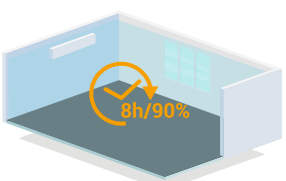
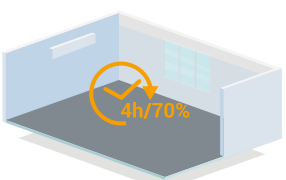
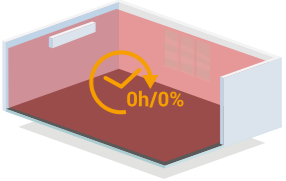


# PURIFICADOR DE AIRE AMBIENTAL PARA CONDUCTO PCUV

Tratamiento de aire

Modelo	PCUV80
Potencia	80W
Longitud de onda tubo	254 nm (UVC) (Germicida)
Potencia tubo	4x20W
Capacidad de desinfección del aire al 90%	72m <sup>3</sup> /h
m <sup>2</sup> calculados con un techo de 2,5m esterilizados al 90%	28,8m <sup>2</sup> /h
Capacidad del ventilador	En función del conducto
Método de ventilación	Conductos de climatización
Área máxima recomendada por unidad	270m <sup>2</sup>
Envolvente	Metálica pintado al horno
Tensión de funcionamiento	230V/50Hz
Dimensiones	255x250x630mm
Eficaz contra:	Microorganismos, virus, bacterias...

TIEMPO DE EVOLUCIÓN DE LA DESINFECCIÓN



El lugar idóneo para la instalación del equipo es el espacio entre el intercambiador/condensador y la turbina de propulsión con los tubos de forma transversal al paso de aire. Este lugar de instalación aporta grandes ventajas.

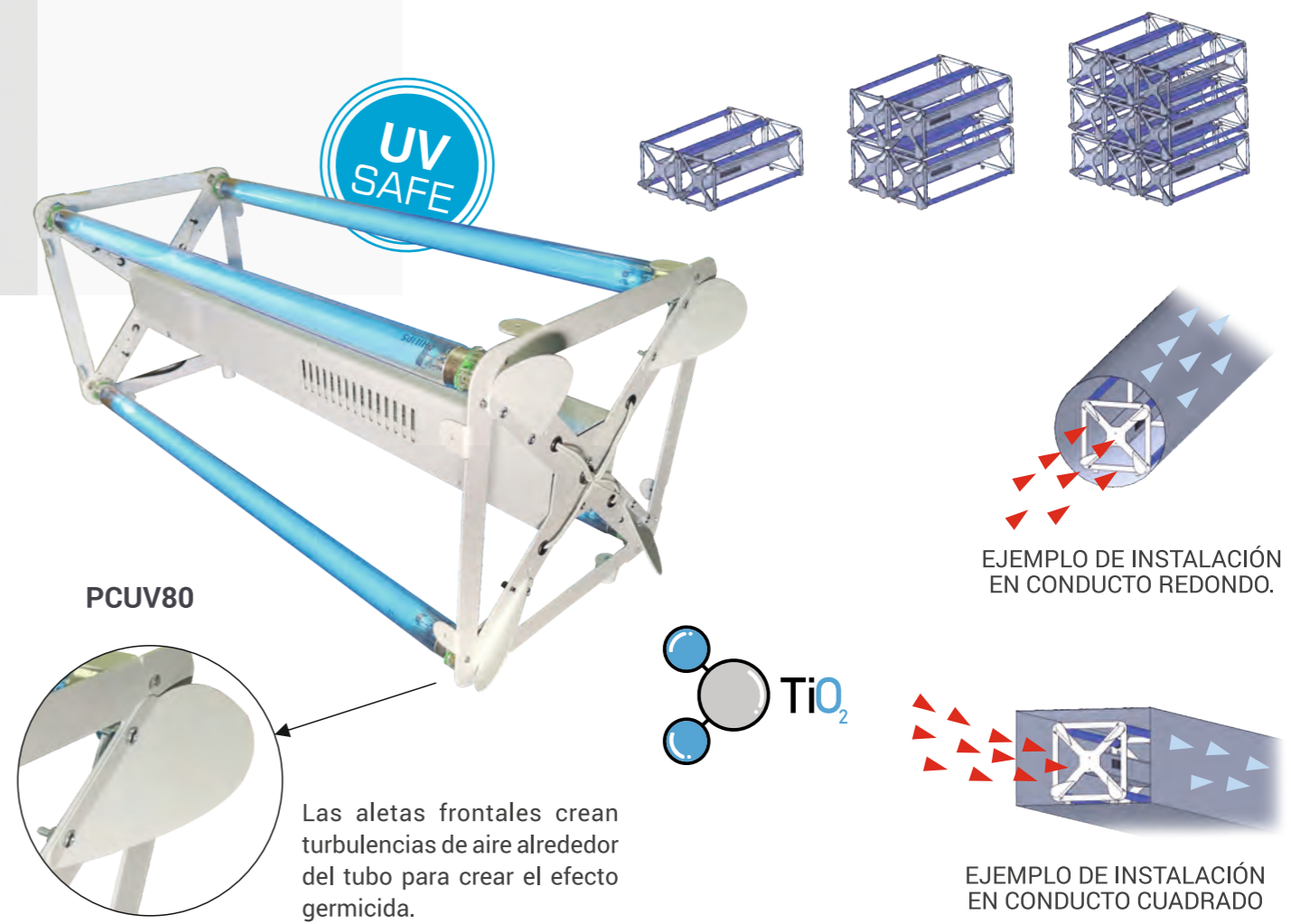
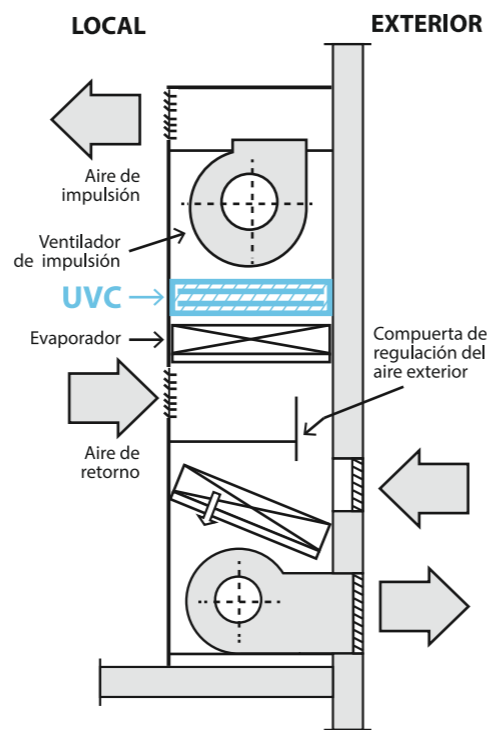
1. Todo el aire impulsado a la estancia es tratado por los tubos UVC cada vez que recircula, consiguiendo así rápidamente un nivel de esterilización muy alto en un breve espacio de tiempo.

2. La luz proyectada de manera directa al evaporador lo mantiene libre de microorganismos los cuales gracias a la humedad, proliferan con gran facilidad si no se instala un sistema de contención. La eliminación de estos microorganismos confiere 2 grandes ventajas;

A- Se mantiene el rendimiento del evaporador ya que el microfilm biológico en caso de no utilizar el UVC, produce una barrera que reduce el flujo de aire y por tanto el rendimiento del sistema.

B- Las colonias de patógenos formadas en el condensador y la bandeja de recogida, si no son destruidas, son impulsadas a las canalizaciones y posteriormente a las estancias, siendo este aire no tratado causa de posibles infecciones o enfermedades.

3. La coordinación con el sistema de puesta en marcha es sencilla al poder relacionarla con el funcionamiento del motor. Si el motor de impulsión está en funcionamiento, el sistema UVC está en funcionamiento, si el motor está parado, el sistema UVC se apaga. Para máquinas inverter donde la señal del motor no se puede utilizar directamente, es posible captar el funcionamiento de otro punto de la instalación.



EJEMPLO DE INSTALACIÓN EN CONDUCTO REDONDO.

EJEMPLO DE INSTALACIÓN EN CONDUCTO CUADRADO

Las aletas frontales crean turbulencias de aire alrededor del tubo para crear el efecto germicida.