

dubbel intelligente ventilatie....

serie REC





P.LEMMENS
AIR MOVEMENT COMPANY

P.LEMMENS
AIR MOVEMENT COMPANY

Serie REC

Ventilatie-eenheden met dubbele luchtstroom





REC X Compact

Energiebesparende ventilatie-eenheden met dubbele luchtstroom: tegenstroom-warmtewisselaars en intelligente ventilatoren aan hoog rendement...

Bij P. Lemmens hebben we ons door de jaren heen gespecialiseerd in het ontwikkelen en produceren van ventilatiekasten, en in het bijzonder in het concept van energiebesparing. Vanaf het begin was het voor ons al duidelijk dat dit begrip de toekomst zou bepalen. In 1997 kon u het volgende lezen in onze documentatie: *wie het over energiebesparing heeft, heeft het over rendement... want het is absurd om kalorische Watts te recupereren terwijl men tezelfdertijd electrische Watts verspilt... men moet coherent blijven.* Vandaag is deze denkwijze een algemeen aanvaard principe in onze maatschappij.



RHRm 4000

INTELLIGENTIE...

Om ons REC gamma te beschrijven denken wij spontaan aan het woord intelligentie. Eerst en vooral om de harmonieuse combinatie aan te duiden tussen de warmtewisslaar en de TAC ventilatoren, beiden speciaal ontwikkeld om substantiële energiebesparingen te leveren. Ten tweede worden onze eenheden bestuurd door de TAC controleboxen.

De instelmogelijkheden zijn enorm, van de meest klassieke (3 constante debieten in functie van een klok,...) tot de meest geavanceerde, zijnde het debiet laten afhangen van de reële behoefte (bijvoorbeeld met een voeler die de luchtkwaliteit meet). Hierdoor wordt er niet verlucht als het niet nodig is. We zijn er van overtuigd dat dit laatste in de toekomst een standaardinstelling zal worden. Intelligentie als constante in een coherente keuze...



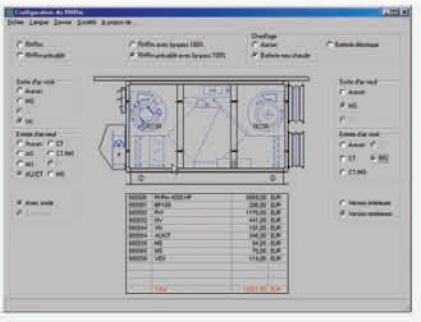
HR Mural 450



HR Mural 800

Intelligentie...





EEN COMPLEET GAMMA

Ons gamma is erg uitgebreid met debieten gaande van 100 tot en met 8.000 m³/u. Iedere eenheid is uitgerust met TACtech ventilatoren (Total Airflow Control Technology) en hoge rendement tegenstroomwisselaars (behalve serie X). Bij hoge debieten is het volgens ons beter om meerdere eenheden te plaatsen van een beperkt debiet. Kleinere kasten en dus makkelijkere installatie, minder luchtkanalen en minder energieverlies door kortere luchtgeleiding zullen bij de eindafrekening in uw voordeel uitdraaien.

De meeste ventilatiekasten kunnen ook in buitenopstelling geplaatst worden. Kijk op onze website of contacteer ons indien u hierover meer info wenst.

De regeling doet het allemaal...

De TAC besturing is erg simpel. Ze is ontwikkeld om te werken in ofwel 3 gekozen constante debieten, ofwel aan constante druk, ofwel in functie van een voeler (bijvoorbeeld voor luchtkwaliteit).

Voorts bent u zeker van een evenwichtige ventilatie: de TAC technologie beheerst het debiet (continuë controle) en zorgt er eveneens voor dat veranderingen in het luchtsysteem het vooraf bepaalde evenwicht tussen pulsie en extractie niet verstoren (overdruk, onderdruk, isodruk).

De by-pass en het antivriessysteem worden automatisch aangestuurd en op ieder moment kan u op het scherm het werkpunt aflezen, evenals de eventuele alarmen. Alle standaard parameters kunnen worden aangepast (naargelang de toepassing).

U kan de REC kasten volledig Plug&Play bestellen, met een afstandsbediening in optie.



TEGENSTROOM- EN KRUISWISSELAARS

Ons gamma van energieterugwinkasten is opgesplitst in de hoge rendement eenheden (tegenstroomwisselaar) met 85 tot 95% terugwinning, en in de klassieke versie (kruisstroomwisselaar) met rendementen van 60 tot 70%. .





Kijk op onze website www.lemmens.com voor bijkomende informatie

Gamma RHRm

Type	Debiet (m^3/h)	Druk (Pa)	Wisselaar	Filters (In/Out)	BP 100%	BP Normaal	Bekabeld	Constructie
RHRm 800	800	200	Tegenstroom	F7 / G4	Ja	Ja	Ja	Monoblok
RHRm 1200	1200	250	Tegenstroom	F7 / G4	Ja	Ja	Ja	Monoblok
RHRm 2000	2000	400	Tegenstroom	F7 / G4	Ja	Ja	Ja	Monoblok
RHRm 3000	3000	330	Tegenstroom	F7 / G4	Ja	Ja	Ja	Monoblok
RHRm 4000	4000	390	Tegenstroom	F7 / G4	Ja	Ja	Ja	Monoblok

Gamma REC HR

Type	Debiet (m^3/h)	Druk (Pa)	Wisselaar	Filters (In/Out)	BP 100%	BP Normaal	Bekabeld	Constructie
REC HR 6400	6400	330	Tegenstroom	F7 / G4	Neen	Ja	Neen	Multiblok
REC HR 8000	8000	250	Tegenstroom	F7 / G4	Neen	Ja	Neen	Multiblok

Gamma HR mural

Type	Debiet (m^3/h)	Druk (Pa)	Wisselaar	Filters (In/Out)	BP 100%	BP Normaal	Bekabeld	Constructie
HR Mural 450	450	300	Tegenstroom	G4	Neen	Ja	Ja	Monoblok
HR Mural 600	600	220	Tegenstroom	G4	Neen	Ja	Neen	Monoblok
HR Mural 800	800	200	Tegenstroom	G4	Neen	Ja	Neen	Monoblok

Gamma HR Flat (plafond)

Type	Debiet (m^3/h)	Druk (Pa)	Wisselaar	Filters (In/Out)	BP 100%	BP Normaal	Bekabeld	Constructie
HR Flat 1000	1000	230	Tegenstroom	G4	Ja	Neen	Ja	Monoblok
HR Flat 2000	2000	360	Tegenstroom	G4	Ja	Neen	Ja	Monoblok

Gamma REC X

Type	Debiet (m^3/h)	Druk (Pa)	Wisselaar	Filters (In/Out)	BP 100%	BP Normaal	Bekabeld	Constructie
REC X1 Compact	1200	140	Kruisstroom	G4	Neen	Ja	Neen	Multiblok
REC X1 03	1500	150	Kruisstroom	G4/F7	Neen	Ja	Neen	Multiblok
REC X1 04	2400	180	Kruisstroom	G4/F7	Neen	Ja	Neen	Multiblok
REC X1 06a	3500	150	Kruisstroom	G4/F7	Neen	Ja	Neen	Multiblok
REC X1 06b	4100	130	Kruisstroom	G4/F7	Neen	Ja	Neen	Multiblok
REC X2 06a	6900	110	Kruisstroom	G4/F7	Neen	Ja	Neen	Multiblok
REC X2 06b	8000	120	Kruisstroom	G4/F7	Neen	Ja	Neen	Multiblok

P.LEMMENS
AIR MOVEMENT COMPANY

www.lemmens.com

102, chaussée de Tirlemont - B 5030 Gembloux

Tél.: +32 (0) 81 625 252 - Fax: +32 (0) 81 625 253