

<b>BIG WATER CHILLERS "EC SH" SERIES (SCREW-VITE) with R134a / con R134a</b>		<b>195</b>	<b>225</b>	<b>295</b>	<b>345</b>	<b>375</b>	<b>475</b>	<b>550</b>	<b>655</b>
NOMINAL COOLING CAPACITY / POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE (1)	kW	195	225	295	345	375	475	550	655
NOMINAL COOLING CAPACITY / POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE (1)	Frig/h	167700	193500	253700	296700	322500	408500	473000	563300
COMPRESSOR NOMINAL ABSORBED POWER / POTENZA NOMINALE COMPRESSORE (1)	kW	29.7	33.1	44.1	49.8	53.6	69.4	80.0	93.6
COMPRESSOR NOMINAL ABSORBED CURRENT / CORRENTE NOMINALE COMPRESSORE (1)	A	48.1	53.7	71.6	80.7	86.9	112.5	130.0	151.8
COP / COP	W/W	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.4	3.4	3.5
STARTING CURRENT / CORRENTE DI AVVIAMENTO PW	? / ??	230/495	280/590	365/710	460/980	460/980	540/1050	640/1240	740/1310
MAXIMUM WORKING CURRENT / MASSIMA CORRENTE DI FUNZIONAMENTO	A	110	116	157	205	205	261	276	289
REFRIGERANT CIRCUIT / CIRCUITI FRIGORIFERI	NR	2	2	2	2	2	2	2	2
SCREW COMPRESSORS / COMPRESSORI A VITE	NR	2	2	2	2	2	2	2	2
PARTION STEPS / GRADINI DI PARZIALIZZAZIONE	%	0-25-50-75-100-75-50-0							
EVAPORATOR PRESSURE DROP / PERDITE DI CARICO EVAPORATORE	KPa	40	42	57	55	56	52	51	48
<b>HYDRAULIC SECTION / CIRCUIT IDRAULICO</b>									
NOMINAL WATER FLOW / PORTATA NOMINALE	m <sup>3</sup> /h	33.5	38.7	50.7	59.3	64.5	81.7	94.6	112.7
NOMINAL PUMP LIFT / PREVALENZA NOMINALE POMPA	bar	3.8	3.6	3.4	2.9	3.5	3.2	3.0	3.2
PUMP ABSORBED POWER / POTENZA ASSORBITA POMPA	KW	8.8	8.8	8.8	8.8	13.3	13.3	13.3	16.0
PUMP ABSORBED CURRENT / CORRENTE ASSORBITA POMPA	A	15.0	15.0	15.0	15.0	20.3	20.3	20.3	27.0
HYDRAULIC CONNECTIONS / CONNESSIONE IDRAULICA	DN	125	125	125	125	125	150	150	200
TANK VOLUME / VOLUME SERBATOIO	dm <sup>3</sup>	600	600	600	600	600	600	800	800
<b>FAN SECTION / SEZIONE VENTILANTE</b>									
TOTAL AIR FLOW / PORTATA ARIA TOTALE	m <sup>3</sup> /h	80000	90000	90000	120000	120000	140000	180000	170000
FANS / VENTILATORI	nr.	6	6	6	6	6	8	10	10
FANS ABSORBED POWER / POTENZA ASSORBITA VENTILATORI	KW	15.6	15.6	15.6	15.6	12	20.8	20	20
FANS ABSORBED CURRENT / CORRENTE ASSORBITA VENTILATORI	A	28.8	28.8	28.8	28.8	24	38.4	40	40
<b>ELECTRIC FEED / ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>									
POWER CIRCUIT, AUXILIARY CIRCUIT / CIRCUITO DI POTENZA, CIRCUITO AUSILIARIA	V/Ph/Hz	400/3/50 // 230/1/50							
<b>NOISE DATA / PRESSIONE SONORA</b>									
ECSH/ECF SOUND PRESSURE/ PRESSIONE SONORA (2)	dbA	76	76	77	77	77	78	79	79
<b>DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESI</b>									
ECSH LENGHT / LUNGHEZZA	mm	3010	3010	3010	4010	4010	4010	5010	5010
ECSH WIDHT / LARGHEZZA	mm	2370	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210
ECSH HEIGHT / ALTEZZA	mm	2412	2412	2412	2412	2412	2412	2412	2412
ECSH WEIGHT EMPTY/OPERATING // PESO A VUOTO/OPERATIVO	kg	3200/3900	3400/4100	3600/4300	3900/4700	3900/4800	4200/5000	5500/6400	5700/6700

Data referred to / Dati riferiti a:

The manufacturer reserves the right to modify specifications without notice. L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza

(1) In/Out clean water temperature = +12/+07 °C (temperatura ingresso uscita acqua pura) - Condenser air temperature (Temperatura ambiente) = +40°C preavviso

29-feb-08

Table d.s4/ Tabella d.s4

(2) Sound pressure referred to: free spherical field, 3 m from the unit battery side, 1 m 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.