



Air XM "Condensing"

Generatori di aria calda pensili a condensazione, con camera di combustione stagna in acciaio inox, bruciatore premiscelato modulante a basso NOx, accensione elettronica, dispositivi di sicurezza. Disponibili con ventilatore assiale (XM) o centrifugo (XMD, XMD E).

- I generatori d'aria calda a condensazione pensili Air XM, alimentati a gas (Metano o GPL), garantiscono elevata efficienza di combustione, conseguita attraverso l'evoluto bruciatore a premiscelazione totale (gas-aria comburente) e la modulazione della potenza termica. La camera di combustione è realizzata in acciaio inox AISI 430, per un'elevata affidabilità e lunga durata.
- L'ampio volume disponibile e la particolare forma cilindrica della camera di combustione permettono di realizzare una perfetta combustione con distribuzione uniforme del carico termico.
- Lo scambiatore di calore aria-fumi a fascio tubiero è realizzato in acciaio INOX AISI 316: permette di conseguire un eccellente scambio termico, grazie ad un'opportuna disposizione dei tubi e ad una particolare corrugazione superficiale, che producono un effetto turbolento all'aria e ai prodotti della combustione.
- Il collettore fumi è realizzato in acciaio inox AISI 304 ed è completo di sportellini per l'ispezione e tubo di scarico condensa.

Apparecchiatura di controllo e gestione

I generatori d'aria calda serie Air XM, XMD, XMD E sono equipaggiati con apparecchiatura elettronica di controllo del ciclo di termoregolazione e sicurezza, con le seguenti funzioni:

- Comando e regolazione della modulazione del bruciatore.
- Comando e regolazione del ventilatore dell'aria trattata.
- Comando dell'elettrovalvola gas.
- Comando dell'accensione.
- Possibilità di interfacciamento a comando digitale a distanza GA1 con cronotermostato via comunicazione OpenTherm.
- Ventilazione estiva con GA1.
- Gestione della doppia sonda NTC di temperatura mandata aria e sicurezza.
- Possibile regolazione tramite segnale analogico 0-10V (es. PLC).
- Pulsante di riarmo manuale a bordo scheda.



Air XM – per installazione all'interno

Versione con camera di combustione stagna inox, bruciatore premiscelato modulante a basso NOx e **ventilatore assiale**.

Codice generatore	Modello generatore
00064550	AIR XM 30 Condensing
00064560	AIR XM 40 Condensing
00064570	AIR XM 50 Condensing
00064580	AIR XM 60 Condensing

Comando digitale a distanza con cronotermostato GA1

Il cronotermostato GA1 (a richiesta) consente di pilotare fino ad 8 generatori di aria calda contemporaneamente e assicura le seguenti funzioni:

- Regolazione della temperatura ambiente secondo programma settimanale oraria
- n° 3 livelli di temperatura
- Alimentazione da rete o da batterie
- n° 5 modalità di funzionamento (manuale, automatico inverno, vacanze, antigelo, estate/ventilazione)



Air XMD – canalizzabile per installazione all'interno

Versione con camera di combustione stagna inox, bruciatore premiscelato modulante a basso NOx, **ventilatore centrifugo e telaio per fissaggio canale di mandata aria**.

Codice generatore	Modello generatore
00064680	AIR XMD 30 Condensing
00064690	AIR XMD 40 Condensing
00064700	AIR XMD 50 Condensing
00064710	AIR XMD 60 Condensing

Air XMD E – canalizzabile per installazione all'esterno (a richiesta)

Disponibile **a richiesta** anche in versione canalizzabile con ventilatore centrifugo per installazione in esterno con tetto parapigioggia, accessori per scarico fumi, presa aria comburente con protezione antivento. Per maggiori informazioni si consiglia di contattare il nostro ufficio pre-vendita.

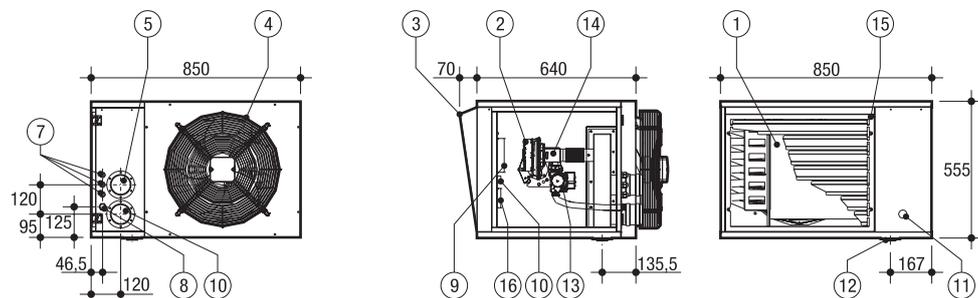
Dati tecnici

Modello Air		XM 30	XMD 30	XM 40	XMD 40	XM 50	XMD 50	XM 60	XMD 60
Potenza termica al focolare (min - max)	kW	10,0 – 30,0		12,0 – 40,0		15,0 – 50,0		18,0 – 60,0	
Potenza termica utile (min - max)	kW	10,4 – 28,9		12,7 – 38,2		15,7 – 48,1		18,7 – 57,2	
Rendimento nominale a Pn max	%	96,2		95,5		96,1		95,2	
Rendimento nominale a Pn min	%	104		106		105		104	
Portata aria	m ³ /h	3200		4400		6400		6400	
Lancio d'aria orizzontale (max)	m	23	-	23	-	27	-	27	-
Pressione statica utile	Pa	-	70	-	70	-	70	-	70
Livello di pressione sonora a 5 m	dB(A)	45	49	45	52	48	52	48	52
Potenza elettrica assorbita	W	300	500	490	650	540	900	540	900
Peso	kg	58	75	62	87	78	105	78	105

Generatori di aria calda

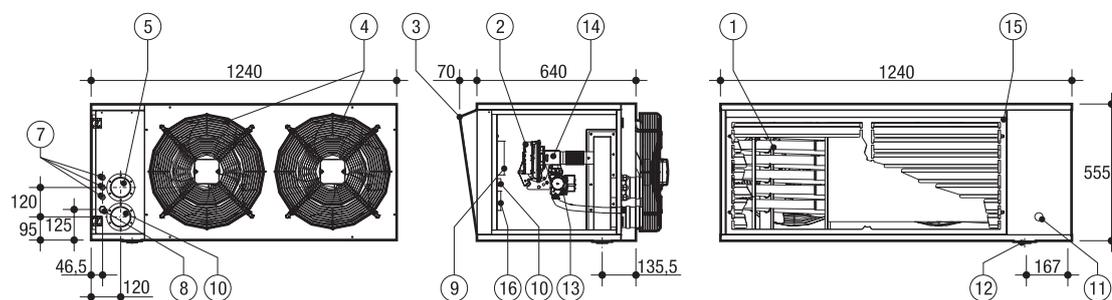
Dimensioni (in mm)

Air XM 30 - Air XM 40



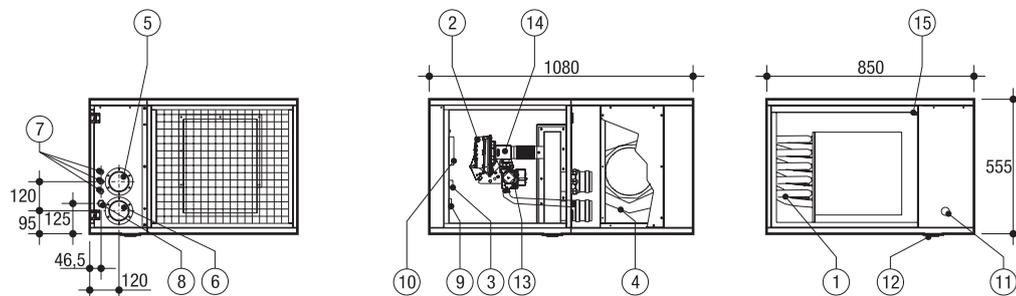
1. Camera di combustione
2. Ventilatore bruciatore
3. Bocchetta ad alette orientabili
4. Ventilatore assiale aria
5. Attacco aria comburente Diam. 80 mm
6. Attacco scarico fumi Diam. 80 mm
7. Ingresso cavi elettrici
8. Attacco tubazione gas F 3/4 "G
9. Morsettiera per collegamenti elettrici
10. Apparecchiatura elettronica TC340
11. Led bicolore
12. Attacco scarico condensa
13. Valvola gas
14. Mixer aria-gas
15. Doppio sensore NTC – Termostato di sicurezza LS1
16. Trasformatore d'accensione

Air XM 50 - Air XM 60



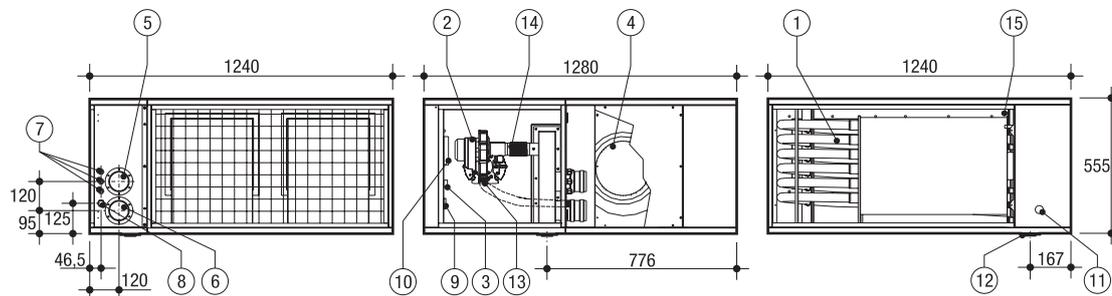
Dimensioni (in mm)

Air XMD 30 - Air XMD 40



1. Camera di combustione
2. Ventilatore bruciatore
3. Trasformatore d'accensione
4. Ventilatore centrifugo aria
5. Attacco aria comburente Diam. 80 mm
6. Attacco scarico fumi Diam. 80 mm
7. Ingresso cavi elettrici
8. Attacco tubazione gas F 3/4 "G
9. Morsettiera per collegamenti elettrici
10. Apparecchiatura elettronica TC340
11. Led bicolore
12. Attacco scarico condensa
13. Valvola gas
14. Mixer aria-gas
15. Doppio sensore NTC – termostato di sicurezza LS1

Air XMD 50 - Air XMD 60



Accessori a richiesta

Codice	Descrizione
08525300	Kit scarico/aspirazione concentrico a parete L = 1mt - Ø80/130 in acciaio e PPS
08525310	Kit scarico/aspirazione sdoppiato a parete L = 1mt - Ø80 in acciaio
08525320	Kit scarico/aspirazione sdoppiato a tetto Ø80 in acciaio

Codice	Descrizione
08712000	Cronotermostato digitale GA1
08712010	Kit mensola di sostegno

Per altre tipologie di scarico fumi si consiglia di contattare il nostro ufficio pre-vendita