



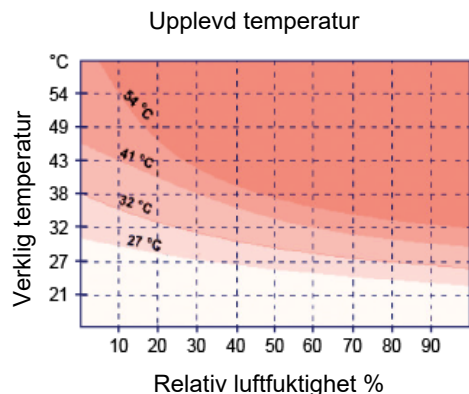
Kyl AMA PAK 5141
Kyl AMA PAK 5311



AF modellerna är avsedda för lågt väggmontage med enkel installation och underhåll. Två DC tangentialfläktar med 2-vägs luftflöde, upp- och nertill, både vid kyl- och värmedrift. Aggregatet är endast 22 cm djup och med en ljudtrycksnivå på 22 dB(A).

Sensor för luftfuktighet

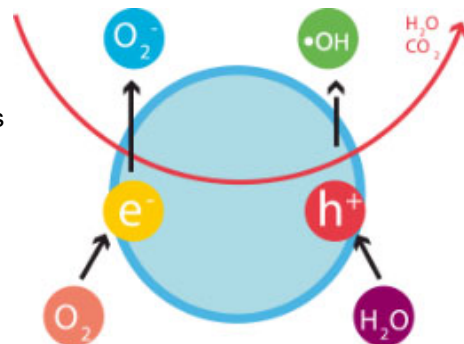
AF är försedd med sensor för luftfuktighet, som modulerar temperaturen och begränsar fuktigheten i rummet. Sensorn väljer mellan kyl drift och avfuktning, baserat på värdet på den relativa fuktigheten. Om detta värde överstiger ett angivet börvärde startar drift med avfuktning, annars används kyl drift eller växelvis kyl drift och avfuktningsscykler. Signalen från sensorn går till styrprogramvaran, som beräknar rummets luftfuktighet i relation till temperaturen. Resultatet i HUMIDEX index, som mäter den upplevda temperaturen, vilket är en kombination av dessa två faktorer, och justerar då börvärdet för optimal komfort.



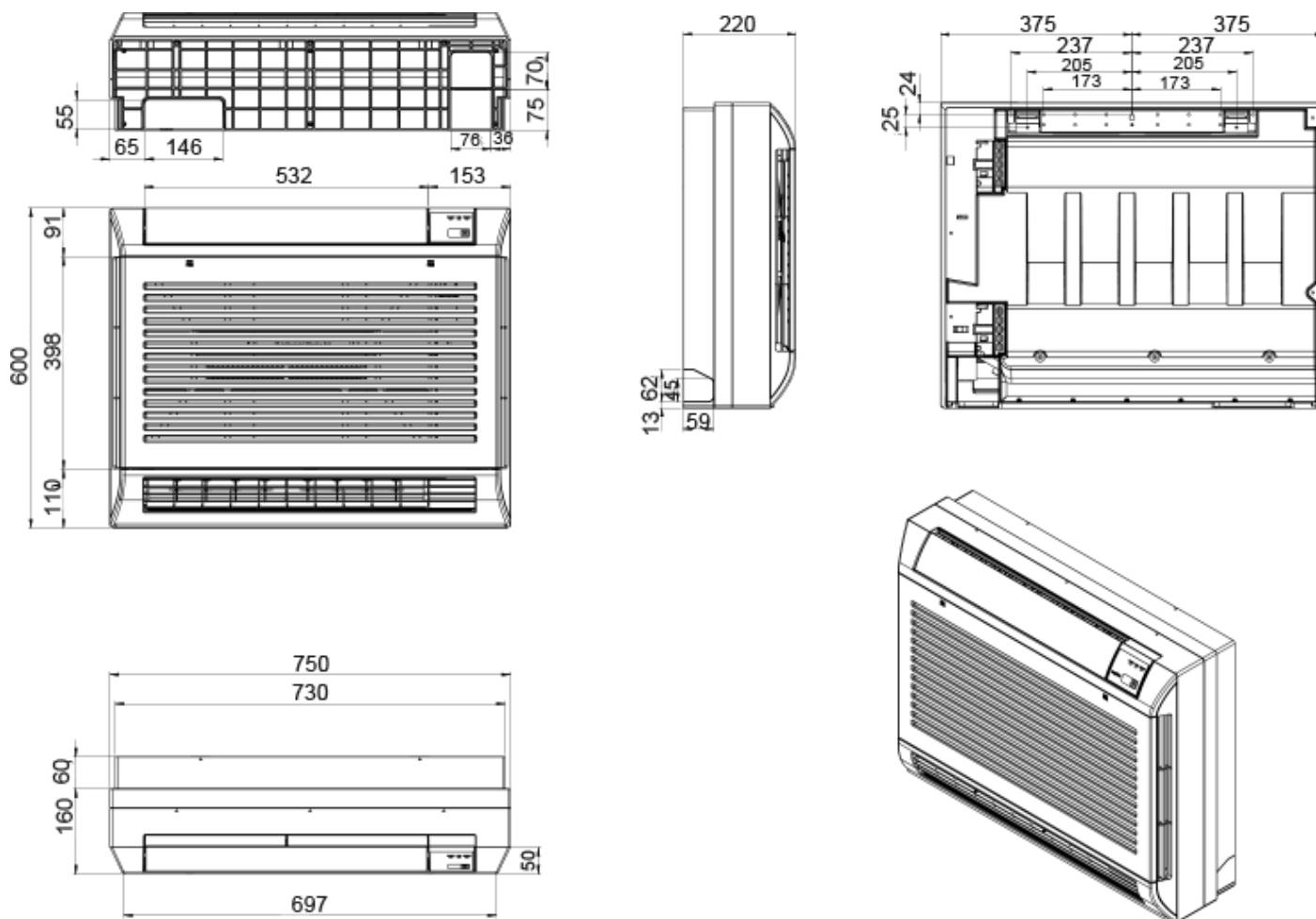
Titandioxid TiO₂ fotokatalytiskt filter

Denna typ av filter är särskilt lämpad för att eliminera bakterier, hämma virus, fånga damm och förebygga dålig lukt. En UV-lampa alstrar ett koncentrat av UVC-ljus som träffar katalysatorplattor som specialbehandlats med Titandioxid (TiO₂).

I fotokatalysprocessen bildas syre, hydroxylradikaler och negativa joner. Förutom att negativa joner omskrivs som uppiggande, kan de genom sin negativa laddning binda samman fritt svävande föroreningspartiklar. Ytterligare luftrening ges då negativa joner möter vattenmolekyler i luften. Då bildas, om än väldigt lite, väteperoxid som också har luftreningseffekt. Fotokatalysatorn i detta fall Titandioxid (TiO₂) förbrukas inte utan processen fortsätter så länge UV-lampan är tänd.



Dimensioner



Tekniska data

Vägg		AFIAS11DC V2	AFIBS11DC V2
220/1/50 Kyla / värme	kW	3,7 / 3,9	5,7 / 7,0
Luftflöde	m³/h	450-500-590-700	615-665-760-830
Avfuktning	l/h	1,3	2,3
Fläkthastigheter	antal	Auto + 3 med fjärrkontroll	
Ljudtrycksnivå 2m	dB(A)	22-26-30-37	28-30-37-45
Effektförbrukning	W	12	19
Vätske- / sugledning	"	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Mått H x B x D	mm	600 x 750 x 220	
Vikt	kg	8	12

Data gäller vid kyla +27°C inne, Värme: +20°C, driftområde 8 (16) -30°C.