

Ventilation til boliger



InspirAir Side & VEX40T

Fleksible, decentrale ventilationsaggregater
Velegnet til nybyg og renovering
Minimalt energiforbrug - maksimal komfort

Kompakte, lette aggregater - nem montage

De to varianter VEX40T og InspirAIR Side er ekstremt kompakte, lette og energieffektive aggregater til boliger. De monteres nemt indbygget i et skab, på væggen eller i loftet.

Let og enkelt design

Begge aggregater er utroligt nemme at montere. Produkternes unikke design og lethed betyder, at det kun kræver én person til at foretage monteringen.

Mere fleksibilitet

I vores produktdesign har fokus været at optimere fleksibiliteten for vores kunder.

Vores innovative design sikrer at aggregatet kan indstilles til højre eller venstre version i softwaren under indregulering. Du behøver derfor ikke at bekymre dig om det rigtige valg ved bestilling.

Lav vægt

InspirAIR Side er skabt i genanvendt polypropylen (PP) og i et let og enkelt design. Aggregatets vægt er på hhv. 12 og 14 kg.



InspirAIR Side
(for montage i loftet)

Meget lavt energiforbrug og optimal luftkvalitet for bedre sundhed og komfort

Både VEX40T og InspirAIR Side har meget lavt energiforbrug, lav SEL-værdi, høj temperaturvirkningsgrad og en lang række andre features og funktioner.

Konstruktion er optimeret i forhold til temperaturvirkningsgrad, luftmængde og energiforbrug og har nok markedets laveste energiforbrug. Samtidig tilbyder vi markedets største udvalg af filterløsninger til disse aggregater, som gør det muligt at tilpasse indeklimaet til både brugerens forventninger samt til det udendørs miljø.

EXHAUSTO er ekspert i sunde boliger

Moderne huse er meget velisolerede og vi glemmer ofte at få luft ud. Det betyder, at luften er fyldt med fugt, partikler og sundhedsskadelige dampe. Faktisk er luften i vores hjem op til 8 gange mere forurenet end luften udenfor.

VEX40T og InspirAIR Side kan forsynes med et bredt udvalg af filtre, som kan tilpasses udendørs luftkvalitet samt slutbrugerens forventninger til den indendørs luftkvalitet (f.eks. ifm. allergi eller andre sygdomme).

Monteringsbeslag - nemt og bekvemt

Med de medfølgende beslag monteres InspirAIR Side aggregatet nemt på loftet. Som tilbehør kan købes et specielt vippebeslag, der gør montagen til en leg - selv for en person. Aggregatet monteres plant med loftet og kræver ingen bestemt hældning.

Sidder lige i skabet

VEX40T aggregatet måler kun 560 mm i bredden/dybden og kan således monteres indeni et standard køkken- eller gardero-beskab (600x600 mm). Aggregatet har alle fire studse i top, kan vægmonteres eller stilles på sokkel.

Installation

VEX40T og InspirAIR Side leveres med 160 mm nipler på alle studse samt præmonterede forsyningskabler, som gør aggregatet let og enkelt at montere. Der er nem tilgang til klemrækken fra forsiden/toppen af aggregatet.

Let adgang for service og vedligehold

Alle kritiske komponenter tilgås nemt fra forsiden af aggregatet.

Behov for filterskift indikeres automatisk i betjeningspanelet. Filteret skiftes direkte fra fronten, uden at aggregatet skal åbnes. Nærmere bliver det ikke.

VEX40T
(for montage i skab,
på væggen eller på
sokkel)



Enkel automatik - Brugertilpasset betjening

Øget komfort og enkel, individuel styring i hverdagen sikrer det gode indeklima.

Ventilationsindstillinger

Ferie

Indstillingen sænker kapaciteten til et minimum i en nærmere angivet periode, så man sparer energi, når boligen ikke benyttes.

Normal

Indstillingen sikrer en ventilationsydelse, der giver et godt luftskifte i boligen under normale forhold. Indstillingen er ikke tidsbegrænset.

Emhætteboost

Indstillingen øger kapaciteten i forbindelse med drift af emhætte. Denne indstilling kan aktiveres manuelt eller via signal fra emhætte. Ved Fabriano ESL142 med modbus aktiveres denne indstilling automatisk via serie kommunikation.

Boost

Indstillingen giver mulighed for manuelt at øge kapaciteten hvor der er behov for ekstra ventilation i boligen (køkken, badeværelse osv.) Indstillingen er begrænset til 30 min. Herefter skifter den automatisk tilbage.

Funktioner

Fugt

Fungerer ved at begge ventilatorer overstyres til maksimal ydelse, ved en øget stigning i den relative fugtighed.

Sommer

Automatisk bypass giver mulighed for at køre uden om veksleren, når man ønsker at tage kølig luft ind udefra.

Vinter

Med forvarmeplade (tilbehør) kan ventilations-anlægget opvarme den luft, der suges ind i veksleren, så man sikrer en korrekt funktion af ventilationen helt ned til en udendørs temperatur på -20° C.

Brændeovn

Ventilationen skaber et overtryk, der gør det nemt at tænde op i brændeovnen og sikrer korrekt træk i skorstenen.

Integreret fugtføler for automatisk boost

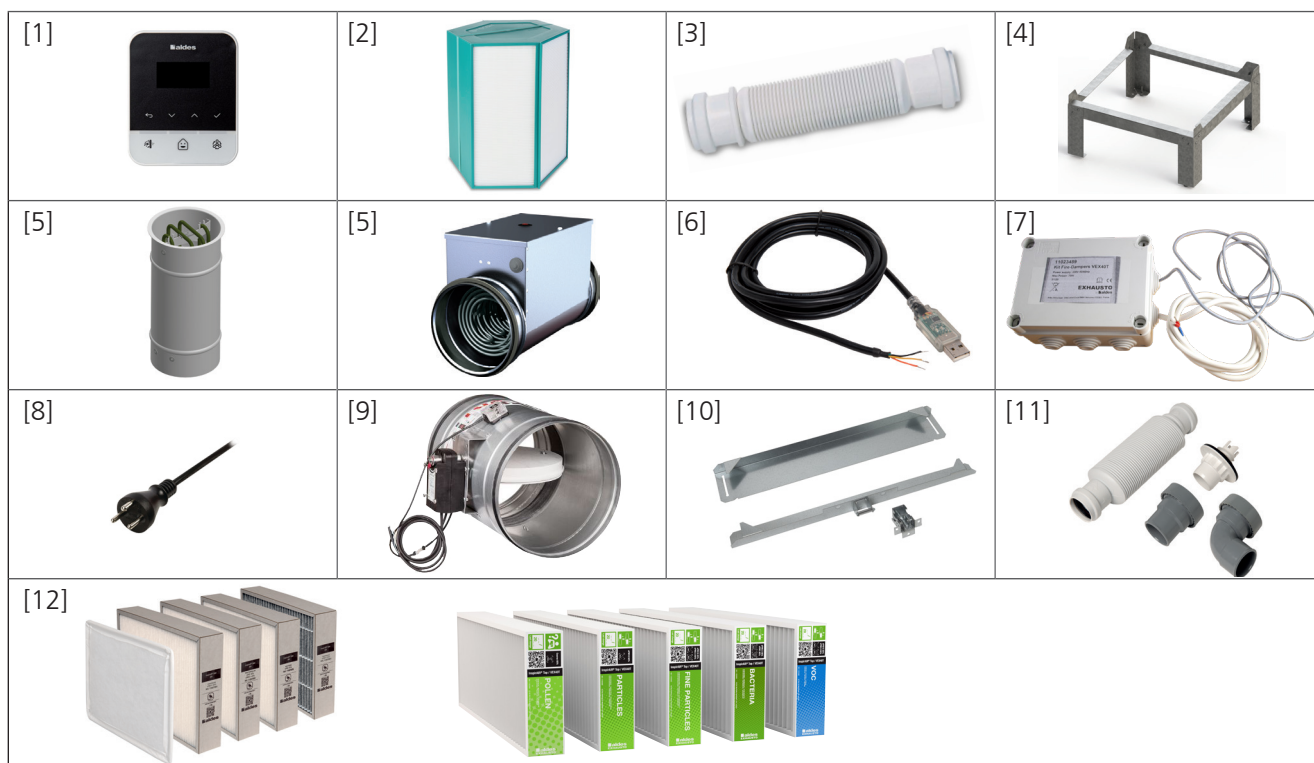
Indstillingen sikrer at anlægget kun forcerer luftmængden ved behov, hvilket reducerer strømforbruget og lydniveauet når ventilationsbehovet er lavt.

Automatisk styring af ventilationen ud fra den indendørs luftkvalitet

EXHAUSTO tilbyder som tilbehør forskellige følere til måling af luftkvaliteten, som kan installeres i forskellige opholdsrum (stuer og værelser). På baggrund af måling i realtid af den indendørs luftkvalitet tilpasses ventilations-hastigheden automatisk, så brugerne sikres et sundt indeklima.

Tilbehør til InspirAIR Side og VEX40T

Tilbehør	Reference
[1] Betjeningspanel til VEX40T og InspirAIR Side	A11027068
[1] Betjeningspanel til VEX40T CO ₂ og InspirAIR Side	A11027069
[2] Entalpiveksler til InspirAIR Side 180	A11101450
[2] Entalpiveksler til InspirAIR Side 300	A11101451
[2] Entalpiveksler til VEX40T	A11101426
[3] Siphon til VEX40T/Kit	A11023483
[4] Montagesokkel til VEX40T/Kit	A11023484
[5] Forvarmeplade, integreret i VEX40T - 1,0 kW - 1x230V	A11023486
[5] Forvarmeplade, kanalmonteret - 1,5 kW - 1x230V (skal særskilt forsynes)	A11023225
[5] Eftervarmeplade, kanalmonteret - 0,3 kW - 1x230V (skal særskilt forsynes)	A11023487
[6] USB-RS-485 kabel	A11023320
[7] Brandautomatik til VEX40T/Kit	A11023489
[8] 230V forsyningskabel, med DK stikprop	VEX40T-KABEL
[9] Brand- og røgspjæld, Ø160, 230V	FD160CX5-VEX40T
[10] Monteringsbeslag for nem montage specifikt til InspirAir Side	A11027073
[11] Siphon-kit / Vandlås specifikt til InspirAir Side	A11027071

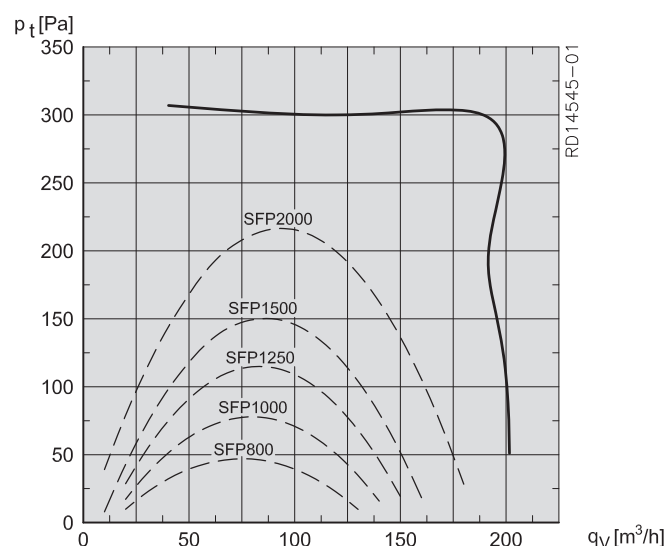


[12] Filtre	InspirAIR 180	InspirAIR 300	VEX40T
Pollenfilter VEX40T (G4) - Coarse 65% - Planfilter			A11023490
Pollenfilter VEX40T (G4) - Coarse 65% - 48 mm panelfilter			A11023491
Partikelfilter VEX40T (M5) - ePM ₁₀ 50% - 48 mm panelfilter			A11023492
Partikelfilter, fine partikler (F7) - ePM ₁₀ 85% - 48 mm panelfilter	A11027060	A11027064	A11023493
Bakteriefilter (F9) - ePM ₁₀ 95% - 48 mm panelfilter	A11027061	A11027065	A11023494
Partikel- og VOC-filter (F7+Aktiv kul) ePM _{2,5} 65% - 48 mm panelfilter	A11022762	A11027066	A11023495
Filter kit (G4) planfilter og (G4) panelfilter	A11027056	A11027058	A11027100
Filter kit (G4) planfilter og (M5) panelfilter			A11027101

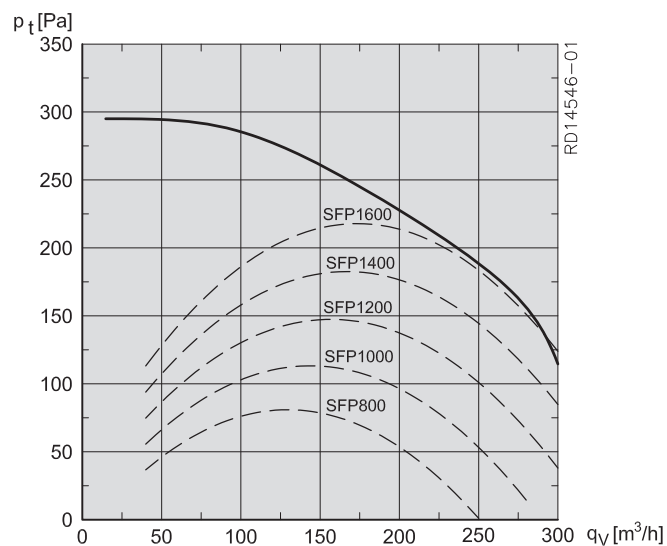
InspirAIR Side - Kapacitet og lyddata

InspirAir Side er meget et energieffektivt aggregat, som med sin høje performance samt brede udvalg af filtre sikrer, at der altid er godt indeklima i hjemmet.

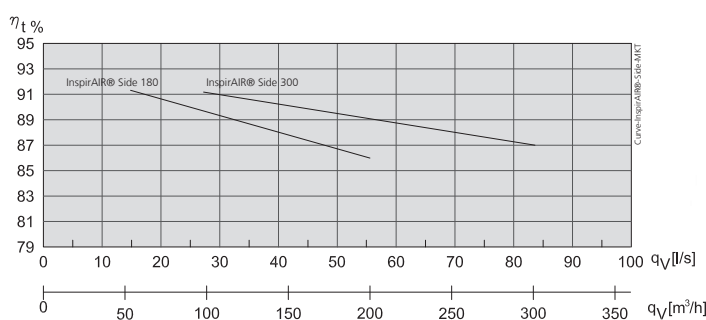
InspirAIR Side 180



InspirAIR Side 300



Temperaturvirkningsgrad InspirAIR Side 180 & 300



Minimalt lydniveau for maksimal komfort

Produktnavn	Luftmængde (m³/h)	Tryk (Pa)	Lw(A) (dB)
InspirAIR Side 180 DHU	65	60	39
InspirAIR Side 180 DHU	155	100	51
InspirAIR Side 300 DHU	85	70	38
InspirAIR Side 300 DHU	220	130	50

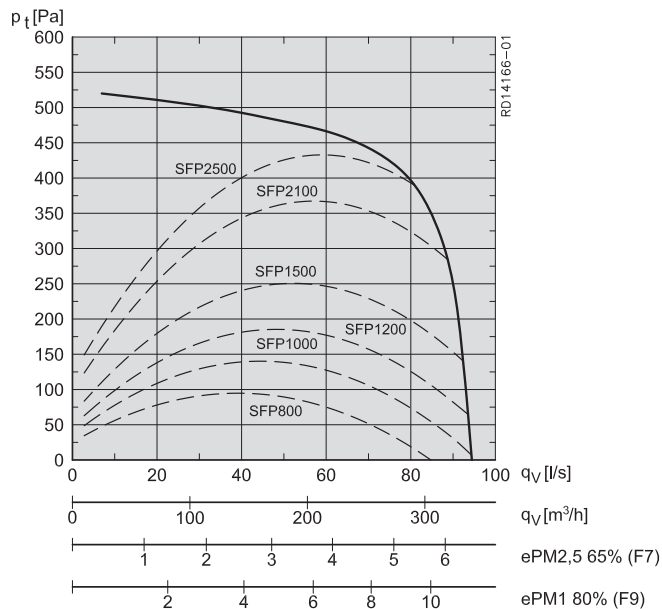
VEX40T - Kapacitet

VEX40T

Konfiguration med filter:

Tilluft: Partikelfilter - panelfilter (M5) ePM₁₀ 50%

Fraluft: Pollenfilter - planfilter (G4) Coarse 65%



VEX40T

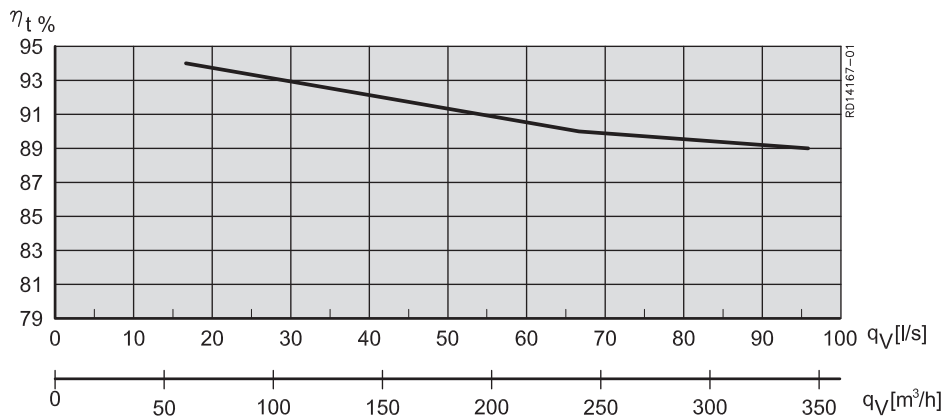
Pollenfilter - planfilter (G4) Coarse 65%
Pollenfilter - panelfilter (G4) Coarse 65%
Partikelfilter - panelfilter (M5) ePM₁₀ 50%
Partikel- og VOC-filter (F7+Aktiv kul) ePM_{2,5} 65%



Disse fire filtre har omtrent samme tryktab - forskel op til ca. 2 Pa ved 200 m³/h.

Temperaturvirkningsgrad - VEX40T

Målt iht. EN 13141-7



VEX40T - Lyddata

Lydtryk-niveau $L_{p(A)}$:

Luftmængde m ³ /h	Tryk Pa	VEX40T	
		Ikke indb. dB(A)	Indb. i skab dB(A)
86	80	32	30
86	100	35	32
126	100	35	30
162	100	37	32
224	100	39	34

Lydtrykniveau $L_{p(A)}$ ved rumdæmpning 20m²-Sabin i en meters afstand og VEX40T monteret i køkken-/garderobeskab med lukket låge eller synligt midt på en væg.

Lydeffekt-niveau $L_{w(A)}$, trykstudse = Tilluft og afkast:

Luftmængde m ³ /h	Tryk Pa	Frekvens opdelt Lydeffekt A-vægtet, dB(A) (1 pW)							Total dB(A)
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
86	80	25	34	40	39	30	26	16	43
86	100	29	37	42	41	33	30	20	46
126	100	28	37	43	44	35	31	22	47
162	100	28	39	45	47	38	35	27	50
224	100	34	44	50	51	43	42	36	55

Lydeffekt-niveau $L_{w(A)}$, sugestudse = Udeluft og fraluft:

Luftmængde m ³ /h	Tryk Pa	Frekvens opdelt Lydeffekt A-vægtet, dB(A) (1 pW)							Total dB(A)
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz*	8000 Hz*	
86	80	4	11	16	10	2	-	-	18
86	100	6	11	17	12	4	-	-	19
126	100	6	14	18	13	5	-	-	21
162	100	6	17	19	16	7	-	-	23
224	100	10	20	22	18	10	-	-	26

* = værdien er lavere end referenceværdien (1 pW)

Tekniske data

	InspirAIR Side 180		InspirAIR Side 300		VEX40T
Varenr. / Variant	A11027132 DHU	A11027133 ERV DHU	A11027135 DHU	A11027136 ERV DHU	A11023472 VEX40T
Ydeevne					
Maksimal ydeevne	180 m³/h ved 200 pa		300 m³/h ved 200 pa		300 m³/h ved 200 pa
Max. luftmængde (SFP 1000)	125 m³/h 50 Pa		200 m³/h ved 100 Pa		260 m³/h 100 Pa
Mål					
Mål: H x L x B (i mm)	220x595x1040 mm		320x595x1040 mm		1000 x 560 x 560
Vægt (kg)	12 kg		14 kg		41,0 kg
Tilslutningsmuligheder					
Modbus	Indbygget				Standard
Aldes Connect App	Tilbehør,				Standard
0-10V indgang	To indgange				To indgange/en udgang
Party-mode Kontakt (on/off)	Tilbehør				Ja
Emhætte	Indgang for potentialfrit signal				
Installation og vedligeholdelse					
Enkel tilpasning af luftstrøm (LEFT/RIGHT) under installation og vedligeholdelse	Ja				Ja
Installation i nedhængt loft (ceiling)	Ja				Nej, væg
Installation på gulv	Ja				Montagesokkel - tilbehør
Tilslutninger til ventilationssystem	Ø160 medfølger i PPE				Ø160 medfølger i PPE
Tilslutningskabel ekskl. stikprop	Inkluderet (1,8 m)				Tilbehør
Nem adgang fra forsiden til alle kritiske komponenter	Ja				Ja
Entalpiveksler	Nej	Ja	Nej	Ja	Tilbehør
Max. optaget effekt (excl. varmeplade)	135W / 1,2 A		240W / 1,8A		240W / 1,8A
Indendørs luftkvalitet og filtrering (jf. ISO16890-standarden)					
Filter, Tilluft (til boligen) - panelfilter	Panelfilter (M5) ePM ₁₀ 50% 48 mm				
Filter, Fraluft (ud af boligen) - planfilter	Planfilter (G4) Coarse 65% 48 mm				