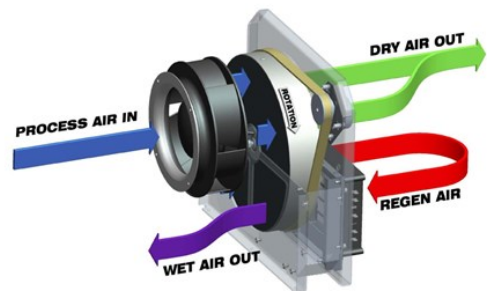


AFFUGTER ADSORPTION

Staring adsorptionsaffugter fjerner fugt ved hjælp af et kontinuerligt roterende rotor/hjul som kan siges er "fugt absorberende" (denne tørrefunktion i rotoren er bogstaveligt talt en 'honeycomb' som en meget hygroskopisk membran). En meget effektiv, men alligevel støjsvag blæser trækker luft ind i apparatet (proces luft) og øger hastigheden igennem en del af den absorberende rotor. Som luften passerer gennem rotoren (honeycomb), den hygroskopisk membran absorberer næsten alt fugt, og skaber en meget tør luftstrøm. Det meste af denne luftstrøm udledes direkte gennem affugteren som tør luft.

Dog bliver en del af denne luft (Regen luft) skilt fra, og ledes igennem en vandvarmer (Regen varmelegeme) hvor temperaturen hæves. Denne luft kanaliseres nu tilbage gennem en del af rotoren. Når denne luft passerer tilbage gennem membranen, øges temperaturen og fugten fordamper. Den luft der derefter udledes er varm. Denne proces gentages kontinuerligt.



Anvendelse

Staring adsorptions affugtere er designet til indendørs brug. Dog kan den placeres både i samt udenfor det rum der affugtes.

Intern Placering: Når affugteren placeres et centralt sted, er det vigtigt at sikre, at indsugnings- og udblæsningskanalerne ikke er blokerede eller overdækket.

Hvis det er påkrævet, kan der tilsluttes en slange – både til udblæsning og/eller indløb, og derfra ledes/tages fra andre rum hvor der skal tørres. Udblæsning af fugtig luft skal dog være udenfor det rum der affugtes.

Ekstern placering: Når affugteren er placeret udenfor det rum der skal affugtes, tilsluttes en flexsslange til udblæsningsrøret for tør luft, og ledes til rummet der skal affugtes. Indsugnings luften kan også komme fra det rum der skal tørres, og trækkes ud via en flexsslange, men da affugteren bruger denne luft til at regenerere, skal der laves et Y-stykke så der også tilføres luft udefra.

Tekniske data:

Model	25L.	35L.
Staring varenr.	STA-A2500	STA-A3500
DB nr.	1947027	1947028
VVS nr.	359504025	359504035
Spænding	220 - 240V / 50Hz	220 - 240V / 50Hz
Affugtning kapacitet	25L/DAG(27°C RH60%)	35L/DAG(27°C RH60%)
Max strøm	1200W	1500W
Kompressor type	Rotary	Rotary
Kølemiddel	R410a	R410a
Arbejdstemperatur	-20 - 40°C	-20 - 40°C
Luftmængde (Process)	380m ³ /t	400m ³ /t
Luftmængde (reg.)	75m ³ /t	125m ³ /t
Vægt	17,5 kg	19,8 kg
Størrelse	445 x 352 x 345 mm	560 x 352 x 345 mm
For rumstørrelse op til	120 m ²	160 m ²

