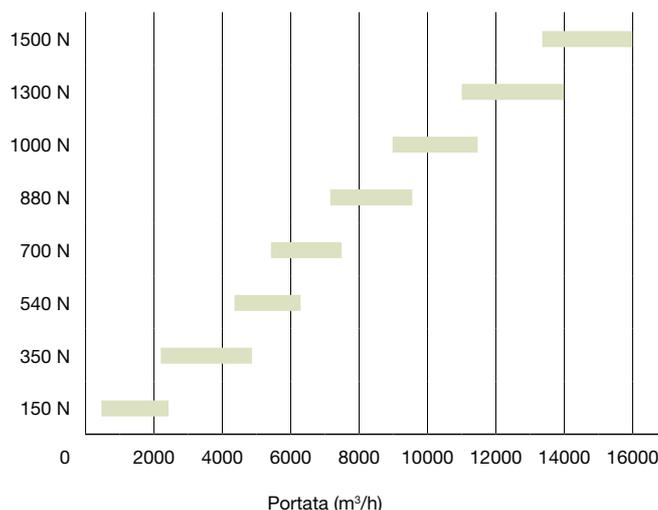


UNITÀ TRATTAMENTO ARIA CON BATTERIA DX

RECUTERMIC HERS

NEW



Specifiche

Modello		150 N	350 N	540 N	700 N	880 N	1000 N	1300 N	1500 N
Portata aria nominale	m³/h	1500	3500	5400	6900	8800	10500	12600	15000
Pressione statica utile nominale	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200
Pressione statica utile massima	Pa	830	1230	710	645	945	740	865	760
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50-60		400/3+N/50-60					
Corrente assorbita massima totale	A	6,2	8,0	7,8	9,6	15,6	15,6	22,4	22,4
VENTILATORI									
Tipologia motore		EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC
N° velocità ⁽¹⁾		Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple
Controllo ventilazione ⁽¹⁾		0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int ⁽⁵⁾	W/(m³/s)	536	553	714	825	718	849	774	788
Potenza assorbita nominale totale	kW	0,51	1,21	2,09	2,90	6,88	8,97	10,25	12,31
Livello di pressione sonora ⁽²⁾	db (A)	59	60	60	61	63	62	63	64
RECUPERATORE DI CALORE									
Efficienza termica invernale ⁽³⁾	%	78,9%	78,0%	76,0%	76,2%	76,6%	78,3%	76,4%	77,0%
Efficienza termica estiva ⁽⁴⁾	%	78,2%	77,4%	75,4%	75,6%	75,9%	77,6%	75,8%	76,3%
Efficienza termica a secco ⁽⁵⁾	%	78,7%	77,9%	75,8%	76,0%	76,4%	78,1%	76,2%	76,8%

(1) Multiple = Multivelocità >3; 0-10V = Da potenziometro o tastiera

(2) Livello di pressione sonora valutata a 1 m da: mandata-espulsione canalizzata/ripresa aria esterna canalizzata/lato ispezioni alle condizioni nominali

(3) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR

(4) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR

(5) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308

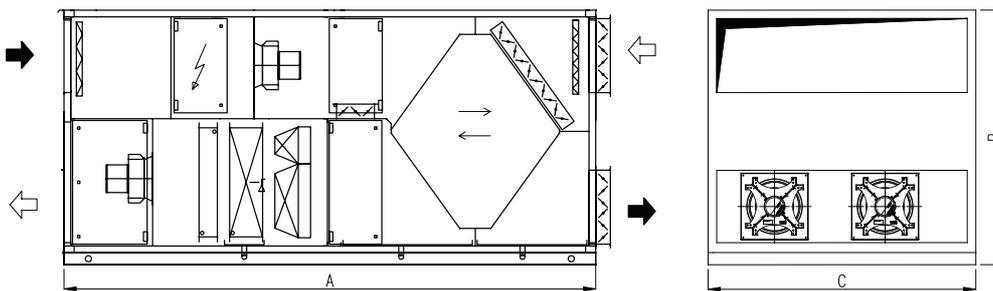
CARATTERISTICHE GENERALI RECUTERMIC HERS

- Unità di trattamento aria primaria con recuperatore di calore aria-aria in alluminio di tipo statico a flussi in controcorrente con efficienza termica fino al 80%
- Ventilatori a portata costante disponibili in opzione
- Per installazione a pavimento o a tetto
- Dispositivo di by-pass termico integrato
- Telaio in profilo di alluminio estruso con giunzioni di nodo in nylon precaricato
- Pannelli di tamponamento di tipo sandwich spessore 48 o 60 mm, preverniciati esternamente e zincati internamente con isolamento in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m³
- Quadro elettrico completo di regolazione e pannello di controllo
- Prefiltri sintetici di classe G4 e filtri a tasca rigida F7 in fibra di vetro sull'aria di immissione, filtro di efficienza M5 sull'aria di espulsione
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato
- Ventilatori centrifughi a girante libera a pale rovesce direttamente accoppiati a motore elettrico ad alta efficienza a tecnologia EC
- Sezione predisposta per batterie di post-trattamento ad acqua o ad espansione diretta e per inserimento eventuali produttore e distributori di vapore
- Vano termico di alloggiamento valvole di regolazione batterie e produttore di vapore

ACCESSORI RECUTERMIC HERS

- Resistenza elettrica ausiliaria - BER
- Batteria ad acqua a 2/4 ranghi - B2W / B4W
- Batteria ad espansione diretta a 4 ranghi - B4D
- Serrande aria esterna e servocomandi - SR230, SR230R, SR24M
- Serranda di ricircolo con servocomando - SC230, SC24M
- Pressostato filtri addizionale - PF
- Griglia di aspirazione/espulsione - GRD
- Sezione silenziatrice - SLM
- Giunto antivibrante - GAV
- Cuffia frontale - CFA
- Tettuccio parapioggia - TTP
- Kit valvola a 3 vie con servomotore modulante - V3M
- Kit umidificatore elettrico a vapore - UVS1/UVS2
- Sensore pressione differenziale per portata costante - PSC
- Sensore di CO₂ - QSC / QSA
- Sensore di umidità - USD / USW
- Terminale utente remoto - TUP
- Scheda Modbus - SCMB
- Sistema di sanificazione Bioxigen® - BIOX

Dimensioni



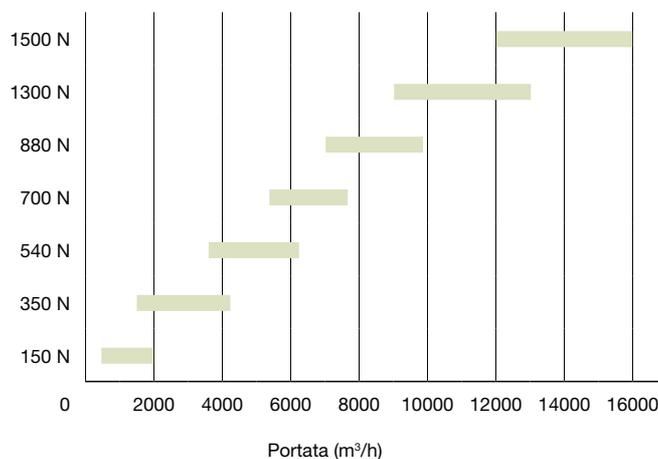
Modello	Dimensione			Peso kg
	A mm	B mm	C mm	
HERS 150 N	3350	1470	1210	750
HERS 350 N	3650	1820	1510	1020
HERS 540 N	3900	1820	2000	1500
HERS 700 N	3900	1820	2000	1580

Modello	Dimensione			Peso kg
	A mm	B mm	C mm	
HERS 880 N	4350	2100	2190	1900
HERS 1000 N	4350	2100	2190	2000
HERS 1300 N	4500	2100	2320	2240
HERS 1500 N	4800	2200	2320	2500

UNITÀ TRATTAMENTO ARIA CON BATTERIA DX

RECUTERMIC HERR

NEW



Specifiche

Modello		150 N	350 N	540 N	700 N	880 N	1300 N	1500 N
Portata aria nominale	m³/h	1500	3500	5400	6800	8800	12000	15000
Pressione statica utile nominale	Pa	200	200	200	200	200	200	200
Pressione statica utile massima	Pa	790	1210	760	670	960	890	710
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50-60		400/3+N/50-60				
Corrente assorbita massima totale	A	6,2	8,0	7,8	9,6	15,6	22,4	22,4
VENTILATORI								
Tipologia motore		EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC
N° velocità ⁽¹⁾		Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple
Controllo ventilazione ⁽¹⁾		0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int ⁽⁵⁾	W/(m³/s)	703	689	605	812	734	810	891
Potenza assorbita nominale totale	kW	0,59	1,42	2,11	2,99	7,35	10,53	12,98
Livello di pressione sonora ⁽²⁾	db (A)	65	66	66	67	69	69	72
RECUPERATORE DI CALORE								
Efficienza termica invernale ⁽³⁾	%	76,4%	75,5%	75,0%	74,4%	74,9%	73,8%	76,5%
Efficienza entalpica invernale ⁽³⁾	%	62,0%	61,1%	60,3%	58,6%	60,0%	59,7%	60,4%
Efficienza termica estiva ⁽⁴⁾	%	77,0%	76,1%	75,7%	74,8%	75,6%	74,4%	74,8%
Efficienza entalpica estiva ⁽⁴⁾	%	63,9%	61,6%	60,6%	59,8%	60,5%	59,5%	59,8%
Efficienza termica a secco ⁽⁵⁾	%	76,8%	75,9%	75,4%	74,8%	75,3%	74,1%	76,5%

(1) Multiple = Multivelocità >3; 0-10V = Da potenziometro o tastiera

(2) Livello di pressione sonora valutata a 1 m da: mandata-espulsione canalizzata/ripresa aria esterna canalizzata/lato ispezioni alle condizioni nominali

(3) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR

(4) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR

(5) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308

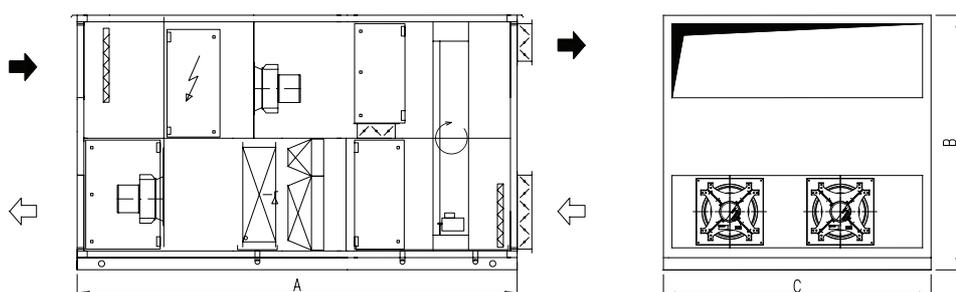
CARATTERISTICHE GENERALI RECUTERMIC HERR

- Unità di trattamento aria primaria con recuperatore di calore rotativo in alluminio ad assorbimento con setaccio molecolare. Efficienza termica fino al 76%
- Ventilatori a portata costante disponibili in opzione
- Per installazione a pavimento o a tetto
- Dispositivo di by-pass termico integrato
- Telaio in profilo di alluminio estruso con giunzioni di nodo in nylon precaricato
- Pannelli di tamponamento di tipo sandwich spessore 48 o 60 mm, preverniciati esternamente e zincati internamente con isolamento in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m³
- Quadro elettrico completo di regolazione e pannello di controllo
- Prefiltri sintetici di classe G4 e filtri a tasca rigida F7 in fibra di vetro sull'aria di immissione, filtro di efficienza M5 sull'aria di espulsione
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato
- Ventilatori centrifughi a girante libera a pale rovesce direttamente accoppiati a motore elettrico ad alta efficienza a tecnologia EC
- Sezione predisposta per batterie di post-trattamento ad acqua o ad espansione diretta e per inserimento eventuali produttore e distributori di vapore
- Vano termico di alloggiamento valvole di regolazione batterie e produttore di vapore

ACCESSORI RECUTERMIC HERR

- Resistenza elettrica ausiliaria - BER
- Batteria ad acqua a 2/4 ranghi - B2W / B4W
- Batteria ad espansione diretta a 4 ranghi - B4D
- Serrande aria esterna e servocomandi - SR230, SR230R, SR24M
- Serranda di ricircolo con servocomando - SC230, SC24M
- Pressostato filtri addizionale - PF
- Griglia di aspirazione/espulsione - GRD
- Sezione silenziatrice - SLM
- Giunto antivibrante - GAV
- Cuffia frontale - CFA
- Tettuccio parapioggia - TTP
- Kit valvola a 3 vie con servomotore modulante - V3M
- Kit umidificatore elettrico a vapore - UVS1/UVS2
- Sensore pressione differenziale per portata costante - PSC
- Sensore di CO₂ - QSC / QSA
- Sensore di umidità - USD / USW
- Terminale utente remoto - TUP
- Scheda Modbus - SCMB
- Sistema di sanificazione Bioxigen® - BIOX

Dimensioni



Modello	Dimensione			Peso kg
	A mm	B mm	C mm	
HERR 150 N	3100	1470	1210	600
HERR 350 N	3250	1820	1510	800
HERR 540 N	3500	1820	2000	1130
HERR 700 N	3500	1820	2000	1180

Modello	Dimensione			Peso kg
	A mm	B mm	C mm	
HERR 880 N	3500	2100	2190	1360
HERR 1300 N	3850	2100	2320	1500
HERR 1500 N	3850	2200	2320	1630