

VRF-S serie warmtepomp



 **GENERAL**
Your climate. Our energy.

VRF-S SERIE WARMTEPOMP



DE FLEXIBLE KLIMAATREGELING VOOR KANTOORGEBOUWEN

Oneindige toepassingsmogelijkheden

Koelen, verwarmen of beide tegelijk ... alles is mogelijk met de VRF S AircoHeaters. Zelfs met warmteterugwinning binnen het systeem.

De VRF S beschikt over een 3-pijps systeem dat een grote flexibiliteit en complete vrijheid biedt. Wordt een ruimte gekoeld dan kan de onttrokken warmte in een andere ruimte afgegeven worden. Een maximale energie recuperatie dus. Dit betekent uiteraard ook dat iedere binnenunit los van de andere kan koelen of verwarmen.

Terwijl de ene binnenunit verwarmt kan de andere koelen. Ze leveren exact de temperatuur die u vraagt. De VRF S is een binnenklimaatoplossing op maat van kantoorgebouwen.



VRF 3-pijps
Weerbestendige buitenunit

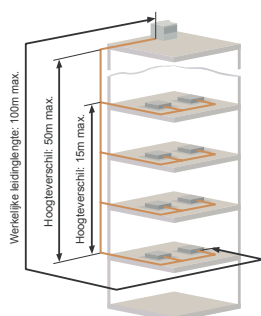


Ongekende mogelijkheden

De aansluitwaarde van de binnendelen gaat van 50% tot 130%. Bovendien kunt u tot maximaal 16 binnendelen aansluiten op één systeem.

Deze serie overwint bovendien probleemloos 50m hoogtevverschil. De maximale afstand tussen buitendeel en het verst gelegen binnendeel is 100 m. De totale leidinglengte bedraagt 200m.

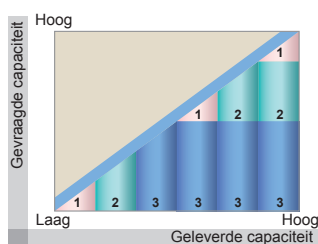
Ook bij extreme buitentemperaturen doen de buitenunits probleemloos hun werk: verwarmen van -15°C tot +21°C, koelen vanaf -5°C tot +52°C.



Hoge energie-efficiëntie

Door het gebruik van 3 vaste compressoren in combinatie met de Power Balance Control, behaalt dit systeem een opmerkelijke COP* van 3,0 bij koelen en 3,15 bij verwarmen.

De VRF S levert een traploos regelbaar uitgangsvermogen vanaf 1,8kW, zowel bij verwarmen als bij koelen. Resultaat : een hoge energie-efficiëntie



Een waaiertje aan bedieningen

U kan kiezen tussen supereenvoudige, complete of infrarode bedieningen. Centrale regeling is mogelijk met de VRF light software voor pc of met de centrale wandbediening. Dankzij de externe switchbox kunnen de units aangestuurd worden via externe contacten, zodat u het systeem kan integreren in een domotica-toepassing.



Infrarode



Ontvanger VRAR-serie



Complete



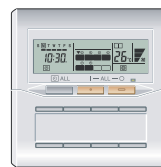
Eenvoudige



Super eenvoudige



Externe aansturing



Centrale



VRF light software

(*) COP: Coefficient of Performance = energiewinst

VRF-S SERIE WARMTEPOMP

TECHNISCHE SPECIFICATIES BINNENUNITS

Type binnenunit			VRAS18RZ	VRAS24RZ	VRAS30RZ	VRAW07RZ	VRAW09RZ	VRAW12RZ	VRAW14RZ	VRAW18RZ	VRAW24RZ	VRAW30RZ	
Koelmiddel			R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	
Specificaties													
vermogen nominaal	kW		5,60	7,80	8,80	2,50	3,20	4,10	4,90	5,60	7,80	8,80	
vermogen koeling	kW		5,40	6,90	8,00	2,20	2,80	3,60	4,30	5,40	6,90	8,00	
luchthoeveelheid Laag	m³/u		550	750	730	290	390	470	490	560	650	780	
luchthoeveelheid Midden	m³/u		650	870	910	330	420	520	570	660	780	870	
luchthoeveelheid Hoog	m³/u		800	970	1040	380	480	600	650	760	900	950	
werkgebied ext. stat. druk			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ext. stat. druk fabrieksinst.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
geluidsniveau(*) laag	dB(A)		32	36	38,5	29	29	30	31	33	36	41	
geluidsniveau(*) midden	dB(A)		35,5	40	43	31	31	32	34	36	40	44	
geluidsniveau(*) hoog	dB(A)		40	44	46,5	33	34	34	36	39	43	46	
werkingslimieten koeling	°C		18-30	18-30	18-30	18-30	18-30	18-30	18-30	18-30	18-30	18-30	
werkingslimieten verwarming	°C		16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	
Maten en gewichten													
hoogte-breedte-lengte	mm		320-1120-220	320-1120-220	320-1120-220	270-1150-285	270-1150-285	270-1150-285	270-1150-285	270-1150-285	270-1150-285	270-1150-285	
inbouwhoogte	mm		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
gewicht	kg		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
Technische installatie													
voeding	V		230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	
afzekering	Berekening		Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	
zuigleiding	inch		5/8	5/8	5/8	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	
vloeistofleiding	inch		3/8	3/8	3/8	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	
verseluchtaansluiting	mm		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
diameter condensafvoer bi/bu	mm		16 (12)	16 (12)	16 (12)	16 (12)	16 (12)	16 (12)	16 (12)	16 (12)	16 (12)	16 (12)	
Type binnenunit													
			Vloer, lage wand en plafond				Plafond onderbouw				Inbouw		
			VRAB12RZ	VRAB14RZ	VRAB18RZ	VRAB24RZ	VRAB30RZ	VRAB36RZ	VRAB45RZ	VRAB54RZ	VRAR07RZ	VRAR09RZ	VRAR12RZ
Koelmiddel			R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Specificaties													
vermogen nominaal	kW		4,10	5,00	5,60	7,70	9,10	12,70	13,70	15,80	2,50	3,20	4,10
vermogen koeling	kW		3,60	4,05	5,30	6,60	8,80	10,50	12,70	14,10	2,20	2,80	3,60
luchthoeveelheid laag	m³/u		480	480	550	630	980	1270	1430	180	270	310	420
luchthoeveelheid midden	m³/u		560	560	650	740	1280	1500	1660	200	300	340	500
luchthoeveelheid hoog	m³/u		640	640	780	880	1460	1660	1850	2200	330	370	560
werkgebied ext. stat. druk			-	-	-	-	-	-	-	-	0-50	0-50	0-50
ext. stat. druk fabrieksinst.			-	-	-	-	-	-	-	-	0-25	0-25	0-25
geluidsniveau(*) laag	dB(A)		27	27	30	33	28	30	34	39	23	26	24
geluidsniveau(*) midden	dB(A)		30	30	34,5	37	32	35	39	43	26	28	27
geluidsniveau(*) hoog	dB(A)		33	33	39	41	35	38	41	45	28	30	29
werkingslimiet koeling	°C		18-30	18-30	18-30	18-30	18-30	18-30	18-30	18-30	18-30	18-30	18-30
werkingslimiet verwarming	°C		16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30
Maten en gewichten													
hoogte-breedte-lengte	mm		199-990-655	199-990-655	199-990-655	199-990-655	240-1660-700	240-1660-700	240-1660-700	240-1660-700	217-663-595	217-663-595	217-953-595
inbouwhoogte	mm		-	-	-	-	90 (1)	90 (1)	90 (1)	90 (1)	220	220	220
gewicht	kg		28	28	28	28	48	48	48	48	18	18	25
Technische installatie													
voeding	V		230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
afzekering	Berekening		Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening
zuigleiding	inch		1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	1/2	1/4	1/2
vloeistofleiding	inch		1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/4	1/4	1/4
verseluchtaansluiting	mm		-	-	-	-	200	200	200	200	-	-	-
diameter condensafvoer bi/bu	mm		29 (25)	29 (25)	29 (25)	29 (25)	25,6 (22)	25,6 (22)	25,6 (22)	25,6 (22)	25,6 (21,5)	25,6 (21,5)	25,6 (21,5)

De opgegeven waarden van de VRAB zijn deze voor plafondopstelling.

(1) Dit apparaat is standaard voorzien van afneembare zijstukken om het gedeeltelijk in te bouwen. Hierdoor wordt de hoogte verdeeld in 150mm onder en 90mm boven het plafond.



TECHNISCHE SPECIFICATIES BINNENUNITS

Cassette 60x60					Cassette 90x90							
VRAU07RZ	VRAU09RZ	VRAU12RZ	VRAU14RZ	VRAU18RZ	VRAU20RZ	VRAU25RZ	VRAU30RZ	VRAU36RZ	VRAU45RZ	VRAU54RZ		
R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C		
2,50	3,20	4,10	4,50	5,45	5,80	7,85	9,10	12,70	13,70	18,80		
2,20	2,80	3,60	4,00	5,00	5,70	7,05	8,80	10,50	12,70	14,10		
410	410	460	460	470	700	780	840	1100	1100	1200		
480	480	520	520	540	840	940	1050	1300	1350	1420		
530	530	580	580	640	1000	1100	1250	1500	1550	1700		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
27	27	30	30	31	29	31	33	34	37	39,5		
31	31	33	33	34	33	36	39	38,5	42	43,5		
34	34	37	37	40	37	39	42	43	44,5	47,5		
18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30		
16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30		
230-570-570	230-570-570	230-570-570	230-570-570	230-570-570	246-830-830	246-830-830	246-830-830	296-830-830	296-830-830	296-830-830		
250	250	250	250	235/200	235/200	235/200	235/200	285/250	285/250	285/250		
18	18	18	18	18	34	34	34	40	40	40		
230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1		
Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening		
1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4		
1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8		
30	30	30	30	30	70	70	70	70	70	70		
37 (32)	37 (32)	37 (32)	37 (32)	37 (32)	37 (32)	37 (32)	37 (32)	37 (32)	37 (32)	37 (32)		
Inbouw		Lage druk inbouw				Inbouw				Hoge druk inbouw		
VRAR14RZ	VRAR18RZ	VRAR25RZL	VRAR30RZL	VRAR36RZL	VRAR45RZL	VRAR25RZ	VRAR30RZ	VRAR36RZ	VRAR45RZ	VRAR36RZH	VRAR45RZH	VRAR60RZ
R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
4,80	5,60	7,70	9,50	12,70	14,30	7,70	9,50	12,70	14,30	12,70	14,30	18,20
4,00	5,30	7,00	8,80	10,50	12,70	7,00	8,80	10,50	12,70	10,50	12,70	17,00
470	620	870	970	1160	1320	900	1200	1550	1500	1450	2460	2460
550	790	970	1090	1270	1450	1000	1300	1650	1600	1950	3000	3000
610	950	1090	1200	1440	1580	1100	1400	1750	1800	2500	3500	3500
0-50	0-50	0-80	0-80	0-80	0-80	30-150	30-150	30-150	30-150	100-200	100-250	100-250
0-25	0-25	0-40	0-40	0-40	0-40	30-150	30-150	30-150	30-150	100-200	100-250	100-250
25	29	23	25	29	32	33	35	38	39	31	41	41
26	34	25	27	31	34	35	37	40	41	37	44	44
30	39	28	30	34	36	37	39	42	43	44	48	48
18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
217-953-595	217-953-595	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	400-1050-500	400-1050-500	400-1050-500
220	220	270	270	270	270	270	270	270	270	400	400	400
25	25	43	43	43	45	43	43	43	45	45	45	50
230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	400/3
Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening
1/2	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	1/2
1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/4
-	-	200	200	200	200	200	200	200	200	-	-	-
25,6 (21,5)	26 (21,5)	36 (36)	36 (36)	38 (36)	38 (36)	38 (36)	38 (36)	38 (36)	38 (36)	25,4 (23,4)	25,4 (23,4)	25,6 (21,5)

- Koelvermogen: gemeten bij ARI-condities: 35°C buitenlucht temperatuur, 27°C binnen en 50% relatieve vochtigheid, hoogste ventilatorsnelheid.
- Warmtevermogen: gemeten bij ARI condities: 6°C buitenlucht natte bol temperatuur, 20°C binnen.
- Het verwarmingsvermogen bij 'R' versies wordt geleverd op basis van het warmtepomp principe, dit betekent dat het vermogen zal afnemen naarmate de buitentemperatuur daalt.
- De typebenamingen stemmen niet of slechts gedeeltelijk overeen met de originele typebenamingen van de fabrikant.
- Technische wijzigingen voorbehouden.

VRF-S SERIE WARMTEPOMP

TECHNISCHE SPECIFICATIES BUITENUNITS

Type buitenunit			VRA090RZFHR
Koelmiddel			R407C
Specificaties			
Verwarming	vermogen nominaal	kW	31,50
	opgen. el. vermogen	kW	10,00
	COP		3,15
Koeling	verw.vermogen bij -7°C	kW	24,5
	vermogen nominaal	kW	28,00
	opgen. el. vermogen	kW	9,40
	EER		2,98
	luchthoeveelheid L-M-H	m ³ /u	9800
geluidsniveau L-M-H	dB (A)	55	
compressor			3x Scroll
werkingslimiet koeling(**)	°C		-5-52
werkingslimiet verwarming	°C		-15-21
Maten en gewichten			
	hoogte-breedte-lengte	mm	1380-1300-650
	gewicht		313
Elektrische installatie			
	voeding	V	400/3+N
	stroom nominaal	A	16,2-17,0
	zekering traag	A	32
	hoofdvoeding aanbr. op sectie buitenunits	mm ²	Buiten + Binnen 56 6
	sectie binnenunits	mm ²	36 1,5
	sectie bediening en data	mm ²	36 0,75
Technische installatie			
	expansie		int.
	zuigleiding	inch	3/4 + 1-1/8
	vloeistofleiding	inch	1/2
	standaardvulling	kg-m	13,00-0
	bijvulling	g/m	Berekening
	min.-max. leidinglengte	m	5-100
	max. hoogteverschil	m	50

(**) Het niet respecteren van deze werkingslimieten zal ernstige schade aan de compressor veroorzaken.

- Koelvermogen: gemeten bij ARI-condities: 35°C buitenlucht temperatuur, 27°C binnen en 50% relatieve vochtigheid, hoogste ventilatorsnelheid.
- Warmtevermogen: gemeten bij ARI condities: 6°C buitenlucht natte bol temperatuur, 20°C binnen.
- Het verwarmingsvermogen bij 'R' versies wordt geleverd op basis van het warmtepomp principe, dit betekent dat het vermogen zal afnemen naarmate de buitentemperatuur daalt.
- De typebenamingen stemmen niet of slechts gedeeltelijk overeen met de originele typebenamingen van de fabrikant.
- Technische wijzigingen voorbehouden.

	Up/Down	Double	Adjust	Restart	Changeover	On-Off	Weekly	Sleep	Program	Distributing	Fresh	Multi Code	Wash
VRAS18-24-30	•	•	•	•	○	○	○	○	○			○	•
VRAW07-09-12-14-18-24-30		•	•	•	○	○	○	○	○			○	•
VRAB12-14-18-24		•	•	•	○	○	○	○	○			○	•
VRAB30-36-45-54		•	•	•	○	○	○	○	○	•	•	○	•
VRAU07-09-12-14-18-20-25-30-36-45-54	•		•	•	○	○	○	○	○	•	•	○	•
VRAR07-09-12-14-18			•	•	○	○	○	○	○			○	
VRAR25L-25-30L-30-36L-36-45L-45			•	•	○	○	○	○	○			○	
VRAR36H-45H-60-90			•	•	○	○	○	○	○			○	

○ = optie

Verklaring iconen: zie omslag pagina 2.

ICONEN



Verticale swingfunctie

De uitblaasschoepen kunnen via de afstandsbediening in meerdere stappen (uitblaasposities) ingesteld worden of kunnen continu bewegen, enkel in verticale richting.



Dubbele swingfunctie

De uitblaasschoepen kunnen via de afstandsbediening in meerdere stappen (uitblaasposities) ingesteld worden of kunnen continu bewegen, zowel in horizontale als in verticale richting.



Automatische ventilatiesnelheid

De unit past het debiet automatisch aan in functie van de ruimteconditie.



Auto herstart

Na een stroomonderbreking herstart de unit volautomatisch met behoud van de instellingen, zodra de stroomtoevoer hersteld wordt.



Auto changeover

De unit zal automatisch schakelen tussen koelen en verwarmen (verwarmen kan enkel met R-versies) in functie van de gevraagde temperatuur en de ruimtetemperatuur.



Sleep timer

De unit zal na een bepaalde tijd uitschakelen en ondertussen de ingestelde temperatuur gradueel afbouwen voor een comfortabele overgang naar uw nachtrust.



Program timer

Met deze digitale timer kan u binnen een tijdsspanne van 24u 2 aan/uit selecties maken: unit On > Off en unit Off > On.



On / Off timer

1 cyclus timer: de digitale timer laat toe om de unit volautomatisch uit of in te schakelen binnen een bepaalde tijdsspanne (max. 12u), eenmalige instelling.



Week timer

Voor elke dag kunnen verschillende cycli ingesteld worden, die samen een weekprogramma vormen.



Week timer met nachtverlaging

Per dag kan de temperatuur ingesteld worden voor 2 periodes met verschillende temperatuur, en dit voor elke da van de week.



Onderhoudsvriendelijk

dankzij het afneembare frontpaneel.



Filter indicatie

Een filter lampje geeft aan wanneer het filter moet schoongemaakt worden.



Economy functie

De maximale bedrijfsstroom en dus ook het vrijgegeven vermogen worden beperkt in deze functie.



Long Life* ion filter

De oxiderende effecten van de ionen in de fijne ceramische structuur van het filter zorgen voor de ontbinding van de opgenomen geuren. (*)Dit filter kan een 3-tal jaar gebruikt worden indien het bij vervuiling met water gewassen wordt.



Appel catechin filter

Fijn stof, onzichtbare schimmelsporen en schadelijke micro-organismen worden geabsorbeerd door de elektrostatische werking van het filter. De polyphenol-extracten op het filter, gewonnen uit appels, zorgen er bovendien voor dat schimmels zich niet verder kunnen ontwikkelen.



Kanaalaansluiting

Met deze unit kan de luchtverdeling volledig (AR) of gedeeltelijk (AU) via een kanaalsysteem tot stand gebracht worden.



Verseluchaansluiting

Deze unit beschikt over een aparte verseluchaansluiting. Hulpstukken voor aansluiting zijn niet meegeleverd.



Ventilator aansluiting

Elektrische aansturing extra fan: mogelijkheid om een externe ventilator synchroon aan/uit te sturen samen met de ventilator van de binneneunit, uitsluitend met behulp van een optionele kabelset.



Multicode

Mogelijkheid om max. 4 units in dezelfde ruimte een eigen code toe te kennen, waardoor ieder zijn eigen unit kan aanspreken met zijn infrarood bediening.



Groepscontrole

Met slechts 1 bediening kan u tot 16 apparaten gelijktijdig bedienen. Ieder apparaat regelt zijn zone individueel. De groep kan verder onderverdeeld worden in 2 groepen, de tweede groep kan desgewenst apart uitgeschakeld worden.



I-PAM

Intelligent Power Amplitude Modulation, een nieuw begrip met alleen maar voordelen voor uw comfort én portemonnee! Dankzij een doorgedreven ontwikkeling is deze technologie in staat om uiterst efficiënt meer vermogen te leveren dan de standaard PWM-inverter (Pulse Wide Modulation). I-PAM is voelbaar sneller tijdens de opstart.



V-PAM

Vector Power Amplitude Modulation, een hoogtechnologise evolutie op de I-PAM. Dankzij doorgedreven software levert deze een perfect stuursignaal (sinusgolf) af aan de compressor, zonder gebruik van een actieve filter. Het resultaat is een nog betere efficiëntie met nog meer comfort.



ALL DC

Alle motoren zijn DC (gelijkstroom).



10°C verwarmingsmodus

De kamertemperatuur kan zo ingesteld worden dat ze niet lager zakt dan 10°C. Dit zorgt ervoor dat de kamer niet te koud wordt wanneer ze niet gebruikt wordt.



Energiebesparingsmodus

Deze modus doet de ingestelde temperatuur lichtjes stijgen in koeling modus en doet de ingestelde temperatuur dalen in de verwarmingsmodus om de werking van het toestel zo economisch mogelijk te houden.



Automatische filter

Na een bepaalde ingestelde werkingstijd zal het filter zichzelf schoonmaken.



UV filterreiniging

Ultraviolette stralen onderdrukken de groei van schimmels en bacteriën binnenin de binneneunit.



Plasma luchtreiniger

Een elektrisch geladen filter verwijdert verontreiniging, stofdeeltjes en geuren. Het voorkomt eveneens de groei van bacteriën.



Droogfunctie binneneunit

De binneneunit kan gedroogd worden om de groei van schimmels en bacteriën te voorkomen.

GENERAL: de betrouwbare keuze

GENERAL is een merk van de Japanse groep Fujitsu General, marktleider in airconditioning en warmtepompsystemen. In 1976 lanceerde GENERAL al een eerste warmtepomp, de voorloper van de AircoHeater. Met haar gamma AircoHeaters bevestigt GENERAL haar reputatie van trendsetter in de inverter- en warmtepomptechnologie.

Wij bieden u een uniek totaalconcept dat bestaat uit 3 productgroepen:

- AircoHeaters : lucht-lucht warmtepompen
- Waterstage: lucht-water warmtepompen
- Sunstage: zonneboilers



Uw GENERAL-installateur zal u het meest efficiënte verwarmingssysteem aanbevelen voor uw specifieke situatie, van het koelen en verwarmen van één of meerdere ruimten, tot een integraal energiezuinig verwarmingssysteem voor sanitair warm water, radiatoren en vloerverwarming. Vaak is een combinatie van AircoHeaters, Waterstage en Sunstage de meest energiezuinige oplossing.

Meer dan 400 professionele installateurs in de Benelux kozen reeds voor GENERAL. Zo heeft u steeds een installateur bij u in de buurt. Meer info?

- Thercon België: 03/451 24 24 - info@generalbenelux.be
- Thercon Nederland: 0318/54 46 70 - info@generalbenelux.nl

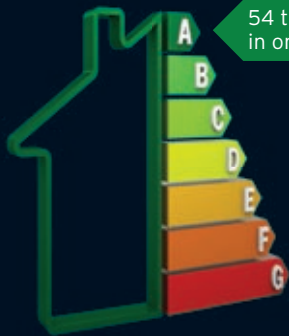
AircoHeaters: laag verbruik, hoog comfort

De AircoHeater is een lucht-lucht warmtepomp die kan verwarmen en koelen. Dankzij een GENERAL inverteersysteem wordt het vermogen continu bijgesteld waardoor het elektriciteitsverbruik van de pomp met 50% vermindert. AircoHeaters leveren een rendement van 3,61 tot 4,46 COP (Coefficient Of Performance). Dit is de energiewinstfactor of de verhouding tussen de opgenomen en geleverde energie. Anders gezegd: wanneer u 1 kW elektrische energie in de AircoHeater stopt om de compressor te doen draaien, krijgt u minstens 3,61 kW warmte-energie terug. COP's worden vergeleken bij een buitentemperatuur van +6°C (gemiddelde temperatuur tijdens een verwarmingsseizoen). Naarmate de buitentemperatuur daalt zal ook de COP dalen. AircoHeaters blijven echter ruim voldoende verwarmen bij ijzige koude, en het gemiddelde rendement zal steeds hoger zijn dan een gas- of mazoutketel, ook tijdens koude winters. Een minimaal verbruik dus, en minder CO₂-uitstoot. GENERAL biedt maar liefst 54 toestellen met het A-label, en is daarmee marktleider.

U heeft de keuze uit een gevarieerd gamma elegante binnentoestellen: voor montage tegen het plafond, hoog aan de wand, boven de vloer (laag aan de wand) of voor onzichtbare inbouw in wanden en plafonds.



54 toestellen
in ons gamma



Uw GENERAL-installateur: