

RECUPERADORES DE CALOR SERIE RHE



DESCRIPCIÓN

Recuperadores de calor rotativos de alta eficiencia (hasta 88 %) con ventiladores tipo plug-fan de palas a reacción y motor de rotor exterior EC.
Carcasa autoportante con panel sandwich de 50 mm (lana mineral, 40 kg / m³, conductividad térmica 0,037 W / mK). Chapa exterior pintada en RAL7024 de gran resistencia contra corrosión (clase: RC3) y contra rayos UVA (clase: RU V3) según norma EN 10169 y cara interior en acero galvanizado.

Pies de acero de 3 mm, pintados RAL9011, de 100 mm de altura (excepto modelos RHE 6 000 a 10 000, que van montados sobre una base), con posibilidad de montar soportes antivibratorios o niveladores (como accesorios). Fácil acceso a todos los componentes y a la electrónica, gracias a sus amplias puertas con bisagras. Conexiones circulares con juntas de estanqueidad clase D de VELODUCT® hasta el caudal 3 500, conexiones rectangulares para los caudales 4 500, 6 000, 8 000, 10 000 y 15 000.

VENTILADOR / MOTOR

Ventiladores tipo plug-fan de palas a reacción y motor de rotor exterior EC con rodamientos de engrase permanente, protección electrónica integrada (rotor bloqueado, error de fase, baja tensión, temperatura, cortocircuito). Protección IP54, Clase B (modelos 8000 / 10000 / 15000, Clase F).

APLICACIONES

Locales comerciales, oficinas, hostelería, edificios públicos, escuelas.

GAMAS

Versiones:

- descarga horizontal (HD).
- descarga vertical (VD).
- descarga horizontal para instalación en intemperie (HD OI).

Tamaños: 700 m³ / h, 1 300 m³ / h, 1 900 m³ / h, 2 500 m³ / h, 3 500 m³ / h, 4 500 m³ / h, 6 000 m³ / h, 8 000 m³ / h, 10 000 m³ / h y 15 000 m³ / h.

MODELOS

- RHE D: sin aporte adicional de calefacción.
- RHE DI: con batería eléctrica integrada.
- RHE DC: con batería de agua caliente integrada.
- RHE DFR: con batería de 2 filas, reversible de agua caliente / agua fría integrada (la versión con batería de agua fría sólo para los modelos HD).
- RHE DFR4R: con batería de 4 filas, reversible de agua caliente / agua fría integrada (para modelos 6000, 8000, 10000 y 15000).
- RHE DC / DF: con 2 baterías independientes integradas (agua fría y agua caliente).
- RHE DX: batería de expansión directa integrada (sólo en versiones de descarga horizontal, HD, excepto en el modelo 15000).



Configuración constructiva de los modelos RHE VD: Descarga vertical.



Configuración constructiva de los modelos RHE HDR: Descarga horizontal y acceso por el lado derecho.

Códigos: RC 20 210 _ RC 20 251

RHE - gama estándar

RHE-SO - gama con rueda de absorción



Recuperación de calor

Gama de productos según tipo de control integrado (Plug & Play):

VA V - caudal de aire variable.

La velocidad se puede ajustar con una señal 0 - 10 V o bien con el mando con pantalla táctil (incluido) o con un sensor de CO², temperatura o humedad relativa (accesorios).

CA V - caudal constante.

Selección manual de 2 puntos de trabajo.

Los ventiladores están controlados por separado.

COP - presión constante.

La presión se mide con un sensor de presión externo (accesorio) montado en el tubo de aspiración o descarga.

CÓDIGOS Y DATOS

Código	Modelo
RC 20 210	RHE 700 HDR D
RC 20 211	RHE 1300 HDR D
RC 20 212	RHE 1900 HDR D
RC 20 213	RHE 2500 HDR D
RC 20 214	RHE 3500 HDR D
RC 20 215	RHE 4500 HDR D
RC 20 216	RHE 6000 HDR D
RC 20 217	RHE 8000 HDR D
RC 20 218	RHE 10000 HDR D
RC 20 219	RHE 700 HDL D
RC 20 220	RHE 1300 HDL D
RC 20 221	RHE 1900 HDL D
RC 20 222	RHE 2500 HDL D
RC 20 223	RHE 3500 HDL D
RC 20 224	RHE 4500 HDL D
RC 20 225	RHE 6000 HDL D
RC 20 226	RHE 8000 HDL D
RC 20 227	RHE 10000 HDL D
RC 20 228	RHE 700 HDR D OI
RC 20 229	RHE 1300 HDR D OI
RC 20 230	RHE 1900 HDR D OI
RC 20 231	RHE 2500 HDR D OI
RC 20 232	RHE 3500 HDR D OI
RC 20 233	RHE 4500 HDR D OI
RC 20 234	RHE 6000 HDR D OI
RC 20 235	RHE 8000 HDR D OI
RC 20 236	RHE 10000 HDR D OI
RC 20 237	RHE 700 HDL D OI
RC 20 238	RHE 1300 HDL D OI
RC 20 239	RHE 1900 HDL D OI
RC 20 240	RHE 2500 HDL D OI
RC 20 241	RHE 3500 HDL D OI
RC 20 242	RHE 4500 HDL D OI
RC 20 243	RHE 6000 HDL D OI
RC 20 244	RHE 8000 HDL D OI
RC 20 245	RHE 10000 HDL D OI
RC 20 246	RHE 700 VD D
RC 20 247	RHE 1300 VD D
RC 20 248	RHE 1900 VD D
RC 20 249	RHE 2500 VD D
RC 20 250	RHE 3500 VD D
RC 20 251	RHE 4500 VD D


REFERENCIA

R	H	E	-	2	5	0	0	-	HDR	-	DC	-	OI	-	SO
1				2	5	0	0		3		4		5		6

- Serie
- Tamaño
- HDR: Descarga horizontal y acceso por el lado derecho.
HDL: Descarga horizontal y acceso por el lado izquierdo.
VD: Descarga vertical.
- D: Gama standard.
DI: Gama con batería eléctrica incorporada.
DC: Gama con batería de agua caliente incorporada.
DFR: Gama con batería de agua reversible de 2 filas, incorporada.
DFR4R: Gama con batería de agua reversible de 4 filas, incorporada.
DC/DF: Gama con 2 baterías independientes integradas (agua fría y agua caliente).
DX: Gama con batería de expansión directa integrada.
- OI: Con tejadillo para intemperie.
- 6 - SO: Absorción.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Datos de la batería de agua caliente para los equipos de descarga vertical (VD)



Aire exterior	Aire extracción	Aire impulsado a la entrada de la batería (después del recuperador)	Agua T (°C)	Potencia (kW)	Aire impulsado a la salida de la batería		Pérdida de carga del aire (Pa)	Caudal agua (l / h)	Pérdida de carga agua (kPa)	Conexión batería Ø (")	Válvula de 3 vías recomendada
					Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)					
RHE 700 VD - Caudal 700 m³ / h											
-10 °C - 90 % RH	20 °C - 50 % RH	15 °C - 47 % RH	45 / 40	2,99	28	22	27	517	7,5	1 / 2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24 V
			60 / 40	3,15	28	21		137	4,8	1 / 2	3WV DN15 KVS1 PROP 24 V
			80 / 60	5,73	39	11		253	5,2	1 / 2	3WV DN15 KVS1 PROP 24 V
			90 / 70	6,97	44	9		390	5,5	1 / 2	3WV DN15 KVS1 PROP 24 V

RHE 1300 VD - Caudal 1 300 m³ / h											
-10 °C - 90 % RH	20 °C - 50 % RH	12 °C - 53 % RH	45 / 40	4,8	23	26	84	846	12	1 / 2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24 V
			60 / 40	5,14	24	25		224	5,1	1 / 2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24 V
			80 / 60	8,86	32	26		391	6,2	1 / 2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24 V
			90 / 70	10,71	36	12		475	6,8	1 / 2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24 V

RHE 1900 VD - Caudal 1 900 m³ / h											
-10 °C - 90 % RH	20 °C - 50 % RH	13 °C - 51 % RH	45 / 40	7,85	24	23	67	1 358	33,9	1 / 2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24 V
			60 / 40	8,77	25	21		382	6,9	1 / 2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24 V
			80 / 60	14,4	34	13		637	10,2	1 / 2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24 V
			90 / 70	17,3	39	10		767	12,4	1 / 2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24 V

RHE 2500 VD - Caudal 2 500 m³ / h											
-10 °C - 90 % RH	20 °C - 50 % RH	13 °C - 51 % RH	45 / 40	10,67	25	23	49	1 848	25	3 / 4	3WV DN20 KVS4 PROP 24 V
			60 / 40	12,05	27	21		525	6,3	3 / 4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24 V
			80 / 60	20,02	36	12		883	8,9	3 / 4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24 V
			90 / 70	24	41	9		1 065	10,6	3 / 4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24 V

RHE 3500 VD - Caudal 3 500 m³ / h											
-10 °C - 90 % RH	20 °C - 50 % RH	13 °C - 51 % RH	45 / 40	15,3	26	23	44	2 655	34,3	3 / 4	3WV DN20 KVS4 PROP 24 V
			60 / 40	17,4	28	20		762	7,1	3 / 4	3WV DN20 KVS4 PROP 24 V
			80 / 60	28,8	37	12		1 272	10,8	3 / 4	3WV DN20 KVS4 PROP 24 V
			90 / 70	34,5	42	8		1 531	13	3 / 4	3WV DN20 KVS4 PROP 24 V

RHE 4500 VD - Caudal 4 500 m³ / h											
-10 °C - 90 % RH	20 °C - 50 % RH	12 °C - 53 % RH	45 / 40	18,41	24	24	68	2 656	35,5	3 / 4	3WV DN20 KVS4 PROP 24 V
			60 / 40	21,32	25	22		929	8,3	3 / 4	3WV DN20 KVS4 PROP 24 V
			80 / 60	34,67	34	13		1 529	13,3	3 / 4	3WV DN20 KVS4 PROP 24 V
			90 / 70	41,3	39	11		1 833	16,4	3 / 4	3WV DN20 KVS4 PROP 24 V

Datos de las baterías de agua caliente / fría (DC-DFR) para los equipos de descarga horizontal (HD)

RHE 700 HD - Caudal 700 m³ / h											
-10 °C - 90 % RH	20 °C - 50 % RH	15 °C - 47 % RH	45 / 40	3,48	29	19	14	602	9,7	1 / 2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24 V
			60 / 40	3,97	31	17		173	5	1 / 2	3WV DN15 KVS1 PROP 24 V
			80 / 60	6,78	43	9		299	5,8	1 / 2	3WV DN15 KVS1 PROP 24 V
			90 / 70	8,17	49	7		363	6,3	1 / 2	3WV DN15 KVS1 PROP 24 V
35 °C - 40 % RH	26 °C - 50 % RH	28 °C - 61 % RH	7 / 12	2,42	21	82	34	417	7,6	1 / 2	3WV DN15 KVS1 PROP 24 V

RHE 1300 HD - Caudal 1 300 m³ / h											
-10 °C - 90 % RH	20 °C - 50 % RH	12 °C - 53 % RH	45 / 40	5,81	25	23	44	1 006	18,2	1 / 2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24 V
			60 / 40	6,47	27	21		282	5,8	1 / 2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24 V
			80 / 60	10,7	36	12		474	7,6	1 / 2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24 V
			90 / 70	12,8	41	9		571	8,8	1 / 2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24 V
35 °C - 40 % RH	26 °C - 50 % RH	28 °C - 58 % RH	7 / 12	3,56	22	77	92	612	10,7	1 / 2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24 V

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Datos de la batería de agua caliente para los equipos de descarga vertical (VD)



Aire exterior	Aire extracción	Aire impulsado a la entrada de la batería (después del recuperador)	Agua T (°C)	Potencia (kW)	Aire impulsado a la salida de la batería		Pérdida de carga del aire (Pa)	Caudal agua (l/h)	Pérdida de carga agua (kPa)	Conexión batería Ø (")	Válvula de 3 vías recomendada
					Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)					
RHE 1900 HD - Caudal 1 900 m³/h											
-10 °C - 90 % RH	20 °C - 50 % RH	12 °C - 51 % RH	45 / 40	8,9	26	21	37	1 542	16,7	3 / 4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24 V
			60 / 40	9,98	27	19		435	5,7	3 / 4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24 V
			80 / 60	16,4	37	11		724	7,3	3 / 4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24 V
			90 / 70	19,6	42	8		871	8,3	3 / 4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24 V
35 °C - 40 % RH	26 °C - 50 % RH	28 °C - 58 % RH	7 / 12	5,47	22	78	79	940	10,2	3 / 4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24 V

RHE 2500 VD - Caudal 2 500 m³/h											
-10 °C - 90 % RH	20 °C - 50 % RH	13 °C - 51 % RH	45 / 40	11,7	27	21	33	2 032	37,9	3 / 4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24 V
			60 / 40	13,5	29	18		591	7,4	3 / 4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24 V
			80 / 60	22,1	39	10		978	11,3	3 / 4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24 V
			90 / 70	26,4	44	8		1 175	13,7	3 / 4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24 V
35 °C - 40 % RH	26 °C - 50 % RH	28 °C - 59 % RH	7 / 12	7,6	22	78	72	1 307	19,7	3 / 4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24 V

Datos de las baterías de agua caliente / fría (DC-DFR) para los equipos de descarga horizontal (HD)

RHE 3500 HD - Caudal 3 500 m³/h											
-10 °C - 90 % RH	20 °C - 50 % RH	13 °C - 51 % RH	45 / 40	16,8	27	21	28	2 910	30,6	3 / 4	3WV DN20 KVS4 PROP 24 V
			60 / 40	19,3	29	19		843	6,8	3 / 4	3WV DN20 KVS4 PROP 24 V
			80 / 60	31,7	40	10		1 400	10	3 / 4	3WV DN20 KVS4 PROP 24 V
			90 / 70	37,9	45	8		1 683	11,9	3 / 4	3WV DN20 KVS4 PROP 24 V
35 °C - 40 % RH	26 °C - 50 % RH	28 °C - 59 % RH	7 / 12	10,9	22	79	63	1 873	16,5	3 / 4	3WV DN20 KVS4 PROP 24 V

RHE 4500 HD - Caudal 4 500 m³/h											
-10 °C - 90 % RH	20 °C - 50 % RH	12 °C - 47 % RH	45 / 40	20,86	25	22	43	3 611	4,5	3 / 4	3WV DN32 KVS16 PROP 24 V
			60 / 40	23,7	27	20		1 033	7,9	3 / 4	3WV DN20 KVS4 PROP 24 V
			80 / 60	38,37	37	11		1 692	12,2	3 / 4	3WV DN20 KVS4 PROP 24 V
			90 / 70	45,67	41	9		2 027	14,9	3 / 4	3WV DN20 KVS4 PROP 24 V
35 °C - 40 % RH	26 °C - 50 % RH	29 °C - 58 % RH	7 / 12	12,89	23	77	95	2 216	21,8	3 / 4	3WV DN20 KVS4 PROP 24 V

Aire exterior	Aire extracción	Aire impulsado a la entrada de la batería (después del recuperador)	Agua T (°C)	Potencia (kW)	Tipo de batería	Aire impulsado a la salida de la batería		Pérdida de carga del aire (Pa)	Caudal agua (l/h)	Pérdida de carga agua (kPa)	Conexión batería Ø (")	Válvula de 3 vías recomendada
						Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)					
RHE 6000 HD - Caudal 6 000 m³/h												
-10 °C - 90 % RH	20 °C - 50 % RH	13 °C - 48 % RH	45 / 40	DC / DFR	26	26	21	37	4 568	15	1	3WV DN25 KVS10 PROP 24 V
				DFR4R	45	35	13	71	7 824	27,3	1 1 / 4	3WV DN40 KVS16 PROP 24 V
			60 / 40	DC / DFR	29	28	20	37	1 279	5,5	1	3WV DN25 KVS6,3 PROP 24 V
				DFR4R	53	39	10	71	2 347	9,4	1 1 / 4	3WV DN25 KVS6,3 PROP 24 V
			80 / 60	DC / DFR	50	38	11	37	2 184	7	1	3WV DN25 KVS10 PROP 24 V
				DFR4R	86	55	4	71	3 840	10,9	1 1 / 4	3WV DN25 KVS10 PROP 24 V
			90 / 70	DC / DFR	60	42	9	37	2 643	8	1	3WV DN25 KVS10 PROP 24 V
				DFR4R	-	-	-	-	-	-	-	-
35 °C - 40 % RH	26 °C - 50 % RH	28 °C - 59 % RH	7 / 12	DFR	17	22	78	84	2 847	9,7	1	3WV DN25 KVS10 PROP 24 V
				DFR4R	29	16	92	137	5 011	14,7	1 1 / 4	3WV DN40 KVS16 PROP 24 V

RHE 8000 HD - Caudal 8 000 m³/h												
-10 °C - 90 % RH	20 °C - 50 % RH	13 °C - 48 % RH	45 / 40	DC / DFR	36	27	21	32	6 311	15,7	1 1 / 4	3WV DN25 KVS10 PROP 24 V
				DFR4R	60	35	12,5	60	10 605	16,5	1 1 / 2	3WV DN40 KVS25 PROP 24 V
			60 / 40	DC / DFR	41	28	19	32	1 779	5,6	1 1 / 4	3WV DN25 KVS10 PROP 24 V
				DFR4R	71	39	10	60	3 145	5,5	1 1 / 2	3WV DN40 KVS16 PROP 24 V
			80 / 60	DC / DFR	69	38	11	32	3 024	7,2	1 1 / 4	3WV DN25 KVS10 PROP 24 V
				DFR4R	117	56	4	60	5 189	7,3	1 1 / 2	3WV DN40 KVS16 PROP 24 V
			90 / 70	DC / DFR	82	46	8	32	3 655	8,2	1 1 / 4	3WV DN25 KVS10 PROP 24 V
				DFR4R	-	-	-	-	-	-	-	-
35 °C - 40 % RH	26 °C - 50 % RH	28 °C - 59 % RH	7 / 12	DFR	23	22	78	72	3 981	10,1	1 1 / 4	3WV DN25 KVS10 PROP 24 V
				DFR4R	48	17	93	118	8 377	13,3	1 1 / 2	3WV DN40 KVS25 PROP 24 V

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Datos de las baterías de agua caliente/fría (DC-DFR) para los equipos de descarga horizontal (HD)



Aire exterior	Aire extracción	Aire impulsado a la entrada de la batería (después del recuperador)	Agua T (°C)	Potencia (kW)	Tipo de batería	Aire impulsado a la salida de la batería		Pérdida de carga del aire (Pa)	Caudal agua (l / h)	Pérdida de carga agua (kPa)	Conexión batería Ø (")	Válvula de 3 vías recomendada
						Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)					
RHE 10000 HD - Caudal 10 000 m³ / h												
-10 °C - 90 % RH	20 °C - 50 % RH	13 °C - 51 % RH	45 / 40	DC / DFR	46	27	22	29	8 019	22	1 1 / 4	3WV DN32 KVS16 PROP 24 V
				DFR4R	77	36	13	56	13 420	24,9	1 1 / 2	3WV DN40 KVS25 PROP 24 V
			60 / 40	DC / DFR	52	28	20	29	2 290	6,1	1 1 / 4	3WV DN25 KVS10 PROP 24 V
				DFR4R	92	40	10	56	4 028	6,2	1 1 / 2	3WV DN40 KVS16 PROP 24 V
			80 / 60	DC / DFR	87	39	12	29	3 864	8,4	1 1 / 4	3WV DN32 KVS16 PROP 24 V
				DFR4R	149	57	4	56	6 607	8,8	1 1 / 2	3WV DN40 KVS25 PROP 24 V
90 / 70	DC / DFR	105	44	8	29	4 662	9,9	1 1 / 4	3WV DN32 KVS16 PROP 24 V			
	DFR4R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35 °C - 40 % RH	26 °C - 50 % RH	28 °C - 60 % RH	7 / 12	DFR	30	22	80	68	5 227	13,2	1 1 / 4	3WV DN32 KVS16 PROP 24 V
				DFR4R	64	17	93	111	11 025	19,6	1 1 / 2	3WV DN40 KVS25 PROP 24 V

Datos de las baterías de expansión directa (DX) - Condensación

Fluido R410A - T de condensación 51 °C

T exterior	T extracción	T después del recuperador (entrada batería)	Potencia (kW)	T salida (°C)	Humedad relativa del aire de salida (% HR)	Pérdida de carga del aire (Pa)	Capacidad batería (dm ³)	Conexión batería Ø (mm)
-10°C 90 % HR	HR 20°C 50 % HR	RHE 700 HD - Caudal 700 m³/h						
		15 °C 47 % HR	4	33	16	11	0,5	9,5 / 9,5
		RHE 1300 HD - Caudal 1 600 m³/h						
		12 °C 50 % HR	9	33	15	49	0,7	12,7 / 15,8
		RHE 1900 HD - Caudal 2 100 m³/h						
		13 °C 51 % HR	13	34	15	54	1,0	12,7 / 15,8
		RHE 2500 HD - Caudal 2 800 m³/h						
		13 °C 51 % HR	17	33	15	46	1,5	12,7 / 22,2
		RHE 3500 HD - Caudal 3 500 m³/h						
		13 °C 51 % HR	25	34	15	43	2,1	12,7 / 22,2
		RHE 4500 HD - Caudal 4 500 m³/h						
		11 °C 53 % HR	29	32	15	67	2,1	12,7 / 22,2
		RHE 6000 HD - Caudal 6 000 m³/h						
		13 °C 50 % HR	42	33	16	64	4,7	12,7 / 28,5
RHE 8000 HD - Caudal 8 000 m³/h								
13 °C 51 % HR	49	31	17	38	4,8	2 x 15,8 / 2 x 22,2		
RHE 10000 HD - Caudal 10 000 m³/h								
13 °C 51 % HR	59	30	17	35	6,1	2 x 22,2 / 2 x 28,5		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

 Datos de la baterías de expansión directa (DX) - Evaporación
 Fluido R410A - T de evaporación 6,5 °C


T exterior	T extracción	T después del recuperador (entrada batería)	Potencia (kW)	T salida (°C)	Humedad relativa del aire de salida (% HR)	Pérdida de carga del aire (Pa)	Capacidad batería (dm³)	Conexión batería Ø (mm)
35 °C 40 % HR	26 °C 50 % HR	RHE 700 HD - Caudal 700 m³/h						
		26 °C 61 % HR	2	18	81	15	0,5	9,5 / 9,5
		RHE 1300 HD - Caudal 1 600 m³/h						
		27 °C 57 % HR	4	18	78	67	0,7	12,7 / 15,8
		RHE 1900 HD - Caudal 2 100 m³/h						
		27 °C 57 % HR	6	18	81	73	1,0	12,7 / 15,8
		RHE 2500 HD - Caudal 2 800 m³/h						
		27 °C 57 % HR	8	18	82	62	1,5	12,7 / 22,2
		RHE 3500 HD - Caudal 3 500 m³/h						
		27 °C 57 % HR	11	18	82	58	2,1	12,7 / 22,2
		RHE 4500 HD - Caudal 4 500 m³/h						
		27 °C 57 % HR	13	19	80	92	2,1	12,7 / 22,2
		RHE 6000 HD - Caudal 6 000 m³/h						
		27 °C 57 % HR	18	18	80	88	4,7	12,7 / 28,5
RHE 8000 HD - Caudal 8 000 m³/h								
27 °C 57 % HR	21	19	77	56	4,8	2 x 15,8 / 2 x 22,2		
RHE 10000 HD - Caudal 10 000 m³/h								
27 °C 57 % HR	25	20	76	50	6,1	2 x 22,2 / 2 x 28,2		

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Modelos D-DC-DFR-DC / DF-DX

Modelo	Motor del recuperador rotativo (1)			Motor ventilador (2)				Datos unidad completa		
	Alimentación (V)	Potencia nominal (W)	Intensidad máxima (A)	Alimentación (V)	Frecuencia (Hz)	Potencia máxima absorbida (W)	Intensidad máxima (A)	Alimentación (V)	Potencia máxima (kW)	Intensidad máxima (A)
RHE 700	230 V monofásico	40	0,2	230 V monofásico	50 / 60	200	1,6	230 V monofásico	1	4,2
RHE 1300	230 V monofásico	40	0,2	230 V monofásico	50 / 60	700	3	230 V monofásico	2	7,3
RHE 1900	230 V monofásico	40	0,2	230 V monofásico	50 / 60	715	3,1	230 V monofásico	2	7,5
RHE 2500	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50 / 60	1 000	1,6	400 V trifásico + N	3	4,5
RHE 3500	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50 / 60	1 000	1,7	400 V trifásico + N	3	4,6
RHE 4500	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50 / 60	1 850	2,9	400 V trifásico + N	4	7,2
RHE 6000	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50 / 60	1 850	2,9	400 V trifásico + N	4	7,2
RHE 8000	400 V trifásico	120	0,35	400 V trifásico	50 / 60	2 730	4,2	400 V trifásico + N	6	9,8
RHE 10000	400 V trifásico	120	0,35	400 V trifásico	50 / 60	3 000	4,6	400 V trifásico + N	6,5	10,5

(1) Motor - cada unidad tiene un solo motor para el recuperador rotativo. (2) Datos para un ventilador - cada unidad tiene 2 ventiladores.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS



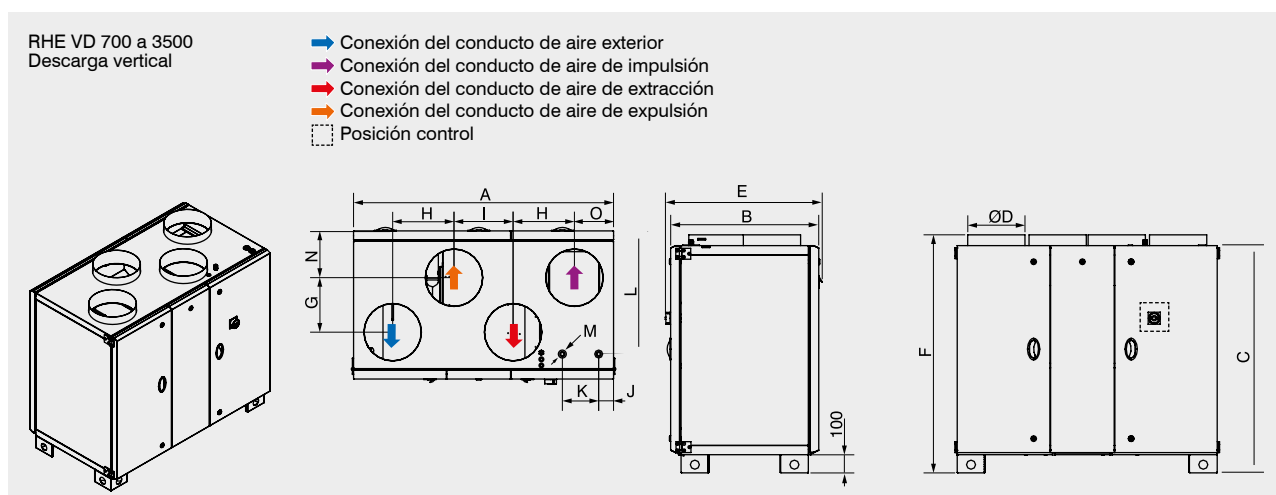
Modelos DI

Modelo	Motor del recuperador rotativo (1)			Motor ventilador (2)				Batería eléctrica		Datos unidad completa		
	Alimentación (V)	Potencia nominal (W)	Intensidad máxima (A)	Alimentación (V)	Frecuencia (Hz)	Potencia máxima absorbida (W)	Intensidad máxima (A)	Potencia batería (kW)	Intensidad máxima batería (A)	Alimentación (V)	Potencia máxima (kW)	Intensidad máxima (A)
RHE 700	230 V monofásico	40	0,2	230 V monofásico	50 / 60	200	1,6	3	13,1	230 V monofásico	4	17,3
RHE 1300	230 V monofásico	40	0,2	230 V monofásico	50 / 60	700	3	4	17,4	230 V monofásico	6	24,6
RHE 1900	230 V monofásico	40	0,2	230 V monofásico	50 / 60	715	3,1	8	34,8	230 V monofásico	10	42,2
RHE 2500	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50 / 60	1 000	1,6	12	17,3	400 V trifásico + N	15	21,8
RHE 3500	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50 / 60	1 000	1,7	15	21,7	400 V trifásico + N	18	26,3
RHE 4500	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50 / 60	1 850	2,9	15	21,7	400 V trifásico + N	19	29
RHE 6000	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50 / 60	1 850	2,9	24	34,7	400 V trifásico + N	28	41,9
RHE 8000	400 V trifásico	120	0,35	400 V trifásico	50 / 60	2 730	4,2	36	52	400 V trifásico + N	42	61,8
RHE 10000	400 V trifásico	120	0,35	400 V trifásico	50 / 60	3 000	4,6	48	69,3	400 V trifásico + N	55	79,8

(1) Motor - cada unidad tiene un solo motor para el recuperador rotativo. (2) Datos para un ventilador - cada unidad tiene 2 ventiladores.

Baterías eléctricas de calefacción	
Potencia (kW)	Intensidad (A)
3	13,1
4	7,4
8	34,8
12	17,3
15	21,7
15	21,7
24	34,7
36	52,0
48	69,3
72	104

DIMENSIONES (mm)



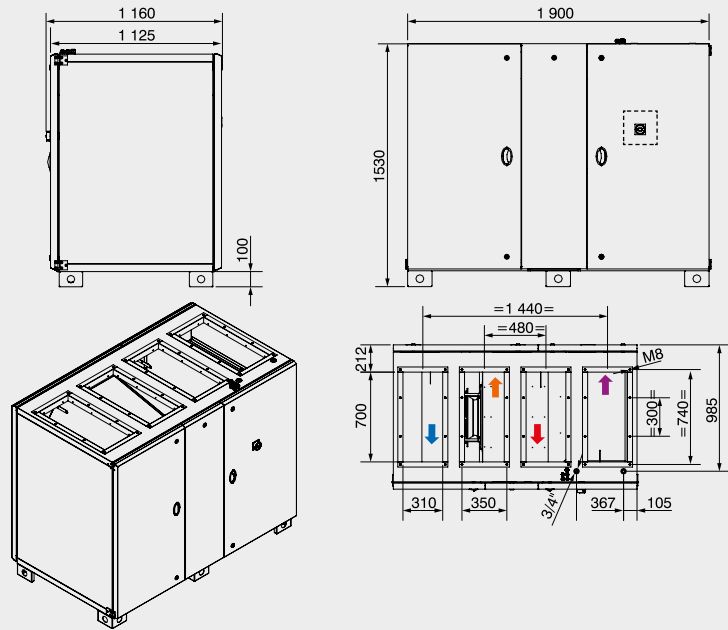


DIMENSIONES (mm)

Modelo	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Peso (kg)
RHE 700 / 1300 VD	1 285	715	1 125	250	750	1 185	200	310	300	101	195	569	1 / 2"	258	183	196
RHE 1900 VD	1 490	815	1 250	315	850	1 309	300	355	350	90	255	689	1 1 / 2"	258	215	257
RHE 2500 VD	1 740	965	1 350	355	1 000	1 410	400	420	400	105	307	825	3 / 4"	283	250	328
RHE 3500 VD	1 900	1 125	1 530	450	1 156	1 590	450	460	400	105	367	985	3 / 4"	338	290	395

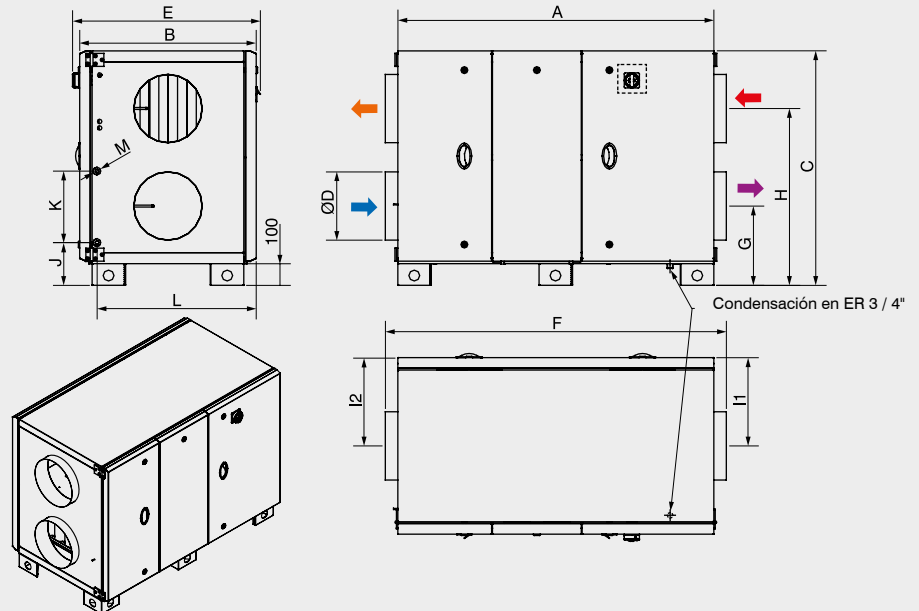
RHE VD 4500
Descarga vertical

- ➔ Conexión del conducto de aire exterior
- ➔ Conexión del conducto de aire de impulsión
- ➔ Conexión del conducto de aire de extracción
- ➔ Conexión del conducto de aire de expulsión
- ☐ Posición control



RHE HDR 700 a 4500
Descarga horizontal
Acceso por el lado derecho

- ➔ Conexión del conducto de aire exterior
- ➔ Conexión del conducto de aire de impulsión
- ➔ Conexión del conducto de aire de extracción
- ➔ Conexión del conducto de aire de expulsión
- ☐ Posición control



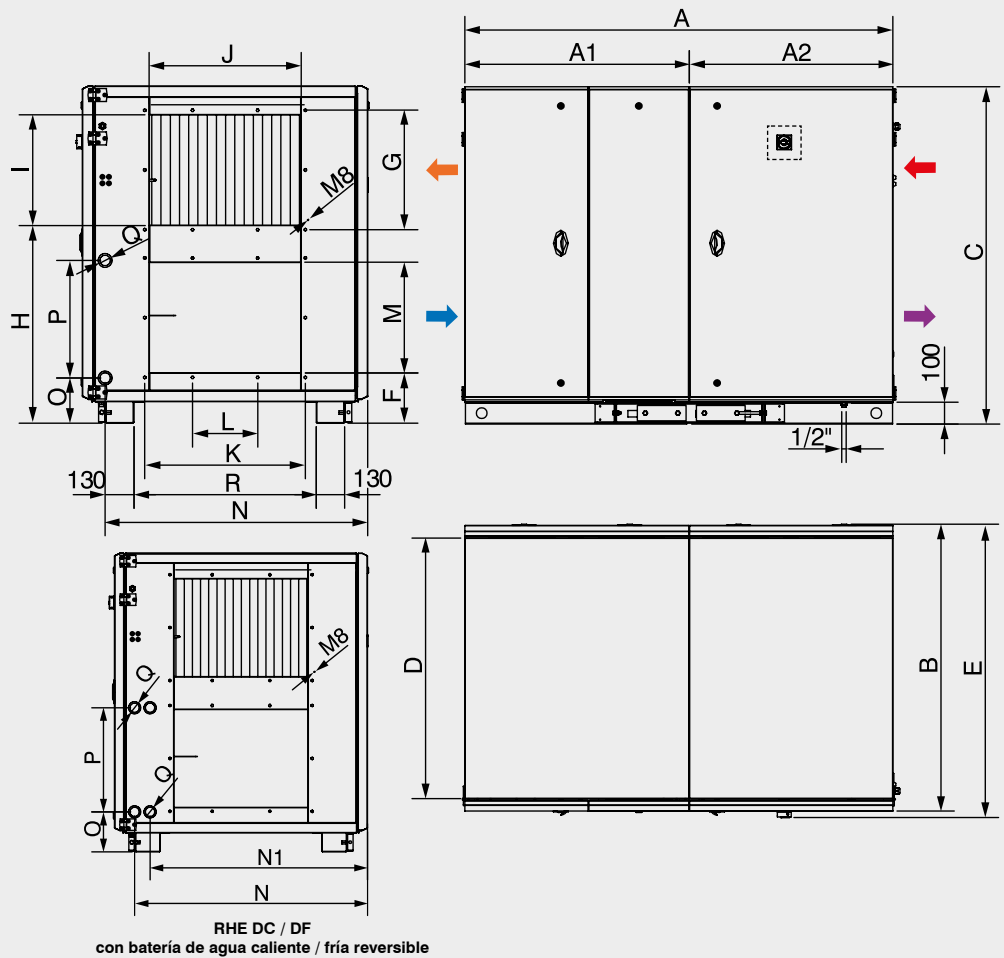
Modelo	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I1	I2	J	K	L	M	Peso (kg)
RHE 700/1300 HD	1 309	715	983	315	763	1 425	329	754	327,5	357,5	210	255	625	1 / 2"	173
RHE 1900 HD	1 459	815	1 085	355	851	1 575	356	826	407,5	407,5	194	337	719	3 / 4"	217
RHE 2500 HD	1 558	965	1 183	400	1 000	1 675	379	904	482,5	482,5	204	367	869	3 / 4"	242
RHE 3500 HD	1 558	1 125	1 363	450	1 160	1 675	436	1 026	562,5	562,5	204	457	1 030	3 / 4"	323
RHE 4500 HD	1 558	1 125	1 363	500	1 160	1 675	436	1 026	562,5	562,5	204	457	1 030	3 / 4"	326

DIMENSIONES (mm)



RHE HDR 6000 a 10000
 Descarga horizontal
 Acceso por el lado derecho
 Estos modelos se suministran en 2 módulos, que se unen fácilmente en el momento de la instalación.

- Conexión del conducto de aire exterior
- Conexión del conducto de aire de impulsión
- Conexión del conducto de aire de extracción
- Conexión del conducto de aire de expulsión
- Posición control



RHE DX
con batería de expansión directa

RHE DC / DF
con batería de agua caliente / fría reversible

Modelo	A	A1*	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
RHE 6000 HD	1 972	1 034	938	1 315	1 553	1 200	1 350	235	550	915	510	700	740
RHE 8000 HD	2 112	1 114	998	1 565	1 803	1 450	1 600	245	650	1 050	610	900	940
RHE 10000 HD	2 412	1 263	1 149	1 735	1 971	1 620	1 770	285	650	1 175	610	1 100	1 140

* Hay que contar con 50 mm adicionales que quedan encajados en el módulo anexo.

Modelo	L	M	N	N1	N2	N3	O	O1	P	P1	Q	Q1	Q2	R
RHE 6000 HD	300	510	1 210	1 131	1 174	1 218	208	191	541	130	1"	12	28	840
RHE 8000 HD	300	610			1 389	1 438	216	179	653	206	1"1/4	22	28	1 090
RHE 10000 HD	600	610	1 614	1 514	1 559	1 616	214	195	743	235	1"1/4	22	35	1 260

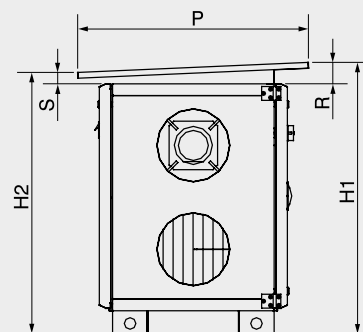
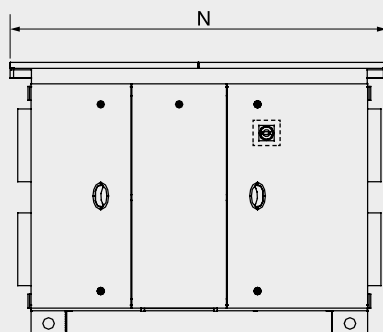
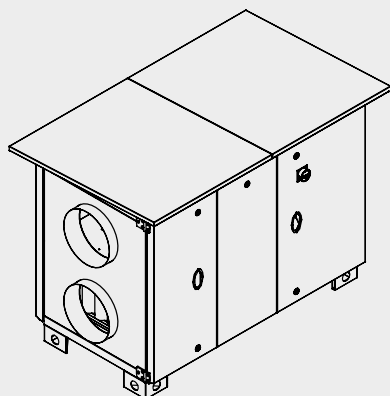
* Hay que contar con 50 mm adicionales que quedan encajados en el módulo anexo.

Modelos	Peso (kg)																	
	Versiones																	
	D			DI			DC			DFR			DC / DF			DX		
	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2
RHE 6000 HD	345	224	569	345	251	596	345	245	590	345	252	597	345	273	618	345	262	607
RHE 8000 HD	457	285	742	457	322	779	457	313	770	457	323	780	457	352	809	457	337	794
RHE 10000 HD	550	354	904	550	398	948	550	388	938	550	400	950	550	434	984	550	416	966

DIMENSIONES (mm)

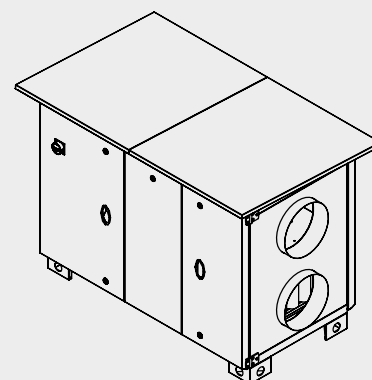
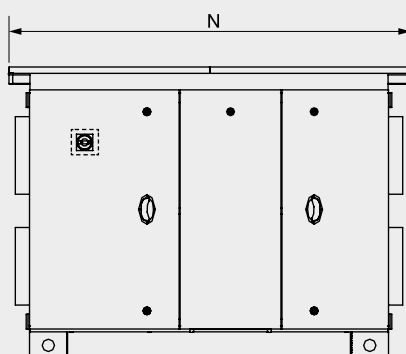
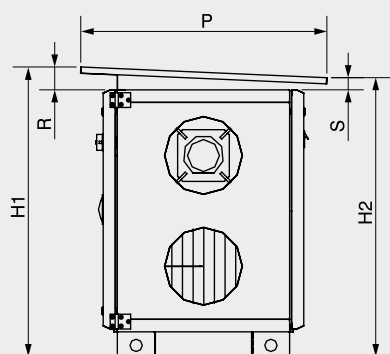


Versión para intemperie
Acceso por el lado derecho



□ Posición control

Versión para intemperie
Acceso por el lado derecho



□ Posición control

Modelo	H1	H2	N	P	R	S	Peso (kg)
RHE 700 / 1300 HD OI	1 068	1 036	1 568	900	85	54	192
RHE 1900 HD OI	1 171	1 136	1 719	1 000	89	54	239
RHE 2500 HD OI	1 276	1 236	1 818	1 150	94	54	268
RHE 3500 / 4500 HD OI	1 462	1 416	1 818	1 309	99	54	355
RHE 6000 HD OI	1 659	1 606	2 232	1 500	106	54	570
RHE 8000 HD OI	1 917	1 856	2 372	1 750	115	54	838
RHE 10000 HD OI	2 093	2 026	2 672	1 920	122	54	1 034

ETD
Panel remoto táctil

Se entrega con cable de 10 m, equipado con conector RJ10 4P 4C, para conectar con el control (puede llegar a utilizarse, si es preciso, un cable de hasta 100 m).

