

ESSICCATORI DRYERS LINE

QUALITY MADE IN ITALY

LPE series

AMD series



BY-PASS GAS CALDO HOT GAS BY-PASS

Permette di adattare le potenzialità del compressore frigorifero al carico sull' evaporatore evitando così la formazione di ghiaccio in qualsiasi condizione operativa



Allows the dryer to operate at part load and prevent the evaporator from freezing



SCARICATORE CONDENSA CONDENSATE DRAIN

Sistema elettronico temporizzato per lo scarico della condensa interfacciato con lo strumento DMC34. Il tempo di scarico ed il tempo di pausa tra un intervento e l'altro sono regolabili. Il gruppo di scarico comprende anche una valvola a sfera con raccordo rapido a stringere ed un filtro. In alternativa può essere installato uno scaricatore elettronico capacitivo.



Electronic system to drain the condensate interfaced to the DMC34 controller. Discharge and pause times are adjustable. Drainage group includes also a ball isolation valve and a strainer. A zero loss drain is available as an option.



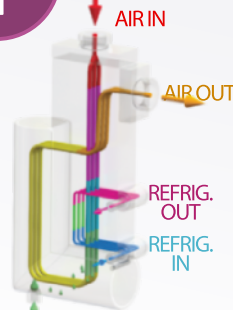
GAS REFRIGERANTE R513A REFRIGERANT GAS R513A

Ozone Friendly (ODP potenziale di riduzione dell'ozono = 0), gas non infiammabile (ASHRAE category A1).

Ozone Friendly (ODP Ozone Reduction Potential = 0), non-flammable gas (ASHRAE category A1).



ALU-DRY MODULO ALU-DRY MODULE



Il modulo di essiccazione ALU-DRY in alluminio ha l'esclusività di dirigere completamente il flusso dell'aria umida lungo un percorso verticale discendente, quindi con scarico della condensa naturalmente facilitato. La circolazione del refrigerante nel sistema è affidata a compressori frigoriferi a piston e rotativi ad alta efficienza che, grazie alle caratteristiche costruttive, permettono una forte riduzione dei consumi ed offrono un'elevata affidabilità.

The ALU-DRY aluminum drying module has the exclusivity of completely directing the flow of humid air along a descending vertical path, therefore with naturally facilitated condensation drainage.

The circulation of the refrigerant in the system is entrusted to high-efficiency piston and rotary refrigeration compressors which, thanks to their construction characteristics, allow a strong reduction in consumption and offer high reliability.



DMC35 CONTROLLER CONTROL PANEL DMC35

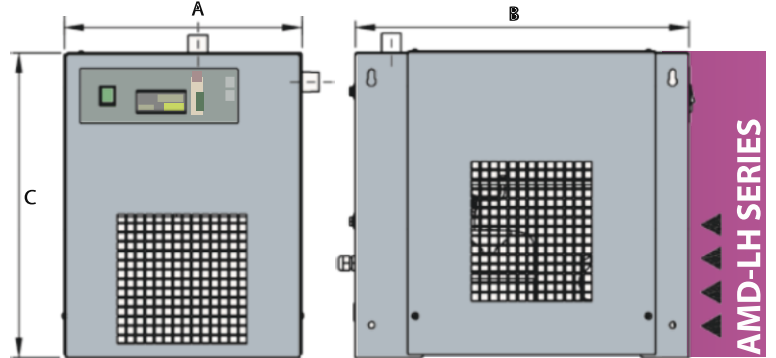
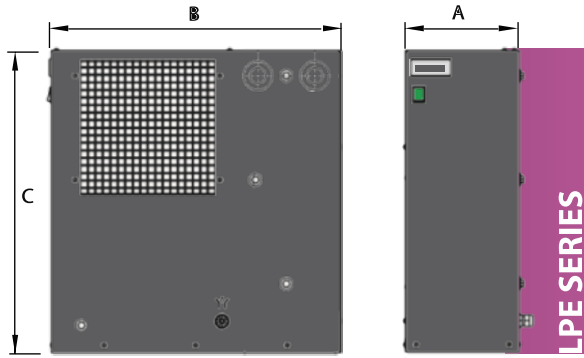


Per mezzo del display digitale visualizza la temperatura del punto di rugiada (DewPoint), le ore totali di funzionamento dell'essiccatore, con un timer ciclico comanda l'elettrovalvola di scarico condensa, con una sonda rileva la temperatura (AMD3 ÷ 32) o la pressione di condensazione (AMD43 ÷ 220) ed attiva il ventilatore di raffreddamento del condensatore.

Using the digital display, it displays the dew point temperature (DewPoint), the total operating hours of the dryer, with a cyclic timer it controls the condensate drain solenoid valve, with a probe it detects the temperature (AMD3 ÷ 32) or the condensation pressure (AMD43 ÷ 220) and activates the condenser cooling fan.

TECHNICAL DATA

QUALITY MADE IN ITALY



OPERATING PRESSURE CORRECTION FACTOR CHANGE

BAR	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16
FACTOR	0.77	0.86	0.93	1.00	1.05	1.14	1.21	1.27	1.30	1.33

AMBIENT TEMPERATURE CORRECTION FACTOR CHANGE

°C	≤25	30	35	40	45
FACTOR	1.00	0.98	0.95	0.88	0.80

INLET AIR TEMPERATURE CORRECTION FACTOR CHANGE

°C	≤30	35	40	45	50	55
FACTOR	1.15	1.00	0.84	0.71	0.59	0.50

DEWPOINT TEMPERATURE CORRECTION FACTOR CHANGE

°C	3	5	7	10
FACTOR	0.91	1.00	1.10	1.26

LPE / AMD-LH SERIES

	Code	Modello Model	Motor		Flow			Pressure	Ø IN-OUT	Volt/Fr/Ph	Dimensions			kg
			kw	hp	l/min	m ³ /h	scfm	pressure drop			A	B	C	
LPE	94700	LPE 4	4	5,5	585	36	21	0.04	G 1/2"	220/50-60/1	220	560	460	23
	94701	LPE 9	5,5	7,5	1000	60	35	0.09	G 1/2"	220/50-60/1	220	560	460	24
	94702	LPE 12	7,5	10	1200	72	42	0.14	G 1/2"	220/50-60/1	220	560	460	25
	94703	LPE 18	11	15	1800	108	64	0.32	G 1"	220/50-60/1	220	560	460	27
	94704	LPE 25	18,5	25	2400	150	88	0.24	G 1"	220/50-60/1	220	560	580	29
	94705	LPE 32	22	30	3000	180	105	0.16	G 1"	220/50-60/1	220	560	580	32
AMD-LH	94400	AMD-LH 3	3	4	350	21	12	0.15	G 3/8" BSP-F	220/50-60/1	310	345	435	21
	94401	AMD-LH 6	4	5,5	600	36	21	0.04	G 1/2" BSP-F	220/50-60/1	370	515	475	25
	91402	AMD-LH 9	5,5	7,5	950	57	34	0.09	G 1/2" BSP-F	220/50-60/1	370	515	475	26
	94403	AMD-LH 12	7,5	10	1200	72	42	0.14	G 1/2" BSP-F	220/50-60/1	370	515	475	28
	94404	AMD-LH 18	11	15	1800	108	64	0.32	G 1/2" BSP-F	220/50-60/1	370	515	475	32
	94405	AMD-LH 25	15	20	2500	150	88	0.24	G 1" BSP-F	220/50-60/1	345	420	740	34
	94406	AMD-LH 32	18,5	25	3200	192	113	0.16	G 1.1/4" BSP-F	220/50/1	345	445	740	39
	94407	AMD-LH 43	22	30	4300	258	152	0.24	G 1.1/4" BSP-F	220/50/1	345	445	740	40
	94408	AMD-LH 52	22'	30'	5200	312	184	0.34	G 1.1/4" BSP-F	220/50/1	345	445	740	41
	94409	AMD-LH 61	30	40	6100	366	216	0.19	G 1.1/2" BSP-F	220/50/1	555	580	885	54
	94410	AMD-LH 75	37	50	7500	450	265	0.25	G 1.1/2" BSP-F	220/50/1	555	580	885	56
	94411	AMD-LH 105	55	75	10500	630	371	0.14	G 2" BSP-F	220/50/1	555	625	975	94
	94412	AMD-LH 130	55'	75'	13000	780	459	0.20	G 2" BSP-F	220/50/1	555	625	975	96
	94413	AMD-LH 168	90	120	16800	1008	594	0.15	G 2.1/2" BSP-F	220/50/1	665	725	1100	144