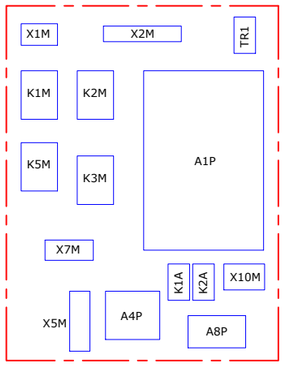
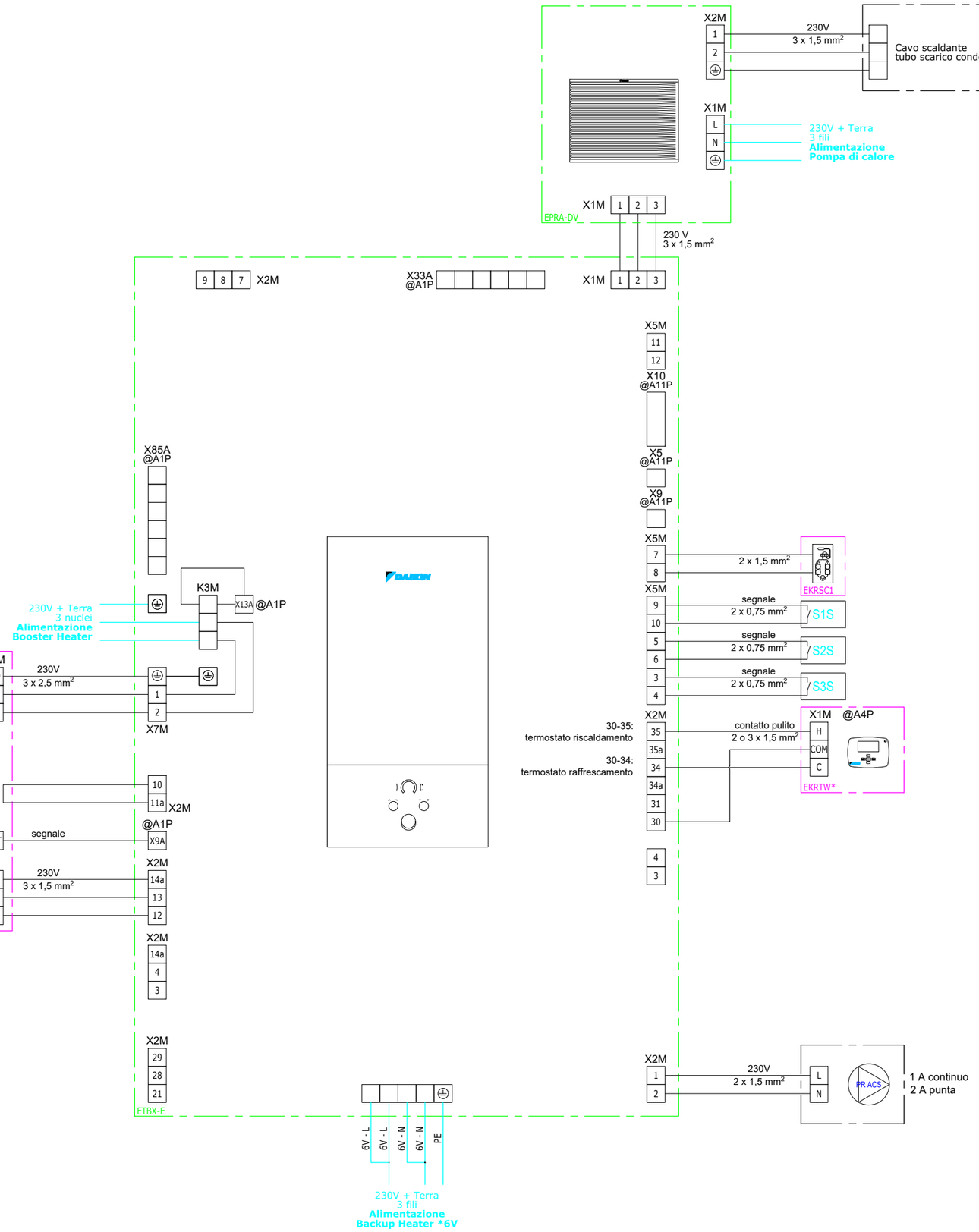
SCHEMA DI PRINCIPIO. FARE RIFERIMENTO AL PROGETTO DEFINITIVO



POSITION IN THE SWITCH BOX



I COLLEGAMENTI ELETTRICI DEVONO ESSERE EFFETTUATI NEL RISPETTO DELLA NORMATIVA VIGENTE

Alimentazioni elettriche Unità esterna MONOFASE			
EPRA-DV	**11**	**14**	**16**
Corrente max (A)			
Taglia interruttore magnetotermico differenziale	32 A	32 A	32 A
Classe Differenziale	A (consigliato F)	A (consigliato F)	A (consigliato F)
Classe Magnetotermico	C	C	C

Alimentazioni elettriche Unità esterna TRIFASE			
EPRA-DW	**11**	**14**	**16**
Corrente max (A)			
Taglia interruttore magnetotermico differenziale	16 A	16 A	16 A
Classe Differenziale	A	A	A
Classe Magnetotermico	C	C	C

Alimentazioni elettriche Backup heater MONOFASE			
***6V**	**2 kW**	**4 kW**	**6 kW**
Corrente max (A)	9	17	26
Taglia interruttore magnetotermico differenziale	20 A	20 A	20 A
Classe Differenziale	AC	AC	AC
Classe Magnetotermico	C	C	C

Alimentazioni elettriche Backup heater TRIFASE			
***9W**	**3 kW**	**6 kW**	**9 kW**
Corrente max (A)	4	9	13
Taglia interruttore magnetotermico differenziale	20 A	20 A	20 A
Classe Differenziale	AC	AC	AC
Classe Magnetotermico	C	C	C

Alimentazioni elettriche Booster heater	
EKBH3S*	**3 kW**
Corrente max (A)	
Taglia interruttore magnetotermico differenziale	16 A
Classe Differenziale	AC
Classe Magnetotermico	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 ALTHERMA 3 H HT W 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 22/03/2022 | Ele_EPRA su 2 EKHWS terminali generici