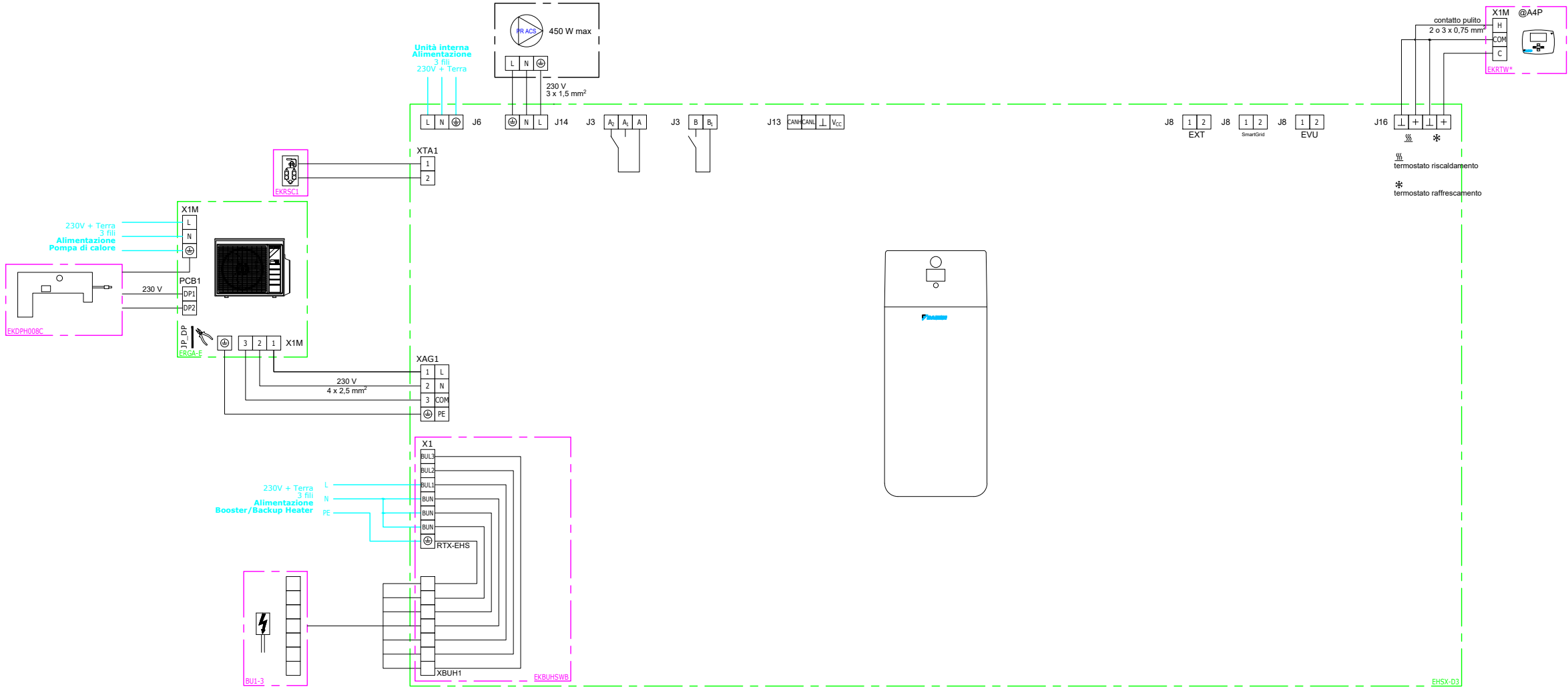


POSITION IN THE SWITCH BOX

SCHEMA DI PRINCIPIO. FARE RIFERIMENTO AL PROGETTO DEFINITIVO



Alimentazioni elettriche Unità esterna				Alimentazioni elettriche Unità interna		
ERGA-E	04	06	08	EHSX-D3	04	08
Corrente max (A)	19,9	19,9	24	Corrente max (A)		
Taglia interruttore magnetotermico differenziale	20 A	20 A	25 A	Taglia interruttore magnetotermico differenziale	16 A	16 A
Classe Differenziale	A <small>(consigliato F)</small>	A <small>(consigliato F)</small>	A <small>(consigliato F)</small>	Classe Differenziale	AC	AC
Classe Magnetotermico	C	C	C	Classe Magnetotermico	C	C

Alimentazioni elettriche Backup heater MONOFASE		Alimentazioni elettriche Backup heater MONOFASE		Alimentazioni elettriche Backup heater TRIFASE			
EKB1C	1 kW	EKB3C	3 kW	EKB9C	3 kW	6 kW	9 kW
Corrente max (A)		Corrente max (A)		Corrente max (A)			
Taglia interruttore magnetotermico differenziale	16 A	Taglia interruttore magnetotermico differenziale	16 A	Taglia interruttore magnetotermico differenziale	16 A	16 A	16 A
Classe Differenziale	AC	Classe Differenziale	AC	Classe Differenziale	AC		
Classe Magnetotermico	C	Classe Magnetotermico	C	Classe Magnetotermico	C	C	C

Codice	Descrizione	Tipo	Codice	Descrizione	Tipo
2UV3	Valvola a 2 vie per seconda zona (principale)	Output 230 V	EXT	Contatto di commutazione esterno	Input analogico
2UV2	Valvola a 2 vie chiamata raffrescamento	Output 230 V	HT/NT	Contatto HT/NT	Input analogico
3UV1	Valvola a 3 vie carico accumulo	Output 230 V	O1	Stato ON/OFF	Output digitale
3UV2	Valvola a 3 vie estate / inverno	Output 230 V	P1 SOL	Pompa di esercizio	Output 230 V
3UV3	Valvola a 3 vie doppio setpoint	Output 230 V	P2 SOL	Pompa di aumento pressione	Output 230 V
A1	Disabilito carico bollitore	Input digitale	PR ACS	Pompa per ricircolo ACS	Output 230 V
A2	Stato ACS ON/OFF	Output 230 V	R2T	Termistore accumulo HT	Input analogico
AL1	Allarme unità	Output digitale	R5T	Termistore accumulo LT	Input analogico
AUX	Contatto AUX (A-A1-A2)	Output digitale	S1S - S2S	Contatto 1 e 2 PV	Input digitale
B1	Chiamata generatore bivalenza	Output digitale	S3S	Contatore a Impulsi elettrici	Input digitale
BP BUH	Valvola di by-pass in freddo per Backup-heater	Output 230 V	S6S	Limitazione 1 della potenza (consumi maggiori)	Input digitale
BSK	Contatto di blocco bruciatore	Output digitale	S7S	Limitazione 2 della potenza	Input digitale
C1 - C2	Contatore a Impulsi elettrici 1 e 2	Input digitale	S8S	Limitazione 3 della potenza	Input digitale
CO	Stato raffrescamento	Output digitale	S9S	Limitazione 4 della potenza (consumi minori)	Input digitale
CP	Contatto finestra	Input digitale	SG	Smart Grid	Input digitale
DHW	Output ACS	Output digitale	SI0 - SI3	Limitazione 0 - 3	Input digitale

LEGENDA LINEE GRAFICHE

	COMPONENTE OBBLIGATORIO O INCLUSO NELLA FORNITURA
	COMPONENTE OPZIONALE
	COMPONENTE NON DI FORNITURA DAIKIN
	FILI - COLLEGAMENTI ELETTRICI
	ALIMENTAZIONI COMPONENTI

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.P.A.  
SEDE CENTRALE Via Giuseppe Ripamonti, 85, 20141 Milano MI

SCHEMA ELETTRICO DAIKIN AL THERMA 3 R ECH<sub>2</sub>O PER RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACS CON INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO

Si riserva il diritto di utilizzo. Da non usare per le dichiarazioni di conformità. Da non usare ai fini della progettazione.

Data	17/01/2022
	2.1 ERGA-E - EHSX-D3