

Cillit® Neckar Cyber e Cillit® Neckar NT

Addolcitore con rigenerazione proporzionale statistica volumetrica.

Cyber, deriva da cibernetica, ossia la scienza che studia i fenomeni di autoregolazione, gli addolcitori Cillit®-Neckar Cyber ne fanno parte.



**“Apparecchiatura
per il trattamento di
acque potabili”**



Cillit® Neckar Cyber: gli addolcitori della nuova generazione con rigenerazione proporzionale statistica volumetrica si autogestiscono poiché con la tecnica Cyber si consuma ad ogni rigenerazione il 50% e oltre in meno di rigeneranti e acqua di rigenerazione.

Per una famiglia di 2/3 persone, sommando tutti i vantaggi degli addolcitori Cyber, annualmente si risparmia fino a euro 800,00.= circa.

E' sufficiente impostare la durezza dell'acqua e l'addolcitore si rigenera automaticamente su base volumetrica statistica in modo proporzionale e utilizza la quantità di rigenerante in rapporto all'effettivo consumo d'acqua addolcita.

L'acqua addolcita è ideale per proteggere dalle incrostazioni calcaree gli impianti di produzione e distribuzione di acqua calda e fredda sanitaria, le caldaie, le macchine lavatrici e lavastoviglie ed è ideale per l'igiene personale, nonché per ogni ulteriore impiego dove è richiesta acqua addolcita.

Addolcire l'acqua significa anche consumare meno detersivi, molto meno combustibile; quindi gli addolcitori Cillit® Neckar Cyber proteggono l'ambiente riducendo l'effetto serra, conseguentemente al minor inquinamento e produzione di CO₂.

Cillit® Neckar Cyber e Cillit® Neckar NT

Addolcitore con rigenerazione proporzionale statistica volumetrica



Cillit®-Neckar Cyber

Cyber, deriva da cibernetica, ossia la scienza che studia i fenomeni di autoregolazione, gli addolcitori Cillit®-Neckar Cyber ne fanno parte.

Cillit® Neckar Cyber: gli addolcitori della nuova generazione con rigenerazione proporzionale statistica volumetrica si autogestiscono poiché con la tecnica Cyber si consuma ad ogni rigenerazione il 50% e oltre in meno di rigeneranti e acqua di rigenerazione. Per una famiglia di 2/3 persone, sommando tutti i vantaggi degli addolcitori Cyber, annualmente si risparmia fino a euro 800,00.= circa.

Il programma elettronico Cyber, da cui la definizione “addolcitore Cyber”, è una elettronica intelligente che memorizza di volta in volta il consumo di acqua e capisce quando deve rigenerarsi tenendo conto della quantità di acqua addolcita erogata dall’ultima rigenerazione e quindi statisticamente calcola se la riserva di acqua addolcita è sufficiente per le prossime 24 ore, in caso contrario si rigenera la sera stessa. Al momento della rigenerazione calcola quanto rigenerante deve utilizzare per ripristinare nuovamente al cento per cento la capacità di ciclica dell’addolcitore.

Caratteristiche tecniche e peculiarità

- Elettronica intelligente in grado di autogestirsi
- Rigenerazione proporzionale su base statistica volumetrica
- Risparmio rigenerante oltre 50%
- Risparmio acqua rigenerazione oltre 50%
- Valvola miscelatrice a doppia regolazione incorporata
- Nella versione Bio, disinfezione automatica ad ogni rigenerazione
- Display retro illuminato che indica:
 - *riserva residua acqua addolcita ancora disponibile*
 - *somma totale acqua addolcita erogata dalla messa in esercizio*

etrica.

“L'installazione deve avvenire nel rispetto delle normative vigenti e deve essere effettuata da un installatore qualificato in accordo al DM n. 37/08”

“Attenzione questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarato dal produttore”

“Apparecchiatura per il trattamento di acque potabili”

Installare un addolcitore Cillit®-Neckar Cyber non è un costo, ma un risparmio, poichè si ottiene:

- minor consumo rigenerante
- minor consumo acqua di rigenerazione
- minor consumo combustibili
- minor consumo detersivi
- minor consumo detergenti
- minor consumo energetico.

Inoltre è ideale per l'igiene personale e per sentirsi in forma.

Installare un addolcitore per una famiglia di 2/3 persone significa risparmiare circa euro 70/80,00.= al mese, cioè oltre euro 800,00.=all'anno



- numero totale di rigenerazioni effettuate dalla messa in esercizio
- cicli di rigenerazione e loro durata
- data della prima messa in esercizio
- avviso richiesta intervento per manutenzione ordinaria
- avviso richiesta intervento per manutenzione straordinaria
- avviso assenza salamoia durante la rigenerazione (mancanza sale nel serbatoio)
- procedura messa in stand-by



Neckar 58 - 78 - 118 Cyber



Neckar 168 - 228 Cyber



Dati Tecnici Cillit® Neckar Cyber e Cillit® Neckar NT

Modelli Cillit®Neckar Cyber/Neckar NT		58 Cyber	78 Cyber	118 Cyber	168 Cyber	228 Cyber	58 NT	78 NT	118 NT	168 NT	228 NT
Cillit Neckar Data Cyber		58	78	118	168	228					
Cillit Neckar Biodata Cyber		58	78	118	168	228					
Cillit Neckar NT							58	78	118	168	228
Cillit Neckar NT-Bio							58	78	118	168	228
Raccordi	R	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Portata nominale	m³/h	2,0	2,4	2,4	2,6	2,8	2,0	2,4	2,4	2,6	2,8
Portata breve di punta	m³/h	2,5	2,8	2,8	3,2	3,5	2,5	2,8	2,8	3,2	3,5
Volume resine	litri	16	22	40	55	70	16	22	40	55	70
Capacità ciclica max. in gestione tradizionale	°fr x m³	100	150	240	330	420	90	135	240	330	420
Capacità ciclica max. in gestione Cyber	°fr x m³	80	120	200	270	350	-	-	-	-	-
Consumo sale in gestione tradiz.	kg	3,2	4,4	7,2	10,0	12,6	2,4	3,3	7,2	10,0	12,6
Consumo sale in gestione Cyber	kg	1,4	2,0	3,5	4,9	6,2	-	-	-	-	-
Temperatura acqua min./max.	°C	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
Temperatura ambiente min./max.	°C	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40
Tensione di esercizio	V/Hz	230/50/60Hz	230/50/60Hz	230/50/60Hz	230/50/60Hz	230/50/60Hz	230/50/60Hz	230/50/60Hz	230/50/60Hz	230/50/60Hz	230/50/60Hz
Codice versione Data Cyber		13640AE	13641AE	13642AE	13643AE	13644AE					
Codice modello Biodata Cyber		13650AE	13651AE	13652AE	13653AE	13654AE					
Codice versione NT							13630AC	13631AC	13632AC	13633AC	13634AB
Codice versione NT-Bio							13657AC	13658AC	13659AC	13660AD	13661AB

Impiego

Gli addolcitori Cillit®-Neckar Cyber per le loro avanzatissime caratteristiche tecniche sostituiscono tutti gli addolcitori della precedente generazione. Il loro utilizzo resta lo stesso anche se la versione Cillit®-Neckar Cyber è più idonea per l'utilizzo nel settore domestico. L'installazione dell'addolcitore è inoltre previsto dal D.M. 37/08, D.M. 59/09 e le norme tecniche UNI CTI 8065, UNI CTI 8884 e UNI CTI 7550.

Il D.P.R. 59/09 prevede l'installazione di un addolcitore per ottenere il prescritto risparmio energetico.

Per l'addocimento dell'acqua ad uso potabile scegliere esclusivamente la versione Data e Biodata Cyber.

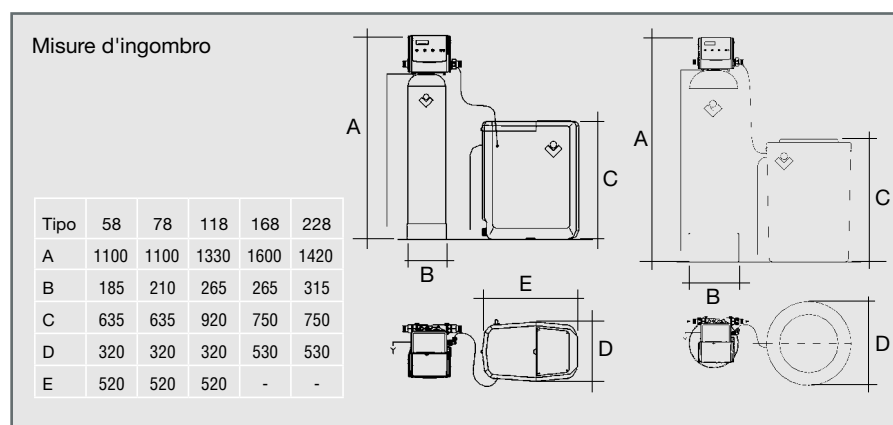
Cillit-Neckar NT e NT-Bio

NT = Rigenerazione a tempo
NT-BIO = Rigenerazione a tempo integrato con sistema di autodisinfezione automatica

Cillit®-Neckar Cyber

Data = rigenerazione statistica volumetrica
Biodata = rigenerazione statistica volumetrica equipaggiato con sistema di autodisinfezione automatica

Sono comunque sempre disponibili i tradizionali addolcitori Cillit®-Neckar con rigenerazione a tempo tipo NT e NT-Bio, il cui impiego è prevalentemente orientato nel settore tecnologico, mentre la versione Cyber nel settore civile e domestico



Cillichemie It. Srl

Via Plinio, 59
 I-20129 Milano
 Tel. 02 2046343 r.a.
 Fax. 02 201058



www.cillichemie.com

Cillit
 Lunga vita all'acqua