

AIRFLOW TESTING USING MANOMETER - PRUEBA LA CORRIENTE DEL AIRE USANDO UN MANÓMETRO

FSFXXAOA1180 can be used to comply with:

ASHRAE 62.2, IRC/IMC/IECC 2012–2018, LEED, and CA Title 24.

Code-compliant **adjustable airflow fan with ECM motor** that allows to select the required CFM setting **while maximizing energy efficiency** when installed according to industry best practices. Constant airflow blower designed to maintain the selected airflow in typical installations, see ventilation curves on next page.

Refer to <https://www.hvi.org/proddirectory/index.cfm> for FSFXXAOA1180 certified airflow ratings.

1. Ensure AHU is not running.
2. Measure total static pressure using a manometer¹.
3. Verify the CFM set on the unit.
4. Confirm airflow² with the appropriate chart according to the unit and filters.

¹ The manometer must have accuracy better than 5% or 0.02 in. w.g., whichever is greater.

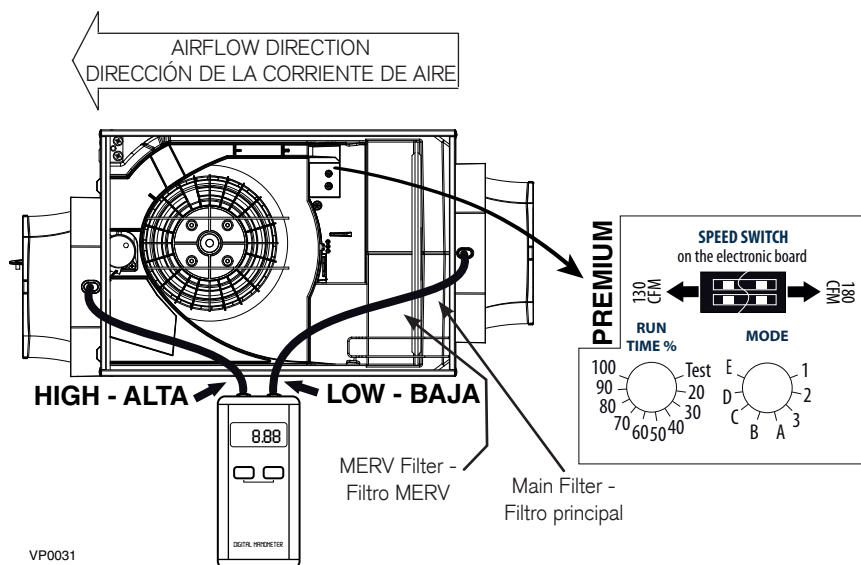
² Overall airflow reading error will be < 15%.

FSFXXAOA1180 pueden ser utilizados para cumplir con: ASHRAE 62.2, IRC/IMC/IECC 2012–2018, LEED, y CA Title 24. **Ventilador con corriente de aire ajustable con motor ECM** compatible con los códigos que permite seleccionar la configuración de pi³/min requerida **mientras maximizando la eficiencia energética**, cuándo instalado según las prácticas óptimas de la industria. El ventilador con una corriente de aire constante es diseñado para mantener la corriente de aire seleccionada en instalaciones típicas, vea las curvas del ventilador a la página siguiente. Consultar <https://www.hvi.org/proddirectory/index.cfm> para obtener la capacidad en pi³/min certificada de FSFXXAOA1180.

1. Asegurese que la AHU no está en marcha.
2. Usando un manómetro¹, mida la presión estática.
3. Verificar la valor en pi³/min fija en el aparato.
4. Confirmar la corriente de aire² utilizando la tabla apropiada según el aparato y los filtros.

¹El manómetro debe tener una exactitud mejor que 5% o 0.02 pulg. agua, lo que es lo mejor.

² En general, el error de lectura de la corriente de aire será < 15%.



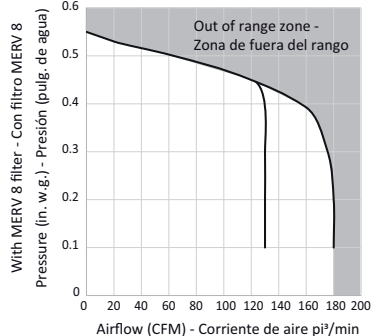
WITH ORIGINAL MAIN FILTER INCLUDED WITH THE UNIT -
CON EL FILTRO PRINCIPAL ORIGINAL INCLUIDO EN EL APARATO

	130	180
0	130	180
0.05	130	180
0.1	130	180
0.15	130	180
0.2	130	180
0.25	130	180
0.3	130	180
0.35	130	180
0.4	130	170
0.5	130	160
0.55	130	155

Reading from the manometer
Lectura del manómetro

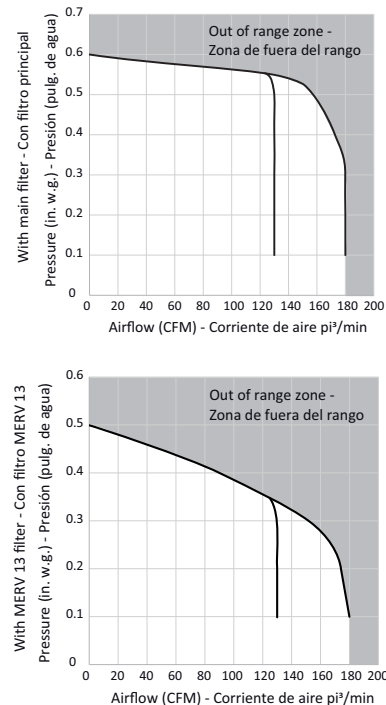
WITH OPTIONAL MERV 8 FILTER -
CON EL FILTRO OPCIONAL MERV 8

	130	180
0	130	180
0.05	130	180
0.1	130	180
0.15	130	180
0.2	130	180
0.25	130	180
0.3	130	175
0.35	130	170
0.4	130	160
0.45	120	120
0.5	65	65



WITH OPTIONAL MERV 13 FILTER -
CON EL FILTRO OPCIONAL MERV 13

	130	180
0	130	180
0.05	130	180
0.1	130	175
0.15	130	173
0.2	130	170
0.25	130	160
0.3	130	155
0.35	115	115
0.4	90	90
0.45	60	60



NOTE: Grey zones show where unit delivers less than selected airflow; reduce installation restrictions to correct the situation.

NOTA: Zonas grises muestran dónde el aparato proporciona menos que la corriente de aire seleccionada; reducir las restricciones de instalación para corregir la situación.

