

BIG WATER CHILLERS "ECWB" SERIES (SCREW-VITE) with R407C / con R407C		230	290	320	370	425	545	630	750	840	930
NOMINAL COOLING CAPACITY / POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE (1)	kW	260	292	324	376	495	586	638	807	900	1050
NOMINAL COOLING CAPACITY / POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE (1)	Frig/h	223,600	251,120	278,640	323,360	425,700	503,960	548,680	694,020	774,000	903,000
COMPRESSOR NOMINAL ABSORBED POWER / POTENZA NOMINALE COMPRESSORE (1)	kW	36	40	44	50	68	75	82	105	121	142
COMPRESSOR NOMINAL ABSORBED CURRENT / CORRENTE NOMINALE COMPRESSORE (1)	A	57	64	70	80	108	120	131	167	193	226
COP / COP	W/W	3.61	3.65	3.68	3.76	3.64	3.91	3.89	3.84	3.72	3.70
STARTING CURRENT / CORRENTE DI AVVIAMENTO PW	? / ??	180 / 425	230 / 495	230 / 495	280 / 590	365 / 710	460 / 980	460 / 980	540 / 1050	640 / 1240	740 / 1310
MAXIMUM WORKING CURRENT / MASSIMA CORRENTE DI FUNZIONAMENTO	A	87	110	110	116	157	205	205	261	276	334
REFRIGERANT CIRCUIT / CIRCUITI FRIGORIFERI	NR	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SCREW COMPRESSORS / COMPRESSORI A VITE	NR	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARTION STEPS / GRADINI DI PARZIALIZZAZIONE	%	0-33-66-100-66-0			0-25-50-75-100-75-50-0						
EVAPORATOR SECTION (SHELL & TUBE)/ SEZIONE EVAPORATORE (A FASCIO)											
NUMBER OF EVAPORATORS / NUMERO DI EVAPORATORI	NR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
WATER FLOW / PORTATA ACQUA (1)	m ³ /h	45	50	56	65	85	101	110	139	155	181
EVAPORATOR / PERDITE DI CARICO EVAPORATORE	KPa	54	55	53	56	55	61	55	54	56	65
HYDRAULIC CONNECTIONS / CONNESSIONE IDRAULICA	DN	125	125	125	125	150	150	200	200	200	200
CONDENSING SECTION (SHELL & TUBE)/ SEZIONE CONDENSATORE (A FASCIO)											
NUMBER OF CONDENSERS / NUMERO CONDENSATORI	NR	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
WATER FLOW PER CONDENSER / PORTATA D'ACQUA PER CONDENSATORE	m ³ /h	29	32	35	41	54	63	69	87	98	115
CONDENSER PRESSURE DROP / PERDITE DI CARICO CONDENSATORE	KPa	37	39	48	37	51	47	46	64	65	55
HYDRAULIC CONNECTIONS / CONNESSIONI IDRAULICHE	B.S.P.	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"	2 x 4"	2 x 5"
ELECTRIC FEED / ALIMENTAZIONE ELETTRICA											
POWER CIRCUIT, AUXILIARY CIRCUIT / CIRCUITO DI POTENZA, CIRCUITO AUSILIARIA	V/Ph/Hz	400/3/50 // 230/1/50 / 24/1/50									
NOISE DATA / PRESSIONE SONORA											
ECS/ECF SOUND PRESSURE/ PRESSIONE SONORA (2)	dB(A)	76.1	76.4	80.1	80.4	81.2	81.6	82.1	82.2	83.2	83.5
DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESI											
LENGTH / LUNGHEZZA	mm	2,500	2,500	2,500	3,000	3,000	3,000	3,500	3,500	4,000	4,500
WIDTH / LARGHEZZA	mm	1,200	1,200	1,200	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
HEIGHT / ALTEZZA	mm	1,800	1,800	1,800	2,150	2,150	2,150	2,260	2,260	2,260	2,260
WEIGHT / PESO	kg	1,800	2,100	2,200	2,500	3,000	3,800	4,200	4,700	5,300	6,000

Data referred to / Dati riferiti a:

(1) Evaporator In/Out clean water temperature = +12/+7 °C (temperatura ingresso uscita acqua pura evaporatore) - Condenser tower water in/out temperature The manufacturer reserves the right to modify specifications without notice.
 (temperatura in/out acqua di torre al condensatore) = +30/+35°C L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso

27-mar-08

Table d.s5/ Tabella d.s.5

(2) Sound pressure referred to: free spherical field, 3 m from the unit battery side, 1m from support base. This value can vary according to the place of installation and there is a tolerance of +/-3 dB(A) according to DIN456635

La pressione sonora è riferita a: campo sferico libero, 3m di distanza dalla macchina la batterie, 1m di altezza dalla base. Questi valori possono variare in funzione del luogo di installazione con una tolleranza di +/- 3dB(A) conformemente alla norma DIN45635.