

## DIGESTORE AUTOMATICO KJELDAHL DKL 8



I digestori DKL sono completamente automatici ed immediatamente **pronti all'uso**, poiché composti da un blocco riscaldante in alluminio (che offre **eccellente omogeneità, precisione e accuratezza della temperatura**), un lift per la movimentazione dei campioni in automatico, la cappa di aspirazione, provettoni, rack portaprovettoni e vaschetta raccogli-gocce.

La serie DKL incorpora l'innovativa **tecnologia TEMS™** per **benefici senza eguali** in termini di tempo, energia - fino al 35%, denaro e spazio.

Dotati di **alta tecnologia**, ma **semplici da utilizzare**, i digestori DKL sono estremamente affidabili e garantiscono una elevata ripetibilità dei test.

Il **display grafico d'avanguardia** permette l'accesso a tutte le impostazioni dell'analisi, tra cui una libreria di 54 programmi, 30 pre-installati (in accordo agli utilizzi più comuni) e 24 personalizzabili da parte dell'utente.

**Estremamente compatti**, i modelli DKL garantiscono un ingombro ridotto per un utilizzo ottimale dello spazio sul banco di laboratorio. I dati possono essere stampati o memorizzati in un PC, in **conformità alle GLP** (Good Laboratory Practice).

Per garantire un completo abbattimento dei fumi prodotti durante la digestione, si consiglia di abbinare i digestori ad un'unità di aspirazione (pompa JP) e uno scrubber (SMS Scrubber).

**Hosmotic S.r.l.**

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA

P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340

e-mail: [info@hosmotic.com](mailto:info@hosmotic.com)

## DATI TECNICI:

- Codice: S30100200
- Alimentazione: 230 V / 50-60 Hz
- Struttura: Acciaio inox con verniciatura epossidica
- Numero posizioni: 8 posizioni, provettoni 250 ml (Ø 42 mm)
- Potenza: 1150 W
- Peso: 19.7 kg
- Dimensioni (LxHxP): 210x690x540 mm

## PERFORMANCE:

- Range di temperatura: Da ambiente a 450 °C
- Calibrazione della temperatura: Automatica
- Stabilità della temperatura: ± 0,5 °C
- Precisione della temperatura: ± 0,5 °C
- Tempo di digestione impostabile: da 1 a 999 minuti
- Selezione del tempo: step da 1 minuto
- Programmi: 54: 30 pre-installati + 24 personalizzabili
- Rampe: fino a 4 per programma

## SICUREZZA:

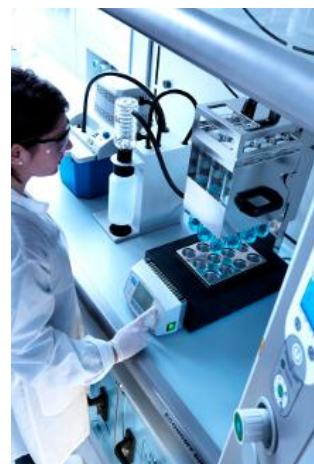
- Sovra temperatura: Termostato
- Sonda guasta: Visualizzazione a display e segnale acustico
- Movimento lift: Segnale visivo e acustico
- Superficie calda: Segnale visivo (se T>50 °C)

## BENEFICI

### Impareggiabile Produttività:

La serie DKL fornire all'operatore la tecnologia di ultima generazione con l'obiettivo di semplificare l'analisi, garantendo in aggiunta significativi risparmi. Una volta impostato lo strumento, al tecnico del laboratorio non resta che premere START per avviare il ciclo, potendosi di fatto dedicare ad altro. Ogni fase è **completamente automatizzata**, inclusi l'abbassando dei provettoni all'interno del blocco riscaldante, il sollevamento degli stessi per accelerarne il raffreddamento e persino la separazione finale della cappa di aspirazione per poter estrarre il rack e rimpiazzarlo con uno nuovo.

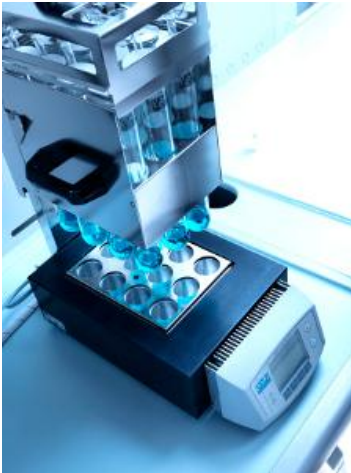
La **singolare facilità di carico e scarico** rende i DKL un autentico piacere, senza neppure la necessità di dover maneggiare i campioni quando ancora in ebollizione!



### Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA  
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340  
e-mail: info@hosmotic.com

### Blocco Riscaldante in Alluminio, Prestazioni Sorprendenti:



Il blocco riscaldante dei DKL è interamente realizzato in lega di alluminio, il materiale in assoluto migliore in quanto a precisione, stabilità ed omogeneità di temperatura. Anche in termini di **ripetibilità e di conducibilità termica**, l'alluminio offre prestazioni di altissimo livello!

In conformità con le **GLP**, l'analista deve essere in grado di determinare a quale temperatura si è verificata di digestione: nulla di più semplice, in quanto l'operatore può facilmente risalire alla temperatura reale con il semplice ausilio di una comune sonda.

Un altro fattore unico della serie DKL e non trascurabile è la **velocità di riscaldamento** senza eguali...

### Tecnologia TEMS™:

La serie DKL si avvale dell'esclusiva tecnologia TEMS™, in grado di garantire notevoli risparmi.

**Time:** riscaldamento rapido, a 420 °C in soli 22 minuti

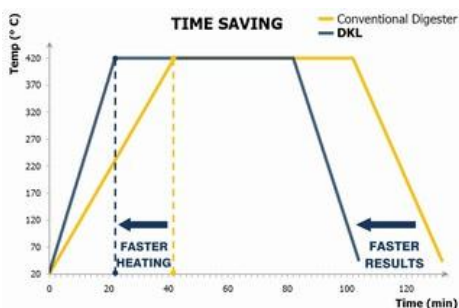
**Energy:** consumi ridotti del 35%

**Money:** notevole riduzione dei costi per ogni analisi

**Space:** profilo compatto, minimo impiego sul banco



### Time Saving - Tecnologia TEMS™:



Il grafico mostra che aumentando la velocità di riscaldamento del blocco, anche l'intera analisi avrà durata minore! Tutti i vantaggi di un riscaldamento rapido abbinati ai noti benefici di un digestore a blocco: eccellente affidabilità, notevole omogeneità e precisione della temperatura e possibilità di determinare la temperatura reale cui avviene la digestione.

### Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA

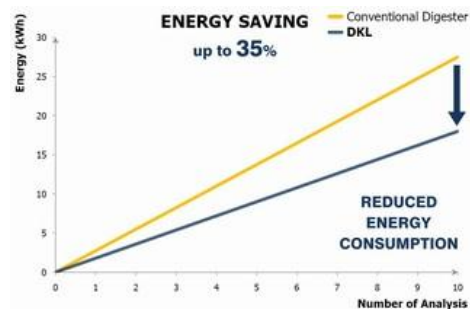
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340

e-mail: [info@hosmotic.com](mailto:info@hosmotic.com)

### Energy Saving - Tecnologia TEMS™:

Con la serie DKL si può risparmiare una notevole quantità di energia, quantificabile fino ad un - 35% dei consumi. Il grafico mostra il tale risparmio, paragonando i consumi di un DKL con quelli di un digestore convenzionale.

In un mondo dove il rispetto per l'ambiente è sempre più importante, VELP mostra eccezionali qualità, fornendo un contributo significativo a questo argomento tagliare qualsiasi forma di inquinamento.



### Space Saving - Tecnologia TEMS™:



Chiunque è a conoscenza del fatto che non c'è mai sufficiente spazio sul banco di un laboratorio.

Per questo abbiamo reso i nuovi digestori DKL i più compatti in circolazione. L'impiego ridotto consente di ottimizzare lo spazio sul banco a seconda delle esigenze: da ora si può gestire meglio lo spazio extra o diventa possibile posizionare un numero maggiore di strumenti sullo stesso banco!

### Display Luminoso - comunicazione chiara a colpo d'occhio:

Godetevi la semplicità del display di un DKL. Estremamente luminoso, di facile lettura e pratico, con tutti i parametri più importanti mostrati nella schermata principale. Tempi di analisi, temperature, eventuali rampe possono essere costantemente monitorati, con un rapido sguardo al display. E' possibile anche selezionare diverse lingue, per facilitare la comunicazione con l'utente. Un miglioramento della comunicazione si traduce in una maggiore efficienza.







**Hosmotic S.r.l.**

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA





P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340

e-mail: [info@hosmotic.com](mailto:info@hosmotic.com)

## ACCESSORI INCLUSI

- **(F30100200):** DKL8 Digestore 230V/50-60Hz
-  **(A00000170):** Lift per DKL8
-  **(A00000175):** Cappa di aspirazione e vaschetta DKL8
-  **(A00000173):** Supporto vetreria per DKL8
-  **(A00000144):** Provette Ø42x300 mm, 250ml

## ACCESSORI OPZIONALI

-  **(A00000184):** Base d'appoggio per DKL8
-  **(10003134):** Cavo USB 1,8mt
-  **(A00000186):** IQ/OQ Manuale DKL
-  **(A00000243):** Campana di chiusura cappa di aspirazione

**Hosmotic S.r.l.**

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA  
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340  
e-mail: info@hosmotic.com