



ReCond

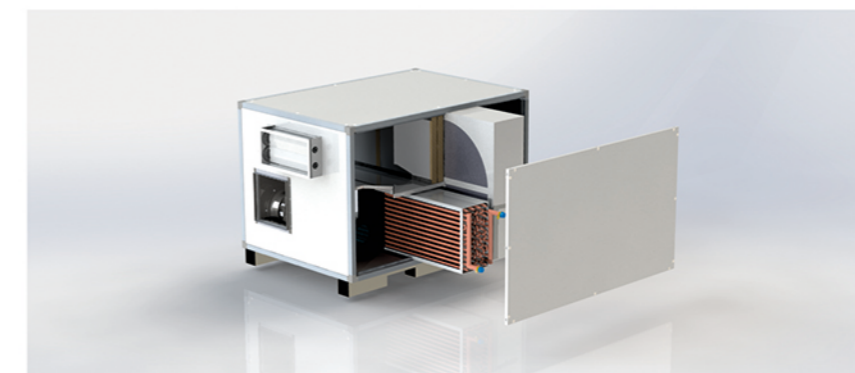
Recondicionador de Calor



O recuperador de calor linha ReCond é a solução versátil e compacta para recuperação de energia em sistemas de ar condicionado. Através da aplicação da tecnologia de roda entálpica ou trocador de placas, a BerlinerLuft desenvolveu a linha ReCond como uma solução padronizada e de alta eficiência, objetivando aos seus clientes um rápido retorno do investimento, através da redução da capacidade de refrigeração instalada e na economia de energia elétrica.

A linha ReCond está disponível nas mais variadas configurações, desde caixa de ventilação para aplicação em sistemas de ar condicionado existentes ou que necessite de renovação de ar, até climatizadores completos com recuperação de energia. Podendo ser fornecido na posição horizontal ou vertical com posições de tomada ou descarga de ar facilmente alteradas através do reposicionamento dos painéis.

Descritivo modelos ReCond (com roda e cubo)
→ RWB - Gabinete com recuperador de energia roda entálpica, com e sem filtragem grossa e fina.
→ RCB - Gabinete com recuperador de energia trocador de placas, com e sem filtragem grossa e fina.
→ RWV - Gabinete de ventilação com recuperador de energia roda entálpica, com e sem filtragem grossa e fina.
→ RCV - Gabinete de ventilação com recuperador de energia trocador de placas, com e sem filtragem grossa e fina.
→ RWC - Climatizador com recuperador de energia roda entálpica, com e sem filtragem grossa e fina.
→ RCC - Construções especiais para grandes capacidades, estruturação especial ou projeto sob consulta.



Recond modelo RW (com roda entálpica)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Vazão de ar (m³/h)	1.300 a 2.000	1.800 a 2.700	2.300 a 3.500	2.900 a 4.400	3.600 a 5.400	4.300 a 6.500	5.200 a 7.800	6.500 a 10.000	8.100 a 12.200	10.400 a 15.600	13.000 a 19.500	16.000 a 24.000	
Diâmetro da roda (mm)	500	600	700	800	900	1.000	1.101	1.250	1.400	1.600	1.800	2.000	
Potência do motor (W)	25	25	40	40	40	40	90	90	180	180	370	370	
Eficiência Total (%)	55 a 66	57 a 68	58 a 69	59 a 70	60 a 71	61 a 72	62 a 72	62 a 72	62 a 73	63 a 73	63 a 74	64 a 74	
Perda de pressão (Pa)	194 a 292	181 a 272	172 a 258	165 a 249	160 a 241	157 a 236	154 a 231	153 a 230	149 a 225	146 a 220	144 a 216	142 a 213	
Limites Técnicos													
Perda de pressão máx. (Pa)								300		250			
Diferença de pressão máx. (Pa)								600					
Temperatura Máxima (oC)								65					

Recond modelo RC (com trocador de placas)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Vazão de ar (m³/h)	1.300 a 2.000	1.800 a 2.700	2.300 a 3.500	2.900 a 4.400	3.600 a 5.400	4.300 a 6.500	5.200 a 7.800	6.500 a 10.000	8.100 a 12.200	10.400 a 15.600	13.000 a 19.500	16.000 a 24.000
Dimensão trocador (mm)	415x415x600	490x490x700	500x500x800	600x600x849	600x600x1.000	700x700x1.000	700x700x1.100	750x750x1.300	850x850x1.400	1.000x1.000x1.600	1.000x1.000x1.850	1.200x1.200x2.050
Eficiência Total (%)	51 a 54	53 a 56	58	54 a 56	54 a 56	55 a 56	55	56 a 57	56	59	58 a 59	62
Perda de pressão (Pa)	83 a 142	113 a 202	77 a 167	60 a 157	57 a 149	52 a 144	62 a 172	70 a 193	66 a 176	65 a 180	77 a 207	76 a 213
Limites Técnicos												
Perda de pressão máx. (Pa)	Não tem											
Diferença de pressão máx. (Pa)	1.800									3.000		
Temperatura Máxima (oC)	65											

Dados considerados para seleção:

→ Ar externo: 35 °C / 50% U.R.

→ Ar de retorno: 24 °C / 50% U.R.



Fone: (51) 3101 9001
www.berlinerluft.com.br