Pfannenberg ELECTRO-TECHNOLOGY FOR INDUSTRY	**PRODUCT TECHNICAL DATASHEET (SCHEDA TECNICA PRODOTTO)**	rev. 4.0 23/04/2024 **DATASHEET CODE (CODICE SCHEDA)** 42160256001

TYPE OF UNIT	**UNIT PART NR (CODICE MACCHINA)**
PC2500 WT CE B STD	**42160256001**

WEIGHT WITHOUT FLUID (MASSA SENZA FLUIDO) [Kg]	**NOISE LEVEL (RUMORE) [Db]**	**COLOUR (COLORE)**	**PED CATEGORY (CATEGORIA PED)**
65	67	RAL 7021	I

AMBIENT CONDITIONS (CONDIZIONI AMBIENTE)

MIN AMBIENT TEMPERATURE (MIN TEMPERATURA AMBIENTE) [°C]	**MAX AMBIENT TEMPERATURE (MAX TEMPERATURA AMBIENTE) [°C]**	**MAX RELATIVE HUMIDITY (MAX UMIDITA' RELATIVA) [%]**	
10	50	80	

REFRIGERATION CIRCUIT (CIRCUITO FRIGORIFERO)

COOLING CAPACITY (POTENZA DISSIPATA) [Kw]	**REFRIGERANT GROUP (GRUPPO REFRIGERANTE)**	**REFRIGERANT TYPE (TIPO GAS)**	**REFRIGERANT CHARGE (CARICA GAS) [Kg]**
2,45	2	R134A	0,6

MIN PRESSURE PS (MIN PRESSIONE PS) [bar]	**MAX PRESSURE PS (MAX PRESSIONE PS) [bar]**	**MIN TEMPERATURE TS (MIN TEMPERATURA TS) [°C]**	**MAX TEMPERATURE TS (MAX TEMPERATURA TS) [°C]**
0,5	28	-17	86

HYDRAULIC CIRCUIT (CIRCUITO IDRAULICO)

COOLING FLUID TYPE (TIPO FLUIDO USATO)	**COOLING FLUID SET POINT RANGE RANGE DEL SET POINT IMPOSTABILE [°C]**	**TANK VOLUME CAPACITA' SERBATOIO [Lt]**	**STD FACTORY SET POINT STD SET POINT DI FABBRICA [°C]**
WATER	13 ... 30	10	15

TYPE OF PUMP (TIPO DI POMPA)	**NOMINAL FLOW RATE (PORTATA NOMINALE) [L/min]**	**NOMINAL PRESSURE (PRESSIONE NOMINALE) 50 Hz [bar]**	**NOMINAL PRESSURE (PRESSIONE NOMINALE) 60 Hz [bar]**
PERIPHERICAL/PERIFERICA	7,5	2,9	

ELECTRICAL CIRCUIT (IMPIANTO ELETTRICO)

POWER SUPPLY (ALIMENTAZIONE) [V / ph / Hz]	**CONTROL CIRCUIT (CIRCUITO DI COMANDO)**	**ELECTRIC HEATER (RESISTENZA) [W]**	**SCCR [kA]**
230/1/50-230/1/60	24V AC	-	5

MAX POWER INPUT [kW] - CURRENT INPUT [A] (ASSORBIMENTI MASSIMI)

1,60	[kW] (50Hz)	1,90	[kW] (60Hz)
9,50	[A] (50Hz)	10	[A] (60Hz)

SCHEMES (SCHEMI)	**HYDRAULIC DIAGRAM**	**ELECTRICAL DIAGRAM**
	70006-265	70010-615

INSTALLED FEATURES (OPZIONI INSTALLATE)

CONFIGURATION BASIC

ACCESSORIES (EXTERNAL TO THE CHILLER, INSTALLATION BY CUSTOMER) ACCESSORI (INSTALLAZIONE ESTERNAMENTE AL CHILLER A CURA DEL CLIENTE)		**INSTALLED FEATURES (OPZIONI INSTALLATE)**			
ACRONYM (ACRONIMO)	**DESCRIPTION (DESCRIZIONE)**	**ELECTRICAL DIAGRAM**	**HYDRAULIC DIAGRAM**	**OTHER**	**DESCRIPTION (DESCRIZIONE)**
			BPH-F		Active hydraulic bypass
		EL	EL		Electric Level
				LTA-D	antivibration damper
				LTA-E	lifting eyebolt
				NFH	non ferrous hydraulic circuit
		TE			Electronic Thermostat
			WT		Water Unit