

DR VCP/DR VAP omvormers

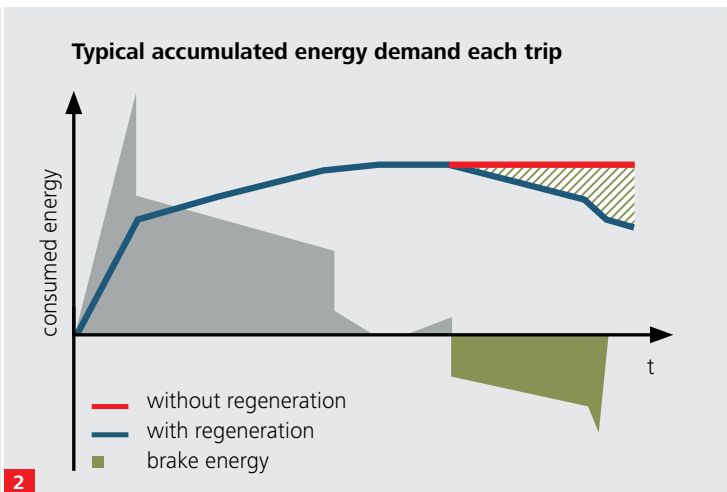
Volgens de nieuwe Europese normen EN 81-20/50

Regeneratieve energie voor groene prestaties

Alle comfort met volledige energiecontrole

De veiligheid en het comfort van liften gaan hand in hand met een soepele en energie-efficiënte werking. De DR VCP/DR VAP kan de remenergie regenereren alsook de snelheid en het motorvermogen volledig en nauwkeurig regelen. Dit leidt niet alleen tot

energiebesparingen, maar ook tot een merkbaar soepele versnelling en vertraging van de lift en een uiterst nauwkeurige nivellering. Dit elimineert het struikelgevaar tussen de kooi en de bordesvloer, zodat passagiers bij het in- en uitstappen niet kunnen vallen.



1: Compact, ruimtebesparend ontwerp | 2: Liftaandrijfcyclus

Economisch en ecologisch verantwoord

Conventionele omvormers geven de remenergie af via remweerstand, waardoor waardevolle energiebronnen verloren gaan. De Schindler DR VCP/DR VAP omvormers daarentegen regenereren de remenergie en voeren deze terug naar de elektrische toestellen van het gebouw of het stroomnet. Deze regeneratieve aanpak en het lage energieverbruik in stand-by-modus zorgen ervoor dat het hele systeem een voordelige oplossing is voor het milieu en het gebouw.

Schone energie en soepele werking

Het regenereren van energie naar de hoofdtoevoeding van een gebouw kan spanningsvervormingen en kritieke interferenties met andere toestellen veroorzaken. De Schindler DR VCP/DR VAP omvormers leveren schone energie (PF1) zonder risico op elektrische storingen bij het terugvoeren van de energie naar het stroomnet van het gebouw. Bovendien zijn extra filters niet langer nodig om eventuele interferenties met andere toestellen te verminderen.

Belangrijkste voordelen



Regenereren van energie



Geen elektrische storingen



Energiezuinig in stand-by-modus



Laag motorgeluid



Hoge nivelleringsnauwkeurigheid



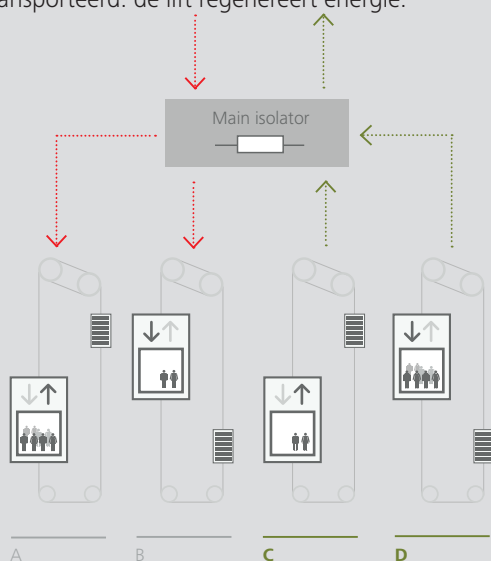
Lange levensduur



Eigenschappen van de regeneratieve DR VCP/DR VAP omvormers

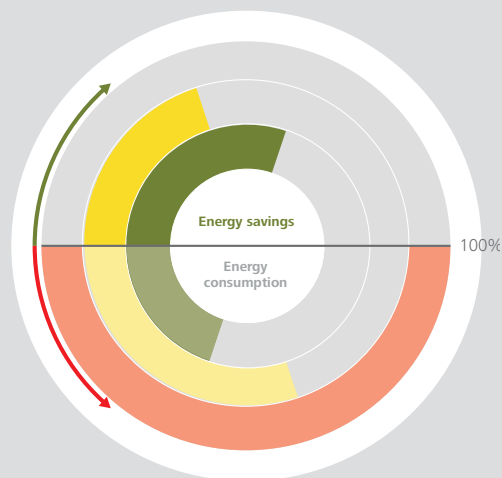
Hoe het werkt

Zware lasten worden naar boven (A) of lichte ladingen naar beneden (B) getransporteerd: de lift verbruikt energie. Lichte ladingen worden naar boven (C) of zware ladingen naar beneden (D) getransporteerd: de lift regeneert energie.



Energieverbruik

Besparingspotentieel van regeneratieve omvormers voor de transportenergievraag in vergelijking met traditionele technologie*



- traditionele technologie
- omvormer met zeer efficiënte remweerstand (BR)
- modern Schindler DR VCP/DR VAP systeem

Besparing bij elke rit

De regeneratieve DR VCP/DR VAP frequentieomvormers verbruiken minder transportenergie dan traditionele omvormers. Een geoptimaliseerde ritcurve en lage startpiekstromen laten een lagere nominale voeding en slanke bekabeling toe.

Geniet van de stilte

Zowel gebruikers als operatoren zullen genieten van de stille werking. De hoogwaardige technologie van de DR VCB en DR VAB resulteert in lage geluidsemissies om de levenskwaliteit in uw gebouw te verbeteren.

Compact, ruimtebesparend ontwerp

De frequentieomvormers kunnen in de machinekamer of op de schachtwand gemonteerd worden en nemen weinig ruimte in beslag. Dankzij hun gesofisticeerd ontwerp zijn deze omvormers eenvoudig te installeren en te onderhouden.

Productkarakteristieken

	DR VCP	DR VAP
Nominale snelheid	tot 1,75 m/s	tot 2 m/s
Ritten/uur	tot 180	tot 240
Nivellerings-nauwkeurigheid		
Open lus	± 10 mm	–
Gesloten lus	± 5 mm	± 3 mm
Controllers	CO BX –	CO BX CO MX CO TX
Remsysteem	Regeneratie	Regeneratie

*Het opgegeven resultaat is gebaseerd op een vergelijking tussen de metingen voor een Schindler lift zoals deze rond 1980 vaak geïnstalleerd werd en de berekende waarden van een Schindler 6500, met standaard en optionele regeneratieve DR VAP omvormer, VDI gebruikscategorie 4, belasting 800 kg, hefhoogte 33 m en snelheid 1,6 m/s. Het energieverbruik van de individuele installaties kan afwijken van dit resultaat, bv. omwille van verschillende of extra klantentopties en/of verschillende configuratie.

Overige informatie en de sites van onze dichtstbijzijnde filialen zijn terug te vinden op:

www.schindler.be



Deze publicatie is alleen bedoeld voor algemene informatie. We behouden ons het recht voor om op ieder moment de diensten, het ontwerp en de specificaties van het product te wijzigen. Geen enkele verklaring in deze publicatie mag worden opgevat als een expliciete of impliciete garantie of voorwaarde met betrekking tot een dienst of product, de specificaties ervan, de geschiktheid ervan voor een specifiek doel, de verkoopbaarheid of de kwaliteit ervan of mag worden geïnterpreteerd als een bepaling of voorwaarde van een dienst- of koopovereenkomst voor de producten of diensten die in deze publicatie vervat zijn. Kleine verschillen tussen de gedrukte en werkelijke kleuren zijn mogelijk.