

## “ELECTRONIC REFRIGERATION CONTROLS”



THERMOSTATEN EN REGELAARS

THERMOSTATS ET REGULATEURS

DANFOSS ..... P. 002

DATALOGGING - BEHEER

ENREGISTREMENT - CONTRÔLE

DANFOSS ..... P. 003

STAPPENREGELAARS

GESTIONS POUR COMPRESSEURS/VENTILATEURS

DANFOSS ..... P. 003

ELEKTRONISCHE EXPANSIE/REGELING

DÉTENTE/RÉGULATION ÉLECTRONIQUE

DANFOSS ..... P. 004





**Regeling voor koelmeubelen en koelcellen:**

Grote keuzemogelijkheden naargelang de toepassing aan uitgangen, voelers en functies

**KC 102:** Eenvoudige toepassingen. Geen mogelijkheid tot LON communicatie.

**EKC 202A,B,C:** Meer uitgebreide toepassingen. LON communicatie in optie.

**EKC 202D, EKC 204A:** Geschikt voor geavanceerde toepassingen. Eenvoudige applicatieselectie, gewogen temperatuurregeling mogelijk. LON communicatie in optie.

**EKC 414A1: regelaar voor energiebesparing**

Met uitgang voor elektronische AKV/A expansieventiel voor 1 verdamper, modulerende temperatuurregeling, gewogen temperatuurregeling, geschikt voor Po optimalisatie, beperking verbruik randverwarming en sturing verlichting.

LON communicatie geïntegreerd.

**AK2-CC303: regelaar voor energiebesparing**

Met uitgangen voor elektronische AKV/A expansieventiel voor 1 tot 4 verdamperen, afhankelijk van de aangesloten AK2-XM uitbreidingsmodules. modulerende temperatuurregeling, gewogen temperatuurregeling, geschikt voor Po optimalisatie, beperking verbruik randverwarming, sturing verlichting. "Adaptatieve" ontdooiregeling voor maximale besparing. LON communicatie geïntegreerd.

**Regeling oververhitting:**

Voor optimale verdamperefficiëntie bij variërende belasting of en kleine temperatuurverschillen. LON communicatie in optie.

**EKC 315A:** Oververhittingregelaar voor 1 verdamper met AKV/A expansieventielen, uitbreidbaar tot 2 of 3 verdamperen met EKC 347 module(s), of sturing van ICM industriële expansieventiel met ICAD stappenmotorsturing.

**EKC 316A:** Oververhittingregelaar voor 1 verdamper met ETS stappenmotorventiel. Zeer geschikt voor platenwarmtewisselaars in ijswatersystemen.

**Regeling temperatuur via verdampingsdrukmodulatie:**

Een regelventiel in de zuigleiding beïnvloedt de verdampingstemperatuur in de verdamper om een zo precies mogelijke ruimtetemperatuur te verkrijgen. Daardoor blijft de luchtvochtigheid hoog vanwege het geringe temperatuurverschil. LON communicatie in optie.

**EKC 368:** Temperatuur- en ontdooiregeling met twee voelers en KVS stappenmotorventiel.

**EKC 361:** Temperatuurregeling voor ICM+ICAD stappenmotorventiel.

**Regelaar met analoge in- en uitgangssignaal, niveauregeling:**

Is niet alleen in 'afscheider' systemen benodigd, maar bijvoorbeeld ook voor tussenkoelers, economizers en volbadverdamperen. LON communicatie in optie.

**EKC 347:** Flexibele integratie in het regelsysteem door de grote variatie aan meetsignalen, speciaal voor industriële installaties Meetsignaal: AKS 41, EKA 38E.

Meerdere types van ventielen: AKV/A, ICM+ICAD, MEV+SMVE. LON communicatie in optie. Kan ook gebruikt worden als 'volgmodule' voor een EKC 315A of andere EKC 347.

**Regeling van centrales met compressoren en condensor:**

Geregeld op basis van druk maar ook op temperatuur.

**EKC 331T:** 4 stappenregelaar op druk of temperatuur. Voor compressor- of condensorregeling. LON communicatie in optie.

**EKC531D1: regelaar voor energiebesparing** 9 uitgangen voor compressor- en/of condensorregeling, 8 compressorstappen uitbreidbaar met 4 tot 8 stappen voor condensor met EKC 331T. Configuratie voor standaard compressorcentrales door middel van 1 parameter. Analoge uitgang voor eventuele frequentieregeling van de Condenserventilatoren.

*COP compressoroptimalisatie voor hoge en lage druk voorzien.* LON communicatie in optie.

**AK2-PC311: regelaar voor energiebesparing** 8 uitgangen voor compressor- en/of condensorregeling, uit te breiden tot 32 uitgangen met AK2-XM uitbreidingsmodules. Configuratie compressorcentrale zeer flexibel te configureren. Optie voor frequentieregeling van compressor en condensorventilatoren door 2 analoge uitgangen.

*COP compressoroptimalisatie voor hoge en lage druk voorzien.* LON communicatie geïntegreerd.





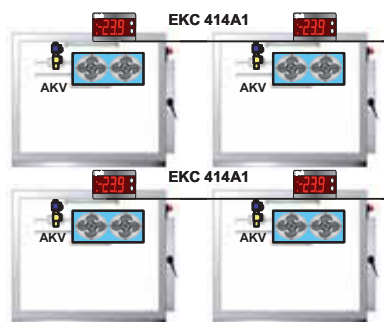
Een ADAP-KOOL® systeem bestaat uit regelaars voor verdampers en voor de koelcentrales gekoppeld aan een bussysteem dat energieoptimalisaties mogelijk maakt. Dergelijke installaties zijn zelfs gemakkelijker dan klassieke te realiseren daar het technisch beheer een beduidende tijdsinstaat bij installatie en inregeling meebrengt.

Wat echter vooral waardevol is, is de efficiëntie van de koelinstallatie die ermee gerealiseerd wordt. Deze efficiëntie (COP) garandeert een jaarlijkse minderverbruik die een terugbetaling van de meerinvestering in minder dan 2 jaar mogelijk maakt.

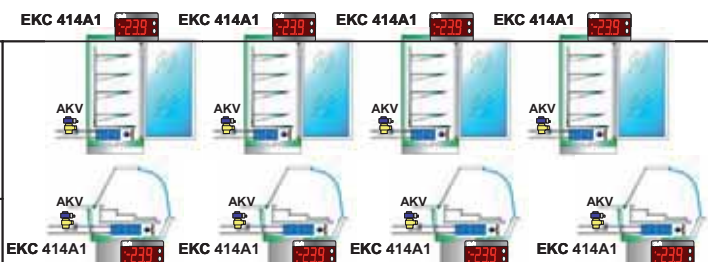
Deze systemen zijn ook volledig conform de huidige HACCP richtlijnen en houden rekening met een verstrenging ervan. Hierbij staat, naast bewaking en registratie van de bewaartemperaturen, een verbetering van de bewaarkwaliteit centraal door de precieze regeling.

## ADAP-KOOL® systeem

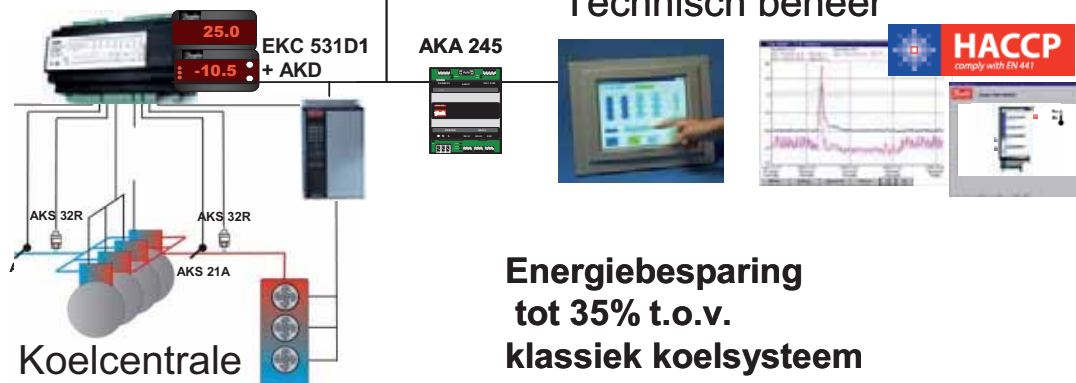
### Koelcellen



### Koelmeubelen

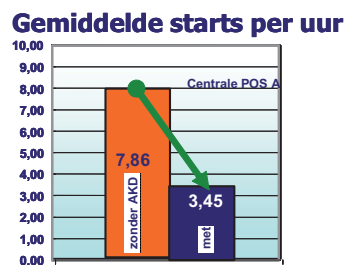
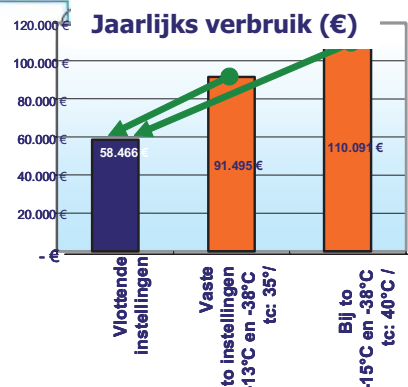


### Technisch beheer



### Koelcentrale

**Energiebesparing  
tot 35% t.o.v.  
klassiek koelsysteem**



**Resultaten  
gemeten op een  
hypermarktinstallatie**





**Régulation pour meubles et chambres frigorifiques:**

Un choix étendu de sorties, nombre de sondes et fonctions adapté à l'application

**EKC 102:** Solutions simples. Pas de communication LON possible.

**EKC 202A,B,C:** Applications diverses. Communication LON en option.

**EKC 202D, EKC 204A:** Pour des solutions avancées. Sélection d'application simple, régulation possible sur une moyenne pondérée de la température. Communication LON en option.

**EKC 414A1: régulateur à gain d'énergie**

Avec sortie pour détendeur électrique AKV/A sur 1 évaporateur, régulation modulante de la température, mesure moyenne pondérée de la température, préparé pour optimisation Po, limitation de la consommation des résistances antibuée et gestion de l'éclairage des meubles. Communication LON intégrée.

**AK2-CC303: régulateur à gain d'énergie**

Avec sorties pour détendeurs électriques AKV/A sur 1 à 4 évaporateurs dépendant des modules AK2-XM utilisés, régulation modulante des températures, préparé pour optimisation Po, limitation de la consommation des résistances antibuée et gestion de l'éclairage des meubles. Un gain d'énergie maximal par **une gestion adaptative du dégivrage**. Communication LON intégrée.

**Régulation de surchauffe:**

Efficacité maximale de l'évaporateur pour charges variables et des petites différences de température.

Communication LON en option.

**EKC 315A:** régulateur de la surchauffe pour 1 évaporateur à détendeur électrique AKV/A, de 2 à 3 évaporateurs avec les modules d'extension EKC 347, ou gestion d'un détendeur industriel ICM avec moteur pas à pas ICAD.

**EKC 316A:** régulateur de la surchauffe pour 1 évaporateur à détendeur pas à pas du type ETS. Conseillé pour des échangeurs de chaleur à plaques utilisés dans des refroidisseurs à eau.

**Régulation de la température par modulation de la pression d'évaporation:**

Une vanne d'aspiration change la température d'évaporation afin d'obtenir une température précise dans le médium à régler. La différence de température peut ainsi diminuer pour une humidité maximale. Communication LON en option.

**EKC 368:** Régulation de température et dégivrage par 2 sondes et vanne pas à pas KVS.

**EKC 361:** Régulation de température des vannes industrielles pas à pas ICM+ICAD.

**Régulateur pour signaux analogiques d'entrée et de sortie de niveau:**

Pour séparateurs, intercooler, « économiser » et évaporateurs noyés. Communication LON en option.

**EKC 347:** Adaptation facile aux applications par les entrées flexibles: ex. AKS 41, EKA 38E.

Types de vannes: AKV/A, ICM+ICAD, MEV+SMVE. Communication LON en option.

A utiliser comme module d'extension pour EKC 315A ou un autre EKC 347.

**Régulation de centrales à compresseurs et/ou condenseur:**

Régulation de températures ou de pressions.

**EKC 331T:** régulateur à étages de puissance pour température ou pression

Communication LON en option.

**EKC531D1: régulateur à gain d'énergie** à 9 étages pour compresseurs et/ou condenseur, les 8 étages compresseur à étendre à 4 ou 8 avec modules EKC 331T. Configurations standards de centrales par un seul paramètre. Sortie analogique pour variation de fréquence sur ventilateurs du condenseur. **Optimisation du rendement COP par la basse et haute pression.**

Communication LON en option.

**AK2-PC311: régulateur à gain d'énergie** à 8 étages pour compresseurs et/ou condenseur, extensible à 32 sorties avec des modules AK2-XM. Configuration flexible de la composition de la centrale. Option pour variation de vitesse sur compresseur et sur condenseur par 2 sorties analogiques. Optimisation du rendement COP par la basse et haute pression. Communication LON intégrée.





Un système ADAP-KOOL® est composé de régulateurs pour évaporateurs et centrales frigorifiques connectés en réseau permettant l'optimisation d'énergie. Ce type d'installation n'est pas plus difficile à réaliser qu'un système classique car sa gestion technique permet de réaliser un gain de temps à la mise en service.

Sa valeur est principalement l'efficacité obtenue par une telle installation. L'optimisation du COP garantit un tel gain d'énergie que l'amortissement du supplément d'investissement peut être réalisé en moins de 2 ans.

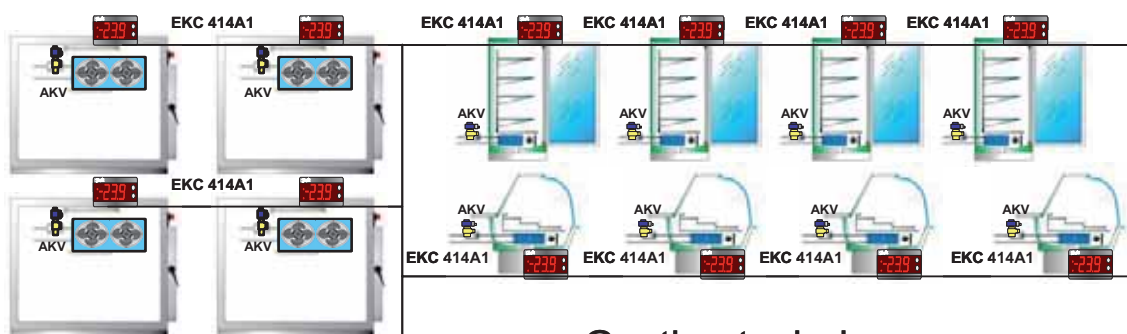
Ces systèmes sont conformes aux directives HACCP actuelles et tiennent compte de directives futures plus strictes.

La qualité de conservation d'aliments est optimisée grâce à la régulation précise et modulante, avec l'enregistrement et la surveillance des températures.

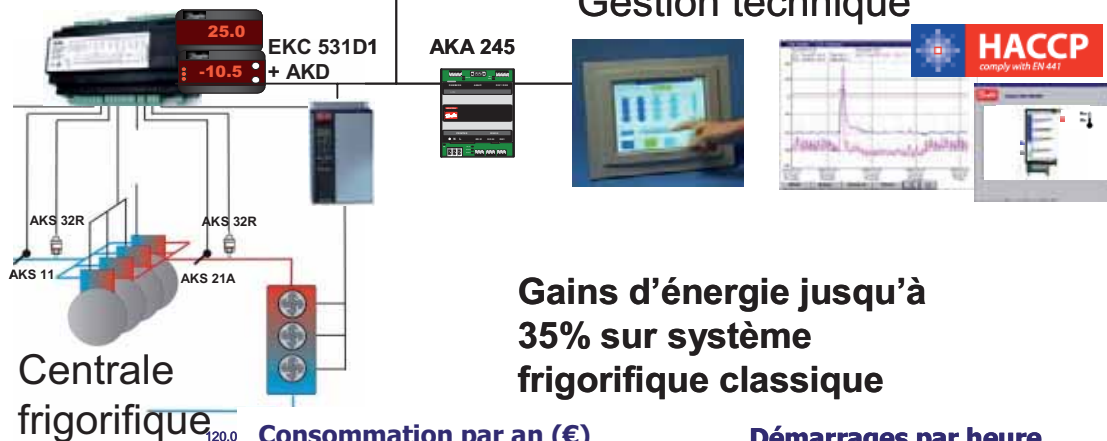
## Système ADAP-KOOL®

### Chambres frigorifiques

### Meubles frigorifiques

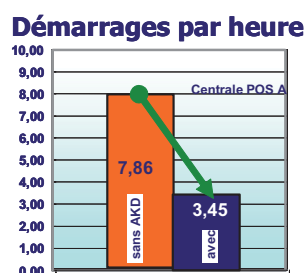
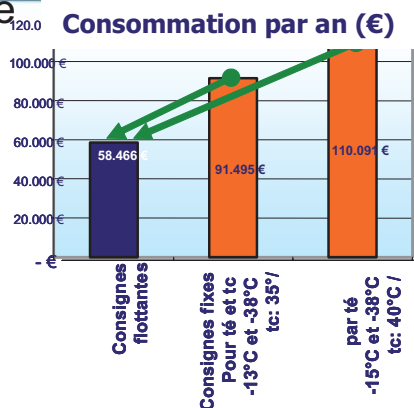


### Gestion technique



**Gains d'énergie jusqu'à  
35% sur système  
frigorifique classique**

Centrale  
frigorifique



**Résultats mesurés sur  
une installation  
d'un hypermarché**





## THERMOSTATEN

## THERMOSTATS

### THERMOSTATEN (in te bouwen) – THERMOSTATS (à encastrer)

TYPE	CODE	Spanning Tension	Voeler (incl.) Sonde (incl.)	Alarmcontact Contact d'alarme	PRIJS € PRIX €
084B7028	EKC 201 A	12 V	+1 x Pt1000	1	100,00
084B7032	EKC 201 AN	230 V	+1 x Pt1000	1	107,00



### THERMOSTATEN (DIN rail) – THERMOSTATS (rail DIN)

084B7516	EKC 301 A	230 V	+1 x Pt1000	1	103,55
----------	-----------	-------	-------------	---	--------

Codes en prijzen EKC201/301 zijn **inclusief** DIN gecalibreerde platina **Pt1000** (1.5 m) voeler(s) .  
Codes et prix EKC201/301 sont **livrés avec** sonde(s) **Pt 1000** (1.5 m) en platine et calibrés selon les norms DIN.

EKC...N : voedingspanning **230Vac** , directement alimenté en **230Vca**  
EKC...A : met **alarmuitgang (goudcontact)** , avec **sortie d'alarme (contact en or)**

EKC...(N)(A) : statische ontdooiing, dégivrage statique

Defecte voeler → **automatische piloot** haalt zijn informatie uit de historiek van de regelaar  
Défaut de sonde → **le pilote automatique** règle l'installation en fonction de l'historique du régulateur

## REGELAARS

## REGULATEURS

### REGELAARS (in te bouwen) – REGULATEURS (à encastrer)

TYPE	CODE	Spanning Tension	Voeler Sonde	Alarm Aalarme	Ontdooiing Dégivrage	Ventilator Ventilateur	PRIJS € PRIX €
084B7510	EKC 201 DFA(*)	12 V	Pt1000	1	*	*	103,00
084B7030	EKC 201 DFA	12 V	PT1000 (incl)	1	*	*	154,00

(\*) zonder voeler, enkel verkrijgbaar per 20 stuks – sans sonde, seulement par 20 pièces !

Codes en prijzen EKC201/301 zijn **exclusief** DIN gecalibreerde platina **Pt1000** voeler(s) .  
Codes et prix EKC201/301 sont **sans** sonde(s) **Pt 1000** en platine et calibrés selon les norms DIN.

EKC...D : met uitgangcontact voor **ontdooiing** , avec sortie pour **dégivrage**  
EKC...F : met uitgangcontact voor **ventilator** , avec sortie pour **ventilateur**  
EKC...A : met **alarmuitgang (goudcontact)** , avec **sortie d'alarme (contact en or)**

Defecte voeler → **automatische piloot** haalt zijn informatie uit de historiek van de regelaar  
Défaut de sonde → **le pilote automatique** règle l'installation en fonction de l'historique du régulateur

### REGELAARS (DIN rail) – REGULATEURS (rail DIN)

084B7518	EKC 301 DFA(*)	230 V	Pt1000	1	*	*	145,45
----------	----------------	-------	--------	---	---	---	--------

(\*) zonder voeler, enkel verkrijgbaar per 20 stuks – sans sonde, seulement par 20 pièces !

Codes en prijzen EKC201/301 zijn **exclusief** DIN gecalibreerde platina **Pt1000** voeler(s) .  
Codes et prix EKC201/301 sont **sans** sonde(s) **Pt 1000** en platine et calibrés selon les norms DIN.

EKC...D : met uitgangcontact voor **ontdooiing** , avec sortie pour **dégivrage**  
EKC...F : met uitgangcontact voor **ventilator** , avec sortie pour **ventilateur**  
EKC...A : met **alarmuitgang (goudcontact)** , avec **sortie d'alarme (contact en or)**

Defecte voeler → **automatische piloot** haalt zijn informatie uit de historiek van de regelaar  
Défaut de sonde → **le pilote automatique** règle l'installation en fonction de l'historique du régulateur

## TOEBEHOREN

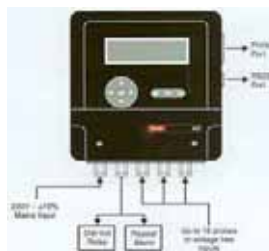
## ACCESSOIRES

TYPE	CODE	Omschrijving - Description	PRIJS € PRIX €
084B7127	TRANSFO	Transfo 230V/12V	7,20
084N0038	AKS 12	Pt1000 voeler/sonde 5,5 m cilindrisch model - modèle cylindrique	23,00
084N0003	AKS 11	Pt1000 voeler/sonde 3,5 m met bevestigingsplug - avec cheville de fixation	33,00
084N0005	AKS 11	Pt1000 voeler/sonde 5,5 m met bevestigingsplug - avec cheville de fixation	36,00
084N0008	AKS 11	Pt1000 voeler/sonde 8,5 m met bevestigingsplug - avec cheville de fixation	40,00

## MICROMON

## MICROMON

Programmatie in slechts enkele minuten - Programmation simple  
 Conform HACCP richtlijnen - Conforme directive HACCP  
 Voorkomt productverlies - Plus de produits perdus  
 Energiebesparend - Réduction de la consommation d'énergie



TYPE	CODE	Beschrijving Description	PRIJS € PRIX €
------	------	-----------------------------	-------------------

### Voor / pour Rt1000

080Z8171	MICROMON 8	8 kanalen / 8 sondes – Dataopslag/Stockage des données: 1 jaar/an.	1.404,25
080Z8172	MICROMON 16	16 kanalen / 16 sondes – Dataopslag/Stockage des données: 1 jaar/an.	1.814,25

### m2 Dual Master 4-20 mA

080Z8167	m2 Dual Master	8 kanalen / 8 sondes – Dataopslag/Stockage des données: 1 jaar/an.	2.101,25
080Z8152	m2 Dual Master	16 kanalen / 16 sondes – Dataopslag/Stockage des données: 1 jaar/an.	2.511,25

### Toebehoren/Accessoires

084N0038	AKS12	Pt1000	5,8 mm	5,5 m	-40 / +80 °C	23,00
084N0003	AKS11	Pt1000	Air/Contact	3,5 m	-50 / +100 °C	33,00
084N0005	AKS11	Pt1000	Air/Contact	5,5 m	-50 / +100 °C	36,00
084N2003	AKS21M	Pt1000	Low temp.	2,5 m	-70 / +160 °C	67,70
084N2017	AKS21W	Pt1000	Immers.+ pocket	23 mm	-70 / +160 °C	145,60
084N2016	AKS21W	Pt1000	Immers.+ pocket	23 mm	-70 / +160 °C	200,90
<b>Central station software</b>		English, Français, Nederlands, Deutsch				



## ELEKTRONISCHE STAPPENREGELAARS

## ETAGEURS ELECTRONIQUES

TYPE	CODE	Beschrijving Description	PRIJS € PRIX €
------	------	-----------------------------	-------------------

084B7105	EKC331T	4 Step control (met neutrale zone/avec zone neutre) 4 control + 1 alarm - 220 Vac	381,30
084B8007	EKC531D	Stappenregelaar voor compressorcentrales incl. condensor Gestion pour centrales + condenseurs	714,00

### Toebehoren/Accessoires

084B8568	EKA161	Temp display (zonder bedieningsknoppen / sans boutons)	39,00
084B8573	EKA165	Temp display (met bedieningsknoppen / avec boutons)	69,00
084B7299	EKA161x-6m	Kabel / Cable EKA display 6 m.	21,60
060G0090	AKS32R	HD/HP pressure transmitter -1/34 bar / 1/4" flare (10-90% voltage supply)	39,00
060G1036	AKS32R	LD/BP pressure transmitter -1/12 bar / 1/4" flare (10-90% voltage supply)	143,00
060G1034	AKS32R PLUG	IP67 plug voor/pour AKS32 (cable 5 m)	25,00
060G2051	AKS33	HD/HP pressure transmitter -1/34 bar / 1/4" flare (4-20 mA)	236,00
060G2049	AKS33	LD/BP pressure transmitter -1/12 bar / 1/4" flare (4-20 mA)	236,00
084N0005	AKS 11	Pt1000 voeler/sonde 5,5 m. (zuiggas / gaz d'aspir.)	36,00
084N2007	AKS21A	Pt1000 voeler/sonde 2,5 m. (persgas – gaz de refoul.)	72,80
084B7093	EKA 175	LON bus card RS485	87,20

Vraag ons tevens informatie over volgende "DANFOSS ELECTRONIC REFRIGERATION CONTROL SOLUTIONS"  
 Informations sur nos autres "DANFOSS ELECTRONIC REFRIGERATION CONTROL SOLUTIONS" sur demande.

**Zie ook pagina D 02 en O 05 - Voyez aussi sur la page D 02 en O 05**

- EKC 315A Aansturing elektronisch expansieventiel voor commerciële installaties en chillers  
Application avec détendeur électronique pour réfrigération commerciale et chillers
- EKC 414A Aansturing elektronisch expansieventiel + ontdooiing, ventilator (de "standaard" voor supermarkketens)  
Application avec détendeur électronique + dégivrage, ventilateurs (le "standard" pour les supermarchés)
- AKC 72A Aansturing elektronisch expansieventiel voor koelkamers  
Application avec détendeur électronique pour chambres froides
- AKC 121 Aansturing van magneetventielen (EVR of EVRS indien secundaire koeling)  
Application avec électrovannes (EVR ou EVRS si refroidissement secondaire)

**REGELAARS**

**REGULATEURS**

**EKC315A**

Regelaar voor elektronische expansie (stand alone / LON)  
Régulateur pour détente électronique (stand alone / LON)



TYPE	CODE	Beschrijving Description	PRIJS € PRIX €
084B7086	EKC315A	Superheat controller for electronic expansion valves	525,00
084N0003	AKS 11	Pt1000 voeler/sonde 3,5 m met bevestigingsplug - avec cheville de fixation	33,00
060G2049	AKS33	LD/BP pressure transmitter -1/12 bar / 1/4" flare (10-90% voltage supply)	236,00
060G1034	AKS32R PLUG	IP67 plug voor/pour AKS32R (cable 5 m)	25,00
084B7093	EKA 175	LON bus card	85,00

**EKC414A**

Regelaar voor elektronische expansie (Koeltogen, koel-, vrieskamers)  
Régulateur pour détente électronique (Comptoirs et chambres frigorifiques)



084B8011	EKC414A1	Controller for cabinet and cold rooms	445,00
084B8568	EKA161	Temp display (zonder bedieningsknoppen / sans boutons)	39,00
084B8569	EKA162	Temp display (met bedieningsknoppen / avec boutons)	56,00
084N0005	AKS 11	Pt1000 voeler/sonde 5,5 m.	39,00
060G1036	AKS32R	LD/BP pressure transmitter -1/12 bar / 1/4" flare (10-90% voltage supply)	143,00
060G1034	AKS32R PLUG	IP67 plug voor/pour AKS32 (cable 5 m)	25,00
084B7093	EKA 175	LON bus card	85,00

**ELEKTRONISCHE EXPANSIEVENTIELEN**

**AKV**

**DETENDEURS ELECTRONIQUES**

**AKV**

Electronische expansieventielen  
Vannes de détente électroniques



Type	CODE	Doorlaat Orifice	Aansluiting Raccordement	Beschrijving Description	PRIJS € PRIX €
<b>AKV10</b>					
068F1161	AKV10-1	N°1	3/8" x 1/2"	Expansieventiel - Vanne de détente	127,00
068F1164	AKV10-2	N°2	3/8" x 1/2"	Expansieventiel - Vanne de détente	127,00
068F1167	AKV10-3	N°3	3/8" x 1/2"	Expansieventiel - Vanne de détente	127,00
068F1170	AKV10-4	N°4	3/8" x 1/2"	Expansieventiel - Vanne de détente	127,00
068F1173	AKV10-5	N°5	3/8" x 1/2"	Expansieventiel - Vanne de détente	127,00
068F1176	AKV10-6	N°6	3/8" x 1/2"	Expansieventiel - Vanne de détente	127,00
068F1179	AKV10-7	N°7	1/2" x 5/8"	Expansieventiel - Vanne de détente	127,00

**AKV15**

068F5000	AKV15-1	N°1	3/4"	Expansieventiel - Vanne de détente	346,00
068F5005	AKV15-2	N°2	3/4"	Expansieventiel - Vanne de détente	346,00
068F5010	AKV15-3	N°3	7/8"	Expansieventiel - Vanne de détente	346,00
068F5015	AKV15-4	N°4	1 1/8"	Expansieventiel - Vanne de détente	346,00

**Spoelen / Bobines**

018F6901	24 Vac 20 W with terminal box - voor / pour EKC315A	38,00
018F6781	230 Vdc 18 W with terminal box - voor / pour EKC414A	31,00



**Temperature controller**

Controls for regulating temperature in refrigeration appliances and cold storage rooms.

1.1a:

Electrical supply : AC/DC 18V±10% 4,5VA

Product range	Supply voltage	Power	Order code	Mechanical details	Price				
	U <sub>R</sub> [V]	V <sub>a</sub>	Product code	H x W x D [mm]	Weight [kg]	List price	Curr.	Further information	
<b>Room Temperature controller</b>									
<b>Automatic Defrost Controllers DOD</b>									
DOD-LCD*	AC/DC 24V	4,5	DOD 4202N-LCD	90 x 105 x 58	0,25	380	EUR		
*including two PT1000 sensors									
<b>Temperature controller</b>									
XRTC- 20	1AC 230V	3,0	XRTC- 20	90 x 55 x 58	0,300	231,00	EUR		
*including one PTC sensor									
<b>Sensors</b>									
PT1000 Temperature sensor with 3 m Siliconcable			TCS30-PT1000-	6 x 50 x 2500	0,070	27,00	EUR		
PTC Temperature sensor with 3 m Siliconcable			TCS30-PTC	6 x 50 x 2500	0,070	25,00	EUR		

<b>Humidity controller</b>									
<b>Relative Humidity Controller</b>									
HLC-LED	AC/DC 24V	4,5	HLC 4202N-LED	90 x 105 x 58	0,250	353,00	EUR		
<b>Sensors</b>									
XDH3 Humidity sensor				6 x 80 x 4000	0,080	397,00	EUR		

<b>Webserver / Network</b>									
<b>Web server</b>									
WS - FIV/20	AC/DC 24V	8,0	WS - FIV/20	75x100x110	0,200	1.345,00	EUR		
<b>Data Concentrator for frequency inverter</b>									
DCM-FI/1FU	AC/DC 24V	8,0	DCM-FI/1FU	90 x 105 x 58	0,300	314,00	EUR		

“ Intelligente ”regelaar Enersys DOD.– LCD voorzien van PT1000 voelers.  
Automatische parametrag, slechts één enkel temperatuur-setpunt in te geven.  
Ontdooijing in functie van de ijsdikte. Ideale bewaringsomstandigheden gegarandeerd.  
Belangrijke energiewinst.

Régulateur “ Intelligent ” Enersys DOD – LCD prévu pour sondes PT1000.  
Auto-paramétrage. Seulement une consigne (température) à paramétrer.  
Dégivrage en fonction de l'épaisseur de givre. Parfaite conservation des produits.  
Economies d'énergie très importantes.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

