



Elettronica I

Elettronica E



DESCRIZIONE

Modello D STANDARD: unità per il rinnovo dell'aria ambiente con quella esterna attraverso un recuperatore ad alta efficienza, la portata d'aria viene aumentata ricircolando parzialmente l'aria ambiente consentendo così il funzionamento del circuito frigorifero, ottenendo durante il periodo estivo (compressore attivo) aria deumidificata. Dotata di batterie idroniche di pre e post raffreddamento/riscaldamento che se alimentate consentono di fornire un'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante (il collegamento all'impianto di riscaldamento/raffrescamento non blocca il funzionamento dell'unità anche se diminuisce le prestazioni di deumidificazione).

Modello DC CON INTEGRAZIONE: unità per il rinnovo dell'aria ambiente con quella esterna attraverso un recuperatore ad alta efficienza, la portata d'aria viene aumentata ricircolando parzialmente l'aria ambiente consentendo così di deumidificare l'aria e di fornire un'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante. Durante il periodo estivo (compressore attivo) l'unità può funzionare in due modalità. 1- Rinnovo + Deumidifica: l'unità condensa parzialmente in aria e parzialmente in acqua tramite il condensatore a piastre, ottenendo aria deumidificata. 2- Rinnovo + Deumidifica + Integrazione raffreddamento: l'unità condensa totalmente in acqua, ottenendo così aria deumidificata e raffrescata. Durante il periodo invernale (compressore spento) la batteria idronica è alimentata con acqua calda dell'impianto di riscaldamento e si comporta come un termoventilante con recuperatore.

Elettronica I STANDARD: quadro elettrico completo di scheda di gestione: 4 velocità ventilatori, antigelo, bypass automatico, sonde di temperatura, gestione delle batterie di post-riscaldamento e segnalazione filtri sporchi automatica. Pannello di controllo **CNU**.

Elettronica E EVOLUTA: quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata per la gestione: ventilatori modulanti, visualizzazione delle sonde di temperatura interno macchina, filtri sporchi temporizzata, free-cooling con sonde di temperatura. Tipologie di comandi: semplice **TGF** o evoluta **TNF**.

URA R DOMO H

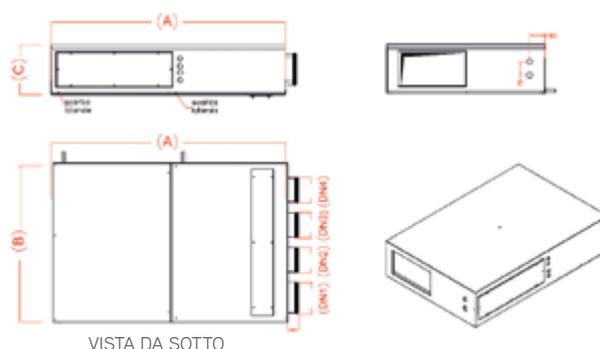
VMC + DEUMIDIFICA H

URA R DOMO è un'unità di ventilazione meccanica controllata con recuperatore di calore ad alta efficienza, sezione di trattamento aria con deumidificazione, raffrescamento e riscaldamento. Efficienza sino al 90%.

CARATTERISTICHE

- Pannellature in doppio pannello sandwich, verniciate esternamente, interno zincato, isolamento in polietilene.
- Scambiatore in polipropilene in controcorrente ad alta efficienza fino a 90%.
- Ventilatori plug-fun Brushless con motore elettronico e comando modulante Erp2018.
- Due filtri ePM1 80% - F7 sulla presa aria esterna e sull'aria di mandata; filtro Coarse sull'aria di ricircolo.
- Circuito frigorifero realizzato in rame saldobrasato, compressore alta efficienza.
- Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata: gestione dei ventilatori, visualizzazione delle sonde di temperatura interno macchina, gestione filtri sporchi temporizzata, gestione dell'aria di ricircolo e di rinnovo.
- Installazione orizzontale a soffitto.
- **Regolatore e accessori vedi sezione dedicata (pag. 30).**

DIMENSIONALI E DATI TECNICI



PLENUM DI MANDATA

Numero attacchi	Ø attacchi (mm)	Abbinamento taglia URA R DOMO H	Codice
da specificare	da specificare	30/15 - 40/20	PLM-URAR1H
		50/25 - 60/30	PLM-URAR2H

Plenum di mandata in PAL per URA R DOMO H
NB Specificare numero e Ø attacchi in uscita.
 Esempio: plenum per URA R DOMO H taglia 30/15 con 3 attacchi Ø 80 + 1 attacco Ø 125
 codice: **PLM-URAR1H** | descrizione: **3xD80 + 1xD125**

1.1 Sistemi residenziali - efficienza fino al 90%

MODELLO	Tensione (V) 50Hz	Portata (m ³ /h) Pressione utile 100 Pa	Potenza elettrica assorbita (W)	Intensità (A)	Pressione sonora 3 m dB(A)*	Efficienza (%)**	Peso (kg)	Codice macchina	Codice regolatore
URA R DOMO 30/15 HD	230	297	154	3,5	38,6	85,7	72	URAR-DOMO3015HDI	CNU
								URAR-DOMO3015HDE	TGF-URAR
URA R DOMO 40/20 HD	230	391	199	5,5	40,8	81,2	77	URAR-DOMO4020HDI	CNU
								URAR-DOMO4020HwDE	TGF-URAR
URA R DOMO 50/25 HD	230	520	265	5,9	40,2	86	91	URAR-DOMO5025HDI	CNU
								URAR-DOMO5025HDE	TGF-URAR
URA R DOMO 60/30 HD	230	619	313	7	40,9	81,8	101	URAR-DOMO6030HDI	CNU
								URAR-DOMO6030HDE	TGF-URAR
URA R DOMO 30/15 H DC	230	297	154	3,5	38,6	85,7	73	URAR-DOMO3015HDCI	CNU
								URAR-DOMO3015HDCE	TGF-URAR
URA R DOMO 40/20 H DC	230	391	199	5,5	40,8	81,2	78	URAR-DOMO4020HDCI	CNU
								URAR-DOMO4020HDCE	TGF-URAR
URA R DOMO 50/25 H DC	230	520	265	5,9	40,2	86	92	URAR-DOMO5025HDCI	CNU
								URAR-DOMO5025HDCE	TGF-URAR
URA R DOMO 60/30 H DC	230	619	313	7	40,9	81,8	102	URAR-DOMO6030HDCI	CNU
								URAR-DOMO6030HDCE	TGF-URAR

* Aria esterna 7°C/72% UR - Aria interna 20°C/28% UR. B Aria esterna 30°C/60% UR - ** Aria interna 25°C/50% UR portata nominale.

MODELLO	Larghezza A (mm)	Profondità B (mm)	Altezza C (mm)	Ø attacchi (mm)		Condensa Ø (mm)	Attacchi acqua (mm)	Mandata bxh (mm)
				Ø 1 ricircolo	Ø 2 3 4			
URA R DOMO 30/15	1220	820	255	160	125	20	1/2"	350x180
URA R DOMO 40/20	1220	820	255	160	125	20	1/2"	350x180
URA R DOMO 50/25	1220	960	330	200	160	20	1/2"	490x255
URA R DOMO 60/30	1220	960	330	200	160	20	1/2"	490x255

Nota: per l'ispezione e la manutenzione della macchina è necessario lasciare uno spazio di almeno 30 cm da altre strutture

VALORI FUNZIONAMENTO INVERNALE/ESTIVO

MODELLO	Capacità di deumidifica utile (l/24h)*	Potenza frigorifera resa batteria idronica (Kw)**	Potenza frigorifera resa compressore (Kw)**	Portata acqua (m ³ /h)	Perdita di carico (Kpa)	Potenza termica resa (kW)***
URA R DOMO 30/15 D	22	0,53	-	0,15	4,5	0,62
URA R DOMO 40/20 D	30,5	0,7	-	0,25	8,5	0,86
URA R DOMO 50/25 D	40	1,25	-	0,3	9	1,3
URA R DOMO 60/30 D	56	1,56	-	0,35	10,5	1,4
URA R DOMO 30/15 DC	22	0,53	1,14	0,15	4,5	0,62
URA R DOMO 40/20 DC	30,5	0,7	1,55	0,25	8,5	0,86
URA R DOMO 50/25 DC	40	1,25	2,02	0,3	9	1,3
URA R DOMO 60/30 DC	56	1,56	2,4	0,35	10,5	1,4

* Aria esterna 30°C/60% UR; aria interna 25°C/50%, portata nominale

** Aria esterna 25°C/60% UR portata nominale; acqua IN 16°C

*** Aria esterna 20°C/60% UR portata nominale; acqua IN 35°C

MODELLO	30/15 D-DC	40/20 D-DC	50/25 D-DC	60/30 D-DC
URA R DOMO H				

Valori secondo regolamento europeo 1253/2014 e 1254/2014.