

BIG WATER CHILLERS "BTB"- "BTBF" SERIES (SCREW-VITE) with R407C / con R407C		1090	1260	1500	1680	1860
NOMINAL COOLING CAPACITY / POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE (1)	kW	1090	1260	1500	1680	1860
NOMINAL COOLING CAPACITY / POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE (1)	Frig/h	937,400	1,083,600	1,290,000	1,444,800	1,599,600
COMPRESSOR NOMINAL ABSORBED POWER / POTENZA NOMINALE COMPRESSORE (1)	kW	76.8	91.2	107.3	118.8	140.2
COMPRESSOR NOMINAL ABSORBED CURRENT / CORRENTE NOMINALE COMPRESSORE (1)	A	132.7	145.6	165.2	182.5	223.9
COP / COP	W/W	3.55	3.45	3.49	3.54	3.32
STARTING CURRENT / CORRENTE DI AVVIAMENTO PW	? / ??	460/980	460/980	540/1050	640/1240	740/1310
MAXIMUM WORKING CURRENT PER COMPR. / MASSIMA CORRENTE DI FUNZIONAMENTO A COMPR.	A	205	205	261	276	334
REFRIGERANT CIRCUIT / CIRCUITI FRIGORIFERI	NR	4	4	4	4	4
SCREW COMPRESSORS / COMPRESSORI A VITE	NR	4	4	4	4	4
COMPRESSOR PARTITION STEPS / GRADINI DI PARZIALIZZAZIONE COMPRESSORE	%	25-50-75-100-75-50-0				
ROWS (CONDENSER) / RANGHI (CONDENSATORE)	NR	2	3	3	3	3
AIR TEMPERATURE FREE COOLING / TEMPERATURA AMBIENTE FREE COOLING 50% 100% (2)	°C	2.7/-6.5	1.5/-9	1.1/-9	1.6/-8.5	1.2/-7.4
EVAPORATOR / FREE-COOLING PRESSURE DROPS / PERDITE DI CARICO EVAPORATORE / F.C	KPa	26/81	26/85	39/133	54/88	42/115
HYDRAULIC SECTION / CIRCUIT IDRAULICO						
NOMINAL WATER FLOW / PORTATA NOMINALE	m ³ /h	187	217	258	289	320
NOMINAL PUMP LIFT / PREVALENZA NOMINALE POMPA	mca	31	33	32	30	34
PUMP ABSORBED POWER / POTENZA ASSORBITA POMPA	KW	26.6	32	46.2	46.2	24.5
PUMP ABSORBED CURRENT / CORRENTE ASSORBITA POMPA	A	40.6	54	68.4	68.4	81
HYDRAULIC CONNECTIONS / CONNESSIONE IDRAULICA	DN	200	200	200	200	200
TANK VOLUME / VOLUME SERBATOIO	dm ³	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600
FAN SECTION / SEZIONE VENTILANTE BTB						
TOTAL AIR FLOW / PORTATA ARIA TOTALE	m ³ /h	360,000	340,000	410,000	488,000	552,000
FANS / VENTILATORI	nr.	20	20	24	28	32
FANS ABSORBED POWER / POTENZA ASSORBITA VENTILATORI	KW	40	40	48	56	64
FANS ABSORBED CURRENT / CORRENTE ASSORBITA VENTILATORI	A	80	80	96	112	128
FAN SECTION / SEZIONE VENTILANTE BTBF						
TOTAL AIR FLOW / PORTATA ARIA TOTALE	m ³ /h	360,000	380,000	390,000	460,000	526,000
FANS / VENTILATORI	nr.	20	24	24	28	32
FANS ABSORBED POWER / POTENZA ASSORBITA VENTILATORI	KW	40	48	48	56	64
FANS ABSORBED CURRENT / CORRENTE ASSORBITA VENTILATORI	A	80	96	96	112	128
ELECTRIC FEED / ALIMENTAZIONE ELETTRICA						
POWER CIRCUIT, AUXILIARY CIRCUIT / CIRCUITO DI POTENZA, CIRCUITO AUSILIARIA	V/Ph/Hz	400/3/50				
NOISE DATA / PRESSIONE SONORA						
SOUND PRESSURE / PRESSIONE SONORA BTB/BTBF (3)	dba	81/81	81/83	83/83	84/84	85/85
DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESI						
BTB LENGHT / LUNGHEZZA	mm	10,620	10,620	12,620	14,620	16,620
BTB WIDHT / LARGHEZZA	mm	2,210	2,210	2,210	2,210	2,210
BTB HEIGHT / ALTEZZA	mm	2,412	2,412	2,412	2,412	2,412
BTB WEIGHT EMPTY/OPERATING // PESO A VOUTO/OPERATIVO	kg	10400/12000	10600/12400	11600/13200	13000/15000	15000/17000
BTBF LENGHT / LUNGHEZZA	mm	12,620	12,620	14,620	15,620	18,620
BTBF WIDHT / LARGHEZZA	mm	2,210	2,210	2,210	2,210	2,210
BTBF HEIGHT / ALTEZZA	mm	2,412	2,412	2,412	2,412	2,412
BTBF WEIGHT EMPTY/OPERATING // PESO A VOUTO/OPERATIVO	kg	11000/12700	11400/13400	13000/15600	14000/16400	17000/19600

Data referred to / Dati riferiti a:

(1) In/Out clean water temperature = +12/+7 °C (temperatura ingresso uscita acqua pura) - Condenser air temperature (Temperatura ambiente) = +35°C

(2) Inlet water/20% ethylen glycole temperature = +12 °C (temperatura ingresso acqua con 20% di glicole etilenico)

(3) 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.

The manufacturer reserves the right to modify specifications without notice.

L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso

29-07-08 Table d.s3/ Tabella d.s3