

### CARACTERÍSTICAS

- ✓ Ventilación con más confort.
- ✓ Mayor confort térmico.
- ✓ Vía sistema de ventilación central.
- ✓ Control de demanda de ventilación posible.
- ✓ Energía eficiente.
- ✓ Instalación muy compacta.
- ✓ Operación silenciosa.



### VENTAJAS

- ✓ Solución de calefacción y refrigeración para casas modernas, aisladas y herméticas.
- ✓ El módulo del sistema se puede conectar a cualquier sistema de agua caliente.
- ✓ Para ambos, rehabilitación y nueva construcción.
- ✓ Control de temperatura por sistema de calefacción / refrigeración estándar: Caldera de gas - Bomba de calor - Solar - etc.

### DETALLES TÉCNICOS

#### BATERÍA POST-CALENTAMIENTO / POST-ENFRIAMIENTO

<b>DIMENSIONES</b>	640 x 676 x 429 mm (alto x ancho x profundidad)
<b>CONEXIÓN AGUA</b>	22 mm
<b>CAUDAL MÁXIMO</b>	450 m <sup>3</sup> /h
<b>POTENCIA ABSORBIDA MÁXIMA</b>	72 W
<b>POTENCIA CALEFACCIÓN AGUA 45/35°C</b>	2,8 kW
<b>POTENCIA ENFRIAMIENTO AGUA 7/11°C</b>	1,75 kW
<b>CONEXIÓN CONDUCTO</b>	Ø 250

# ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	
Fuente de alimentación	230/50 V/Hz
Dimensiones (l x h x p)	676 x 640 x 429 mm
Peso	40 kg
Tipo de filtro	G3
Conexión agua Ø	22 mm
Intercambiador de calor de volumen de agua	2 l
Circuito hidráulico	45/35 °C
Temperatura aire retorno	18 °C
Intercambiador de calor de presión de agua máxima	16 bar

	Nominal	Máximo
Flujo de aire	400 m³/h	450 m³/h
Caída de presión (diseño total)	100 Pa	126 Pa
Potencia nominal (eléctrica)	55 W	72 W
Potencia de sonido (caja)	51,1 db(A)	53,3 db(A)
Capacidad de calentamiento	2,6 Kw	2,8 Kw
Capacidad de agua	225 l/h	249 l/h
Resistencia hidráulica	1,47 kPa	1,78 kPa

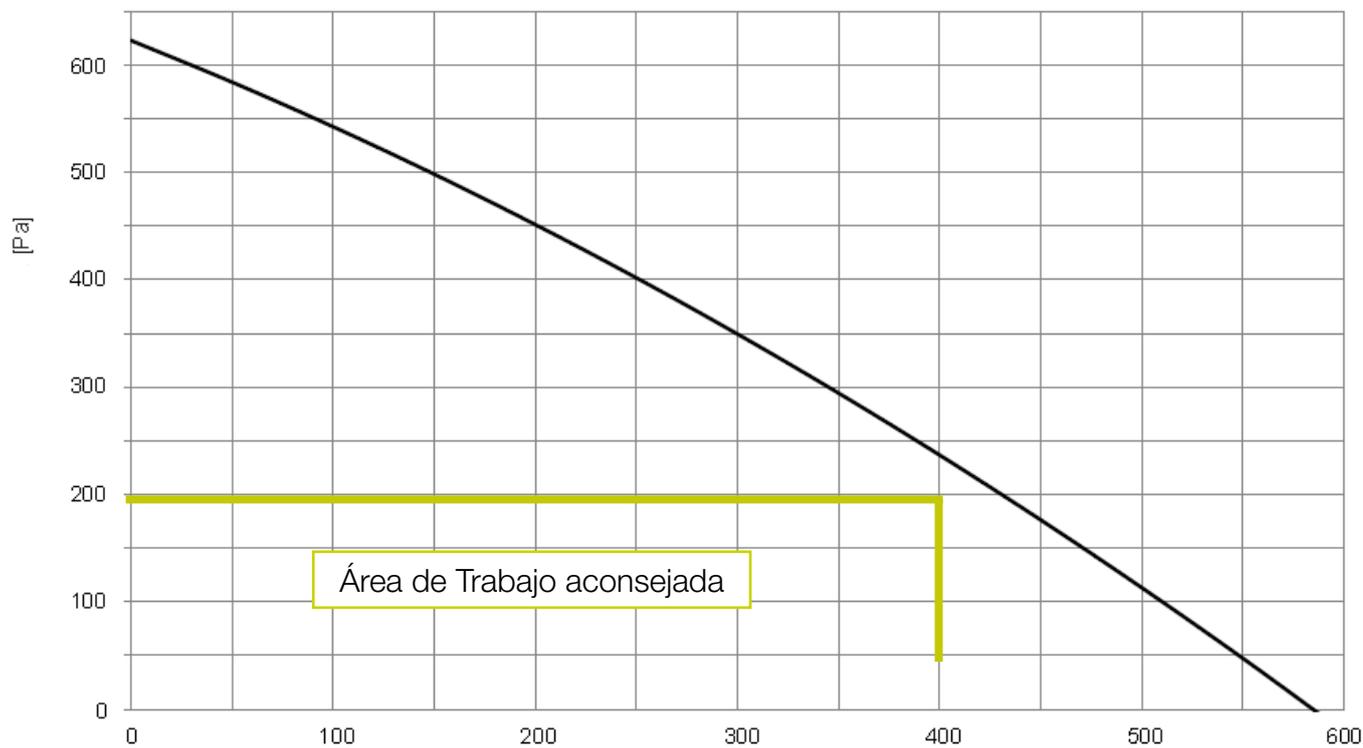
## CAPACIDAD DE CALENTAMIENTO

Temperatura agua [°C]	Nominal 400 m³/h				Máximo 450 m³/h			
	Temperatura aire retorno [°C]							
	+16	+18	+20	+22	+16	+18	+20	+22
45/35	2,86	2,60	2,34	2,10	3,11	2,80	2,52	2,21
45/40	3,30	3,04	2,76	2,50	3,56	3,28	3,00	2,69
50/35	3,07	2,81	2,52	2,26	3,30	3,02	2,72	2,41
70/50	5,30	5,02	4,73	4,45	5,71	5,40	5,10	4,79

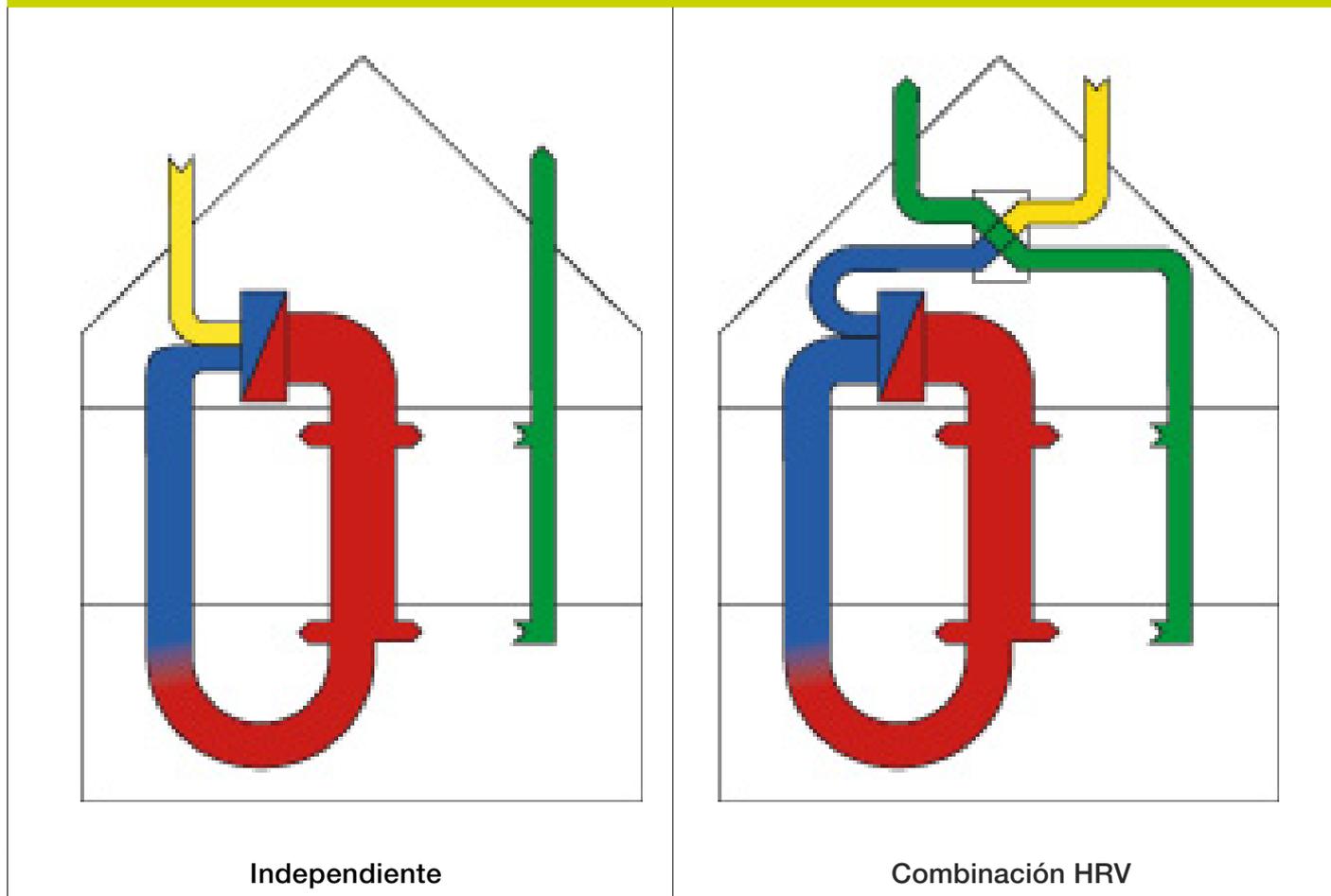
## CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO

Temperatura agua	7/11 °C
Temperatura aire retorno	22 °C

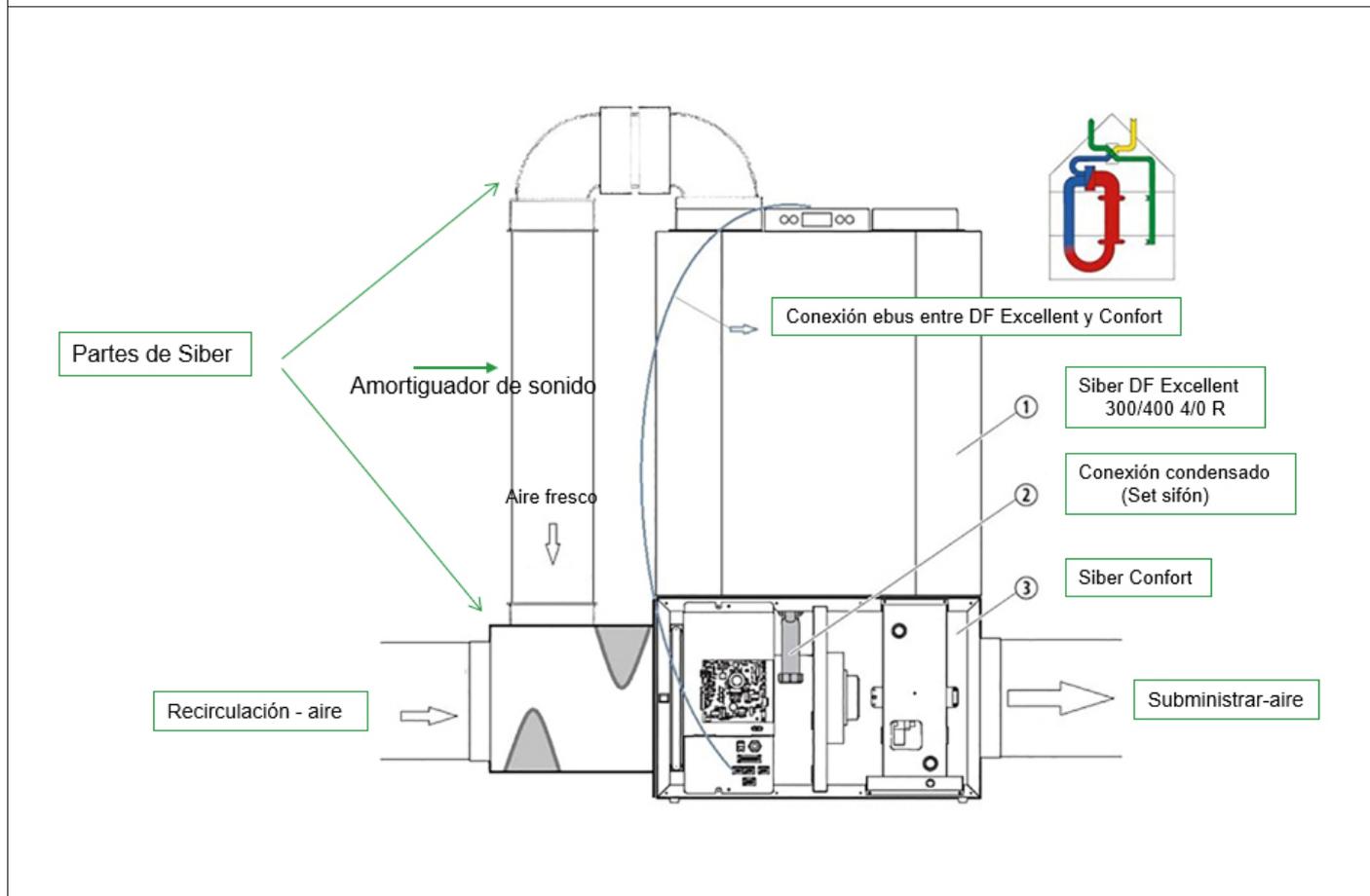
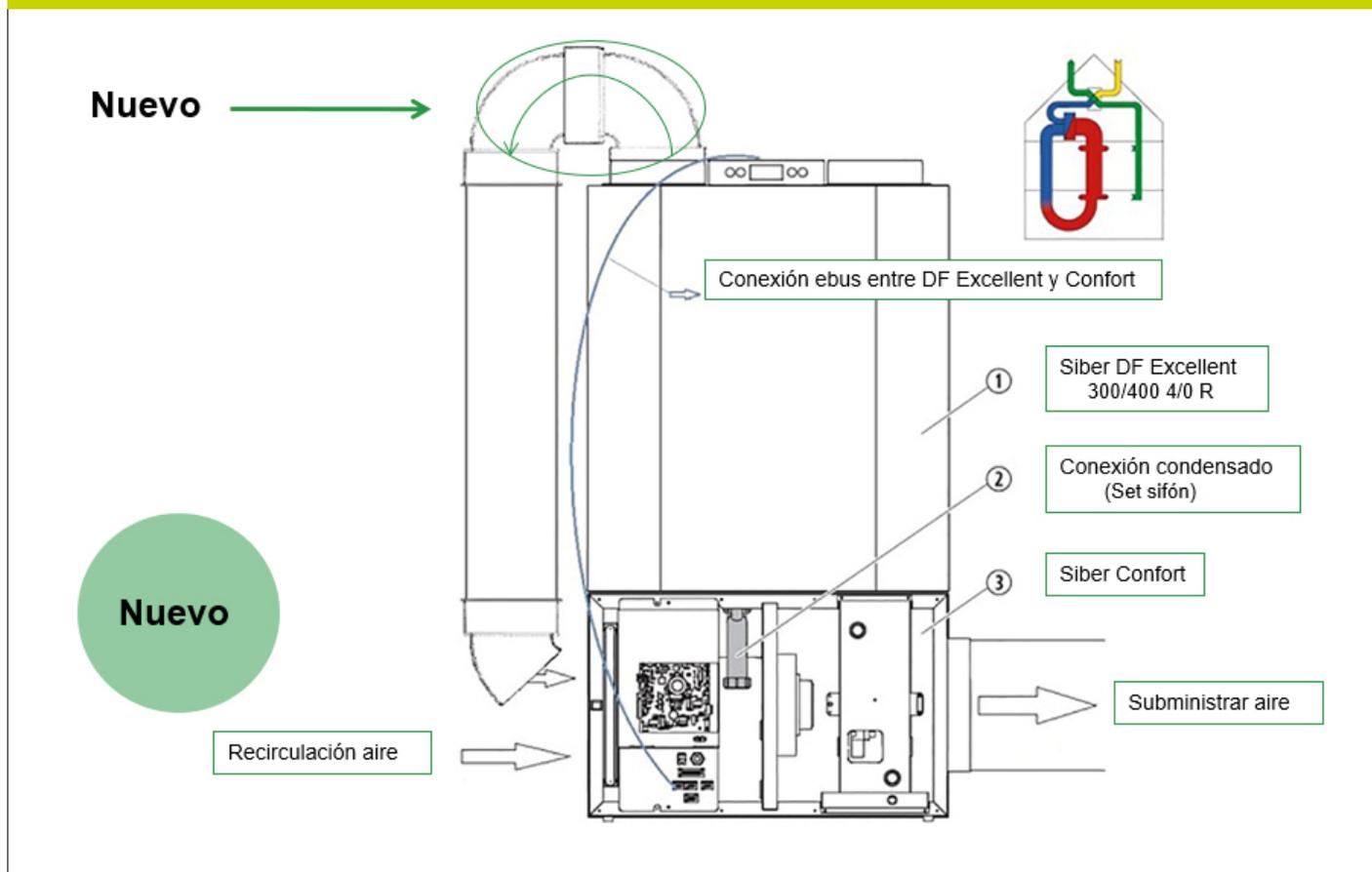
	Nominal	Máximo
Flujo de aire	400 m³/h	450 m³/h
Capacidad de enfriamiento	1,49 / 1,59 KW	1,65 / 1,75 KW
Capacidad de agua	342 l/h	376 l/h
Resistencia hidráulica	3,63 kPa	4,32 kPa



### VISIÓN GENERAL FLUJO INDEPENDIENTE



## VISIÓN GENERAL FLUJO



Este es un ejemplo de la versión derecha Siber Confort combinado con la versión derecha Siber DF Excellent 300/400 4/0

## CIRCULACIÓN DEL AIRE

El Air Comfort circula (una parte de) el aire de la vivienda.

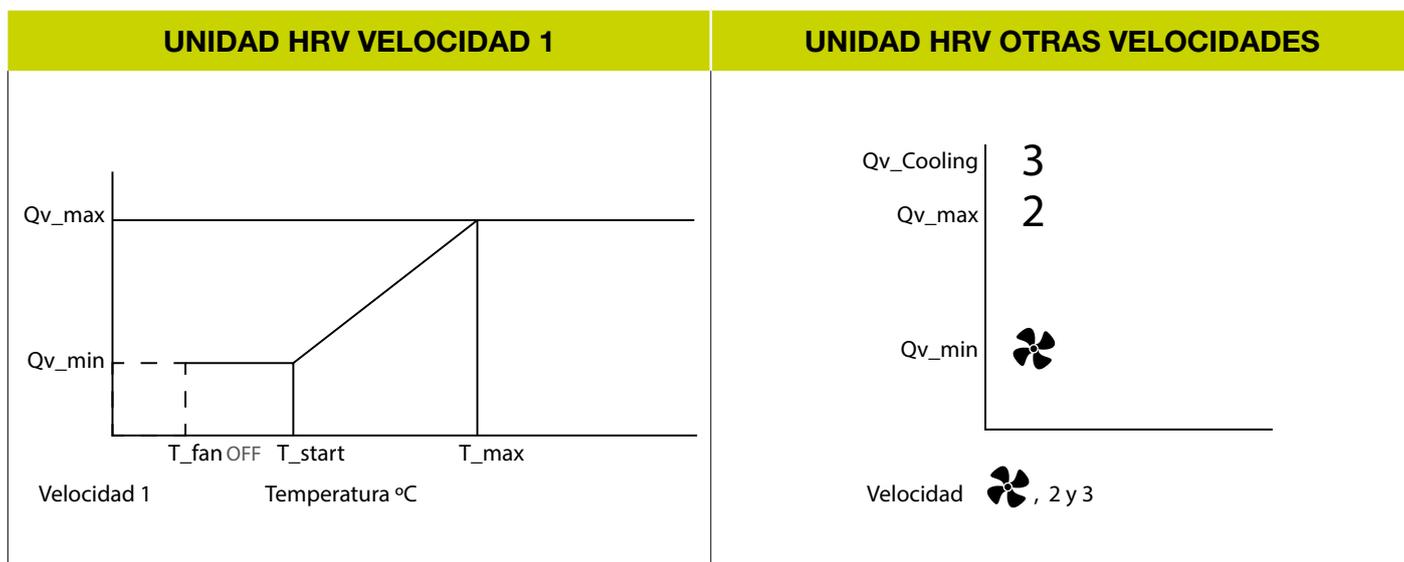
Como medio de transporte para la calefacción-energía.

En caso de que el Air Comfort se instale en una “sala técnica”, esta sala debe estar equipada con una parrilla de retorno de aire.



## FLUJO DEL AIRE

- El flujo de aire del Confort es siempre (y automáticamente)  $\geq$  el flujo de aire de la HRV! (control de eBus).
- ¡Dependiendo de la capacidad de calefacción requerida, el flujo de aire de suministro puede ser significativamente más alto que la capacidad de ventilación nominal!
- El diseño de los conductos de suministro y el número de válvulas es más comparado con la ventilación “justa”. (¡Dimensiones! ¡Sonido!)



## DIAGRAMA DE CABLEADO (HRV)

