

# Sistema ibrido HPU Hybrid

Tecnologia ibrida che combina una caldaia a gas a condensazione a una pompa di calore aria-acqua per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria

- La pompa di calore ibrida Daikin Altherma coniuga la tecnologia delle pompe di calore aria-acqua con la condensazione a gas
- Unità interna a parete per riscaldamento e raffrescamento con pompa di calore aria-acqua
- Sulla base di parametri quali temperatura esterna, prezzi dell'energia e carico termico interno, la pompa di calore ibrida Daikin Altherma è in grado di scegliere sempre la modalità più economica o più ecologica di funzionamento
- Costi di investimento ridotti: non è necessario sostituire i radiatori (fino a 80°C) e le tubazioni esistenti
- Assicura una capacità di riscaldamento sufficiente per i progetti di ristrutturazione: tutti i carichi termici sono coperti fino a 32 kW
- Installazione semplice e rapida grazie alle dimensioni compatte



011-1W0313  
011-1W0314

Dati sull'efficienza				EHYHBH05AV32 + EVLQ05CV3	EHYHBH08AV32 + EVLQ08CV3	EHYHBX08AV3 + EVLQ08CV3
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%				✓	✓	✓
Conto termico				✓	✓	✓
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	3,28	3,24	3,29
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	128	127	129
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++	
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			XL	
	Clima medio	η <sub>gwh</sub> (efficienza di riscaldamento dell'acqua)			83,8	
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4,40(1) / 4,03(2)	7,40(1) / 6,89(2)	7,40(1) / 6,89(2)
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	-	-	6,86(1) / 5,36(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	0,870(1) / 1,13(2)	1,66(1) / 2,01(2)	1,66(1) / 2,01(2)
	Raffrescamento	Nom.	kW	-	-	2,01(1) / 2,34(2)
COP				5,04(1) / 3,58(2)	4,45(1) / 3,42(2)	4,45(1) / 3,42(2)
EER				-	-	3,42(1) / 2,29(2)

Unità interna (hydrobox e caldaia)					EHYHBH05AV32	EHYHBH08AV32	EHYHBX08AV3	EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3
Riscaldamento centralizzato	Assorbimento di calore Q <sub>n</sub> (potere calorifico netto)	Nom.	Min/Max	kW	-	-	-	6,2 / 7,6 / 7,6 / 22,1 / 27,0 / 27,0	
	Efficienza	Potere calorifico netto		%	-	-	-	98 / 107	
	Campo di funzionamento	Min/Max		°C	-	-	-	15 / 80	
	Acqua calda sanitaria	Potenza	Min/Nom		kW	-	-	7,6/32,7	
Gas	Portata acqua	Portata	Nom.	l/min (ΔT=30°C)	-	-	9,0 / 15,0		
	Collegamento	Diametro		mm	-	-	40/65		
Aria immessa	Collegamento	Diametro		mm	-	-	15		
	Concentrico			mm	-	-	1		
	Collegamento			mm	-	-	60		
Gas di scarico	Collegamento			mm	-	-	60		
Rivestimento	Colore				Bianco		Bianco - RAL9010		
	Materiale				Lamiera preverniciata		Lamiera preverniciata		
Dimensioni	Unità	Alt.xLargh. xProfondità		mm	902x450x164		710x450x240		
Peso	Unità	Vuoto		kg	30,0	31,2	36		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	-		1~/50/230		
Assorbimento elettrico	Max.			W	-		55		
	Standby			W	-		2		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~25		-		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25 ~55		-		
	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS	---	10 ~43	-		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	---	5 ~22	-		

Unità esterna				EVLQ05CV3	EVLQ08CV3
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	735x832x307	
Peso	Unità		kg	54	56
Compressore	Quantità			1	
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	-25~-25	
Refrigerante	Tipo			R-410A	
	GWP			2.088	
Potenza sonora	Carica		kg	1,5	1,6
	Carica		TCO2Eq	3,0	3,3
	GWP			2.088	
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	61	62
Alimentazione	Riscaldamento	Nom.	dBA	48	49
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	V3/1~/50/230	
Corrente	Fusibili consigliati		A	16	20

(1) Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Condizione: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) (3) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)