



I distillatori per solventi/acqua modello “LMA” sono stati progettati per soddisfare le esigenze di tutte le aziende che necessitano di distillare/recuperare solventi/acqua in quantitativi elevati e con processi automatici con capacità che variano dai 200 litri ai 600 litri a batch.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI CHE DIFFERENZIANO QUESTI IMPIANTI AUTOMATICI

- quadro elettrico a bordo macchina con display a colori con gestione di tutti i settaggi tramite unica manopola sia per la versione ATEX 2G che per la versione ATEX 3G.
- possibilità di programmare più cicli in continuo, in totale autonomia, senza la necessità della presenza di un operatore.
- predisposto per controllo e diagnostica da remoto su dispositivi del cliente (predisposizione 4.0).
- scarico del residuo a caldo senza tempo di attesa, in totale sicurezza, predisposto per fusto da 200 litri commerciale.
- carico automatico dei fluidi da trattare.
- Unità di condensazione in acciaio inox Aisi 316.
- **sicurezza** per la soppressione di eventuali reazioni esotermiche tramite l'immissione di acqua di rete.
- **sicurezza** controllo del tempo di carico ad ogni ciclo per rintracciare la presenza di eventuali residui all'interno della caldaia bollitore, non completamente scaricati.
- **sicurezza** carico protettivo di fine ciclo, il carico della caldaia bollitore al termine dei cicli impostati permette di lasciare l'impianto fermo in assoluta sicurezza.
- **sicurezza** per il controllo delle sovratemperature dell'olio diatermico e del distillato in uscita.
- **sicurezza** meccaniche sovrappressione vapori e olio diatermico.
- **sicurezza** sensore di livello per il controllo del troppo pieno della caldaia bollitore.
- **sicurezza** sensore di livello per il controllo del troppo pieno del fusto morchie.
- altezza contenuta per facilitare la manutenzione dell'impianto e il suo trasporto.

MODELLI CHE OFFRIAMO

- Capacità di carico: 200 – 400 - 600 litri
- Versioni elettriche: ATEX EX II 3G (ZONA 2) – ATEX EX II 2G (ZONA 1)

LMA 200

CARATTERISTICHE STANDARD

Versione elettrica	ATEX EX II 3 G (zona 2)	ATEX EX II 2 G (zona 1)
Metodo di distillazione	Resistenze in bagno d'olio diatermico	Resistenze in bagno d'olio diatermico
Capacità effettiva di carico della caldaia in acciaio inox Aisi 304	200 litri	200 litri
Condensatore con serpentine di raffreddamento	Inox 316	Inox 316
Guarnizione coperchio	EPDM	EPDM
Olio diatermico	70 lt	70 lt
Potenza di riscaldamento tramite resistenza	12kw	12kw
Raffreddamento	Aria	Aria
Caldaia	Caldaia a fondo conico per facilitare lo scarico del residuo	Caldaia a fondo conico per facilitare lo scarico del residuo
Scarico del residuo	A caldo senza tempo di attesa, in totale sicurezza	A caldo senza tempo di attesa, in totale sicurezza
Quadro elettrico a bordo macchina	ATEX 3 G con display a colori	ATEX 2 G con display a colori
Programma	Dotato di oltre 20 ricette di distillazione	Dotato di oltre 20 ricette di distillazione
Sicurezze di sovratemperature	Olio – Distillato	Olio – Distillato
Sicurezze meccaniche	Valvole pressione vapori e olio diatermico	Valvole pressione vapori e olio diatermico
Sicurezze di controllo ulteriori	Troppo pieno caldaia bollitore e fusto morchie	Troppo pieno caldaia bollitore e fusto morchie

OPTIONAL

Controllo/Assistenza da remoto da parte di LMG GREEN Srl	Sistema di controllo e assistenza in remoto da parte del costruttore tramite linea LAN.	Sistema di controllo e assistenza in remoto da parte del costruttore tramite linea LAN.
Agitatore interno Standard	Con lame in ottone regolabili per la pulizia della caldaia	Con lame in ottone regolabili per la pulizia della caldaia
Agitatore interno teflonato	Con lame in teflon regolabili per la pulizia della caldaia	Con lame in teflon regolabili per la pulizia della caldaia
Condensatore supplementare (per zone di utilizzo ad elevate temperature ambientali)	Raffreddamento ad acqua	Raffreddamento ad acqua
Sistema per distillazione sottovuoto	Pompa ad anello liquido da collegare a chiller remoto o fornitura di acqua refrigerata a 5°	Pompa ad anello liquido da collegare a chiller remoto o fornitura di acqua refrigerata a 5°
Chiller	Dedicato al raffreddamento della pompa da vuoto	Dedicato al raffreddamento della pompa da vuoto
Caldaia bollitore teflonata	Per agevolare lo scarico dei residui e la pulizia della caldaia	Per agevolare lo scarico dei residui e la pulizia della caldaia
Trasferimento automatico dei residui	Dal fusto da 200 litri a vostro PET 1000 con controllo troppo pieno	Dal fusto da 200 litri a vostro PET 1000 con controllo troppo pieno.
Lavaggio tubazioni trasferimento automatico dei residui	Sistema per la pulizia delle tubazioni del trasferimento automatico dei residui	Sistema per la pulizia delle tubazioni del trasferimento automatico dei residui
Sistema automatico gestione sporco e pulito tra serbatoi e distillatore	Con serbatoi in PET da 1.000 litri	Con serbatoi in PET da 1.000 litri
	Con serbatoi in Inox da 1.000/2.000 litri	Con serbatoi in Inox da 1.000/2.000 litri

MATERIALE DI CONSUMO

Olio diatermico	Fusti 200 litri	Fusti 200 litri
-----------------	-----------------	-----------------

LMA 400

CARATTERISTICHE STANDARD

Versione elettrica	ATEX EX II 3 G (zona 2)	ATEX EX II 2 G (zona 1)
Metodo di distillazione	Resistenze in bagno d'olio diatermico	Resistenze in bagno d'olio diatermico
Capacità effettiva di carico della caldaia in acciaio inox Aisi 304	400 litri	400 litri
Condensatore con serpentine di raffreddamento	Inox 316	Inox 316
Guarnizione coperchio	EPDM	EPDM
Olio diatermico	170 lt	170 lt
Potenza di riscaldamento tramite resistenza	24kw	24kw
Raffreddamento	Aria	Aria
Caldaia	Caldaia a fondo conico per facilitare lo scarico del residuo	Caldaia a fondo conico per facilitare lo scarico del residuo
Scarico del residuo	a caldo senza tempo di attesa, in totale sicurezza	a caldo senza tempo di attesa, in totale sicurezza
Quadro elettrico a bordo macchina	ATEX 3 G con display a colori	ATEX 2 G con display a colori
Programma	Dotato di oltre 20 ricette di distillazione	Dotato di oltre 20 ricette di distillazione
Sicurezze di sovratemperature	Olio – Distillato	Olio – Distillato
Sicurezze meccaniche	Valvole pressione vapori e olio diatermico	Valvole pressione vapori e olio diatermico
Sicurezze di controllo ulteriori	Troppo pieno caldaia bollitore e fusto morchie	Troppo pieno caldaia bollitore e fusto morchie

OPTIONAL

Controllo/Assistenza da remoto da parte di LMG GREEN Srl	Sistema di controllo e assistenza in remoto da parte del costruttore tramite linea LAN.	Sistema di controllo e assistenza in remoto da parte del costruttore tramite linea LAN.
Agitatore interno Standard	Con lame in ottone regolabili per la pulizia della caldaia	Con lame in ottone regolabili per la pulizia della caldaia
Agitatore interno teflonato	Con lame in teflon regolabili per la pulizia della caldaia	Con lame in teflon regolabili per la pulizia della caldaia
Condensatore supplementare (per zone di utilizzo ad elevate temperature ambientali)	Raffreddamento ad acqua	Raffreddamento ad acqua
Sistema per distillazione sottovuoto	Pompa ad anello liquido da collegare a chiller remoto o fornitura di acqua refrigerata a 5°	Pompa ad anello liquido da collegare a chiller remoto o fornitura di acqua refrigerata a 5°
Chiller	Dedicato al raffreddamento della pompa da vuoto	Dedicato al raffreddamento della pompa da vuoto
Caldaia bollitore teflonata	Per agevolare lo scarico dei residui e la pulizia della caldaia	Per agevolare lo scarico dei residui e la pulizia della caldaia
Trasferimento automatico dei residui	Dal fusto da 200 litri a vostro PET 1000 con controllo troppo pieno	Dal fusto da 200 litri a vostro PET 1000 con controllo troppo pieno.
Lavaggio tubazioni trasferimento automatico dei residui	Sistema per la pulizia delle tubazioni del trasferimento automatico dei residui	Sistema per la pulizia delle tubazioni del trasferimento automatico dei residui
Sistema automatico gestione sporco e pulito tra serbatoi e distillatore	Con serbatoi in PET da 1.000 litri	Con serbatoi in PET da 1.000 litri
	Con serbatoi in Inox da 1.000/2.000 litri	Con serbatoi in Inox da 1.000/2.000 litri

MATERIALE DI CONSUMO

Olio diatermico	Fusti 200 litri	Fusti 200 litri
-----------------	-----------------	-----------------

LMA 600

CARATTERISTICHE STANDARD

Versione elettrica	ATEX EX II 3 G (zona 2)	ATEX EX II 2 G (zona 1)
Metodo di distillazione	Resistenze in bagno d'olio diatermico	Resistenze in bagno d'olio diatermico
Capacità effettiva di carico della caldaia in acciaio inox Aisi 304	600 litri	600 litri
Condensatore con serpentine di raffreddamento	Inox 316	Inox 316
Guarnizione coperchio	EPDM	EPDM
Olio diatermico	230 lt	230 lt
Potenza di riscaldamento tramite resistenza	32kw	32kw
Raffreddamento	Aria	Aria
Caldaia	Caldaia a fondo conico per facilitare lo scarico del residuo	Caldaia a fondo conico per facilitare lo scarico del residuo
Scarico del residuo	a caldo senza tempo di attesa, in totale sicurezza	a caldo senza tempo di attesa, in totale sicurezza
Quadro elettrico a bordo macchina	ATEX 3 G con display a colori	ATEX 2 G con display a colori
Programma	Dotato di oltre 20 ricette di distillazione	Dotato di oltre 20 ricette di distillazione
Sicurezze di sovratemperatura	Olio – Distillato	Olio – Distillato
Sicurezze meccaniche	Valvole pressione vapori e olio diatermico	Valvole pressione vapori e olio diatermico
Sicurezze di controllo ulteriori	Troppo pieno caldaia bollitore e fusto morchie	Troppo pieno caldaia bollitore e fusto morchie

OPTIONAL

Controllo/Assistenza da remoto da parte di LMG GREEN Srl	Sistema di controllo e assistenza in remoto da parte del costruttore tramite linea LAN.	Sistema di controllo e assistenza in remoto da parte del costruttore tramite linea LAN.
Agitatore interno Standard	Con lame in ottone regolabili per la pulizia della caldaia	Con lame in ottone regolabili per la pulizia della caldaia
Agitatore interno teflonato	Con lame in teflon regolabili per la pulizia della caldaia	Con lame in teflon regolabili per la pulizia della caldaia
Condensatore supplementare (per zone di utilizzo ad elevate temperature ambientali)	Raffreddamento ad acqua	Raffreddamento ad acqua
Sistema per distillazione sottovuoto	Pompa ad anello liquido da collegare a chiller remoto o fornitura di acqua refrigerata a 5°	Pompa ad anello liquido da collegare a chiller remoto o fornitura di acqua refrigerata a 5°
Chiller	Dedicato al raffreddamento della pompa da vuoto	Dedicato al raffreddamento della pompa da vuoto
Caldaia bollitore teflonata	Per agevolare lo scarico dei residui e la pulizia della caldaia	Per agevolare lo scarico dei residui e la pulizia della caldaia
Trasferimento automatico dei residui	Dal fusto da 200 litri a vostro PET 1000 con controllo troppo pieno	Dal fusto da 200 litri a vostro PET 1000 con controllo troppo pieno.
Lavaggio tubazioni trasferimento automatico dei residui	Sistema per la pulizia delle tubazioni del trasferimento automatico dei residui	Sistema per la pulizia delle tubazioni del trasferimento automatico dei residui
Sistema automatico gestione sporco e pulito tra serbatoi e distillatore	Con serbatoi in PET da 1.000 litri	Con serbatoi in PET da 1.000 litri
	Con serbatoi in Inox da 1.000/2.000 litri	Con serbatoi in Inox da 1.000/2.000 litri

MATERIALE DI CONSUMO

Olio diatermico	Fusti 200 litri	Fusti 200 litri
-----------------	-----------------	-----------------