

Ficha Técnica

SIBER® Clean Air



COLLARINES Ø75 Y Ø90

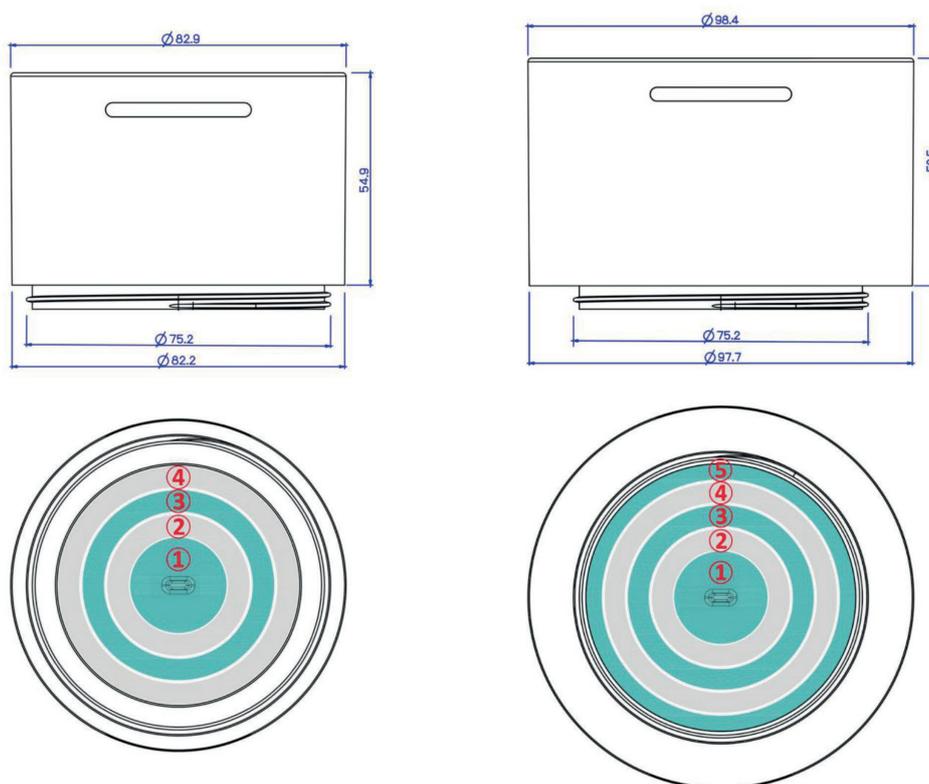
PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN OBSERVE LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES:

Collarines de conexión rápida, adecuados para la conexión de conductos semirrígidos del sistema CLEAN AIR de SIBER, utilizado para sistemas VMC.

Los collarines están fabricados en PPh (polipropileno monopolímero), fáciles de instalar enroscándolos sobre una base roscada*. Cada collarín está equipado con espacio adecuado para alojar hasta 3 pasos de dientes para el bloqueo del conducto previsto.

En la base de los collarines existe un diafragma cerrado con una serie de sectores ("anillos") concéntricos previamente premarcados, para que puedan usarse como regulador de caudal. Es posible calibrar el valor del caudal que se asignará a los collarines quitando 1 o más de los 4/5 anillos con un simple cortador. El cálculo del número de sectores ("anillos") a eliminar se puede realizar a partir de la tabla de la página siguiente obteniendo previamente el coeficiente "Zeta" de pérdida de carga localizada inducida debido al estrechamiento del paso en el collarín y luego utilizando una hoja de cálculo específica (no suministrada) o se puede obtener directamente, a través de nuestros estudios, como un dato más del cálculo de la red de ventilación.

(*) Todos los collarines instalados en las cajas del sistema SIBER CLEAN AIR son de rosca y se pueden desenroscar fácilmente, si es necesario. La base roscada de los collarines se realiza con rosca tipo gas Ø2"1/2, tanto para Ø75 como para Ø90.



Collarín Ø75

Collarín Ø90

TABLAS PARA CALCULAR EL CAUDAL CORTANDO LOS ANILLOS PRE MARCADOS EN LOS COLLARINES

		Nº de Anillos				
		1	2	3	4	-
Collarín Ø75	Radio del círculo abierto resultante (mm)	12.2	18.1	24.2	30(+0.9)	-
	Área libre (mm²)	470	1055	1850	3000	-
	Porcentaje de área en comparación con el collarín completamente abierto	16%	35%	62%	100%	-

		Nº de Anillos				
		1	2	3	4	5
Collarín Ø90	Radio del círculo abierto resultante (mm)	12.2	18.1	24.2	30.3	33.9
	Área libre (mm²)	470	1055	1850	2880	3600
	Porcentaje de área en comparación con el collarín completamente abierto	14%	30%	53%	81%	100%

IMÁGENES DE LOS COLLARINES (RESPECTIVAMENTE Ø75 Y Ø90).

