

# 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



Dati sull'efficienza				EHYHBH05AV32 + EVLQ05CV3	EHYHBH08AV32 + EVLQ08CV3	EHYHBX08AV3 + EVLQ08CV3
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	3,28	3,24	3,29
			η <sub>s</sub> (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	128	127	129
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Clima medio	Profilo di carico dichiarato	A++		
			η <sub>wh</sub> (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	XL		
			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	-				6,2 / 7,6 / 7,6 / 22,1 / 27,0 / 27,0	
	Valore erogato P <sub>n</sub> a 80/60°C	Min/Nom		-				6,7 / 8,2 / 8,2 / 21,8 / 26,6 / 26,6	
	Efficienza	Potere calorifico netto	%	-				98 / 107	
Acqua calda sanitaria	Campo di funzionamento	Min/Max		-				15 / 80	
	Potenza	Min/Nom		-				7,6/32,7	
	Portata acqua	Portata	Nom.	I/min (ΔT=30°C)	-				1,5 / 15,0
Gas	Campo di funzionamento	Min/Max		-				40/65	
	Collegamento	Diametro		-				15	
	Fabbisogno (G20)	Min/Max		-				0,78/3,39	
Aria immessa	Fabbisogno (G25)	Min/Max		-				0,90/3,93	
	Fabbisogno (G31)	Min/Max		-				0,30/1,29	
	Collegamento			-				100	
Gas di scarico	Concentrico			-				1	
	Collegamento			-				60	
Rivestimento	Colore			Bianco				Bianco - RAL9010	
	Materiale			Lamiera preverniciata				Lamiera preverniciata	
Dimensioni	Unità	Alt.xLargh. xProfondità		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.	-25 ~25				-	
		Lato acqua	Min.~Max.	25 ~55				-	
	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	~				10 ~43	
		Lato acqua	Min.~Max.	~				5 ~22	

Unità esterna				EVLQ05CV3	EVLQ08CV3
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzeaxProfondità	mm	735x832x307	
Peso	Unità		kg	54	56
Compressore	Quantità			1	
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-25~25	
Refrigerante	Tipo			R-410A	
	GWP			2.088	
	Carica		kg	1,5	1,6
	Carica		TCO2Eq	3,0	3,3
	GWP			2.088	
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	61	62
Pressione sonora	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) (4) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)