

Kvik Guide Energioptimering pumper & ventilation

Få mest muligt ud af energien: Energi effektivitets løsninger fra Schneider Electric.

Schneider Electric kan som verdens førende producent af automations løsninger, give dig mulighed for at udnytte dit energi behov optimalt og dermed mindske CO2 udslippet, samtidig med bedre produktivitet og service venlighed. Schneider Electric tilbyder total løsninger indenfor:

- Industri og infrastruktur
- Datacentre og netværk
- Byggeri.

Bygninger og Industri tilbyder den største og mest tilgængelige mulighed for besparelser:

Eks. på forbruget indenfor industri:

- Over 30 % af den totale forbrugte energi.

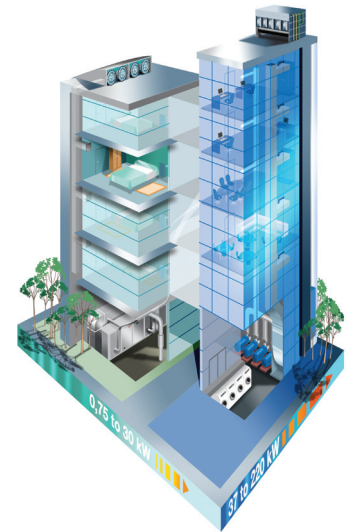
- **Motorer tegner sig for 60 % af el-forbrug.**

Eks. på forbruget indenfor byggeri:

- 3 nøgleområder: HVAC, belysning & integreret bygning løsninger.

- **HVAC udgør ca. 30 % af totalt forbrugt** i mange bygninger

85 % af motorer indenfor Industri og Byggeri er pumper, ventilatorer og kompressor.



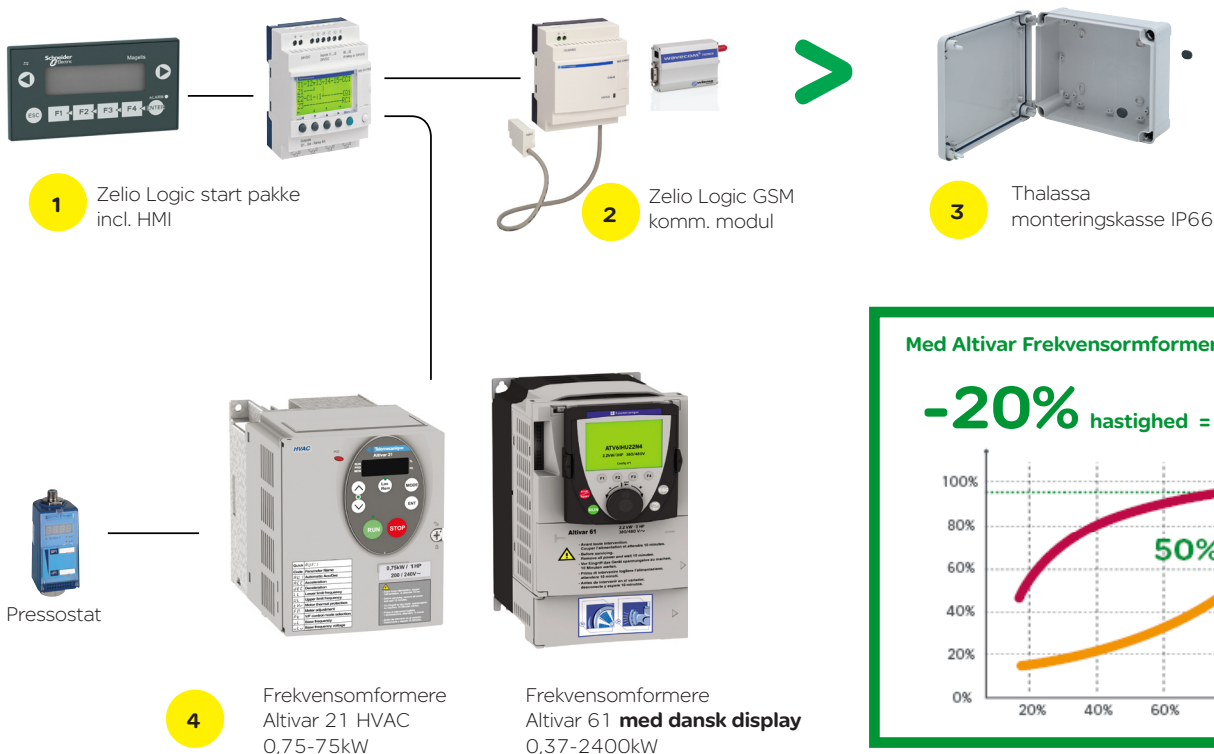
pumper



ventilation

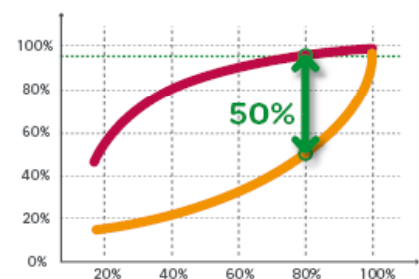
Energi optimering løsning til Pumpe og Ventilation

Zelio Logic + Altivar 21/62 Frekvensomformere



Med Altivar Frekvensomformere:

-20% hastighed = -50% effekt



Schneider
Electric

Kvik Guide Energooptimering pumper & ventilation



1 Zelio Logic start pakke Zelio Logic + HMI XBTN401 + kabler + Zelio software + strømforsyning

El - nummer	Type nr.	indgange	udgange
7524018649	VJDSTKXBTSNR2	8	4 relæ udgange med ur

Inhold af Zelio Logic start pakke:

- Zelio Logic smart relæ: SR2B121BD (8 indgange, 4 relæ udgange med ur)
- Zelio software med USB programmeringskabel
- Operatør panel: XBTN 401 og VijeoDesigner Lite V1.3 med USB programmeringskabel
- Kabel for direkte tilslutning af Zelio og operatørpanel
- Strømforsyning: ABL8MEM24012 (24VDC, 1,2A)

2 Zelio Logic GSM modem og interface GSM+ Komm interface

El - nummer	Type nr.	Beskrivelse
7524018649	SR2MOD02	Zelio GSM modem dual band Wavecom
7523005161	SR2COM01	Zelio Logic komm. interface (anvendes med GSM)

GSM modem til Zelio SMS kommunikation : løsningen:

- Alarm melding via SMS
- Servicevenlighed

3 Thalassa Monteringskasser ABS, IP66, IK07

El - nummer	Type nr.	Beskrivelse
1512850190	SA85019	Monteringskasse 325X275X120 mm grå
1512081914	SA08191	20mm hængsel for Thalassa låg (2 stk +4 skruer)
1512080562	SA08056	DIN 15x5mm rail 325mm, 10stk



4 Frekvensomformere Altivar 21 HVAC* 0,75-75kW - IP20 eller IP54

El - nummer	Type nr.	Beskrivelse*	IP klasse
7565832596	ATV21WU22N4	2,2kW, 400V	IP54
7565832606	ATV21WU30N4	3kW, 400V	IP54
7565832622	ATV21WU40N4	4kW, 400V	IP54
7565832648	ATV21WU55N4	5,5kW, 400V	IP54
7565832664	ATV21WU75N4	7,5kW, 400V	IP54
7565832680	ATV21WD11N4	11kW, 400V	IP54
7565832703	ATV21WD15N4	15kW, 400V	IP54
7565832729	ATV21WD18N4	18,5kW, 400V	IP54



- **Økonomisk** : Designet til HVAC i bygningsinstallationer og har indbygget PID-regulator. IP54 produkt med EN55011 klasse A eller B integrerede EMC-filtre.

- **Simplet** : Plug and drive. Frekvensomformeren kan startes op, så snart den er tilsluttet. Automatisk tilpasning af ramper efter belastning og tilpasning af motoreffekt for at optimere energiforbruget.

- **Integration i bygningsmanagementsystem** : Optionskort for tilslutning til LonWorks, BACnet, Metasys N2 og Apogee FLN.

4 Frekvensomformere Altivar 61 med dansk display* 0,37-2400kW - IP20 eller IP54

El - nummer	Type nr.	Beskrivelse*	IP klasse
7565831937	ATV61WU22N4	2,2kW, 400V	IP54
7565831940	ATV61WU30N4	3kW, 400V	IP54
7565831953	ATV61WU40N4	4kW, 400V	IP54
7565831966	ATV61WU55N4	5,5kW, 400V	IP54
7565831979	ATV61WU75N4	7,5kW, 400V	IP54
7565831982	ATV61WD11N4	11kW, 400V	IP54
7565831995	ATV61WD15N4	15kW, 400V	IP54
7565832004	ATV61WD18N4	18,5kW, 400V	IP54



- **Dansk grafisk display**: Klarhed, simpel, fleksibilitet, ergonomisk, personalisering, "Simply Start" menu, beskyttelse af parametre, nem diagnostik, surf i menuerne med navigationsknappen.

- **Industrielle kommunikationskort** : Ethernet, Modbus Plus, Profibus DP, DeviceNet, osv.

- **Tilpasning til alle applikationer**: integrerede applikationsfunktioner, reduceret støjforurening, fejl håndtering, PID regulatorfunktion, multipumpe-applikationskort, "catch on the fly", 130% overmoment.

*: ATV21 og ATV61 findes i IP20 versioner (erstat "W" med "H" i type nr.)
ATV21WU og ATV21HU findes fra 0,75 op til 75kW
ATV61WU og ATV61HU findes fra 0,37 op til 2400kW