



I distillatori per solventi/acqua modello "LM" sono stati progettati per soddisfare le esigenze di tutte le aziende che necessitano di distillare/recuperare solventi/acqua inquinati durante il processo lavorativo da inchiostri, pigmenti, oli o grassi e che per problemi logistici dispongono di spazi limitati.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI CHE DIFFERENZIANO QUESTI MODELLI MONOBLOCCO

- l'altezza contenuta facilita il carico del solvente inquinato e l'estrazione del sacchetto contenente i residui di distillazione evitando così operazioni gravose da parte dell'operatore
- possibilità di basculamento per la pulizia della caldaia
- 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 impostare doppio ciclo di distillazione per quelle miscele di solvente con punti di ebollizione diversi
- termostato di fine ciclo controllo vapori, questo termostato controlla i vapori in uscita e blocca il ciclo nel caso in cui la macchina abbia finito la distillazione prima del tempo impostato
- sicurezze per il controllo delle sovratemperature dell'olio diatermico, del distillato e del motoventilatore
- sicurezze meccaniche sovrappressione vapori e olio diatermico
- predisposizione per la gestione del vuoto

## I MODELLI CHE OFFRIAMO

- Capacità di carico: 12-30-60-120 litri
- Versioni elettriche: ATEX EX II 3G (ZONA 2) – ATEX EX II 2G (ZONA 1)
- Condensatore: rame – inox
- Guarnizioni coperchio: epdm – viton - teflon

## LM 12

### CARATTERISTICHE STANDARD

<i>Versione elettrica</i>	ATEX EX II 3 G (zona 2)	ATEX EX II 2 G (zona 1)
<i>Metodo di distillazione</i>	Resistenze in bagno d'olio diatermico	Resistenze in bagno d'olio diatermico
<i>Capacità effettiva di carico della caldaia in acciaio inox Aisi 304</i>	12 litri	12 litri
<i>Condensatore con serpentine di raffreddamento</i>	Rame	Rame
<i>Coperchio diametro 300 inox 304</i>	Cieco	Cieco
<i>Guarnizione coperchio</i>	EPDM	EPDM
<i>Olio diatermico</i>	12 lt	12 lt
<i>Potenza di riscaldamento tramite resistenza</i>	1200W	1200W
<i>Raffreddamento</i>	Aria	Aria
<i>Quadro elettrico a bordo macchina</i>	ATEX 3 G con display a colori	ATEX 2 G con display a colori
<i>Sicurezze di sovratemperature</i>	Olio – Distillato – Motoventilatore	Olio – Distillato – Motoventilatore
<i>Sicurezze meccaniche</i>	Valvole pressione vapori e olio diatermico	Valvole pressione vapori e olio diatermico
<i>Sicurezze ulteriori</i>	Temperatura vapori	Temperatura vapori
<i>Impostazioni di ciclo</i>	Doppio settaggio temperatura e durata	Doppio settaggio temperatura e durata
<i>Predisposizioni</i>	Gestione gruppo vuoto	Gestione gruppo vuoto
<i>Corredo consegna macchina</i>	3 sacchetti termoresistenti	3 sacchetti termoresistenti
<i>Dimensioni</i>	706x506x965 h mm	706x506x1060 h mm

### OPTIONAL

<i>Condensatore</i>	Inox Aisi 316	Inox Aisi 316
<i>Coperchio diametro 300 inox 304</i>	Doppia specula di ispezione	Doppia specula di ispezione
<i>Guarnizione coperchio</i>	Viton - Teflon	Viton - Teflon
<i>Generatore di Vuoto Pneumatico (distillazione solventi altobollenti con punto di ebollizione max 220°C)</i>	Ferro verniciato – inox	Ferro verniciato – inox
<i>Generatore di Vuoto Elettrico (distillazione solventi altobollenti con punto di ebollizione max 220°C)</i>	Ferro verniciato – inox	Ferro verniciato – inox
<i>Condensatore supplementare (per zone di utilizzo ad elevate temperature ambientali)</i>	Raffreddamento ad acqua	Raffreddamento ad acqua
<b>SOLO PER TRATTAMENTO ACQUA (FILTRO CARBONE ATTIVO)</b>	<i>Gruppo di filtrazione acqua distillata con passaggio ai carboni attivi</i>	<i>Gruppo di filtrazione acqua distillata con passaggio ai carboni attivi</i>

### MATERIALE DI CONSUMO

<i>Sacchetti termoresistenti</i>	Confezione da pz. 50	Confezione da pz. 50
<i>Olio diatermico</i>	Confezioni da 5 litri – 30 litri	Confezioni da 5 litri – 30 litri
<b>SOLO PER TRATTAMENTO ACQUA</b> <i>Cartuccia di ricambio per carbone attivo granulare</i>	Confezione 1 pz	Confezione 1 pz
<b>SOLO PER TRATTAMENTO ACQUA</b> <i>Sacco di carbone attivo granulare da 25 kg.</i>	Sacco da 25 kg	Sacco da 25 kg

## LM 30

### CARATTERISTICHE STANDARD

<i>Versione elettrica</i>	ATEX EX II 3 G (zona 2)	ATEX EX II 2 G (zona 1)
<i>Metodo di distillazione</i>	Resistenze in bagno d'olio diatermico	Resistenze in bagno d'olio diatermico
<i>Capacità effettiva di carico della caldaia in acciaio inox Aisi 304</i>	30 litri	30 litri
<i>Condensatore con serpentine di raffreddamento</i>	Rame	Rame
<i>Coperchio diametro 400 inox 304</i>	Cieco	Cieco
<i>Guarnizione coperchio</i>	EPDM	EPDM
<i>Olio diatermico</i>	14 lt	14 lt
<i>Potenza di riscaldamento tramite resistenza</i>	2500W	2500W
<i>Raffreddamento</i>	Aria	Aria
<i>Quadro elettrico a bordo macchina</i>	ATEX 3 G con display a colori	ATEX 2 G con display a colori
<i>Sicurezze di sovratemperature</i>	Olio – Distillato – Motoventilatore	Olio – Distillato – Motoventilatore
<i>Sicurezze meccaniche</i>	Valvole pressione vapori e olio diatermico	Valvole pressione vapori e olio diatermico
<i>Sicurezze ulteriori</i>	Temperatura vapori	Temperatura vapori
<i>Impostazioni di ciclo</i>	Doppio settaggio temperatura e durata	Doppio settaggio temperatura e durata
<i>Predisposizioni</i>	Gestione gruppo vuoto	Gestione gruppo vuoto
<i>Corredo consegna macchina</i>	3 sacchetti termoresistenti	3 sacchetti termoresistenti
<i>Dimensioni</i>	806x606x1160 h mm	806x606x1300 h mm

### OPTIONAL

<i>Condensatore</i>	Inox Aisi 316	Inox Aisi 316
<i>Coperchio diametro 400 inox 304</i>	Doppia specula di ispezione	Doppia specula di ispezione
<i>Guarnizione coperchio</i>	Viton - Teflon	Viton - Teflon
<i>Generatore di Vuoto Pneumatico (distillazione solventi altobollenti con punto di ebollizione max 220°C)</i>	Ferro verniciato – inox	Ferro verniciato – inox
<i>Generatore di Vuoto Elettrico (distillazione solventi altobollenti con punto di ebollizione max 220°C)</i>	Ferro verniciato – inox	Ferro verniciato – inox
<i>Condensatore supplementare (per zone di utilizzo ad elevate temperature ambientali)</i>	Raffreddamento ad acqua	Raffreddamento ad acqua
<i>SOLO PER TRATTAMENTO ACQUA (FILTRO CARBONE ATTIVO)</i>	Gruppo di filtrazione acqua distillata con passaggio ai carboni attivi	Gruppo di filtrazione acqua distillata con passaggio ai carboni attivi

### MATERIALE DI CONSUMO

<i>Sacchetti termoresistenti</i>	Confezione da pz. 50	Confezione da pz. 50
<i>Olio diatermico</i>	Confezioni da 5 litri – 30 litri	Confezioni da 5 litri – 30 litri
<i>SOLO PER TRATTAMENTO ACQUA Cartuccia di ricambio per carbone attivo granulare</i>	Confezione 1 pz	Confezione 1 pz
<i>SOLO PER TRATTAMENTO ACQUA Sacco di carbone attivo granulare da 25 kg.</i>	Sacco da 25 kg	Sacco da 25 kg

## LM 60

### CARATTERISTICHE STANDARD

<i>Versione elettrica</i>	ATEX EX II 3 G (zona 2)	ATEX EX II 2 G (zona 1)
<i>Metodo di distillazione</i>	Resistenze in bagno d'olio diatermico	Resistenze in bagno d'olio diatermico
<i>Capacità effettiva di carico della caldaia in acciaio inox Aisi 304</i>	60 litri	60 litri
<i>Condensatore con serpentine di raffreddamento</i>	Rame	Rame
<i>Coperchio diametro 400 inox 304</i>	Cieco	Cieco
<i>Guarnizione coperchio</i>	EPDM	EPDM
<i>Olio diatermico</i>	21 lt	21 lt
<i>Potenza di riscaldamento tramite resistenza</i>	4000W	4000W
<i>Raffreddamento</i>	Aria	Aria
<i>Quadro elettrico a bordo macchina</i>	ATEX 3 G con display a colori	ATEX 2 G con display a colori
<i>Sicurezze di sovratemperature</i>	Olio – Distillato – Motoventilatore	Olio – Distillato – Motoventilatore
<i>Sicurezze meccaniche</i>	Valvole pressione vapori e olio diatermico	Valvole pressione vapori e olio diatermico
<i>Sicurezze ulteriori</i>	Temperatura vapori	Temperatura vapori
<i>Impostazioni di ciclo</i>	Doppio settaggio temperatura e durata	Doppio settaggio temperatura e durata
<i>Predisposizioni</i>	Gestione gruppo vuoto	Gestione gruppo vuoto
<i>Corredo consegna macchina</i>	3 sacchetti termoresistenti	3 sacchetti termoresistenti
<i>Dimensioni</i>	806x606x1330 h mm	806x606x1460 h mm

### OPTIONAL

<i>Condensatore</i>	Inox Aisi 316	Inox Aisi 316
<i>Coperchio diametro 400 inox 304</i>	Doppia specula di ispezione	Doppia specula di ispezione
<i>Guarnizione coperchio</i>	Viton - Teflon	Viton - Teflon
<i>Carico automatico</i>	Possibilità di effettuare un secondo carico di solvente da distillare senza attendere il tempo di raffreddamento.	Possibilità di effettuare un secondo carico di solvente da distillare senza attendere il tempo di raffreddamento.
<i>Rialzo</i>	Supporto di rialzo per consentire il travaso del distillato in fusti commerciali da 200 litri	Supporto di rialzo per consentire il travaso del distillato in fusti commerciali da 200 litri
<i>Generatore di Vuoto Pneumatico (distillazione solventi altobollenti con punto di ebollizione max 220°C)</i>	Ferro verniciato – inox	Ferro verniciato – inox
<i>Generatore di Vuoto Elettrico (distillazione solventi altobollenti con punto di ebollizione max 220°C)</i>	Ferro verniciato – inox	Ferro verniciato – inox
<i>Condensatore supplementare (per zone di utilizzo ad elevate temperature ambientali)</i>	Raffreddamento ad acqua	Raffreddamento ad acqua
<b>SOLO PER TRATTAMENTO ACQUA (FILTRO CARBONE ATTIVO)</b>	<i>Gruppo di filtrazione acqua distillata con passaggio ai carboni attivi</i>	<i>Gruppo di filtrazione acqua distillata con passaggio ai carboni attivi</i>

### MATERIALE DI CONSUMO

<i>Sacchetti termoresistenti</i>	Confezione da pz. 50	Confezione da pz. 50
<i>Olio diatermico</i>	Confezioni da 5 litri – 30 litri	Confezioni da 5 litri – 30 litri
<b>SOLO PER TRATTAMENTO ACQUA</b> <i>Cartuccia di ricambio per carbone attivo granulare</i>	Confezione 1 pz	Confezione 1 pz
<b>SOLO PER TRATTAMENTO ACQUA</b> <i>Sacco di carbone attivo granulare da 25 kg.</i>	Sacco da 25 kg	Sacco da 25 kg

## LM 120

### CARATTERISTICHE STANDARD

<i>Versione elettrica</i>	ATEX EX II 3 G (zona 2)	ATEX EX II 2 G (zona 1)
<i>Metodo di distillazione</i>	Resistenze in bagno d'olio diatermico	Resistenze in bagno d'olio diatermico
<i>Capacità effettiva di carico della caldaia in acciaio inox Aisi 304</i>	120 litri	120 litri
<i>Condensatore con serpentine di raffreddamento</i>	Rame	Rame
<i>Coperchio diametro 600 inox 304</i>	Cieco	Cieco
<i>Guarnizione coperchio</i>	EPDM	EPDM
<i>Olio diatermico</i>	42 lt	42 lt
<i>Potenza di riscaldamento tramite resistenza</i>	8000W	8000W
<i>Raffreddamento</i>	Aria	Aria
<i>Quadro elettrico a bordo macchina</i>	ATEX 3 G con display a colori	ATEX 2 G con display a colori
<i>Sicurezze di sovratemperature</i>	Olio – Distillato – Motoventilatore	Olio – Distillato – Motoventilatore
<i>Sicurezze meccaniche</i>	Valvole pressione vapori e olio diatermico	Valvole pressione vapori e olio diatermico
<i>Sicurezze ulteriori</i>	Temperatura vapori	Temperatura vapori
<i>Impostazioni di ciclo</i>	Doppio settaggio temperatura e durata	Doppio settaggio temperatura e durata
<i>Predisposizioni</i>	Gestione gruppo vuoto	Gestione gruppo vuoto
<i>Corredo consegna macchina</i>	3 sacchetti termoresistenti	3 sacchetti termoresistenti
<i>Dimensioni</i>	806x606x1530 h mm	806x606x1660 h mm

### OPTIONAL

<i>Condensatore</i>	Inox Aisi 316	Inox Aisi 316
<i>Coperchio diametro 600 inox 304</i>	Doppia specula di ispezione	Doppia specula di ispezione
<i>Guarnizione coperchio</i>	Viton - Teflon	Viton - Teflon
<i>Carico automatico</i>	Possibilità di effettuare il carico automatico del distillatore senza aprire il coperchio ed effettuare operazioni manuali di travaso. Tale sistema permette di effettuare un secondo ciclo senza attendere la fase di raffreddamento	Possibilità di effettuare il carico automatico del distillatore senza aprire il coperchio ed effettuare operazioni manuali di travaso. Tale sistema permette di effettuare un secondo ciclo senza attendere la fase di raffreddamento
<i>Soppressione reazione esotermica</i>	Sistema di sicurezza ideale per solventi con inchiostri a base nitro. Nel caso in cui si dovesse creare una reazione esotermica all'interno della caldaia la soppressione avverrà tramite immissione di acqua di rete.	Possibilità di effettuare il carico automatico del distillatore senza aprire il coperchio ed effettuare operazioni manuali di travaso. Tale sistema permette di effettuare un secondo ciclo senza attendere la fase di raffreddamento.
<i>Rialzo</i>	Supporto di rialzo per consentire il travaso del distillato in fusti commerciali da 200 litri	Supporto di rialzo per consentire il travaso del distillato in fusti commerciali da 200 litri
<i>Agitatore interno</i>	Sistema che consente di ridurre il residuo in polvere attraverso l'utilizzo di materiali inerti (consigliato per solventi inquinati da: colle, resine, inchiostri nitro, compositi)	Sistema che consente di ridurre il residuo in polvere attraverso l'utilizzo di materiali inerti (consigliato per solventi inquinati da: colle, resine, inchiostri nitro, compositi)
<i>Generatore di Vuoto Pneumatico (distillazione solventi altobollenti con punto di ebollizione max 220°C)</i>	Ferro verniciato – inox	Ferro verniciato – inox
<i>Generatore di Vuoto Elettrico (distillazione solventi altobollenti con punto di ebollizione max 220°C)</i>	Ferro verniciato – inox	Ferro verniciato – inox
<i>Condensatore supplementare (per zone di utilizzo ad elevate temperature ambientali)</i>	Raffreddamento ad acqua	Raffreddamento ad acqua
<i>SOLO PER TRATTAMENTO ACQUA (FILTRO CARBONE ATTIVO)</i>	Gruppo di filtrazione acqua distillata con passaggio ai carboni attivi	Gruppo di filtrazione acqua distillata con passaggio ai carboni attivi

**MATERIALE DI CONSUMO**

<i>Sacchetti termoresistenti</i>	Confezione da pz. 50	Confezione da pz. 50
<i>Olio diatermico</i>	Confezioni da 5 litri – 30 litri	Confezioni da 5 litri – 30 litri
<i>SOLO PER TRATTAMENTO ACQUA</i> <i>Cartuccia di ricambio per carbone attivo granulare</i>	Confezione 1 pz	Confezione 1 pz
<i>SOLO PER TRATTAMENTO ACQUA</i> <i>Sacco di carbone attivo granulare da 25 kg.</i>	Sacco da 25 kg	Sacco da 25 kg