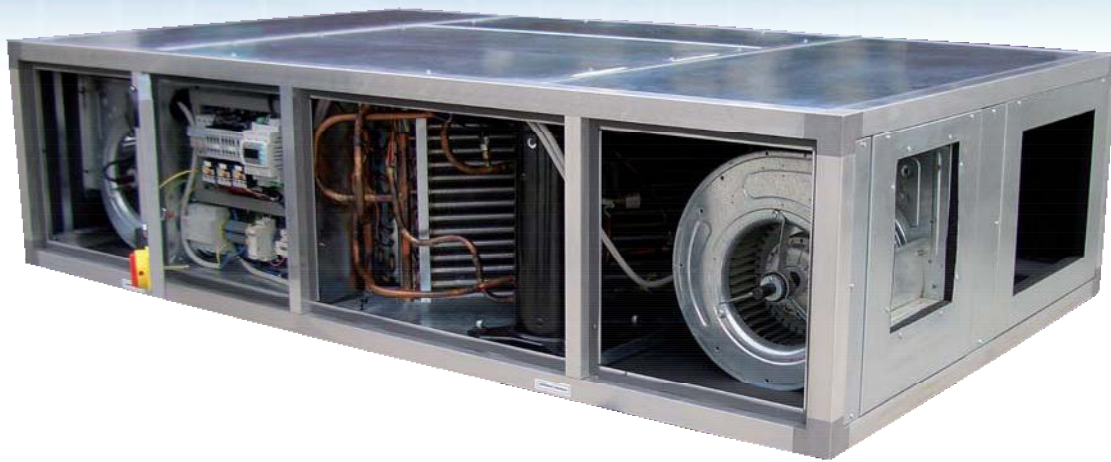


Recuperador de calor con bomba de calor

Heat recovery unit RCH with heat pump

XIDEKO
air for life



CE

Modelo / Model	RCH15	RCH25	RCH35
Código SAP - SAP code	190004117	190004118	190004119
DATOS CIRCUITO FRIGORÍFICO - COOLING CIRCUIT DATA	FUNCIONAMIENTO EN VERANO / SUMMER OPERATION		
Capacidad frigorífica - Cooling power	8	12,6	16,7
Potencia sensible - Sensible power	5,6	7,9	9,9
Absorción de potencia compresor - Compressor absorbed power	2,4	3,6	4,4
Corriente nominal compresor - Compressor rated current	4,4	5,9	7
Corriente inicial del compresor - Compressor breakaway current	46	50	65,5
Corriente Max. compresor - Compressor max. current	7	10	12,4
EER compresor - EER compressor	3,3	3,5	3,8
DATOS RECUPERADOR - RECOVERY UNIT DATA			
Capacidad frigorífica recuperada - Recuperated cooling power	2,1	3,2	4,4
Intensidad absorbida ventilador - Fan absorbed current	2x0,7	2x1,3	2x1,7
Corriente nominal ventilador - Fan rated current	2x0,3	2 x 0,55	2 x 0,75
Tensión nominal ventilador - Fan rated voltage	400	400	400
EER recuperador - EER recovery unit	3,5	2,9	2,9
TOTAL - COOLING CIRCUIT DATA			
Capacidad frigorífica total - Total cooling power	10,1	15,8	21,1
Absorción de potencia total - Total absorbed power	3	4,7	5,9
EER total - Total EER	3,4	3,4	3,6
Capacidad frigorífica disponible - Available cooling power	3,7	5,1	6,2
DATOS CIRCUITO CALORÍFICO - HEATING CIRCUIT DATA	FUNCIONAMIENTO EN INVIERNO / WINTER OPERATION		
Capacidad calorífica compresor - Compressor thermal power	9,1	15,5	19,1
Absorción de potencia compresor - Compressor absorbed power	2,1	2,8	3,5
COP Compresor - Compressor COP	4,3	5,5	5,5
DATOS RECUPERADOR - RECOVERY UNIT DATA			
Potencia térmica recuperada - Recuperated thermal power	3,5	5,2	7,1
Intensidad absorbida ventilador - Fan absorbed power	2 x 0,3	2 x 0,55	2 x 0,75
COP recuperador - Recovery unit COP	5,8	4,7	4,7
TOTAL - TOTAL			
Potencia calorífica disponible - Total thermal power	12,6	20,7	26,2
Absorción de potencia total - Total absorbed power	2,7	3,9	5
COP total - Total COP	4,7	5,3	5,2
Potencia térmica disponible - Available thermal power	6	9,7	10,7
RENDIMIENTO- PERFORMANCE			
Caudal de aire - Air flow	1500	2500	3500
Presión estática expulsada - Renewal air static pressure	190	230	230
Presión estática admitida - Exhaust air static pressure	160	200	205
CONDICIONES VERANO - SUMMER CONDITION			
Aire Interior - Indoor air	27 °C		50 UR%
Aire Exterior - Outdoor air	34 °C		40 UR%
CONDICIONES INVIERNO - WINTER CONDITION			
Aire Interior - Indoor air	20 °C		50 UR%
Aire Exterior - Outdoor air	7 °C		80 UR%
GARGA REFRIGERANTE - Refrigerant charge	R407C 2,05	2,4	3,25