

Daikin Altherma Integrated 3 R F

EBVX-D6V/9W + ERLA11-16DV3/W1

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria

- Combinazione di un serbatoio per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 230 l e una pompa di calore per una facile installazione
- Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- Ingombro di installazione ridotto 595 x 634 mm
- Riscaldatore di riserva integrato disponibile in due versioni, 6 o 9 kW
- Funzionamento pompa di calore fino a -25°C



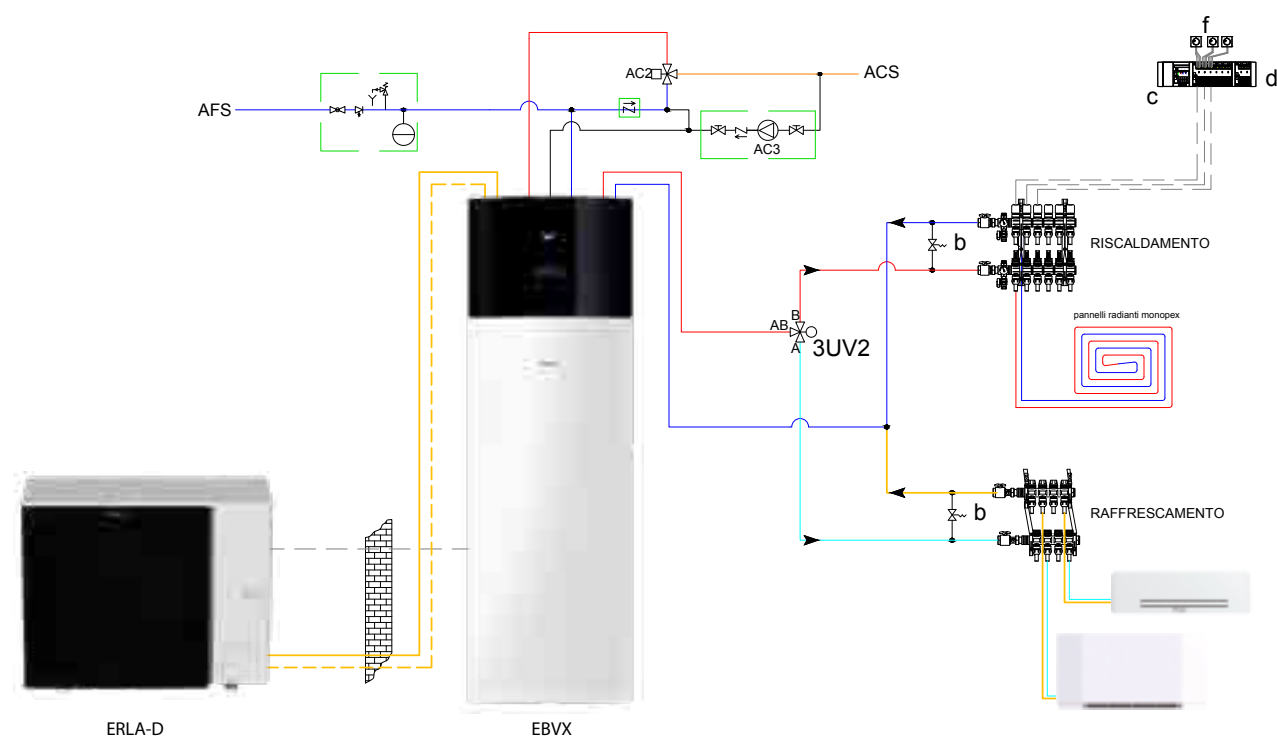
Dati sull'efficienza				EBVX + ERLA	11S23D6V/9W + 11DV3/W1	16S23D6V/9W + 14DV3/W1	16S23D6V/9W + 16DV37/W17	
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓	
Conto termico					✓	✓	✓	
Capacità di riscaldamento				kW	12,44(1)/9,02(2)	13,38(1)/9,29(2)	15,96(1)/10,84(2)	
Potenza assorbita Riscaldamento				kW	2,57(1)/3,02(2)	2,83(1)/3,19(2)	3,45(1)/4,06(2)	
Capacità di raffrescamento				kW	17,44(1)/13,15(2)	17,95(1)/13,53(2)	17,95(1)/13,53(2)	
Potenza assorbita Raffrescamento				kW	4,74(1)/4,93(2)	4,59(1)/4,77(2)	4,59(1)/4,77(2)	
COP					4,83(1)/2,98(2)	4,72(1)/2,92(2)	4,62(1)/2,67(2)	
EER					3,68(1)/2,67(2)	3,91(1)/2,84(2)	3,91(1)/2,84(2)	
 Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	3,27	3,26	3,35		
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	128		131		
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Classe eff. stag. risc. ambienti		A++			
			SCOP	4,72	4,68			
 Riscaldamento acqua calda sanitaria	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	186	184			
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A+++				
	Clima medio	Generale	Profilo di carico dichiarato	XL	XL	XL		
			COP acqua calda sanitaria	2,63	2,63	2,63		
				ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	109	109		
				Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua	A	A	A	
Unità interna				EBVX	11S23D6V/9W	16S23D6V/9W	16S23D6V/9W	
Pannellatura				Colore	Bianco + nero			
				Materiale	Lamiera preverniciata			
Dimensioni				Unità AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.855x595x634	1.855x595x634	
Peso				Unità	kg	133	133	
Serbatoio				Volume acqua	l	230	230	
				Massima temperatura dell'acqua	°C	70	70	
				Massima pressione dell'acqua	bar	10	10	
				Protezione contro la corrosione		Decapaggio		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	18 ~ 60	18 ~ 60		
	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°C	10 ~ 43	10 ~ 43		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	5 ~ 22	5 ~ 22		
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	10 ~ 60	10 ~ 60		
	Livello di potenza sonora				Nom.	dBA	44	44
	Livello di pressione sonora				Nom.	dBA	30	30
Unità esterna				ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17	
Dimensioni				Unità AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	870x1.100x460		
Peso				Unità	kg	101	101	
Compressore				Quantità		1	1	
				Tipo		Compressore ermetico con Inverter tipo Swing		
Campo di funzionamento				Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS	-25 ~ 35	
				Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10 ~ 43	
				Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-25 ~ 35	
Refrigerante				Tipo		R-32	R-32	
				GWP		675	675	
				Carica	kg	3,80	3,80	
				Carica	TCO2Eq	2,57	2,57	
				Controllo		Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora LW(A) (a norma EN14825)						62	62	
Livello pressione sonora (a 1 metro)				Nom.		48	48	
Alimentazione				Nome/Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Corrente				Fusibili consigliati	A	32/16	32/16	

Note: Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.

(1) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU -7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

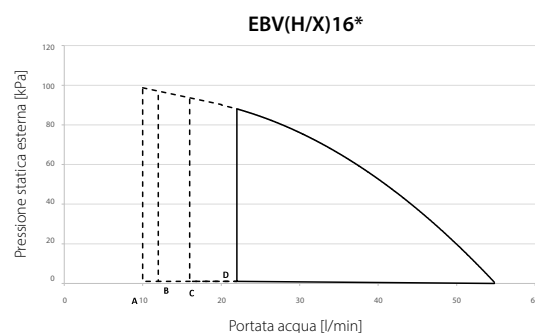
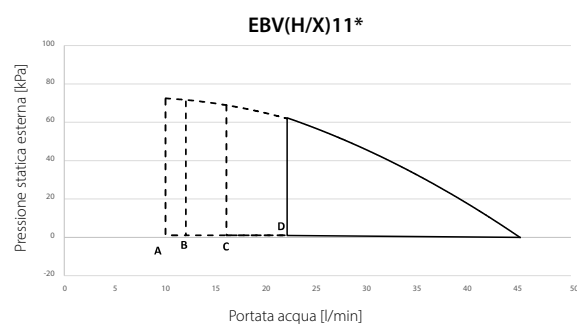
Schema tipologico per riscaldamento con pavimento radiante, raffrescamento con fan coil idronici e produzione di acqua calda sanitaria



--- Collegamenti elettrici
 [] Fornitura e collegamenti non di pertinenza

Legenda

b	Valvola di by pass
c	Modulo alimentatore UFH-BM
d	Morsetteria 2 / 6 canali per termostato via cavo UFH RMD*
f	Termostato ambiente via cavo UFH-RD
AC2	Miscelatore termostatico VTA32
AC3	Pompa per ricircolo acqua calda sanitaria
3UV2	Valvola tre vie deviatrice riscaldamento / raffrescamento
ERLA-D	Unità esterna Altherma 3 R
EBVX	Unità interna Altherma 3 R Integrated



A Portata acqua minima durante il funzionamento normale
 B Portata acqua minima richiesta durante il funzionamento del riscaldatore di riserva
 C Portata acqua minima durante l'operazione di raffreddamento
 D Portata acqua minima durante l'operazione di sbrinamento