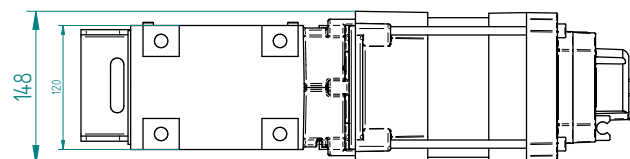
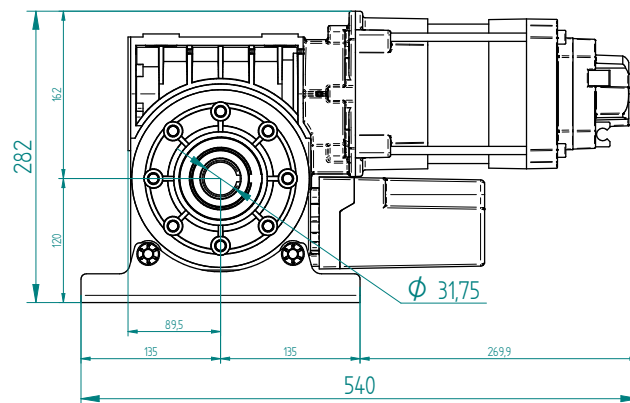
- CEE stekker BENEDEN met fasen wissel
- 2 x slappe kabel beveiliging
- Besturing CND1 met drukknoppenkast
- LED display, 1 vrij potentiaal contact (uit te breiden naar 3 stuks)
- Motorkabel 5 meter
- Spiraalkabel 5-aderig, inclusief aansluitdoos
- 6-aderige verbindingkabel en 2e aansluitdoos



Afmeting besturingskast:  
305x194x103 mm

# Pro-Line 70 FU

De PL70 FU is de snelle broer van de standaard PL70, geschikt voor deuren tot 70 m<sup>2</sup> of 1000 kg. De ,in de besturing ingebouwde, frequentieregelaar is traploos instelbaar en heeft een soft start-soft stop functie.



## NOODBEDIENINGSOPTIES

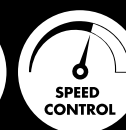
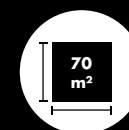
| KU      | KE-Heavy |
|---------|----------|
|         |          |
| Slinger | Ketting  |

Voor externe frequentieregelaars geldt:

Wanneer de snelheid van de aandrijving verhoogd wordt, moet rekening worden gehouden met een exponentiële afname van de kracht van de aandrijving. Met deze extra belasting moet bij afstellen van een aandrijving rekening worden gehouden door het beschikbare aanlooppkoppel te verlagen. Bij een verhoging van de aandrijvingsnelheid met 10 % wordt het toelaatbare aanlooppkoppel met 5% verlaagd. In geval van hogere aandrijvingsnelheden dient het aanlooppkoppel dienovereenkomstig verlaagd te worden (indien nodig navragen).

## Technische specificaties

|                             |                |          |
|-----------------------------|----------------|----------|
| Max. afmeting deur          | m <sup>2</sup> | 70       |
| Max. deurbladgewicht        | kg             | 1000     |
| Stroomvoorziening           | V              | 1~230    |
| Netfrequentie               | Hz             | 25/87    |
| Vermogen                    | kW             | 1,5      |
| Toerental                   | rpm            | 7/24     |
| Beschermingsklasse          | IP             | 54       |
| Aanlooppkoppel              | Nm             | 450      |
| Gebruik/Inschakelduur       | CPH            | 20/40%   |
| Asopname                    | Inch           | 1 1/4"   |
| Besturingsspanning          | V              | 24       |
| Capaciteit besturingsstroom | mA             | 360      |
| Bedrijfsstroom              | A              | 6,4      |
| Voeding besturing           | V              | 230/400  |
| Omgevingstemperatuur        | C°             | -5 / +40 |



## Besturing CND1 FU HEAVY

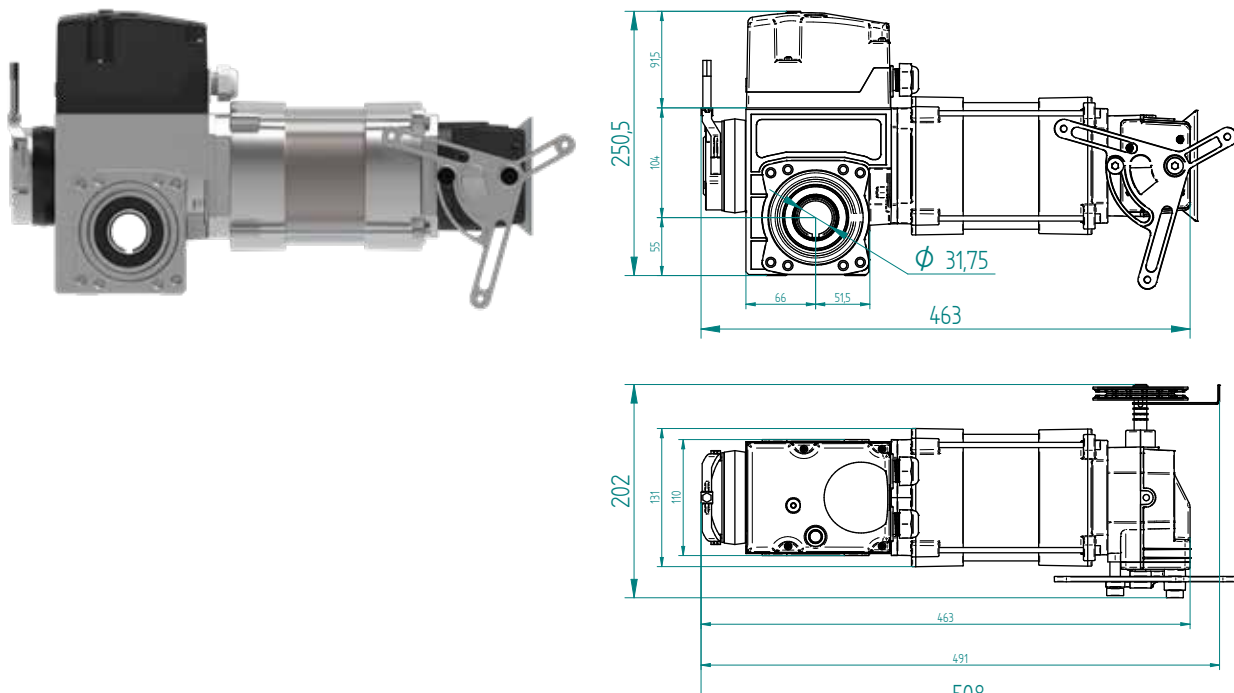
- CEE stekker BENEDEN
- 2 x slappe kabel beveiliging
- Besturing CND1 FU met drukknoppenkast
- LED display, 1 vrij potentiaal contact (uit te breiden naar 3 stuks)
- Motorkabel 5 meter
- Spiraalkabel 5-aderig, inclusief aansluitdoos
- 6-aderige verbindingkabel en 2e aansluitdoos
- Traploos instelbare frequentie
- Soft start-soft stop functie



Afmeting besturingskast: 435x220x205 mm

# Pro-Line SPRINT

De PL SPRINT - de naam zegt het al - is een supersnelle aandrijving, speciaal ontwikkeld voor de SPRINT sectionaaldeur en zorgt voor een openingssnelheid van 1 meter per seconde. Geschikt voor deuren tot 25 m<sup>2</sup> of 350 kg.

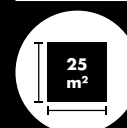


## NOODBEDIENINGSOPTIES

| KU                                                                                  | KE-Heavy                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Slinger                                                                             | Ketting                                                                             |

## Technische specificaties

|                             |                |          |
|-----------------------------|----------------|----------|
| Max. afmeting deur          | m <sup>2</sup> | 25       |
| Max. deurbladgewicht        | kg             | 350      |
| Stroomvoorziening           | V              | 1~230    |
| Netfrequentie               | Hz             | 25/87    |
| Vermogen                    | kW             | 1        |
| Toerental                   | rpm            | 46/165   |
| Beschermingsklasse          | IP             | 54       |
| Aanlooppkoppel              | Nm             | 75       |
| Gebruik/Inschakelduur       | CPH            | 20/40%   |
| Asopname                    | Inch           | 1 1/4"   |
| Motor rem                   | Nm             | 5        |
| Besturingsspanning          | V              | 24       |
| Capaciteit besturingsstroom | mA             | 360      |
| Bedrijfsstroom              | A              | 5,2      |
| Voeding besturing           | V              | 230/400  |
| Omgevingstemperatuur        | C°             | -5 / +40 |



## Besturing CND1 FU HEAVY

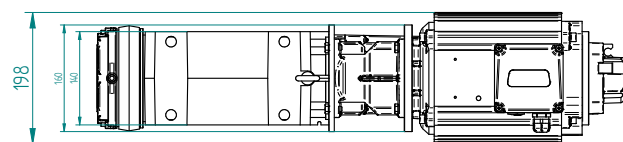
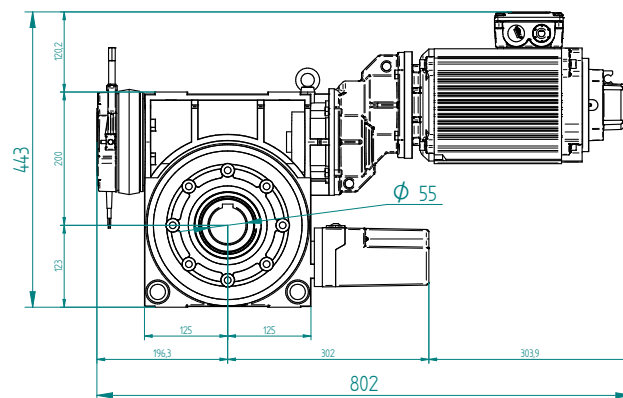
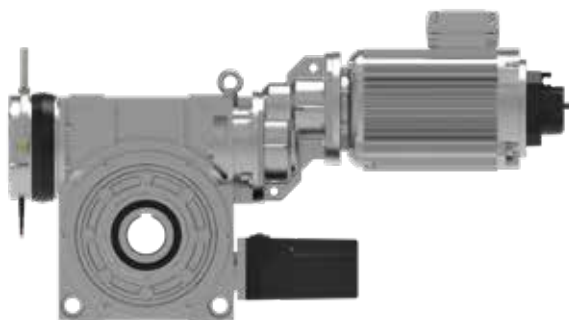
- CEE stekker BENEDEN
- 2 x slappe kabel beveiliging
- Besturing CND1 FU met drukknoppenkast
- LED display, 1 vrij potentiaal contact (uit te breiden naar 3 stuks)
- Motorkabel 5 meter
- Draadloze signaaloverdracht voor slappe kabelschakelaars
- 6-aderige verbindingkabel en 2e aansluitdoos
- Traploos instelbare frequentie
- Soft start-soft stop functie



Afmeting besturingskast: 435x220x205 mm

# Pro-Line D-1500

De PL D-1500 is de aandrijving voor het lier-wals systeem, een systeem zonder veren. Deze grote jongen opent moeiteloos deuren tot 80 m<sup>2</sup> of 1500 kg zonder hulp van een verenpakket.



## NOODBEDIENINGSOPTIES

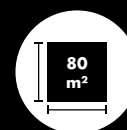
KU



Slinger

## Technische specificaties

|                             |                |          |
|-----------------------------|----------------|----------|
| Max. afmeting deur          | m <sup>2</sup> | 80       |
| Max. deurbladgewicht        | kg             | 1500     |
| Stroomvoorziening           | V              | 3~400    |
| Netfrequentie               | Hz             | 50       |
| Vermogen                    | kW             | 3        |
| Toerental                   | rpm            | 10       |
| Beschermingsklasse          | IP             | 54       |
| Aanlooppkoppel              | Nm             | 2000     |
| Gebruik/Inschakelduur       | CPH            | 20/40%   |
| Asopname                    | mm             | 55       |
| Motor rem                   | Nm             | 40       |
| Besturingsspanning          | V              | 24       |
| Capaciteit besturingsstroom | mA             | 360      |
| Bedrijfsstroom              | A              | 6,5      |
| Voeding besturing           | V              | 230/400  |
| Omgevingstemperatuur        | C°             | -5 / +40 |



## Besturing CND1 HEAVY

- CEE stekker BENEDEN met fasen wissel
- 2 x slappe kabel beveiliging
- Besturing CND1 met drukknoppenkast
- LED display, 1 vrij potentiaal contact (uit te breiden naar 3 stuks)
- Motorkabel 5 meter
- Spiraalkabel 5-aderig, inclusief aansluitdoos
- 6-aderige verbindingkabel en 2e aansluitdoos



Afmeting besturingskast: 305x194x103 mm

# LEVERINGSOMVANG

Standaard bij elke aandrijving:

**Spiraalkabel**

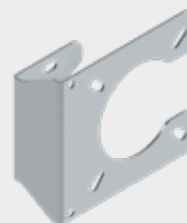


**6-aderige verbindingkabel**



**Motorsteun**

Pro-Line 28/50:



Pro-Line 70:



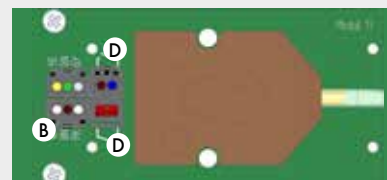
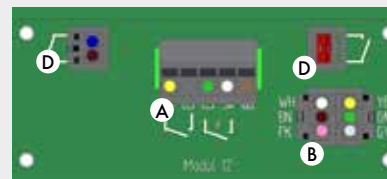
**Deurdoosje**



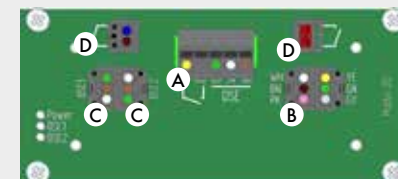
**OPTO/Lichtlijst**



**DW**



**OPTO DUO**



A Spiraalkabel

B Verbindingskabel

C OPTO / OSE1 / OSE2

D SKB L/R / LD-schakelaar

## Besturingsopties



**Pro-Line CND1  
insteekprint ontvanger**  
Capaciteit: 195

4271



**Pro-Line CND1  
insteekprint verkeerslicht**

4272



**Pro-Line CND1  
insteekprint relais module**

4280



**Pro-Line CND1  
noodschakelaar**  
Inclusief 2 aansluitdraden

4643



**Pro-Line CND1  
hoofdschakelaar**  
Inclusief 4 aansluitdraden

4642



**Pro-Line CND1  
zomer/winter schakelaar**  
Inclusief kabel

4257

## Draadloze bedieningsopties



**Pro-Line CND1 handzender**  
2 kanaals

4274



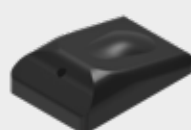
**Pro-Line CND1 handzender**  
4 kanaals

4275



**Pro-Line CND1 handzender**  
24 kanaals

4273



**Pro-Line externe ontvanger**  
868 Mhz  
Inclusief kabel

4268



**Pro-Line CND1  
Draadloze codeschakelaar**  
4 kanaals / 868 Mhz / IP54

4285

## Bekabelde bedieningsopties



**Pro-Line sleutelschakelaar**  
Opbouw  
Puls

5910



**Pro-Line drukknoppenkast  
op-stop-neer**  
Inclusief kabel / IP54

5905



**Pro-Line drukknoppenkast  
op-stop-neer**  
Inclusief kabel / IP67

5906



**Pro-Line radar  
bewegingsmelder**  
Inclusief 10m kabel

5878



**Pro-Line radar bewegings-  
en aanwezigheidsmelder**  
Inclusief 10m kabel

5823



**Pro-Line TOF-Spot 6m**  
Inclusief beugel en marker

5369



**Pro-Line Trekschakelaar**  
Zonder touw

5907

## Verkeerslichten



### Flitslicht oranje

LED  
24V

4283



### Pro-Line verkeerslicht oranje

LED  
230V

4276



### Pro-Line verkeerslicht rood

LED  
230V

4277



### Pro-Line verkeerslicht groen

LED  
230V

4278

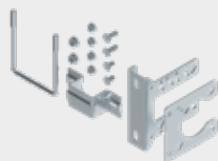


### Pro-Line verkeerslicht groen-rood

LED  
230V

4282

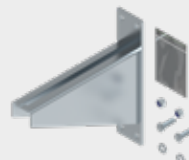
## Mechanische toebehoren



### Pro-Line motorsteun

t.b.v. montage kokersysteem/LPS/  
DOC

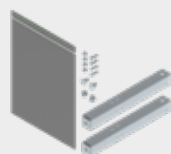
C9611



### Pro-Line motorsteun

t.b.v. Pro-Line 70

C9982



### Pro-Line CND1 montagebeugelset

t.b.v. besturingskast 4651 + 4259

C9613



### Pro-Line steun

t.b.v. trekschakelaar 5907

5828



### Pro-Line Asketting / Kettingoverbrenging

1"

5499



### Pro-Line Kettingoverbrenging

C1010 - 1" / C 9844 - 1 1/4"



### Pro-Line Reduceerhuls

1 1/4" naar 1"

5695

## Extra opties



### Pro-Line CND1 tegenverkeersmodule

4270



### Pro-Line CND1 noodontkoppelingset

5389



### Pro-Line CND1 inductielus ontvanger

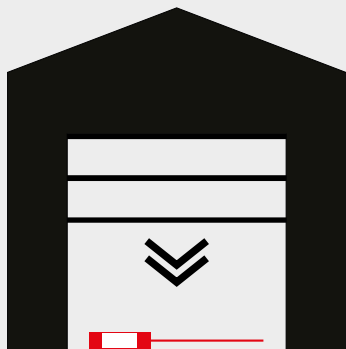
2 kanaals

4279

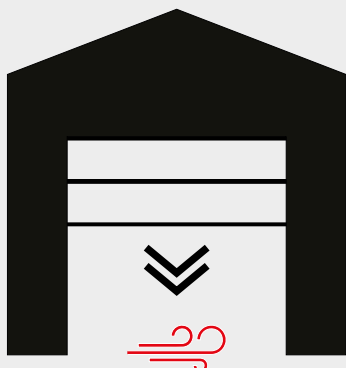
# VEILIGHEIDSOPTIES

## Onderloopbeveiliging

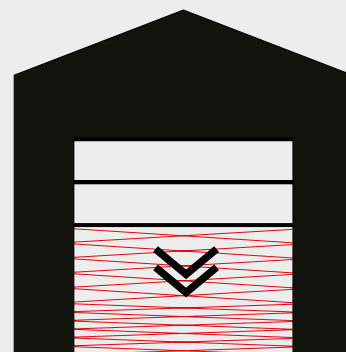
OPTO



DW



Lichtlijst



## Doorloopbeveiliging



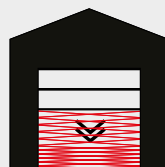
**Pro-Line doorloopbeveiliging  
fotocel reflector**  
Inclusief beugels

5863



**Pro-Line doorloopbeveiliging  
fotocel zender/ontvanger**  
Inclusief beugels

5534



**Pro-Line lichtlijst PNP**



**Pro-Line bescherming  
doorloopbeveiliging fotocel**  
t.b.v. 5534/5863

5870



**Pro-Line bescherming  
doorloopbeveiliging reflector**  
t.b.v. 5863

5871

## Slappe kabelbeveiliging



**Slappe kabelbeveiliging**  
t.b.v. verstelbare bodemconsole  
Pro-Line

5630



**Slappe kabelbeveiliging**  
t.b.v. KBB 3194 L/R

C9691 L/R



**Slappe kabelbeveiliging**  
t.b.v. KBB 3184/3185

3178 L/R