

Refrigeratori di fluido con condensatore remoto serie ECRB

BIG WATER CHILLERS SERIE "ECRB"		230	290	320	370	425	545	630	750	840
POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE (1)	kW	230	285	318	370	425	545	630	750	840
POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE	Frig/h	197.800	245.100	273.996	318.200	365.500	468.700	541.800	645.000	722.400
POTENZA ASSORBITA COMPRESSORE NOMINALE	kW	35,7	44,4	47,3	54,8	62,8	75,8	91,2	107,3	118,8
CORRENTE ASSORBITA COMPRESSORE NOMINALE	A	58,7	70,2	74,2	90,6	100,2	132,7	145,6	165,2	182,5
COP	W/W	3,22	3,21	3,36	3,38	3,38	3,59	3,45	3,49	3,54
CORRENTE DI AVVIAMENTO	$\Delta / \Delta\Delta$	180 / 425	230 / 495	230 / 495	280 / 590	365 / 710	460 / 980	460 / 980	540 / 1050	640 / 1240
MASSIMA CORRENTE DI FUNZIONAMENTO	A	87	110	110	116	157	205	205	261	276
CIRCUITO FRIGORIFERO	NR	2	2	2	2	2	2	2	2	2
COMPRESSORI A VITE	NR	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARZIALIZZAZIONE	%	0-25-50-75-100								
PORTATA ACQUA 20% GLICOLE ETILENICO	mc/h	38,95	49,52	55,43	64,26	74,29	91,33	109,99	131,04	146,44
PERDITE DI CARICO EVAPOR.	KPa	55	55	55	55	55	60,5	55	55	55
SEZIONE IDRAULICA OPTIONAL										
MINIMA PORTATA	m3/h	24	24	24	24	40	40	48	70	70
MASSIMA PREVALENZA	bar	3,8	3,8	3,8	3,8	3,4	3,4	3,8	3,8	3,8
MASSIMA PORTATA	m3/h	72	72	72	72	138	138	144	165	165
MINIMA PREVALENZA	bar	2,7	2,7	2,7	2,7	2,2	2,2	2,6	2,6	2,6
POTENZA ASSORBITA POMPA	KW	8,7	8,7	8,7	8,7	13,3	13,3	17,6	18	18
CORRENTE ASSORBITA POMPA	A	15	15	15	15	20,8	20,8	27	36	36
ATTACCHI IDRAULICI	B.S.P./DN	125	125	125	125	150	150	200	200	200
VOLUME SERBATOIO	dm3	600	600	600	600	600	600	N.D.	N.D.	N.D.
ALIMENTAZIONE ELETTRICA										
CIRCUITO DI POTENZA // CIRCUITO AUSILIARIO	V/Ph/Hz	400/3/50 // 230/1/50								
DATI DI RUMORE										
PRESSIONE SONORA (2)	dbA	68	68	68	68	73	73	76	76	76
DIMENSIONI E PESI										
LUNGHEZZA	mm	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
LARGHEZZA	mm	2.210	2.210	2.210	2.210	2.210	2.210	2.210	2.210	2.210
ALTEZZA	mm	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150
PESO	kg	1.830	2.020	2.120	2.180	2.400	2.780	3.080	4.200	4.580
FLUIDO REFRIGERANTE										
R407C										

Dati riferiti a:

(1) Tingresso/Tuscita acqua = +12/+7 °C

Taria al condensatore = +35°C

(2) Pressione sonora riferita a:

campo libero sferico, 3 mt di distanza dalla macchina lato batteria, 1 mt rispetto alla base di appoggio

I dati contenuti in questa pubblicazione non sono impegnativi, il costruttore si riserva variazioni senza obbligo di preavviso

Condensatori remoti per la serie ECRB

REMOTE CONDENSERS SERIE "CRB"		230	290	320	370	425	545	630	750	840
PORTATA ARIA TOTALE	m ³ /h	75.000	92400	92.400	83.400	111.200	176.000	139.000	190.800	222.600
VENTILATORI	nr.	6	6	6	6	8	10	10	12	14
POTENZA ASS. VENTILATORI	KW	7,5	10,2	10,2	10,2	13,6	20	17	24	28
CORRENTE ASS. VENTILATORI	A	13,8	22,2	22,2	22,2	29,6	40	37	48	56
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V/Ph/Hz	400/3/50								
DATI DI RUMORE										
PRESSIONE SONORA	dB(A)	53	57	57	57	58	62	59	61	62
DIAMETRI ESTERNI LINEE FRIGORIFERE (2)										
LINEA DEL GAS	mm	2 x 35	2 x 35	2 x 35	2 x 42	2 x 42	2 x 54	2 x 54	2 x 54	2 x 54
LINEA DEL LIQUIDO	mm	2 x 28	2 x 28	2 x 28	2 x 35	2 x 35	2 x 42	2 x 42	2 x 42	2 x 42
DIMENSIONI E PESI										
LUNGHEZZA	mm	4.170	4.170	4.170	4.170	5.520	6.870	6.870	8.220	9.570
LARGHEZZA	mm	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
ALTEZZA	mm	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565
PESO	kg	774	774	774	847	1122	1.276	1.397	1.671	1.946

(2) I diametri consigliati per le tubazioni del gas e del liquido tra chiller e condensatore remoto si riferiscono a:

- massima distanza orizzontale pari a 20 metri;
- massimo dislivello pari a 5 metri.

Pressione sonora riferita a:

campo libero sferico, 10 m di distanza dal condensatore , 1 m rispetto alla base di appoggio

I dati contenuti in questa pubblicazione non sono impegnativi, il costruttore si riserva variazioni senza obbligo di preavviso.