

## Refrigeratori di fluido monoblocco ad elevata efficienza energetica serie ECWBH condensati ad acqua

<b>BIG WATER CHILLERS SERIE "ECWB" con compressori SCREW</b>		<b>230</b>	<b>290</b>	<b>320</b>	<b>370</b>	<b>425</b>	<b>545</b>	<b>630</b>	<b>750</b>	<b>840</b>
POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE (1)	kW	221,1	267,52	330,44	374,44	429,66	502,92	565,84	652,52	759,22
POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE	Frig/h	190.146	230.067	284.178	322.018	369.508	432.511	486.622	561.167	652.929
POTENZA ASSORBITA COMPRESSORE NOMINALE	kW	36	42,6	51,1	57,3	65,7	77	85,1	97,1	114,9
CORRENTE ASSORBITA COMPRESSORE NOMINALE	A	58,1	73,1	82,1	98,9	118,7	128,2	143,4	160,5	178,9
COP	W/W	3,07	3,14	3,23	3,27	3,27	3,27	3,32	3,36	3,30
CORRENTE DI AVVIAMENTO PW	$\Delta / \Delta\Delta$	180 / 425	230 / 495	230 / 495	280 / 590	365 / 710	460 / 980	460 / 980	540 / 1050	640 / 1240
MASSIMA CORRENTE DI FUNZIONAMENTO	A	80	90	96	124	140	168	196	225	245
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	43,11	54,36	59,98	69,36	79,66	102,16	118,09	140,58	157,45
PERDITE DI CARICO EVAPORATORE	KPa	28,5	40,88	42,79	33,13	30,32	56,09	30,95	47,19	62,5
<b>SEZIONE CONDENSANTE</b>										
NUMERO DI CONDENSATORI	NR	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PORTATA ACQUA PER CONDENSATORE	mc/h	14,87	17,89	21,93	24,79	28,44	33,3	37,3	42,9	50,12
PERDITE DI CARICO CONDENSATORE	KPa	17,99	16,42	20,65	21,43	26,96	30,26	27,03	24,5	26,98
ATTACCHI IDRAULICI	DN	2 x 2"	2 x 2" 1/2	2 x 2" 1/2	2 x 2" 1/2	2 x 2" 1/2	2 x 3"	2 x 3"	2 x 3"	2 x 3"
<b>SEZIONE IDRAULICA OPTIONAL</b>										
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.
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>										
CIRCUITO DI POTENZA // CIRCUITO AUSILIARIO	V/Ph/Hz	400/3/50 // 230/1/50								
<b>DATI DI RUMORE</b>										
PRESSIONE SONORA COMPRESSORI	dB(A)	64,9	65,4	65,5	65	65,4	70	70,1	72,9	74
PRESSIONE SONORA POMPA	dB(A)	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	73,5	73,5	73,5
<b>DIMENSIONI E PESI</b>										
LUNGHEZZA	mm	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
LARGHEZZA	mm	2.014	2.014	2.014	2.014	2.014	2.014	2.014	2.014	2.014
ALTEZZA	mm	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150
PESO SENZA VASCA	kg	2.017	2.233	2.341	2.407	2.656	3.071	3.403	4.648	5.063
<b>FLUIDO REFRIGERANTE</b>		R134a								

Dati riferiti a:

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

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

(2) Pressione sonora riferita a:

Tacqua al condensatore = +40°C

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