



# Daikin Altherma Split bassa temperatura Dati tecnici

EHBH-E6V /  
EHBH-E9W /  
EHBX-E6V /  
EHBX-E9W





# INDICE

## EHBH-E6V / EHBH-E9W / EHBX-E6V / EHBX-E9W

---

1	<b>Caratteristiche</b>	4
	EHBX-E9W, EHBH-E9W, EHBX-E6V, EHBH-E6V	4
2	<b>Specifiche</b>	5
3	<b>Dati elettrici</b>	13
4	<b>Tabella delle combinazioni</b>	15
5	<b>Schemi dimensionali</b>	16
6	<b>Centro di gravità</b>	17
7	<b>Schemi delle tubazioni</b>	18
8	<b>Schemi elettrici</b>	19
	Note & Legenda	19
	Circuito di controllo	20
	Alimentazione elettrica, riscaldatore ausiliario	23
9	<b>Schemi di connessione esterna</b>	24
10	<b>Installazione</b>	25
	Metodo di installazione	25
11	<b>Campo di funzionamento</b>	26
12	<b>Rendimento idraulico</b>	27
	Perdita di prevalenza unità	27

# 1 Caratteristiche

EHBX-E9W, EHBH-E9W, EHBX-E6V, EHBH-E6V

Pompa di calore aria-acqua a parete reversibile, ideale per abitazioni a basso consumo energetico

1

- › Collegamento con adattatore W-LAN
- › 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.



App Onecta  
(opzionale)



Online  
Controller

## 2 Specifiche

Specifiche tecniche				EHBH04E6V	EHBH08E6V	
Capacità riscaldatore	Step 1		kW	2		
	Step 2		kW	2 or 4		
Potenza assorbita	Nom.		kW	0,09		
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	1016		
Peso	Unità		kg	42,0		
	Unità compatta		kg	46		
Guarnizione	Materiale			Cartone_ / PP (Cinghie) / EPS		
	Peso		kg	4		
PED	Categoria			Art4.3 / Vedi nota 7		
	Parte più critica	Nome	Bar* $\text{l}$	Scambiatore di calore a piastre saldobrasate		
		P <sub>5</sub> *V		38		
Scambiatore di calore lato refrigerante	Tipo			Scambiatore di calore a piastre		
	Quantità			1		
Pompa	Piastre	Quantità		42		
	Tipo_			Motore DC_		
	Numero di velocità			PWM		
Scambiatore di calore lato acqua	Potenza assorbita		W	52		
	Tipo			Scambiatore di calore a piastre		
	Quantità			1		
	Piastre	Quantità		42		
	Volume acqua		l	0,95		
Vaso di espansione	Portata acqua	Min.	l/min	12,0 (1)		
	Volume		l	10		
Filtro acqua	Max. pressione acqua		bar	3		
	Pre-pressione		bar	1		
	Diametro fori		mm	0,8		
Generale	Materiale			Acciaio inossidabile / Plastica		
	Dati Fornitore/Costruttore	Nome o marchio Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
Circuito idraulico	Diametro attacchi delle tubazioni		inch	G 1" (femmina)		
	Materiale tubazione			Cu		
	Diametro tubature interne		inch	1"		
	Tubazioni		inch	1"		
	Valvola di sicurezza		bar	3		
	Manometro			Digitale		
	Valvola di scarico / valvola di riempimento			Si		
	Valvola di intercettazione			Si		
	Valvola di spurgo aria			Si		
	Volume totale acqua		l	3,2		
	Volume minimo d'acqua nel sistema per il riscaldamento		l	10 (2)		
	Circuito frigorifero	Diametro lato gas		mm	15,9	
		Diametro lato liquido		mm	6,35	
Sound power level	Nom.		dB(A)	42 (3)		
Livello pressione sonora	Nom.		dB(A)	28 (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	Min.	°CDB	5	
			Max.	°CDB	35	
		Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.	°CDB	0 (5)
				Max.	°CDB	0 (5)
	Lato acqua	Min.	°C	0 (5)		
		Max.	°C	0 (5)		
Dispositivi di sicurezza	Articolo	01		Interruttore termico		

## 2 Specifiche

2

Specifiche elettriche				EHBH04E6V	EHBH08E6V
Alimentazione	Nome			Vedi nota 8	
	Gamma di tensione	Min.	%	-10	
Max.		%	10		
IP class	IP			IP X0B	
Riscaldatore elettrico	Alimentazione	Nome		6V3	
		Fase		1~ / 3~	
		Frequenza	Hz	50	
	Tensione		V	230	
	Corrente	Max. corrente di funzionamento		A	26,0
Fusibili consigliati		A	20,000 (6)		
Collegamenti elettrici	Cavo di comunicazione	Quantity		3	
		Nota		15 mm <sup>2</sup>	
	Connettore elettrico	Quantità		2	
		Nota		Minimo 0,75 mm <sup>2</sup> (rilevamento impulsi 5VDC)	
	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		2	
		Nota		Minimo 0,75 mm <sup>2</sup> (2A picchi di corrente, 1A in continuo)	
	Per alimentazione riscaldatore ausiliario	Quantità		Prewired	
		Nota		Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali vigenti	
Per collegamento con R6T	Quantità		2		
	Nota		Minimo 0,75 mm <sup>2</sup>		
Per collegamento con A3P	Quantità		Dipende dal tipo di termostato / consultare il manuale di installazione		
	Nota		Tensione: 230V / Corrente max.: 100mA / Min. 0,75mm <sup>2</sup> / Vedi nota 9		
Per collegamento con M2S	Quantità		2		
	Nota		Tensione: 230V / Corrente max.: 100mA / Min. 0,75mm <sup>2</sup> / Vedi nota 9		
Per collegamento con FWXV <sup>8</sup>	Quantità		4		
	Nota		100 mA, minimo 0,75 mm <sup>2</sup>		

(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) BS/BU 7°C/6°C-Acqua in uscita condensatore 35°C(DT=5°C) |

(4) Livelli sonori sono misurati in una camera semianecoica. Il valore di pressione sonora è un valore relativo, che dipende dalla distanza e dall'ambiente acustico. Per maggiori dettagli consultare gli schemi relativi al livello sonoro. Il livello di potenza sonora è un valore assoluto, generato da una sorgente sonora. |

(5) Per maggiori dettagli, vedere i disegni relativi al campo di funzionamento |

(6) Classe di intervento C 4 poli curva 20 A 400V (fare riferimento allo schema elettrico) |

(7) Categoria unità PED: Art383: non contemplata nella normativa PED ai sensi dell'articolo 1, punto 3.6 di 97/23/EC |

(8) L'alimentazione per il quadro elettrico sopra menzionata è solamente per il riscaldatore ausiliario. Il quadro del regolatore è alimentato dall'unità esterna. Il serbatoio dell'acqua calda sanitaria opzionale dispone di un'alimentazione separata. |

(9) Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali |

Specifiche tecniche				EHBH08E9W
Capacità riscaldatore	Step 1		kW	3
	Step 2		kW	max. 6 kW
Potenza assorbita	Nom.		kW	0,09
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	1016
Peso	Unità		kg	42,4
	Unità compatta		kg	46
Guarnizione	Materiale			Cartone_ / PP (Cinghie) / EPS
	Peso		kg	4

## 2 Specifiche

Specifiche tecniche				EHBH08E9W	
PED	Categoria			Art4.3 / Vedi nota 7	
	Parte più critica	Nome	Ps*V	Scambiatore di calore a piastre saldobrasate	
			Bar*I	38	
Scambiatore di calore lato refrigerante	Tipo			Scambiatore di calore a piastre	
	Quantità			1	
	Piastre	Quantità		42	
Pompa	Tipo_			Motore DC_	
	Numero di velocità			PWM	
	Potenza assorbita			W	
				52	
Scambiatore di calore lato acqua	Tipo			Scambiatore di calore a piastre	
	Quantità			1	
	Piastre	Quantità		42	
	Volume acqua			l	
				0,95	
	Portata acqua	Min.	l/min	12,0 (1)	
Vaso di espansione	Volume			l	
	Max. pressione acqua			bar	
	Pre-pressione			bar	
				1	
Filtro acqua	Diametro fori			mm	
				0,8	
	Materiale			Acciaio inossidabile / Plastica	
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome o marchio Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
Circuito idraulico	Diametro attacchi delle tubazioni	inch		G 1" (femmina)	
	Materiale tubazione			Cu	
	Diametro tubature interne	inch		1"	
	Tubazioni	inch		1"	
	Valvola di sicurezza	bar		3	
	Manometro			Digitale	
	Valvola di scarico / valvola di riempimento			Sì	
	Valvola di intercettazione			Sì	
	Valvola di spurgo aria			Sì	
	Volume totale acqua			l	
				3,2	
	Volume minimo d'acqua nel sistema per il riscaldamento			l	
				10 (2)	
Circuito frigorifero	Diametro lato gas	mm		15,9	
	Diametro lato liquido	mm		6,35	
Sound power level	Nom.			dBA	
				42 (3)	
Livello pressione sonora	Nom.			dBA	
				28 (4)	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.	°C	
			Max.	°C	
	Lato acqua	Min.	°C		0 (5)
		Max.	°C		0 (5)
	Installazione in spazi interni	T. esterna	Min.	°CDB	
			Max.	°CDB	
				5	
				35	
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.	°CDB	
			Max.	°CDB	
				0 (5)	
				0 (5)	
	Lato acqua	Min.	°C		0 (5)
		Max.	°C		0 (5)
Dispositivi di sicurezza	Articolo	01		Interruttore termico	

Specifiche elettriche				EHBH08E9W	
Alimentazione	Nome			Vedi nota 8	
	Gamma di tensione	Min.	%	-10	
		Max.	%	10	
IP class	IP			IP X0B	
Riscaldatore elettrico	Alimentazione	Nome		9W	
		Fase		3	
		Frequenza		Hz	
				50	
		Tensione		V	
				400	
	Corrente	Max. corrente di funzionamento		A	
				13,0	
		Valore Ssc minimo		Dispositivo conforme a EN/IEC 61000-3-12	
	Fusibili consigliati	A		20,000 (6)	

## 2 Specifiche

2

Specifiche elettriche			EHBH08E9W
Collegamenti elettrici	Cavo di comunicazione	Quantity	3
		Nota	15 mm <sup>2</sup>
Conduttore elettrico	Quantità		2
	Nota		Minimo 0,75 mm <sup>2</sup> (rilevamento impulsi 5VDC)
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		2
	Nota		Minimo 0,75 mm <sup>2</sup> (2A picchi di corrente, 1A in continuo)
Per alimentazione riscaldatore ausiliario	Quantità		Prewired
	Nota		Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali vigenti
Per collegamento con R6T	Quantità		2
	Nota		Minimo 0,75 mm <sup>2</sup>
Per collegamento con A3P	Quantità		Dipende dal tipo di termostato / consultare il manuale di installazione
	Nota		Tensione: 230V / Corrente max.: 100mA / Min. 0,75mm <sup>2</sup> / Vedi nota 9
Per collegamento con M2S	Quantità		2
	Nota		Tensione: 230V / Corrente max.: 100mA / Min. 0,75mm <sup>2</sup> / Vedi nota 9
Per collegamento con FWXV*	Quantità		4
	Nota		100 mA, minimo 0,75 mm <sup>2</sup>

(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) BS/BU 7°C/6°C-Acqua in uscita condensatore 35°C(DT=5°C) |

(4) I livelli sonori sono misurati in una camera semianecoica. Il valore di potenza sonora è un valore relativo, che dipende dalla distanza e dall'ambiente acustico. Per maggiori dettagli consultare gli schemi relativi al livello sonoro. Il livello di potenza sonora è un valore assoluto, generato da una sorgente sonora. |

(5) Per maggiori dettagli, vedere i disegni relativi al campo di funzionamento |

(6) Classe di intervento C 4 poli curva 20 A 400V (fare riferimento allo schema elettrico) |

(7) Categoria unità PED: Art383: non contemplata nella normativa PED ai sensi dell'articolo 1, punto 3.6 di 97/23/EC |

(8) L'alimentazione per il quadro elettrico sopra menzionata è solamente per il riscaldatore ausiliario. Il quadro del regolatore è alimentato dall'unità esterna. Il serbatoio dell'acqua calda sanitaria opzionale dispone di un'alimentazione separata. |

(9) Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali

Specifiche tecniche			EHBX04E6V	EHBX08E6V
Capacità riscaldatore	Step 1	kW	2	
	Step 2	kW	2 or 4	
Potenza assorbita	Nom.	kW	0,09	
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	1016
Peso	Unità	kg	42,0	
	Unità compatta	kg	46	
Guarnizione	Materiale		Cartone_ / PP (Cinghie) / EPS	
	Peso	kg	4	
PED	Categoria		Art4.3 / Vedi nota 7	
	Parte più critica	Nome Ps*V	Bar*l	Scambiatore di calore a piastre saldobrasate 38
Scambiatore di calore lato refrigerante	Tipo		Scambiatore di calore a piastre	
	Quantità		1	
Pompa	Piastre	Quantità	42	
	Tipo_		Motore DC_	
	Numero di velocità		PWM	
	Potenza assorbita	W	52	

## 2 Specifiche

Specifiche tecniche				EHBX04E6V	EHBX08E6V
Scambiatore di calore lato acqua	Tipo		Scambiatore di calore a piastre		
	Quantità		1		
	Piastre	Quantità	42		
	Volume acqua		0,95		
	Portata acqua	Min.	l/min	12,0 (1)	
Vaso di espansione	Volume		10		
	Max. pressione acqua		3		
	Pre-pressione		1		
Filtro acqua	Diametro fori		mm		
	Materiale		Acciaio inossidabile / Plastica		
Generale	Dati Fornitore/Costruttore		Nome o marchio Nome e indirizzo Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
	Circuito idraulico	Diametro attacchi delle tubazioni		inch	
Materiale tubazione		Cu			
Diametro tubature interne		inch			
Tubazioni		inch			
Valvola di sicurezza		bar			
Manometro		Digitale			
Valvola di scarico / valvola di riempimento		Si			
Valvola di intercettazione		Si			
Valvola di spurgo aria		Si			
Volume totale acqua		l			
Volume minimo d'acqua nel sistema per il Raffrescamento		l			
Volume minimo d'acqua nel sistema per il riscaldamento		l			
Circuito frigorifero		Diametro lato gas		mm	
	Diametro lato liquido		mm		
Sound power level	Nom.		dBA		42 (3)
Livello pressione sonora	Nom.		dBA		28 (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	Min.	°CDB	5
			Max.	°CDB	35
		Raffresc.	Min.	°CDB	0 (5)
			Max.	°CDB	0 (5)
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.	°CDB	0 (5)
			Max.	°CDB	0 (5)
		Lato acqua	Min.	°C	0 (5)
			Max.	°C	0 (5)
Dispositivi di sicurezza	Articolo	01	Interruttore termico		

Specifiche elettriche				EHBX04E6V	EHBX08E6V	
Alimentazione	Nome		Vedi nota 8			
	Gamma di tensione	Min.	%	-10		
		Max.	%	10		
IP class	IP		IP X0B			
Riscaldatore elettrico	Alimentazione	Nome		6V3		
		Fase		1~ / 3~		
		Frequenza		Hz		
		Tensione		V		
	Corrente	Max. corrente di funzionamento		A		
		Fusibili consigliati		A		

## 2 Specifiche

2

Specifiche elettriche			EHBX04E6V	EHBX08E6V
Collegamenti elettrici	Cavo di comunicazione	Quantity	3	
		Nota	15 mm <sup>2</sup>	
Conduttore elettrico	Quantità		2	
	Nota		Minimo 0,75 mm <sup>2</sup> (rilevamento impulsi 5VDC)	
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		2	
	Nota		Minimo 0,75 mm <sup>2</sup> (2A picchi di corrente, 1A in continuo)	
Per alimentazione riscaldatore ausiliario	Quantità		Prewired	
	Nota		Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali vigenti	
Per collegamento con R6T	Quantità		2	
	Nota		Minimo 0,75 mm <sup>2</sup>	
Per collegamento con A3P	Quantità		Dipende dal tipo di termostato / consultare il manuale di installazione	
	Nota		Tensione: 230V / Corrente max.: 100mA / Min. 0,75mm <sup>2</sup> / Vedi nota 9	
Per collegamento con M2S	Quantità		2	
	Nota		Tensione: 230V / Corrente max.: 100mA / Min. 0,75mm <sup>2</sup> / Vedi nota 9	
Per collegamento con FWXV*	Quantità		4	
	Nota		100 mA, minimo 0,75 mm <sup>2</sup>	

(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) BS/BU 7°C/6°C-Acqua in uscita condensatore 35°C(DT=5°C) |

(4) I livelli sonori sono misurati in una camera semianecoica. Il valore di potenza sonora è un valore relativo, che dipende dalla distanza e dall'ambiente acustico. Per maggiori dettagli consultare gli schemi relativi al livello sonoro. Il livello di potenza sonora è un valore assoluto, generato da una sorgente sonora. |

(5) Per maggiori dettagli, vedere i disegni relativi al campo di funzionamento |

(6) Classe di intervento C 4 poli curva 20 A 400V (fare riferimento allo schema elettrico) |

(7) Categoria unità PED: Art383: non contemplata nella normativa PED ai sensi dell'articolo 1, punto 3.6 di 97/23/EC |

(8) L'alimentazione per il quadro elettrico sopra menzionata è solamente per il riscaldatore ausiliario. Il quadro del regolatore è alimentato dall'unità esterna. Il serbatoio dell'acqua calda sanitaria opzionale dispone di un'alimentazione separata. |

(9) Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali

Specifiche tecniche				EHBX08E9W
Capacità riscaldatore	Step 1		kW	3
	Step 2		kW	max. 6 kW
Potenza assorbita	Nom.		kW	0,09
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	1016
Peso	Unità		kg	42,4
	Unità compatta		kg	46
Guarnizione	Materiale			Cartone_ / PP (Cinghie) / EPS
	Peso		kg	4
PED	Categoria			Art4.3 / Vedi nota 7
	Parte più critica	Nome	Ps*V	Bar*l
Scambiatore di calore lato refrigerante	Tipo			Scambiatore di calore a piastre
	Quantità			1
Pompa	Piastre	Quantità		42
	Tipo_			Motore DC_
	Numero di velocità			PWM
	Potenza assorbita		W	52

## 2 Specifiche

Specifiche tecniche				EHBX08E9W	
Scambiatore di calore lato acqua	Tipo		Scambiatore di calore a piastre		
	Quantità		1		
	Piastre	Quantità	42		
	Volume acqua		0,95		
	Portata acqua	Min.	l/min	12,0 (1)	
Vaso di espansione	Volume		10		
	Max. pressione acqua		3		
	Pre-pressione		1		
Filtro acqua	Diametro fori		mm		
	Materiale		Acciaio inossidabile / Plastica		
Generale	Dati Fornitore/Costruttore		Nome o marchio Nome e indirizzo		
			Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
Circuito idraulico	Diametro attacchi delle tubazioni		inch	G 1" (femmina)	
	Materiale tubazione		Cu		
	Diametro tubature interne		inch	1"	
	Tubazioni		inch	1"	
	Valvola di sicurezza		bar	3	
	Manometro		Digitale		
	Valvola di scarico / valvola di riempimento		Sì		
	Valvola di intercettazione		Sì		
	Valvola di spurgo aria		Sì		
	Volume totale acqua		l	3,2	
	Volume minimo d'acqua nel sistema per il Raffrescamento		l	10 (2)	
	Volume minimo d'acqua nel sistema per il riscaldamento		l	10 (2)	
	Circuito frigorifero	Diametro lato gas		mm	15,9
Diametro lato liquido		mm	6,35		
Sound power level	Nom.		dB(A)	42 (3)	
Livello pressione sonora	Nom.		dB(A)	28 (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	Min.	°CDB	5
			Max.	°CDB	35
		Raffresc.	Min.	°CDB	0 (5)
			Max.	°CDB	0 (5)
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Min.	°C	0 (5)
			Max.	°C	0 (5)
		T. esterna	Min.	°CDB	0 (5)
			Max.	°CDB	0 (5)
Dispositivi di sicurezza	Articolo	01		Interruttore termico	

Specifiche elettriche				EHBX08E9W	
Alimentazione	Nome		Vedi nota 8		
	Gamma di tensione	Min.	%	-10	
		Max.	%	10	
IP class	IP		IP X0B		
Riscaldatore elettrico	Alimentazione	Nome		9W	
		Fase		3	
		Frequenza		Hz	
		Tensione		V	
	Corrente	Max. corrente di funzionamento		A	
		Valore Ssc minimo		Dispositivo conforme a EN/IEC 61000-3-12	
Fusibili consigliati		A	20,000 (6)		

## 2 Specifiche

2

Specifiche elettriche			EHBX08E9W
Collegamenti elettrici	Cavo di comunicazione	Quantity	3
		Nota	15 mm <sup>2</sup>
Connettore elettrico	Quantità		2
	Nota		Minimo 0,75 mm <sup>2</sup> (rilevamento impulsi 5VDC)
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		2
	Nota		Minimo 0,75 mm <sup>2</sup> (2A picchi di corrente, 1A in continuo)
Per alimentazione riscaldatore ausiliario	Quantità		Prewired
	Nota		Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali vigenti
Per collegamento con R6T	Quantità		2
	Nota		Minimo 0,75 mm <sup>2</sup>
Per collegamento con A3P	Quantità		Dipende dal tipo di termostato / consultare il manuale di installazione
	Nota		Tensione: 230V / Corrente max.: 100mA / Min. 0,75mm <sup>2</sup> / Vedi nota 9
Per collegamento con M2S	Quantità		2
	Nota		Tensione: 230V / Corrente max.: 100mA / Min. 0,75mm <sup>2</sup> / Vedi nota 9
Per collegamento con FWXV*	Quantità		4
	Nota		100 mA, minimo 0,75 mm <sup>2</sup>

(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) BS/BU 7°C/6°C-Acqua in uscita condensatore 35°C(DT=5°C) |

(4) I livelli sonori sono misurati in una camera semianecoica. Il valore di pressione sonora è un valore relativo, che dipende dalla distanza e dall'ambiente acustico. Per maggiori dettagli consultare gli schemi relativi al livello sonoro. Il livello di potenza sonora è un valore assoluto, generato da una sorgente sonora. |

(5) Per maggiori dettagli, vedere i disegni relativi al campo di funzionamento |

(6) Classe di intervento C 4 poli curva 20 A 400V (fare riferimento allo schema elettrico) |

(7) Categoria unità PED: Art383: non contemplata nella normativa PED ai sensi dell'articolo 1, punto 3.6 di 97/23/EC |

(8) L'alimentazione per il quadro elettrico sopra menzionata è solamente per il riscaldatore ausiliario. Il quadro del regolatore è alimentato dall'unità esterna. Il serbatoio dell'acqua calda sanitaria opzionale dispone di un'alimentazione separata. |

(9) Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali

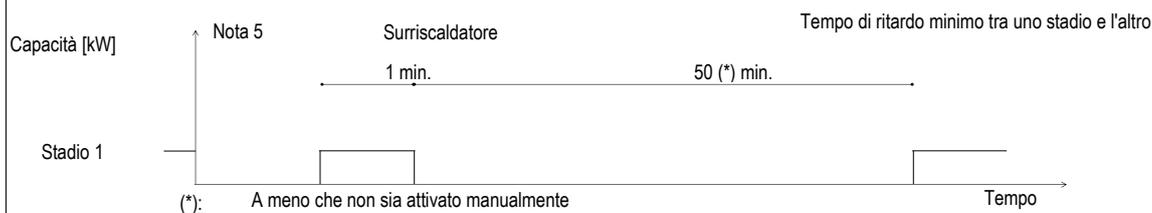
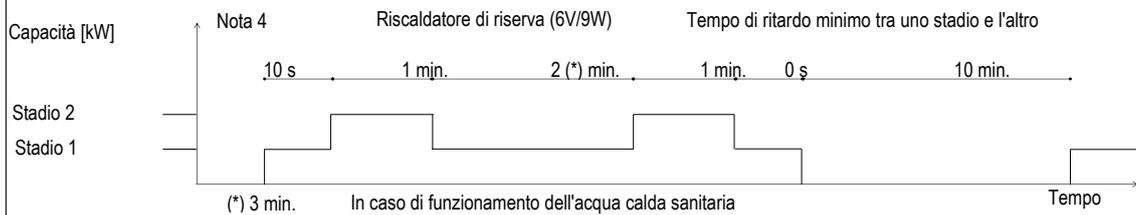
# 3 Dati elettrici

## 3 - 1 Dati elettrici

EHBH-E6V  
EHBH-E9W  
EHBX-E6V  
EHBX-E9W

### Specifiche elettriche dei riscaldatori di riserva e dei surriscaldatori

Riscaldatore di riserva	Tipo		6V						9W					
			2 - 4	2 - 6	2-4 (in caso di emergenza: 2-6)		6	3 - 6	3 - 9	3 - 6 (in caso di emergenza: 3 - 9)				
	Impostazione capacità		[kW]											
	Capacità stadio		2	2	2	2	1	2	2	2	2			
	Capacità stadio 1		2	2	2	2	6	3	3	3	3			
	Capacità stadio 2		4	6	4	6	-	6	9	6	9			
	Tempo di ritardo minimo tra uno stadio e l'altro		Nota 4						Nota 4					
Alimentazione	Fase		1~			3~								
	Frequenza		50											
Tensione			230 +10%						400 +10%					
	Corrente di esercizio nominale		A	17,4	26,1	17,4	26,1	15	8,7	13	8,7	13		
Corrente	Zmax (riscaldatore di riserva) (2)		Ω						-					
	Valore Ssc minimo		Complesso						-					
			(3)						-					
Surriscaldatore (opzionale) (modelli *K1HW*)	Impostazione capacità		kW											
	Capacità stadio		3											
	Tempo di ritardo minimo tra uno stadio e l'altro		Nota 5											
	Corrente di esercizio nominale		+EK*V3	A										
	Surriscaldatore		+EK*Z2	13										
	Zmax	Surriscaldatore (2)		Ω						75				
				Complesso						-				
	Corrente di esercizio nominale	Riscaldatore di riserva +	Surriscaldatore	Riscaldatore di riserva + EK*V3	30,4 (17,4+13)	39,1 (26,1+13)	30,4 (17,4+13)	39,1 (26,1+13)	28 (15+13)	21,7 (8,7+13)	26 (13+13)	21,7 (8,7+13)	26 (13+13)	
				Riscaldatore di riserva + EK*Z2	A						22,5 (15+7,5)	16,2 (8,7+7,5)	20,5 (13+7,5)	16,2 (8,7+7,5)
	Valore Ssc minimo	Riscaldatore di riserva +	Surriscaldatore + EK*V3	kVA										
		Surriscaldatore + EK*Z2	(3)											
			kVA						(3)					
			-						(3)					
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)	Secondo la norma EN/CEI 61000-3-11, potrebbe essere necessario consultare il gestore della rete di distribuzione, per assicurarsi che l'apparecchiatura venga collegata a linee di alimentazione esclusivamente con $Z_{sys} \leq Z_{max}$ .												
	(3)	L'apparecchiatura è conforme alla normativa EN/CEI 61000-3-12.												
	EN/IEC 61000-3-11	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 $\leq 75$ A.												
	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 $\leq 75$ A per fase.												
	Zsys	Impedenza del sistema												



4D112011A

# 3 Dati elettrici

## 3 - 1 Dati elettrici

### EHBH-E6V / EHBH-E9W / EHBX-E6V / EHBX-E9W / EHVH-E6V / EHVH-E9W / EHVH-UE6V/ EHVX-E3V / EHVX-E6V / EHVX-E9W / EHVZ-E6V / EHVZ-E9W

- \* 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
- 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		ERGA(04/06/08)(D/E)AV3(H)(7)						ERLA03DAV3	
Tipo di unità interna		*HB(H/X)(04/08)(D/E)A*			*HV(H/X)(04/08)(D/E)(A/J)*			EHF*03S18DJ3V	
	Tipo di riscaldatore di riserva	6V		9W	3V	6V		9W	3V
	Alimentazione del riscaldatore di riserva	1-230V	3-230V	3-400V	1-230V	1-230V	3-230V	3-400V	1-230V
	Configurazione del riscaldatore di riserva	2/4/6kW	6kW	3/6/9kW	3kW	2/4/6kW	6kW	3/6/9kW	3kW
		Alimentazione a tariffa kWh normale							
Tipo di contatore elettrico	1-	1	-	-	1	1	-	-	1
	3- bilanciato	-	-	-	-	-	-	-	-
	3- sbilanciato	-	1	1	-	-	1	1	-
		Alimentazione a tariffa kWh preferenziale							
Tipo di contatore elettrico	1-	2	1	1	2	2	1	1	2
	3- bilanciato	-	-	-	-	-	-	-	-
	3- sbilanciato	-	1	1	-	-	1	1	-
Riscaldatore a immersione (senza riscaldatore di riserva)									
Tipo di unità esterna		ERGA(04/06/08)(D/E)AV3(H)(7)							
Tipo di unità interna		*HV(H/X)(04/08)D(A/J)V							
	Tipo di riscaldatore di riserva	Surriscaldatore (2.4 kW)							
	Alimentazione del riscaldatore a immersione	1- 230V							
		Alimentazione a tariffa kWh normale							
Tipo di contatore elettrico	1-	1							
	3- bilanciato	-							
	3- sbilanciato	-							
		Alimentazione a tariffa kWh preferenziale dell'unità							
Tipo di contatore elettrico	1-	2							
	3- bilanciato	-							
	3- sbilanciato	-							

**4D113240D**

# 4 Tabella delle combinazioni

## 4 - 1 Tabella delle combinazioni

### EHBH-E6V / EHBH-E9W / EHBX-E6V / EHBX-E9W

#### Apparecchiatura montata alla fabbrica per EHB(H/X)\*E(A/F)\*

Descrizione	EHB(H/X)04E(A/F)6V	EHB(H/X)08E(A/F)*	
Modello per il solo riscaldamento EHBH*	6V (9)	6V (9)	9W (9)
Modello reversibile *HBX*	6V (9)	6V (9)	9W (9)
Riscaldatore di riserva 2-4-6kW 1N~230 V	o	o	-
Riscaldatore di riserva 2-4-6kW 3~230 V	o	o	-
Riscaldatore di riserva 3-6-9kW 3N~400 V	-	-	o

#### Tabella delle combinazioni esterne per EHB(H/X)(04/08)E(A/F)\*

Descrizione	ERGA04EAV3	ERGA06EAV3	ERGA08EAV3	ERGA04EAV3A	ERGA06EAV3A	ERGA08EAV3A
EHBH04E(A/F)*	o	---	---	o	---	---
EHBX04E(A/F)*	o	---	---	o	---	---
EHBH08E(A/F)*	---	o	o	---	o	o
EHBX08E(A/F)*	---	o	o	---	o	o

Descrizione	ERGA04EAV37	ERGA04EAV3H	ERGA06EAV3H	ERGA08EAV3H	ERGA08EAV3H7
EHBH04E(A/F)*	o	---	---	---	---
EHBX04E(A/F)*	o	o	---	---	---
EHBH08E(A/F)*	---	---	o	o	o
EHBX08E(A/F)*	---	---	o	o	o

#### Disponibilità kit

Riferimento	Descrizione	EHB*(04/08)E(A/F)*		
		04 - 6V	08 - 6V	08 - 9W
EHBH*	Unità interna solo riscaldamento	o	o	o
EHBX*	Unità interna reversibile	o	o	o
EKRP1HBAA	Scheda con I/O digitale	*(1) (2) o	o	o
EKRP1AHTA	Scheda a richiesta	*(3) o	o	o
EKPCAB4	Cavo del PC	*(4) o	o	o
EKHWS150D3V3	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 150 l 1~230 V	o	o	o
EKHWS180D3V3	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 180 l 1~230 V	o	o	o
EKHWS200D3V3	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 200 l 1~230 V	o	o	o
EKHWS250D3V3	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 250 l 1~230 V	o	o	o
EKHWS300D3V3	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 300 l 1~230 V	o	o	o
EKHWSU150D3V3	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 150 l 1~230 V	o	o	o
EKHWSU180D3V3	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 180 l 1~230 V	o	o	o
EKHWSU200D3V3	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 200 l 1~230 V	o	o	o
EKHWSU250D3V3	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 250 l 1~230 V	o	o	o
EKHWSU300D3V3	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 300 l 1~230 V	o	o	o
EKHW300BA	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria con connessione solare	*(5) o	o	o
EKHW350BA	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria con connessione solare	*(5) o	o	o
EKHW300PBA	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria con connessione solare	*(5) o	o	o
EKHW350PBA	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria con connessione solare	*(5) o	o	o
EKHYP3PART	Kit di connessione serbatoio di terze parti per la presa del termistore	o	o	o
EKHYP3PART2	Kit di connessione serbatoio di terze parti per il contatto del termostato	o	o	o
BZKA7V3	Kit bizona	o	o	o
KRCS01-1	Sensore interno remoto	*(6) o	o	o
EKRSCA1	Sensore remoto per unità esterna	*(6) o	o	o
BRP069A71	Modulo WLAN	*(7) o	o	o
BRC1HH*	HCI (Interfaccia per il comfort umano)	o	o	o
EKRELSG	Relè per Smart Grid	o	o	o
EKHBCONV	Kit di conversione: solo riscaldamento a reversibile.	o	o	o
FWXT10ATV3	Convettore con pompa di calore	o	o	o
FWXT15ATV3	Convettore con pompa di calore	o	o	o
FWXT20ATV3	Convettore con pompa di calore	o	o	o
EKRTWA	Termostato ambiente cablo	o	o	o
EKRTR1	Termostato ambiente wireless	o	o	o
EKRTE5	Sensore del termostato ambiente esterno	*(8) o	o	o

#### Note

- Scheda che fornisce collegamenti in uscita aggiuntivi:
  - Controllo della fonte di calore esterna (funzionamento bivalente).
  - Segnale remoto ATTIVATO/DISATTIVATO di uscita riscaldamento/raffreddamento ambiente OPPURE controllo \*KBPTH16\* del riscaldatore piastra fondo.
  - Uscita dell'allarme remoto
- I relè aggiuntivi per consentire il controllo bivalente delle combinazioni con un termostato ambiente esterno vanno installati in loco.
- Scheda destinata a ricevere fino a 4 ingressi digitali per la limitazione della potenza, solo per EHB(H/X)(04/08)E(A/F)\*.
- Cavo dati per collegamento con PC.
- Kit di collegamento dedicato disponibile: \*KSRPS4A.
- Può essere collegato soltanto 1 sensore remoto: sensore interno OPPURE sensore esterno.
- La cartuccia WLAN è fornita nel sacchetto accessori dell'unità e deve essere inserita nella fessura per scheda SD sull'MMI-2. In caso di cattiva ricezione del segnale, la cartuccia WLAN può essere rimossa e sostituita con il modulo WLAN.
- Può essere usata solo in combinazione con il termostato ambiente wireless EKRTR1.
- La capacità del riscaldatore di riserva dipende dall'impostazione di un'interfaccia utente.

#### Osservazione

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

3D130018C

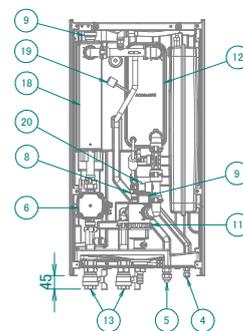
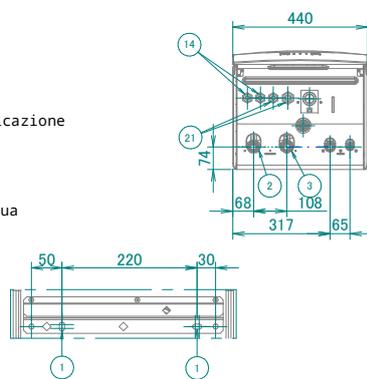
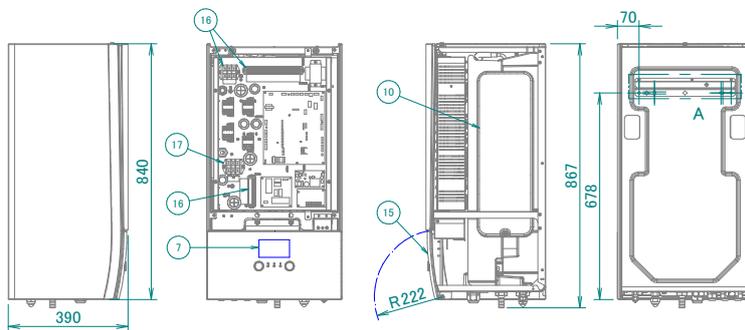
# 5 Schemi dimensionali

## 5 - 1 Schemi dimensionali

5

**EHBH-E6V / EHBH-E9W / EHBX-E6V / EHBX-E9W**

- ① Fori (Ø8.5) per montaggio a parete
- ② Connessione (1" F BSP) di uscita dell'acqua
- ③ Connessione (1" F BSP) di entrata dell'acqua
- ④ Collegamento del liquido refrigerante Ø6.35  
Connessione svasata
- ⑤ Collegamento per gas refrigerante Ø15.9  
Connessione svasata
- ⑥ Pompa
- ⑦ Interfaccia utente
- ⑧ Valvola di sicurezza Pressione
- ⑨ Spurgo aria
- ⑩ Vaso di espansione
- ⑪ Filtro magnetico / separatore di sporcizia
- ⑫ Scambiatore di calore (refrigerante / acqua)
- ⑬ Valvole di intercettazione
- ⑭ Ingresso cavi di alimentazione / cavi di comunicazione
- ⑮ Sportello di manutenzione
- ⑯ Morsetti del quadro elettrico
- ⑰ Morsetti del quadro elettrico per serbatoio acqua calda sanitaria (opzione)
- ⑱ Riscaldatore di riserva
- ⑲ Sensore di pressione del refrigerante
- ⑳ Sensore pressione acqua riscaldamento ambiente
- ㉑ Opzioni

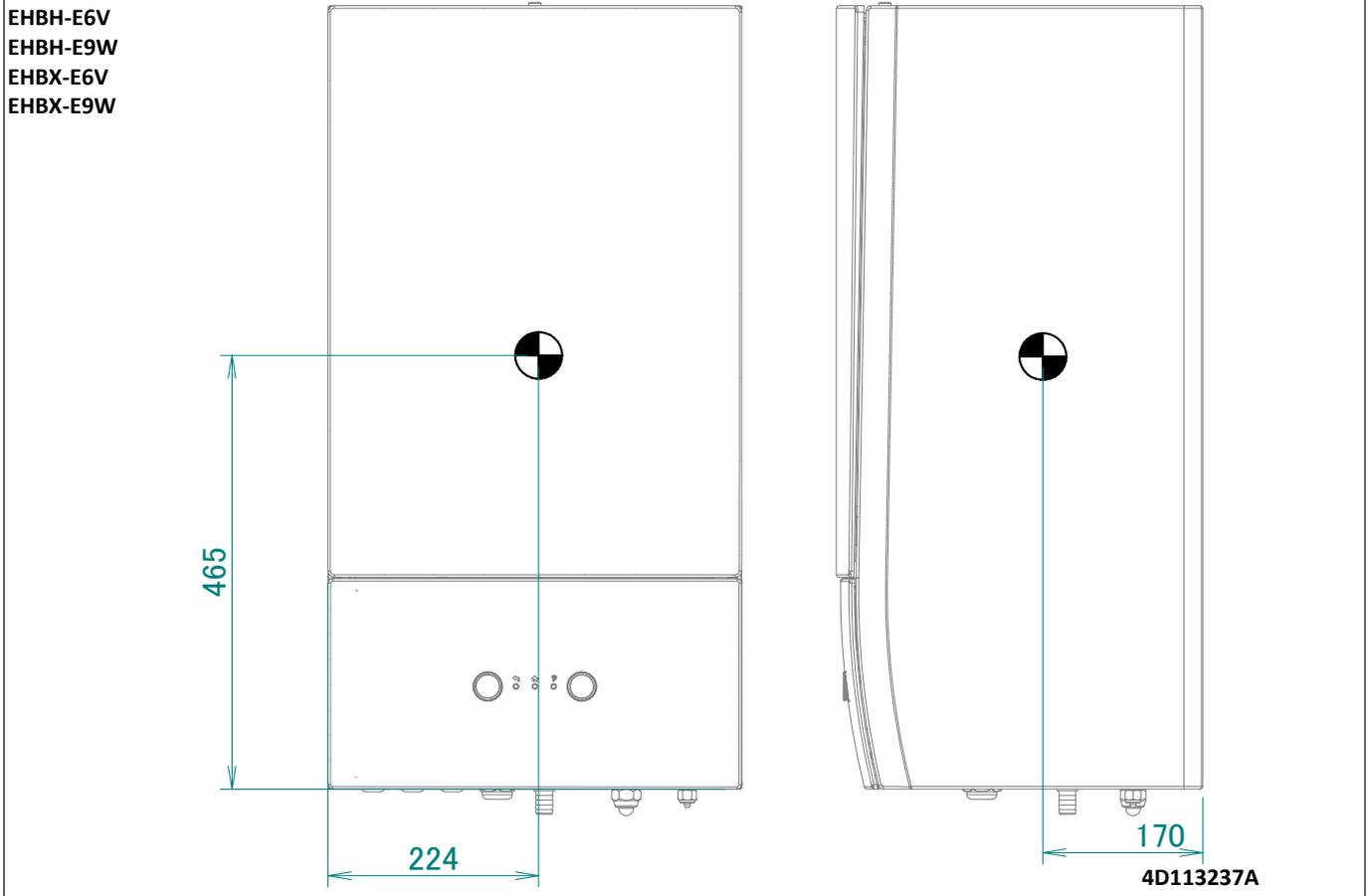


DETAIL A  
WALL FIXATION

**3D111842A**

# 6 Centro di gravità

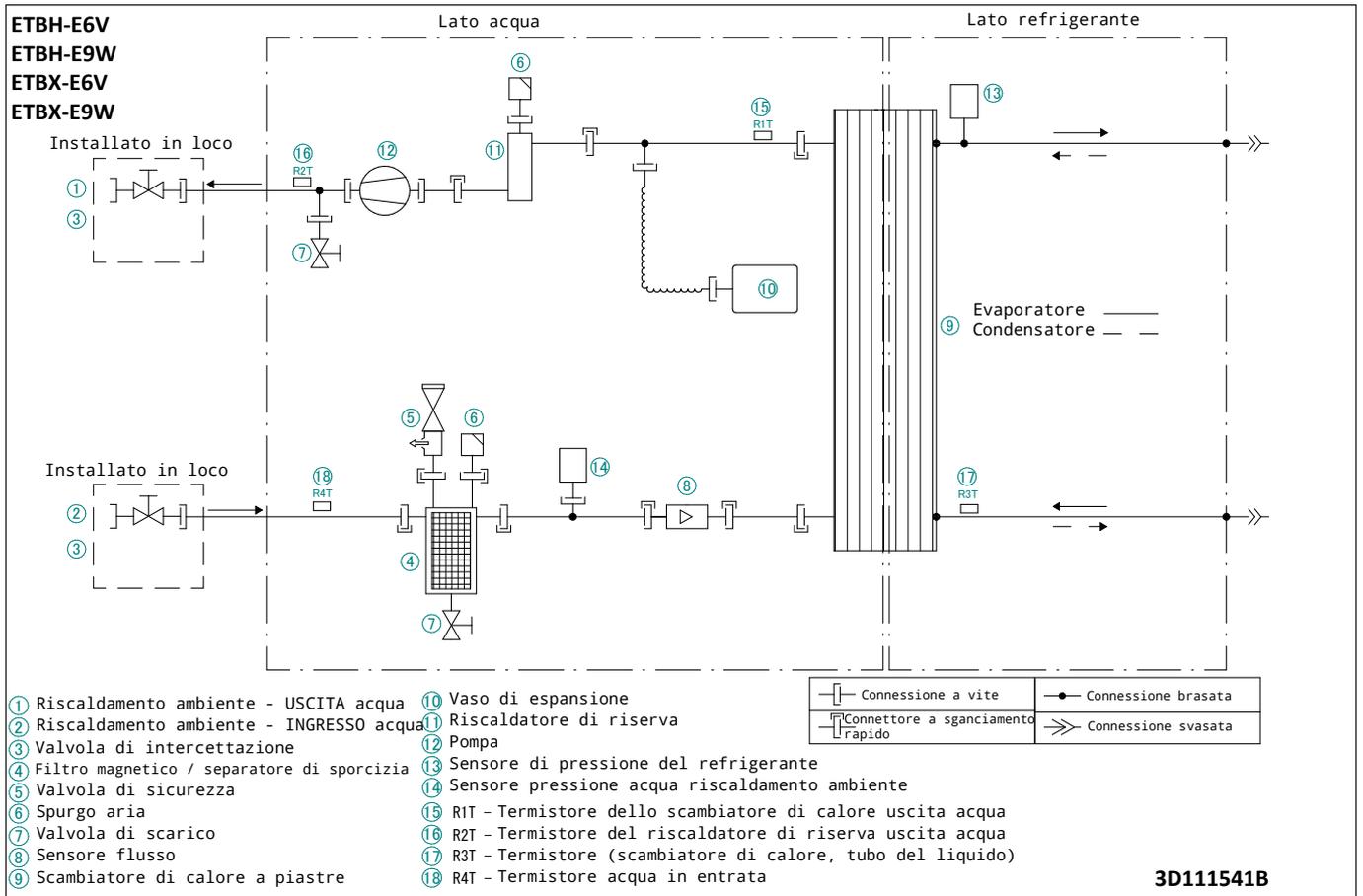
6 - 1 Centro di gravità



# 7 Schemi delle tubazioni

## 7 - 1 Schemi delle tubazioni

7



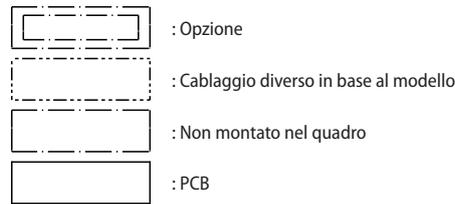
# 8 Schemi elettrici

## 8 - 1 Note & Legenda

### EHBH-E6V / EHBH-E9W / EHBX-E6V / EHBX-E9W

#### NOTE da consultare prima di avviare l'unità

- X1M : Morsetto principale
- X2M : Morsetto di cablaggio sul campo per CA
- X5M : Morsetto di cablaggio sul campo per CC
- X6M : Morsetto alimentazione BUH
- X7M, X8M : Morsetto alimentazione BSH
- X10M : Terminale Smart grid
- : Collegamento a terra
- - - - - : Non compreso nella fornitura
- ① : Diverse possibilità di cablaggio

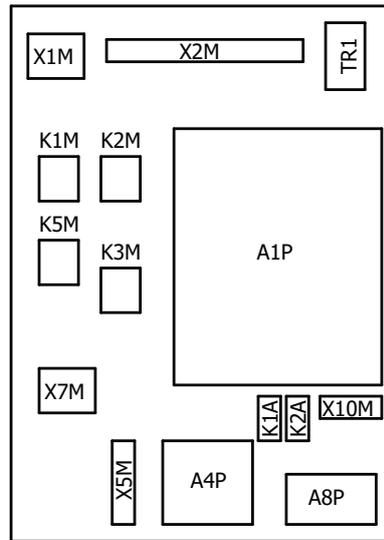


#### NOTE

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

- Alimentazione riscaldatore di riserva
  - 6T1 (3~, 230 V, 6 kW)
  - 6V3 (1 N~, 230 V, 6 kW)
  - 6WN/9WN (3N~, 400 V, 6/9 kW)
- Opzioni installate a cura dell'utente:
  - Adattatore LAN
  - Serbatoio acqua calda sanitaria
  - Interfaccia utente remota
  - Termistore interno est.
  - Termistore est. temp. esterna
  - Scheda elettronica I/O digitali
  - Scheda elettronica controllo potenza
  - Termostato di sicurezza
  - Kit Smart grid
  - Modulo adattatore WLAN
  - Cartuccia WLAN
  - 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 elettronica principale
A2P	* Termostato On/OFF (PC = circuito potenza)
A3P	* convettore a pompa di calore
A4P	* scheda elettronica I/O digitali
A8P	* Scheda elettronica controllo potenza
A9P	indicatore di stato
A11P	SCHEDA MMI master
A13P	* Adattatore LAN
A14P	* scheda elettronica interfaccia utente
A15P	* Scheda ricevitore (termostato ON/OFF wireless)
A20P	* Modulo WLAN
B2L	sonda di portata
B1PR	Sensore pressione refrigerante
B1PW	sensore di pressione dell'acqua
BSK (A3P)	relè stazione pompa solare
CN* (A4P)	* connettore
DS1 (A8P)	* DIP switch
E1H	elemento riscaldatore di riserva (1 kW)
E2H	elemento riscaldatore di riserva (2 kW)
E4H	* riscaldatore ausiliario (3 kW)
E*P (A9P)	indicatore LED
F1B	# riscaldatore di riserva con fusibile protezione sovracorrenti
F2B	# riscaldatore ausiliario con fusibile protezione sovracorrenti
F1T	riscaldatore di riserva fusibile termico
F1U, F2U (A4P)	* fusibile 5A T 250 V per scheda elettronica I/O digitale
FU1 (A1P)	fusibile T 6,3 A 250 V per scheda elettronica
K1A, K2A	* Relè Smart grid alta tensione
K1M, K2M	contattore riscaldatore di riserva
K3M	* contattore riscaldatore ausiliario
K5M	contattore di sicurezza BUH
K*R (A1P-A4P)	relè sulla scheda elettronica
M1P	pompa di alimentazione master
M2P	# pompa di calore acqua calda sanitaria
M2S	# Valvola a 2 vie per modalità raffreddamento
M3S	* valvola a 3 vie per riscaldamento di ambiente/acqua calda sanitaria

Parte N.	Descrizione
P1M	display MMI
PC (A15P)	* circuito di alimentazione
PHC1 (A4P)	* circuito ingresso optoaccoppiatore
Q1L	riscaldatore di riserva protezione termica
Q2L	* riscaldatore ausiliario con protezione termica
Q4L	# termostato di sicurezza
Q*DI	# interruttore differenziale
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)
R3T	termistore lato refrigerante liquido
R4T	termistore acqua in ingresso
R5T	* termistore acqua calda sanitaria
R6T	* termistore temp. ambiente esterna o interna
S15	# Contatto PS tariffa kWh preferenziale
S25	# ingresso a impulsi 1 contatore elettrico
S35	# ingresso a impulsi 2 contatore elettrico
S45	# ingresso alimentazione Smart grid
S6S-S9S	* ingressi limitazione di potenza digitale
S10S-S11S	# Contatto Smart grid bassa tensione
SS1 (A4P)	* selettore
SW1~2 (A12P)	manopole
SW3~5 (A12P)	pulsante
TR1	trasformatore di alimentazione
X6M	# morsettiera alimentazione BUH
X6M	* connettore alimentazione BSH
X7M, X8M	* morsettiera alimentazione BSH
X10M	* morsettiera alimentazione Smart grid
X*, X*A, X*H*, X*Y	connettore
X*M	morsettiera

\*: opzionale #: non compreso nella fornitura

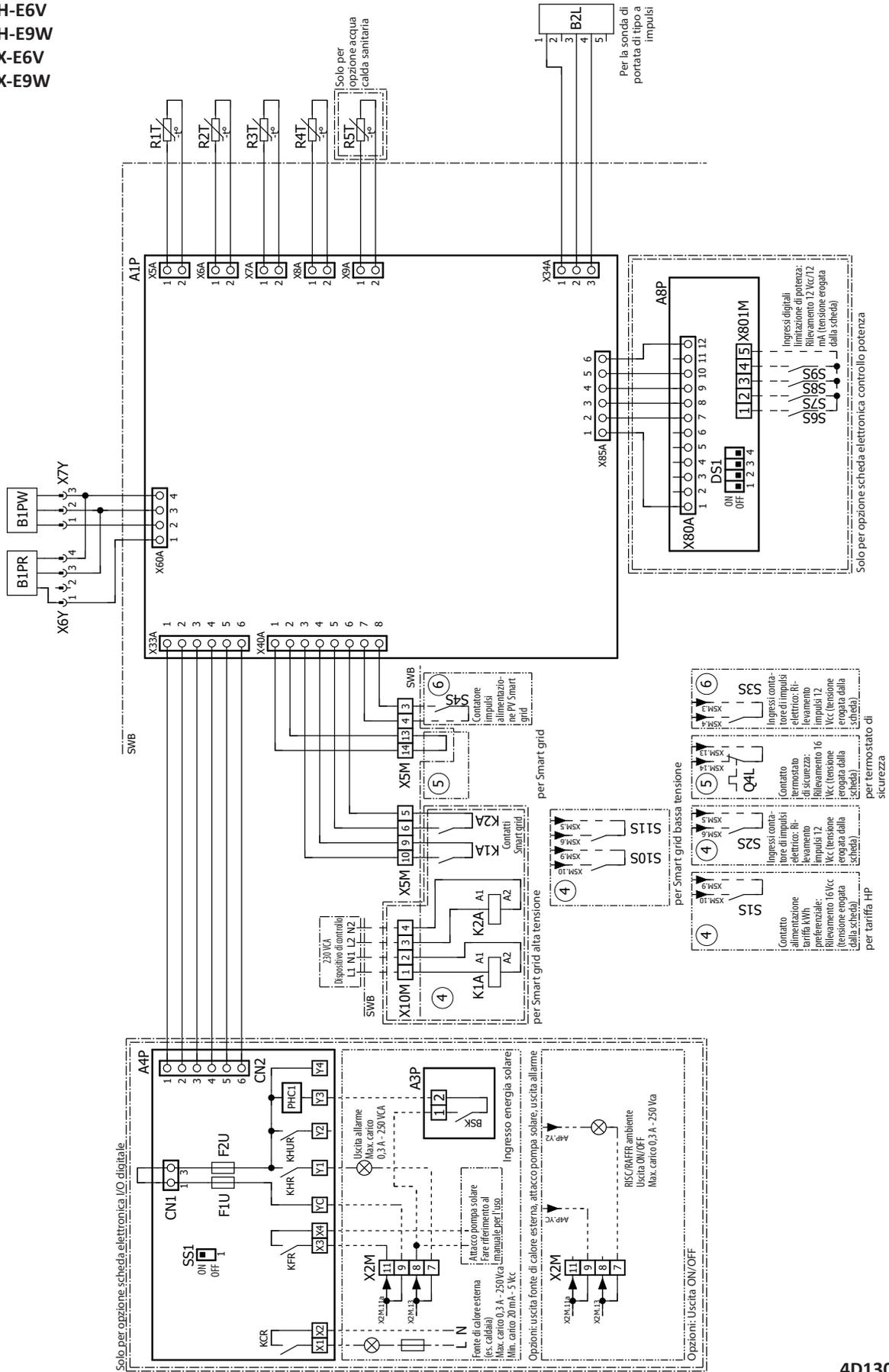
4D130332D

# 8 Schemi elettrici

## 8 - 2 Circuito di controllo

8

EHBH-E6V  
EHBH-E9W  
EHBX-E6V  
EHBX-E9W



4D130332D

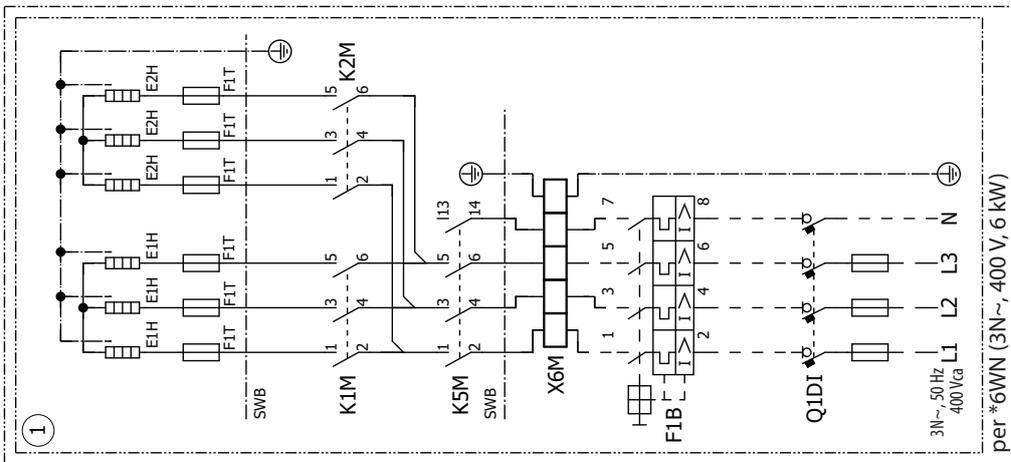
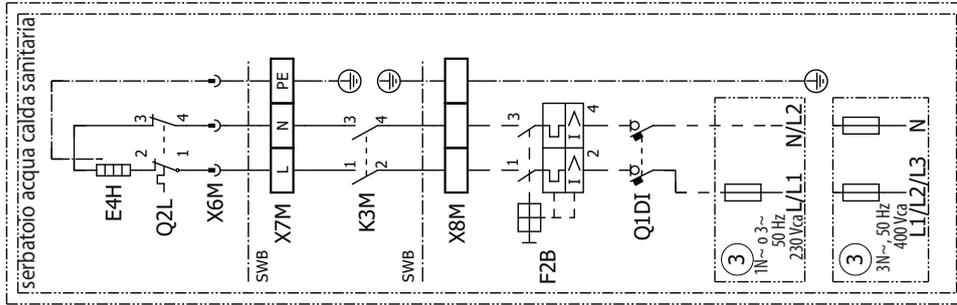




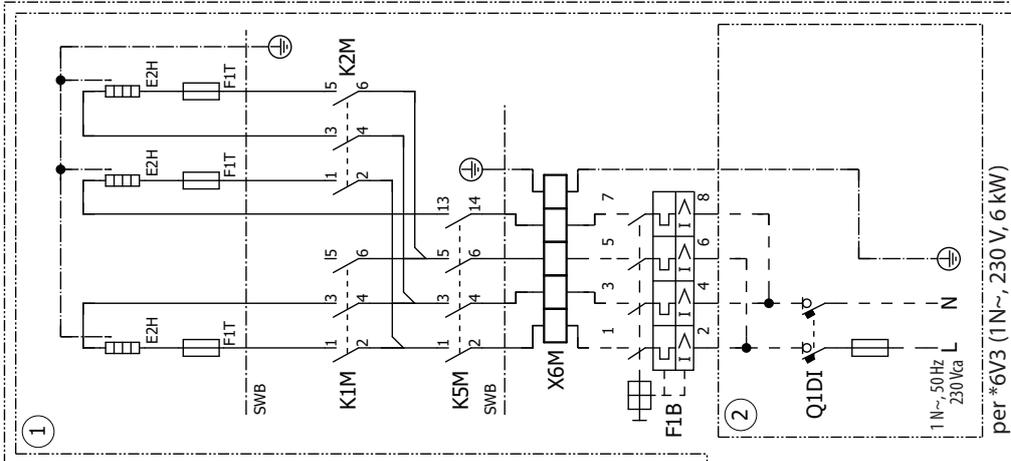
# 8 Schemi elettrici

## 8 - 3 Alimentazione elettrica, riscaldatore ausiliario

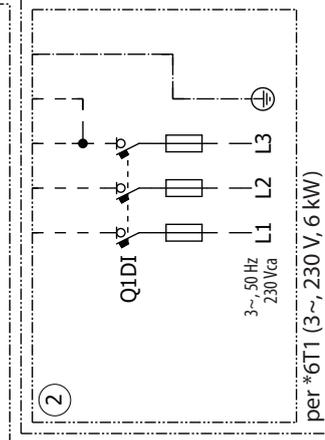
EHBH-E6V  
EHBH-E9W  
EHBX-E6V  
EHBX-E9W



per \*6WN (3N~, 400 V, 6 kW)  
e \*9WN (3N~, 400 V, 9 kW)  
solo per \*9W



per \*6V3 (1N~, 230 V, 6 kW)



per \*6T1 (3~, 230 V, 6 kW)  
solo per \*6V

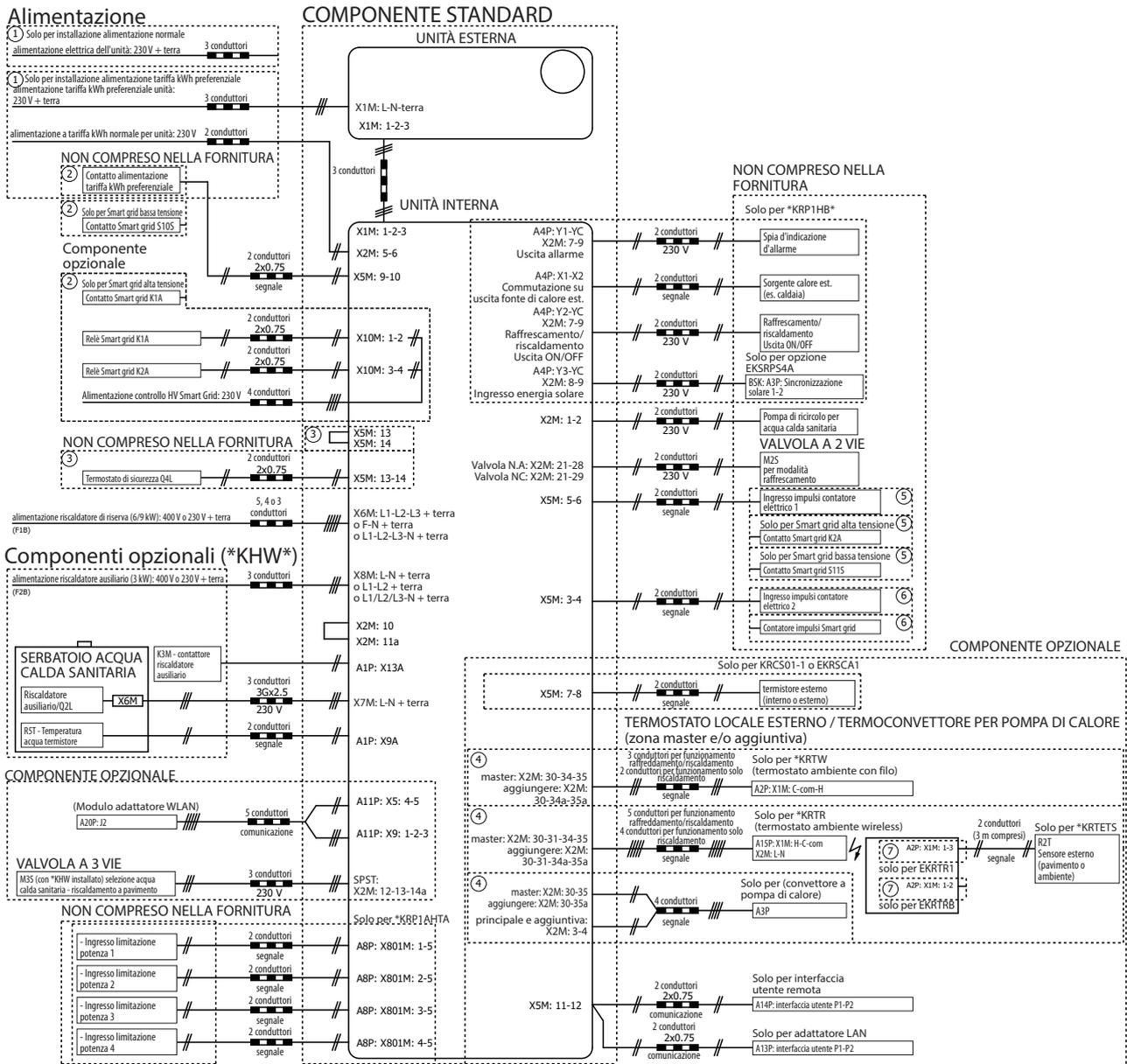
4D130332D

# 9 Schemi di connessione esterna

## 9 - 1 Schemi di connessione esterna

9

**EHBH-E6V**  
**EHBH-E9W**  
**EHBX-E6V**  
**EHBX-E9W**



**NOTA**

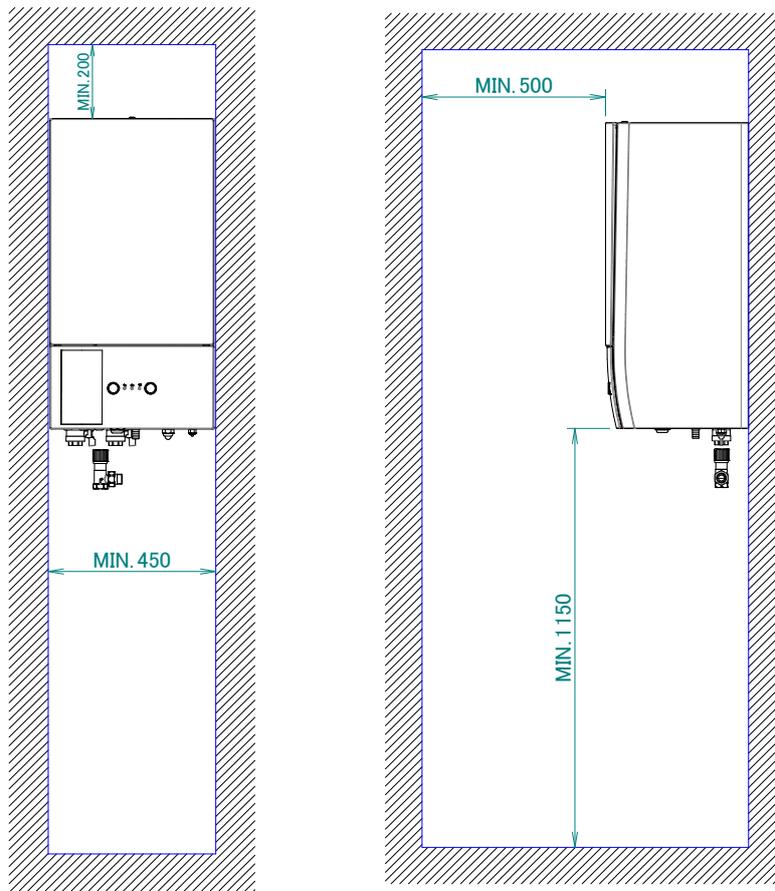
- Con cavo segnali: Mantenere una distanza dal cavo di alimentazione di > 5 cm
- Sono disponibili riscaldatori in base al modello: vedere la tabella delle combinazioni

4D130334D

# 10 Installazione

## 10 - 1 Metodo di installazione

**EBH-E6V**  
**EBH-E9W**  
**EBX-E6V**  
**EBX-E9W**



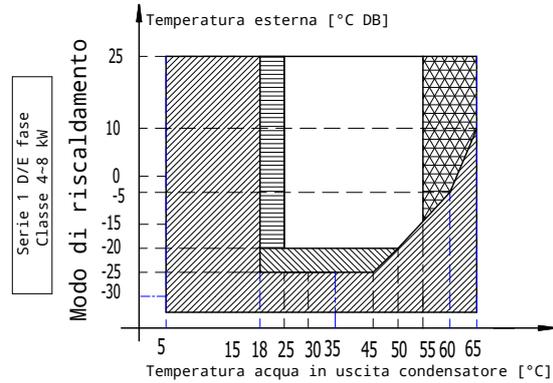
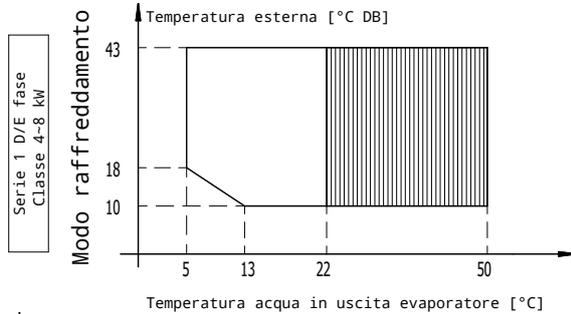
3D112533A

# 11 Campo di funzionamento

## 11 - 1 Campo di funzionamento

11

**EHBH-E6V / EHBH-E9W / EHBX-E6V / EHBX-E9W**  
**EHSB-E / EHSB-E / EHSX-E / EHSXB-E**  
**EHVH-E6V / EHVH-E9W / EHVH-UE6V / EHVX-E3V**  
**EHVX-E6V / EHVX-E9W / EHVZ-E6V / EHVZ-E9W**



**Legenda**

- Funzionamento del solo riscaldatore di riserva  
Senza funzionamento dell'unità esterna
- Funzionamento dell'unità esterna se setpoint  $\geq 25^{\circ}\text{C}$
- Funzionamento dell'unità esterna possibile, ma con eventuali riduzioni di capacità.  
Se la temperatura esterna  $< -25^{\circ}\text{C}$ , l'unità esterna si arresterà.  
Unità interna e riscaldatore di riserva continueranno a funzionare.
- Area di abbassamento
- Funzionamento dell'unità esterna se il setpoint  $>55^{\circ}\text{C}$  e  $\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$  ( $\Delta T = \text{temperatura in uscita} - \text{temperatura in entrata}$ )

**Unità interna**  
**Serie D/E(A/F/J) Standard**

**Osservazione**

In condizioni di alimentazione limitata, l'unità esterna, il surriscaldatore e il riscaldatore di riserva possono funzionare solo separatamente.

**Avvertenza**

Nelle aree con basse temperature ambiente e umidità elevata, oppure nelle aree caratterizzate da abbondanti nevicate, rimuovere la griglia di aspirazione per assicurare un corretto funzionamento.

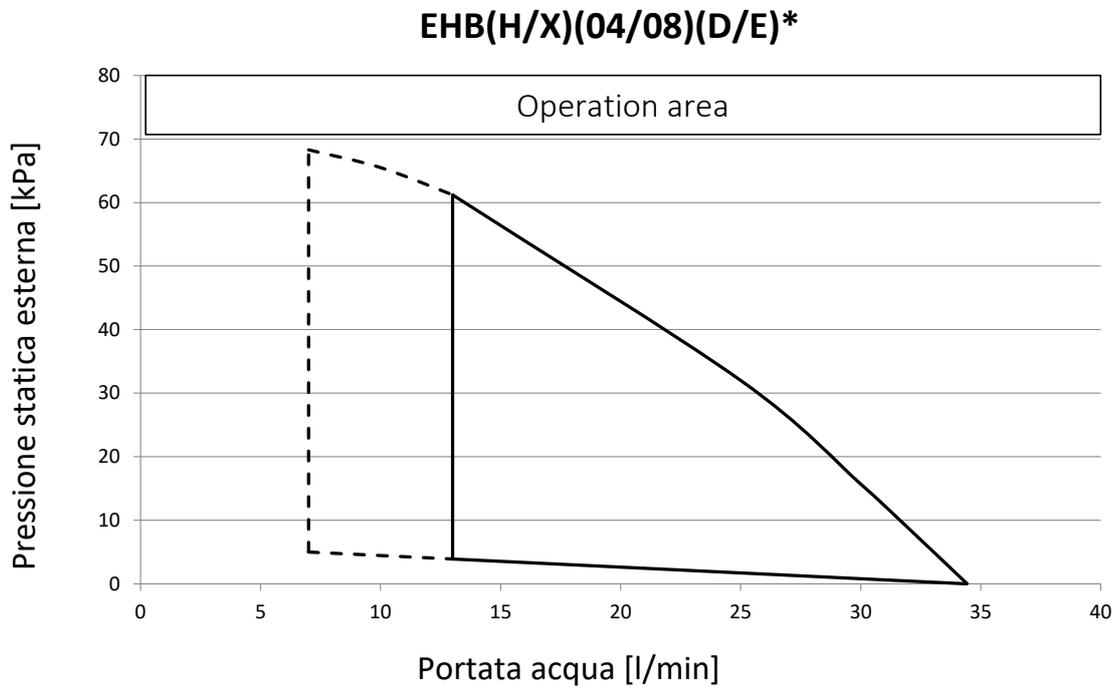
Elenco non esaustivo delle aree: Austria, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Finlandia, Germania, Ungheria, Lettonia, Lituania, Norvegia, Polonia, Romania, Serbia, Slovacchia, Svezia, -

**3D111563D**

# 12 Rendimento idraulico

12 - 1 Perdita di prevalenza unità

EHBH-E6V / EHBH-E9W / EHBX-E6V / EHBX-E9W



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

Vedere le linee tratteggiate

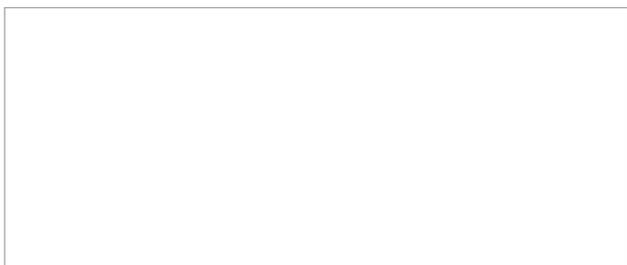
### Note

- 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 La qualità dell'acqua deve essere conforme alla direttiva UE 98/83 CE.

4D112014B



EEDIT22



09/2022



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.