



Daikin Altherma Split
alta temperatura

Dati tecnici

EPBX10A4V /

EPBX10A9W /

EPBX14A4V /

EPBX14A9W



INDICE

EPBX10A4V / EPBX10A9W /

EPBX14A4V / EPBX14A9W

1	Caratteristiche	4
	EPBX10A4V, EPBX10A9W, EPBX14A4V, EPBX14A9W	4
2	Specifiche	5
3	Dati elettrici	13
4	Tabella delle combinazioni	15
5	Schemi dimensionali	17
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 EPBX10A4V, EPBX10A9W, EPBX14A4V, EPBX14A9W

- › Nuovo intuitivo display touchscreen MMI da 5» per una migliore esperienza
- › Tutti i componenti idraulici sono inclusi, quindi non servono componenti di terzi
- › La scheda elettronica e i componenti idraulici si trovano nella parte frontale e sono quindi facilmente accessibili
- › Le dimensioni compatte garantiscono uno spazio di installazione ridotto perché non è necessaria quasi nessuna distanza laterale
- › Il design raffinato dell'unità si adatta perfettamente agli altri elettrodomestici.
- › Combinazione con un serbatoio in acciaio inossidabile o un termoaccumulatore ECH2O.
- › Riscaldatore di riserva integrato disponibile in due versioni, 4,5 o 9 kW



-28°

Funzionamento garantito fino a -28°C



App Onecta (opzionale)



Online Controller

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPBX10A4V		
Capacità riscaldatore	Fase 3			kW	4,5	
Rivestimento	Colore				Bianco + nero	
	Materiale				Resina, lamiera	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	840		
		Larghezza	mm	440		
		Profondità	mm	390		
	Unità imballata	Altezza	mm	450		
		Larghezza	mm	650		
		Profondità	mm	1.016		
Peso	Unità	kg		33,0		
	Unità imballata	kg		38,0		
Imballaggio	Materiale			Cartone / PP (Cinghie) / EPS		
Guarnizione	Peso			kg	5,00	
Pompa	Tipo			Grundfos UPM4L LIN 25-75		
	Numero di velocità			LIN		
	Potenza assorbita			W	75	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Min.	l/min	22,0 (1)		
		Vaso di espansione				
Vaso di espansione	Volume			l	7	
	Max. pressione acqua			bar	3	
	Pre-pressione			bar	1	
Filtro acqua	Diametro fori			mm	0,8	
	Materiale				Acciaio inossidabile / Plastica	
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					
Circuito idraulico	poll.			in	G 1" (femmina)	
	Materiale tubazione				Acciaio inossidabile	
	pollici			in	1"	
	poll.			in	1"	
	Valvola di sicurezza			bar	3	
	Manometro				Digitale	
	Valvola di scarico / valvola di riempimento				No	
	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	55 (2)	
	Livello potenza sonora	Nom.			dB(A)	45,0 (3)
	Livello pressione sonora	Nom.			dB(A)	31,0 (4)
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.	°C	0 (5)	
			Max.	°C	0 (5)	
		Lato acqua	Min.	°C	0 (5)	
			Max.	°C	0 (5)	
	Installazione in spazi interni	T. esterna	°CBS	°CDB	5	
				°CDB	35 (6)	
	Raffrescamento	T. esterna		°CDB	0 (5)	
				°CDB	0 (5)	
		Lato acqua	Min.	°C	0 (5)	
			Max.	°C	0 (5)	
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Min.	°C	0 (5)	
			Max.	°C	0 (5)	
Luogo d'installazione					Interno	
Dispositivi di sicurezza	Articolo	01			Interruttore termico	
Specifiche elettriche				EPBX10A4V		
Alimentazione	Nome				Vedi nota 7	
	Fase				1~/3~	
	Frequenza			Hz	50	
	Tensione			V	230/400	
	Gamma di tensione	Min.			%	-10
			Max.			%
IP class	IP			IP X0B		
Riscaldatore elettrico	Alimentazione	Nome			4V	
		Fase			1~ / 3~	
		Frequenza		Hz	50	
		Tensione		V	230/400	
Riscaldatore elettr.	Corrente	Valore Ssc minimo			Dispositivo conforme a EN/IEC 61000-3-12	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche elettriche			EPBX10A4V
Riscaldatore elettrico	Fusibili consigliati	A	0,000 (8)
Collegamenti elettrici	Cavo di comunicazione	Quantità	3+GRD
		Nota	1.5 mm ²
Contatore elettrico	Quantità		2
	Nota		Minimo 0,75 mm ² (rilevamento impulsi 16 Vcc)
Alimentazione preferenziale energia utilizzata kWh	Quantità		Tensione: 2
	Nota		Tensione 6,3A (Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali vigenti)
Pompa acqua calda sanitaria	Quantità		3
	Nota		Minimo 0,75 mm ² (2A picchi di corrente, 1A in continuo)
Per collegamento con R6T	Quantità		2
	Nota		Minimo 0,75 mm ²
Per collegamento con A3P	Quantità		Dipende dal tipo di termostato; consultare il manuale di installazione
	Nota		Tensione: 230V / Corrente max.: 100mA / Min. 075mm ²
Per collegamento con M2S	Quantità		2
	Nota		Tensione: 230V / Corrente max.: 100mA / Min. 075mm ²
Per collegamento con FWW* opzionale	Quantità		4
	Nota		100 mA, minimo 0,75 mm ²

(1) campo di funzionamento è esteso a portate inferiori solamente se l'unità funziona solo con la pompa di calore. (Non in fase di avvio, riscaldatore di riserva e sbrinamento esclusi). |

(2)Esclusa l'acqua nell'unità. Il contenuto minimo d'acqua è sufficiente per la maggior parte delle applicazioni. Durante le procedure più delicate potrebbe occorrere un quantitativo maggiore di acqua. |

(3)Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°. |

(4)Valore misurato in camera anecoica a distanza di 1 m dall'unità. Valore relativo, dipende dalla distanza e dall'ambiente acustico. Livello di pressione sonora misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in ambiente con temp. esterna di 20°C. |

(5)Consultare i dati relativi al campo di funzionamento dell'unità. |

(6)Dipende dal tipo di funzionamento; consultare il manuale di installazione |

(7)L'alimentazione dell'Hydro-box sopra menzionata è valida solamente per il riscaldatore di riserva. Il quadro elettrico e la pompa dell'Hydro-box sono forniti tramite l'unità esterna. Il serbatoio dell'acqua calda sanitaria opzionale dispone di un'alimentazione separata.

(8)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			EPBX10A9W	
Capacità riscaldatore	Fase 3	kW	9,0	
Rivestimento	Colore		Bianco + nero	
	Materiale		Resina, lamiera	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	840
		Larghezza	mm	440
		Profondità	mm	390
	Unità imballata	Altezza	mm	450
		Larghezza	mm	650
		Profondità	mm	1.016
Peso	Unità	kg	33,0	
	Unità imballata	kg	38,0	
Imballaggio	Materiale		Cartone / PP (Cinghie) / EPS	
Guarnizione	Peso	kg	5,00	
Pompa	Tipo		Grundfos UPM4L LIN 25-75	
	Numero di velocità		LIN	
	Potenza assorbita	W	75	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata	Min.	l/min	22,0 (1)
	Volume		l	7
Vaso di espansione	Max. pressione acqua	bar	3	
	Pre-pressione	bar	1	
	Diametro fori	mm	0,8	
Filtro acqua	Materiale		Acciaio inossidabile / Plastica	
	Dati	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.
Generale	Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPBX10A9W	
Circuito idraulico	poll.		in	G 1" (femmina)	
	Materiale tubazione			Acciaio inossidabile	
	pollici		in	1"	
	poll.		in	1"	
	Valvola di sicurezza		bar	3	
	Manometro			Digitale	
	Valvola di scarico / valvola di riempimento			No	
	Valvola di intercettazione			Si	
	flussostato			No	
	Valvola di spurgo aria			Si	
Pressione	Riscaldamento	Max.	bar	3	
	Volume minimo d'acqua nel sistema per il Raffrescamento		l	25 (2)	
Circuito idraulico				Volume minimo d'acqua nel sistema per il riscaldamento	
				l	
				55 (2)	
Livello potenza sonora	Nom.		dBA	45,0 (3)	
Livello pressione sonora	Nom.		dBA	31,0 (4)	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.	°C	0 (5)
			Max.	°C	0 (5)
		Lato acqua	Min.	°C	0 (5)
			Max.	°C	0 (5)
	Installazione in spazi interni	T. esterna	°CBS	°CDB	5
				°CDB	35 (6)
	Raffrescamento	T. esterna		°CDB	0 (5)
				°CDB	0 (5)
		Lato acqua	Min.	°C	0 (5)
			Max.	°C	0 (5)
Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Min.	°C	0 (5)	
		Max.	°C	0 (5)	
Luogo d'installazione				Interno	
Dispositivi di sicurezza	Articolo	01		Interruttore termico	
Specifiche elettriche				EPBX10A9W	
Alimentazione	Nome			Vedi nota 7	
	Fase			1~/3~	
	Frequenza		Hz	50	
	Tensione		V	230/400	
	Gamma di tensione	Min.		%	-10
		Max.		%	10
IP class	IP			IP X0B	
Riscaldatore elettrico	Alimentazione	Nome		9W	
		Fase		1~/3~	
		Frequenza		Hz	50
		Tensione		V	230/400
Riscaldatore elettr.	Corrente	Valore Ssc minimo		Dispositivo conforme a EN/IEC 61000-3-12	
Riscaldatore elettrico	Fusibili consigliati		A	0,000 (8)	
Collegamenti elettrici	Cavo di comunicazione	Quantità		3+GRD	
		Nota		1,5 mm ²	
	Contatore elettrico	Quantità			2
		Nota			Minimo 0,75 mm ² (rilevamento impulsi 16 Vcc)
	Alimentazione preferenziale energia utilizzata kWh	Quantità			Tensione: 2
			Nota		Tensione 6,3A (Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali vigenti)
	Pompa acqua calda sanitaria	Quantità			3
		Nota			Minimo 0,75 mm ² (2A picchi di corrente, 1A in continuo)
	Per collegamento con R6T	Quantità			2
			Nota		Minimo 0,75 mm ²
Per collegamento con A3P	Quantità			Dipende dal tipo di termostato; consultare il manuale di installazione	
		Nota		Tensione: 230V / Corrente max.: 100mA / Min. 0,75mm ²	
Per collegamento con M2S	Quantità			2	
		Nota		Tensione: 230V / Corrente max.: 100mA / Min. 0,75mm ²	
Per collegamento con FWW* opzionale	Quantità			4	
		Nota		100 mA, minimo 0,75 mm ²	

(1) Il campo di funzionamento è esteso a portate inferiori solamente se l'unità funziona solo con la pompa di calore. (Non in fase di avvio, riscaldatore di riserva e sbrinamento esclusi). |

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

- (2)Esclusa l'acqua nell'unità. Il contenuto minimo d'acqua è sufficiente per la maggior parte delle applicazioni. Durante le procedure più delicate potrebbe occorrere un quantitativo maggiore di acqua. |
 (3)Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. B5/BU 7°C/6°. |
 (4)Valore misurato in camera anecoica a distanza di 1 m dall'unità. Valore relativo, dipende dalla distanza e dall'ambiente acustico. Livello di pressione sonora misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in ambiente con temp. esterna di 20°C. |
 (5)Consultare i dati relativi al campo di funzionamento dell'unità. |
 (6)Dipende dal tipo di funzionamento; consultare il manuale di installazione |
 (7)L'alimentazione dell'Hydro-box sopra menzionata è valida solamente per il riscaldatore di riserva. Il quadro elettrico e la pompa dell'Hydro-box sono forniti tramite l'unità esterna. Il serbatoio dell'acqua calda sanitaria opzionale dispone di un'alimentazione separata.
 (8)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				EPBX14A4V	
Capacità riscaldatore	Fase 3		kW	4,5	
Rivestimento	Colore			Bianco + nero	
	Materiale			Resina, lamiera	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	840	
		Larghezza	mm	440	
		Profondità	mm	390	
	Unità imballata	Altezza	mm	450	
		Larghezza	mm	650	
		Profondità	mm	1.016	
Peso	Unità		kg	34,0	
	Unità imballata		kg	39,0	
Imballaggio	Materiale			Cartone / PP (Cinghie) / EPS	
Guarnizione	Peso		kg	5,00	
Pompa	Tipo			Grundfos UPM10XL LIN 25-125	
	Numero di velocità			LIN	
	Potenza assorbita		W	180	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Min.	l/min	24,0 (1)	
Vaso di espansione	Volume		l	7	
	Max. pressione acqua		bar	3	
	Pre-pessione		bar	1	
Filtro acqua	Diametro fori		mm	0,8	
	Materiale			Acciaio inossidabile / Plastica	
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	G 1" (femmina)	
	Materiale tubazione			Acciaio inossidabile	
	pollici		in	1"	
	poll.		in	1"	
	Valvola di sicurezza		bar	3	
	Manometro			Digitale	
	Valvola di scarico / valvola di riempimento			No	
	Valvola di intercettazione			Si	
	flussostato			No	
	Valvola di spurgo aria			Si	
	Pressione Riscaldamento	Max.	bar	3	
	Volume minimo d'acqua nel sistema per il Raffrescamento		l	30 (2)	
	Circuito idraulico	Volume minimo d'acqua nel sistema per il riscaldamento		l	65 (2)
	Livello potenza sonora	Nom.		dBA	45,0 (3)
Livello pressione sonora	Nom.		dBA	31,0 (4)	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.	°C	0 (5)
			Max.	°C	0 (5)
		Lato acqua	Min.	°C	0 (5)
			Max.	°C	0 (5)
	Installazione in spazi interni	T. esterna	°CBS	°CDB	5
				°CDB	35 (6)
		Raffrescamento	T. esterna	°CDB	0 (5)
				°CDB	0 (5)
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Min.	°C	0 (5)
			Max.	°C	0 (5)
Lato acqua		Min.	°C	0 (5)	
		Max.	°C	0 (5)	
Luogo d'installazione				Interno	
Dispositivi di sicurezza	Articolo	01		Interruttore termico	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche elettriche			EPBX14A4V	
Alimentazione	Nome		Vedi nota 7	
	Fase		1~/3~	
	Frequenza	Hz	50	
	Tensione	V	230/400	
	Gamma di tensione	Min.	%	-10
		Max.	%	10
IP class	IP		IP X0B	
Riscaldatore elettrico	Alimentazione	Nome	4V	
		Fase	1~/3~	
		Frequenza	Hz	50
		Tensione	V	230/400
Riscaldatore elettr.	Corrente	Valore Ssc minimo	Dispositivo conforme a EN/IEC 61000-3-12	
Riscaldatore elettrico	Fusibili consigliati	A	0,000 (8)	
Collegamenti elettrici	Cavo di comunicazione	Quantità	3+GRD	
		Nota	1.5 mm ²	
	Contatore elettrico	Quantità	2	
		Nota	Minimo 0,75 mm ² (rilevamento impulsi 16 Vcc)	
	Alimentazione preferenziale energia utilizzata kWh	Quantità	Tensione: 2	
		Nota	Tensione 6,3A (Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali vigenti)	
	Pompa acqua calda sanitaria	Quantità	3	
		Nota	Minimo 0,75 mm ² (2A picchi di corrente, 1A in continuo)	
	Per collegamento con R6T	Quantità	2	
		Nota	Minimo 0,75 mm ²	
	Per collegamento con A3P	Quantità	Dipende dal tipo di termostato; consultare il manuale di installazione	
		Nota	Tensione: 230V / Corrente max.: 100mA / Min. 0,75mm ²	
	Per collegamento con M2S	Quantità	2	
		Nota	Tensione: 230V / Corrente max.: 100mA / Min. 0,75mm ²	
Per collegamento con FWW* opzionale	Quantità	4		
	Nota	100 mA, minimo 0,75 mm ²		

(1) Il campo di funzionamento è esteso a portate inferiori solamente se l'unità funziona solo con la pompa di calore. (Non in fase di avvio, riscaldatore di riserva e sbrinamento esclusi). |

(2) Esclusa l'acqua nell'unità. Il contenuto minimo d'acqua è sufficiente per la maggior parte delle applicazioni. Durante le procedure più delicate potrebbe occorrere un quantitativo maggiore di acqua. |

(3) Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°. |

(4) Valore misurato in camera anecoica a distanza di 1 m dall'unità. Valore relativo, dipende dalla distanza e dall'ambiente acustico. Livello di pressione sonora misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in ambiente con temp. esterna di 20°C. |

(5) Consultare i dati relativi al campo di funzionamento dell'unità. |

(6) Dipende dal tipo di funzionamento; consultare il manuale di installazione |

(7) L'alimentazione dell'Hydro-box sopra menzionata è valida solamente per il riscaldatore di riserva. Il quadro elettrico e la pompa dell'Hydro-box sono forniti tramite l'unità esterna. Il serbatoio dell'acqua calda sanitaria opzionale dispone di un'alimentazione separata.

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

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EPBX14A9W
Capacità riscaldatore	Fase 3		kW	9,0
Rivestimento	Colore			Bianco + nero
	Materiale			Resina, lamiera
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	840
		Larghezza	mm	440
		Profondità	mm	390
	Unità imballata	Altezza	mm	450
		Larghezza	mm	650
		Profondità	mm	1.016
Peso	Unità		kg	34,0
	Unità imballata		kg	39,0
Imballaggio	Materiale			Cartone / PP (Cinghie) / EPS
Guarnizione	Peso		kg	5,00
Pompa	Tipo			Grundfos UPM10XL LIN 25-125
	Numero di velocità			LIN
	Potenza assorbita		W	180
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Min.	l/min	24,0 (1)
Vaso di espansione	Volume		l	7
	Max. pressione acqua		bar	3
	Pre-pressione		bar	1
Filtro acqua	Diametro fori		mm	0,8
	Materiale			Acciaio inossidabile / Plastica
Generale	Dati	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.
	Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

- (1) Il campo di funzionamento è esteso a portate inferiori solamente se l'unità funziona solo con la pompa di calore. (Non in fase di avvio, riscaldatore di riserva e sbrinamento esclusi). |
- (2) Esclusa l'acqua nell'unità. Il contenuto minimo d'acqua è sufficiente per la maggior parte delle applicazioni. Durante le procedure più delicate potrebbe occorrere un quantitativo maggiore di acqua. |
- (3) Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°. |
- (4) Valore misurato in camera anecoica a distanza di 1 m dall'unità. Valore relativo, dipende dalla distanza e dall'ambiente acustico. Livello di pressione sonora misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in ambiente con temp. esterna di 20°C. |
- (5) Consultare i dati relativi al campo di funzionamento dell'unità. |
- (6) Dipende dal tipo di funzionamento; consultare il manuale di installazione |
- (7) L'alimentazione dell'Hydro-box sopra menzionata è valida solamente per il riscaldatore di riserva. Il quadro elettrico e la pompa dell'Hydro-box sono forniti tramite l'unità esterna. Il serbatoio dell'acqua calda sanitaria opzionale dispone di un'alimentazione separata.
- (8) Per informazioni sul fusibile corretto, raccomandato in base all'alimentazione e al collegamento alla rete, consultare lo schema elettrico e il manuale di installazione |

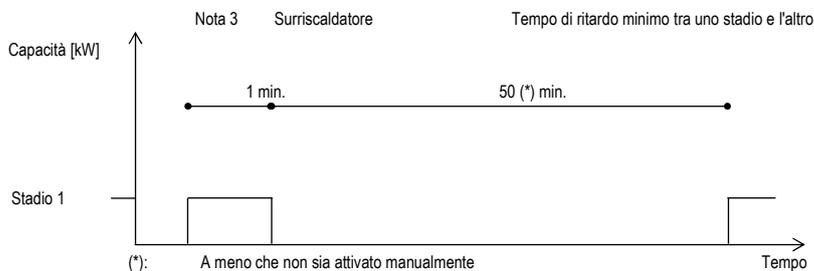
3 Dati elettrici

3 - 1 Dati elettrici

EPBX10A4V
 EPBX10A9W
 EPBX14A4V
 EPBX14A9W

3

Specifiche elettriche dei riscaldatori di riserva e dei surriscaldatori											
Riscaldatore di riserva	Tipo		9W				4V				
	Impostazione capacità	[kW]	1 - 9	1 - 6		1 - 4.5					
	Capacità stadio		9	6		9					
	Capacità stadio 1	kW	1	1		0.5					
	Capacità stadio 2	kW	2	2		1					
	Capacità stadio 3	kW	3	3		1.5					
	Capacità stadio 4	kW	4	4		2					
	Capacità stadio 5	kW	5	5		2.5					
	Capacità stadio 6	kW	6	6		3					
	Capacità stadio 7	kW	7	-		3.5					
	Capacità stadio 8	kW	8	-		4					
	Capacità stadio 9	kW	9	-		4.5					
	Tempo di ritardo minimo tra uno stadio e l'altro	Cambiamento netto max ≤ 1 kW		10s							
		Cambiamento netto max ≤ 2 kW		40s							
		Cambiamento netto max > 2 kW		150s							
	Alimentazione (1)	Tensione		390 - 410V	220 - 240V		390 - 410V	220 - 240 V			
		Capacità		9kW	6kW		4.5kW				
		Corrente nominale		13A	13A	26.1A ⁽²⁾	6.5A	13A	19.6A ⁽²⁾	17A ⁽²⁾	19.6A ⁽²⁾
		Fase		3N~	1N~		3N~	1N~		3~	2~
		Frequenza		50Hz							
Tipo di fili	Deve essere conforme alla normativa nazionale sui cablaggi										
		Min. 2.5 mm ²	Min. 6 mm ²	Min. 2.5 mm ²		Min. 4 mm ²	Min. 2.5 mm ²	Min. 4 mm ²			
		Cavo a 5 fili	Cavo a 3 fili	Cavo a 5 fili		Cavo a 3 fili	Cavo a 4 fili	Cavo a 3 fili			
Protezione da sovracorrente consigliata			3L+N+GND	2L+2N+GND	L+N+GND	3L+N+GND	2L+2N+GND	L+N+GND	3L+GND	2L+GND	
Interruttore differenziale			4 poli 16 A	2 poli 32 A	4 poli 10 A	4 poli 16 A	2 poli 25 A	4 poli 20 A	2 poli 25 A		
Deve essere conforme alla normativa nazionale sui cablaggi											
Surriscaldatore (opzionale) (modelli *KHW*)	Impostazione capacità	[kW]	3								
	Capacità stadio		1								
	Tempo di ritardo minimo tra uno stadio e l'altro		Nota 3								
	Corrente di esercizio nominale	+EK*V3 A	13								
Note	(1)	L'alimentazione menzionata sopra dell'hydrobox serve solo per il riscaldatore di riserva. Il serbatoio dell'acqua calda sanitaria opzionale ha un'alimentazione separata.									
	(2)	L'apparecchiatura è conforme alla normativa EN/CEI 61000-3-12.									
	EN/IEC 61000-3-12	Standard Tecnico Europeo/Internazionale che definisce i limiti per le correnti armoniche prodotte da apparecchiature collegate a sistemi pubblici a bassa tensione con corrente di entrata > 16 A e ≤ 75 A per fase.									



4D154616A

3 Dati elettrici

3 - 1 Dati elettrici

3

EPBX10A4V	* Specifica del contatore elettrico																									
EPBX10A9W	- Tipo di contatore a impulsi/contatto pulito per rilevamento di 5 V CC tramite Scheda.																									
EPBX14A4V	- Numero possibile di impulsi																									
EPBX14A9W	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	EPBK(06/08/10)A*V3	EPBK(08/10)A*W1	EPBK(12/14)A*W1																							
Tipo di unità interna	EPBX10A*												EPBX14A*													
	4V				9W				4V				9W				4V				9W					
	1~	3~	3~	2~	1~	3~	1~	3~	3~	2~	1~	3~	1~	3~	3~	2~	1~	3~	3~	2~	1~	3~	1~	3~	3~	2~
	230V	400V	230V	230V	230V	400V	230V	400V	230V	230V	230V	400V	230V	400V	230V	230V	230V	400V	230V	230V	230V	400V	230V	230V	230V	400V
	Passo 0,5kW				Passo 1kW				Passo 0,5kW				Passo 1kW				Passo 0,5kW				Passo 1kW					
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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Unità interna alimentata separatamente (alimentazione a tariffa kWh preferenziale)																										
Tipo di contatore elettrico	1~	2	1	-	2	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	3~ bilanciato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3~ sbilanciato	-	1	2	2	-	1	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
Unità interna alimentata da unità esterna (alimentazione a tariffa kWh preferenziale) ⁽¹⁾																										
Tipo di contatore elettrico	1~	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3~ bilanciato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3~ sbilanciato	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
(1) solo se l'azienda elettrica richiede di consumare una quantità limitata di elettricità e non sospende l'alimentazione elettrica																										

4D154620

4 Tabella delle combinazioni

4 - 1 Tabella delle combinazioni

EPBX10A4V Apparecchiatura montata alla fabbrica per EPBX(10/14)AF(4V/9W)

EPBX10A9W
EPBX14A4V
EPBX14A9W

Descrizione	EPBX(10/14)AF*	
	4V	9W
Modello reversibile EPBX		
Riscaldatore di riserva 4.5KW 1N~230V	0	-
Riscaldatore di riserva 4.5KW 3~400V	0	-
Riscaldatore di riserva 6-9KW 1N~230V	-	0
Riscaldatore di riserva 6-9KW 3N~400V	-	0

Disponibilità kit per unità interne

Riferimento	Descrizione	EPBX(10/14)AF*	
		4V	9W
EPBX*	Unità interna reversibile		
BRC1HHDA*	HCI (Interfaccia per il comfort umano)	0	0
EKPCAB4	Cavo del PC	*(1)	0
KRCS01-1	Sensore interno remoto	*(2)	0
EKRSCA1	Sensore remoto per unità esterna	*(2)	0
FWXV10-15-20ABTV3(R)	Convettore con pompa di calore	*(3)	0
FWXT10-15-20ABTV3*	Convettore con pompa di calore	*(3)	0
FWXM10-15-20AATV3(R)	Convettore con pompa di calore	*(3)	0
EKRRTWA	Termostato ambiente cablato	0	0
EKRTRB	Termostato ambiente wireless	0	0
EKRTEFS	Sensore del termostato ambiente esterno	*(4)	0
EKWUFHTA1V3	Unità di base per la multi-zonizzazione 230 V	*(5)	0
EKWCTRD1V3	Termostato digitale 230 V	*(5)	0
EKWCTRAN1V3	Termostato analogico 230 V	*(5)	0
EKWCVATR1V3	Attuatore 230 V	*(5)	0
EKRVRATR2BA	Termostato del radiatore	*(6)	0
EKRUFHT61V3	Sistema di comando del riscaldamento a pavimento	*(6)	0
EKRACPUR1PA	Punto di accesso	*(6)	0
EKRMBEV1V3	Multi IO Box	*(6)	0
EKRIBDI1V3	IO Box di base	*(6)	0
EKRCTRD2BA	Termostato ambiente — 1	*(6)	0
EKRCTRD3BA	Termostato ambiente — 2	*(6)	0
EKRSENDI1BA	Sensore ambiente	*(6)	0
EKRELSG	Relè per Smart Grid	0	0
AFVALVE125	Valvola di protezione antigelo	0	0
ESAE04A*	Daikin Residential Controller	0	0
EKBUKRW1	Kit di ricollegamento BUH	0	0
EKBUKRW3	Kit di ricollegamento BUH	0	0
EKMIKPOAF	Kit di miscelazione – solo scheda	*(7)	0
EKMIKPHAF	Kit di miscelazione – scheda con parti idrauliche	*(7)	0
EKMIKHMAF	Parti idrauliche – gruppo pompa misto	0	0
EKMIKHUAF	Parti idrauliche – gruppo pompa non misto	*(8)	0
EKMIKBVAF	Recipiente di bilanciamento	0	0
EKMIKDIAF	Distributore per recipiente di bilanciamento	0	0

Tabella delle combinazioni esterne per EPBX(10/14)AF*

Descrizione		EPSK06ARV3	EPSK(08/10)AR(V3/W1)	EPSK(12/14)ARW1
EPBX10AF*	Reversibile	0	0	-
EPBX14AF*	Reversibile	-	-	0

Disponibilità kit per unità esterne

Riferimento	Descrizione	EPSK06ARV3	EPSK(08/10)AR(V3/W1)	EPSK(12/14)ARW1
EKMST4	Supporto di montaggio	0	0	0

Riferimento	Descrizione	EPBX(10/14)AF*	
		4V	9W
EPBX*	Unità interna reversibile		
EKHWS(P)150D3V3	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 150 l 1~230 V	0	0
EKHWS(P)180D3V3	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 180 l 1~230 V	0	0
EKHWS(P)200D3V3	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 200 l 1~230 V	0	0
EKHWS(P)250D3V3	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 250 l 1~230 V	0	0
EKHWS(P)300D3V3	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 300 l 1~230 V	0	0
EKHWSU150D3V3	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 150 l 1~230 V	0	0
EKHWSU180D3V3	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 180 l 1~230 V	0	0
EKHWSU200D3V3	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 200 l 1~230 V	0	0
EKHWSU250D3V3	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 250 l 1~230 V	0	0
EKHWSU300D3V3	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 300 l 1~230 V	0	0
EKHWP500BA	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria con connessione solare	*(9)(10)	0
EKHWP500PBA	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria con connessione solare	*(9)(10)	0
EKHWP300BA	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria con connessione solare	*(9)(10)	0
EKHWP300PBA	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria con connessione solare	*(9)(10)	0
EKHYPART	Kit di connessione serbatoio di terze parti per la presa del termistore	*(11)	0
EKHYPART2	Kit di connessione serbatoio di terze parti per il contatto del termostato	*(12)	0

3D154621

4 Tabella delle combinazioni

4 - 1 Tabella delle combinazioni

EPBX10A4V

EPBX10A9W

EPBX14A4V

Kit disponibile solo per serbatoi dell'acqua calda sanitaria

EPBX14A9W

Riferimento	Descrizione	*KHWP*			
		500BA	500PBA	300BA	300PBA
KHWP	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria con connessione solare				
*KSRPS4A	Stazione della pompa solare	0	0	0	0
EKEPRHLT3HX	Kit di connessione dedicata disponibile.			0	0
EKEPRHLT5X	Solo per modelli reversibili	0	0		

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 EKTRTB
- (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
- (9) Stazione della pompa solare
- (10) Kit di collegamento dedicato disponibile: EKEP*.
- (11) Si può utilizzareEKHY3PART se si dispone di un serbatoio in cui è possibile inserire un termistore.
- (12) Si può utilizzareEKHY3PART2 se si dispone di un serbatoio in cui non è possibile inserire un termistore.

Osservazione

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

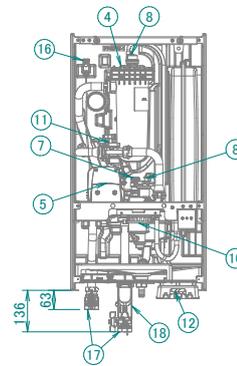
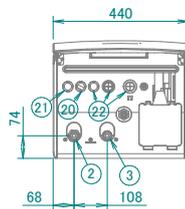
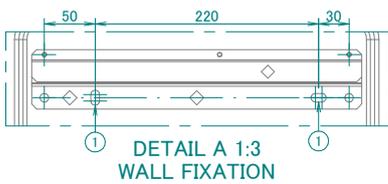
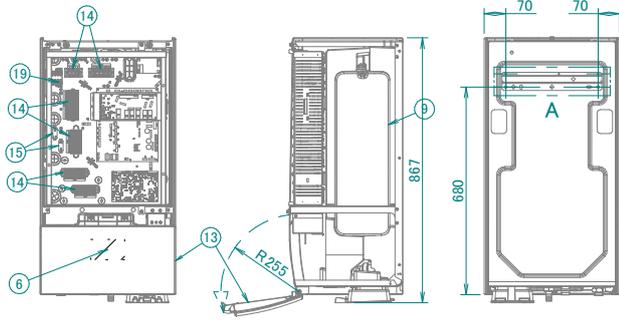
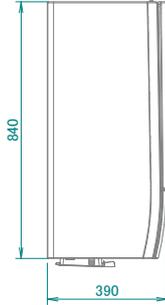
3D154621

5 Schemi dimensionali

5 - 1 Schemi dimensionali

EPBX10A4V
 EPBX10A9W
 EPBX14A4V
 EPBX14A9W

- 1 Fori (Ø8.5) per montaggio a parete
- 2 Connessione (1" F BSP) di uscita dell'acqua
- 3 Connessione (Quick conn M) di entrata dell'acqua
- 4 Riscaldatore di riserva
- 5 Pompa
- 6 Interfaccia utente
- 7 Valvola di sicurezza Pressione
- 8 Spurgo aria
- 9 Vaso di espansione
- 10 Filtro magnetico / separatore di sporcizia
- 11 Sensore flusso
- 12 Sensore di gas
- 13 Sportello di manutenzione
- 14 Morsetti del quadro elettrico
- 15 Relè per Smart Grid
- 16 Sensore pressione acqua riscaldamento ambiente
- 17 Valvola di intercettazione (1"-1/4 BSP) (maschio-femmina)
- 18 valvola di chiusura normalmente chiusa
- 19 Morsetti del quadro elettrico per serbatoio acqua calda sanitaria (opzione)
- 20 Foro di instradamento cavo di alimentazione (fondo)
- 21 Alimentazione del riscaldatore di riserva
- 22 Opzioni



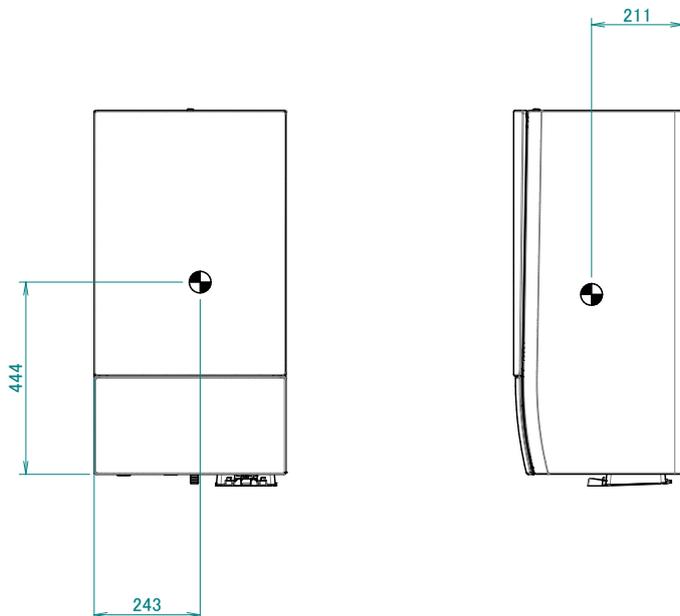
4D154622

6 Centro di gravità

6 - 1 Centro di gravità

6

EPBX10A4V
 EPBX10A9W
 EPBX14A4V
 EPBX14A9W



4D154619

7 Schemi delle tubazioni

7 - 1 Schemi delle tubazioni

EPBX10A4V

EPBX10A9W

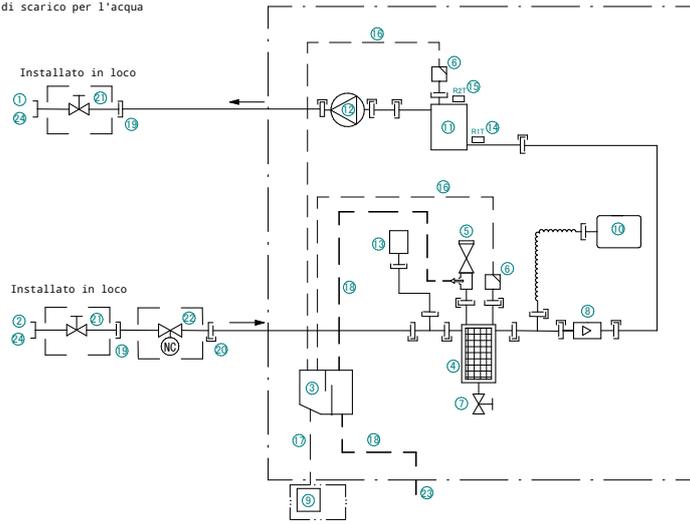
EPBX14A4V

EPBX14A9W

- ① Riscaldamento ambiente - USCITA acqua
- ② Collegamento di INGRESSO dell'acqua
- ③ Separatore di gas
- ④ Filtro magnetico / separatore di sporcizia
- ⑤ Valvola di sicurezza
- ⑥ Spurgo aria
- ⑦ Valvola di scarico
- ⑧ Sensore flusso
- ⑨ Sensore di gas
- ⑩ Vaso di espansione
- ⑪ Riscaldatore di riserva
- ⑫ Pompa
- ⑬ Sensore pressione acqua riscaldamento ambiente
- ⑭ RIT - Termistore acqua in entrata
- ⑮ R2T - Termistore del riscaldatore di riserva uscita acqua
- ⑯ Tubo flessibile per lo spurgo dell'aria
- ⑰ Tubo flessibile del gas
- ⑱ Tubo flessibile di scarico per l'acqua

Collegamenti delle tubazioni in loco

- ① Connessione a vite 1" F
- ② Connessione rapida
- ③ Valvola di intercettazione 1"-1"1/4 (maschio-femmina)
- ④ Valvola di chiusura normalmente chiusa
- ⑤ Uscita di scarico ID18
- ⑥ Connessione a vite 1"1/4 F



	Connessione a vite		Connessione brasata
	Connettore a sganciamento rapido		Connessione svasata

3D151512A

8 Schemi elettrici

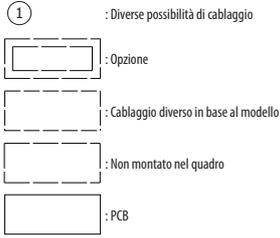
8 - 1 Note | Legenda

8

EPBX10A4V / EPBX10A9W / EPBX14A4V / EPBX14A9W

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
- X7M, X8M : Morsetto alimentazione BSH
- : Collegamento a terra
- - - - - : Non compreso nella fornitura

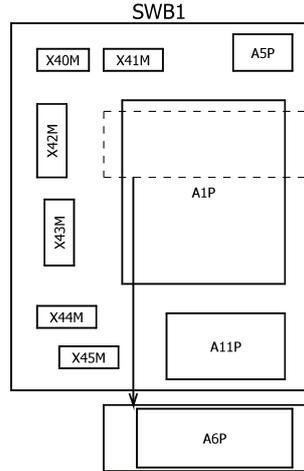


NOTE

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

- Alimentazione riscaldatore di riserva
 - 4,5 kW (1/N~, 230 V)
 - 4,5 kW (3/N~, 230 V)
 - 4,5 kW (3~, 230 V)
 - 4,5 kW (2~, 230 V)
 - 6 kW (1/N~, 230 V)
 - 9 kW (3/N~, 230 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



LEGENDA

Parte N.	Descrizione
A1P	Scheda idro
A2P	* Termostato On/Off (PC = circuito potenza)
A3P	* Convettore a pompa di calore
ASP	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* (ASP)	Connettore
E1H	Elemento scambiatore di riserva
E2H	Elemento scambiatore di riserva
E3H	Elemento scambiatore di riserva
E4H	Elemento scambiatore di riserva
E5H	Elemento scambiatore di riserva
E6H	* Elemento riscaldatore ausiliario
E*P (A9P)	Indicatore LED
F1B	# Riscaldatore di riserva con fusibile protezione sovracorrenti
F2B	# Fusibile sovracorrente principale
F3B	# Fusibile prot. sovracorrenti riscaldatore ausiliario
F1T	Fusibile termico riscaldatore di riserva
F1U (A1P)	Fusibile S A 250 V per scheda elettronica
K1A, K2A	* Relè Smart grid alta tensione
K3M	* Contattore riscaldatore ausiliario
K*R (A*P)	Relè sulla scheda elettronica
K80* (A6P)	Relè sulla scheda elettronica
M1P	Pompa unità
M2P	# Pompa acqua calda sanitaria

Parte N.	Descrizione
M2S	# Valvola a 2 vie per modalità raffreddamento
M4S	# Valvola di intercettazione - ingresso, arresto perdite
M5S	* Valvola a 3 vie per riscaldamento ambienti / ACS
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
Q2L	Riscaldatore ausiliario 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	Termistore acqua calda sanitaria
R6T	* Termistore temp. ambiente esterna o interna
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
ST6 (A30P)	* Connettore
T51	Sensore tattile
X*A, X*Y, X*Y*, X*H, X*H*	Connettore
X*M	Morsettiera
Z*C	Filtro antisturbo (nucleo di ferrite)

* : opzionale

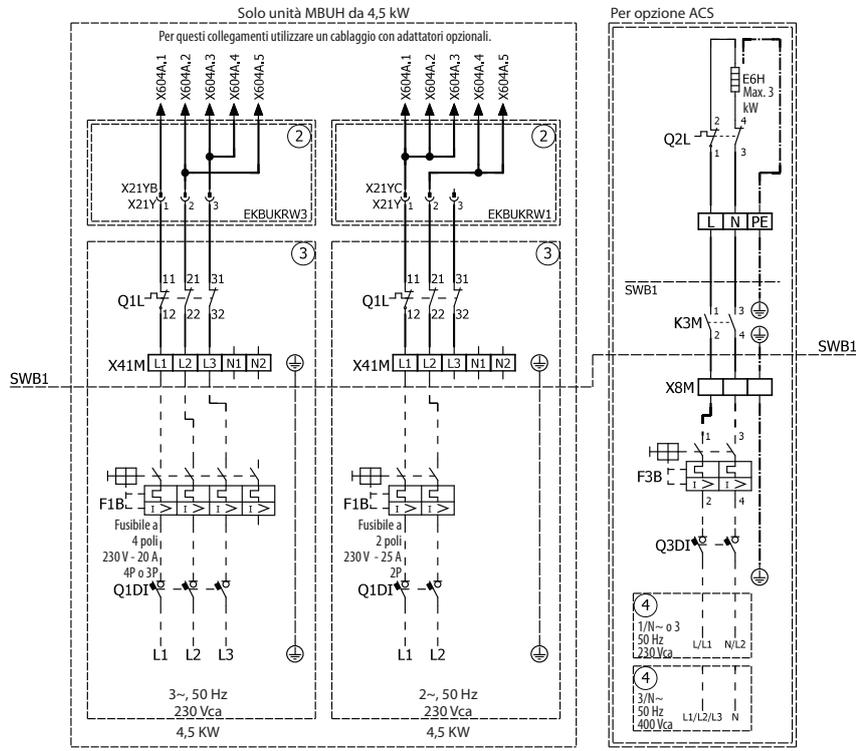
: non compreso nella fornitura

4D148696B

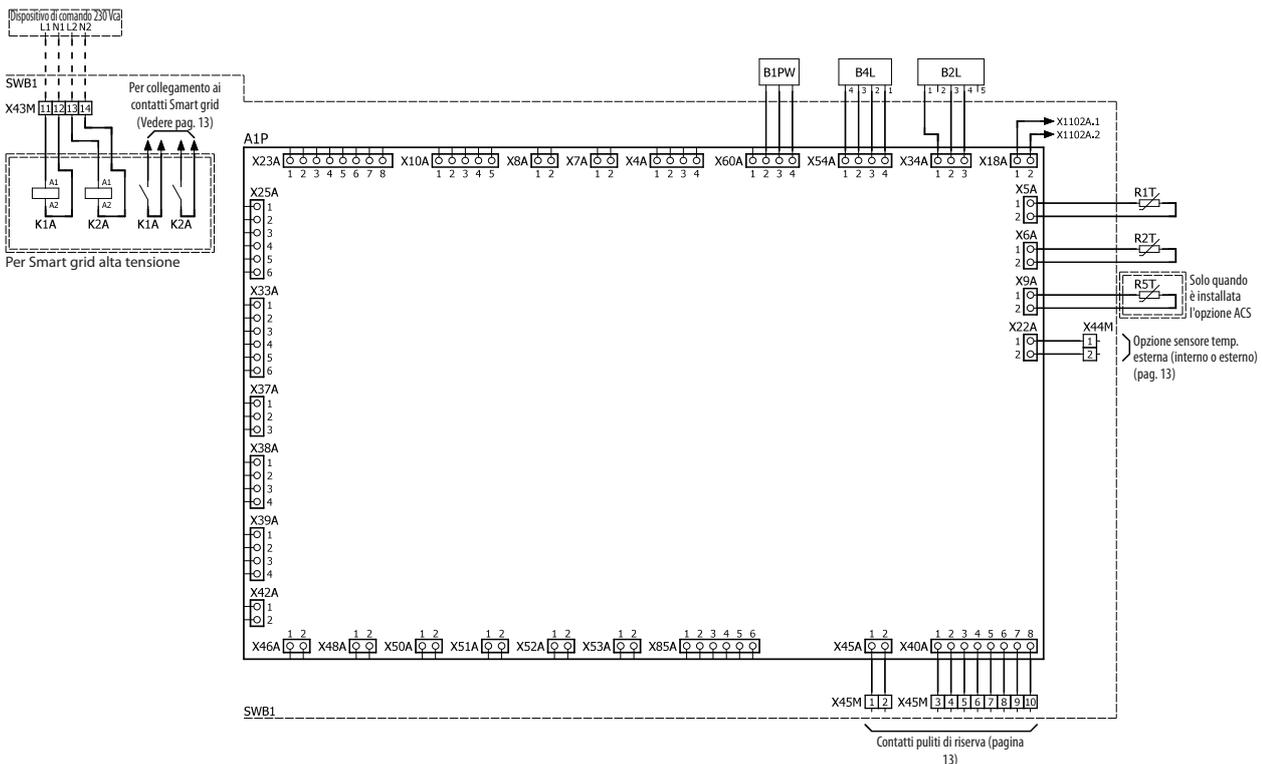
8 Schemi elettrici

8 - 2 Schemi elettrici - modulo idraulico

EPBX10A4V / EPBX10A9W
EPBX14A4V / EPBX14A9W



EPBX10A4V / EPBX10A9W
EPBX14A4V / EPBX14A9W

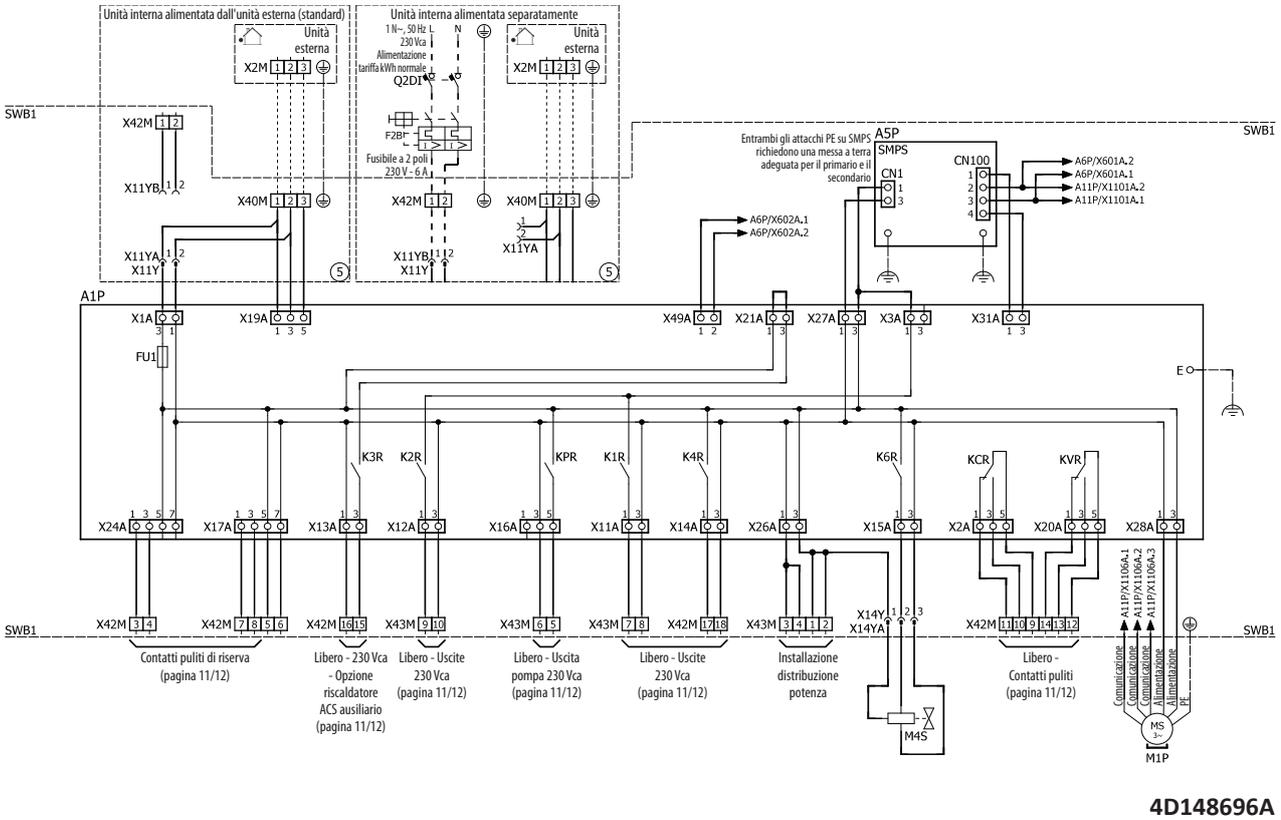


8 Schemi elettrici

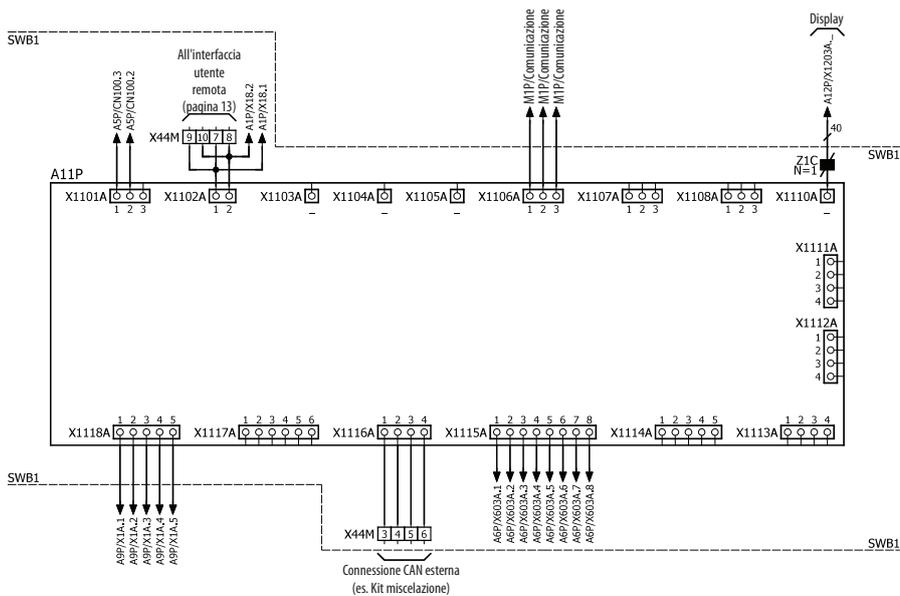
8 - 2 Schemi elettrici - modulo idraulico

8

EPBX10A4V / EPBX10A9W
EPBX14A4V / EPBX14A9W



EPBX10A4V / EPBX10A9W
EPBX14A4V / EPBX14A9W

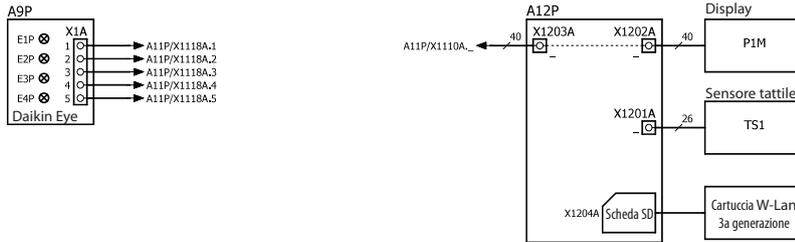


4D148696A

8 Schemi elettrici

8 - 2 Schemi elettrici - modulo idraulico

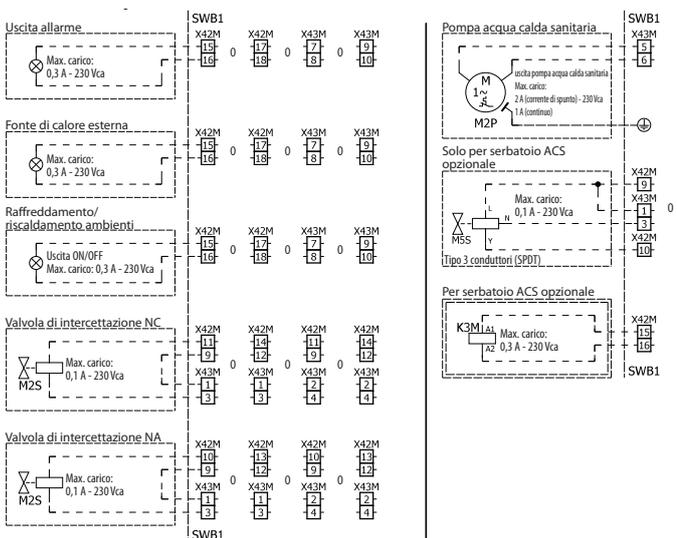
EPBX10A4V / EPBX10A9W
EPBX14A4V / EPBX14A9W



4D148696A

EPBX10A4V / EPBX10A9W
EPBX14A4V / EPBX14A9W

Possibilità di connessione per X42M / X43M (pagina 1/2)



Attacchi X42M	Descrizione	Max. N. di fili per posizione
1	Alimentazione alternativa - F (230 Vca)	1
2	Alimentazione alternativa - N (230 Vca)	1
3	Ingresso 1 Termostato ambiente 1 (contatto pulito)	1
4	Ingresso 2 Termostato ambiente 1 (contatto pulito)	1
5	F Termostato ambiente (1 e 2)	2 (vedere nota 3)
6	N Termostato ambiente (1 e 2)	2 (vedere nota 3)
7	Ingresso 1 Termostato ambiente 2 (contatto pulito)	1
8	Ingresso 2 Termostato ambiente 2 (contatto pulito)	1
9	Libero - Contatto pulito 1 - COM	1
10	Libero - Contatto pulito 1 - NA	1
11	Libero - Contatto pulito 1 - NC	1
12	Libero - Contatto pulito 2 - COM	1
13	Libero - Contatto pulito 2 - NA	1
14	Libero - Contatto pulito 2 - NC	1
15	Libero - Uscita 230 Vca 1 (NA)	1
16	Libero - Uscita 230 Vca 1 (N)	1
17	Libero - Uscita 230 Vca 2 (NA)	1
18	Libero - Uscita 230 Vca 2 (N)	1

Attacchi X43M	Descrizione	Max. N. di fili per posizione
1	Installazione distribuzione potenza - F (230 Vca)	1
2	Installazione distribuzione potenza - F (230 Vca)	1
3	Installazione distribuzione potenza - N (230 Vca)	1
4	Installazione distribuzione potenza - N (230 Vca)	1
5	Libero - Uscita pompa 230 Vca (NA)	1
6	Libero - Uscita pompa 230 Vca (N)	1
7	Libero - Uscita 230 Vca 3 (NA)	1
8	Libero - Uscita 230 Vca 3 (N)	1
9	Libero - Uscita 230 Vca 4 (NA)	1
10	Libero - Uscita 230 Vca 4 (N)	1
11	AT Smart Grid 1 - F (230 Vca)	1
12	AT Smart Grid 1 - N (230 Vca)	1
13	AT Smart Grid 2 - F (230 Vca)	1
14	AT Smart Grid 2 - N (230 Vca)	1

- NOTE**
- Per attacchi X42M 3-4 e 7-8: Solo contatti puliti ON/OFF.
 - Le combinazioni dei morsetti possono essere utilizzate solo per un'opzione.
 - Per i morsetti X42M/5/6 è richiesto un puntalino doppio se sono necessari 2 fili.

4D148696A

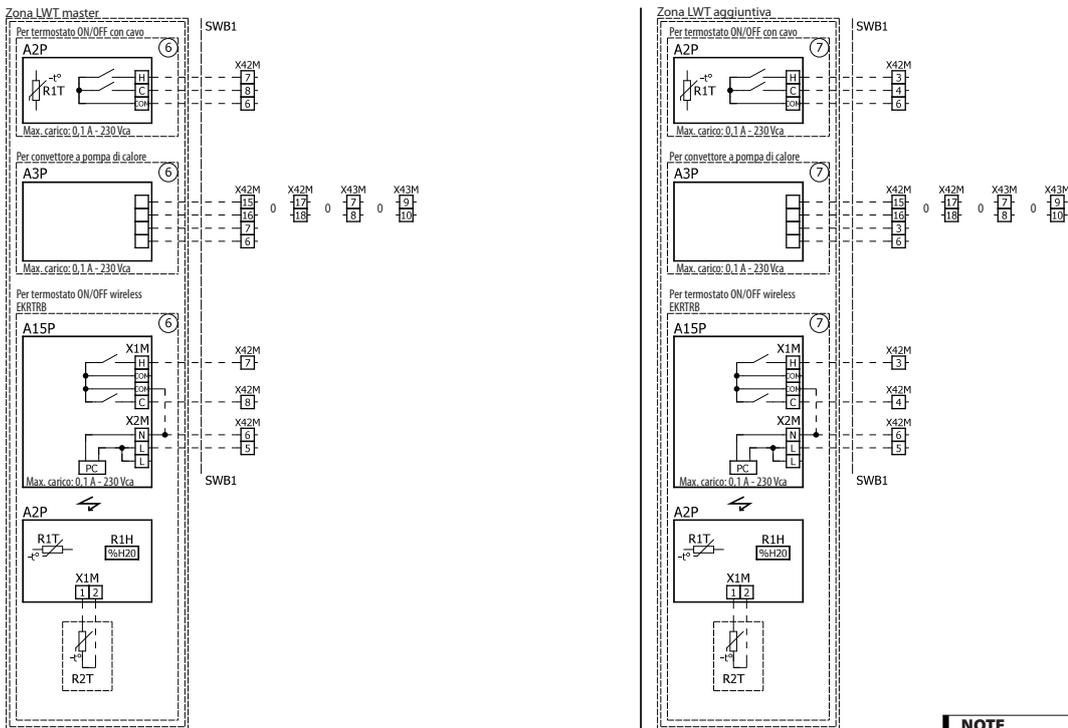
8 Schemi elettrici

8 - 2 Schemi elettrici - modulo idraulico

8

EPBX10A4V / EPBX10A9W
EPBX14A4V / EPBX14A9W

Possibilità di connessione per X42M / X43M (pagina 2/2)



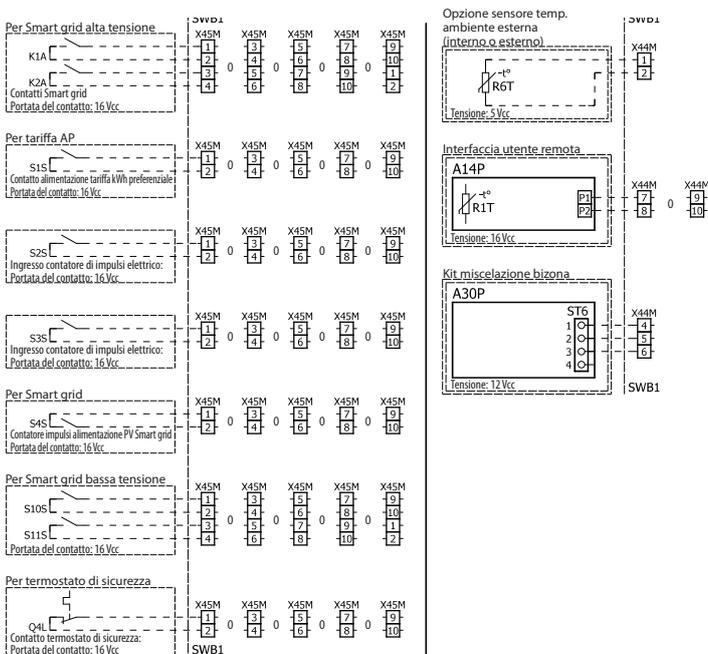
NOTE

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

4D148696B

EPBX10A4V / EPBX10A9W
EPBX14A4V / EPBX14A9W

Collegamenti possibili per X44M / X45M



Attacchi X44M	Descrizione	Max. N. di fili per posizione
1	Termistore esterno	1
2	Terra termistore esterno	1
3	CAN Bus Vcc	1
4	CAN Bus alto	1
5	CAN Bus basso	1
6	CAN Bus terra	1
7	P1 - 1	1
8	P2 - 1	1
9	P1 - 2	1
10	P2 - 2	1

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

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.

4D148696A

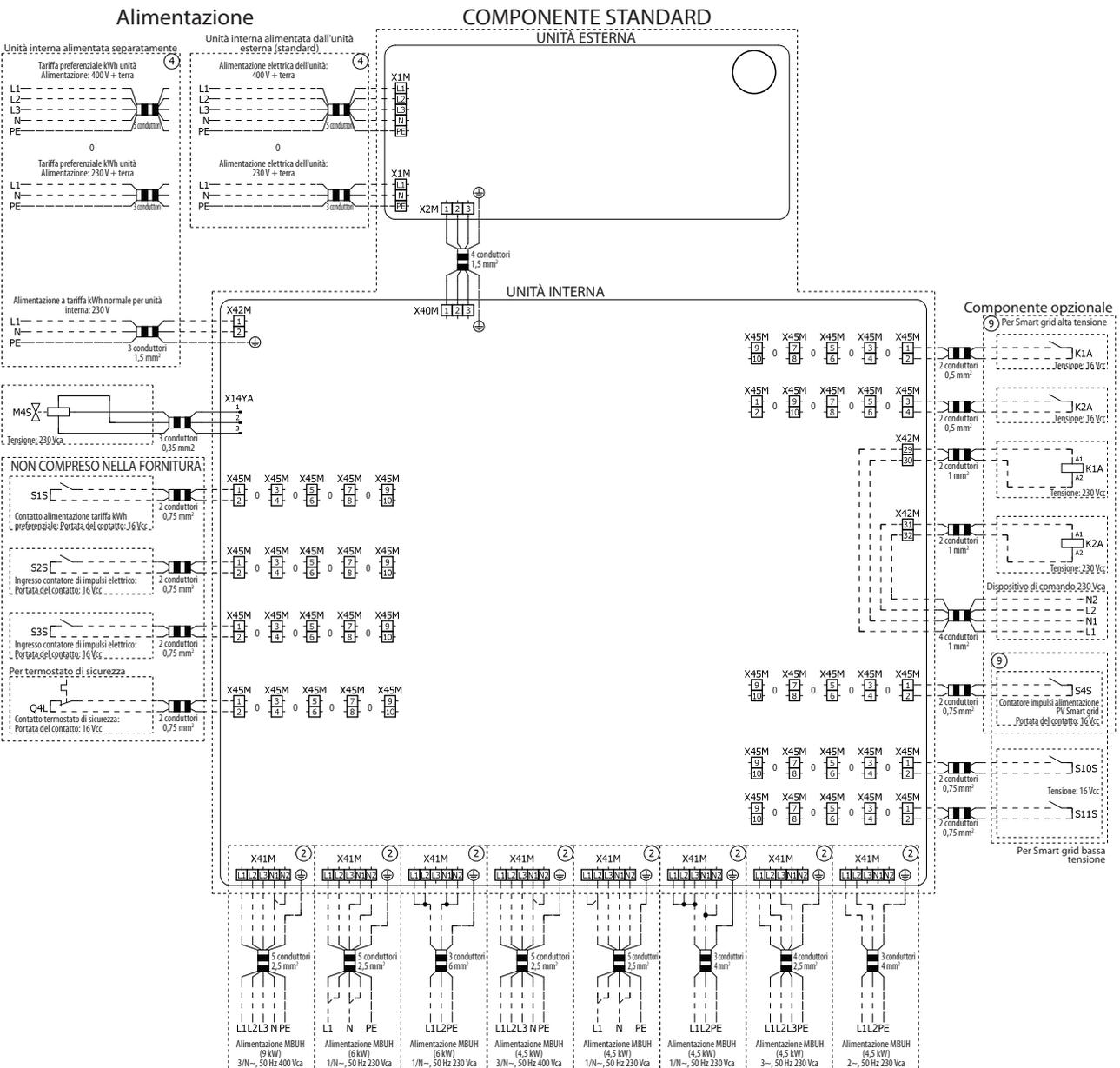
9 Schemi di connessione esterna

9 - 1 Schemi di connessione esterna

9

EPBX10A4V
EPBX10A9W
EPBX14A4V
EPBX14A9W

Schema elettrico - Altherma 4 a parete



NOTA

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

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

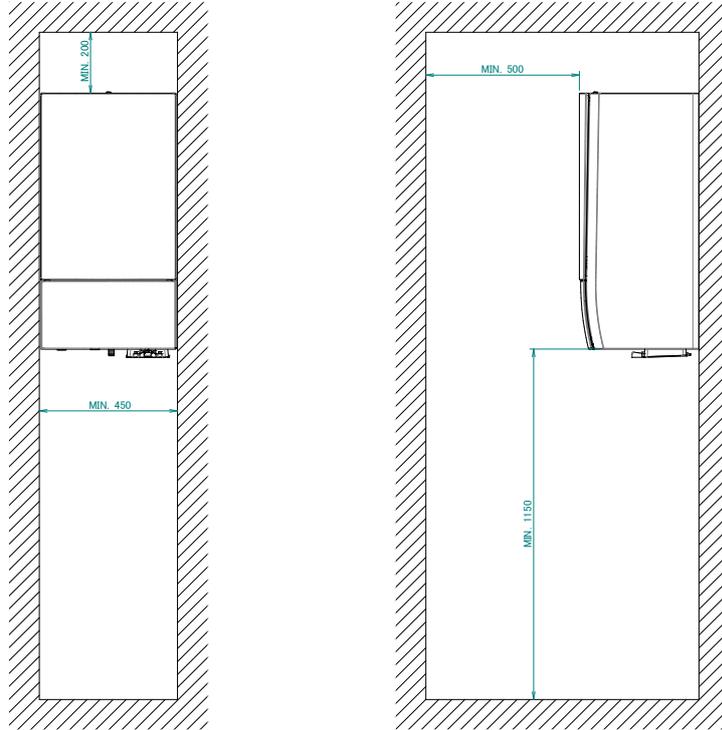
4D152877B

10 Installazione

10 - 1 Metodo di installazione

10

EPBX10A4V
EPBX10A9W
EPBX14A4V
EPBX14A9W



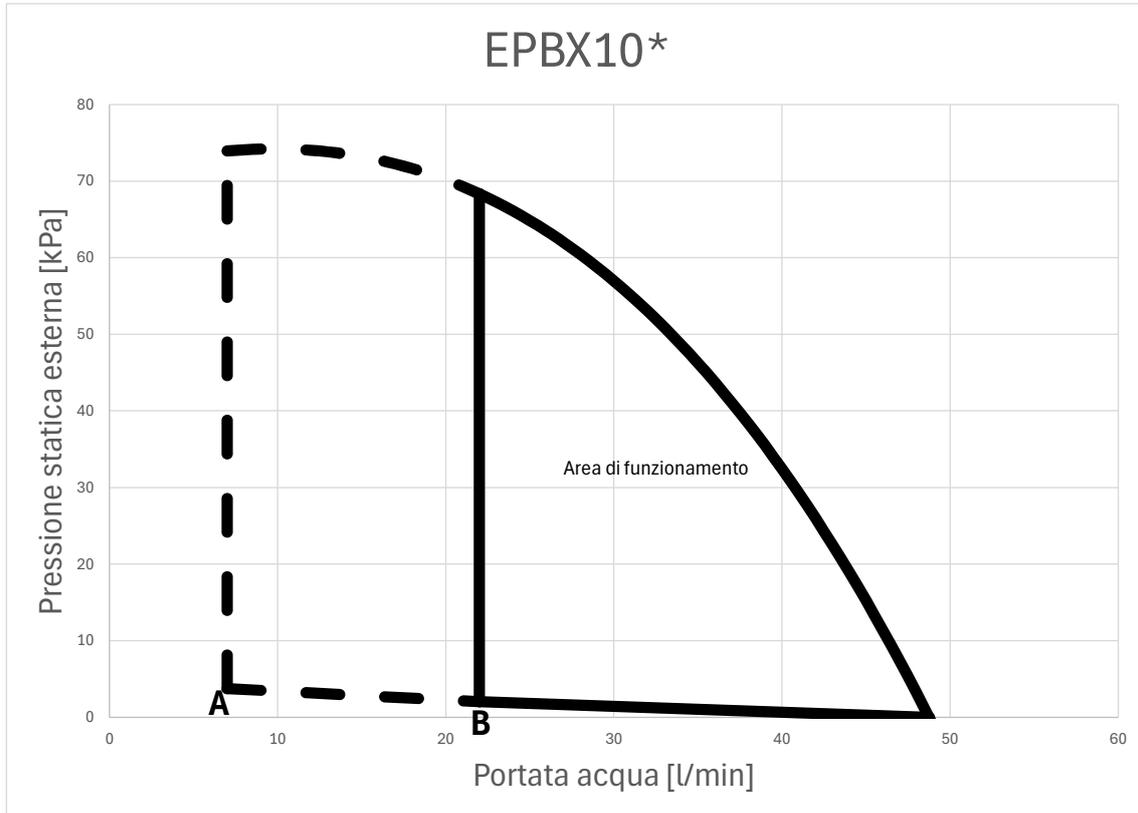
3D154623

11 Rendimento idraulico

11 - 1 Perdita di prevalenza unità

EPBX10A4V

EPBX10A9W



- 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

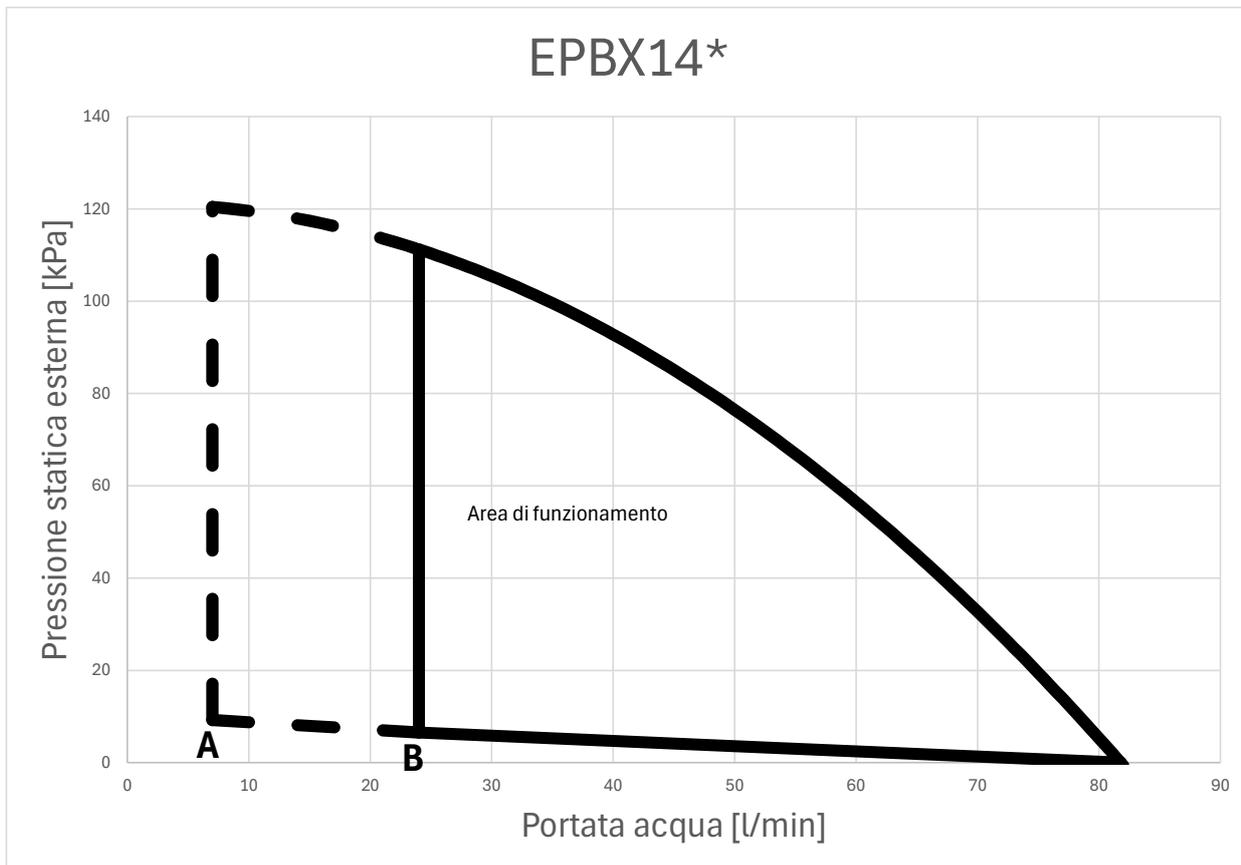
4D154617

11 Rendimento idraulico

11 - 1 Perdita di prevalenza unità

11

EPBX14A4V
EPBX14A9W



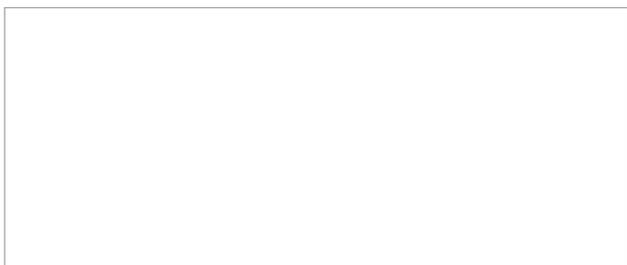
- A Portata acqua minima durante il funzionamento normale
- B Portata acqua minima durante il funzionamento dello sbrinatorio/riscaldatore di riserva

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

4D154679



EEDIT25

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.