

# DUCT

## U-MATCH DC INVERTER R32, A++

Duct-urile AUX U-Match DC Inverter R32 din generatia 2020 sunt unitati puternice si flexibile cu o serie de noi avantaje.

1. Volum de aer mai mare si mai puternic, cu o presiune statica variabila (monitorizata cu telecomanda fixa cu fir), nivel de zgomot redus si un design "Ultra-Slim" cu inaltime de 245mm.
2. Patent AUX "Constant Airflow Vol", care adapteaza turatia ventilatorului in functie de conditiile de instalare, pentru atingerea unui flux de aer constant la refulare.
3. Design nou al camerei de presiune statica, care reduce pierderea de aer, un nou sistem de scurgere in 4 pasi si cutie de control electronica complet detasabila.
4. Echipat cu pompa de condens, capabila sa impinga apa pana la o diferenta de nivel de 700mm (36 ~60)
5. Compresoarele GMCC DC Inverter permit o functionare stabilă și fiabilă chiar și în condiții extreme de temperatură, cum ar fi -15~52 în modul de răcire și -15~24 în modul de încălzire
6. Telecomanda wireless LCD (standard) si fixa cu fir (optional) pentru flexibilitate la instalare
7. Optiune de control prin WiFi, cu modul special (optional)
8. Capabilitate de control centralizat (telecomanda centralizata "Touch-Screen"), prin care se pot controla si diagnostica (coduri erori, alarme, status) pana la 64 de unitati
9. Optiune de aport de aer proaspat
10. Design nou al sectiunii de filtrare, fara suruburi, cu acces usor la filtrele de aer pentru curatare



# DUCT

## M-Series CONSTANT FLOW

Patent AUX "Constant Airflow Vol", care adapteaza turatia ventilatorului in functie de conditiile de instalare, pentru atingerea unui flux de aer constant la refulare.



COD MODEL	SET	ALMD-H18/NDR3HA		ALMD-H24/NDR3HA	
COD MODEL	IDU	ALMD-H18/NDR3HA		ALMD-H24/NDR3HA	
COD MODEL	ODU	AL-H18/NDR3A(U)		AL-H24/NDR3A(U)	
Capacitate nominală	kW	5,00	5,60	7,00	8,00
Capacitate nominală	Btu/h	17.060	19.107	23.884	27.296
Pdesign (C/AW)*	kW	5,20	4,70	7,00	7,00
Interval capacitate	kW	1,53 - 5,60	1,40 - 6,20	2,16 - 8,20	1,98 - 9,30
Interval capacitate	Btu/h	5.220-19.107	4.777-21.154	7.370-27.978	6.756-31.732
Putere nominală (nom-max)	kW	1,63-2,30	1,73-2,25	2,18-3,56	2,10-3,62
Curent nominal (nom-max)	A	7,16-10,10	7,60-9,88	9,57-15,63	9,22-15,90
Consum Anual	kWh/ann	294	1.617	401	2.405
SEER - SCOP(C/AW) - Clasa Energetică	WW	6,30 A++	- / 4,00A+ / -	6,60 A++	- / 4,50A+ / -
Interval temperatură ambientală	°C	-15 ~ 52°	-15 ~ 24°	-15 ~ 52°	-15 ~ 24°
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Cablu de alimentare UE-UI / Com.	mm²	3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75	
Tip Brand Compresor		GMCC Rotary		GMCC Rotary	
Metoda throttling		Electronic Expansion Valve		Electronic Expansion Valve	
Debit de aer	m³/h	1.150 / 960 / 840		1.400 / 1.190 / 980	
Presiune statică	Pa	25 (0-160)		25 (0-160)	
Nivelul de presiune sonoră UI (H/M/L)-UE	dB(A)	43 / 41 / 40 - 53		44 / 41 / 39 - 58	
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU	dB(A)	53 (H) - 64		55 (H) - 67	
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"	
Agent frigorific de încărcare (preîncărcare/peste 5m)		R32 - 1,16kg / 30g/m		R32 - 1,40kg / 30g/m	
Distanța maximă / Înălțime conductă racordare	m	30 / 20		50 / 25	
Dimensiune UI WxDxH / Greutate	mm/kg	1.000 x 700 x 245 / 31		1.000 x 700 x 245 / 32	
Dimensiune Air Supply - Air Return	mm	874 x 204 - 811 x 175		874 x 204 - 811 x 175	
Dimensiune UE WxDxH / Greutate	mm/kg	830 x 545 x 315 / 37		900 x 700 x 350 / 51	

COD MODEL	SET	ALMD-H36/NDR3HA		ALMD-H42/NDR3HA		ALMD-H48/SDR3HA		ALMD-H60/SDR3HA	
COD MODEL	IDU	ALMD-H36/NDR3HA		ALMD-H42/NDR3HA		ALMD-H48/SDR3HA		ALMD-H60/SDR3HA	
COD MODEL	ODU	AL-H36/NDR3A(U)		AL-H42/NDR3A(U)		AL-H48/SDR3A(U)		AL-H60/SDR3A(U)	
Capacitate nominală	kW	10,55	11,15	12,10	13,50	14,00	16,00	16,00	17,00
Capacitate nominală	Btu/h	35.997	38.044	41.285	46.062	47.768	54.592	54.592	58.004
Pdesign (C/AW)*	kW	10,30	8,60	10,50	8,60	14,00	12,00	15,40	12,50
Interval capacitate	kW	2,90 - 13,0	2,60 - 13,5	2,90 - 13,5	2,60 - 15,0	4,76 - 16,5	4,78 - 16,15	4,76 - 17,5	4,78 - 18,5
Interval capacitate	Btu/h	9.895-44.356	8.871-46.062	9.895-46.062	8.871-51.180	16.241-56.298	16.309-55.104	16.241-59.710	16.309-63.122
Putere nominală (nom-max)	kW	3,40-4,71	3,45-4,13	4,50-5,10	4,60-4,53	5,20-6,70	5,40-6,80	6,10-6,80	5,80-7,10
Curent nominal (nom-max)	A	15,0-21,50	15,5-18,00	19,50-22,30	20,00-19,70	22,60-28,60	23,40-29,10	26,50-29,10	25,20-29,50
Consum Anual	kWh/ann	587	2.939	599	2.940	-	-	-	-
SEER - SCOP(C/AW) - Clasa Energ.	WW	6,10 A++	- / 4,00A+ / -	6,20 A++	- / 4,00A+ / -	6,20 A++	- / 4,10A+ / -	6,20 A++	- / 4,00A+ / -
Interval temperatură ambientală	°C	-15 ~ 52°	-15 ~ 24°	-15 ~ 52°	-15 ~ 24°	-15 ~ 52°	-15 ~ 24°	-15 ~ 52°	-15 ~ 24°
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz	
Cablu de alimentare UE-UI / Com.	mm²	3x4,0 - 3x1,5 / 2x0,75		3x4,0 - 3x1,5 / 2x0,75		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75	
Tip Brand Compresor		GMCC Rotary		GMCC Rotary		GMCC Rotary		GMCC Rotary	
Metoda throttling		Electronic Expansion Valve		Electronic Expansion Valve		Electronic Expansion Valve		Electronic Expansion Valve	
Debit de aer	m³/h	1.900 / 1.600 / 1.400		1.900 / 1.600 / 1.400		2.300 / 2.000 / 1.700		2.300 / 2.000 / 1.700	
Presiune statică	Pa	37 (0-160)		37 (0-160)		50 (0-160)		50 (0-160)	
Nivelul de presiune sonoră UI (H/M/L)-UE	dB(A)	44 / 41 / 39 - 58		44 / 41 / 39 - 58		52 / 49 / 47 - 60		52 / 49 / 47 - 60	
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU	dB(A)	55 (H) - 66		55 (H) - 66		64 (H) - 70		64 (H) - 70	
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 3/4"		3/8" - 3/4"	
Agent frigorific de încărcare (preîncărcare/peste 5m)		R32 - 2,54kg / 30g/m		R32 - 2,54kg / 30g/m		R32 - 3,60kg / 30g/m		R32 - 3,60kg / 30g/m	
Distanța maximă / Înălțime conductă racordare	m	65 / 30		65 / 30		65 / 30		65 / 30	
Dimensiune UI WxDxH / Greutate	mm/kg	1.400 x 700 x 245 / 42		1.400 x 700 x 245 / 42		1.400 x 700 x 245 / 42		1.400 x 700 x 245 / 42	
Dimensiune Air Supply - Air Return	mm	1.275 x 208 - 1.213 x 178		1.275 x 208 - 1.213 x 178		1.275 x 208 - 1.213 x 178		1.275 x 208 - 1.213 x 178	
Dimensiune UE WxDxH / Greutate	mm/kg	970 x 805 x 395 / 72		970 x 805 x 395 / 72		940 x 1350 x 370 / 92		940 x 1350 x 370 / 92	