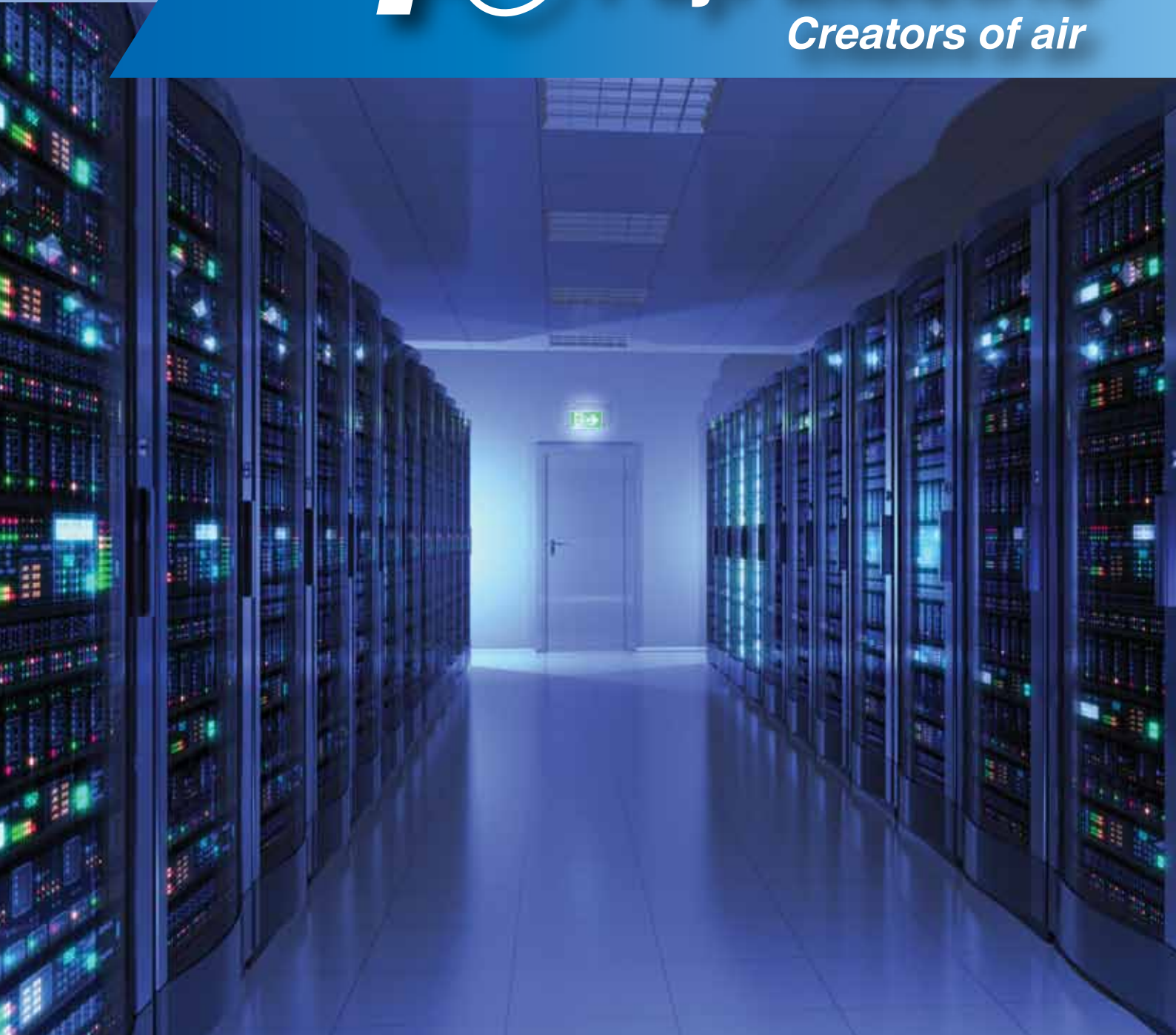




Fuji Electric
Creators of air



**Computer ruimte
airconditioners**

De serverruimte: het kloppend IT-hart

De computer- of serverruimte is het IT-hart van een onderneming of instelling. Waardevolle gegevens en de IT-infrastructuur dragen bij aan een soepel verloop van alle processen binnen een onderneming. Vertragingen in deze processen kosten tijd en geld. Door te grote temperatuur schommelingen en een continu veranderende luchtvochtigheid wordt de bedrijfszekerheid van uw serverruimte in gevaar gebracht met alle gevolgen van dien. Met een FUJI ELECTRIC computerruimte airconditioner bent u verzekerd van een optimaal klimaat in uw computerruimte.



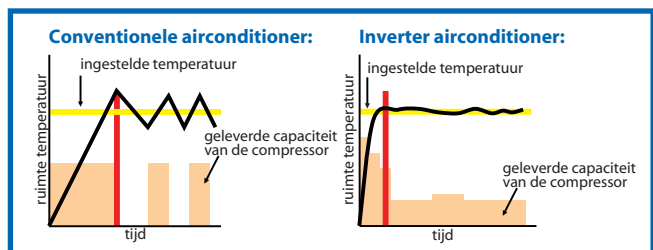
Speciaal aangepast voor serverruimtes



In een server ruimte zal de luchtvochtigheid altijd laag zijn door het langdurig koelen van deze ruimtes en het niet aanwezig zijn van mensen in de ruimte. Dit heeft tot gevolg dat er alleen voelbare warmte gekoeld wordt en vrijwel geen latente warmte (vochtige lucht) meer. De verdamper capaciteit wordt door het alleen koelen van de voelbare warmte 30% à 40% minder dan bij normale condities. Hierdoor zal de buitenunit terug regelen om bevroering van de verdamper te voorkomen en zodoende ook nog maar 60% à 70% van zijn nominale capaciteit leveren. De FUJI ELECTRIC serverruimte airconditioners worden geleverd met een overgedimensioneerde verdamper en een ventilatormotor die een hoger luchtvolume genereert waardoor de capaciteit van de buitenunit volledig benut wordt. In tegenstelling tot gewone split airconditioner zal een FUJI ELECTRIC serverruimte airconditioners de capaciteit ook daadwerkelijk leveren.

Zuinige invertertechniek

Met de inverter techniek is het mogelijk om nauwkeuriger het gevraagde vermogen te leveren. De compressor in de buitenunit kan moduleren waardoor de installatie energiezuiniger werkt. Daarnaast is een ruimte veel sneller op temperatuur en zullen er minder temperatuur schommelingen voorkomen.



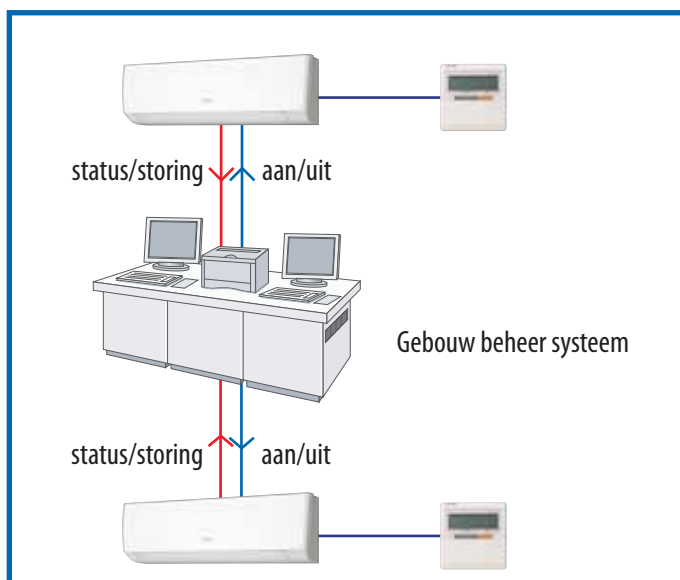
Energiebesparing door niet onnodig te koelen



Een FUJI ELECTRIC serverruimte airconditioning draagt bij aan een energiebesparing die kan oplopen tot wel 70%! Door slimme invertertechniek en een uitgebalanceerde verhouding tussen binnenunit en buitenunit verdient een FUJI ELECTRIC serverruimte airconditioners zichzelf dan ook snel terug mede doordat deze speciale set de serverruimte niet onnodig ontvochtigd.

Optimale controle en monitoring

De FUJI ELECTRIC server ruimte airconditioners zijn speciaal ontwikkeld om feilloos te kunnen communiceren met een gebouw beheer systeem. De FUJI ELECTRIC serverruimte airconditioners zijn standaard voorzien van een vaste bediening, een potentieel vrij contact voor aansturing (aan/uit), een extern contact voor storingsmelding (indien aanwezig) en een extern contact voor inbedrijfsmelding. Hiermee kan er gecommuniceerd worden met een gebouw beheer systeem en is bediening en monitoring op afstand mogelijk. Vaak worden twee units in een serverruimte geplaatst in verband met de backup werking. Door het gebouw beheersysteem kunnen beide units om de beurt worden aangestuurd om te voorzien in een gelijke belasting.



Veelzijdigheid aan binnendelen en capaciteiten

FUJI ELECTRIC heeft een breed scala aan type binnendelen die als serverruimte airconditioners kunnen worden gebruikt. Daarnaast varieert de capaciteit die leverbaar is van 2,5 kW tot en met 12,5 kW. Voor elke computer ruimte is dus een goede FUJI ELECTRIC computer airconditioning te selecteren.



5 redenen om te kiezen voor een FUJI ELECTRIC computer ruimte airconditioner:

- 1. Speciaal aangepast voor serverruimtes**
- 2. Energiebesparing door zuinige invertertechniek**
- 3. Minimale ontvochtiging**
- 4. Optimale controle en monitoring**
- 5. Veelzijdigheid aan binnendelen en capaciteiten**

Technische gegevens		RSC-7L	RSC-9L	RSC-18L	RYC-30L	RYC-36L
Type		inverter wandmodel	inverter wandmodel	inverter wandmodel	inverter plafondmodel	inverter plafondmodel
Koelvermogen	Watt	2100	2500	5200	8500	9400
Voelbare warmte factor		0,92	0,92	1,02	1,01	0,98
Modelcode buitenunit		ROG-07LMCA	ROG-09LMCA	ROG-18LFC	ROG-30LETL	ROG-36LETL
Modelcode binnenunit		RSG-12LMCA	RSG-14LMCA	RSG-30LFCA	RYG-45LRTA	RYG-54LRTA
Aansluitspanning	V / F / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Luchthoeveelheid binnenunit	m ³ /u	750	750	1150	2100	2300
Geluidsniveau binnenunit	dB(A)	21 / 32 / 40 / 43	25 / 33 / 40 / 44	33 / 37 / 42 / 48	34 / 39 / 45 / 49	38 / 42 / 48 / 51
Geluidsniveau buitenunit	dB(A)	45	45	50	53	54
Afmetingen binnenunit bxhxd	mm	840 x 268 x 203	840 x 268 x 203	998 x 320 x 228	1660 x 240 x 700	1660 x 240 x 700
Afmetingen buitenunit bxhxd	mm	663 x 535 x 293	663 x 535 x 293	790 x 620 x 290	910 x 648 x 380	900 x 830 x 330
Gewicht binnenunit / buitenunit	kg	8,5 / 21	8,5 / 21	14 / 41	46 / 62	46 / 62
Maximale leidinglengte/hoogte	m	20 (15)	20 (15)	25 (20)	50 (30)	50 (30)
Diameter koelleiding binnenunit*	inch	1/4 + 3/8	1/4 + 1/2	3/8 + 5/8	3/8 + 5/8	3/8 + 5/8
Diameter koelleiding buitenunit*	inch	1/4 + 3/8	1/4 + 3/8	1/4 + 1/2	3/8 + 5/8	3/8 + 5/8
Werkings temperatuur koelen	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-15 ~ 46
Type bediening		vast	vast	vast	vast	vast
Potentieel vrij contact voor aan/uit		ja	ja	ja	ja	ja
Extern contact voor storingsmelding		ja	ja	nee	ja	ja
Extern contact voor inbedrijfmelding		ja	ja	ja	ja	ja

Setnaam bij cassettemodel uitvoering	RCC-18L	RCC-30L	RCC-36L
Modelcode buitenunit	ROG-18LALL	ROG-30LETL	ROG-36LETL
Modelcode binnenunit	RCG-30LRLE	RCG-45LRLA	RYG-54LRLA

Setnaam bij kanaalmodel uitvoering	RDC-18L	RDC-30L	RDC-36L
Modelcode buitenunit	ROG-18LALL	ROG-30LETL	ROG-36LETL
Modelcode binnenunit	RDG-30LMLE	RDG-45LMLA	RDG-54LHTA

Setnaam bij plafondmodel uitvoering	RYC-18L
Modelcode buitenunit	ROG-18LALL
Modelcode binnenunit	RYG-30LRTE