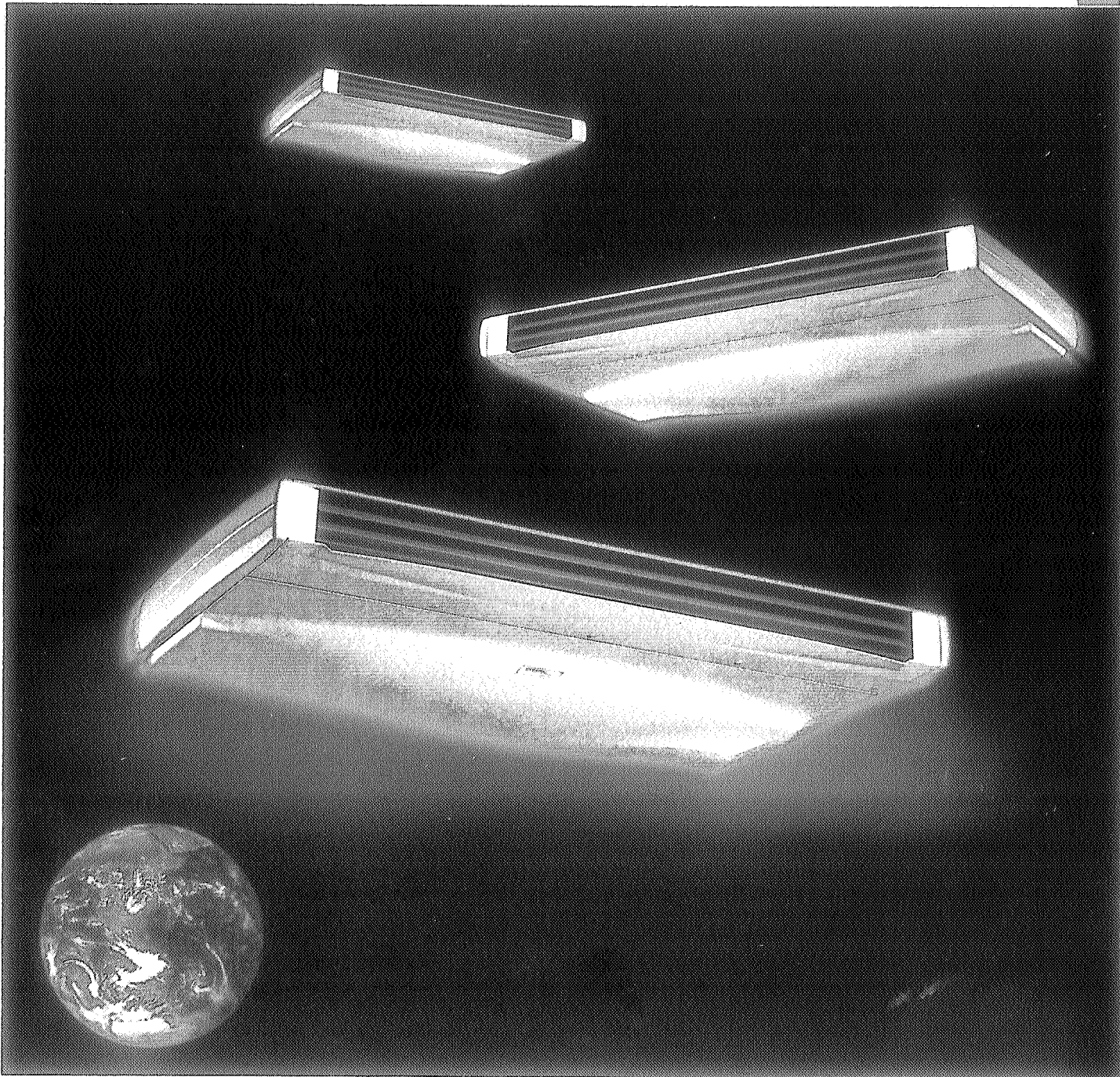


STORK®

● Leveringsprogramma
PRIJZEN 1996

Airconditioning



Stork Refac B.V.

Stork Refac B.V. is als Nederlandse producent al ruim 30 jaar gespecialiseerd in de ontwikkeling, productie, verkoop en service van airconditioning apparatuur. Stork Refac beschikt over twee productiecentra, namelijk productie van Koelmachines (centrale systemen) in Amersfoort Nederland en productie van Split Systemen en Packaged Airconditioning units in Burgos Spanje.

Onze eigen producten en diensten zijn volledig afgestemd op de Europese ontwikkelingen en de specifieke wensen van onze afnemers. Onze verkoopkantoren in Nederland, Duitsland, België, Groot Brittannië, Spanje en Portugal staan model voor de verder toenemende internationalisatie van Stork Refac.

De produkten en diensten van Stork Refac omvatten :

Comfort & Close Control Airconditioning

Split Systemen voor comfort toepassing

Packaged Airconditioners

Hiross Close Control Airconditioning

Centrale Systemen

Koelmachines

Ventilatorconvectoren

Condensoren en Droge Koelers

Inductiesystemen

Service

Het op maat leveren van service en onderhoud aan apparatuur van Stork Refac of van derden.

24 uur per dag.

Uit respect voor ons milieu werkt Stork Refac volgens de STEK-eisen. Dit houdt onder meer in dat we in onze airconditioning apparaten geen milieubelastende CFK's gebruiken en dat uitsluitend gediplomeerde CFK-monteurs onderhouds- en reparatiewerkzaamheden verrichten.

Stork Refac onderscheidt zich door de mensen achter de techniek. Gericht op langdurige relaties met haar afnemers staat ons ervaren verkoopteam u ter beschikking voor meer informatie, technische ondersteuning of advies over installatie, onderhoud en toepassingsgebieden van onze apparatuur.

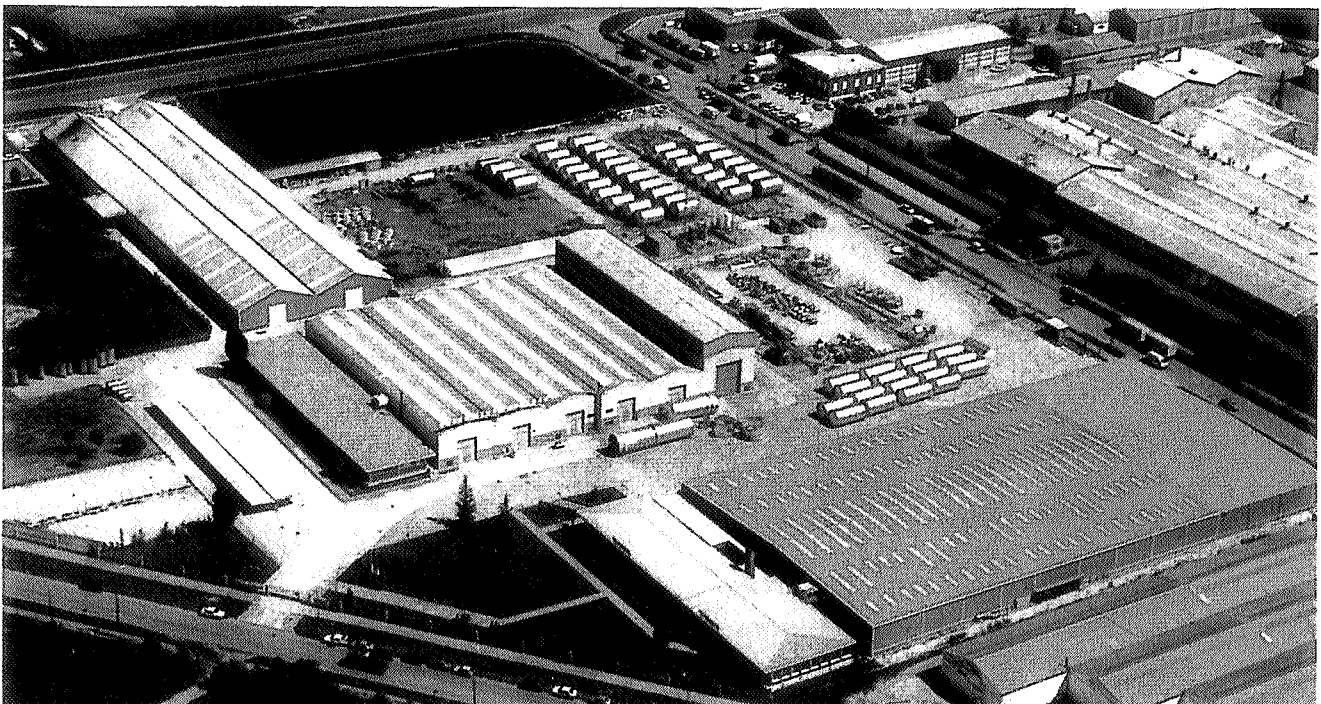
U kunt ons hiertoe bereiken onder de volgende telefoonnummers:

Verkoopafdeling (033) 463 92 95

Serviceafdeling (033) 463 92 24

Een Refac klimaat werkt beter !

foto Productie Burgos Spanje



	PAGINA
Selektietabel Refac Airconditioning	4
Aircleaner en Ontvochtiger	
- Aircleaner AC	6
- Secco Ontvochtiger	6
Kamerkoelers	
- Amana Raamairconditioner	7
- Seconair SNR/SNS	8
- Ecos/Clima Portable Airconditioner	9
Split Systemen	
- Refac Wandmodel AJF/AJB	10
- Wing, Plafondonderbouw	12
- Aircoolair ANR, Plafondonderbouw	14
- Refac Cassette ACF/ACB, Plafondinbouw	16
- Conductair CNR, Plafondinbouw, Satelliet Systeem	18
Packaged Airconditioners	
- Aircoolair NRF/ANA, Kanaalunit, Luchtgekoeld	20
- Seconair SN/SNL, Water/luchtgekoelde Airconditioner	22
- Compactair LVF/LVB, Luchtgekoelde Airconditioner	24
- Compactair KVF/KVB, Condensing unit	24
- Aircube KNA, Condensing unit	26
- Flatair FLL, Rooftop Airconditioner	28
- Rooftop UCT	29
Hiross Close Control Airconditioning	
- Hiross Miniflex	32
- Hiross Hiline	32
- Hiross Hiflex	33
- Hiross Hiframe	33
- Hiross Hirange	34
- Hiross New Superchiller	34
Inductiesystemen	
- Inductair	35
Koelmachines, Luchtgekoeld	
- Aircube-Chiller PHLA	36
- Aircube-Scrollchiller ASC/ATS	37
- Airtronic-Chiller II AT	38
- Airochiller PA	40
- Indoor Airochiller PAR	40
- Airominichiller PHL	41
Koelmachines, Watergekoeld	
- Minichiller PH	42
- Seconchiller VCH	43
- Screwchiller SC	43
Ventilator Convectoren	
- Refac Cassette CSW	44
- Comfair TEF	45
Refac Service	46
Leveringsvoorwaarden	47

Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32



Kamerkoelers

PAGINA

Amana

Raamairconditioner

7

Seconair SNR/SNS

Watergekoelde Airconditioner

8

Ecos/Clima

Portable Airconditioner

9

Refac Wandmodel AJF/AJB

Split Systeem, Wandmontage

10

Wing

Split Systeem, Plafondonderbouw

12

Aircoolair ANR

Split Systeem, Plafondonderbouw

14

Refac Cassette ACF/ACB

Split Systeem, Plafondinbouw

16

Conductair CNR

Split Systeem, Plafondinbouw, Sateliet Systeem

18

koelcapaciteit

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 kW

Packaged Airconditioners

PAGINA

Aircoolair NRF/ANA

Split Systeem, Kanaalmodel, Sateliet Systeem

20

Seconair SN/SNL

Vertikale Airconditioner, Water/Luchtgekoeld

22

Compactair LVF/LVB

Luchtgekoelde Airconditioner

24

Compactair KVF/KVB

Luchtgekoelde Condensingunit, Binnenopstelling

25

Aircube KNA

Luchtgekoelde Condensingunit, Buitenopstelling

26

Flatair FLL

Luchtgekoelde Airconditioner, Rooftop

28

Rooftop UCT

Luchtgekoelde Airconditioner, Rooftop

29

koelcapaciteit

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 kW

Refac introduceert: Custom-Line !

Voor alle Split Systemen introduceert Refac in 1996 de Custom-Line. De Custom-Line dient ter vereenvoudiging van bestellingen. Door toepassing van de Custom-Line wordt het aantal bestelregels teruggedrongen, hetgeen kosten en tijd bespaart en de kans op fouten verkleint.

Het Custom-Line pakket bestaat altijd uit de meest gevraagde combinatie van componenten :

- De Binnen- en Buitenunit,
- De Winterregeling
- De Afstandsbediening

Deze set heeft 1 prijs en 1 bestelnummer. Daarnaast kunnen apart leidingsets en overige opties worden besteld. Overigens blijven alle componenten ook los leverbaar.

Met de introductie van de Custom Line verwacht Stork Refac bij te dragen aan een nog hogere kwaliteit van leveringen en service, hetgeen vooral in het hoogseizoen van groot belang is !



Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32

Close Control Airconditioners

	PAGINA
Hiross Miniflex Close Controle Air conditioner	32
Hiross Hiline Close Controle Air conditioner	32
Hiross Hiflex Close Controle Air conditioner	33
Hiross Hiframe Close Controle Air conditioner	33
Hiross Hirange Close Controle Air conditioner	34
Hiross Hirange Freecooler Close Controle Air conditioner	34

koelcapaciteit 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 kW

Centrale Systemen

	PAGINA
Aircube-Chiller, PHLA Luchtgekoelde Koelmachine, Buitenopstelling	36
Aircube-Scrollchiller ASC/ATS Luchtgekoelde Koelmachine, Buitenopstelling	37
Airtronic-Chiller II AT Luchtgekoelde Koelmachine, Buitenopstelling	38
Airochiller PA Luchtgekoelde Koelmachine, Buitenopstelling	40
Hiross New Superchiller Luchtgekoelde Koelmachine met Vrije Koeling	34
Airominichiller PHL Luchtgekoelde Koelmachine, Binnenopstelling	41
Indoor Airochiller PAR Luchtgekoelde Koelmachine, Binnenopstelling	40
Minichiller PH Watergekoelde Koelmachine, Binnenopstelling	42
(Split)Seconchiller VCH Watergekoelde koelmachine, Binnen- of Split-opstelling	43
Screwchiller SC Watergekoelde Koelmachine, Binnenopstelling	43
Refac Cassette CSW Fancoil Cassetteunit, Plafondinbouw	44
Comfair TEF Fancoil unit	45
Inductair MK Inductie systeem	35

koelcapaciteit 10 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 700 kW

Refac Service vindt u op pagina 46

Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32



Aircleaner AC

Luchtreiniger

De Aircleaner AC maakt de lucht in uw woon- en werkvertrekken aanzienlijk zuiverder. Sigaretterook, stof, stuifmeel en andere onaangename geurtjes behoren voorgoed tot het verleden met deze luchtzuiveraar. De reiniging gebeurt in drie trappen. Het primaire filter vangt de grotere stofdeeltjes op. Daarna zorgt het electrostatische filter voor opvang van deeltjes groter dan 0,01 micron. Tot slot staat een efficiënt koolstoffilter in voor maximale eliminatie van hinderlijke geur.

Kenmerken

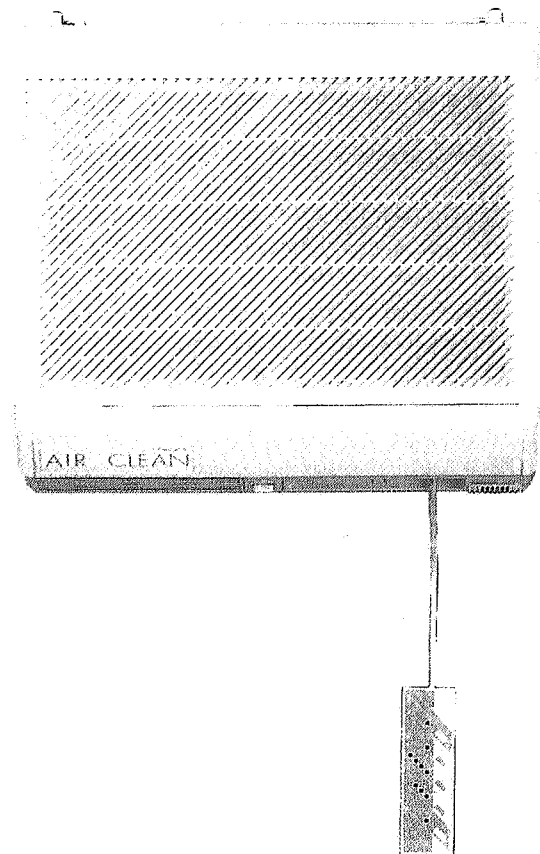
- toepassing in ruimten van 25-50 m²
- tiptoetsbediening met auto-stand
- eenvoudig reinigbare filters

Technische Gegevens

Type Aircleaner		AC-160E
Luchthoeveelheid	m ³ /h	180
Aansluitspanning	V/ph/Hz	220/1/50
Opg.vermogen, totaal	W	40
Afmetingen (hxbxd)	mm	413x460x140
Netto gewicht	kg	6,5

Prijzen

TYPE	BESTELCODE	PRIJS, NLG.
AC-160E	A039010060	1.100,-



Secco

Ontvochtiger

Een te vochtig klimaat in een leefruimte heeft zijn effect op het comfort van de mensen. Vooral in oude gebouwen kan vocht de oorzaak zijn van optredende schimmel of vochtaanslag op muren e.d. De Secco luchtontvochtigers zijn ideaal geschikt voor het weghalen van het surplus aan vocht in een ruimte. Met zijn fraaie design en zijn geruisarme werking past de Secco perfect in iedere woon- of werkomgeving.

Kenmerken

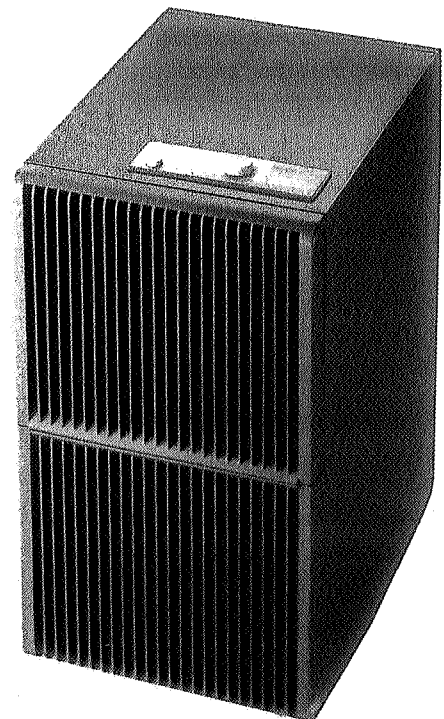
- toepassing in ruimten van 25-50 m²
- vochttopvangtank met niveauindicatie en melding

Technische Gegevens

Type Ontvochtiger		Secco-12	Secco-18
Ontvochtigingscapaciteit	l/dag	11	18
Luchthoeveelheid	m ³ /h	280	380
Aansluitspanning	V/ph		220/1/50Hz
Opg.vermogen, totaal	W	440	600
Afmetingen (bxdxh)	mm		570x310x435
Netto gewicht	kg	28	29

Prijzen

TYPE	BESTELCODE	PRIJS, NLG.
Secco-12	A039010061	1.100,00
Secco-18	A039010062	1.200,00



Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32

Amana

Raamairconditioner

Compacte afmetingen en een eenvoudige installatie zijn belangrijke kenmerken van de Amana raamairconditioners. Deze units zijn ideaal geschikt voor het creëren van een comfortabel klimaat in kleinere ruimten zoals kantoorvertrekken, winkels en restaurants. De te conditioneren vertrekinhoud is ongeveer 50 tot 200 m³. De Amana wordt aangebracht in een buitenmuur, raam of boven een deur en zorgt voor koeling, filtratie en ventilatie. Op het regelpaneel is altijd het gewenste klimaat in te stellen. Het uitschuifbare binnenwerk (vanaf type 10-5) maakt plaatsing en onderhoud zeer eenvoudig. Een model kan worden voorzien van een elektrische verhitte.

Kenmerken

- toepassing van geruisarme rotary-compressoren bij typen 8-5, 10-5, 12-5.
- ventilator met drie snelheden
- uitstekende weersbestendigheid door epoxy coating op de buitenomkasting.
- individuele verstelling van de uitblaasrichting
- extra stand voor ventilatie en luchtafzuig, waarbij de compressor buiten bedrijf is om onnodig energieverbruik te voorkomen.



Technische Gegevens

Type			8-5	10-5	12-5	18-5	21-5	10-5E
Koelcapaciteit*	kW		2,3	2,9	3,7	5,1	6,1	2,9
Verwarmingcapaciteit (electrisch)	kW		-	-	-	-	-	3,2
Ontvochtiging	l/h		1,2	1,1	1,7	2,5	3,1	1,1
Toerental ventilator			3	3	3	3	3	3
Luchthoeveelheid max	dm ³ /sec		99	125	160	259	259	125
Aansluitspanning	V		220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Stroomsterkte	A		4,9	4,9	6,0	10,9	13,1	4,9
Totaal opgenomen vermogen	kW		1,0	1,1	1,3	2,3	2,8	1,1
Vertraagde zekering	A		10	10	20	20	25	10
Compressor type			rotary	rotary	rotary	zuiger	zuiger	rotary
Afmetingen	Breedte	mm	483	623	623	673	673	623
	Hoogte	mm	340	403	403	435	435	403
	Diepte	mm	510	607	607	718	718	607
Gewicht	kg		36	54	57	84	84	54

* Zie voor condities pagina 47

Prijzen

TYPE AMANA	BESTELCODE	PRIJS, NLG.
8-5	A039000010	1.420,00
10-5	A039000015	1.700,00
10-5E	A039000016	1.950,00
12-5	A039000020	2.100,00
18-5	A039000030	2.680,00
21-5	A039000050	2.990,00

Leveringsspecificatie

De unit wordt geleverd inclusief:

- Rotary compressor
- 3-toeren ventilator
- schoepenmechanisme voor instelling van de luchtuitblaas
- Verwijderbaar frontpaneel
- Uitschuifbaar binnenwerk vanaf type 10-5
- Thermische isolatie tussen het buiten- en binnencompartiment
- Eenvoudig te reinigen filter
- Thermostaat voor temperatuurstelling

Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32



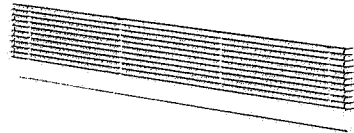
Seconair SNR/SNS

Watergekoelde Airconditioner

De Seconair SNR/SNS biedt voor het conditioneren van kantoor-ruimtes, winkels en hotelkamers een eenvoudige oplossing. Met de ingebouwde watergekoelde condensor, is deze unit direct aan te sluiten op het centrale waterleidingnet. Voor tijdelijke koeling of in situaties waar geen plaats is voor een luchtgekoelde condensor, is toepassing van de Seconair een goede mogelijkheid. Het ingebouwde waterregelventiel zorgt voor een minimaal waterverbruik bij maximale koeling. Met een ingebouwde elektrische verhitter (optie), ontstaat een complete unit voor koelen en verwarmen van een ruimte.

Kenmerken

- toepassing van geruisarme rotary-compressoren bij typen SNR
- compacte afmetingen, ingetogen ontwerp
- ingebouwd waterregelventiel voor minimaal waterverbruik
- individuele verstelling van de uitblaasrichting
- gemakkelijk te installeren. Direct aan te sluiten op de waterleiding en elektrische voeding.



Technische Gegevens

Type Seconair		SNR 1	SNR 1,5	SNS
Nom. koelcapaciteit	kW	2,6	3,9	4,95
Luchthoeveelheid (hoog)	m ³ /s	0,10	0,15	0,23
Koelwaterverbruik	l/s	0,03	0,04	0,06
Aansluitspanning	V/ph	220/1/50Hz		
Opg.vermogen, totaal	kW	0,70	1,15	2,08
Elektr.verhitter	kW1,0	1,2	2,0	
Compressor type		rotary	rotary	zuiger
Afmetingen (bxhxd)	mm	1010x650x235		1360x650x235
Netto gewicht	kg	57	63	82

* Zie voor condities pagina 47

Prijzen

TYPE SECONAIR	BESTELCODE	PRIJS, NLG.
SNR-1	A039020010	3.200,00
SNR-1,5	A039020015	3.800,00
SNS-2	A039020020	4.200,00

Accessoires

OMSCHRIJVING	BESTELCODE	PRIJS, NLG.
E-verhitter SNR1/1.5	A03920_0090	330,00
E-verhitter SNS 2	A03920_0091	400,00

Leveringsspecificatie

De unit wordt geleverd inclusief:

- Rotary compressor (SNR)
- Ventilator
- Instelbaar uitblaasrooster
- Thermostaat voor temperatuurregeling
- Ingebouwd waterregelventiel
- Hoge druk beveiliging
- Eenvoudig te reinigen filter



Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32

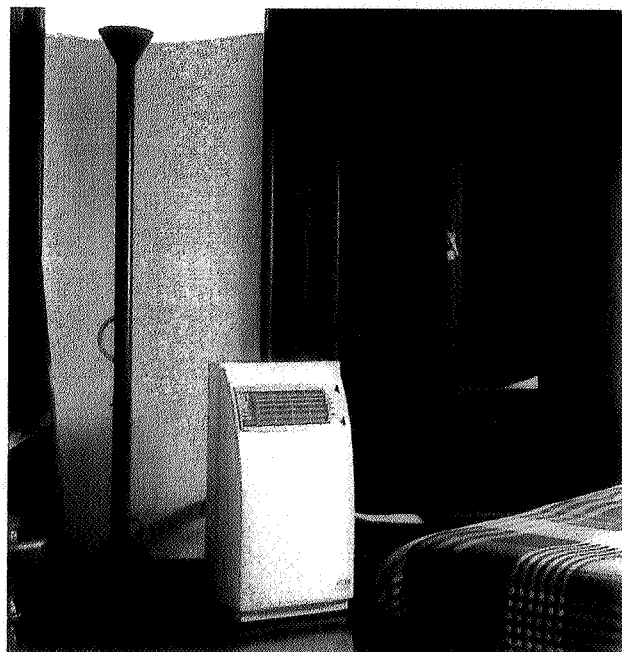
Ecos / Clima

Portable Airconditioner

Een koel gevoel, waar u ook wilt. Dat kan met de ECOS en CLIMA verplaatsbare airconditioners van Refac. Ze zijn zeer stijlvol vormgegeven en staan door hun bescheiden afmetingen nooit in de weg en passen in elk interieur. De airconditioners zijn eenvoudig te installeren (stekkerklaar), en dankzij wieltjes en een handgreep gemakkelijk te verplaatsen naar waar u maar wilt. \approx Bij de ECOS wordt de warmte afgevoerd door middel van een flexibele slang. Tijdens het koelproces zal het condenswater worden opgevangen in een condensaat tank. De Clima heeft een afzonderlijke buitenunit waar het condenswater naar toe wordt gepompt. De geruisarme werking en eenvoudige bediening maken de keuze voor de Ecos en Clima gemakkelijk.

Kenmerken

- toepassing van geruisarme rotary-compressoren
- compacte afmetingen, modern en stijlvol design
- grootste type ook in warmtepomp uitvoering (HP) leverbaar



Technische Gegevens

Type		ECOS	CLIMA-10	CLIMA-12 QC	CLIMA-15 QC	CLIMA-15 HP
Nominale koelcapaciteit	Watt	2320	2840	3340	4120	4120
Verwarmingsscap	Watt	n.v.t	n.v.t	n.v.t	n.v.t	4200
Ontvochtigingscapaciteit	dm ³ /h	1,1	1,4	1,6	1,8	1,8
Condenssaattank	L	3,8	n.v.t	n.v.t	n.v.t	n.v.t
Voeding	V			1-220V50Hz		
Opgenomen vermogen	W	800	1000	1150	1300	1300
Stroomsterkte	A	4,2	4,7	5,4	6,0	6,0
Luchthoeveelheid	m ³ /h	6,33/380	6,66/400	8/480	11,66/700	11,66/700
Ventilatoroerenteller		2	2	2	3	3
Flexibele slang	m	1,0	n.v.t	n.v.t	n.v.t	n.v.t
Diameter opening (raam of muur)	mm	126	n.v.t	n.v.t	n.v.t	n.v.t
Afmeting platte mondstuk	mm	70x240	n.v.t	n.v.t	n.v.t	n.v.t
Flexibele koeltechnische leidingen	m	n.v.t	1,9	1,9	1,9	1,9
uitwendige afmetingen						
Binnenunit HxBxD	mm	900x475x410	870x445x300	870x445x300	900x475x410	900x475x410
Buitenunit HxBxD	mm	n.v.t	380x430x250	380x430x250	500x570x210	500x570x210
Netto gewicht binnenunit	kg	40	42	43	45	45
Netto gewicht buitenunit	kg	n.v.t.	6	6	10	10
geluidsniveau	db(A)	45	44	44	45	45

* Zie voor condities pagina 47

Prijzen

TYPE	BESTELCODE	PRIJS, NLG.
ECOS	A039010080	2.600,00
CLIMA-10	A039010090	3.220,00
CLIMA-12	A039010110	3.430,00
CLIMA-15	A039010111	3.950,00
CLIMA-15HP	A039010113	4.290,00

Accessoires

E-verhitter	A039010086	150,00
Muurdoorvoerset ECOS	A039010112	150,00
Losse afvoerslang 1m.	A039010081	130,00

Leveringsspecificatie

De unit wordt geleverd inclusief:

- Rotary compressor
- 2- of 3-toeren ventilator
- Luchtslang (ECOS) en buitenunit (CLIMA)
- Bedieningspaneel met digitale uitlezing en instelling van temperatuur, ontvochtiging en timer.
- Quick-connect koppelingen op Clima 12 en 15
- Condensaat tank met niveauwaarschuwing in ECOS
- Set hulpmateriaal

Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

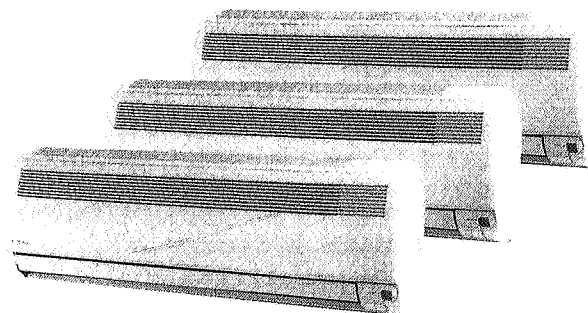
Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32



Refac Wandmodel AJF/AJB

Wandmontage
Split Systeem

De range REFAC AJF/AJB wandmodellen is ontworpen voor de verwerende gebruiker. Vormgeving, geluidscmfort en een veelzijdige infrarood afstandbediening maken deze serie geschikt voor woonvertrekken en kantoorruimten tot ca. 90 m². Speciaal voor kleine ruimten (vanaf 10 m²) is type AJF 0,7 aan het programma toegevoegd. Deze beschikt over een 12-uurs timer en fluisterstand en is daarmee uitermate geschikt voor woon/slaapvertrekken. Met de heat-pump modellen (AJB) beschikt u over goedkope bijverwarming in de winter. De serie kenmerkt zich door een snelle en eenvoudige montage vanwege de meegeleverde montageset en is daarmee vooral ook geschikt voor toepassing in bestaande ruimten. Het wandmodel AJF/AJB bestaat uit het binnendeel LJF/LJB en buitendeel KJF/KJB.



Kenmerken

- 5 modellen oplopend van 2.0 kW tot 6.7 kW koelvermogen
- moderne vormgeving
- infrarood afstandsbediening met duidelijk display
- instelbare luchtrichting en airsweep
- gemakkelijk te monteren
- leverbaar in cooling only (AJF) of heat pump (AJB) uitvoering

Technische Gegevens

REFAC Wandmodel	Cooling only ¹	TYPE	AJF 0.7	AJF 1.0	AJF 1.5	AJF 2.0	AJF 2.5
	Heat pump ²	TYPE	AJB 0.7	AJB 1.0	AJB 1.5	AJB 2.0	AJB 2.5
Koelcapaciteit (AJF/AJB)		kW	2.1	2.5	3.5	5.1	6.7
Verw. capaciteit (AJB, 5°C)		kW	2.4	3.0	4.0	5.8	7.9
Luchthoeveelheid (hoog)		dm ³ /s	120	137	158	247	275
Opg. vermogen (koeling)		kW	0.70	0.74	1.20	2.05	2.74
Aansluitspanning		V/ph/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Zekeringwaarde		A	10	10	16	20	25
Gewicht binnen/buitenunit		kg	7/25	10/25	10/33	13/45	14/56
Afm. binnenunit hxbxd		mm	270	297	297	330	330
		mm	790	897	897	1100	1100
		mm	150	179	179	195	195
Afm. buitenunit hxbxd		mm	535	535	535/637	628	628
		mm	720	775	775/880	773	773
		mm	278	278	278/297	372	372
					KJF/KJB		
Koeltechn. aansluiting (vloeistof/gas)		"	3/8x1/4	3/8x1/4	1/2x1/4	1/2x1/4	5/8x1/4
Geluidrukniveau binnenunit ³		dB(A)	33	39	41	45	47
Geluidrukniveau buitenunit ⁴		dB(A)	26	27	29	36	39

* Zie voor condities pagina 47



Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32

Prijzen

TYPE	BESTELCODE	VOLTAGE	PRIJS, NLG.
AJF 0.7 CUSTOM	A116000000	220/1/50	3.150,00
AJF 1.0 CUSTOM	A116000010	220/1/50	3.550,00
AJF 1.5 CUSTOM	A116000020	220/1/50	4.350,00
AJF 2.0 CUSTOM	A116000030	220/1/50	5.560,00
AJF 2.5 CUSTOM	A116000040	220/1/50	6.400,00
AJF 0.7	A116001000	220/1/50	2.850,00
AJF 1.0	A116001010	220/1/50	3.250,00
AJF 1.5	A116001020	220/1/50	4.050,00
AJF 2.0	A116001030	220/1/50	5.260,00
AJF 2.5	A116001040	220/1/50	6.100,00
AJB 0.7	A116001005	220/1/50	3.250,00
AJB 1.0	A116001015	220/1/50	3.700,00
AJB 1.5	A116001025	220/1/50	4.650,00
AJB 2.0	A116001035	220/1/50	5.900,00
AJB 2.5	A116001045	220/1/50	6.750,00

Leveringsspecificatie

Custom-Line

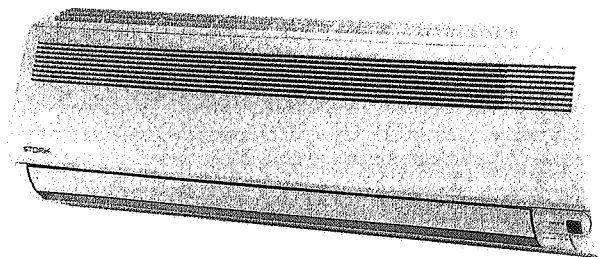
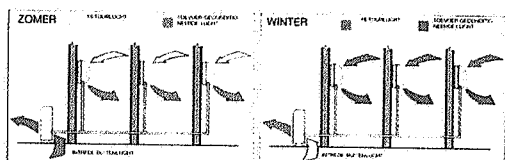
- binnenunit LJF/LJB
- buitenunit KJF/KJB
- afstandsbediening
- winterregeling

De binnenunit wordt geleverd inclusief:

- infrarood afstandsbediening incl. batterijen en wandhouderpin
- ventilator met 3 toerentallen
- ontvochtigings- en ventilatiestand
- luchtfilter
- stek-flare koppelingen
- uitgebreide nederlandse bedienings- en installatiehandleiding
- montage set

De buitenunit wordt geleverd inclusief:

- rotary compressoren type 0.7/1.0/1.5
- zuiger compressoren type 2.0/2.5
- invries beveiliging
- capillaire insputing
- ontdooicyclus (heat-pump modellen)
- stek-flare koppelingen met afsluiter



Accessoires

OMSCHRIJVING	TYPE	BESTELCODE	PRIJS, NLG.
Condenswater afvoerpomp	-	A039200004	690,00
Winterregeling (ingebouwd)	0.7/1.0/1.5	A039200102	300,00
Winterregeling (los)	2/2.5	A039200102	300,00
Muurbeugels t.b.v. buitenunit	0.7/1/1.5/2	A039200109	250,00
Muurbeugels t.b.v. binnenunit	2/2.5	A039200114	450,00
Inbedrijfstelling, netto	-	-	490,00

STEK-flare leidingsets met toebehoren

inclusief elektrische verbindingkabel en isolatie materiaal

TYPE / LENGTE	3 meter	5 meter	7 meter	10 meter
AJF/AJB 0.7	310,00	380,00	425,00	-
AJF/AJB 1.0	A032200101	A032200102	A032200128	n.v.t.
AJF/AJB 1.5	370,00	435,00	505,00	605,00
AJF/AJB 2.0	A032200104	A032200105	A032200129	A032200106
	460,00	530,00	645,00	745,00
AJF/AJB 2.5	A032200028	A032200029	A032200030	A032200031

Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32



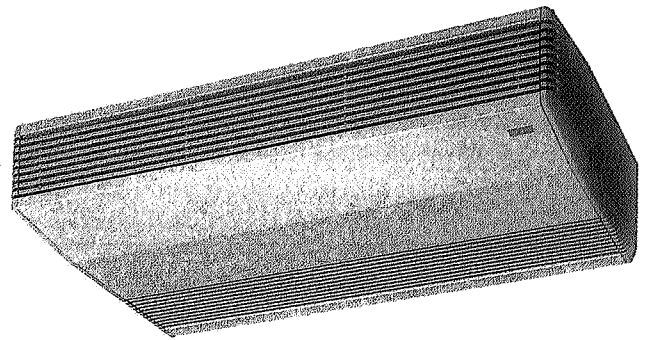
Aircoolair ANR

Split Systeem, Plafond- en Vloermontage

De Aircoolair ANR split-systemen worden gekenmerkt door een beproefd kwaliteitsconcept. De binneneenheid (LNS) kan zowel onder het plafond gemonteerd worden als staande tegen de wand zodat de unit in elke ruimte tot zijn recht komt.

De duidelijke elektronische afstandsbediening levert de gebruiker de mogelijkheid om probleemloos het juiste klimaat in de ruimte te realiseren. Aan de geruisarme werking van zowel binneneenheid als luchtgekoelde condensor is grote aandacht besteed. Aangevuld met tal van accessoires is de Aircoolair ANR-range een antwoord op tal van toepassingsvragen van de gebruikers.

Het plafond/vensterbankmodel ANR bestaat uit het binnendeel LNS en buitendeel KNR.



Kenmerken

- 8 modellen oplopend van 2.6 t/m 12 kW
- vensterbankmodel of plafondonderbouw
- luchttuitblaasrichting instelbaar (ook zijwaarts)
- elektronische afstandbediening
- toepassingsgebied met winterregeling tot -10°C.

Technische gegevens

AIRCOOLAIR ANR cooling-only	TYPE	ANR 1	ANR1.5	ANR 2	ANR2.5	ANR2.8	ANR 3	ANR 4
Koelcapaciteit	kW	2.62	3.94	4.56	6.52	7.75	9.55	11.8
Electr. verhittercap.	kW	1.2	1.2	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0
Luchthoeveelheid - hoog								
- laag	dm ³ /s	110	150	180	230	260	360	420
Opg. vermogen (koeling)	kW	1.13	1.52	1.95/1.85	2.38	2.81	3.55	4.32
Aansluitspanning	V/ph/Hz	220/1/50		220 / 380	380/3/50			
Zekeringwaarde	A	10	16	20 / 16	16	16	20	20
Gewicht binnen/buitenunit	kg	28/43	30/48	45/55	48/66	50/78	54/85	56/96
Afm. binneneenheid hxbxd	mm	550	550	550	550	550	550	550
	mm	750	750	100	1100	1100	1500	1500
	mm	235	235	235	235	260	260	x260
Afm. binneneenheid hxbxd	mm	505	505	655	655	805	1055	1055
	mm	775	775	775	975	975	975	975
	mm	335	335	335	335	335	335	335
Koeltechn. aansluiting (vloeistof/gas)	"	3/8x1/4	1/2x1/4	1/2x1/4	1/2x3/8	5/8x3/8	5/8x1/2	3/4x1/2
Geluiddrukkniveau - hoog binneneenheid	dB(A)	40	46	39	45	46	47	48
Geluiddrukkniveau buitenunit	dB(A)	29	29	33	34	37	40	42

* Zie voor condities pagina 47



Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32

Prijzen

TYPE	BESTELCODE	VOLTAGE	PRIJS, NLG.
WING 2F CUSTOM	A116000230	220/1/50	5.640,-
WING 2F CUSTOM	A116000231	380/3/50	5.990,-
WING 2.5F CUSTOM	A116000240	380/3/50	6.940,-
WING 2.8F CUSTOM	A116000250	380/3/50	7.790,-
WING 3F CUSTOM	A116000260	380/3/50	8.190,-
WING 4F CUSTOM	A116000270	380/3/50	9.150,-
WING 5F CUSTOM	A116000280	380/3/50	9.820,-
WING 2B CUSTOM	A116000235	220/1/50	6.490,-
WING 2.5B CUSTOM	A116000246	220/3/50	7.980,-
WING 2.8B CUSTOM	A116000255	380/3/50	8.960,-
WING 3B CUSTOM	A116000265	380/3/50	9.400,-
WING 4B CUSTOM	A116000275	380/3/50	10.520,-
WING 5B CUSTOM	A116000285	380/3/50	11.290,-
LTF 2	A039040220	220/1/50	2.790,-
LTF 2.5	A039040225	220/1/50	2.990,-
LTF 2.8	A039040228	220/1/50	3.190,-
LTF 3	A039040230	220/1/50	3.390,-
LTF 4	A039040240	220/1/50	3.850,-
LTF 5	A039040150	220/1/50	4.050,-
KNR 2	A039050130	220/1/50	2.550,-
KNR 2	A039050131	380/3/50	2.900,-
KNR 2.5	A039050140	380/3/50	3.650,-
KNR 2.8	A039050150	380/3/50	4.300,-
KNR 3	A039050160	380/3/50	4.500,-
KNR 4	A039050170	380/3/50	5.000,-
KNR 5	A039050180	380/3/50	5.470,-

Leveringsspecificatie

Custom-Line

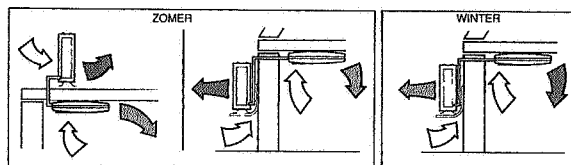
- binnenunit LTF/LTB
- buitenunit KNR/KRB
- draadloze afstandsbediening
- winterregeling

De binnenunit (LTF/LTB) wordt geleverd inclusief:

- draadloze afstandsbediening met timer en display
- ventilator met 3 toerentallen
- horizontale airsweep en instelbare lamellen (vertikaal)
- eenvoudig te reinigen luchtfilter
- installatie en bedieningshandleiding
- capillaire insputing (vanaf type 2.5)

De buitenunit (KNR/KRB) wordt geleverd inclusief:

- zuiger compressor
- anti-pendelbeveiliging
- hoge- en lage druk beveiliging (380V uitvoeringen)
- capillaire insputing (type 2)
- ontdooiacyclus (heat-pump modellen)
- stek-flare koppelingen met afsluiter en afpompventielen



Accessoires

OMSCHRIJVING	TYPE	BESTELCODE	PRIJS, NLG.
Electrische verhitter	(2 kW)	2/2.5/2.8	300,-
	(3 kW)	3/4/5	360,-
Condenswater afvoerpomp	-	A039200004	690,-
Winterregeling (los geleverd)	-	A039200102	300,-
Condensorcoating, Alucoat 507	2/2.5/2.8	-	600,00
	3/4/5	-	700,00
Muurbeugels t.b.v. buitenunit KNR	2/2.5	-	350,-
	2.8/3/4/5	-	550,-
Inbedrijfstelling, netto	-	-	490,00

STEK-flare leidingsets met toebehoren

-incl. elektrische verbindingkabel en isolatiemateriaal

TYPE /LENGTE	3 meter	5 meter	7 meter	10 meter	15 meter	Set STEK-flare * soldeerkoppelingen
WING 2F/2B	370,- A032200104	440,- A032200105	510,- A032200129	610,- A032200106	750,- A032200107	90,- A032200141
WING 2.5F/2.5B	400,- A032200108	460,- A032200109	530,- A032200130	640,- A032200110	790,- A032200111	90,- A032200142
WING 2.8F/2.8B	420,- A032200112	490,- A032200113	560,- A032200131	670,- A032200114	830,- A032200115	90,- A032200143
WING 3F/3B	440,- A032200116	510,- A032200117	590,- A032200132	710,- A032200118	880,- A032200119	90,- A032200144
WING 4F/4B	470,- A032200120	540,- A032200121	620,- A032200133	750,- A032200122	930,- A032200123	90,- A032200145
WING 5F/5B	540,- A032200124	620,- A032200125	720,- A032200134	870,- A032200126	1170,- A032200127	90,- A032200146

* Alleen noodzakelijk indien geen leidingset besteld wordt.

Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32



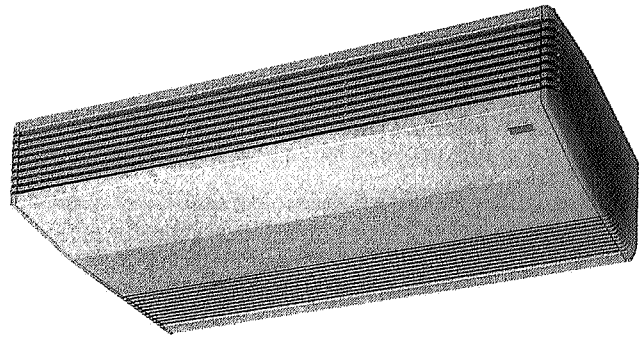
Aircoolair ANR

Split Systeem, Plafond- en Vloermontage

De Aircoolair ANR split-systemen worden gekenmerkt door een beproefd kwaliteitsconcept. De binnenunit (LNS) kan zowel onder het plafond gemonteerd worden als staande tegen de wand zodat de unit in elke ruimte tot zijn recht komt.

De duidelijke elektronische afstandsbediening levert de gebruiker de mogelijkheid om probleemloos het juiste klimaat in de ruimte te realiseren. Aan de geruisarme werking van zowel binnenunit als luchtgekoelde condensor is grote aandacht besteed. Aangevuld met tal van accessoires is de Aircoolair ANR-range een antwoord op tal van toepassingsvragen van de gebruikers.

Het plafond/vensterbankmodel ANR bestaat uit het binnendeel LNS en buitendeel KNR.



Kenmerken

- 8 modellen oplopend van 2.6 t/m 12 kW
- vensterbankmodel of plafondonderbouw
- luchtuitblaasrichting instelbaar (ook zijwaarts)
- elektronische afstandbediening
- toepassingsgebied met winterregeling tot -10°C.

Technische gegevens

AIRCOOLAIR ANR cooling-only	TYPE	ANR 1	ANR1.5	ANR 2	ANR2.5	ANR2.8	ANR 3	ANR 4
Koelcapaciteit	kW	2.62	3.94	4.56	6.52	7.75	9.55	11.8
Electr. verhittercap.	kW	1.2	1.2	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0
Luchthoeveelheid - hoog								
- laag	dm ³ /s	110	150	180	230	260	360	420
Opg. vermogen (koeling)	kW	1.13	1.52	1.95/1.85	2.38	2.81	3.55	4.32
Aansluitspanning	V/ph/Hz	220/1/50		220 / 380	380/3/50			
Zekeringwaarde	A	10	16	20 / 16	16	16	20	20
Gewicht binnen/buitenunit	kg	28/43	30/48	45/55	48/66	50/78	54/85	56/96
Afm. binnenunit hxbxd	mm	550	550	550	550	550	550	550
	mm	750	750	100	1100	1100	1500	1500
	mm	235	235	235	235	260	260	x260
Afm. binnenunit hxbxd	mm	505	505	655	655	805	1055	1055
	mm	775	775	775	975	975	975	975
	mm	335	335	335	335	335	335	335
Koeltechn. aansluiting (vloeistof/gas)	"	3/8x1/4	1/2x1/4	1/2x1/4	1/2x3/8	5/8x3/8	5/8x1/2	3/4x1/2
Geluidrukniveau - hoog binnenunit	dB(A)	40	46	39	45	46	47	48
Geluidrukniveau buitenunit	dB(A)	29	29	33	34	37	40	42

* Zie voor condities pagina 47



Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32

Prijzen

TYPE	BESTELCODE	VOLTAGE	PRIJS, NLG.
ANR 1 CUSTOM	A116000110	220/1/50	4.180,00
ANR 1.5 CUSTOM	A116000120	220/1/50	4.730,00
ANR 2 CUSTOM	A116000130	220/1/50	5.530,00
ANR 2 CUSTOM	A116000131	380/3/50	5.880,00
ANR 2.5 CUSTOM	A116000140	380/3/50	6.850,00
ANR 2.8 CUSTOM	A116000150	380/3/50	7.660,00
ANR 3 CUSTOM	A116000160	380/3/50	8.020,00
ANR 4 CUSTOM	A116000170	380/3/50	8.960,00
LNS 1	A039030110	220/1/50	1.690,00
LNS 1.5	A039030120	220/1/50	1.910,00
LNS 2	A039030130	220/1/50	2.410,00
LNS 2.5	A039030140	220/1/50	2.630,00
LNS 2.8	A039030150	220/1/50	2.790,00
LNS 3	A039030160	220/1/50	2.950,00
LNS 4	A039030170	220/1/50	3.390,00
KNR 1	A039050110	220/1/50	1.920,00
KNR 1.5	A039050120	220/1/50	2.250,00
KNR 2	A039050130	220/1/50	2.550,00
KNR 2	A039050131	380/3/50	2.900,00
KNR 2.5	A039050140	380/3/50	3.650,00
KNR 2.8	A039050150	380/3/50	4.300,00
KNR 3	A039050160	380/3/50	4.500,00
KNR 4	A039050170	380/3/50	5.000,00

Accessoires

OMSCHRIJVING	TYPE	BESTELCODE	PRIJS, NLG.
standaard afstandsbediening	RC 1085	A039200103	270,00
autotherm afstandsbediening	RCA 1285	A039200104	490,00
vaste afstandsinstelling	CP-Print	A032000080	530,00
electrische verhitte (1.2 kW)	1/1.5	A039200090	260,00
(2.0 kW)	2/2.5/2.8	A039200091	300,00
(3.0 kW)	3/4	A039200092	340,00
condenswater afvoerpomp	-	A039200004	690,00
winterregeling (los geleverd)	FSC880020	A039200102	300,00
condensorcoating, Alucoat 507	1/1.5/2/2.5/2.8	-	600,00
	3/4	-	700,00
muurbeugels t.b.v. buitenunit	1/1.5/2/2.5	-	350,00
	2.8/3/4	-	550,00
inbedrijfstelling, netto	I.B.S.	-	490,00

Leveringsspecificatie

Custom-Line

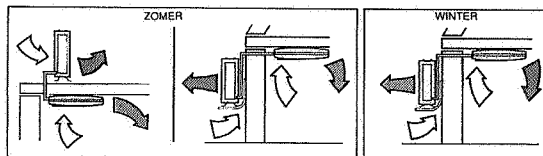
- binnenunit LNS
- buitenunit KNR
- standaard afstandsbediening
- winterregeling

De binnenunit LNS wordt geleverd inclusief:

- draadloze afstandsbediening met timer en display
- ventilator met 3 toerentallen
- horizontale airsweep en instelbare lamellen (vertikaal)
- eenvoudig te reinigen luchtfilter
- installatie en bedieningshandleiding
- capillaire insputing (vanaf type 2.5)

De buitenunit KNR wordt geleverd inclusief:

- zuiger compressoren
- anti-pendelbeveiliging
- hoge- en lage druk beveiliging (vanaf type 2.5)
- carterheater (380 V uitvoeringen)
- capillaire insputing (type 2)
- ontdooicyclus (heat-pump modellen)
- stek-flare koppelingen met afsluiter en Schraëderventielen



STEK-flare leidingsets met toebehoren

-incl. electriche verbindingkabel en isolatie

TYPE / LENGTE	3 meter	5 meter	7 meter	10 meter	15 meter	Set STEK-flare * tegenkoppelingen
ANR 1	310,00 A032200101	380,00 A032200102	430,00 A032200128	580,00 A032200103	n.v.t n.v.t	90,00 A032200140
ANR 1.5	370,00	440,00	510,00	610,00	750,00	90,00
ANR 2	A032200104	A032200105	A032200129	A032200106	A032200107	A032200141
ANR 2.5	400,00 A032200108	460,00 A032200109	530,00 A032200130	640,00 A032200110	790,00 A032200111	90,00 A032200142
ANR 2.8	420,00 A032200112	490,00 A032200113	560,00 A032200131	670,00 A032200114	830,00 A032200115	90,00 A032200143
ANR 3	440,00 A032200116	510,00 A032200117	590,00 A032200132	710,00 A032200118	880,00 A032200119	90,00 A032200144
ANR 4	470,00 A032200120	540,00 A032200121	620,00 A032200133	750,00 A032200122	930,00 A032200123	90,00 A032200145

* alleen noodzakelijk indien geen leidingset wordt besteld

Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32



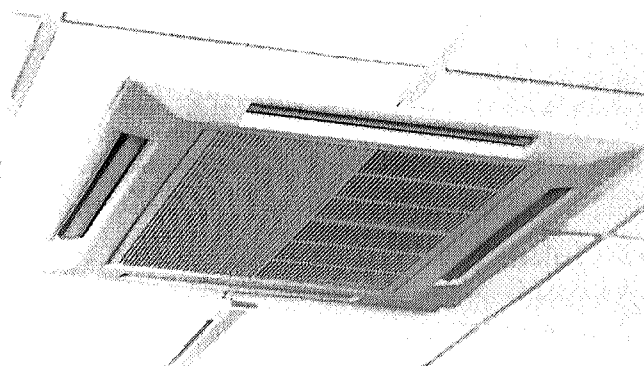
Refac Cassette ACF/ACB

Split Systeem, Plafondinbouw

De range Refac ACF/ACB Cassette units is in korte tijd bijzonder populair geworden voor toepassing in winkels, kantoren en openbare ruimten. Het cassette model wordt onopvallend in een verlaagd (systeem)plafond gemonteerd en verlangt in de meeste gevallen minder dan 30 cm inbouwhoogte.

De 4-zijdige uitblaas, naar keuze uitgebreid met verse lucht kit en kanalen naar nevenruimten, garandeert een comfortabele luchtverdeling.

De geavanceerde microprocessor-regeling bevat vele functies die niet eerder op split systemen verkrijgbaar waren, zoals dag/nacht temperatuurinstellingen en 14 zelfdiagnosetests. Door de complete uitvoering met standaard condenswater afvoerpomp, electroverhitter en winterregeling is een interessante prijsstelling ontstaan. Het cassette model ACF/ACB bestaat uit een binnendeel KEF/KEB en buitendeel CSF/CSB.



Kenmerken

- capaciteitsrange van 5 t/m 14 kW
- geringe inbouwhoogte
- zeer complete uitvoering (CUSTOM-uitvoering standaard)
- geavanceerde microprocessor-regeling
- leverbaar in cooling only (ACF) of heat-pump (ACB) uitvoering
- laag geluidsniveau van binnen- en buitenunit
- tot 40 meter leidinglengte mogelijk

Technische gegevens

REFAC Cassette Cooling only	TYPE	ACF 2	ACF 2.5		ACF 3	ACF 4
Heat pump	TYPE	ACB 2	ACB 2.5	ACB 2.5	ACB 3	ACB 4
Koelcapaciteit (ACF/ACB)	kW	5.15	6.74	6.74	10.43	13.36
Verw. capaciteit (ACB)	kW	4.85	6.59	6.59	10.52	13.26
Electr. verhittercap.	kW	2.0	2.0	2.0	4.0	4.0
Luchthoeveelheid - hoog	dm ³ /s	270	300	300	600	600
- midden		230	260	260	520	520
- laag		200	230	230	460	460
Opg. vermogen (koeling)	kW	1.95	2.55	2.55	3.65	4.85
Aansluitspanning	V/ph/Hz	220/1/50			380/3/50	
Zekeringwaarde	A	16	25	16	20	20
Gewicht binnen/buitenunit	kg	43/86	44/75	44/75	58/91	60/98
Afm. binnenunit (lxbxh)		900x950x25	900x1420x25		900x1420x25	
Plafondrooster/Inbouwdeel	mm	862x912x298			862x1382x298	862x1382x348
Afm. buitenunit (hxbxd)	mm	640x850x275	740x850x275		1118x975x375	
Koeltechn. aansluiting (vloeistof/gas)	"	3/8x5/8	3/8x5/8	3/8x5/8	3/8x3/4	3/8x3/4
Geluiddrukkniveau - hoog		39	43	43	46	46
binnenunit - midden		34	38	38	41	41
- laag dB(A)		31	33	33	36	36
Geluiddrukkniveau buitenunit dB(A)		34	36	36	41	43

* Zie voor condities pagina 47



Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32

Prijzen

TYPE	BESTELCODE	VOLTAGE	PRIJS, NLG.
ACF 2 CUSTOM	A116000330	220/1/50	7.100,00
ACF 2.5 CUSTOM	A116000341	220/1/50	8.100,00
ACF 2.5 CUSTOM	A116000340	380/3/50	8.400,00
ACF 3 CUSTOM	A116000360	380/3/50	9.880,00
ACF 4 CUSTOM	A116000370	380/3/50	11.850,00
ACB 2 CUSTOM	A116000335	220/1/50	8.160,00
ACB 2.5 CUSTOM	A116000346	220/1/50	9.320,00
ACB 3 CUSTOM	A116000365	380/3/50	11.350,00
ACB 4 CUSTOM	A116000375	380/3/50	13.990,00

Leveringsspecificatie

Custom-Line

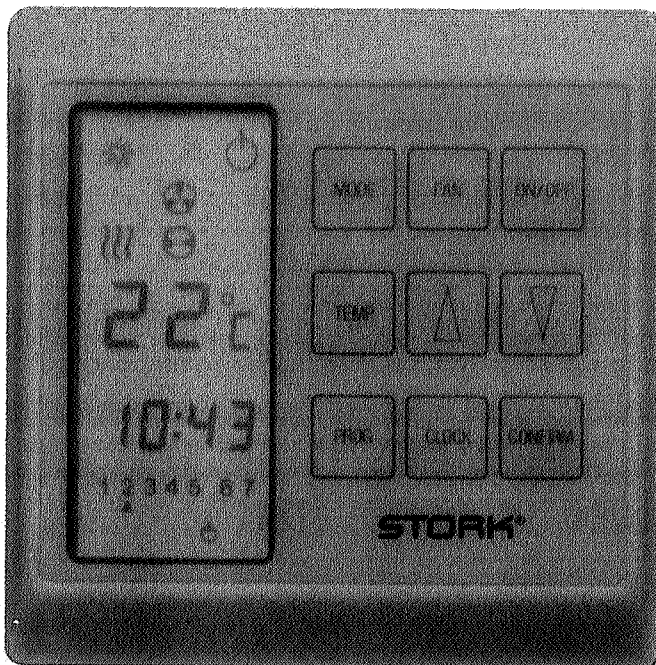
- binnenunit CSF/CSB
- buitenunit KEF/KEB
- afstandsbediening
- winterregeling

De binnenunit (CSF/CSB) wordt geleverd inclusief:

- wand-afstandsbediening
- microprocessor regeling
- servo-bediende uitstroamlamellen
- elektrische verhitte
- condenswater afvoerpomp
- ventilator met 3 toerentallen
- "knock outs" t.b.v. kanaalaansluiting nevenruimte
- installatie en bedieningshandleiding

De buitenunit (KEF/KEB) wordt geleverd inclusief:

- rotary compressoren, type 3 & 4 acoustisch geïsoleerd
- winterregeling
- anti-pendelbeveiliging
- hoge- en lage druk beveiliging
- capillaire insputing of expansieventiel
- ontdoocyclus (heat-pump modellen)
- stek-flare koppelingen met afsluiter en Schraëderventielen



Accessoires

OMSCHRIJVING	TYPE	BESTELCODE	PRIJS, NLG.
Buitenlucht aansl. met booster fan	-	A032080204	350,00
Muurbeugels t.b.v. buitenunit	2/2.5	-	350,00
	3/4	-	550,00
Inbedrijfstelling, netto	I.B.S.	-	490,00

STEK-flare leidingsets met toebehoren

-incl. elektrische verbindingkabel en isolatie

TYPE/LENGTE	3 meter	5 meter	7 meter	10 meter	15 meter
ACF/ACB 2	420,00	490,00	560,00	670,00	850,00
ACF/ACB 2.5	A032200112	A032200113	A032200131	A032200114	A032200115
ACF/ACB 3	550,00	670,00	780,00	950,00	1.200,00
ACF/ACB 4	A0332200032	A032200033	A032200034	A032200035	A032200036

Opm. Langere leidingen op aanvraag

Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32

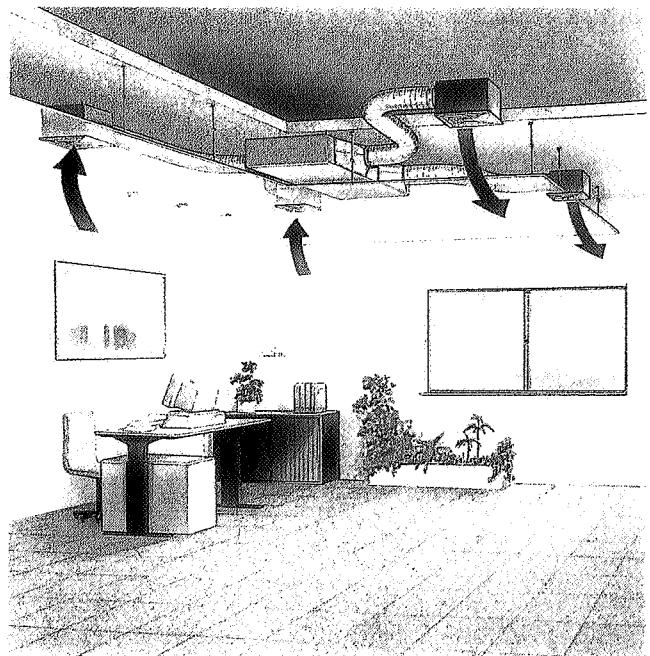


Conductair CNR

Split Systeem, Plafondinbouw Satellietstelsysteem

De Conductair CNR satelliet split-systemen vormen een klasse apart bij toepassing in showrooms, winkels, kantoren en studio's. Het binnendeel (LNC) wordt onzichtbaar bevestigd in de vrije ruimte boven het verlaagde plafond. Door toepassing van aparte inblaas- en retourluchtroosters, al dan niet voorzien van een verse lucht aansluiting, ontstaat een optimaal comfort met fluisterstille werking.

Ook bij het buitendeel (KNR) is speciale aandacht aan de geluidsisolatie besteed. De compressor is in een afgesloten compartiment opgesteld en voorts wordt de buitenlucht door de condensor aangezogen in plaats van er door heen geblazen. De Conductair-serie wordt met een breed accessoirepakket aangeboden, welke het mogelijk maakt een compleet luchtbehandelingssysteem samen te stellen.



Kenmerken

- 6 modellen oplopend van 4.5 t/m 14.5 kW
- geringe inbouwhoogte
- zeer flexibel systeem
- uitstekend (geluids)comfort
- toe te passen voor jaarrond ventilatie i.c.m. verhitters
- type 2 t/m 3 ook vertikaal toepasbaar
- ook leverbaar in koudwater gekoelde uitvoering (op aanvraag)
- compleet accessoirepakket

Technische gegevens

TYPE		CNR 2	CNR 2.5	CNR 2.8	CNR 3	CNR 4	CNR 5
Koelcapaciteit	kW	4,56	6,52	7,75	9,55	12,31	14,49
Luchthoeveelheid (snelheid laag)	m ³ /sec	0,14	0,17	0,20	0,30	0,50	0,50
Tot. opgenomen vermogen (koeling)	kW	2,02	2,46	2,98	3,67	4,87	6,53
Tot. opgenomen stroom (koeling)	A	10,20	5,44	6,29	7,77	10,57	12,44
Extern beschikbare statische druk (snelheid laag, en voorzien van verloopstukken aan aanzuig- en uitblaaszijde)	Pa	80	63	70	44	65	58
Aantal uitblaas- en retourluchtopeningen	ø 200	2 x 2	2 x 2	2 x 3	2 x 3	2 x 4	2 x 4
Elektrische verhitter (optional)	kW	2,00	2,00	3,00	3,00	5,00	5,00
Tot. opgenomen stroom (verwarming)	A	9,45	9,54	14,40	14,40	9,64	9,60
Warmwaterverhitter (optional)	kW	–	–	–	–	14	15
Aansluitspanning	~220/240V-50 Hz+PE	3N~380V - 50Hz + PE					
Gewicht LNC binneneunit	kg	45	48	54	54	72	76
Gewicht KNR buiteneunit	kg	55	66	78	85	96	98
Afmetingen LNC: Hoogte	mm	235	235	235	235	335	335
Breedte	mm	1100	1100	1500	1500	1500	1500
Diepte	mm	655	655	695	695	975	975
Afmetingen KNR: Hoogte	mm	655	655	805	1055	1055	1055
Breedte	mm	755	975	975	975	975	975
Diepte	mm	335	335	335	335	335	335
Geluidrukniveau LNC	dB(A)	36	38	40	41	42	42
Geluidrukniveau KNR	dB(A)	36	41	43	43	44	45

* Zie voor condities pagina 47



Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32

Prijzen

TYPE	BESTELCODE	VOLTAGE	PRIJS, NLG.
CNR 2 CUSTOM	A116000430	220/1/50	5.560,00
CNR 2 CUSTOM	A116000431	380/3/50	5.910,00
CNR 2.5 CUSTOM	A116000440	380/3/50	6.870,00
CNR 2.8 CUSTOM	A116000450	380/3/50	8.070,00
CNR 3 CUSTOM	A116000460	380/3/50	8.470,00
CNR 4 CUSTOM	A116000470	380/3/50	9.850,00
CNR 5 CUSTOM	A116000480	380/3/50	10.380,00
LNC 2	A039040110	220/1/50	2.240,00
LNC 2.5	A039040120	220/1/50	2.450,00
LNC 2.8	A039040125	220/1/50	2.900,00
LNC 3	A039040130	220/1/50	3.100,00
LNC 4	A039040140	220/1/50	4.280,00
LNC 5	A039040150	220/1/50	4.340,00
KNR 2	A039050130	220/1/50	2.550,00
KNR 2	A039050131	380/3/50	2.900,00
KNR 2.5	A039050140	380/3/50	3.650,00
KNR 2.8	A039050150	380/3/50	4.300,00
KNR 3	A039050160	380/3/50	4.500,00
KNR 4	A039050170	380/3/50	5.000,00
KNR 5	A039050180	380/3/50	5.470,00

Leveringsspecificatie

- Custom-Line*
- binnendeel LNC
 - buitendeel KNR
 - standaard afstandsbediening
 - verloopstukken ±200 mm
 - winterregeling

De binnenuit wordt geleverd inclusief:

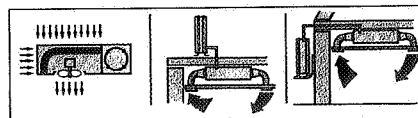
- ventilator met 2 snelheden
- hoge statische beschikbare druk
- thermisch en acoustisch geïsoleerde omkasting voorzien van epoxy-coating
- eenvoudig te reinigen luchtfilter
- horizontale en verticale lekbak (type 2/2.5/2.8/3)
- capillaire insputing (vanaf type 2.5)
- installatie en bedieningshandleiding
- aansluitflens (4 x ø200 mm) aan voor- en achterzijde (type 4/5)

De buitenunit wordt geleverd inclusief:

- zuiger compressoren
- anti-pendelbeveiliging
- hoge- en lage druk beveiliging (vanaf type 2.5)
- carterheater (380 V uitvoeringen)
- capillaire insputing (type 2)
- stek-flare koppelingen met afsluiter en Schraëderventielen

Accessoires

OMSCHRIJVING	TYPE	BESTELCODE	PRIJS, NLG.
standaard afstandsbediening	RC 1085	A039200103	270,00
autotherm afstandsbediening	RCA 1285	A039200104	490,00
vaste afstandsinstelling	CP-Print	A032000080	530,00
electrische verhitte (2 kW)	LNC 2/2.5	A039200095	280,00
(3 kW)	LNC 2.8/3	A039200096	340,00
(5 kW)	LNC 4/5 (380V)	A039200093	440,00
warmwaterbatterij (5 kW)	LNC 2/2.5	-	op aanvraag
(9 kW)	LNC 2.8/3	-	op aanvraag
(15 kW)	LNC 4/5 (90/70°C)	A039200094	700,00
flexibele slang geïsoleerd	10 mtr/ø200	A039200110	430,00
flexibele slang ongeïsoleerd	10 mtr/ø200	A039200111	200,00
verloopstukken ø200 mm		A039200106	50,00
toevoerplenumbox met rooster	600x600 mm	A039200107	330,00
retourplenumbox met rooster	600x600 mm	A039200108	290,00
condenswater afvoerpomp		A039200004	690,00
winterregeling (los geleverd)	FSC 880020	A039200102	300,00
condensorcoating, Alucoat 507	2/2.5/2.8	-	600,00
	3/4/5	-	700,00
muurbeugels t.b.v. buitenunit	2/2.5	-	350,00
	2.8/3/4/5	-	550,00
Inbedrijfstelling, netto	I.B.S.	-	490,00



_LNC 2/2.5 4x
_LNC 2.8/3 6x

STEK-flare leidingsets met toebehoren incl. elektrische verbindingkabel en isolatie

TYPE/LENGTE	3 meter	5 meter	7 meter	10 meter	15 meter	Set STEK-flare * tegenkoppelingen
CNR 2	A032200104	A032200105	A032200129	A032200106	A032200107	A032200141
CNR 2.5	A032200108	A032200109	A032200130	A032200110	A032200111	A032200142
CNR 2.8	A032200112	A032200113	A032200131	A032200114	A032200115	A032200143
CNR 3	A032200116	A032200117	A032200132	A032200118	A032200119	A032200144
CNR 4	A032200120	A032200121	A032200133	A032200122	A032200123	A032200145
CNR 5	A032200124	A032200125	A032200134	A032200126	A032200127	A032200146

* Zie voor prijzen, pagina 13, leidingsets Wing

Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32



Rooftop UCT

Vervolg Accessoires

OMSCHRIJVING	TYPE	PRIJS, NLG.	OMSCHRIJVING	TYPE	PRIJS, NLG.
Alucoat507 coating condensor	UCT(B)E	1.500,00	Elektrische verhitter 30 kW 2 tr.	UCT-10-25	1.650,00
Alucoat507 coating condensor	UCT(B)D	2.000,00	Elektrische verhitter 39,6 kW 2 tr.	UCT-17-25	1.950,00
Elektrische verhitter 7,5 kW 1tr.	UCT-E	650,00			
Elektrische verhitter 9,9 kW 1tr.	UCT-E	650,00	Elektrische verhitter 7,5 kW 1 tr.	UCT(B)7,8,10	650,00
Elektrische verhitter 14 kW 1tr.	UCT-E	650,00	Elektrische verhitter 15 kW 1 tr.	UCT(B)7-25	950,00
Elektrische verhitter 15 kW 2 tr.	UCT-E	650,00	Elektrische verhitter 22,5 kW 1 tr.	UCT(B)10-25	1.400,00
Elektrische verhitter 19,8 kW 2 tr.	UCT-E	650,00	Elektrische verhitter 30 kW 1 tr.	UCT(B)17-25	1.950,00

Technische gegevens

Rooftop, COOLING-ONLY	UCT	7E	8E	10E	15E	17D	20D	25D
Rooftop, HEAT-PUMP	UCT-B							
Koelcapaciteit, UCT + UCT-B	kW	20,0	23,3	29,8	36,4	46,7	59,7	72,8
Verwarmingscapaciteit, UCT-B	kW	20,2	23,9	31,1	37,4	47,9	62,2	74,8
Tot. opgenomen vermogen	kW	8,7	9,8	12,7	15,5	19,5	25,5	31,1
Stroomsterkte, UCT + UCT-B	A	19,98	20,98	26,26	30,26	41,76	52,12	60,12
Toevoer luchthoeveelheid max./min.	m ³ /sec.	1,72/1,39	1,72/1,39	1,89/1,50	2,00/1,61	3,44/2,78	3,78/3,00	4,00/3,22
Ext. stat. druk toevoerlucht	Pa	250	250	260	230	250	260	230
Condensor luchthoeveelheid	m ³ /sec.	2,36	2,25	2,39	2,44	4,50	4,77	4,88
Aansluitspanning		3 N~380V - 50 Hz + Pe						
Afmetingen l x b x h zonder retourluchtvent. voor UCT + UCT-B	mm	2440 x 1155 x 1636				2565 x 2305 x 1636		
Afmetingen l x b x h met retourluchtvent. voor UCT + UCT-B	mm	3025 x 1155 x 1636				3275 x 2305 x 1636		
Bedrijfgewicht UCT + UCT-B zonder retourluchtvent.	kg	380/385	415/420	440/445	465/470	825/835	870/880	925/935
Bedrijfgewicht UCT + UCT-B met retourluchtvent.	kg	455/460	490/495	515/520	540/545	995/1005	1040/1050	1115/1125
Geluiddrukkniveau*)	dB(A)	45	49	50	51	52	53	54

Rooftop, COOLING-ONLY	UCT	34Q	40Q	50Q	60Q
Rooftop, HEAT-PUMP	UCT-B				
Koelcapaciteit, UCT + UCT-B	kW	89,9	116,5	131,8	147,0
Verwarmingscapaciteit, UCT-B	kW	88,6	117,0	132,1	147,2
Tot. opgenomen vermogen	kW	38,9	50,6	56,5	62,5
Stroomsterkte, UCT + UCT-B	A	79,12	98,34	110,93	123,47
Toevoer luchthoeveelheid max./min.	m ³ /sec.	6,38/4,44	7,22/5,00	7,5/5,28	7,77/5,55
Ext. stat. druk toevoerlucht	Pa	180	270	250	230
Condensor luchthoeveelheid	m ³ /sec.	9,66	9,22	9,94	10,67
Aansluitspanning		3 N~380V - 50 Hz + Pe			
Afmetingen l x b x h zonder retourluchtvent. voor UCT + UCT-B	mm	3800 x 1960 x 2260			
Afmetingen l x b x h met retourluchtvent. voor UCT + UCT-B	mm	4510 x 1960 x 2260			
Bedrijfgewicht UCT + UCT-B zonder retourluchtvent.	kg	1785	1870	1910	1958
Bedrijfgewicht UCT + UCT-B met retourluchtvent.	kg	2075	2160	2205	2248
Geluiddrukkniveau*)	dB(A)	56,2	58,9	59,1	59,9



Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32

Hiross

Close Control Airconditioning

Close Control Airconditioning wordt getypeerd door twee toepassingsgebieden :

- ruimtes waar het van belang is de temperatuur en relatieve vochtigheid nauwkeurig te regelen.
- ruimtes met een zeer hoge warmtebelasting per m³.

Dus Close Control Airconditioning is speciaal ontworpen voor toepassing in :

- computerruimtes
- laboratoria
- ISO-meetruimtes voor verpakking, kunststof, etc.
- Motor Control Centres (MCC) in fabrieken
- procesruimtes
- archieven
- musea
- controlekamers
- elektroruimten
- telecommunicatietoepassingen

In deze toepassingen is een bedrijfszekere werking een eerste vereiste. Door toepassing van een hoge luchthoeveelheid over een groot verdampend oppervlak, ontstaat een volledig "droge" koeling, dat wil zeggen, zonder ontvochtiging. Voor bovenstaande toepassingen is dat een onontbeerlijke voorwaarde voor het goed conditioneren van de ruimte. Dit onderscheidt Close Control Airconditioning van normale Comfort Airconditioning.

Hiross is pionier en Europees marktleider op het gebied van Close Control Airconditioning. Moderne Productiefaciliteiten bevinden zich in Italië, Oostenrijk en Portugal. Het geavanceerde researchcentrum bevindt zich in Padova (Italië).

Hiross units onderscheiden zich door een volledig nieuw ontwerp, waarin compacte afmetingen, een laag geluidsniveau en geavanceerde microprocessor besturing Hiromatic de belangrijkste kenmerken zijn. Op het gebied van alternatieve koelmiddelen doet Hiross SpA in samenwerking met de koelmiddelindustrie onderzoek naar toepassing van R134a, R407c en R410.

Hiross SpA. is gecertificeerd met Lloyds Quality Assurance ISO9001.

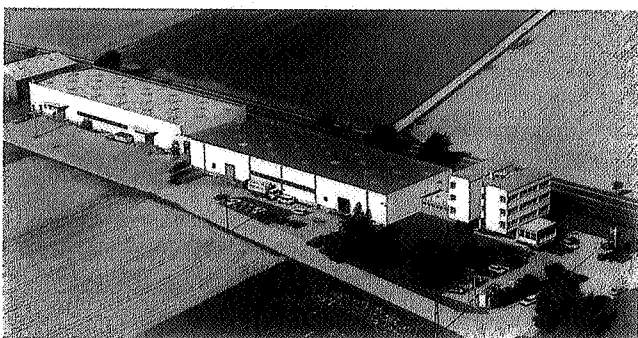
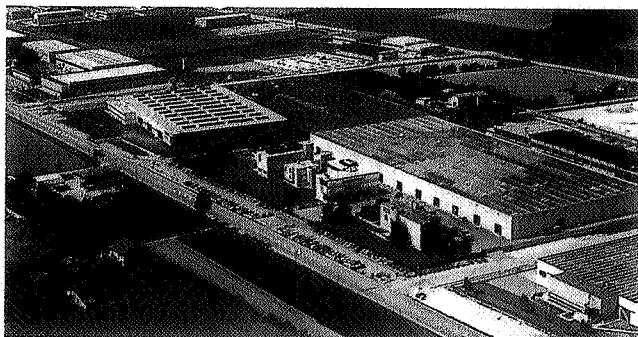


Hiromatic Control System

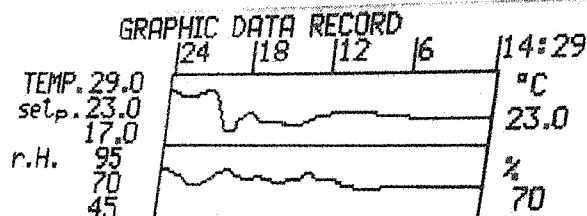
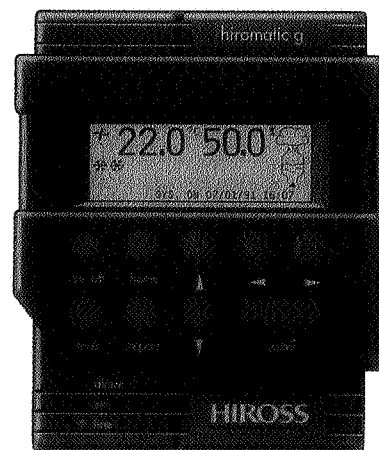
Hiromatic is een door Hiross ontwikkeld microprocessor besturingssysteem voor toepassing op alle (!) Hiross producten. Gebaseerd op de laatste generatie microprocessor technologie, garandeert dit systeem optimaal bedieningsgemak en eenvoudige, grafische uitlezing van temperatuur en relatieve vochtigheid in de ruimte.

Kenmerken

- menugestuurde bediening
- doorlopend report van laatste statuswijzigingen
- automatische herstart na spanningswegval
- registratie van bedrijfsuren van belangrijkste componenten
- samenwerking met GBS door RS232, RS422 of RS 485.



HIROSS



Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32



Hiross Miniflex

Close Control Airconditioner

De Miniflex is een extreem compacte unit met een minimaal grondoppervlak, speciaal ontworpen voor toepassing in kleinere computer- of procesruimtes. Zowel in luchtgekoelde als koud-watergekoelde uitvoering, is de Miniflex een volwaardige Close Control Airconditioner met vele mogelijke opties.



Kenmerken

- luchtgekoelde uitvoering. Koelmiddelen : R22 of R134a.
- compacte afmetingen, laag geluidsniveau
- bovenuitblazend met ingebouwd instelbaar rooster
- hiromatic Microprocessor besturing
- leverbaar met ingebouwde stoombevochtiger, elektrische naverwarming, waterdetectie, filtersignalering, etc.

Technische Gegevens

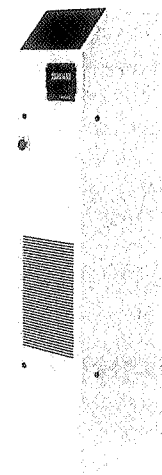
Type Miniflex		M50	M75
Voelbare koelcapaciteit	kW	3,8	5,9
Luchthoeveelheid	m ³ /s	0,25	0,40
Afmetingen bxdxh	mm	600x320x1755	700x360x1905

Prijzen : Op aanvraag.

Hiross Hiline

Close Control Airconditioner

De Hiross Hiline is voortgekomen uit een marktbehoefte naar een packaged Close Control Airconditioning unit. De Hiline heeft een geïntegreerde luchtgekoelde condensor. Plaatsing tegen een buitengevel bespaart dure freonleidingmontage en maakt een buitenopgestelde condensor overbodig. Door compacte afmetingen is deze unieke unit ideaal toepasbaar in Telecommunicatieruimtes, Relaisgebouwen en Industriële Schakelstations.



Kenmerken

- Packaged Luchtgekoelde uitvoering. Koelmiddelen: R22 of R407c.
- compact, service en onderhoud alleen aan voorzijde
- eenvoudige Freecooling mogelijkheid
- Hiromatic Microprocessor besturing
- onder meer leverbaar met ingebouwde stoombevochtiger, elektrische naverwarming, kanaalaansluiting.

Technische Gegevens

Type Hiline		PK04	PK05	PK07	PK11	PK14
Voelbare koelcapaciteit	kW	4,1	5,4	7,1	10,9	13,1
Luchthoeveelheid	m ³ /s	0,38	0,40	0,61	1,11	1,20
Afmetingen bxdxh	mm	400x650x2000		650x650x2000	850x850x2000	

Prijzen : Op aanvraag.



Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32

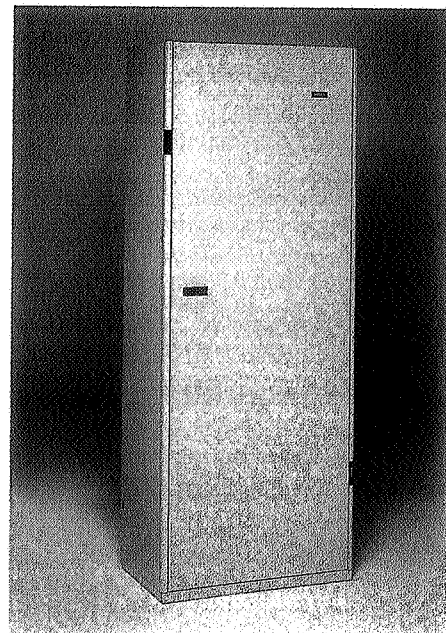
Hiross Hiflex

Close Control Airconditioner

De Hiflex is de allernieuwste Close Control Airconditioning unit. Een uitgedacht ontwerp, waarbij Hiross is uitgegaan van flexibiliteitseisen in moderne meetruimten, archieven en laboratoria. De unit is leverbaar met variabele luchthoeveelheidsregeling, grote capaciteit modulerende elektrische verwarming en het nieuwe eenvoudige Hiross Microface Control System. Uniformiteit in componentkeuze garandeert een korte levertijd.

Kenmerken

- lucht- (A), waterglycol- (W) of koudwatergekoelde (C) uitvoering. Koelmiddelen : R22 of R407c.
- zowel onder- als boventuitblazend
- microface besturing, koppelbaar aan Hiromatic Graphic
- leverbaar met ingebouwde stoombevochtiger, modulerende elektrische naverwarming, luchthoeveelheidsregeling, etc.



Technische Gegevens

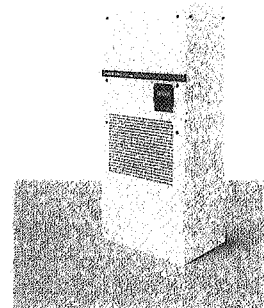
Type Hiflex		4SU/O	4LU/O	6SU/O	6LU/O	8SU/O	8LU/O
Voelbare koelcapaciteit	kW	4,8	7,1	9,0	10,4	12,7	14,8
Luchthoeveelheid	m ³ /s	0.46	0.64	0.74	0.80	1,21	1.31
Afmetingen bxdxh	mm	750x450x1950		750x600x1950		750x750x1950	

Prijzen : Op aanvraag

Hiross Hiframe

Close Control Airconditioner

De Hiross Hiframe biedt innovatieve oplossingen voor toepassing in moderne computercentra of telecommunicatieruimten. De unit valt vooral op door zijn extreem lage geluidsniveau, gekoppeld aan relatief groot koelvermogen. De geringe afmetingen en de onderhoudsmogelijkheden aan de voorzijde maken de voordelen van deze unit compleet.



Kenmerken

- lucht- (A), waterglycol- (W) of koudwatergekoelde (C) uitvoering. Koelmiddelen : R22 of R134a.
- dubbeluitgevoerde ventilatorsectie. U2SA met dubbel uitge voerd koelcircuit (2 x Scroll Compressor)
- Hiromatic Microprocessor besturing
- leverbaar met ingebouwde stoombevochtiger, elektrische, heetgas- of heetwatervanverwarming, sterkere ventilatoren.

Technische Gegevens

Type Hiframe		U/O17	U/O22	U/O23	U2SA
Voelbare koelcapaciteit	kW	16,5	20,0	23,0	2x10,3
Luchthoeveelheid	m ³ /s	1,458	1,633	1,720	1,633
Afmetingen bxdxh	mm	1300x550x1900			

Prijzen : Op aanvraag

Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32



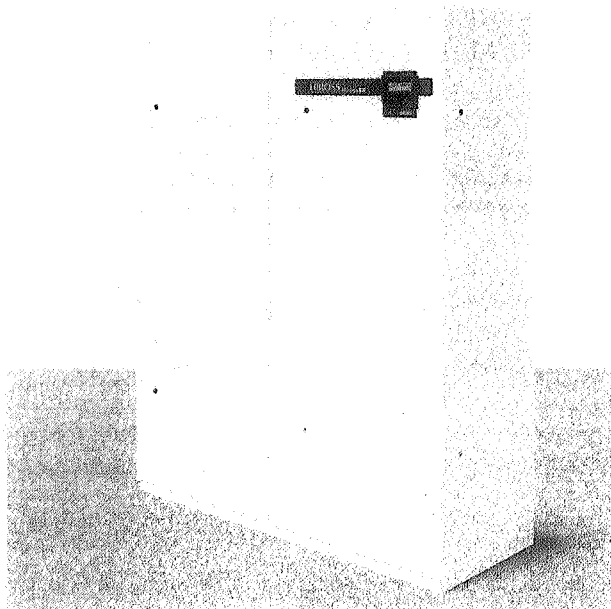
Hiross Hirange

Close Control Airconditioner

De Hirange biedt in de grootste capaciteiten uitkomst voor conditionering van computercentra en elektrochakelruimten. Uitgaande van een hoge mate van benodigde bedrijfszekerheid, is unit uitgevoerd met dubbele componenten. De Hirange Freecooler is uitgevoerd met dual-fluid batterijen voor vrije koeling bij lage buitentemperaturen, hetgeen aanzienlijke energiebesparing oplevert (tot 40%!).

Kenmerken

- lucht- (A), waterglycol- (W), koudwatergekoelde (C) of freecooling (F) uitvoering. Koelmiddelen : R22 of R134a.
- zowel onder- als boventuitblazend
- hiromatic besturing, ook voor Freecooling
- leverbaar met ingebouwde stoombevochtiger, elektrische, heetgas- of heetwaterverwarming, sterkere ventilatoren.



Technische Gegevens

Type Hirange A/W/F		U/O24	U/O34	U/O35	U/O45	U/O55	U65	U75	U79F		
Voelbare koelcapaciteit	kW	23,0	30,0	31,5	40,0	47,3	61,0	68,0	71,0		
Luchthoeveelheid	m3/s	2,3	3,0	3,0	4,3	5,3	5,9	5,9	6,4		
Afmetingen bxdxh	mm	1450x750x1950			2200x750x1950			2500x750x1950			
Type Hirange C		U/O29	U/O40	U/O50	U/O60	U/O70	U/O75	U/O85	U/O90	U95	U98
Voelbare koelcapaciteit	kW	31,3	41,2	47,0	55,2	62,0	69,0	72,2	77,4	95,4	108,5
Luchthoeveelheid	m3/s	2,04	2,92	3,09	4,20	4,99	4,82	5,33	5,19	6,79	6,93
Afmetingen bxdxh	mm	1450x750x1950			2200x750x1950		2500x750x1950		2500x750x1950		

Prijzen : Op aanvraag

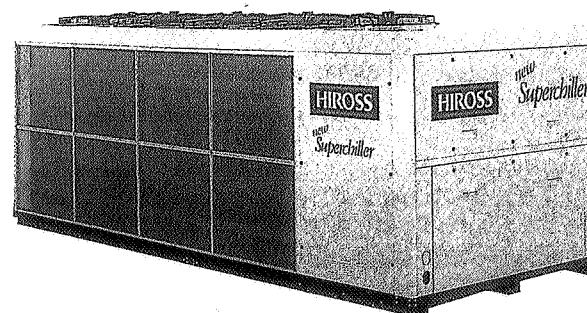
Hiross New Superchiller

Close Control Koelmachine met Freecooling

De New Superchiller is een unieke koelmachine, speciaal ontworpen voor optimaal gebruik van vrije koeling bij lage buitentemperaturen. Door ingebouwde Freecooling-waterglycol-batterijen en een driewegklep wordt op basis van capaciteit en buitentemperatuur gekozen voor geheel of gedeeltelijk vrije koeling. Dit levert energiebesparingen op tot 60%!

Kenmerken

- dubbelcircuit chiller met Scroll- of Semi-hermetische compressoren. Koelmiddelen : R22, R134a of R407c.
- ingebouwde dubbele pompenset
- traploze ventilatorregeling voor optimale efficiency
- Hiromatic Microprocessor besturing on-board of op afstand.
- ook leverbaar in Low-Noise uitvoering.
- koelcapaciteit : 20 t/m 600 kW.



Prijzen : Op aanvraag



Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32

Inductair

De Refac Inductairs zijn jarenlang in zeer uiteenlopende installaties toegepast. Het voordeel van Inductairs is dat individuele regeling mogelijk is. Daarnaast zijn er relatief kleine luchtkanalen benodigd. Bovendien is het inductie systeem het systeem om een "sick building" tegen te gaan vanuit installatie oogpunt.

Bij nieuwe installaties worden de Inductairs veelal in het plafond gemonteerd, de zogenaamde Down Flow uitvoering. Door het flexibele ontwerp zijn de inductairs in te passen in het gebouw. Hierover kunt u meer informatie opvragen bij Refac.

Kenmerken

- capaciteit tot ca. 100W/m²
- primaire luchthoeveelheden van 40 m³/h tot 250 m³/h.
- lage geluidsproductie
- beproefd en bewezen concept
- eenvoudig
- diverse uitvoeringsmogelijkheden zowel water- als luchtzijdig geregeld

Prijzen

op aanvraag

Leveringsspecificatie

Waterzijdig geregelde units

- constructiedelen van verzinkte staalplaat
- instelklep ten behoeve van primaire luchthoeveelheid
- aerodynamisch aansluitmond van 100 mm
- kunststof nozzles
- warmtewisselaar met aluminium lamellen en koperen pijp.
- lekbak primaire
- geïsoleerd luchtledschot

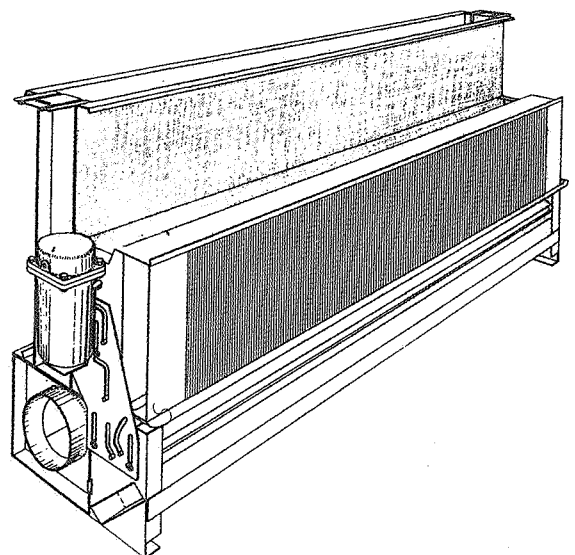
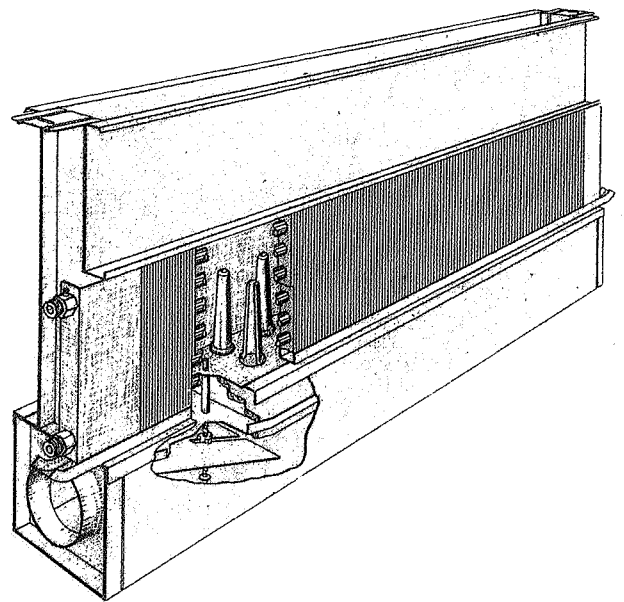
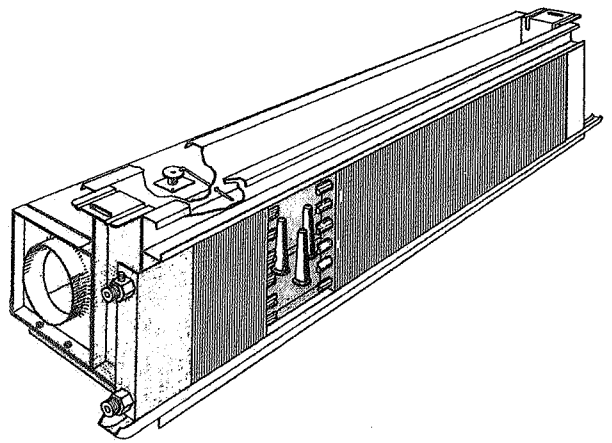
Accessoires

- lintscreen filter
- bulpren filter
- horizontale uitvoering
- luchtzijdige serieschakeling
- lekbakafvoer ±25 mm
- aluminium nozzles
- uitblaasrooster

Aanvullend voor luchtgeregelde units

Luchtzijdig geregelde units (type MK)

- in nylon gelagerde luchtkleppen
- pneumatische servomotor



Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32



Aircube-Chiller PHLA

Luchtgekoelde koelmachine voor buitenopstelling 10-130kW

De Aircube-Chiller is een luchtgekoeld waterkoelaggregaat dat standaard in een low-noise uitvoering geleverd wordt. Dus daar waar een laag geluidsniveau gerealiseerd dient te worden, is de Aircube-Chiller de oplossing.

De range is opgebouwd uit enkel circuit machines tot 30 kW, uit dubbel circuit machines tot 65 kW (duo) en uit 4 circuit machines tot 130 kW (quattro). Door toepassing van meerdere circuits biedt de Aircube-Chiller een bedrijfszekere oplossing.

Daarnaast wordt er veel zorg besteed aan de weersbestendigheid van de Aircube-Chillers, door bijvoorbeeld het toepassen van epoxy gecoat sendzimir verzinkt plaat en het volbad verzinkt frame (duo en quattro).

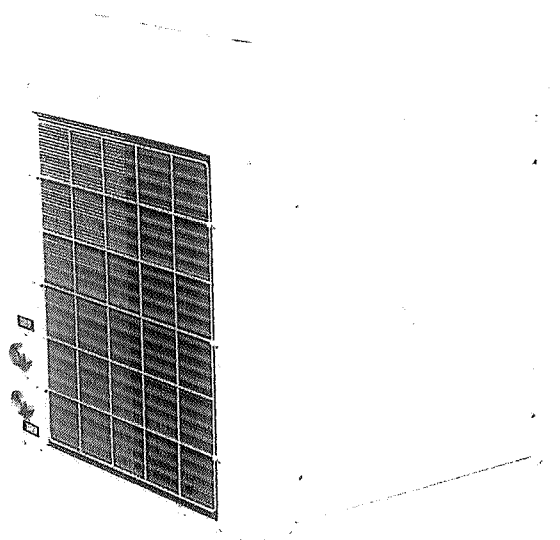
Al met al is het Aircube-Chiller ontwerp er op gericht om de gebruiker gedurende de levensduur van de machine onopgemerkt koud water te leveren.

Kenmerken

- capaciteitsrange van 10 tot 130 kW
- Low-Noise uitvoering standaard
- weersbestendige uitvoering
- Vanaf 30 kW meerdere gescheiden koelcircuits
- hoog afwerkingsniveau
- geschikt voor de koudemiddelen R-22; R-134a en R-407c
- besturing middels PLC of PCB's

Leveringsspecificatie

- filter/droger per circuit
- kijkglas met vochtindicatie per circuit
- zuig-, pers-, en vloeistofafsluiters per circuit
- thermostatisch expansieventiel per circuit
- anti-pendel beveiliging
- elektronische besturingsprint voorzien van modulerende ventilator-toerenregeling, sensor breuk indicatie, thermisch beveiliging ventilatormotor mogelijk om machine in tropenstand te schakelen
- complete afzekering en (hoofd) schakelaar
- thermische beveiliging van de compressor
- hoge- en lagedrukbeveiliging



Accessoires

- storingsindicatieprint voor enkel en dubbel circuit
- urentellers en voorkeurschakelaar (voor dubbelcircuit)
- aanloopstroomweerstand
- softstarter
- uitlezer voor 4 circuit machines
- coating condensorcoil(s)
- Cu/Cu uitvoering condensorcoil(s)
- stromingsbeveiliging
- vorstthermostaat
- tracing verdamper
- trillingsdempers
- afwijkende RAL kleur

Prijzen

Type	Koelcapaciteit	Prijs NLG.
PHLA 5E	12,9	10.200
PHLA 7E	16,9	11.800
PHLA 8E	19,4	13.700
PHLA 10E	24,4	16.800
PHLA 15E	31,5	19.900

Overige types op aanvraag.



Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32

Koudemiddelen

In de nabije toekomst mag het koudemiddel R-22, waar de vermelde gegevens op gebaseerd zijn niet meer toegepast worden. Refac kan u de Aircube chiller leveren het milieuvriendelijke met R-134a of R-407c. Dit zijn koudemiddelen die tot de milieuvriendelijke groep behoren die niet aan beperkingen onderhevig zijn. Voor meer informatie, neem contact met ons op.

Technische Gegevens

Type	PHLA	5E	7E	8E	10E	15E	17D	20D	30D	34Q	40Q	60Q
Koelcapaciteit ¹⁾	kW	12,9	16,9	19,4	24,4	31,5	39,8	50,8	64,0	79,6	101,6	128,0
Opgen. vermogen per compr.	kW	4,6	5,9	6,7	8,9	11,3	13,1	17,7	21,9	26,2	35,4	43,8
Opgen. vermogen per ventilator	kW	260	420	2X260	2X260	2X420	0,3	0,4	0,5	0,3	0,4	0,5
Maximale aanloopstroom	A	35	42	68	81	96	95	115	163	134	162	218
Nom. stroom per ventilator	A	2,4	3,1	2X2,4	2X2,4	2X3,1	2,2	2,2	2,6	2,2	2,2	2,6
Aansluitspanning		400V/3f/50Hz					3 x 380V-50 Hz + 0					
Aansluitwaarde	kVA	8,0	9,7	12,1	14,7	17,8	22,2	27,5	33,0	45,5	55,6	66,8
Aantal compr., vent. en circuits							2	2	2	4	4	4
Luchthoeveelheid per vent.	m ³ /s	0,54-1,26	0,58-1,44	1,04-2,56	1,08-2,52	1,16-2,88	1,33	1,44	1,42	1,33	1,44	1,42
Koudwater hoeveelheid nominaal	dm ³ /s	0,51	0,67	0,77	0,97	1,25	1,6	2,0	2,6	3,2	4,1	5,1
Waterweerstand	kPa	28	25	31	15	12	33	15	14	33	15	13
Min. waterinhoud systeem	dm ³	400	500	600	700	900	600	700	900	600	700	900
Bedrijfgewicht	kg	130	140	250	300	350	650	700	750	1250	1350	1450
Afmetingen L	mm	805		1610			2204			2803		
B	mm	805		805			1204			1803		
H	mm	880		915			1250			1555		
Geluidsniveau	dB(A)	40	42	43	43	45	46	46	46	48	48	48
Koelmiddelinhoud per circuit, R22	kg	3,1	4,7	4,2	6,0	8,3	3,5	4,2	5,5	3,4	5,7	7,3

Aircube Scrollchiller ASC/ATS

Scrollcompressor technologie

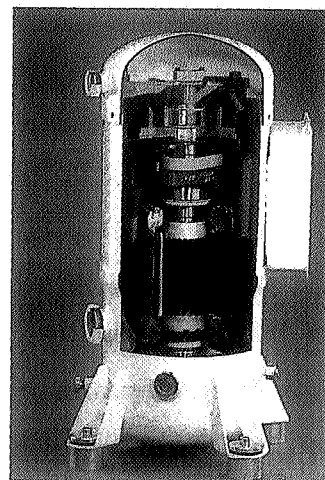
Het hoge kwaliteitsniveau van de Aircube-chiller kan nu ook met scroll compressor technologie gecombineerd worden. Voordelen van scroll compressoren:

- hoog energetisch rendement
- weinig bewegende delen, waardoor een hoge betrouwbaarheid verkregen wordt.
- trillingen

Bovendien kan de Aircube-scrollchiller geleverd worden met het milieuvriendelijke R-407c, waardoor de gebruiker de optimale oplossing geboden wordt.

Kenmerken

- capaciteitsrange van 40 tot 150 kW (zie ook Airtronic-Chiller).
- low noise uitvoering standaard (tot 80 kW)
- weersbestendige uitvoering
- gescheiden koudemiddel circuits
- hoog afwerkingsniveau
- geschikt voor de koudemiddel R-22 en R407c
- besturing middels PCB's of PLC



Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32



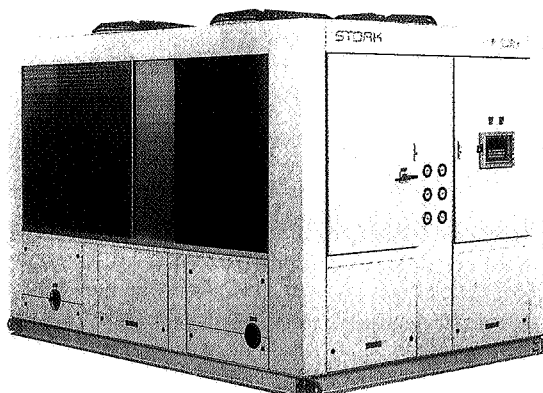
Airtronic-Chiller II, AT

Luchtgekoelde koelmachine voor buitenopstelling 100 tot 300 kW

De Airtronic-Chiller II van Refac vormt de tweede generatie compacte luchtgekoelde waterkoelaggregaten voor buitenopstelling.

Aan de weersbestendigheid van de Airtronic-Chiller II is veel aandacht geschonken, het frame van de machine is volbad verzinkt, het sendzimir verzinkt staal is voorzien van een epoxy coating en de ventilatoren zijn van drukgegoten aluminium. De schakelkast is uitgevoerd conform NEN 1010 en heeft de beschermklasse IP56

Het Enertronic Control System, het besturingssysteem van de Airtronic-Chiller II, zorgt voor een minimalisering van het opgenomen vermogen.



Kenmerken

- capaciteitsrange van 100 tot 300 kW
- toepasbaar in geluidskritische opstelling (Low-Noise uitvoering)
- toepasbaar tot 0°C buitentemperatuur
- geavanceerde besturing, het Enertronic Control System
- weerbestendig
- dubbel circuit uitvoering
- hoog afwerkingsniveau
- geschikt voor de koudemiddelen R-22; R-134a en R-407c

Technische Gegevens

Type AT..D-R22		30D	40D	50D	60D	70D	80D	90D	100D
Koelcapaciteit ¹⁾	kW	112	130	165	190	224	248	278	308
Opgen. vermogen ¹⁾	kW	31,6	40,8	52	62,8	77,4	80,2	90	99,8
Bedrijfsstroom ¹⁾	A	69	77	98	113	155	162	174	186
Nom. stroom	A	82	95	119	134	180	188	203	218
Max. aanloopstroom	A	145	167	189	227	293	388	411	424
Vermogen per vent.	kW	1,4/0,81							
Nom. stroom per vent.	A	2,9/1,7							
Totale aansluitwaarde	kVA	58	67	84	96	125	131	141	152
Aantal compr., vent. en circuits		2-4-2				2-6-2			
Capaciteitsreductie	%	0-25-50-75-100			0-17-33-50-67-83-100				
Aansluitspanning		3 x 400V~50 Hz + N + PE							
Koelmiddelvulling	kg	28	33	42	44	48	60	66	74
Gekoeld water hoeveelheid	dm ³ /s	4,38	5,09	6,44	7,40	8,75	9,71	10,90	12,01
Waterweerstand ca.	kPa	25	30	30	20	25	25	30	30
Min. waterinhoud systeem	dm ³	800	900	800	900	1100	1200	1350	1500
Bedrijfgewicht standaard	kg	2000	2100	2200	2300	2500	3200	3300	3400
Bedrijfgewicht, low-noise uitv.	kg	2200	2300	2400	2500	2700	3500	3600	3700
Afmetingen L x B x H	mm	3300 x 2300 x 2300				4700 x 2300 x 2300			
Geluidsniveau ²⁾ , standaard uitv.	dB(A)	63	63	64	64	65	65	66	66
Geluidsniveau ²⁾ , low-noise uitv.	dB(A)	52	52	53	53	54	54	55	55

* Zie voor condities pagina 47

Prijzen

Op aanvraag



Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32

Koudemiddelen

In de nabije toekomst mag het koudemiddel R-22, waar de vermelde gegevens op gebaseerd zijn niet meer toegepast worden. Refac kan u de Airtronic-Chiller II leveren het milieuvriendelijke met R-134a of R-407c. Dit zijn koudemiddelen die tot de milieuvriendelijke groep behoren die niet aan beperkingen onderhevig zijn. Voor meer informatie, neem contact met ons op.

Leveringsspecificatie

- 2 gescheiden koudemiddelcircuits
- filterdroger
- kijkglas met vochtindicatie
- zuig-, pers- en vloeistofafsluiters
- thermostatisch expansieventiel
- Enertronic control system (PLC-besturing)
- separate storingsuitleiding via uitleesmodule
- adaptieve gekoeld water uittrederegeling
- hoofdschakelaar en zekeringen
- thermische beveiliging compressoren
- klixon beveiliging compressoren/ventilatoren
- deelwikkeling startvoorziening
- separate hoge- en lage drukbeveiliging
- vorstbeveiligingsthermostaat gekoeld watertemperatuur (optie bij water/glycol mengsel)
- tegenfilezen koeler
- volbad verzinkt frame
- epoxy coating sendzimir plaatdelen
- centrale potentiaal vrije storings-/bedrijfsmelding
- LED indicatie in-/uitgangen van de PLC
- zelfcontrole besturingssysteem
- DCM module voor handmatige setpoint verstelling
- schakelkast conform NEN 1010

Accessoires

- elektronische expansieventielen
- winterregeling tot -19_C
- low-noise uitvoering
- trillingdempers
- coating van de condensors
- koper/koper uitvoering van de condensors
- Enertronic control system module uitbreidingen
 - 1) specifieke meldingen potentiaalvrij
 - 2) analoge uitbreiding (specificatie op aanvraag)
 - 3) sturing gekoeld waterpompen (specificatie op aanvraag)
 - 4) aanloopstroomreductie/ampère uitlezing (specificatie op aanvraag)

Aircube Scrollchiller ASC/ATS

Scrollcompressor technologie

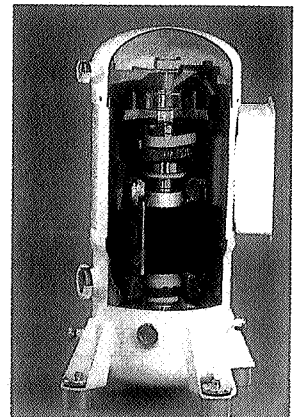
Het hoge kwaliteitsniveau van de Aircube-chiller kan nu ook met scroll compressor technologie gecombineerd worden. Voordelen van scroll compressoren:

- hoog energetisch rendement
- weinig bewegende delen, waardoor een hoge betrouwbaarheid verkregen wordt.
- trillingen

Bovendien kan de Aircube-scrollchiller geleverd worden met het milieuvriendelijke R-407c, waardoor de gebruiker de optimale oplossing geboden wordt.

Kenmerken

- capaciteitsrange van 40 tot 150 kW (zie ook Airtronic-Chiller).
- low noise uitvoering standaard (tot 80 kW)
- weersbestendige uitvoering
- gescheiden koudemiddel circuits
- hoog afwerkingsniveau
- geschikt voor de koudemiddel R-22 en R407c
- besturing middels PCB's of PLC



Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32



Airochiller PA

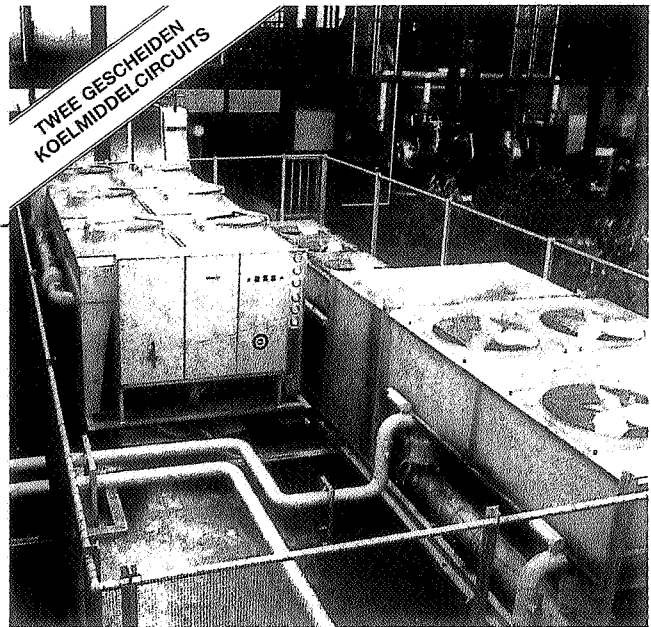
Luchtgekoeld waterkoelaggregaat voor buitenopstelling
250 tot 700 kW

De Airochiller is een luchtgekoeld waterkoelaggregaat waarin warmte wisselaars techniek gekoppeld wordt aan industriële zuigercompressoren. Het geheel wordt bestuurd door het Enertronic Control System. Hierdoor wordt een energiezuinige werking van de Airochiller gerealiseerd. Bovendien is bediening van de Airochiller door het uitleesmodule alle relevante waarden eenvoudig uit te lezen.

Kenmerken

- gescheiden koudemiddelcircuits
- koudemiddel R-22 of R-134a. R-407c op aanvraag
- enertronic Control System (PLC besturing)
- leverbaar met elektronisch expansieventiel
- ook leverbaar in Low-Noise uitvoering
- koelcapaciteit van 250 tot 700 kW

Prijzen: op aanvraag



Indoor Airochiller PAR

Luchtgekoelde waterkoelmachines voor
binnenopstelling 50 tot 300 kW

Voor situaties waar het niet mogelijk is om een machine buiten op te stellen, bijvoorbeeld door ruimtegebrek, of door strenge geluidseisen, is de Indoor Airochiller ontworpen. Het Enertronic Control System regelt de machine waardoor een energiezuinige werking van de Indoor Airochiller gerealiseerd wordt. Bovendien is het gebruiksgemak hoog door het eenvoudig te bedienen uitleesscherm. Hierdoor zijn relevante waarden eenvoudig uit te lezen. Door het flexibele ontwerp is het mogelijk om de Indoor Airochiller aan klanten eisen aan te passen.

Kenmerken

- koelcapaciteit van 50 tot 300 kW
- koudemiddel R-22 of R-134a. R-407c op aanvraag
- enertronic Control System (PLC op aanvraag)
- leverbaar met elektronisch expansieventiel
- ook leverbaar in Low-Noise uitvoering

Prijzen: op aanvraag



Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32

Airominichiller PHL

Luchtgekoeld waterkoelaggregaat voor binnenopstelling
12 tot 50 kW

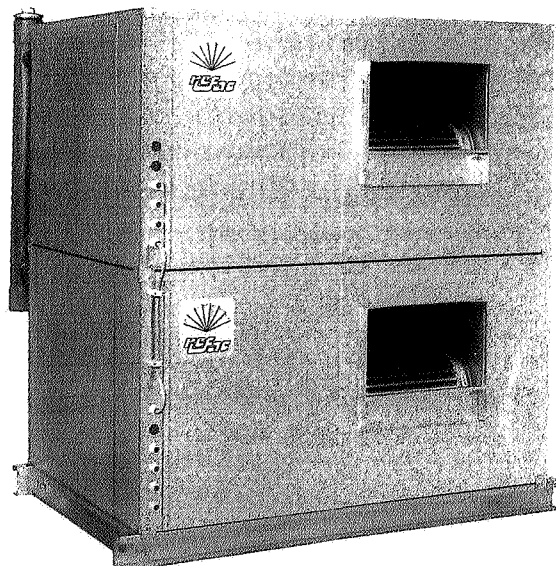
De Airominichiller is een luchtgekoeld waterkoelaggregaat die speciaal ontwikkeld is voor binnenopstelling. De range is opgebouwd uit 2 basis modulen, van 12 en 17 kW, die eventueel ter plaatse kunnen worden samengebouwd. Bij renovatie projecten kan dit van belang zijn. Voorts wordt het apparaat compleet geleverd zodat deze snel geïnstalleerd en in bedrijf gesteld kan worden.

Kenmerken

- range van 10 tot 60 kW
- geschikt voor binnenopstelling
- tot 200 Pa externe ventilatordruk

Technische gegevens

Type		PHL-5	PHL-7	PHL-10	PHL-15	PHL-20
Nominale koelcapaciteit	kW	12.1	16.7	24.2	33.4	50.2
Aantal koudemiddelcircuits		1	1	2	2	3
Capaciteitsregeling		0-100	0-100	0-50-100	0-50-100	0-33-66-100
Aansluitspanning		3x400V-50Hz+N				
Aansluitwaarde	kVA	13.2	14.5	26.4	29	43.5
Minimale systeeminhoud	dm ³	400	500	400	500	400
Waterweerstand verdampers	kPa	28	25	30	27	30
Wateraansluitingen		1"G	1"G	2G"	3G"	3G"
Gewicht	kg	215	215	500	500	760
Afmetingen	lengte	mm	1300	1300	zie handboek	
	breedte	mm	900	900	zie handboek	
	hoogte	mm	675	675	zie handboek	



Leveringsspecificatie

- filter/droger
- pulsatiedemper
- hoge- en lage druk schakelaar
- thermostatisch expansieventiel
- compressor motorbeveiliging
- regelthermostaat
- vorstbeveiligingsthermostaat
- anti-pendel beveiliging
- hoofdschakelaar en zekeringen
- sendzimir verzinkt plaatwerk

Accessoires

- stromingsbeveiliging
- coating condensor
- koper/koper uitvoering condensor
- trillingdempers

Prijzen

OMSCHRIJVING	PRIJS, NLG.
PHL-5	11.300
PHL-7	11.900
PHL-10	op aanvraag
PHL-15	op aanvraag
PHL-20	op aanvraag

Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32



Minichiller PH

Watergekoelde waterkoelaggregaten voor binnenopstelling 13 tot 60 kW

De range Minichiller is opgebouwd uit 2 basis modules van 13 en 20 kW. Ter plaatse kunnen deze tot maximaal 3 modules samengebouwd worden. Voor bijvoorbeeld renovatieprojecten kan dit van belang zijn. De Minichillers worden compleet geleverd en hebben proefgedraaid, zodat deze snel geïnstalleerd en in bedrijf gesteld kunnen worden.

Kenmerken

- capaciteitsrange van 10 tot 60 kW
- inclusief waterregelventiel
- geschikt voor binnenopstelling

Technische gegevens

Type		PH-5	PH-7	PH-10	PH-15	PH-20
Nominale koelcapaciteit	kW	13.4	19.4	26.8	38.8	58.2
Aantal koelmiddelcircuits		1	1	2	2	3
Capaciteitsregeling		0-100	0-100	0-50-100	0-50-100	0-33-66-100
Aansluitspanning		— 3x400V/50Hz+0 —				
Aansluitwaarde	kVA	11	11.9	22	23.8	
Minimale systeeminhoud	dm ³	400	500	400	500	500
Waterweerstand verdampers	kPa	28	25	30	27	32
Wateraansluitingen						
gekoeld water		1" G	1" G	3" G	3" G	3" G
koelwater		" G	" G	2" G	2" G	2" G
Gewicht	kg	170	190	400	430	630
Afmetingen						
lengte	mm	750	750	1500	1500	2250
breedte	mm	1000	1000	1180	1180	1180
hoogte	mm	800	800	800	800	800

Leveringsspecificatie

- filterdroger
- pulsatiedemper
- hoge- en lagedruk schakelaars
- thermostatisch expansieventiel
- compressormotorbeveiliging
- regelthermostaat
- vorstbeveiligingstermostaat
- anti-pendel beveiliging
- sendzimir verzinkt staalplaat
- trillingdempers onder de compressor
- waterregelventielen

Accessoires

- * stromingsbeveiliging
- * trillingdempers
- * hoofdschakelaar en zekeringen

Prijzen

OMSCHRIJVING

PH-5

PH-7

PH-10

PH-15

PH-20

PRIJS, NLG.

9.900

10.600

op aanvraag

op aanvraag

op aanvraag



Een Refac klimaat werkt beter

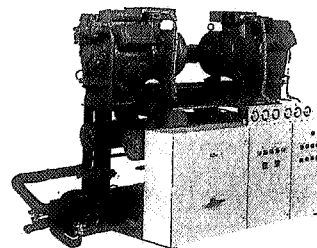
Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32

(Split) Seconchiller

Watergekoelde of split waterkoelaggregaten voor binnenopstelling 50 tot 700 kW

De (Split) Seconchiller is een koelmachine die ontworpen is om binnen opgesteld te worden. De Seconchiller is uitgevoerd met watergekoelde condensors. De Split Seconchiller kan worden aangesloten op een separate condensor. Door het flexibele ontwerp van de (Split) Seconchiller machine is maatwerk mogelijk.



Betrouwbare compressorstechniek gekoppeld aan de modernste warmtewisselaar techniek worden optimaal door het Enertronic Control System bestuurd. Het energieverbruik van de (Split) Seconchiller wordt hierdoor geminimaliseerd. Tevens is het bedieningsgemak groot doordat alle relevante waarden eenvoudig uitgelezen kunnen worden. Voorts is de afkomst uit Nederland duidelijk af te leiden uit het hoge afwerkingsniveau.

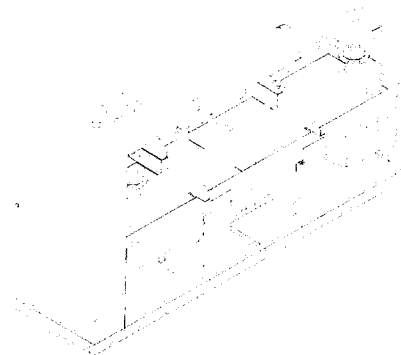
Kenmerken:

- capaciteitsrange van 50 tot 700 kW
- koudemiddel R-22 en R-134a. R-407c op aanvraag
- enertronic Control System (PLC besturing), ook toepasbaar voor separate luchtgekoelde condensors
- leverbaar met elektronisch expansieventiel
- leverbaar in Low-Noise uitvoering
- hoog afwerkingsniveau

Screw Chiller SC

Koelmachine met schroefcompressoren voor binnenopstelling koelcapaciteit 150-400 kW

De Screw Chiller is de nieuwste koelmachine van Refac een watergekoeld koudwater aggregaat voorzien van schroefcompressoren. Daar waar veel draaiuren gemaakt worden en de geluidsproductie laag moet zijn biedt toepassing van de Screw Chiller de juiste oplossing. Het Enertronic Control System verzorgt de besturing van het aggregaat. De PLC is vrij programmeerbaar, waardoor specifieke klantenwensen uitgevoerd kunnen worden.



De hardware bestaat uit een vrij programmeerbare PLC die aan klant specifieke eisen aangepast kan worden. Via de uitleesmodule zijn alle relevante waarden en instellingen uit te lezen.

De nieuwste technieken zijn toegepast om dat optimale rotaprofiel toe te kunnen passen. Door de speciale constructies van de uitlaatpoort is een hoogdeellast rendement te realiseren

Kenmerken

- watergekoeld waterkoelaggregaat met schroefcompressor(en)
- koelcapaciteit 150 tot 400 kW
- enertronic Control System (PLC besturing), ook toepasbaar voor separate luchtgekoelde condensors
- leverbaar met elektronisch expansieventiel
- ook leverbaar in Low-Noise uitvoering
- koudemiddel R-22. R-407c op aanvraag
- hoogafwerkingsniveau

Technische gegevens

Type		SC45E	50E	60E	70D	80D	90D	100D	120D
Koelcapaciteit	kW	154	176	200	226	266	308	352	400
Aantal koudemiddel circuits		1	1	1	1	2	2	2	2
Afmetingen lxbxh	mm	3100x800x1350				3600x1600x1520			
Gewicht	kg	950	1050	1120	1560	1750	2000	2150	2300

Prijzen: op aanvraag

Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

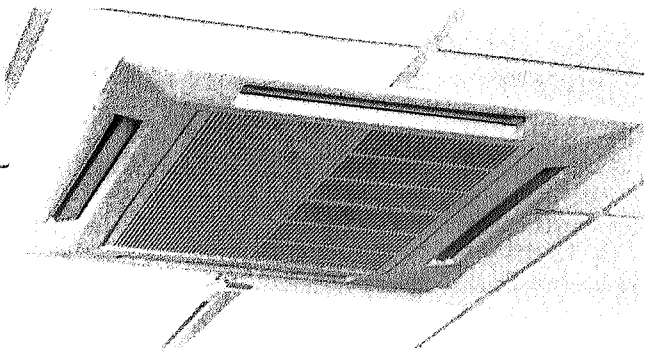
Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32



Refac Cassette CSW

Ventilator Convector, Plafondinbouw

De range Refac CSW Cassette ventilatorconvectoren speelt in op de trend naar kleine koudwatergekoelde systemen met een minimale installatietijd. Deze vindt zijn toepassing in kantoorcomplexen en openbare ruimten waar een koudwaternet voorhanden is. Het cassette model wordt eenvoudig in een verlaagd (systeem)plafond gemonteerd en verlangt slechts 30cm inbouwhoogte. De vierzijdige uitblaas, naar keuze uitgebreid met verse lucht kit en kanalen naar nevenruimten, garandeert een comfortabele luchtverdeling. De unit wordt standaard geleverd met condenswater afvoerpomp en kan worden uitgebreid met 3-weg afsluiter, thermostaat, elektrische verhitter en verse-lucht aansluiting.



Kenmerken

- koudwatergekoelde uitvoering
- capaciteitsrange van 3,5 t/m 7 kW
- geringe inbouwhoogte
- laag geluidsniveau
- snelle montage

Prijzen

TYPE	BESTELCODE	VOLTAGE	PRIJS, NLG.
CSW 2 Custom	A116000380	220/1/50	3.800,00
CSW 2.5 Custom	A116000390	220/1/50	4.100,00
CSW 2	-	220/1/50	2.900,00
CSW 2.5	-	220/1/50	3.200,00
CSW 4	-	220/1/50	op aanvraag

Leveringsspecificatie

Custom-Line

- Cassette ventilatorconvector
- 3-weg regelventiel incl. lekbak
- Wandthermostaat (optie)

De unit wordt geleverd inclusief:

- condenswater afvoerpomp
- ventilator met 3 toerentallen
- 'knock outs' t.b.v. kanaalaansluiting nevenruimte
- installatie en bedieninghandleiding
- 3-weg regelventiel incl. lekbak (optie)
- wandthermostaat (optie)

OMSCHRIJVING	TYPE	BESTELCODE	PRIJS, NLG.
Wandthermostaat	heat/cool	A039080213	250,00
3-weg regelventiel incl. lekbak	-	-	650,00
Buitenlucht aansl. met booster fan	-	A039080204	270,00
Electrische verhitter	2 kW	A039080206	290,00

Technische gegevens

Type		CSW-2	CSW-2,5
Nom. koelcapaciteit*	kW	3,48	4,82
Luchthoeveelheid	m ³ /h	1008	1080
Luchtuitblaas		4 zijdig	4 zijdig
Opg. vermogen	kW	0,113	0,125
Bedrijfsspanning	V	220-1-50Hz	220-1-50 Hz
Netto gew. binnenunit	kg	40	44
Afm. binnenunit (HxBxD)	mm	298x912x862	
Afm. rooster (HxBxD)	mm	25x950x900	



Een Refac klimaat werkt beter

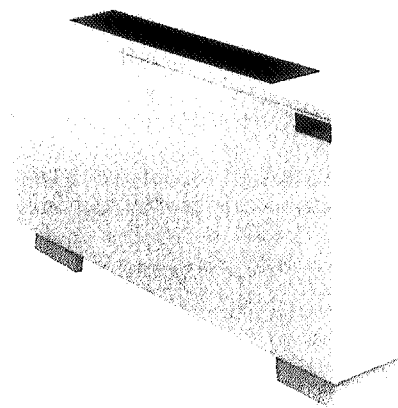
Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32

Comfair TEF

Ventilatorconvector

De Comfair ventilatorconvectoren van Refac worden gekenmerkt door de eenvoud van ontwerp, hoogwaardige techniek en geruisarme werking. De Comfair ventilatorconvectoren kunnen in horizontale- of verticale uitvoering geleverd worden met of zonder omkasting.



Kenmerken

- capaciteitsrange van 0,5 tot 6,5 kW
- te gebruiken voor verwarmen en/of koelen

Leveringsspecificatie

- warmwaterbatterij voor koelen/verwarmen
- water aansluiting voorzien van ontluchtingsmogelijkheid
- lekbak onder de warmtewisselaar met condensafvoer mogelijkheden aan weerszijde
- reinigbare filters (uitgezonderd de modellen 1V en 1H)
- low-noise centrifugaal ventilatoren, dynamisch gebalanceerd
- thermische motorbeveiliging
- sendzimir verzinkt plaat
- gespoten omkasting RAL 9001 (alleen 3/4V en 3H)
- uitblaasrooster met vaste schoep (15°) voor modellen 3/4V en 3H

Technische gegevens

Type		100	200	300	400	600	800	1000	1200
Nominale koelcapaciteit 1)									
totaal	kW	0.63	1.57	2.0	3.0	3.5	4.5	5.4	6.4
voelbaar	kW	0.51	1.2	1.5	2.3	2.6	3.5	4.3	5.1
Nominale verwarmings-									
capaciteit 2) 2-pijps	kW	1.7	3.6	4.0	6.1	7.4	9.7	13.2	15.5
4-pijps	kW	1.0	1.8	2.0	3.3	3.8	4.5	7.3	7.7
Luchthoeveelheden hoog	m3/h	170	330	360	600	720	950	1400	1700
midden	m3/h	120	260	300	480	540	830	1100	1380
laag	m3/h	80	180	210	350	390	640	800	1050
Opgenomen vermogen 1)									
ventilatormotor	W	29	43	46	66	79	90	142	175
Nominaal stroom	A	0.18	0.20	0.22	0.30	0.35	0.39	0.63	0.75
Aansluitspanning		230V-1-50Hz							
Wateraansluitingen 2-pijps		1/2"G inw.				3/4"G inw.			
4-pijps		1/2"G + 1/2"G inw.				3/4"G inw + 1/2"G inw.			

Prijzen

Verticale montage:

	TYPE	100	200	300	400	600	800	1000	1200
- Hangend zonder omkasting (1V)	NLG.	430	460	550	610	680	760	950	1060
- Staand zonder omkasting (2V)	NLG.	450	480	570	630	700	780	970	1080
- Hangend met omkasting (4V)	NLG.	550	580	670	730	800	880	1070	1180
- Staand met omkasting (3V)	NLG.	580	610	700	760	830	910	1100	1210

Horizontale montage:

- Zonder plenum en filter (1H)	NLG.	500	530	620	680	750	830	1020	1130
- Met plenum en filter (2H)	NLG.	550	580	670	730	800	880	1070	1180
- Met omkasting en filter (3H)	NLG.	680	710	800	860	930	1010	1200	1310

Accessoires

- 4-pijps systeem 100
- Extra lekbak voor regelventielen 40
- Afstandsbediening voor horizontale uitvoering 50
- Elektrische verhitter incl. maximaal beveiliging complete regeling op aanvraag
- Afwijkende RAL kleur op aanvraag

Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32



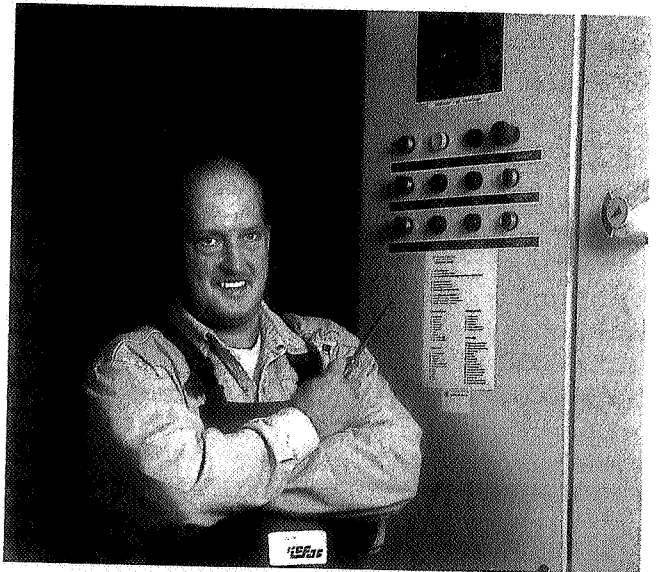
Refac Service

De mensen achter de techniek

De airconditioningsapparatuur van Stork Refac heeft de reputatie jaar-in-jaar-uit probleemloos te functioneren. Moderne techniek en hoogwaardige componenten zijn daarvoor verantwoordelijk. Maar ook regelmatig preventief onderhoud. Want de belasting van onze installaties is meestal zeer hoog. Stork Refac biedt u daarom service van A tot Z. U kunt 24 uur per dag rekenen op onze vriendelijke en vakkundige service-technici. Een geruststellend gevoel !

Kenmerken

- 40 servicetechnici door heel Nederland.
- uitgebreide voorraad onderdelen
- recycling door revisie van gebruikte compressoren. Dit levert besparingen op het verbruik van grondstoffen.
- overnacht onderdelentransport. Onze monteurs werken van huis uit. Efficiënte bevoorrading vanuit het centrale magazijn in Amersfoort vindt 's nachts plaats zodat de monteur geen kostbare responstijd verloren behoeft te laten gaan.
- servicecursussen voor u als gebruiker !
- teleservice. Vanuit Amersfoort kunnen wij u airconditioning installatie per computer in de gaten houden.
- Stork Refac is STEK-erkend. Alleen gediplomeerde CFK-monteurs mogen onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan onze airconditioningsapparatuur.
- service aan alle merken apparatuur



Servicekontraat: Standaard of maatwerk

U heeft de keuze uit drie standaardkontrakten. Daarmee kunt u onze dienstverlening aanpassen aan uw eigen servicebehoefte. Vanzelfsprekend kunt u contact met ons opnemen voor de mogelijkheden van een maatwerkkontraat.

	Basis	Basis Extra	All-in	Maatwerk
• Preventief periodiek onderhoud	+	+	+	●
• Correctie <30 min	+	+	+	●
• Min. looptijd in jaren	1	1	5	1
• Verhelpen van tussentijdse storingen <2,5 uur		+	+	●
• Uitvoeren van reparaties			+	●
• Tussentijdse controle	●	●	+	●
• Vervanging van onderdelen			●	●
• Individuele wensen		●	●	●
• Verkorte responstijd	●	●	●	●

⊕ = Standaard ● = Optioneel

Storingsnummer 033-4639215 (24 uur per dag bereikbaar)



Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32

Leveringsvoorwaarden

Leveringsvoorwaarden: Volgens de "Algemene Verkoop- en leveringsvoorwaarden voor de metaal- en elektrotechnische Industrie", gedeponeerd ter griffie van de Arrondissements Rechtbank te 's-Gravenhage op 21 augustus 1991, onder nummer 116/1991.
Afwijkende voorwaarden worden afgewezen.
Op verzoek zenden wij u een exemplaar toe.

Prijsstelling: In Hollandse Guldens, exkl. B.T.W.

Levering: Franco werk op wagen in Nederland, niet afgeladen.

Garantie: 12 maanden na levering.

Garantie Raamkoeler AMANA en verrijdbare kamerkoeler:
Gebreken binnen de garantieperiode als direkt gevolg van ondeugdelijkheid van materiaal omvat kosteloos herstel in de werkplaats van Stork Refac B.V.

Leveringstijd: Uit voorraad, mits onverkocht.
Fabrieksombouw of inbouw optionals ca. 3 weken.
Koudwatermachines 3 tot 6 weken.

Niet in de prijzen begrepen zijn:

- Hijswerk en intern transport, alsmede opstelling ter plaatse.
- Elektrische voorzieningen buiten het apparaat, werkschakelaars, regelmotoren, elektrische kabels en de elektrische aansluiting op de apparaten.
- Het monteren en aansluiten van eventuele freonleidingen.
- Alle eventuele waterleidingen, hun appendages en isolatie.
- De kosten van het in bedrijf stellen van het apparaat.
- Reserve materialen en -onderdelen.

Ontwerprichties technische gegevens

De in de technische tabellen genoemde waardes, zijn gerelateerd aan de volgende condities:
Koelcapaciteiten zijn gebaseerd op:

Comfort airconditioning:

- Ruimtetemperatuur 27°C DB/19°C NB
- Condensorlucht-intredetemperatuur 30°C
(Wandmodel AJF en Cassette ACF bij buitentemperatuur van 35°C)

Hiross Close Control Airconditioning:

- Ruimtecondities 24°C/50%RV
- Condensorlucht-intredetemperatuur van 35°C

Koelmachines:

- Condensorluchtintredetemperatuur van 30°C
- Koudwatertraject 12°C naar 6°C
- Buitentemperatuur van 28°C

Geluidrukniveau binnenunits is gemeten in een normaal kantoorvertrek

- 2x10-5N/m², gemeten in een normaal kantoorvertrek

Geluidrukniveau buitenunits is gemeten in een normaal kantoorvertrek

- 2x10-5N/m², op 10 meter afstand onder vrije veld condities

- Condensingunit KNA: • Verdampingstemperatuur van 5°C
- Rooftopunit UCT: • Luchtintrede condensor 35°C
- Heatpumpgegevens bij verdampertrede 8°C DB en condensorluchtintrede 21°C DB
- Statische drukken bij minimale luchthoeveelheid

Een Refac klimaat werkt beter

Bel ons of fax ons gerust voor meer informatie

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon (033) 463 92 95, Fax (033) 461 74 32



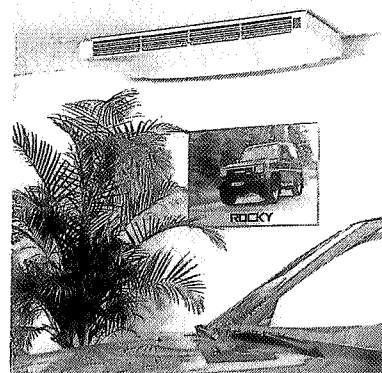


Een béétje klimaatbeheersing vraagt meer technologie

Praktisch zouden we dit willen noemen. Verrassend in zijn eenvoud. En inderdaad, uitgevoerd in een fraai design. Maar niet helemaal wat wij onder intelligente klimaatbeheersing verstaan. Stork Refac heeft een uitgebreid programma ac-apparatuur. Of het nu om verrijdbare units, split-systems, close control airconditioning of koelmachines gaat, compleet is het. En alles gebaseerd op het Stork Refac concept. Neem de Wing, een eigen ontwikkeling plafond airconditioners, Nederlands design. Kijk. Dat bedoelen wij nou met klimaatbeheersing.



Bel of fax ons gerust voor meer informatie.



Een Refac klimaat werkt beter

Stork Refac B.V. Postbus 28, 3800 HC Amersfoort, Telefoon 033 4639295, Fax 033 4617432