

## SISTEME DE FILTRARE \_ SERIA COMERCIAL ECOWATER CUC \_ MM / GAC \_ 5000 \_ 1”

Sistemele de filtrare EcoWater seria 5000 sunt special dimensionate pentru filtrarea apei destinate comunitatilor, blocurilor de locuinte, restaurantelor, hotelurilor sau pensiunilor, precum si pentru utilizarea in aplicatii industriale.

**Filtre cu carbune activ:** reducerea eficienta a clorului, gustului, mirosului si a altor contaminanti organici.

**Filtre multi-media:** reducerea eficienta a sedimentelor si macroparticulelor dintr-o sursa de apa.

**Filtre BIRM:** reducerea eficienta a continutului de saruri de fier sau mangan dizolvate in apa.

Filtrele EcoWater seria 5000 sunt dimensionate sa functioneze la debite mari si cu pierderi mici de presiune.

Sistemele sunt dotate cu unitati universale de control computerizat al functionarii, avand astfel flexibilitate in posibilitatile de programare.

Toate sistemele sunt disponibile in variante simplex, duplex, triplex si cuadruplex.



### **SISTEMELE MULTIPLE SE POT UTILIZA IN URMATOARELE CONFIGURATII:**

#### **Paralel imediat:**

Toate unitatile furnizeaza apa tratata in acelasi timp. Cand oricare dintre unitatile de filtrare a atins maximul de capacitate, iese imediat din functionare, se regenereaza si apoi reintra in sistem.

#### **Paralel intarziat:**

Toate unitatile furnizeaza apa tratata in acelasi timp. Cand oricare dintre unitatile de filtrare a atins maximul de capacitate, va ramane in functionare pana la momentul programat pentru regenerare.

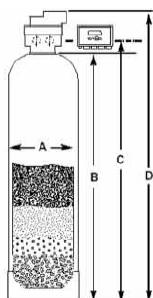
#### **Alternativ imediat:**

Tipic, o unitate se afla in stand-by pana cand o alta unitate care furnizeaza apa tratata se epuizeaza. In acest moment unitatea care era in stand-by este pusa in functiune si cea epuizata este trecuta imediat in regenerare. Cand regenerarea acesteia este completa unitatea este trecuta ca rezerva in pozitia de stand-by, pana cand o alta unitate se va epuiza si cea regenerata va lua locul acesteia in sistem.

#### **Debit maxim:**

Una sau mai multe unitati pot fi mentinute in stand-by. De cate ori sistemul detecteaza atingerea unui debit maxim, « de varf », pre-stabilit prin programarea controller-ului, una sau mai multe dintre unitatile mentinute in stand-by sunt trecute in functionare. Cand se inregistreaza o scadere a debitului de apa tratata necesar la consumator, una sau mai multe unitati sunt regenerare (dupa caz) si trecute in pozitia de stand-by pana la atingerea unui nou debit « de varf ».

# APĂ TRATATĂ CU INTELIGENȚĂ...



MODEL	A Φ VAS MEDIU FILTRANT [mm]	B INALTIME VAS [mm]	C INALTIME RACORDURI IN_OUT [mm]	D INALTIME TOTALA [mm]
5121	312,4	1397	1448	1670
5171	447	1511	1562	1784

SPECIFICATII TEHNICE					
MODEL	CARBUNE ACTIV		MULTIMEDIA	DEFERIZARE / DEMANGANIZARE	
	5121	5171	5121	5121	
Dimensiuni vas rasina [mm]	12"x54"	17"x58"	12"x54"	12"x54"	
Debit nominal (l / min)	15 - 30	30 - 60	15 - 30	15 - 30	
Debit (l / min.) si pierdere de presiune (dP bar)	7.5 l/min.	0.07 dP	0.04 dP	0.07 dP	
	15.1 l/min.	0.16 dP	0.08 dP	0.16 dP	
	22.7 l/min.	0.27 dP	0.15 dP	0.27 dP	
	30.3 l/min.	0.39 dP	0.23 dP	0.39 dP	
	37.8 l/min.	0.55 dP	0.32 dP	0.55 dP	
	45.4 l/min.	-	0.40 dP	-	
	53 /min.	-	0.50 dP	-	
	60.5 /min.	-	0.67 dP	-	
68.1 l/min.	-	0.95 dP	-		
Cantitate totala medii (litr.)	57	113	57	57	
Cantitate mediu filtrant (litr.)	ANTRACIT	-	-	30	
	NISIP	-	-	14.7	
	GARNET	-	-	7.5	
	CARBUNE ACTIV	52.2	103.4	-	
	BIRM	-	-	-	52.2
	GRAVEL	4.8	9.6	4.8	4.8
Debit la drenaj (l/min.)	18.9		45.42		
Presiune de lucru (bar)	2.07 – 8.60				
Temperatura de lucru (°C)	2 – 37				
Alimentare electrica	24V – 50Hz				

DEBIT DE LUCRU (m <sup>3</sup> / h) @ Pierdere de presiune (dP bar)										
MODEL	m <sup>3</sup> /h	0.5	0.9	1.4	1.8	2.3	2.7	3.1	3.6	4
5121		0.07 dP	0.15 dP	0.27 dP	0.39 dP	0.54 dP	-	-	-	-
5171		0.04 dP	0.07 dP	0.15 dP	0.23 dP	0.32 dP	0.41 dP	0.51 dP	0.67 dP	0.94 dP

*Filtrele vor functiona la eficienta maxima pentru debitele de operare cu valori corespunzatoare debitului optim din fisa tehnica. Se recomanda functionarea la debitul maxim doar pentru perioade scurte de timp. Toate datele prezentate sunt strict legate de o alegere corecta a echipamentului functie de conditiile de calitate ale apei de alimentare.*

# APĂ TRATATĂ CU INTELIGENȚĂ...