

# ZL 300 VF

## Unidad de ventilación con recuperación de calor

Dimplex

### Descripción

- + Unidad de ventilación para viviendas con intercambiador de calor a contracorriente
- + Instalación mural, conexiones de conductos de aire verticales
- + Ventiladores EC con caudal constante
- + Función de chimenea, control del equilibrio del caudal volumétrico
- + Bypass integrado, controlado de forma automática o manual
- + Funcionamiento controlado por menús con pantalla de texto sin formato en varios idiomas
- + Conexión a controles externos
- + Componente apto para casas pasivas
- + Aprobación DIBt



Apto para casas pasivas

### Datos Técnicos

Tipo	ZL 300 VF
Nº de artículo	364300
Caudal volumétrico de aire min. ~ Max.	50 ~ 280 m³/h
Nivel de flujo de volumen de aire ③/②/① <sup>1)</sup>	90 / 160 / 250 m³/h
Ext. Disp. stat. Diferencia de presión máx.	200 Pa
Conexión de conductos de aire	Ø 160 mm
Nivel de nivel de presión sonora ③/②/① in 1 m <sup>2)</sup>	29 / 34 / 42 dB(A)
Clase de filtro de aire exterior / aire de escape / bypass <sup>3)</sup>	M5 / M5 / M5
Fuente de alimentación	1/N/PE ~230V 50Hz
Nivel de consumo de energía ③/②/①	19 / 36 / 95 W
Consumo de energía máx.	1,2 A
Clase de protección según VDE	IP 20
Área de aplicación de la sala de instalación	+ 10 ° C hasta + 40 ° C
Temperatura del aire de escape del área de aplicación	+ 15 ° C hasta + 40 ° C
Rango de aplicación temperatura del aire exterior	-20 ° C hasta + 40 ° C
Peso	32 kg

<sup>1)</sup>Ajuste de fábrica, ajustable

<sup>2)</sup>Medidas de sonido según DIN EN ISO 3741 con ajustes de fábrica

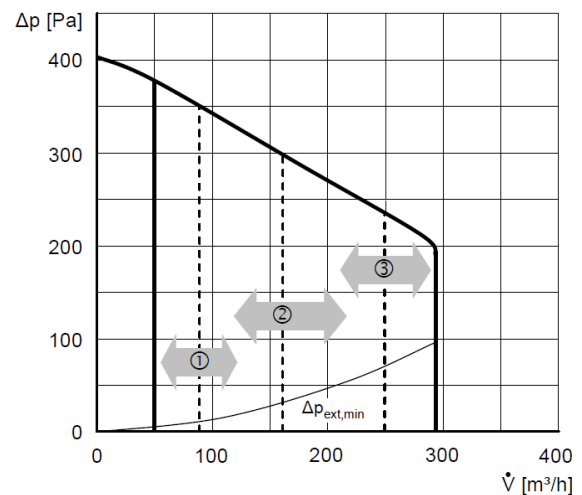
<sup>3)</sup>Clase de filtro según DIN EN 779

### Características

Número de aprobación DIBt	Z-51.3-268
DIBt grado de suministro de calor medio / máx.	85% <sup>1)</sup> / 92%
Consumo de energía específico de DIBt	0,25 Wh/m³
DIBt rendimiento figura media	19,3
Área de aplicación de la PHI	110 - 210 m³/h
Grado de suministro de calor PHI $\eta_{WRG,eff}$	86%
Eficiencia eléctrica PHI P <sub>el</sub>	0,29 Wh/m³

<sup>1)</sup>con elemento de precalentamiento (84% sin precalentamiento del aire exterior)

### Curva



① Nivel 1 (ajuste de fábrica \*)

② Nivel 2 (ajuste de fábrica \*)

③ Nivel 3 (ajuste de fábrica \*)

\*libremente programable

V Caudal de Volumen

Δp Pérdida de presión externa

Δp<sub>ext,min</sub> Reserva de presión mínima para sistema de conductos de aire

### Datos de sonido

Rango de frecuencia	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ	Σ
Potencia de sonido dB										
Dispositivo	-	52	48	48	46	36	28	25	55	<b>49</b>

Conducto Impulsión	-	63	58	56	43	28	34	30	64	<b>55</b>
Conducto Extracción	-	49	53	46	23	17	18	24	55	<b>47</b>
Conducto Escape	-	61	59	55	41	26	30	28	64	<b>54</b>
Conducto Admisión	-	48	44	40	22	14	17	24	50	<b>39</b>

Mediciones de sonido para dispositivo según DIN EN ISO 3741 a 210 m³ / ha  
Δp 100 Pa Mediciones de sonido para conducto según DIN EN ISO 5136 a 210 m³ / ha Δp 100 Pa

# ZL 400 VF

## Unidad de ventilación con recuperación de calor

Dimplex

### Descripción

- + Unidad de ventilación del apartamento con intercambiador de calor a contracorriente
- + Instalación mural, conexiones de conductos de aire verticales
- + Ventiladores EC con caudal constante
- + Función de chimenea, control del equilibrio del caudal volumétrico
- + Bypass integrado, controlado automática o manualmente
- + Operación basada en menús con pantalla de texto sin formato multilingüe
- + Es posible la conexión a controles externos a través de Modbus o KNX
- + Componentes adecuados para la casa pasiva
- + Aprobación DIBt



### Datos Técnicos

Tipo	ZL 400 VF
Nº de artículo	364400
Caudal volumétrico de aire min. ~ Max.	80 ~ 380 m³/h
Nivel de flujo de volumen de aire ③/②/① <sup>1)</sup>	130 / 240 / 350 m³/h
Ext. Disp. stat. Diferencia de presión máx.	250 Pa
Conexión de conductos de aire	Ø 160 mm
Nivel de nivel de presión sonora ③/②/① en 1 m 2)	33 / 45 / 51 dB(A)
Clase de filtro de aire exterior / aire de escape / bypass ③) M5 / M5 / M5	
Fuente de alimentación	1/N/PE ~230V 50Hz
Nivel de consumo de energía ③/②/①	29 / 91 / 195 W
Consumo de energía máx.	2,6 A
Clase de protección según VDE	IP 20
Área de aplicación de la sala de instalación	+ 10 ° C hasta + 40 ° C
Temperatura del aire de escape del área de aplicación	+ 15 ° C hasta + 40 ° C
Rango de aplicación temperatura del aire exterior	-20 ° C hasta + 40 ° C
Peso	35 kg

<sup>1)</sup>Ajuste de fábrica, ajustable

<sup>2)</sup>Medidas de sonido según DIN EN ISO 3741 con ajustes de fábrica

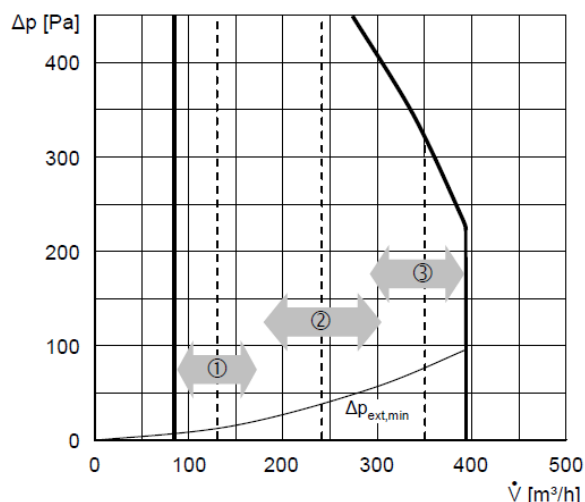
<sup>3)</sup>Clase de filtro según DIN EN 779

### Características

Número de aprobación DIBt	Z-51.3-269
DIBt grado de suministro de calor medio / máx.	87% <sup>1)</sup> / 95%
Consumo de energía específico de DIBt	0,33 Wh/m³
DIBt rendimiento figura media	16,1
Área de aplicación de la PHI	170 - 255 m³/h
Grado de suministro de calor PHI $\eta_{WRG,eff}$	84%
Eficiencia eléctrica PHI $P_{el}$	0,35 Wh/m³

<sup>1)</sup> con elemento de precalentamiento (85% sin precalentamiento del aire exterior)

### Curva



① Nivel 1 (ajuste de fábrica \*)

② Nivel 2 (ajuste de fábrica \*)

③ Nivel 3 (ajuste de fábrica \*)

\*libremente programable

V Caudal Volumen

$\Delta p$  Pérdida de presión externa

$\Delta p_{ext,min}$  Reserva de presión mínima para sistema de conductos de aire

### Datos de sonido

Rango de frecuencia	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$\Sigma$	$\Sigma$
Potencia de sonido	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
Dispositivo	-	59	57	54	51	44	38	30	62	<b>55</b>
Conducto de Impulsión	-	71	70	64	46	37	41	39	74	<b>64</b>
Conducto Extracción	-	58	61	53	29	23	19	24	63	<b>54</b>
Conducto Escape	-	69	69	62	45	34	39	37	73	<b>63</b>
Conducto Admisión	-	54	52	45	30	23	19	24	57	<b>46</b>

Mediciones de sonido para dispositivo según DIN EN ISO 3741 a 310 m³ / ha  
 $\Delta p$  100 Pa Mediciones de sonido para conducto según DIN EN ISO 5136 a 310 m³ / ha  $\Delta p$  100 Pa