

Riscaldamento  
Dati tecnici

# EHY2KOMB-A



> EHY2KOMB28AA  
> EHY2KOMB32AA



# INDICE

## EHY2KOMB-A

1	Caratteristiche .....	2
2	Specifiche .....	3
	Specifiche tecniche .....	3
	Specifiche elettriche .....	6
3	Schemi dimensionali .....	7

# 1 Caratteristiche

Tecnologia ibrida con pompa di calore gas/aria-acqua per riscaldamento e acqua calda

- La caldaia a condensazione a gas garantisce la massima efficienza grazie allo scambiatore di calore con aletta a labirinto per uno scambio termico ottimizzato
- Bassi costi di esercizio per il riscaldamento e la produzione di acqua calda grazie al nuovo scambiatore di calore doppio
- Massimo comfort garantito in modalità riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria in base alle reali esigenze
- Installazione veloce, semplice e compatta grazie al B-pack preassemblato, contenente tutti i componenti ausiliari

1



## 2 Specifiche

2-1 Specifiche tecniche					EHY2KOMB28A	EHY2KOMB32A
Riscaldamento centrale	Assorbimento di calore Qn (valore calorifico netto)	Nom.	Min/Max	kW	7,1/23,7	7,6/27,0
	Assorbimento di calore Qn (valore calorifico lordo)	Nom.	Min/Max	kW	8,0/26,3	8,3/30,0
	Pn in uscita a 80/60°C	Min-Nom.		kW	7,1-23,1	7,4-26,6
	Pn in uscita a 50/30°C	Min-Nom.		kW	7,7-25,4	8,2-28,9
	Efficienza dell'alimentazione di calore a pieno carico	Potere calorifico netto		%	97 (1)	98 (1)
	Campo di funzionamento	Min		°C	30	
Max		°C	90			
Acqua calda sanitaria	Assorbimento di calore (valore calorifico netto) Qnw	Nom.	Min-Max	kW	7,2-29,1	7,6-32,7
	Assorbimento di calore (valore calorifico lordo) Qnw	Nom.	Min-Max	kW	7,9-32,3	8,4-36,2
	Soglia acqua calda sanitaria			l/min	2,0	
	Portata acqua	Velocità	Nom.	l/min	7,5 (2) / 12,5 (3)	9,0 (2) / 15,0 (3)
	Efficienza	Nom.		%	105	
	Campo di funzionamento	Min		°C	40	
		Max		°C	65	

## 2 Specifiche

2-1 Specifiche tecniche			EHY2KOMB28A	EHY2KOMB32A
Gas	Categoria dispositivo		B23 / B33 / C13x / C33x / C43x / C53x / C63x / C83x / C93x	
	Pressione di mandata	Austria	G20 (20 mbar) / G31 (30-50 mbar)	
		Belgium	G20 (20 mbar) / G25 (25 mbar) / G31 (30 mbar)	
		Bulgaria	G20 (20 mbar) / G31 (30 mbar)	
		Croatia	G20 (20 mbar) / G31 (30 mbar)	
		Cipro	G20 (20 mbar) / G31 (37 mbar)	
		Czech Republic	G20 (20 mbar) / G31 (37 mbar)	
		Danimarca	G20 (20 mbar) / G31 (30 mbar)	
		Francia	G20 (20 mbar) / G25 (25 mbar) / G31 (30 mbar)	
		Germania	G20 (20 mbar) / G25 (25 mbar) / G31 (28-50 mbar)	
		Grecia	G20 (20 mbar) / G31 (37 mbar)	
		Ungheria	G25 (25 mbar) / G31 (30 mbar)	
		Irlanda	G20 (20 mbar) / G31 (37 mbar)	
		Italia	G20 (20 mbar), G31 (30 mbar)	
		Lettonia	G20 (20 mbar) / G31( 30 mbar)	
		Lituania	G20 (20 mbar) / G31( 30 mbar)	
		Malta	G31 (30 mbar)	
		Polonia	G20 (20 mbar) / G31 (37 mbar)	
		Portogallo	G20 (20 mbar) / G31 (37 mbar)	
		Slovacchia	G20 (20 mbar) / G31( 30~50 mbar)	
		Slovenia	G20 (20 mbar) / G31 (37 mbar)	
	Spagna	G20 (20 mbar) / G31( 30~37 mbar)		
	Svizzera	G20 (20 mbar) / G31 (37 mbar)		
	Turchia	G20 (20 mbar) / G31 (37 mbar)		
	Regno Unito	G20 (20 mbar) / G31 (30-37 mbar)		
	Categoria	Austria	I12H3P	
		Belgio	I2E(s)3Pc / I3P	
		Bulgaria	I12H3P	
		Croazia	I12H3P	
		Cipro	I12H3+	
		Repubblica Ceca	I12H3+ / I12H3P	
		Danimarca	I12H3P	
		Francia	I12EsI3P	
Germania		I12ELL3P		
Grecia		I12H3+		
Ungheria		I12HS3P		
Irlanda		I12H3+		
Italia		I12H3P		
Lettonia		I12H3P		
Lituania		I12H3P		
Malta		I3P		
Polonia		I12H3P		
Portogallo		I12H3+		
Slovacchia		I12H3P		
Slovenia		I12H3P		
Spagna	I12H3P			
Svizzera	I12H3+			
Turchia	I12H3+			
Regno Unito	I12H3P			
Attacco	Diametro	mm	15	
Consumi (G20)	Min-Max	m³/h	0,74-3,02	0,79-3,39
Consumi (G25)	Min-Max	m³/h	0,84-3,46	0,89-3,92
Consumi (G31)	Min-Max	m³/h	0,28-1,15	0,30-1,29
Classe NOx			6	
Aria di immissione	Collegamento	mm	100	
	Concentrico		Si	
Gas combustibile	Collegamento	mm	60	
System	Connectable heat pump module		EJHA04AAV3	

## 2 Specifiche

2-1 Specifiche tecniche				EHY2KOMB28A		EHY2KOMB32A		
Risc. amb.	Generale	Capacità nominale	kW	23		27		
		P4(Pot. di riscaldamento utile al 30% della pot.di riscaldamento nom. e a bassa temp.)	kW	7,7		8,8		
		P4(Pot. di riscaldamento utile alla potenzialità di riscaldamento nom. e ad alta temp.)	kW	23,0		27,0		
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	93				
		η1 (Efficienza utile al 30% della potenzialità di riscaldamento nom. e a bassa temp.)	%	97,2		97,6		
		η4 (Efficienza utile alla potenzialità di riscaldamento nominale e ad alta temperatura)	%	87,8		88,9		
		Classe efficienza stagionale riscaldamento ambienti		A				
		Consumo di elettricità ausiliaria	elmax (a pieno carico)	kW	0,045			
	elmin (a carico parziale)		kW	0,015				
	Psb (Mod. standby)		kW	0,002				
	Altro	Emissioni di NOx	mg/kWh	49		53		
		Pstby (dispersione di calore in modalità stand-by)	kW	0,038				
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		XL			
			ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	87			
Qelec (Consumo elettrico giornaliero)			kWh	0,077		0,073		
Qfuel (Consumo di carburante giornaliero)			kWh	22,610		22,510		
Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua				A				
AEC (Consumo elettrico annuale)			kWh	17		16		
AFC (Consumo di carburante annuale)			Gj	18				
Rivestimento	Colore			Bianco - RAL9010				
	Materiale			Piastra di lamiera rivestita				

## 2 Specifiche

2

2-1 Specifiche tecniche					EHY2KOMB28A	EHY2KOMB32A	
Dimensioni	Unità	Altezza	Struttura	mm	650	710	
		Larghezza		mm			450
		Profondità		mm			240
	Unità compatta	Altezza		mm	760	820	
		Larghezza		mm	490		
		Profondità		mm	270		
Peso	Unità	Piena		kg	33	36	
	Unità compatta	Vuoto		kg	34	37	
Guarnizione	Materiale				Cartone_ / PP (Cinghie)		
	Peso				kg		1
Scambiatore di calore	Materiale tubo				Rame		
	Body material				Alluminio		
Pump	Type				Yonos Para RS 15/7.5 PWM1		
Circuito idraulico - Lato acqua calda sanitaria	Attacchi tubazioni	Diametro		mm	15		
	Materiale tubazione				Cu		
Luogo d'installazione					Interno		
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo			Intergas Verwarming bv. - Europark Allee 2, 7741 NA Coevorden, The Netherlands		
		Nome o marchio			Daikin Europe N.V.		
	Descrizione prodotto	Caldaia a condensazione			Si		
		Caldaia a bassa temperatura			No		
		Caldaia B1			No		
		Riscaldatore di ambienti in cogenerazione			No		
Riscaldatore combinato			Si				
Circuito idraulico - Riscaldamento centrale	Diametro tubazioni di collegamento			mm	22		
	Materiale tubazioni				Rame		
	Pressione	Riscaldamento	Max.	bar	3		
	Valvola di spurgo dell'aria				Si (Manualmente)		
	Valvola di scarico / di riempimento				No		
	Manometro				Si		
	Valvola di arresto				No		
2-2 Specifiche elettriche					EHY2KOMB28A	EHY2KOMB32A	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Voltage/Gamma di tensione			V	1~/50/230		
IP class	IP				IP44 / B23 & B33 = IP20		
Potenza assorbita	Max.			W	110		
	Stand-by			W	2		

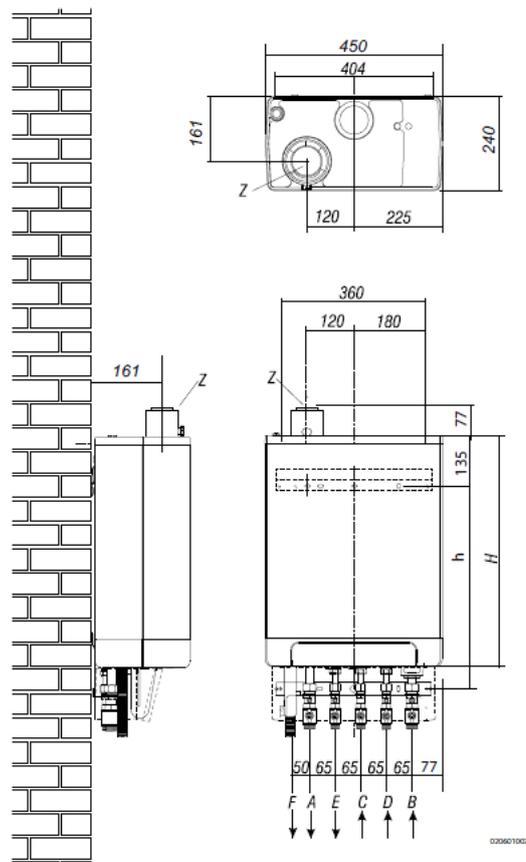
### Note

- (1) 80/60
- (2) Setpoint 60°C
- (3) Setpoint 40°C

### 3 Schemi dimensionali

#### 3 - 1 Schemi dimensionali

EHY2KOMB-A



Unità + staffa a parete

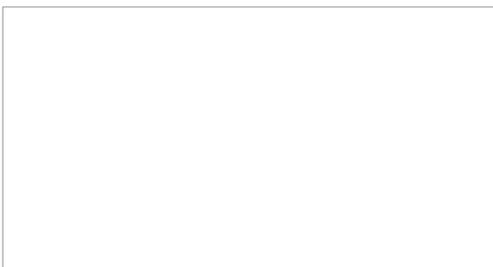
A	Entrata del riscaldamento ambiente	G3/4" (diametro esterno)
B	Uscita del riscaldamento ambiente	G3/4" (diametro esterno)
C	Gas	G1/2" (diametro interno)
D	Ingresso acqua calda sanitaria istantanea	R1/2"
E	Uscita acqua calda sanitaria istantanea	R1/2"
F	Scarico della condensa	Ø DN25 (tubo flessibile)
h	577mm	EHY2KOMB28AA
	637mm	EHY2KOMB32AA
H	650mm	EHY2KOMB28AA
	710mm	EHY2KOMB32AA
Z	Uscita fumi/entrata aria	Ø 60/100 (tubo concentrico)

3D121405





Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDIT19 05/19



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.