



Daikin Altherma Split
alta temperatura

Dati tecnici

EPSX10A / EPSXB10A /
EPSX14A / EPSXB14A



INDICE

EPSX10A / EPSXB10A / EPSX14A / EPSXB14A

1	Caratteristiche	4
	EPSX10A, EPSX14A	4
	EPSXB14A, EPSXB10A	5
2	Specifiche	6
3	Dati elettrici	13
4	Tabella delle combinazioni	15
5	Schemi dimensionali	16
6	Centro di gravità	18
7	Schemi delle tubazioni	19
8	Schemi elettrici	20
	Note Legenda	20
	Schemi elettrici - modulo idraulico	21
	Alimentazione elettrica, riscaldatore ausiliario	25
9	Schemi di connessione esterna	26
10	Installazione	28
	Metodo di installazione	28
11	Rendimento idraulico	29
	Perdita di prevalenza unità	29

1 Caratteristiche

1 - 1 EPSX10A, EPSX14A

- › Nuovo intuitivo display touchscreen MMI da 5» per una migliore esperienza
- › Riscaldatore di riserva integrato da 9 kW
- › L'unità solare integrata offre un comfort eccezionale per il riscaldamento e la produzione di acqua calda
- › Massimo impiego di energia rinnovabile: utilizza la tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento e l'integrazione solare per il riscaldamento degli ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria
- › Principio dell'acqua pulita: acqua igienica, che non necessita di disinfezione termica contro la legionella
- › Serbatoio che non richiede manutenzione: assenza di corrosione, incrostazioni, depositi di calcare o batteri, non si verificano perdite d'acqua in corrispondenza della valvola di sicurezza
- › Integrazione solare per l'acqua calda sanitaria con impianto solare non pressurizzato (drain-back)
- › La dispersione di calore è ridotta al minimo grazie all'isolamento di alta qualità
- › Possibile controllo delle applicazioni per la gestione delle operazioni relative a riscaldamento, acqua calda e raffrescamento



Funzionamento garantito fino a -28°C



Acqua calda pulita



Pronti per il solare



App Onecta (opzionale)



Online Controller

1 Caratteristiche

1 - 2 EPSXB14A, EPSXB10A

- › Nuovo intuitivo display touchscreen MMI da 5» per una migliore esperienza
- › Riscaldatore di riserva integrato da 9 kW
- › L'unità solare integrata offre un comfort eccezionale per il riscaldamento e la produzione di acqua calda
- › Massimo impiego di energia rinnovabile: utilizza la tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento e l'integrazione solare per il riscaldamento degli ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria
- › Principio dell'acqua pulita: acqua igienica, che non necessita di disinfezione termica contro la legionella
- › Serbatoio che non richiede manutenzione: assenza di corrosione, incrostazioni, depositi di calcare o batteri, non si verificano perdite d'acqua in corrispondenza della valvola di sicurezza
- › La dispersione di calore è ridotta al minimo grazie all'isolamento di alta qualità
- › Possibile controllo delle applicazioni per la gestione delle operazioni relative a riscaldamento, acqua calda e raffrescamento
- › Sistema bivalente: combinabile con una fonte di calore secondaria

1



Funzionamento garantito fino a -28°C



Acqua calda pulita



Pronti per il solare



App Onecta (opzionale)



Online Controller

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPSX10P30A		EPSX10P50A		
Rivestimento	Colore	Bianco opaco (RAL9016) / Nero grafite (RAL9011) / Nero jet (RAL9005)						
	Materiale	Polipropilene resistente agli urti						
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.914		1.906		
		Larghezza	mm	590		785		
		Profondità	mm	671		837		
	Unità imballata	Altezza	mm	2.052		2.044		
		Larghezza	mm		800			
		Profondità	mm		850			
Peso	Unità	kg	84,0		105			
	Unità imballata	kg	97,0		118			
Imballaggio	Materiale	Pellicola di plastica / Legno (pallet) / Cartone ondulato						
Guarnizione	Peso	kg					13,0	
PED	Categoria	Art4.3						
Pompa	Tipo	Grundfos UPM4XL K LIN 25-90 CESSMD P3C DK1						
	Numero di velocità	LIN						
	Classe IP	IPX4D						
	Potenza assorbita	W					90	
Serbatoio	Volume acqua	l	294		477			
	Materiale	Polipropilene						
	Max. temperatura acqua	°C					85,0	
	Isolante	Materiale	Schiuma poliuretanicca esente da HFC					
		Perdita di calore	kWh/24h	1,5 (1)		1,7 (1)		
	Dispersione di calore in regime stazionario	S	W	64		72		
		U Asb, S, a	W/K	1,4		1,6		
	Volume serbatoio	V	l	294		477		
	Classe di efficienza energetica	B						
	Vbu (solare, riscaldatore di riserva)	Volume dell'accumulatore non solare	l	290		464		
Scambiatore di calore	Quantità	2						
	Carica	Quantità	1					
		Materiale tubo	Acciaio inox (1.4404)					
		Superficie frontale	m ²	3,16		3,28		
		Volume batteria interna	l	16,36		16,95		
	Acqua calda sanitaria	Pressione d'esercizio	bar					3,0
		Superficie frontale	m ²	5,47		7,37		
		Volume batteria interna	l	27,28		36,40		
Pressione d'esercizio		bar					10,0	
Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Quantità	1					
	Imp. solare pressurizzato	Materiale tubo	Acciaio inox (1.4404)					
		Materiale tubi	Acciaio inox (1.4404)					
Generale	Dati	Nome o marchio	Daikin Europe N.V.					
	Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
Circuito idraulico	poll.	in	Connessione a vite femmina G 1", attacco rapido					
	Valvola di sicurezza	bar	3					
	Manometro	Digitale						
	Valvola di scarico / valvola di riempimento	Sì						
	Valvola di intercettazione	Sì						
	flussostato	No						
	Valvola di spurgo aria	Sì						
	Pressione Riscaldamento	Max.	bar	3				
	Volume minimo d'acqua nel sistema per il Raffrescamento	l	25 (2)					
	Volume minimo d'acqua nel sistema per il riscaldamento	l	0					
	Circuito idraulico - lato riscaldamento ambienti (zona aggiuntiva)	Valvola di spurgo aria	Sì					
		Valvola di scarico / riempimento	Sì					
		Manometro	Sì					
pollici		in	Connessione a vite femmina G 1"					
Valvola di sicurezza		bar	3,0					
Valvola di intercettazione	Sì							

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPSX10P30A	EPSX10P50A
Circuito idraulico - Lato acqua calda sanitaria	Materiale tubazione			Ottone (CW617N) / Rame (CW024A)	Ottone (CW617N)
	Attacchi tubazioni	Acqua fredda ingresso / Acqua calda uscita	in	G 1" filettatura maschio	
Livello potenza sonora	Nom.		dB(A)	49,0	
Livello pressione sonora	Nom.		dB(A)	35,0	
Intervallo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	°CBS	0 (3)	
			°CDB	0 (3)	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.	°C	
			Max.	°C	
	Installazione in spazi interni	T. esterna	°CBS	°CDB	
				°CDB	
	Raffrescamento	T. esterna		°CDB	
				°CDB	
		Lato acqua	Min.	°C	
			Max.	°C	
Acqua calda sanitaria	T. esterna	°CBS	°CDB		
			°CDB		
Campo di funzionamento	Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Min.	°C	
			Max.	°C	
Luogo d'installazione				Interno	

Specifiche elettriche				EPSX10P30A	EPSX10P50A	
Alimentazione	Fase			1~		
	Frequenza			Hz		
	Tensione			V		
	Gamma di tensione	Min.	%		-10	
		Max.	%		10	
IP class	IP			IPX0		
Riscaldatore elettrico	Alimentazione	Nome		6V / 9W		
		Fase		1~ / 3~		
		Frequenza		Hz		
		Tensione		V		
	Fusibili consigliati		A		0 (4)	

(1) Perdita di calore conforme allo standard EN12897 |

(2) Volume minimo richiesto, escluso il volume nell'unità |

(3) Fare riferimento allo schema sui limiti operativi |

(4) Per informazioni sul fusibile corretto, raccomandato in base all'alimentazione e al collegamento alla rete, consultare lo schema elettrico e il manuale di installazione

Specifiche tecniche				EPSXB10P30A	EPSXB10P50A
Rivestimento	Colore			Bianco opaco (RAL9016) / Nero grafite (RAL9011) / Nero jet (RAL9005)	
	Materiale			Polipropilene resistente agli urti	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.914	1.906
		Larghezza	mm	590	785
		Profondità	mm	671	837
	Unità imballata	Altezza	mm	2.052	2.044
		Larghezza	mm	800	
		Profondità	mm	850	
Peso	Unità	kg	87,0	109	
	Unità imballata	kg	100	122	
Imballaggio	Materiale			Pellicola di plastica / Legno (pallet) / Cartone ondulato	
Guarnizione	Peso			kg	
PED	Categoria			Art4.3	
Pompa	Tipo			Grundfos UPM4XL K LIN 25-90 CESSMD P3C DK1	
	Numero di velocità			LIN	
	Classe IP			IPX4D	
	Potenza assorbita			W	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EPSXB10P30A	EPSXB10P50A	
Serbatoio	Volume acqua	I		294	477	
	Materiale			Polipropilene		
	Max. temperatura acqua	°C		85,0		
	Isolante	Materiale		Schiuma poliuretana esente da HFC		
		Perdita di calore	kWh/24h		1,5 (1)	1,7 (1)
	Dispersione di calore in regime stazionario	S	W	64	72	
	Dispersione di calore specifica	U Asb, S, a	W/K	1,4	1,6	
	Volume serbatoio	V	I	294	477	
	Classe di efficienza energetica			B		
	Vbu (solare, riscaldatore di riserva)	Volume dell'accumulatore non solare	I	290	464	
Scambiatore di calore	Quantità			3		
	Carica	Quantità		1		
		Materiale tubo		Acciaio inox (1.4404)		
		Superficie frontale	m ²	3,16	3,28	
		Volume batteria interna	I	16,36	16,95	
	Acqua calda sanitaria	Pressione d'esercizio	bar	3,0		
		Superficie frontale	m ²	5,47	7,37	
		Volume batteria interna	I	27,28	36,40	
Pressione d'esercizio		bar	10,0			
Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Quantità		1		
		Materiale tubo		Acciaio inox (1.4404)		
	Imp. solare pressurizzato	Superficie frontale	m ²	0,48	1,84	
		Volume batteria interna	I	3,60	10,03	
		Pressione di esercizio	bar	6,0		
		Quantità		1		
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.		
		Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
Circuito idraulico	poll.	in	Connessione a vite femmina G 1", attacco rapido			
	Valvola di sicurezza	bar	3			
	Manometro		Digitale			
	Valvola di scarico / valvola di riempimento		Sì			
	Valvola di intercettazione		Sì			
	flussostato		No			
	Valvola di spurgo aria		Sì			
	Pressione Riscaldamento	Max. bar	3			
	Volume minimo d'acqua nel sistema per il Raffrescamento	I	25 (2)			
	Volume minimo d'acqua nel sistema per il riscaldamento	I	0			
Circuito idraulico - lato riscaldamento ambienti (zona aggiuntiva)	Valvola di spurgo aria		Sì			
	Valvola di scarico / riempimento		Sì			
	Manometro		Sì			
	poll.	in	Connessione a vite femmina G 1"			
	Valvola di sicurezza	bar	3,0			
Circuito idraulico - Lato acqua calda sanitaria	Valvola di intercettazione		Sì			
	Materiale tubazione		Ottone (CW617N) / Rame (CW024A)	Ottone (CW617N)		
	Attacchi tubazioni	Acqua fredda ingresso / Acqua calda uscita	in	G 1" filettatura maschio		
	Attacchi tubazioni	poll.	in	G 1" female screw connection		
	Livello potenza sonora	Nom.	dBA	49,0		
Livello pressione sonora	Nom.	dBA	35,0			
Intervallo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	°CBS	0 (3)		
			°CDB	0 (3)		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.	°C		
			Max.	°C		
	Installazione in spazi interni	T. esterna	°CBS	°CDB		
				°CDB		
	Raffrescamento	T. esterna	°CDB	0 (3)		

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPSXB10P30A	EPSXB10P50A
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	°CBS	°CDB	0 (3)	
		Lato acqua	Min.	°C	0 (3)	
			Max.	°C	0 (3)	
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	°CBS	°CDB	0 (3)	
		Lato acqua	Min.	°C	0 (3)	
			Max.	°C	0 (3)	
Luogo d'installazione					Interno	

Specifiche elettriche					EPSXB10P30A	EPSXB10P50A		
Alimentazione	Fase				1~			
	Frequenza				50			
	Tensione				230			
	Gamma di tensione	Min.				-10		
		Max.				10		
IP class	IP				IPX0			
Riscaldatore elettrico	Alimentazione	Nome				6V / 9W		
		Fase				1~ / 3~		
		Frequenza	Hz				50	
		Tensione	V				230/400	
	Fusibili consigliati				A	0 (4)		

(1) Perdita di calore conforme allo standard EN12897 |

(2) Volume minimo richiesto, escluso il volume nell'unità |

(3) Fare riferimento allo schema sui limiti operativi |

(4) Per informazioni sul fusibile corretto, raccomandato in base all'alimentazione e al collegamento alla rete, consultare lo schema elettrico e il manuale di installazione

Specifiche tecniche					EPSX14P30A	EPSX14P50A
Rivestimento	Colore	Bianco opaco (RAL9016) / Nero grafite (RAL9011) / Nero jet (RAL9005)				
	Materiale	Polipropilene resistente agli urti				
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.914	1.906	
		Larghezza	mm	590	785	
		Profondità	mm	671	837	
	Unità imballata	Altezza	mm	2.052	2.044	
		Larghezza	mm	800		
		Profondità	mm	850		
Peso	Unità	kg	84,0	105		
	Unità imballata	kg	97,0	118		
Imballaggio	Materiale	Pellicola di plastica / Legno (pallet) / Cartone ondulato				
Guarnizione	Peso	kg	13,0			
PED	Categoria	Art4.3				
Pompa	Tipo	Grundfos UPM10XL LIN 25-125 CESMED 6 DKI				
	Numero di velocità	LIN				
	Classe IP	IPX4D				
	Potenza assorbita	W	180			
Serbatoio	Volume acqua	l	294	477		
	Materiale	Polipropilene				
	Max. temperatura acqua	°C	85,0			
	Isolante	Materiale	Schiuma poliuretana esente da HFC			
		Perdita di calore	kWh/24h	1,5 (1)	1,7 (1)	
	Dispersione di calore in regime stazionario	S	W	64	72	
		U Asb, S, a	W/K	1,4	1,6	
	Volume serbatoio	V	l	294	477	
	Classe di efficienza energetica	B				
	Vbu (solare, riscaldatore di riserva)	Volume dell'accumulatore non solare	l	290	464	
Scambiatore di calore	Quantità	2				
	Carica	Quantità	1			
		Materiale tubo	Acciaio inox (1.4404)			
	Acqua calda sanitaria	Superficie frontale	m ²	3,16	3,28	
		Volume batteria interna	l	16,36	16,95	
		Pressione d'esercizio	bar	3,0		
		Superficie frontale	m ²	5,47	7,37	
	Volume batteria interna	l	27,28	36,40		
		Pressione d'esercizio	bar	10,0		

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EPSX14P30A	EPSX14P50A
Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Quantità	1			
		Materiale tubo	Acciaio inox (1.4404)			
	Imp. solare pressurizzato	Materiale tubi	Acciaio inox (1.4404)			
Generale	Dati	Nome o marchio	Daikin Europe N.V.			
	Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
Circuito idraulico	poll.	in	Connessione a vite femmina G 1", attacco rapido			
	Valvola di sicurezza	bar	3			
	Manometro		Digitale			
	Valvola di scarico / valvola di riempimento		Sì			
	Valvola di intercettazione		Sì			
	flussostato		No			
	Valvola di spurgo aria		Sì			
	Pressione Riscaldamento	Max. bar	3			
	Volume minimo d'acqua nel sistema per il Raffrescamento	l	30 (2)			
	Volume minimo d'acqua nel sistema per il riscaldamento	l	20 (2)			
Circuito idraulico - lato riscaldamento ambienti (zona aggiuntiva)	Valvola di spurgo aria		Sì			
	Valvola di scarico / riempimento		Sì			
	Manometro		Sì			
	pollici	in	Connessione a vite femmina G 1"			
	Valvola di sicurezza	bar	3,0			
Circuito idraulico - Lato acqua calda sanitaria	Valvola di intercettazione		Sì			
	Materiale tubazione		Ottone (CW617N) / Rame (CW024A)	Ottone (CW617N)		
Livello potenza sonora	Attacchi tubazioni	Acqua fredda ingresso / Acqua calda uscita	in	G 1" filettatura maschio		
	Nom.		dBa	49,0		
Livello pressione sonora	Nom.		dBa	35,0		
	Intervallo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna °CBS	°CDB	0 (3)	
				°CDB	0 (3)	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.	°C	0 (3)	
			Max.	°C	0 (3)	
	Installazione in spazi interni	T. esterna	°CBS	°CDB	5	
				°CDB	35	
	Raffrescamento	T. esterna		°CDB	0 (3)	
				°CDB	0 (3)	
		Lato acqua	Min.	°C	0 (3)	
			Max.	°C	0 (3)	
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	°CBS	°CDB	0 (3)	
				°CDB	0 (3)	
Campo di funzionamento	Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Min.	°C	0 (3)	
			Max.	°C	0 (3)	
Luogo d'installazione				Interno		

Specifiche elettriche					EPSX14P30A	EPSX14P50A	
Alimentazione	Fase				1~		
	Frequenza		Hz		50		
	Tensione		V		230		
	Gamma di tensione	Min.		%		-10	
		Max.		%		10	
IP class	IP				IPX0		
Riscaldatore elettrico	Alimentazione	Nome			6V / 9W		
		Fase			1~ / 3~		
		Frequenza		Hz		50	
		Tensione		V		230/400	
	Fusibili consigliati			A		0 (4)	

(1) Perdita di calore conforme allo standard EN12897 |

(2) Volume minimo richiesto, escluso il volume nell'unità |

(3) Fare riferimento allo schema sui limiti operativi |

(4) Per informazioni sul fusibile corretto, raccomandato in base all'alimentazione e al collegamento alla rete, consultare lo schema elettrico e il manuale di installazione

Specifiche tecniche			EPSXB14P30A	EPSXB14P50A
Rivestimento	Colore		Bianco opaco (RAL9016) / Nero grafite (RAL9011) / Nero jet (RAL9005)	
	Materiale		Polipropilene resistente agli urti	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPSXB14P30A	EPSXB14P50A
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.914	1.906
		Larghezza	mm	590	785
		Profondità	mm	671	837
	Unità imballata	Altezza	mm	2.052	2.044
		Larghezza	mm		800
		Profondità	mm		850
Peso	Unità	kg	87,0	109	
	Unità imballata	kg	100	122	
Imballaggio	Materiale		Pellicola di plastica / Legno (pallet) / Cartone ondulato		
Guarnizione	Peso		kg 13,0		
PED	Categoria		Art4.3		
Pompa	Tipo		Grundfos UPM10XL LIN 25-125 CESMED 6 DKI		
	Numero di velocità		LIN		
	Classe IP		IPX4D		
	Potenza assorbita		W 180		
Serbatoio	Volume acqua		l 294 477		
	Materiale		Polipropilene		
	Max. temperatura acqua		°C 85,0		
	Isolante	Materiale		Schiuma poliuretanicca esente da HFC	
		Perdita di calore	kWh/24h	1,5 (1)	1,7 (1)
	Dispersione di calore in regime stazionario	S	W	64	72
		U Asb, S, a	W/K	1,4	1,6
	Volume serbatoio		l 294 477		
	Classe di efficienza energetica		B		
	Vbu (solare, riscaldatore di riserva)	Volume dell'accumulatore non solare	l	290	464
Quantità		3			
Scambiatore di calore	Carica	Quantità		1	
		Materiale tubo		Acciaio inox (1.4404)	
	Superficie frontale	m ²	3,16	3,28	
	Volume batteria interna	l	16,36	16,95	
	Pressione d'esercizio		bar 3,0		
	Acqua calda sanitaria	Superficie frontale	m ²	5,47	7,37
		Volume batteria interna	l	27,28	36,40
Pressione d'esercizio		bar 10,0			
Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Quantità		1	
		Materiale tubo		Acciaio inox (1.4404)	
	Imp. solare pressurizzato	Superficie frontale	m ²	0,48	1,84
		Volume batteria interna	l	3,60	10,03
	Pressione di esercizio		bar 6,0		
	Quantità		1		
Materiale tubi		Acciaio inox (1.4404)			
Generale	Dati		Nome o marchio Daikin Europe N.V.		
	Fornitore/Costruttore		Nome e indirizzo Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
Circuito idraulico	poll.		in Connessione a vite femmina G 1", attacco rapido		
	Valvola di sicurezza		bar 3		
	Manometro		Digitale		
	Valvola di scarico / valvola di riempimento		Si		
	Valvola di intercettazione		Si		
	flussostato		No		
	Valvola di spurgo aria		Si		
	Pressione	Riscalda-	Max. bar	3	
		mento			
	Volume minimo d'acqua nel sistema per il Raffrescamento		l 30 (2)		
	Volume minimo d'acqua nel sistema per il riscaldamento		l 20 (2)		
Circuito idraulico - lato riscaldamento ambienti (zona aggiuntiva)	Valvola di spurgo aria		Si		
	Valvola di scarico / riempimento		Si		
	Manometro		Si		
	pollici		in Connessione a vite femmina G 1"		
	Valvola di sicurezza		bar 3,0		
Valvola di intercettazione		Si			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPSXB14P30A	EPSXB14P50A	
Circuito idraulico - Lato acqua calda sanitaria	Materiale tubazione			Ottone (CW617N) / Rame (CW024A)	Ottone (CW617N)	
	Attacchi tubazioni	Acqua fredda ingresso / Acqua calda uscita	in	G 1" filettatura maschio		
Attacchi tubazioni	poll.		in	G 1" female screw connection		
Livello potenza sonora	Nom.		dBA	49,0		
Livello pressione sonora	Nom.		dBA	35,0		
Intervallo di funzionamento	Riscalda-mento	T. esterna	°CBS	°CDB 0 (3)		
Campo di funzionamento	Riscalda-mento	Lato acqua	Min.	°C 0 (3)		
			Max.	°C 0 (3)		
	Installazione in spazi interni	T. esterna	°CBS	°CDB 5		
				°CDB 35		
Raffresca-mento	T. esterna		°CDB 0 (3)			
Campo di funzionamento	Raffresca-mento	Lato acqua	T. esterna	°CBS °CDB 0 (3)		
			Min.	°C 0 (3)		
			Max.	°C 0 (3)		
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	°CBS	°CDB 0 (3)		
				°CDB 0 (3)		
			Lato acqua	Min. °C 0 (3)		
		Max.	°C 0 (3)			
Luogo d'installazione				Interno		
Specifiche elettriche				EPSXB14P30A	EPSXB14P50A	
Alimentazione	Fase			1~		
	Frequenza			Hz 50		
	Tensione			V 230		
	Gamma di tensione	Min.	%		-10	
		Max.	%		10	
IP class	IP			IPX0		
Riscaldatore elettrico	Alimenta-zione	Nome		6V / 9W		
		Fase		1~ / 3~		
		Frequenza		Hz 50		
		Tensione		V 230/400		
Fusibili consigliati		A		0 (4)		

(1) Perdita di calore conforme allo standard EN12897 |

(2) Volume minimo richiesto, escluso il volume nell'unità |

(3) Fare riferimento allo schema sui limiti operativi |

(4) Per informazioni sul fusibile corretto, raccomandato in base all'alimentazione e al collegamento alla rete, consultare lo schema elettrico e il manuale di installazione

3 Dati elettrici

3 - 1 Dati elettrici

EPSX10A

EPSX14A

EPSXB10A

EPSXB14A

* Specifica del contatore elettrico

- Tipo di contatore a impulsi/contatto pulito per rilevamento di 5 V CC tramite Scheda.

- Numero possibile di impulsi

0.1 Impulsi/kWh

1 Impulsi/kWh

10 Impulsi/kWh

100 Impulsi/kWh

1000 Impulsi/kWh

- Durata degli impulsi

tempo minimo ATTIVATO: 40ms

Tempo minimo DISATTIVATO: 100ms

- Tipo di misurazione (in base all'installazione)

Contatore CA monofase

Contatore CA trifase

Carichi bilanciati

Contatore CA trifase

Carichi sbilanciati

* Indicazioni per l'installazione del contatore elettrico

- Spetta all'installatore il compito di coprire l'intero consumo di energia con contatori elettrici (non è ammessa la combinazione di stime e misurazioni).

- Numero richiesto di contatori elettrici

Tipo di unità esterna		EPSK(06/08/10)A*V3		EPSK(08/10)A*W1		EPSK(12/14)A*W1	
Tipo di unità interna		EPSX(-/B)10P(30/50)A*				EPSX(-/B)14P(30/50)A*	
Tipo di riscaldatore di riserva	Tipo di riscaldatore di riserva	6V	9W	6V	9W	6V	9W
	Alimentazione del riscaldatore di riserva	1~ 230V	3~ 400V	1~ 230V	3~ 400V	1~ 230V	3~ 400V
	Configurazione del riscaldatore di riserva	1 kW Incrementi					
Unità interna alimentata separatamente o da unità esterna (alimentazione a tariffa kWh normale)							
Tipo di contatore elettrico	1~	1	-	-	-	-	-
	3~ bilanciato	-	-	-	-	-	-
	3~ sbilanciato	-	1	1	1	1	1
Unità interna alimentata separatamente (alimentazione a tariffa kWh preferenziale)							
Tipo di contatore elettrico	1~	2	1	1	-	1	-
	3~ bilanciato	-	-	-	-	-	-
	3~ sbilanciato	-	1	1	2	1	2
Unità interna alimentata da unità esterna (alimentazione a tariffa kWh preferenziale)*							
Tipo di contatore elettrico	1~	1	-	-	-	-	-
	3~ bilanciato	-	-	-	-	-	-
	3~ sbilanciato	-	1	1	1	1	1

* solo se l'azienda elettrica richiede di consumare una quantità limitata di elettricità e non sospende l'alimentazione elettrica

4D155598

3 Dati elettrici

3 - 1 Dati elettrici

3

EPSX10A		EPSX14A		EPSXB10A		EPSXB14A		
Specifiche elettriche dei riscaldatori di riserva e dei surriscaldatori								
Tipo				9W		6V		
Layout ⁽¹⁾				A		B		
Impostazione capacità		[kW]		1 - 9		1 - 6		
Capacità stadio				9		6		
Capacità stadio 1		kW		1		1		
Capacità stadio 2		kW		2		2		
Capacità stadio 3		kW		3		3		
Capacità stadio 4		kW		4		4		
Capacità stadio 5		kW		5		5		
Capacità stadio 6		kW		6		6		
Capacità stadio 7		kW		7		-		
Capacità stadio 8		kW		8		-		
Capacità stadio 9		kW		9		-		
Riscaldatore di riserva	Tempo di ritardo minimo tra uno stadio e l'altro		Cambiamento netto max ≤1kW		10s			
			Cambiamento netto max ≤2kW		40s			
			Cambiamento netto max >2kW		150s			
	Alimentazione ⁽²⁾	Tensione		390 - 410V		220 - 240V		
		Potenza		9kW		6kW		
		Corrente nominale		13A		13A		
		Fase		3N~		1N~		
		Frequenza				50Hz		
	Dimensioni filo				Deve essere conforme alla normativa nazionale sui cablaggi			
					Dimensione dei fili basata sulla corrente, ma minimo 2.5 mm ²			
Cavo a 5 trefoli								
				3L+N+GND		2L+2N+GND		
Protezione da sovracorrente consigliata				4 poli 16A				
Interruttore differenziale				Deve essere conforme alla normativa nazionale sui cablaggi				
Note	(1) Per informazioni sulla disposizione, consultate il manuale d'installazione dell'unità.							
	(2) L'alimentazione menzionata sopra dell'hydrobox serve solo per il riscaldatore di riserva. Il serbatoio dell'acqua calda sanitaria opzionale ha un'alimentazione separata.							
	(3) Appareto elettrico conforme a EN/IEC 61000-3-12							
	EN/IEC 61000-3-12 Standard Tecnico Europeo/Internazionale che definisce i limiti per le variazioni, gli sbalzi e lo sfarfallio della tensione nei sistemi di alimentazione pubblica a bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale ≤ 75 A.							

4D155664

4 Tabella delle combinazioni

4 - 1 Tabella delle combinazioni

EPSX10A
EPSX14A
EPSXB10A
EPSXB14A

Apparecchiatura montata alla fabbrica per EPSX*(10/14)*A*

Descrizione	EPSX*10P30A*	EPSX*10P50A*
Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 300l integrati	o	-
Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 500l integrati	-	o

Descrizione	EPSX*14P30A*	EPSX*14P50A*
Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 300l integrati	o	-
Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 500l integrati	-	o

Tabella delle combinazioni esterne per EPSX*10*A* e EPSX*14*A*

		EPSK06A*V3	EPSK(08/10)A*V3	EPSK(08/10)A*W1
EPSX10P(30/50)A*	Unità interna reversibile, Std	o	-	o
EPSX10P(30/50)A*	Unità interna reversibile, Bivalente	o	o	o

		EPSK(12/14)A*W1
EPSX14P(30/50)A*	Unità interna reversibile, Std	o
EPSX14P(30/50)A*	Unità interna reversibile, Bivalente	o

Disponibilità kit per unità interne

Riferimento	Descrizione	EPSX*(10/14)*A*
BRC1HHD4*	HCI (interfaccia per il comfort umano)	o
EKRC4B4	Cavo del PC	o
KRCS01_1	Sensore interno remoto	*(2) o
EKRS41	Sensore remoto per unità esterna	*(2) o
FWX10-15-20ABTV3(R)	Convettore con pompa di calore	*(3) o
FWX10-15-20ABTV3*	Convettore con pompa di calore	*(3) o
FWX10-15-20AATV3(R)	Convettore con pompa di calore	*(3) o
EKRTWA	Termostato ambiente cablati	o
EKRTB	Termostato ambiente wireless	o
EKRTETS	Sensore del termostato ambiente esterno	*(4) o
EKWUFHTA1V3	Unità di base per la multi-zonizzazione 230 V	*(5) o
EKWCTRD1V3	Termostato digitale 230 V	*(5) o
EKWCTRA1V3	Termostato analogico 230 V	*(5) o
EKWCVATR1V3	Attuatore 230 V	*(5) o
EKRRVATR2BA	Termostato del radiatore	*(6) o
EKRRVATU1BA	Termostato del radiatore (UK)	*(6) -
EKRUFHT61V3	Sistema di comando del riscaldamento a pavimento	*(6) o
EKRACPUR1PA	Punto di accesso	*(6) o
EKRACPUR1PU	Punto di accesso (UK)	*(6) -
EKRMIBEV1V3	Multi IO Box	*(6) o
EKRSIBD1V3	IO Box di base	*(6) o
EKRCTRD2BA	Termostato ambiente — 1	*(6) o
EKRCTRD3BA	Termostato ambiente — 2	*(6) o
EKRSEND1BA	Sensore ambiente	*(6) o
EKRELSG	Relè per Smart Grid	o
AFVALVE125	Valvola di protezione antigelo	o
ESAE04*	Daikin Residential Controller	o
EKEXCDBCO3AF	Kit di collegamento a svuotamento	o
EKSRPS4AB	Stazione della pompa solare di controllo dello svuotamento	o

3D155576
EPSX10A
EPSX14A
EPSXB10A
EPSXB14A

Riferimento	Descrizione	EPSX*(10/14)*A*
EKMIKPOAF	Kit di miscelazione – solo scheda	o
EKMIKPHAF	Kit di miscelazione – scheda con parti idrauliche	o
EKMIKHMAF	Parti idrauliche – gruppo pompa misto	*(7) o
EKMIKHUAF	Parti idrauliche – gruppo pompa non misto	*(7) o
EKMIKBVAF	Recipiente di bilanciamento	o
EKMIKDIAF	Distributore per recipiente di bilanciamento	*(8) o

Disponibilità kit per unità esterne

Riferimento	Descrizione	EPSK06A*V3	EPSK(08/10)A*V3	EPSK(08/10)A*W1	EPSK(12/14)A*W1
EKMST4	Supporto di montaggio	o	o	o	o

Note

- (1) Cavo dati per collegamento con PC.
- (2) Può essere collegato soltanto 1 sensore remoto: sensore interno OPPURE sensore esterno.
- (3) Il kit valvola è obbligatorio se è installato un convettore con pompa di calore su un modello reversibile (non obbligatorio per i modelli per il solo riscaldamento).
- (4) EKRTETS può essere usato solo in combinazione con EKRTB.
- (5) Controlli cablati per la multi-zonizzazione.
- (6) Daikin Home Controls (wireless).
- (7) Possibile solo in combinazione con EKMIKPOAF.
- (8) Possibile solo in combinazione con EKMIKBVAF e EKMIKPHAF o EKMIKHUAF.

Osservazione

Sono vietate combinazioni diverse da quelle riportate in questa tabella di combinazioni.

3D155576

5 Schemi dimensionali

5 - 1 Schemi dimensionali

EPSX10P30A

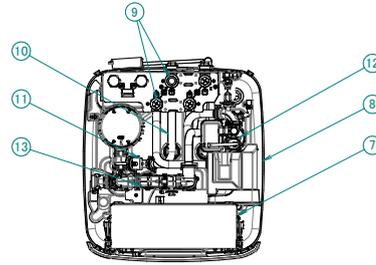
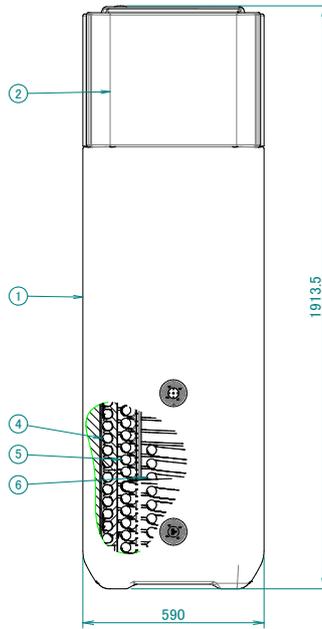
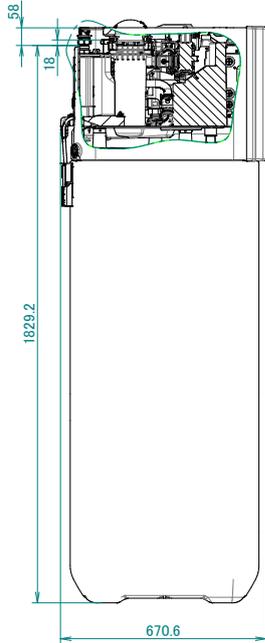
EPSX14P30A

EPSXB10P30A

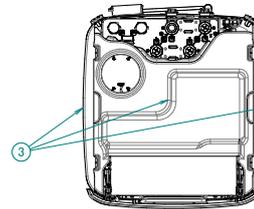
EPSXB14P30A

- ① 3XX serbatoio
- ② 3XX pannello frontale
- ③ 3XX cappa
- ④ DHW Scambiatore di calore
- ⑤ Load Scambiatore di calore
- ⑥ BIV Scambiatore di calore
- ⑦ Quadro elettrico
- ⑧ 3XX coperchio del serbatoio
- ⑨ Collegamenti dell'unità esterna
- ⑩ Parti idrauliche - gruppo tubi

- ⑪ Parti idrauliche - gruppo riscaldatore di riserva
- ⑫ Parti idrauliche - gruppo pompa
- ⑬ Parti idrauliche - gruppo valvole



top view
without hood



top view

3D154701

EPSX10P50A

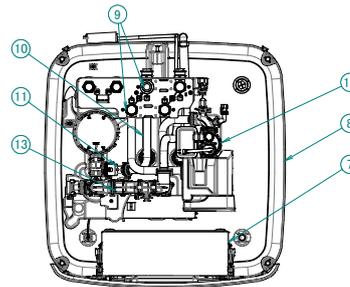
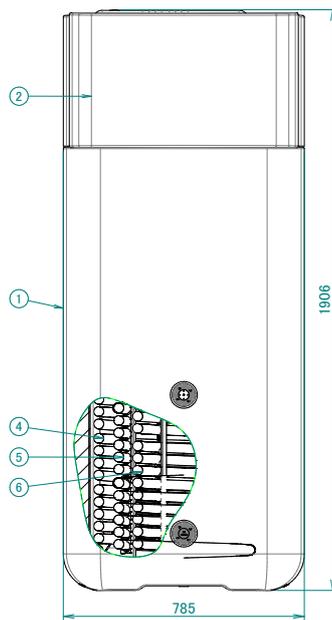
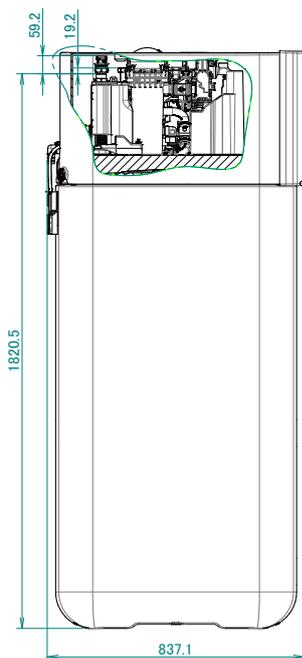
EPSX14P50A

EPSXB10P50A

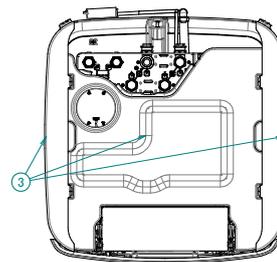
EPSXB14P50A

- ① 5XX serbatoio
- ② 5XX pannello frontale
- ③ 5XX cappa
- ④ DHW Scambiatore di calore
- ⑤ Load Scambiatore di calore
- ⑥ BIV Scambiatore di calore
- ⑦ Quadro elettrico
- ⑧ 5XX coperchio del serbatoio
- ⑨ Collegamenti dell'unità esterna
- ⑩ Parti idrauliche - gruppo tubi

- ⑪ Parti idrauliche - gruppo riscaldatore di riserva
- ⑫ Parti idrauliche - gruppo pompa
- ⑬ Parti idrauliche - gruppo valvole



top view
without hood



top view

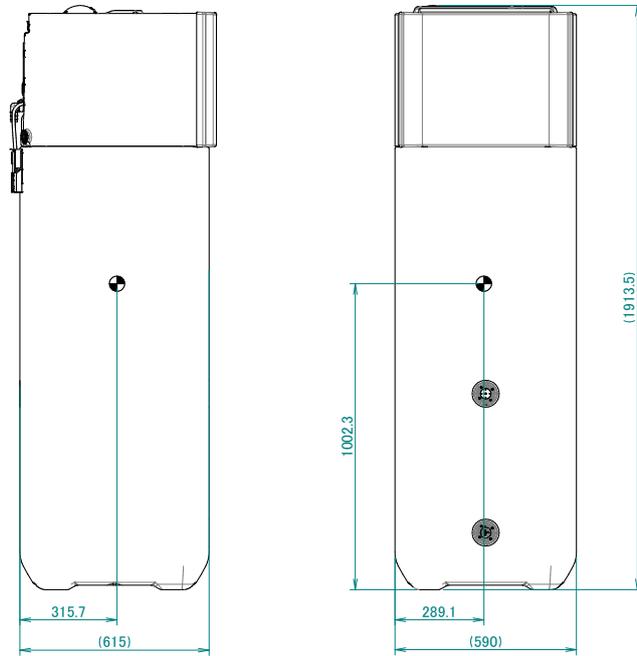
3D154702

6 Centro di gravità

6 - 1 Centro di gravità

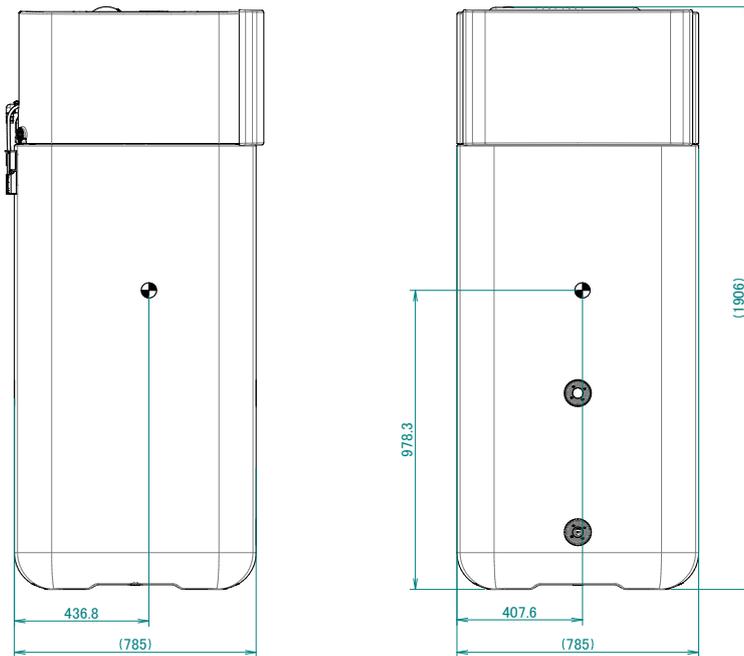
6

EPSX10P30A
 EPSX14P30A
 EPSXB10P30A
 EPSXB14P30A



3D155254

EPSX10P50A
 EPSX14P50A
 EPSXB10P50A
 EPSXB14P50A



3D155255

7 Schemi delle tubazioni

7 - 1 Schemi delle tubazioni

EPSX10A

EPSX14A

EPSXB10A

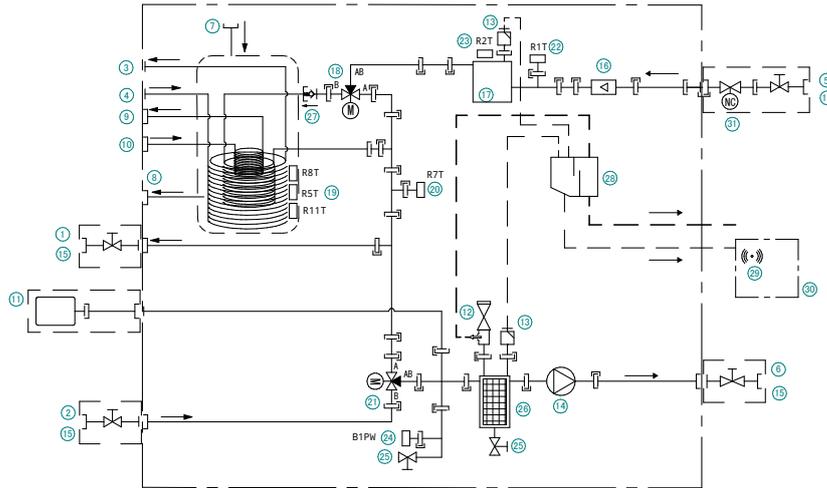
EPSXB14A

- ① Riscaldamento/raffreddamento ambiente - USCITA acqua
- ② Riscaldamento/raffreddamento ambiente - ENTRATA acqua
- ③ Acqua calda sanitaria: uscita acqua calda
- ④ Acqua calda sanitaria: entrata acqua fredda
- ⑤ ENTRATA acqua dall'unità esterna
- ⑥ USCITA acqua all'unità esterna
- ⑦ Sistema solare a svuotamento - ENTRATA acqua
- ⑧ Sistema solare a svuotamento - USCITA acqua
- ⑨ USCITA acqua a sorgente di calore bivalente
- ⑩ ENTRATA acqua da sorgente di calore bivalente
- ⑪ Vaso di espansione
- ⑫ Valvola di sicurezza
- ⑬ Valvola di spurgo aria automatica
- ⑭ MP-Pompa
- ⑮ Valvola di intercettazione 1"-1 1/4 (maschio-femmina)
- ⑯ B2L-Sensore flusso
- ⑰ Riscaldatore di riserva
- ⑱ M15-Valvola a 3 vie di miscelazione serbatoio ACS

- ⑲ R8T, R5T, R11T-Termistore del riscaldatore di riserva uscita acqua
- ⑲ R7T-Termistore acqua in uscita miscelata
- ⑲ M3S-Bypass valvola a 3 vie di miscelazione
- ⑲ R1T-Termistore dello scambiatore di calore uscita acqua
- ⑲ R2T-Termistore del serbatoio
- ⑲ B1PW-Sensore pressione acqua riscaldamento ambiente
- ⑲ Valvola di scarico
- ⑲ Filtro magnetico / separatore di sporcizia
- ⑲ Valvola di non ritorno
- ⑲ Scatola separatore
- ⑲ B4L-Sensore di gas
- ⑲ Sensore di gas Box
- ⑲ M4S-Valvola di chiusura normalmente chiusa QC female - 1 1/4" female

Installato in loco

Unità interna contorno



	Connessione a vite		Connessione brasata
	Connettore a sganciamento rapido		Connessione svasata

3D146091A

8 Schemi elettrici

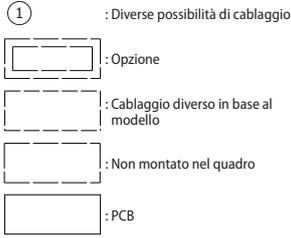
8 - 1 Note | Legenda

8

EPSX10A / EPSX14A / EPSXB10A / EPSXB14A

NOTE da consultare prima di avviare l'unità

- X2M : Morsetto principale - unità esterna
- X40M : Morsetto principale - unità interna
- X41M : Morsetto principale - riscaldatore di riserva
- X42M + X43M : Morsetto di cablaggio sul campo per alta tensione
- X44M + X45M : Collegamenti elettrici sul campo per SELV
- : Collegamento a terra
- - - - - : Non compreso nella fornitura

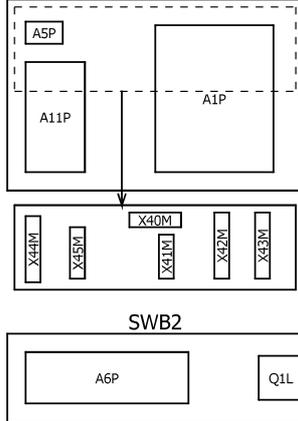


NOTE

1. Il punto di attacco dell'alimentazione per BUH deve essere previsto all'esterno dell'unità.

- Alimentazione riscaldatore di riserva
 - 6 kW (1/N-, 230 V)
 - 9 kW (3/N-, 400 V)
- Opzioni installate a cura dell'utente:
 - Interfaccia utente remota
 - Termistore interno est.
 - Termistore est. temp. esterna
 - Termostato di sicurezza
 - Kit Smart grid
 - Cartuccia WLAN
 - Kit miscelazione bizona
- LWT master:
 - Termostato ON/OFF (con cavo)
 - Termostato ON/OFF (wireless)
 - Termistore est.
 - Convettore a pompa di calore
- LWT aggiuntiva:
 - Termostato ON/OFF (con cavo)
 - Termostato ON/OFF (wireless)
 - Termistore est.
 - Convettore a pompa di calore

POSIZIONE NEL QUADRO SWB1



LEGENDA

Parte N.	Descrizione
A1P	Scheda idro
A2P	* Termostato On/OFF (PC = circuito potenza)
A3P	* Convettore a pompa di calore
A5P	Scheda di alimentazione
A6P	Scheda riscaldatore di riserva multi-step
A9P	Daikin Eye (Indicatore di stato)
A11P	Scheda elettronica interfaccia
A12P	Scheda del display
A14P	* Interfaccia utente remota
A15P	* Scheda ricevitore (termostato ON/OFF wireless)
A30P	* Scheda elettronica kit miscelazione bizona
B2L	Sonda di portata
B4L	Sensore gas
B1PW	Sensore di pressione dell'acqua
CN* (A5P)	Connettore
E2H	Elemento scambiatore di riserva
E4H	Elemento scambiatore di riserva
E5H	Elemento scambiatore di riserva
E*P (A9P)	Indicatore LED
F1B	# Riscaldatore di riserva con fusibile protezione sovracorrenti
F2B	# Fusibile sovracorrente principale
F1T	Fusibile termico riscaldatore di riserva
F1U (A1P)	Fusibile 5 A 250 V per scheda elettronica
K1A, K2A	* Relè Smart grid alta tensione
K*R (A*P)	Relè sulla scheda elettronica
K80* (A6P)	Relè sulla scheda elettronica
M1P	Pompa unità
M1S	Valvola 3 vie miscelazione serbatoio ACS
M2P	# Pompa acqua calda sanitaria
M2S	# Valvola a 2 vie per modalità raffrescamento
M3S	Valvola a 3 vie bypass miscelazione
M4S	Valvola di intercettazione - ingresso, arresto perdite

Parte N.	Descrizione
P* (A14P)	Morsetto
P1M	Display
PC (A15P)	* Circuito di alimentazione
PHC-T (A6P)	Rilevamento intervento termico
Q*DI	# Interruttore differenziale
Q1L	Riscaldatore di riserva protezione termica
Q4L	# Termostato di sicurezza
R1H (A2P)	* Sensore di umidità
R1T (A1P)	Termistore scambiatore di calore refrigerante/acqua - uscita
R1T (A2P)	* termostato sensore temperatura ambiente ON/OFF termostato
R1T (A14P)	* Interfaccia utente sensore temperatura ambiente
R2T (A1P)	Termistore riscaldatore di riserva - uscita
R2T (A2P)	* Sensore esterno (pavimento o ambiente)
R5T, R8T, R11T	Termistore acqua calda sanitaria
R6T	* Termistore temp. ambiente esterna o interna
R7T	Termistore uscita acqua circuito principale
S1S	# Contatto PS tariffa kWh preferenziale
S2S	# Ingresso a impulsi 1 contatore elettrico
S3S	# Ingresso a impulsi 2 contatore elettrico
S4S	# Ingresso alimentazione Smart grid
S10S-S11S	# Contatto Smart grid bassa tensione
S12S	# Ingresso contatore gas
S13S	# Ingresso energia solare
ST6 (A30P)	Connettore
TS1	Sensore tattile
X*A, X*Y, X*Y*	Connettore
X*M	Morsetteria
Z*C	Filtro antidisturbo (nucleo di ferrite)

*: opzionale

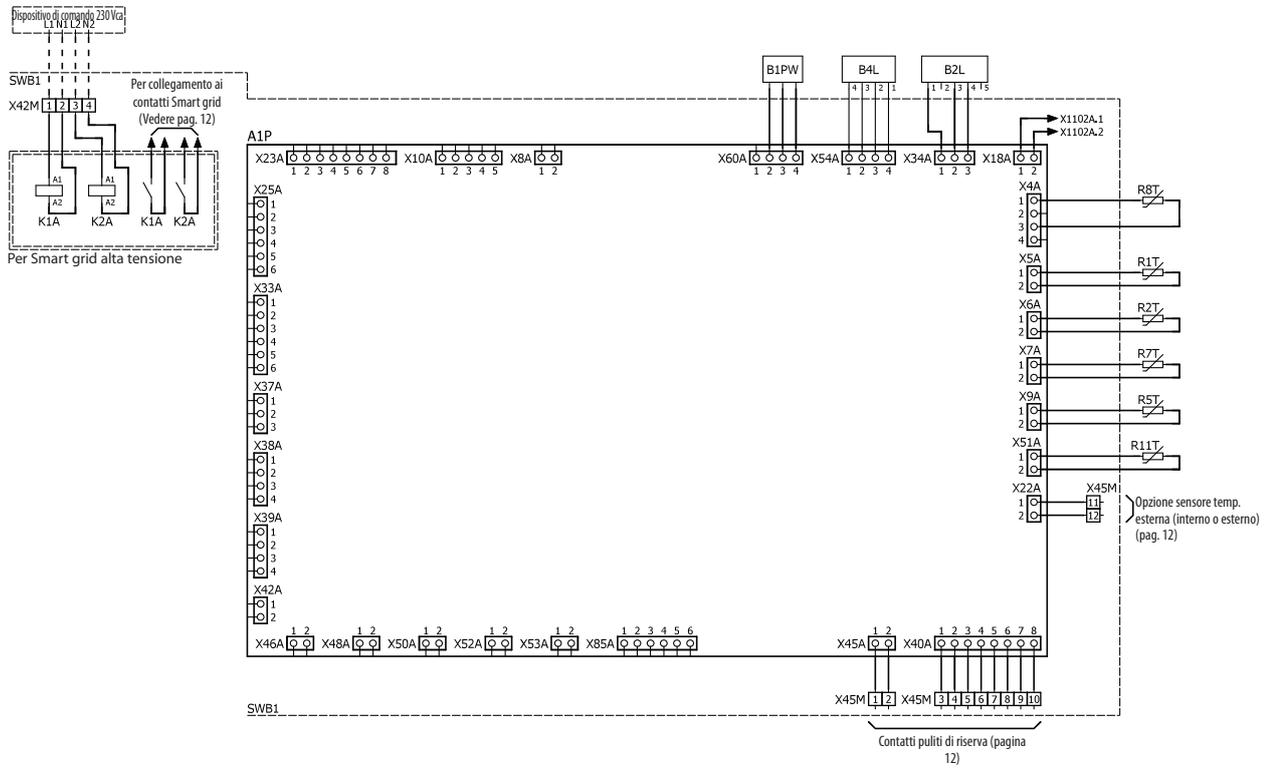
#: non compreso nella fornitura

4D146606B

8 Schemi elettrici

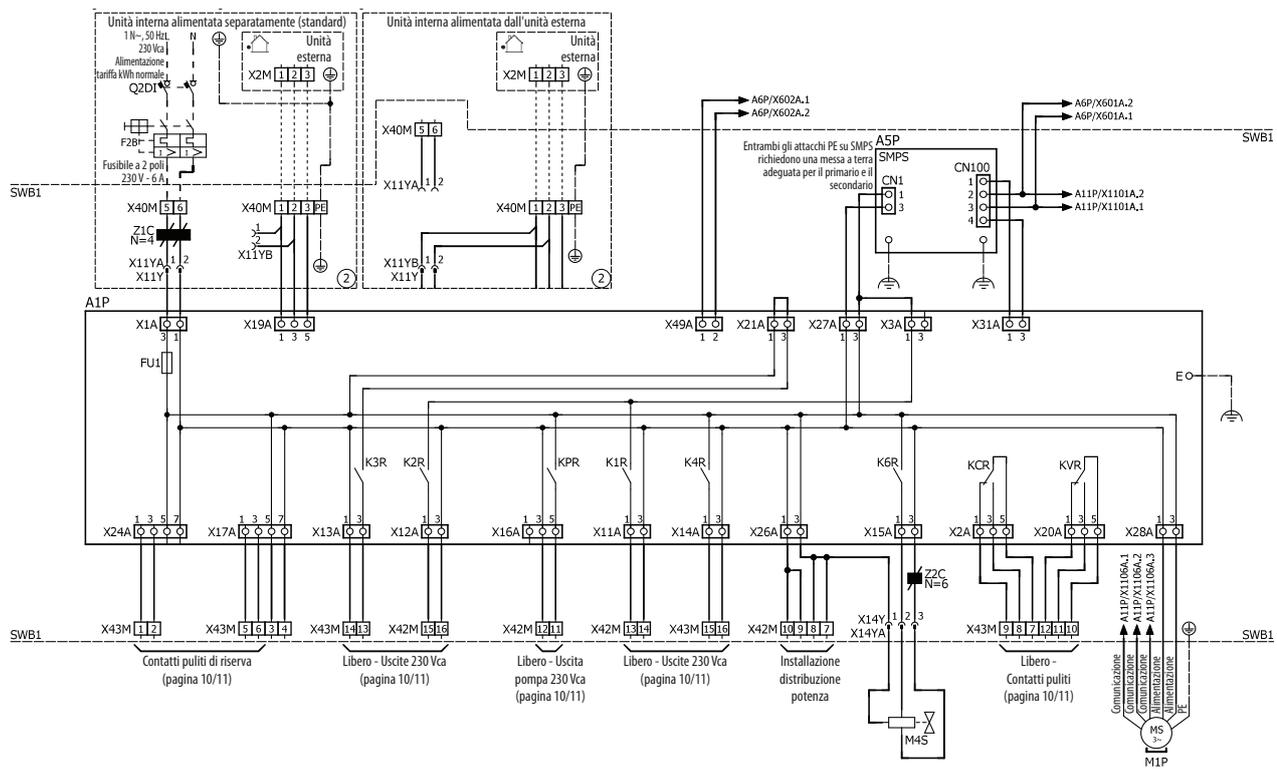
8 - 2 Schemi elettrici - modulo idraulico

EPSX10A / EPSX14A / EPSXB10A / EPSXB14A



4D146606A

EPSX10A / EPSX14A / EPSXB10A / EPSXB14A



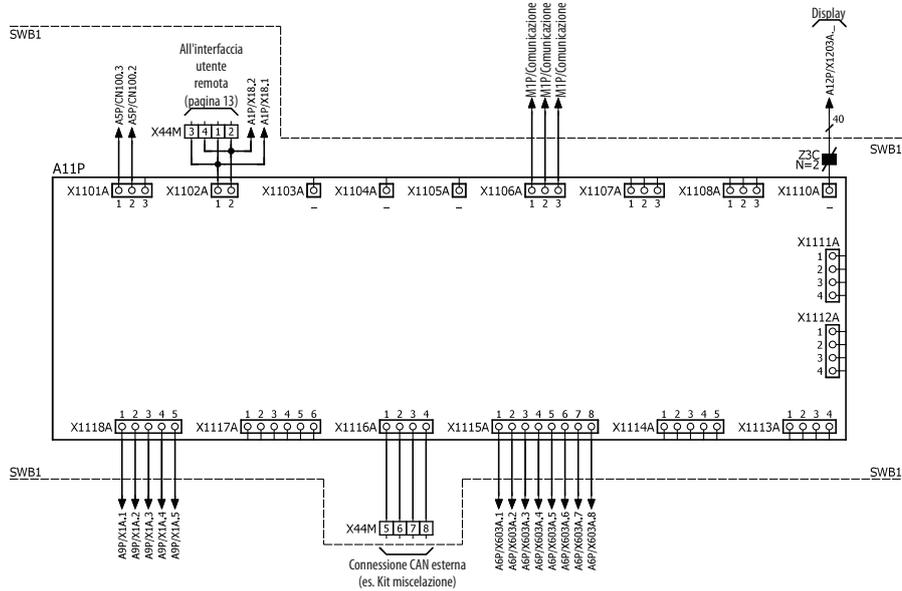
4D146606A

8 Schemi elettrici

8 - 2 Schemi elettrici - modulo idraulico

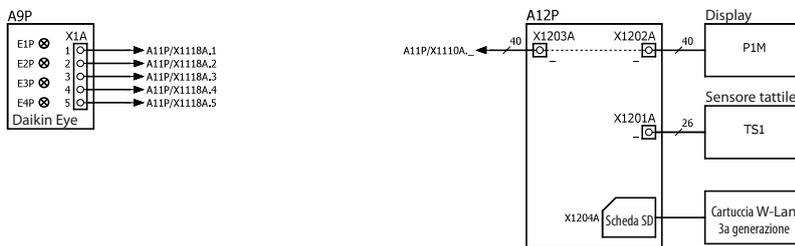
8

EPSX10A / EPSX14A / EPSXB10A / EPSXB14A



4D146606A

EPSX10A / EPSX14A / EPSXB10A / EPSXB14A

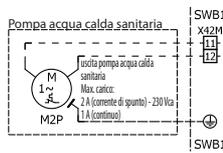
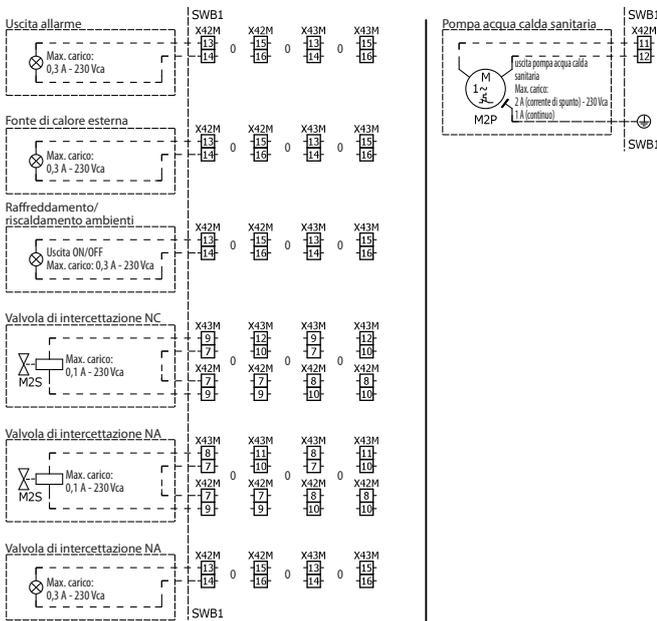


4D146606A

8 Schemi elettrici

8 - 2 Schemi elettrici - modulo idraulico

EPSX10A / EPSX14A / EPSXB10A / EPSXB14A Possibilità di connessione per X42M / X43M (pagina 1/2)



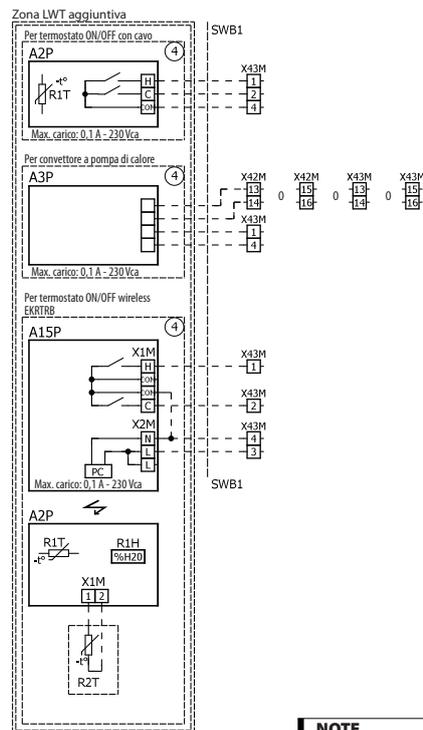
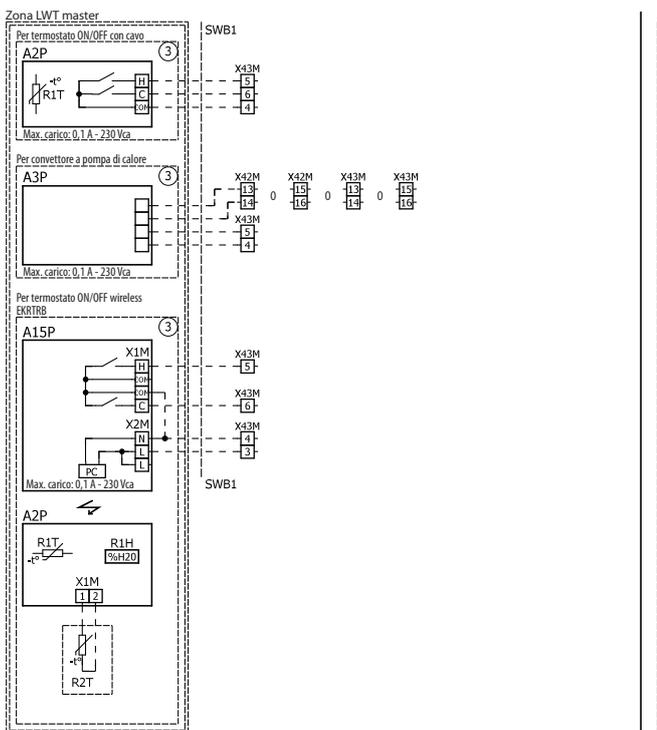
Attacchi X42M	Descrizione	Max. N. di fili per posizione
1	AT Smart Grid 1 - F (230 Vca)	1
2	AT Smart Grid 1 - N (230 Vca)	1
3	AT Smart Grid 2 - F (230 Vca)	1
4	AT Smart Grid 2 - N (230 Vca)	1
5		
6		
7	Installazione distribuzione potenza - F (230 Vca)	2
8	Installazione distribuzione potenza - F (230 Vca)	2
9	Installazione distribuzione potenza - N (230 Vca)	2
10	Installazione distribuzione potenza - N (230 Vca)	2
11	Libero - Uscita pompa 230 Vca (NA)	1
12	Libero - Uscita pompa 230 Vca (N)	1
13	Libero - Uscita 230 Vca 1 (NA)	1
14	Libero - Uscita 230 Vca 1 (N)	1
15	Libero - Uscita 230 Vca 2 (NA)	1
16	Libero - Uscita 230 Vca 2 (N)	1

Attacchi X43M	Descrizione	Max. N. di fili per posizione
1	Ingresso 1 Termostato ambiente 1 (contatto pulito)	1
2	Ingresso 2 Termostato ambiente 1 (contatto pulito)	1
3	F Termostato ambiente (1 e 2)	2
4	N Termostato ambiente (1 e 2)	2
5	Ingresso 1 Termostato ambiente 2 (contatto pulito)	1
6	Ingresso 2 Termostato ambiente 2 (contatto pulito)	1
7	Libero - Contatto pulito 1 - COM	1
8	Libero - Contatto pulito 1 - NA	1
9	Libero - Contatto pulito 1 - NC	1
10	Libero - Contatto pulito 2 - COM	1
11	Libero - Contatto pulito 2 - NA	1
12	Libero - Contatto pulito 2 - NC	1
13	Libero - Uscita 230 Vca 3 (NA)	1
14	Libero - Uscita 230 Vca 3 (N)	1
15	Libero - Uscita 230 Vca 4 (NA)	1
16	Libero - Uscita 230 Vca 4 (N)	1

NOTE
 1. Per attacchi 1-2 e 5-6: Solo contatti puliti ON/OFF.
 2. Le combinazioni dei morsetti possono essere utilizzate solo per un'opzione.

4D146606A

EPSX10A / EPSX14A / EPSXB10A / EPSXB14A Possibilità di connessione per X42M / X43M (pagina 2/2)



NOTE
 Far riferimento a pagina 10 dello schema elettrico per la legenda con le designazioni per la morsetteria.

4D146606B

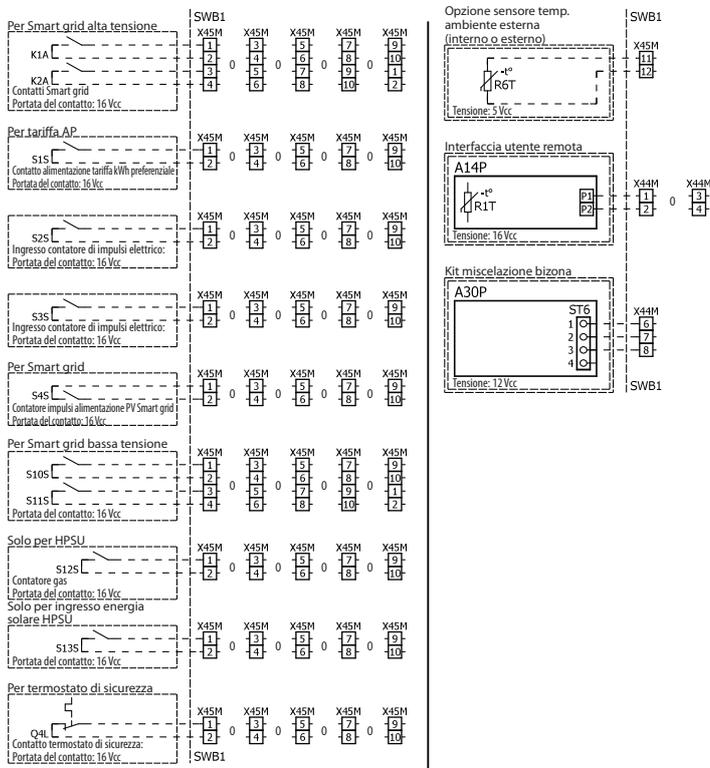
8 Schemi elettrici

8 - 2 Schemi elettrici - modulo idraulico

8

EPSX10A / EPSX14A / EPSXB10A / EPSXB14A

Collegamenti possibili per X44M / X45M



Attacchi X44M	Descrizione	Max. N. di fili per posizione
1	P1 - 1	1
2	P2 - 1	1
3	P1 - 2	1
4	P2 - 2	1
5	CAN Bus Vcc	1
6	CAN Bus alto	1
7	CAN Bus basso	1
8	CAN Bus terra	1
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

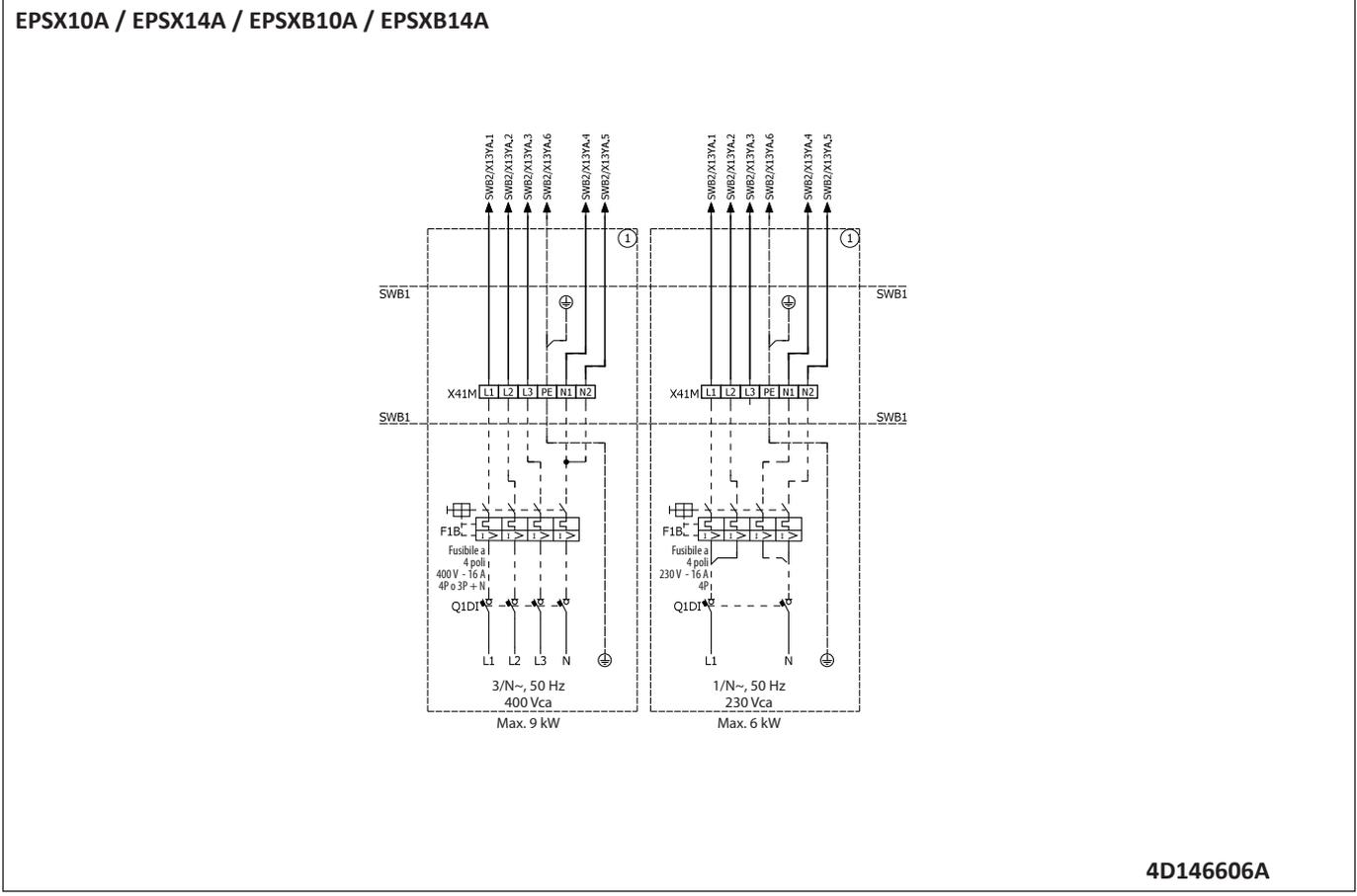
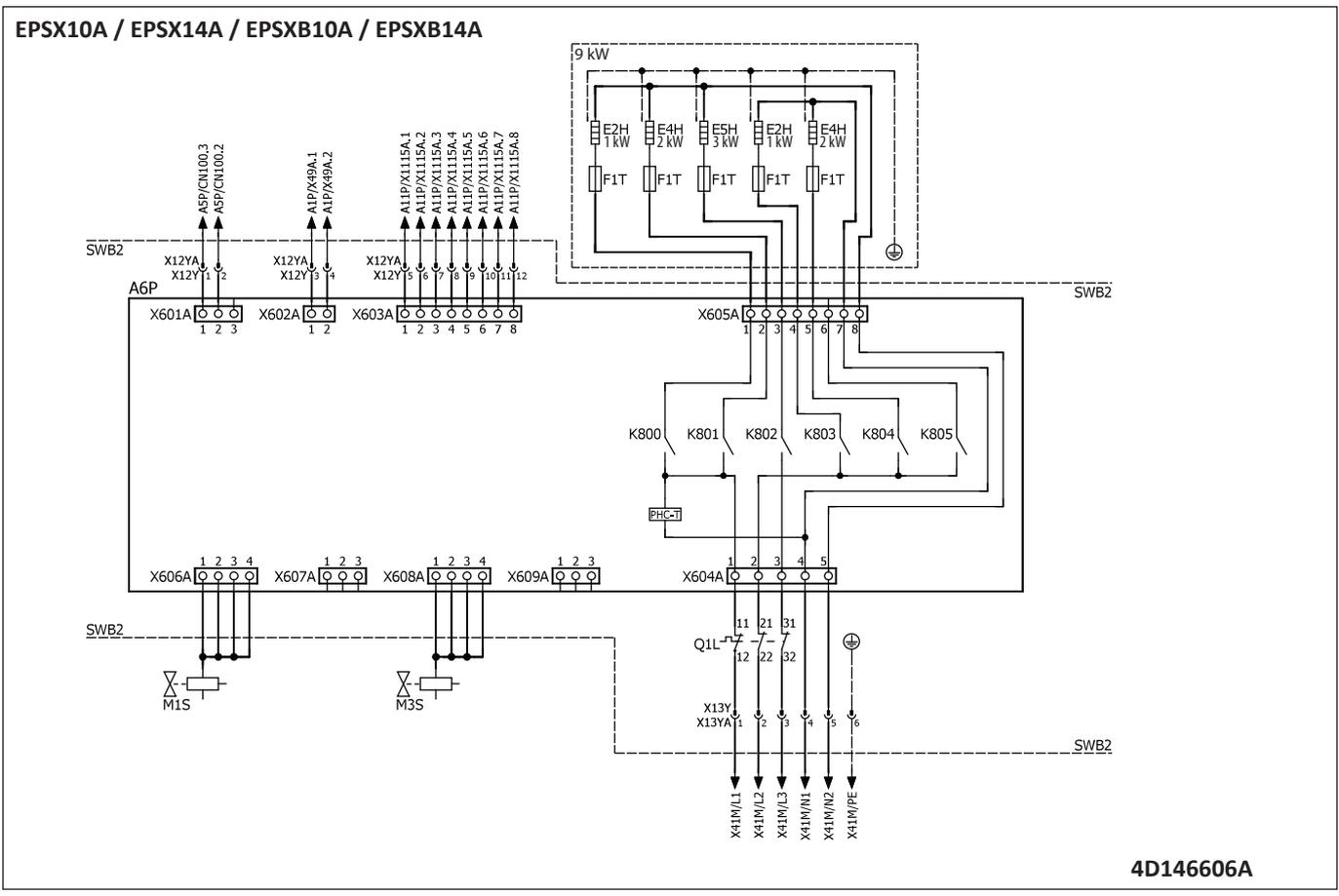
Attacchi X43M	Descrizione	Max. N. di fili per posizione
1	Libero - Contatto pulito NA 1	1
2	Libero - Contatto pulito Terra 1	1
3	Libero - Contatto pulito NA 2	1
4	Libero - Contatto pulito Terra 2	1
5	Libero - Contatto pulito NA 3	1
6	Libero - Contatto pulito Terra 3	1
7	Libero - Contatto pulito NA 4	1
8	Libero - Contatto pulito Terra 4	1
9	Libero - Contatto pulito NA 5	1
10	Libero - Contatto pulito Terra 5	1
11	Termistore esterno	1
12	Terra termistore esterno	1

- NOTE**
1. Per i contatti si consiglia l'uso di materiali di alta qualità.
 2. Per attacchi da 1 a 10 di X45M: Solo contatto pulito ON/OFF.
 3. Le combinazioni dei morsetti possono essere utilizzate solo per un'opzione.

4D146606A

8 Schemi elettrici

8 - 3 Alimentazione elettrica, riscaldatore ausiliario



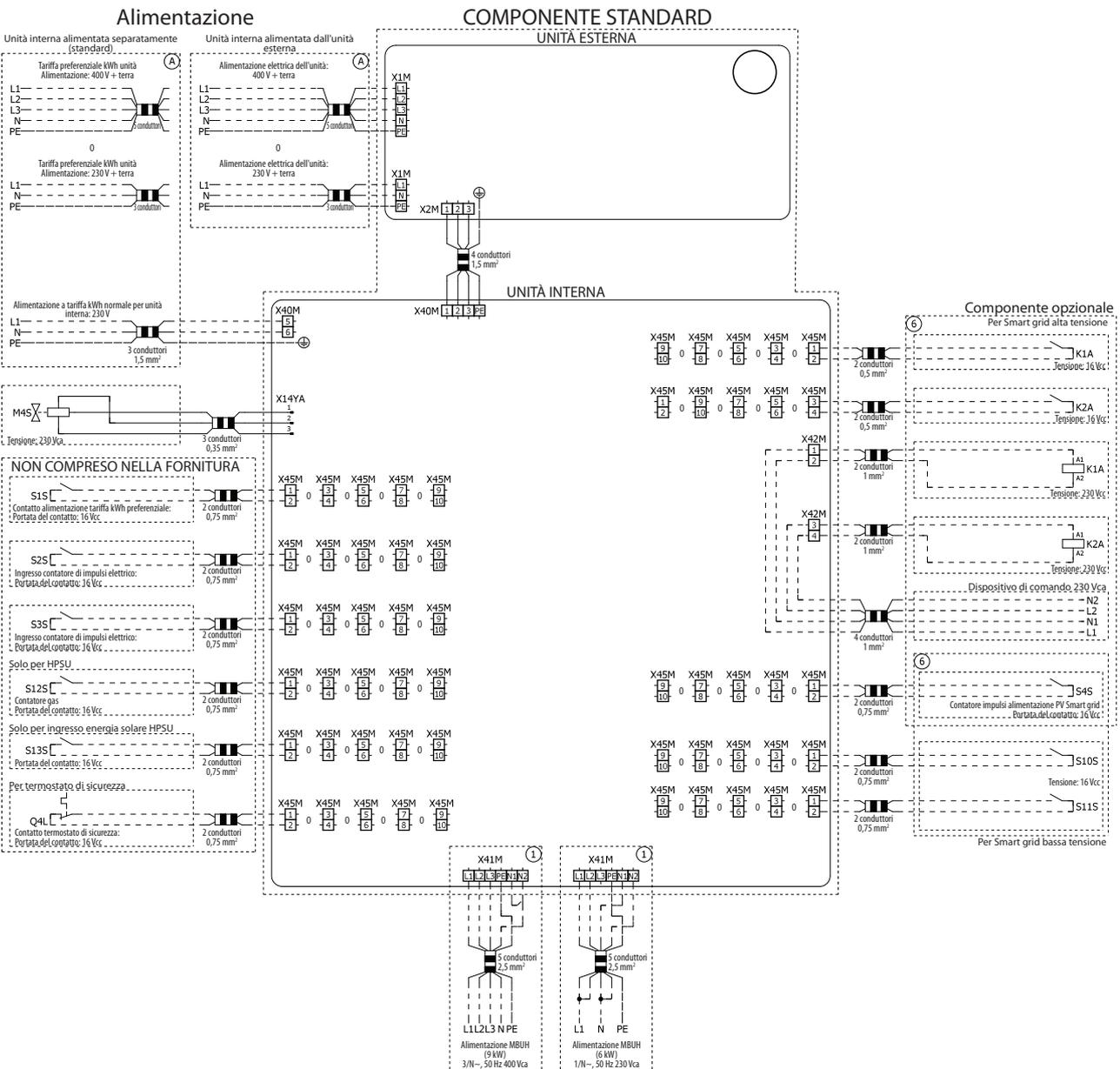
9 Schemi di connessione esterna

9 - 1 Schemi di connessione esterna

9

EPSX10A
EPSX14A
EPSXB10A
EPSXB14A

Schema elettrico - Altherma 4 HPSU



NOTA

- Con cavo segnali: Mantenere una distanza dal cavo di alimentazione di > 5 cm

Per maggiori dettagli, fare riferimento al cablaggio elettrico dell'unità

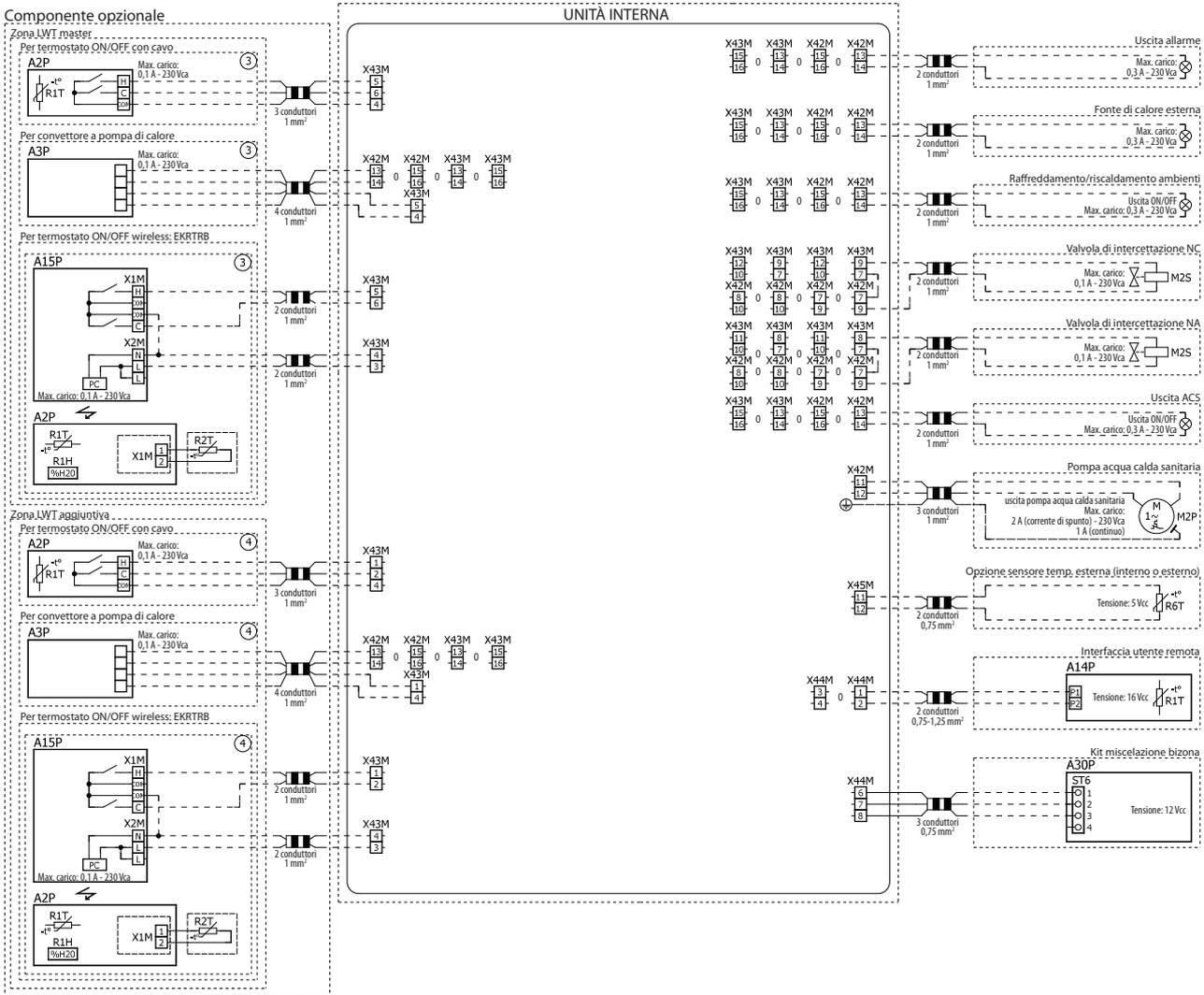
4D152935A

9 Schemi di connessione esterna

9 - 1 Schemi di connessione esterna

EPSX10A
EPSX14A
EPSXB10A
EPSXB14A

Schema elettrico - Altherma 4 HPSU



Per maggiori dettagli, fare riferimento al cablaggio elettrico dell'unità

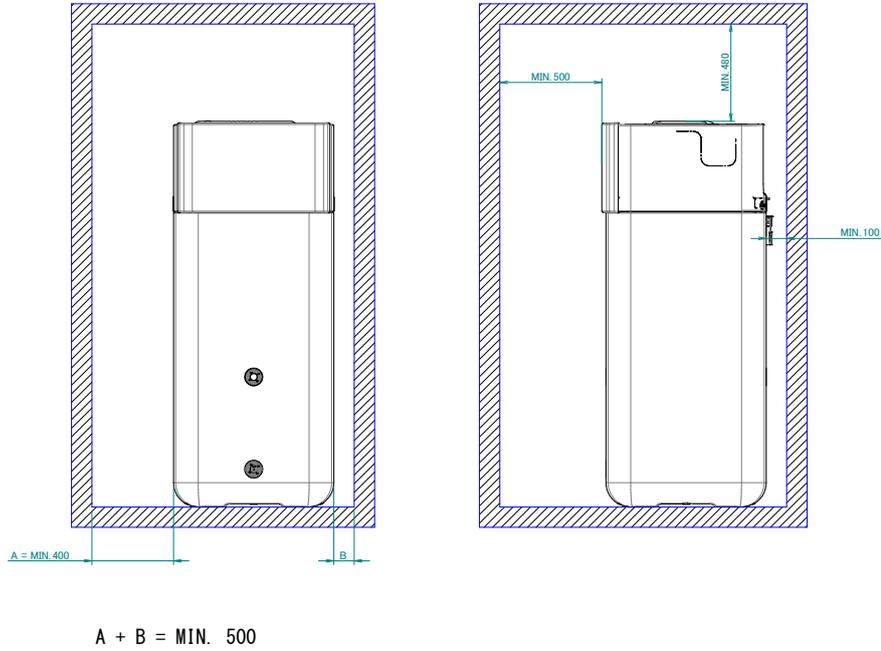
4D152935B

10 Installazione

10 - 1 Metodo di installazione

10

EPSX10A
EPSX14A
EPSXB10A
EPSXB14A



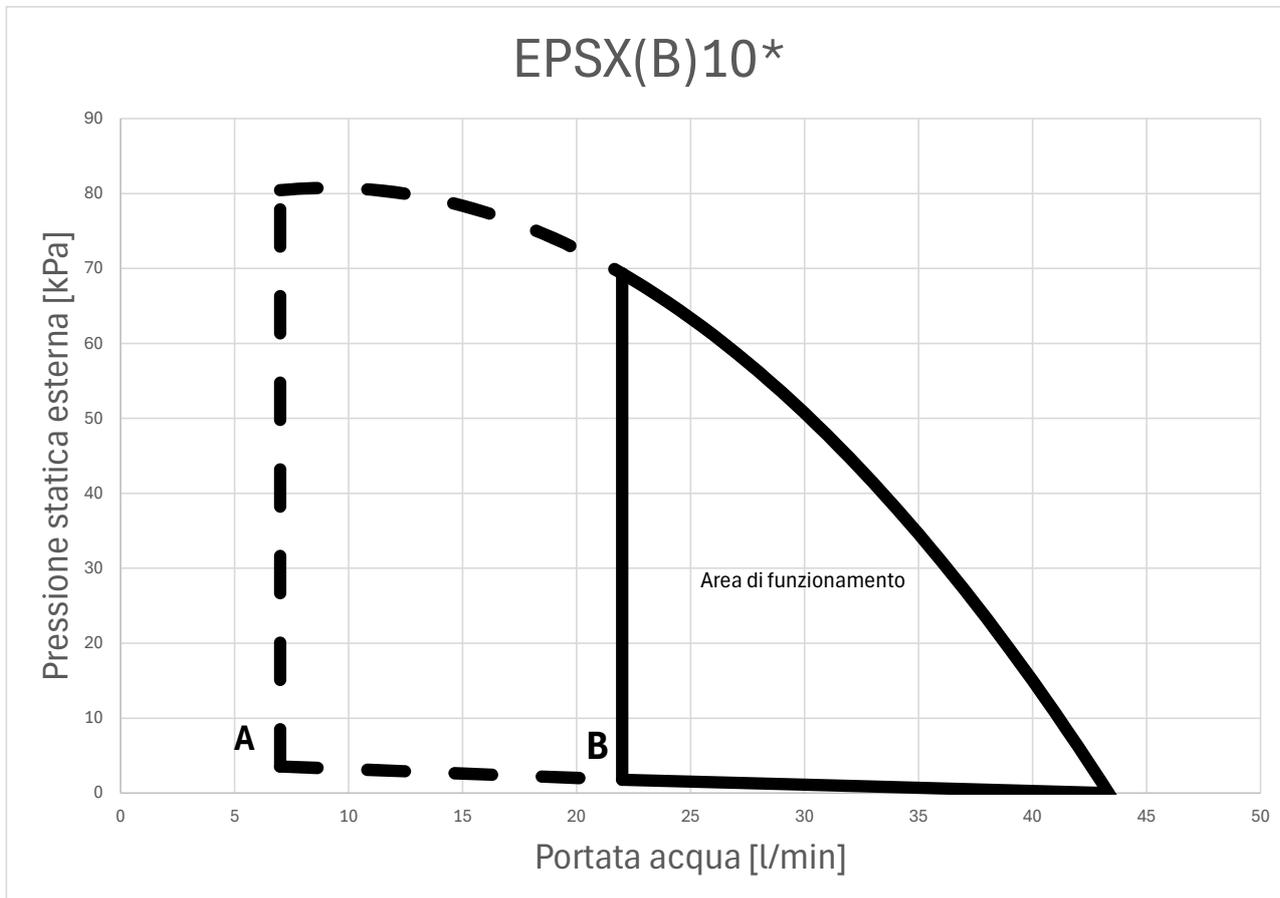
3D152187

11 Rendimento idraulico

11 - 1 Perdita di prevalenza unità

EPSX10A
EPSXB10A

11



- A Portata acqua minima durante il funzionamento normale
- B Portata acqua minima durante il funzionamento dello sbrinamento/riscaldatore di riserva

Il campo di funzionamento viene esteso alle portate inferiori soltanto se l'unità funziona solo con la pompa di calore.

Vedere le linee tratteggiate

Note

1. La selezione di una portata esterna all'area di funzionamento può danneggiare l'unità o provocarne un malfunzionamento.
Vedere anche il range di portata acqua minima e massima ammesse nelle specifiche tecniche.
2. Assicurarsi che la qualità dell'acqua sia conforme alla direttiva UE 2020/2184
3. L'unità di "Pressione statica esterna" include la valvola di chiusura

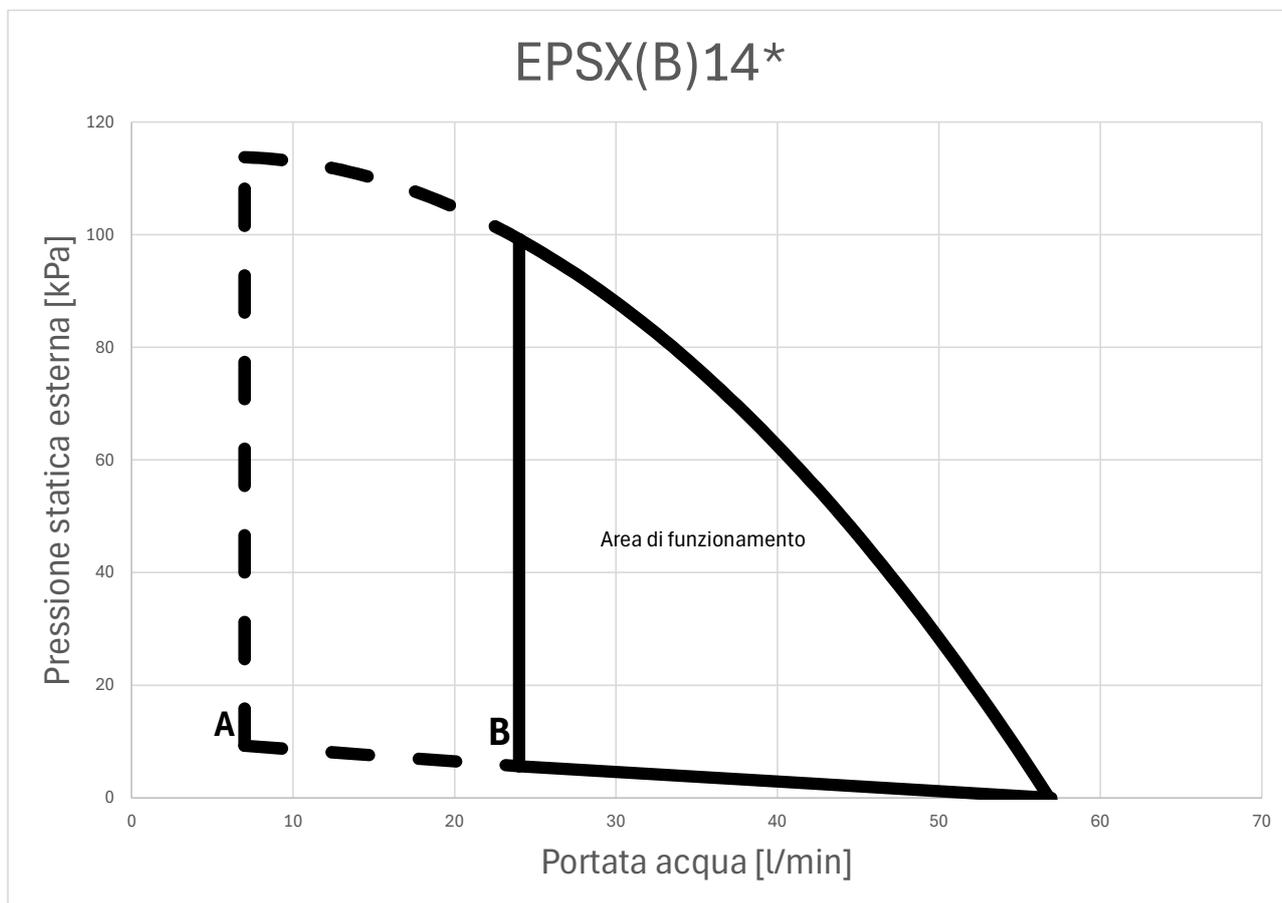
3D155474

11 Rendimento idraulico

11 - 1 Perdita di prevalenza unità

EPSX14A
EPSXB14A

11



- A Portata acqua minima durante il funzionamento normale
- B Portata acqua minima durante il funzionamento dello sbrinamento/riscaldatore di riserva

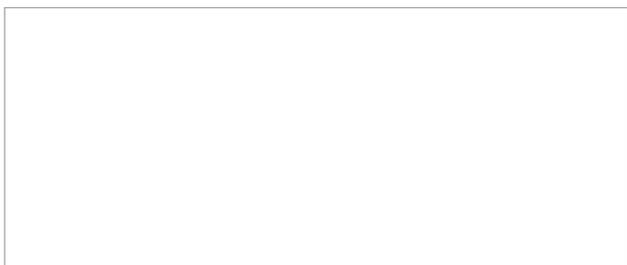
Il campo di funzionamento viene esteso alle portate inferiori soltanto se l'unità funziona solo con la pompa di calore.

Vedere le linee tratteggiate

Note

1. La selezione di una portata esterna all'area di funzionamento può danneggiare l'unità o provocarne un malfunzionamento. Vedere anche il range di portata acqua minima e massima ammesse nelle specifiche tecniche.
2. Assicurarsi che la qualità dell'acqua sia conforme alla direttiva UE 2020/2184
3. L'unità di "Pressione statica esterna" include la valvola di chiusura

3D155745



EEDIT25A

05/2025



Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati nello stesso. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.