

BIOCAT

PRISLISTE 2024



WATERCryst[®]
grøn vandteknik

Priserne gælder fra 1. januar 2024.
Alle forrige prislister er således ikke længere gældende.
Priserne er ekskl. moms.

BIOCAT

KLS-SERIEN



Kemikaliefri kalkbeskyttelsesløsning med lækagedetektion, Smart Control og optimeret installationssystem

Den nye BIOCAT KLS-serie indeholder en række online-aktiverede kalkbeskyttelses anlæg med intelligent lækageovervågningsfunktion, som løbende måler og kontrollerer forbrugsværdierne.

Hvis lækagemodulets sensorer registrerer et usædvanligt højt forbrug eller et konstant tryktab, lukkes drikkevandsforsyningen automatisk af, og ejeren får besked via BIOCAT-appen. På denne måde

opdager BIOCAT KLS-enheden alt fra de mindste lækager til de større rørskader.

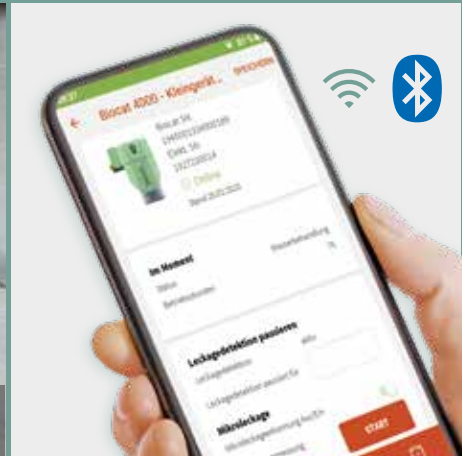
Lækagesporingssystemet kan udvides med op til 10 gulvsensorer (ekstraudstyr). Desuden er der powerline adaptere til rådighed til at integrere BIOCAT-enheden i hjemmenetværket.



BIOCAT KLS-enhederne opdager vandskader på et tidligt tidspunkt.



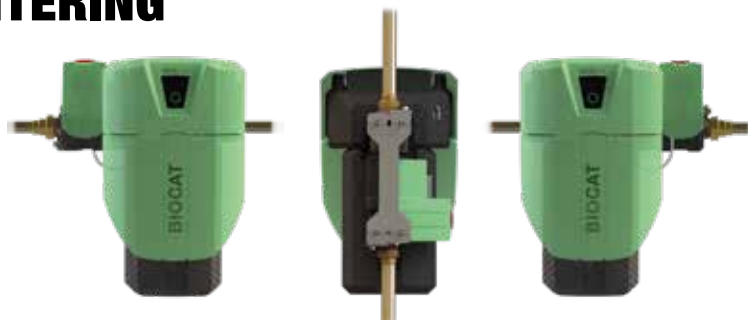
Takket være lækagesensorerne er det slut med ubemærkede vandlækager.







FORDELE

- Kemikaliefri kalkbeskyttelse med bæredygtig bygningssikkerhed gennem digital lækagebeskyttelse
- Beskyttelse også offline via akustisk advarselssignal og advarselsmeddelelse direkte på enheden
- Digital datalogning hjælper med at kontrollere og om nødvendigt reducere vandforbruget
- Tilslutningsmuligheder, intuitiv betjening og forudsigelig vedligeholdelse via BIOCAT App.
- Beskyttelse mod vandskader, registrering af selv de mindste lækager
- Mulighed for integration af løftesystemets fyldningsniveau (forhindrer spuling af BIOCAT-anlægget, når løftesystemet er fyldt)
- Let adgang til digitalisering
- Lodret eller vandret montering mulig, uafhængigt af strømningens retning

OPTIMAL MONTERING



KLS-SERIE	BIOCAT KLS 3000-C	BIOCAT KLS 4000-C
Valgfrit tilbehør kan findes på side 16		
Godkendelse og certificering af drikkevand	 DW-9191BR0341	 DW-9191BR0341
DESIGN TIL BOLIGBYGGERI *		
Maksimalt antal boligenheder	1	3
Maksimalt antal personer	4	8
Maksimalt dagligt forbrug [l / d]	450	750
Maksimalt årligt forbrug [m ³ / a]	160	260
LISTEPRIS		
Artikel nummer	12.000.409	12.000.410
Prisgruppe	1	1
Pris (uden idriftsættelse)	DKK 26.245,00	DKK 38.695,00
IBRUGTAGNING (IKKE RABATBERETTIGET)		
Ibrugtagningsforpligtelse (af garantihensyn)	valgfri	valgfri
Artikel nummer	20.000.158	20.000.158
Pris	DKK 1.390,00	DKK 1.390,00
TEKNISKE DATA		
Mængde returskyl pr. termisk desinfektion (ved 4 bar) [l]	14	16
Maksimalt strømforbrug	602	602
Nettilslutning	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Forbindelsesdimension	DN25 (1" AG)	DN25 (1" AG)
Forbindelsesdimension, returskyl	DN15 (1/2" AG)	DN15 (1/2" AG)
Højde / bredde / dybde [mm]	560 / 465 / 430 - 470	662 / 465 / 430 - 470
Monteringslængde [mm]	370	370
SERVICESÆT TIL INSTALLATØRER		
Driftstid for granulat (uafhængigt af vandforbrug)	5 År	5 År
Udskiftning af granulat	VVS-installatør	VVS-installatør
Artikel nummer	12.000.278	12.000.279
Prisgruppe	4	4
Pris	DKK 2.500,00	DKK 4.170,00

BEMÆRK: For at opretholde garantien anbefales det at registrere BIOCAT lækagebeskyttelsessystemet online eller at returnere garantibeviset.

Til din registrering kan du vælge mellem en donation på 30 euro til WWF i kampen mod plastik i verdenshavene eller en kredit på 30 euro på dit næste skift af patroner.

BIOCAT LS

DEN NYE PRODUKTLINJE

Effektiv lækagebeskyttelse
giver omfattende sikkerhed
i en-, to- og trefamiliehuse



Det smarte BIOCAT LS lækagebeskyttelsesmodul er den seneste produktinnovation fra WATERCryst, specialisten i kemifri kalkbeskyttelse. Lækagebeskyttelsen fås både som enkeltstående modul og som en funktional udvidelse til eksisterende systemer. Lækagedetektionen foregår i alle tilfælde i henhold til DIN 3553. Med lækagedetektion via gulvsensorer kan boligejere nu nemt og sik-

kert beskytte deres ejendom mod vandskader. Er man ude af huset – på arbejde, på ferie eller lignende – styres og overvåges alle processer via BIOCAT-appen eller Connect myBIOCAT.

FORDELE



- **NØDÅBNING**
Mulighed for nødåbning uden afmontering og uden brug af specialværktøj.
- **STRØMSVIGT? INGEN GRUND TIL BEKYMRING**
Takket være fejlsikringsfunktion med midlertidig batteridrift, fungerer BIOCAT LS også i tilfælde af strømsvigt.
- **DVGW-CERTIFICERET**
Den anvendte teknologi og materialekvaliteten opfylder alle sikkerhedsstandarder.
- **FULD KONTROL HVOR SOM HELST OG NÅR SOM HELST**
Brugeren har konstant adgang til forbrugsværdier og lækagemeddelelser direkte på smartphonen. Digital dataindsamling hjælper med at kontrollere og om nødvendigt nedsætte vandforbruget.
- **BIOCAT APP**
Individuelle indstillinger af tid, volumen og lækageparametre via BIOCAT APP.
- **BLUETOOTH INTERFACE**
Nem adgang og kontrol direkte via Bluetooth - uden internetforbindelse.



SMART HOME - SMARTE PRODUKTER

Moderne, automatiserede systemer kan være med til at skabe større livskvalitet for brugerne. Vi kalder det smart home, og BIOCAT er et godt eksempel herpå. BIOCAT KLS produktserierne og LS lækagebeskyttelsen er en nem og sikker løsning, når man ønsker at integrere de drikkevandsteknologiske processer i den overordnede smart home automatisering. Med BIOCAT får man således den mest moderne beskyttelse mod skader forårsaget af kalk og vand.

GULVSENSOREN - DIREKTE FORBINDELSE UDEN WIFI

Til alle dem, der har ekstra fokus på sikkerheden: Op til ti mobile gulvsensorer kan placeres på kritiske steder, f.eks. i vaskerummet eller ved opvaskemaskinen. Hver gulvsensor er forbundet direkte til BIOCAT LS via bluetooth, og altså ikke via internettet. Hvis gulvsensoren identificerer fugt, sendes der en realtids meddelelse til BIOCAT LS og alle integrerede mobile enheder. BIOCAT LS lukker straks for vandet og reducerer dermed den potentielle skade betydeligt.

LS-SERIE	BIOCAT LS 25-C
Valgfrit tilbehør kan findes på side 16	
Godkendelse og certificering af drikkevand	 DW-6350DM0639
DESIGN TIL BOLIGBYGGERI	
Maksimalt antal boligenheder	3
Maksimalt antal personer	8
LISTEPRIS	
Artikel nummer	12.000.323
Prisgruppe	1
Pris (uden idriftsættelse)	DKK 7.915,00
TEKNISKE DATA	
Maksimalt strømforbrug	24
Nettilslutning	230 V, 50 Hz, P+N+E
Forbindelsesdimension	DN25 - R 1"

	Artikel-Nr.	Beskrivelse	Bemærk	Prisgruppe	Pris ekskl. moms.
GULVSENSOR					
	12.000.284	BIOCAT LSplus-C duo De to trådløse gulvsensorer udvider lækagebeskyttelsesfunktionen på BIOCAT KLS 3000-C og KLS 4000-C. Vandlækage på installationsstedet opdages straks.	Tilvalg	2	1.455,00 DKK
	12.000.282	BIOCAT LSplus-C single Den trådløse gulvsensor udvider lækagebeskyttelsesfunktionen i BIOCAT KLS 3000-C og KLS 4000-C. Vandlækage på installationsstedet opdages straks.	Tilvalg	2	765,00 DKK

BEMÆRK: For at opretholde garantien anbefales det at registrere BIOCAT lækagebeskyttelsessystemet online eller at returnere garantibeviset.

BIOCAT

KS-ANLÆG

KS-SERIE

BIOCAT KS 3000

BIOCAT KS 4000

Valgfrit tilbehør kan findes på side 16



Godkendelse og certificering af drikkevand



DW-9191BR0341



W 1.861



DW-9191BR0341



W 1.861

DESIGN TIL BOLIGBYGGERI *

Maksimalt antal boligenheder

1

3

Maksimalt antal personer

4

8

Maksimalt dagligt forbrug [l / d]

450

750

Maksimalt årligt forbrug [m3 / a]

160

260

LISTEPRIS

Artikel nummer

12.000.407

12.000.408

Prisgruppe

1

1

Pris (uden idriftsættelse)

DKK 20.545,00

DKK 32.920,00

IBRUGTAGNING (IKKE RABATBERETTIGET)

Artikel nummer

20.000.059

20.000.059

Pris

DKK 1.390,00

DKK 1.390,00

TEKNISKE DATA

Mængde returskyl pr. termisk desinfektion (ved 4 bar) [l]

14

16

Maksimalt strømforbrug

602

602

Nettilslutning

230 V, 50 Hz

230 V, 50 Hz

Forbindelsesdimension

DN25 (1" AG)

DN25 (1" AG)

Forbindelsesdimension tilbageskyl

DN15 (1/2" AG)

DN15 (1/2" AG)

Højde / bredde / dybde [mm]

520 / 280 / 330 - 370

620 / 280 / 330 - 370

Monteringslængde [mm]

234

234

SERVICÆT TIL VVS-INSTALLATØREN

Driftstid for granulat (uafhængigt af vandforbrug)

5 År

5 År

Udskiftning af granulat

VVS-installatør

VVS-installatør

Artikel nummer

12.000.029

12.000.030

Prisgruppe

4

4

Pris

DKK 2.500,00

DKK 4.170,00

BEMÆRK: For at opretholde garantien anbefaler vi, at du registrerer BIOCAT-kalkbeskyttelsessystemet online eller returnerer garantibeviset.

Ved din tilmelding kan du vælge mellem en donation på 30 euro til WWF i kampen mod plastik i verdenshavene eller en kredit på 30 euro på dit næste skift af patroner.

* Designet er baseret på ca. den gennemsnitlige værdi i VDI 3807; 2,2 personer pr. WE, effektiv forbrugsperiode på 15h/d og 350 dage/år.

Kalkbeskyttelse fra hovedtilslutningen til den sidste vandhane - i koldt og varmt vand.

BIOCAT KS 5000-S		BIOCAT KS 5500-S		BIOCAT KS 6500-S		BIOCAT KS 7000-S	
							
							
DW-9191C00127	W 1.862	DW-9191C00127	W 1.862	DW-9191C00127	W 1.862	DW-9191C00127	W 1.862
5		8		12		17	
11		17		27		38	
1.250		1.760		2.640		3.750	
430		610		920		1.300	
12.000.202		12.000.205		12.000.159		12.000.160	
2		2		2		2	
DKK 44.475,00		DKK 56.440,00		DKK 65.890,00		DKK 74.140,00	
✓		✓		✓		✓	
20.000.001		20.000.001		20.000.001		20.000.001	
DKK 3.975,00		DKK 3.975,00		DKK 3.975,00		DKK 3.975,00	
30		30		39		39	
1.202		1.202		1.202		1.202	
230 V, 50 Hz		230 V, 50 Hz		230 V, 50 Hz		230 V, 50 Hz	
DN40 (1 1/2" IG)		DN40 (1 1/2" IG)		DN40 (1 1/2" IG)		DN40 (1 1/2" IG)	
DN15 (1/2")		DN15 (1/2" AG)		DN15 (1/2" AG)		DN15 (1/2" AG)	
725 / 375 / 640		725 / 375 / 640		870 / 380 / 675		870 / 380 / 675	
216		216		216		216	

Service for BIOCAT-enheder af typen KS 5000-S til KS 25D udføres af WATERCrysts fabrikkundeservice.

BIOCAT

KS-ANLÆG

KS-SERIE

BIOCAT KS 8000

BIOCAT KS 11000

Valgfrit tilbehør kan findes på side 16



Godkendelse og certificering af drikkevand



DW-9191CM0249



W 1.863



DW-9191CM0249



W 1.863

DESIGN TIL BOLIGBYGGERI *

Maksimalt antal boligenheder	30	68
Maksimalt antal personer	66	150
Maksimalt dagligt forbrug [l / d]	6.500	15.000
Maksimalt årsforbrug [m3 / a]	2.270	5.250

LISTEPRIS

Artikel nummer	12.000.047	12.000.048
Prisgruppe	2	2
Pris (uden idriftsættelse)	DKK 106.240,00	DKK 133.800,00

IBRUGTAGNING (IKKE RABATBERETTIGET)










Ibrugtagningsforpligtelse (af garantihensyn)	✓	✓
Artikel nummer	20.000.002	20.000.002
Pris	DKK 5.740,00	DKK 5.740,00

TEKNISKE DATA

Mængde returskyl pr. termisk desinfektion (ved 4 bar) [l]	80	150
Maksimalt strømforbrug	2.070	4.570
Nettilslutning	3 x 400 V + N + PE, 50 Hz	3 x 400 V + N + PE, 50 Hz
Forbindelsesdimension	DN40 (1 1/2" Flansch)	DN50 (2" Flansch)
Forbindelsesdimension tilbageskyl	DN15 (1/2" IG)	DN15 (1/2" IG)
Højde / bredde / dybde [mm]	1.500 / 1.250 / 520	1.650 / 1.330 / 700
Monteringslængde [mm]	610	680

* Designet er baseret på ca. den gennemsnitlige værdi i VDI 3807; 2,2 personer pr. boligenhed, effektiv forbrugsperiode på 15h/d og 350 dage/år.



Kalkbeskyttelse fra hovedtilslutningen til den sidste vandhane - i koldt og varmt vand.

BIOCAT KS 14000		BIOCAT KS 3.5D		BIOCAT KS 5D	
					
 		 		 	
DW-9191CM0249 W 1.863		DW-9191CM0249 W 1.863		DW-9191CM0249 W 1.863	
114		159		227	
251		350		500	
25.000		35.000		50.000	
8.750		12.250		17.500	
12.000.049		12.000.096		12.000.019	
2		2		3	
DKK 163.090,00		DKK 251.025,00		DKK 317.925,00	
✓		✓		✓	
20.000.002		20.000.007		20.000.007	
DKK 5.740,00		DKK 14.665,00		DKK 14.665,00	
180		320		360	
4.570		6.070		6.070	
3 x 400 V + N + PE, 50 Hz		3 x 400 V + N + PE, 50 Hz		3 x 400 V + N + PE, 50 Hz	
DN50 (2" Flansch)		DN50 (2" Flansch)		DN50 (2" Flansch)	
DN15 (1/2" IG)		DN15 (1/2" IG)		DN15 (1/2" IG)	
1.900 / 1.330 / 700		2.200 / 1.500 / 790		2.400 / 1.500 / 790	
680		825		825	

Service for BIOCAT-enheder af typen KS 5000-S til KS 25D udføres af WATERCrysts fabrikkundeservice.



BIOCAT

KS-ANLÆG

KS-SERIE	BIOCAT KS 7.5D	BIOCAT KS 10D
Valgfrit tilbehør kan findes på side 16		
Godkendelse og certificering af drikkevand	Systemet er i overensstemmelse med krav i den tyske TrinkwV § 17	Systemet er i overensstemmelse med krav i den tyske TrinkwV § 17
DESIGN TIL BOLIGBYGGERI *		
Maksimalt antal boligenheder	340	455
Maksimalt antal personer	750	1.000
Maksimalt dagligt forbrug [l / d]	75.000	100.000
Maksimalt årsforbrug [m3 / a]	26.250	35.000
LISTEPRIS		
Artikel nummer	12.000.235	12.000.236
Prisgruppe	3	3
Pris (uden idriftsættelse)	DKK 556.425,00	DKK 649.315,00
IBRUGTAGNING (IKKE RABATBERETTIGET)		
Ibrugtagningsforpligtelse (af garantihensyn)	✓	✓
Artikel nummer	20.000.016	20.000.016
Pris	DKK 22.465,00	DKK 22.465,00
TEKNISKE DATA		
Mængde returskyl pr. termisk desinfektion (ved 4 bar) [l]	740	740
Maksimalt strømforbrug	18.100	18.100
Nettilslutning	3 x 400 V + N + PE, 50 Hz	3 x 400 V + N + PE, 50 Hz
Forbindelsesdimension	DN50 (Flange DIN-EN-1092)	DN50 (Flange DIN-EN-1092)
Forbindelsesdimension tilbageskyl	DN15 (1/2" IG)	DN15 (1/2" IG)
Højde / bredde / dybde [mm]	2.270 / 1.870 / 1.260	2.270 / 1.870 / 1.260
Monteringslængde [mm]	390	390

* Designet er baseret på ca. den gennemsnitlige værdi i VDI 3807; 2,2 personer pr. boligenhed, effektiv forbrugsperiode på 15h/d og 350 dage/år.

Kalkbeskyttelse fra husets tilslutning til den sidste vandhane - i koldt og varmt vand.

BIOCAT KS 15D	BIOCAT KS 20D	BIOCAT KS 25D
		
Systemet er i overensstemmelse med krav i den tyske TrinkwV § 17	Systemet er i overensstemmelse med krav i den tyske TrinkwV § 17	Systemet er i overensstemmelse med krav i den tyske TrinkwV § 17
680	909	1.136
1.500	2.000	2.500
150.000	200.000	250.000
52.500	70.000	87.500
12.000.237	12.000.156	12.000.157
3	3	3
DKK 835.087,00	DKK 1.067.665,00	DKK 1.252.650,00
✓	✓	✓
20.000.016	20.000.016	20.000.016
DKK 22.465,00	DKK 22.465,00	DKK 22.465,00
1.250	2.250	2.250
24.100	48.100	48.100
3 x 400 V + N + PE, 50 Hz	3 x 400 V + N + PE, 50 Hz	3 x 400 V + N + PE, 50 Hz
DN50 (Flange DIN-EN-1092)	DN65 (Flange DIN-EN-1092)	DN65 (Flange DIN-EN-1092)
DN15 (1/2" IG)	DN25 (1" IG)	DN25 (1" IG)
2.270 / 2.030 / 1.350	2.500 / 2.750 / 1.600	2.500 / 2.750 / 1.600
390	358	358

Service for BIOCAT-enheder af typen KS 5000-S til KS 25D udføres af WATERCrysts fabrikkundeservice.

BIOCAT

WS-ANLÆG

WS-SERIE

BIOCAT WS 2

Valgfrit tilbehør kan findes på side 16



Godkendelse og certificering af drikkevand



DW-9191C00162



W 1.864

DESIGN TIL BOLIGBYGGERI *

Maksimalt antal boligenheder	2
Maksimalt antal personer	7
Kontinuerligt flow QD [l / h]	80
Volumen af varmtvandsbeholder [l]	160
Maksimalt dagligt forbrug [l / d]	342

LISTEPRIS

Artikel nummer	12.000.209
Prisgruppe	1
Pris (uden idriftsættelse)	DKK 24.150,00

IBRUGTAGNING (IKKE RABATBERETTIGET)

Ibrugtagningsforpligtelse (af garantihensyn)	✓
Artikel nummer	20.000.060
Pris	DKK 1.390,00

TEKNISKE DATA

Maksimalt strømforbrug	35
Nettilslutning	230 V, 50 Hz
Forbindelsesdimension	DN25 (1" AG)
Højde / bredde / dybde [mm]	520 / 280 / 390
Monteringslængde [mm]	234

SERVICISÆT TIL VVS-INSTALLATØREN













Driftstid for granulat (uafhængigt af vandforbrug)	5 År
Udskiftning af granulat	VVS-installatør
Artikel nummer	12.000.221
Prisgruppe	4
Pris	DKK 3.135,00

BEMÆRK: For at opretholde garantien anbefaler vi, at du registrerer BIOCAT-kalkbeskyttelsessystemet online eller returnerer garantibeviset.

Ved din tilmelding kan du vælge mellem en donation på 30 euro til WWF i kampen mod plastik i verdenshavene eller en kredit på 30 euro på dit næste patronskifte.

* Designet er baseret på en vejledende værdi for det personlige daglige vandforbrug beregnet i henhold til DIN 4708-1; 3,5 personer pr. WE.







Målrettet beskyttelse af varmtvandssystemet
til alle hårdhedsgrader

BIOCAT WS 3		BIOCAT WS 4		BIOCAT WS 5		BIOCAT WS 6	
							
							
DW-9191C00162	W 1.864	DW-9191C00160	W 1.865	DW-9191C00160	W 1.865	DW-9191C00160	W 1.865
5	10	15	20	18	35	53	70
140	230	270	360	250	350	350	350
724	1.317	1.889	2.449				
12.000.210	12.000.211	12.000.212	12.000.213	1	2	2	2
DKK 32.100,00	DKK 49.425,00	DKK 57.300,00	DKK 66.675,00	✓	✓	✓	✓
20.000.060	20.000.005	20.000.005	20.000.005	DKK 1.390,00	DKK 4.015,00	DKK 4.015,00	DKK 4.015,00
35	65	65	65	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
DN25 (1" AG)	DN40 (1 1/2" IG)	DN40 (1 1/2" IG)	DN40 (1 1/2" IG)	620 / 280 / 390	830 / 320 / 700	830 / 320 / 700	1.000 / 320 / 700
234	216	216	216				

5 år
VVS-installatør
12.000.222
4
DKK 3.930,00










BIOCAT

WS-ANLÆG

WS-SERIE	BIOCAT WS 7	BIOCAT WS 8
Valgfrit tilbehør kan findes på side 16		
Godkendelse og certificering af drikkevand	 DW-9191C00160	 DW-9191C00160
	 W 1.865	 W 1.865
DESIGN TIL BOLIGBYGGERI *		
Maksimalt antal boligenheder	25	30
Maksimalt antal personer	88	105
Kontinuerligt flow QD [l / h]	445	630
Volumen af varmtvandsbeholder [l]	450	600
Maksimalt dagligt forbrug [l / d]	3.003	3.551
LISTEPRIS		
Artikel nummer	12.000.214	12.000.215
Prisgruppe	2	2
Pris (uden idriftsættelse)	DKK 72.525,00	DKK 78.300,00
IBRUGTAGNING (IKKE RABATBERETTIGET)		
Ibrugtagningsforpligtelse (af garantihensyn)	✓	✓
Artikel nummer	20.000.005	20.000.005
Pris	DKK 4.015,00	DKK 4.015,00
TEKNISKE DATA		
Maksimalt strømforbrug	65	65
Nettilslutning	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Forbindelsesdimension	DN40 (1 1/2" IG)	DN40 (1 1/2" IG)
Højde / bredde / dybde [mm]	1.000 / 320 / 700	1.000 / 320 / 700
Monteringslængde [mm]	216	216











* Designet er baseret på en vejledende værdi for det personlige daglige vandforbrug beregnet i henhold til DIN 4708-1; 3,5 personer pr. boligenhed.

Målrettet beskyttelse af varmtvandssystemet
til alle hårdhedsgrader

BIOCAT WS 9		BIOCAT WS 10		BIOCAT WS 11		BIOCAT WS 12	
							
							
DW-9191C00161	W 1.866	DW-9191C00161	W 1.866	DW-9191C00161	W 1.866	DW-9191C00161	W 1.866
50	100	160	240				
175	350	560	840				
1.500	2.520	3.500	5.000				
1.500	2.000	2.500	3.000				
5.712	11.009	17.280	25.571				
12.000.216	12.000.217	12.000.218	12.000.219				
2	2	3	3				
DKK 135.565,00	DKK 148.125,00	DKK 184.090,00	DKK 213.000,00				
✓	✓	✓	✓				
20.000.006	20.000.006	20.000.006	20.000.006				
DKK 5.815,00	DKK 5.815,00	DKK 5.815,00	DKK 5.815,00				
65	65	65	65				
230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz				
DN32 (1 1/4" AG)	DN32 (1 1/4" AG)	DN32 (1 1/4" AG)	DN32 (1 1/4" AG)				
1.650 / 542 / 542	1.700 / 700 / 700	1.930 / 700 / 700	1.930 / 700 / 700				
205	205	205	205				

BIOCAT

VALGFRIT TILBEHØR



Artikel-Nr.	Beskrivelse	Bemærk	Prisgruppe	Pris ekskl. moms.
MONTAGE-TILBEHØR				
	12.000.284 BIOCAT LSplus-C duo De to trådløse gulvsensorer udvider lækagebeskyttelsesfunktionen på BIOCAT KLS 3000-C og KLS 4000-C. Vandlækage på installationsstedet opdages straks.	Tilvalg	2	1.455,00 DKK
	12.000.282 BIOCAT LSplus-C single Den trådløse gulvsensor udvider lækagebeskyttelsesfunktionen i BIOCAT KLS 3000-C og KLS 4000-C. Vandlækage på installationsstedet opdages straks.	Tilvalg	2	765,00 DKK
	12.000.243 Montagesæt til lodret montering af BIOCAT KS 3000 og KS 4000.	Tilvalg	2	1.840,00 DKK
	12.000.199 Flangeforbindelsessæt DN40 Flangetilslutningssæt til montering af BIOCAT KS 8000.	Tilvalg	2	1.490,00 DKK
	12.000.200 Flangeforbindelsessæt DN50 Flangetilslutningssæt til montering af BIOCAT KS 11000, 14000, 3,5D - 15D.	Tilvalg	2	1.575,00 DKK
	12.000.122 GLT-stik inkl. kabel BMS-stik til integration af BIOCAT-kalkbeskyttelsessystemerne KS 3000-7000-S og WS 1-12 i bygningsstyringssystemet.	Tilvalg	2	130,00 DKK
	12.000.280 GLT-stiksæt til BIOCAT-kalkbeskyttelsesanlæg KLS 3000-C og 4000-C.	Tilvalg	2	154,00 DKK
	12.000.283 Go-Online-Set Powerline-adaptersæt til tilslutning af BIOCAT-C-enheden til internetrouteren via strømnettet.	Tilvalg	2	690,00 DKK
BYGGEPLADSSÆT				
	12.000.057 Bypass til installation af BIOCAT KS 3000, KS 4000, WS 1, WS 2, WS 3.	Tilvalg	2	2.020,00 DKK
	12.000.036 Bypass til installation af BIOCAT KS 5000-S, KS 5500-S, KS 6500-S, KS 7000-S.	Tilvalg	2	2.170,00 DKK

TIL ANLÆG I KLS-, KS- OG WS-SERIEN

	Artikel-Nr.	Beskrivelse	Bemærk	Prisgruppe	Pris ekskl. moms.
SERVICÆT TIL VVS-INSTALLATØREN					
	12.000.308	Flerkammerventil BIOCAT KS indtil år 2010 til BIOCAT KS 1500, KS 3000, KS 6000. Bestående af stempelglideren, afstandsriste og tætninger.	Udskiftning hvert 5. år	4	649,00 DKK
	12.000.291	Multikammerventil til BIOCAT KLS 3000-C, KLS 4000-C, KS 3000 (fra produktionsåret 2010), KS 4000, KS 6000 (fra produktionsåret 2010). Bestående af stempelspole, fastgørelsesbøsning, afstandsriste og tætninger.	Udskiftning hvert 5. år	4	649,00 DKK
	12.000.316	RV-sæt KS 1500, 3000, 4000, 6000 bestående af tilbagestrømningssikring, overløbsventil og tætningsringe.	Udskiftning hvert 10. år	4	281,00 DKK
	12.000.278	Service-Set BIOCAT KLS 3000-C bestående af WATERCryst-katalysatorpatron, tætningsring til beholder, pose med silikonefedt og batterier til fejlsikret funktion.	Udskiftning hvert 5. år	4	2.505,00 DKK
	12.000.279	Servicesæt BIOCAT KLS 4000-C bestående af WATERCryst-katalysatorpatron, tætningsring til beholder, pose med silikonefedt og batterier til fejlsikret funktion.	Udskiftning hvert 5. år	4	4.170,00 DKK
	12.000.029	Servicesæt BIOCAT KS 1500, KS 3000 bestående af WATERCryst-katalysatorpatron, tætningsring til beholder, pose med silikonefedt og batteripakke til fejlsikret funktion.	Udskiftning hvert 5. år	4	2.505,00 DKK
	12.000.030	Servicesæt BIOCAT KS 4000, KS 6000 bestående af WATERCryst-katalysatorpatron, tætningsring til beholder, pose med silikonefedt og batteripakke til fejlsikret funktion.	Udskiftning hvert 5. år	4	4.170,00 DKK
	12.000.220	Servicesæt BIOCAT WS 1 bestående af WATERCryst-katalysatorpatron, tætningsring til beholder og pose med silikonefedt.	Udskiftning hvert 5. år	4	1.785,00 DKK

BIOCAT

VALGFRI TILBEHØR

	Artikel-Nr.	Beskrivelse	Bemærk	Prisgruppe	Pris ekskl. moms.
SERVICESÆT TIL VVS-INSTALLATØREN					
	12.000.221	Servicesæt BIOCAT WS 2 bestående af WATERCryst-katalysatorpatron, tætningsring til beholder og pose med silikonefedt.	Udskiftning hvert 5. år	4	3.135,00 DKK
	12.000.222	Servicesæt BIOCAT WS 3 bestående af WATERCryst-katalysatorpatron, tætningsring til beholder og pose med silikonefedt.	Udskiftning hvert 5. år	4	3.930,00 DKK



Rintheimer Feld boligkvarter

SKALERBARE ANLÆG TIL 2.229 NYRENOVEREDE BOLIGER

Rintheimer Feld kvarteret i Karlsruhe gennemgik en totalrenovering: Nye facader og installationer, øget energieffektivisering og ikke mindst ny vandforsyning. En vigtig del heraf er BIOCAT-kalkbeskyttelses anlæg, der sikrer kalkfrie rør og hygiejnisk drikkevand til samtlige 2.229 boliger.

LØSNINGER TIL ALLE BEHOV

I alt er 72 BIOCAT-anlæg af forskellige typer og størrelser nu i drift i bydelen i Karlsruhe. F.eks. beskytter et BIOCAT KS 11000 i alt 42 boliger, mens et BIOCAT KS 7000 S anlæg beskytter to boligblokke med i alt 24 boligheder. Således er de DVGW-godkendte BIOCAT-anlæg skalerbare og fås til alle behov.



PUMAVision hovedkontor

KEMIFRI VANDBEHANDLING PÅ KLIMANEUTRALT HOVEDKONTOR

Da PUMA ønskede at bygge et bæredygtigt hovedkvarter, var ambitionen at opføre det første komplet klimaneutrale hovedkvarter i branchen. Det indebærer blandt andet, at al vandbehandling skulle fungere uden tilsætning af salt og fosfater. Derfor tilfaldt opgaven WATERCryst og de kemifri BIOCAT anlæg.

UNDGÅ PROBLEMER OG SPARER PÅ DRIFTEN

Hos PUMAVision vurderer man, at man uden det nye BIOCAT KS 5D anlæg, ville få store problemer med tilkalkede varmtvandsbeholdere allerede efter to til tre år. Med forbehold for prisudsving vurderer PUMA endvidere, at man de næste 10 år månedligt kan spare minimum 1.700 kr. på driftsomkostningerne, samt opnå besparelser på de tilknyttede lønomkostninger.



Max-Planck Instituttet

STRENGE HYGIEJNEKRAV HOS FORSKNINGSPROJEKT

Da det anerkendte Max-Planck-Institut udskiftede varmtvandsystemet var det afgørende at finde en løsning, der overholdt de strenge hygiejnekrav for at minimere risikoen for spredning af legionella. Samtidig måtte løsningen ikke indebære, at der skulle anvendes desinficerende kemikalier i processen.

TERMISK DESINFEKTION

Instituttet valgte derfor en kemifri BIOCAT-løsning, der udelukkende baserer sig på termisk desinfektion. På baggrund af særdeles gode erfaringer med de første anlæg, har man sidenhen valgt at supplere de allerede installerede systemer med yderligere anlæg – herunder et KS 8000 til instituttets kantine.

BIOCAT

KALKSTOPPÆGGET

Beskytter mod kalk og sikrer den bedste kaffenydelse.



KALKSTOPÆG

Anvendelsestid	op til fem år *
Antal	seks stk. i en pakke
Artikel nummer	12.000.187
Prisgruppe	4
Pris	DKK 1.988,00

* For at opnå maksimal anvendelsestid og funktionalitet skal du overholde plejeanvisningerne på indlægssedlen.



Bemærk: WATERCryst kan ikke garantere for korrektheden og nøjagtigheden af de oplysninger, der er indeholdt heri.

Alle priser er ekskl. moms.

SALGS OG

LEVERINGSBETINGELSER

Nedenstående salgs- og leveringsbetingelser gælder i det omfang de ikke fraviges ved udtrykkelig, skriftlig aftale mellem parterne. Disse salgs- og leveringsbetingelser anses som accepteret ved købers godkendelse af tilbud. Køber giver afkald på brugen af egne generelle eller særlige forretningsbetingelser.

1. TILBUD OG AFTALEINDGÅELSE

Oprettelse af en aftale forudsætter enten skriftlig bekræftelse fra WATERCryst eller faktisk gennemførelse af opgaven. Tilbud udstedt af WATERCryst er uforpligtende. WATERCryst forbeholder sig retten til at ændre eller tilbagekalde sine tilbud i det omfang det ikke er urimelig overfor køber.

Fra enheder i størrelsesordenen BIOCAT KS 5000-S og BIOCAT WS 2 samt specielle anlæg forudsættes hjælp fra WATERCryst til ibrugtagningen. Tilbud fra WATERCryst er som udgangspunkt ikke bindende. Produktionsudstyr, tegninger og lignende, der indgår i grundlaget for et tilbud, er altid at betragte som WATERCryst ejendom.

2. LEVERING OG LEVERINGSSTED

Såfremt intet andet er aftalt, gælder det for alle WATERCrysts ydelser, at de leveres fra fabrikken. WATERCryst opfylder sin del af aftalen ved at klargøre de emballerede varer og gøre dem klar til afhentning fra lageret hos WATERCryst. Fra afhentningstidspunktet overgår alt ansvar og risiko til aftaleparten. Leveringsfrister og -tider er kun bindende, hvis de udtrykkeligt angives som bindende. I alle andre tilfælde tjener leveringstider og -frister som information om forventet levering og udgør ved manglende overholdelse ikke en misligholdelse af aftalen. I forbindelse med aftalte leveringstider tager WATERCryst desuden intet ansvar for skader, tab eller indirekte tab grundet forsinket levering.

Ophævelse af aftalen fra aftalepartnerens side grundet manglende overholdelse af leveringstider er kun muligt, såfremt der er aftalt en afdragsfri periode, og WATERCryst ikke overholder denne frist. Fristen skal være på mindst 4 uger.

3. TILBAGELEVERING

Tilbagelevering af ubeskadigede varer i oprindelig emballage kræver udtrykkelig samtykke fra WATERCryst. Varer købt for over 12 måneder siden samt specielle anlæg kan som udgangspunkt ikke tilbageleveres. Pris for tilbagelevering dækkes af køber. WATERCrysts omkostninger fratrækkes godskrivelsesbeløbet, dog som minimum med en andel af 10 % af købsprisen.

4. BETALINGSBETINGELSER

Samtlige ydelser faktureres af WATERCryst efter gældende prislister. Samtlige priser er inklusive emballage og eksklusiv eventuel moms fra fabrikken. Fakturaen skal betales netto inden for 30 dage efter leveringen eller inden for 10 dage med 3 % konto i DKK.

Serviceafregning betales netto inden for 7 dage. I tilfælde af forsinkelser er aftalepartner forpligtet til betaling af morarente på 8 % årligt samt forpligtet til at betale erstatning efter de almindelige erstatningsregler. WATERCryst er berettiget til at tilbageholde leveringer, så længe betalingskrav ikke er helt eller delvist indfriet af partneren.

En modregning med modkrav eller udøvelse af en tilbageholdelsesret, navnlig på grund af påståede mangler, er kun tilladt, hvis modkravet eller den påståede mangel er blevet anerkendt skriftligt af WATERCryst eller retligt fastslået af en domstol.

5. GARANTI OG HÆFTELSE

WATERCryst garanterer, at de leverede produkter inden for et tidsrum på to år, opfylder de mål, der er beskrevet i produktbeskrivelsen. Garantifristen begynder med købet af enhederne eller senest med montering af enhederne i vandforsyningen. Installatørs faktura eller ibrugtagelsesprotokollen fra WATERCryst tjener som dokumentation. Forudsætning for anvendelse af garantien er præcis overholdelse og hensyntagen til samtlige henvisninger anført i produktbeskrivelsen samt montering af specialiseret eller autoriseret installatør.

WATERCryst hæfter ikke for fejl eller mangler, der kan tilskrives fejlagtig behandling, transport, opbevaring, montage eller i øvrigt forsømmelse hos andre

end WATERCryst, eller for usædvanligt eller sædvanligt slid og brug. Garantien geografiske anvendelsesområde omfatter Danmark, Tyskland, Østrig og Nederlandene. Afvigende aftaler er muligt. I tilfælde af, at der gøres brug af garantien, bliver kravene fra aftalepartnerens side opfyldt af WATERCryst ved udbedring eller levering af et fejlfrit produkt. Derudover består ingen krav til yderligere garantier.

Skadeserstatning fra WATERCrysts side kan kun gøres gældende i det omfang, at de er dækket af WATERCrysts ansvarsforsikring. Krav til skadeserstatning, der kun i ringe omfang er baseret på WATERCrysts uagtsomhed, er udelukket fra aftalen. Der kan kun gøres brug af garantien, hvis mangler fra WATERCrysts side rapporteres inden for 10 dage efter de er indtrådt. Aftalepartneren er forpligtet til straks og nøjagtigt at undersøge det leverede produkt for fejl og mangler. WATERCrysts hæfter ikke for skader på købers eller tredjemands ting, forårsaget af defekter ved det leverede produkt. WATERCrysts ansvar omfatter i intet tilfælde driftstab, tidstab, avancestab eller andet indirekte tab påført køber eller tredjemand.

6. EJENDOMSFORBEHOLD

WATERCryst forbeholder sig ejendomsretten til produkterne indtil samtlige af aftalepartnerens forpligtelser er opfyldt. Det omfatter også forpligtelser fra andre aftaler. Køber har ingen anden ret end den, der overdrages ved den indgåede købsaftale.

I tilfælde af misligholdelse af betaling er WATERCryst berettiget til øjeblikkeligt at kræve de leverede varer tilbage, som fortsat er WATERCryst ejendom, uden at det stiller krav til udtrykkelig opsigelse eller ophævelse af aftalen eller en ny frist for betaling.

Aftalepartner erklærer sig hermed indforstået med, at WATERCryst kan hente produkter retur uden forinden at have gjort brug af rettens hjælp. I tilfælde af videresalg af produkter, der er omfattet af et ejendomsforbehold, gælder dette også for tredjemand. Køber skal således holde WATERCryst skadesløs overfor en eventuel tredjemand. Såfremt køber ikke betaler WATERCryst, og køber har videresolgt produktet til tredjemand, er WATERCryst berettiget, ved betalingsmisligholdelse, at kræve produktet tilbage fra tredjemand.

7. OPFYLDELSESSTED OG JURISDIKTION FOR KØBER

Opfyldelsessted og jurisdiktion for alle leveringer, tjenester og betalinger er Haan, Tyskland, også i tilfælde, hvor overdragelsen sker et andet sted. Tysk lovgivning er gældende for parternes retsforhold. Betalinger betragtes først som gennemført i det øjeblik, at betalingen er modtaget hos WATERCrysts konto.

8. GÆLDENDE LOV OG JURISDIKTION

Alle aftaler mellem WATERCryst og aftalepartnerne er underlagt tysk ret med udelukkelse af FN's konvention om internationale købsaftaler. Jurisdiktion for alle juridiske tvister mellem WATERCryst og aftalepartner er en domstol med kompetence til at føre sager i Haan. WATERCryst er dog berettiget til at anlægge sag mod den anden part i aftalen ved enhver domstol med de rette beføjelser.

9. ANSVARSFRIHED (FORCE MAJEURE)

Følgende omstændigheder medfører ansvarsfrihed, såfremt de forhindrer aftalens opfyldelse eller gør opfyldelsen urimeligt byrdefuld: arbejdskonflikt og enhver anden omstændighed, som parterne ikke er herre over, såsom brand, krig, mobilisering eller militærindkaldelser af tilsvarende omfang, rekvirering, beslaglæggelse, valutarestriktioner, oprør og uroligheder, mangel på transportmidler, almindelig vareknaphed, restriktioner af drivkraft samt mangler ved eller forsinkelse af leverancer fra underleverandører, som skyldes nogen af de i dette punkt nævnte omstændigheder.

Omstændigheder, som nævnt, medfører kun ansvarsfrihed, såfremt deres indflydelse på aftalens opfyldelse ikke kunne forudses ved indgåelsen af aftalen. Det påhviler den part, der ønsker at påberåbe sig nogen ansvarsfrihedsgrund, som nævnt i punkt 10, straks skriftligt at underrette den anden part om dens opståen og ophør. Ved force majeure hos køberen skal denne dække de omkostninger, WATERCryst pådrager sig for at sikre og beskytte produktet.

GRØN

ØKONOMI

Der er solid, grøn økonomi og øget bæredygtighed i kemifrit BIOCAT-anlæg: Lavere energi- og varmekonsum, ingen forurenende kemikalier og et mindre transport- og logistikbehov.





SÅDAN ARBEJDER WATERCRYST FOR AT FREMME FN'S VERDENSMÅL

Ingen kemikalier

WATERCryst arbejder for at sikre bæredygtige forbrugs- og produktionsmønstre. Helt konkret gør vi det med vores BIOCAT-anlæg muligt at udskifte installationer, der udleder skadelige stoffer direkte i miljøet, med kemifri og mere bæredygtige installationer. Spildevandet fra et BIOCAT-anlæg er således rent drikkevand og indeholder hverken salt eller andre kemikalier.

Reduceret energiforbrug

Kalkdannelse i kedler, vandvarmere, varmevekslere mv. forringer varmeoverførslen og øger energiforbruget markant, hvorimod en effektiv kalkbeskyttelse med et BIOCAT-anlæg forebygger varmetabet og dermed har en stor positiv effekt på CO₂-balancen. Når det gælder bæredygtighed og ansvarlig brug af klodens ressourcer, spiller netop energibesparelser en afgørende rolle.

Mindre transportbehov

Et tredje vigtigt aspekt er, at BIOCAT-anlæggene ikke kræver regelmæssig service eller leverance af tilsætningsstoffer såsom salt. Dermed reducerer vi behovet for transport betydeligt. Ligeledes producerer og samler vi alle vores BIOCAT-anlæg i Europa, hvorved vi reducerer transportbehovet, logistikken og den afledte CO₂-belastning yderligere.

FREMSKRIDT VIA ANSVAR

WATERCrysts agerer altid ud fra vores grundholdning om, at økonomi og økologi kan og bør gå hånd i hånd.

Mere end 40.000 kemikaliefri kalkbeskyttelses anlæg er i drift over hele Europa.

Et par af vores kendte kunder er PUMA i Herzogenaurach, Max Planck Institutet i München og Radisson Blu Hotel i Köln.

BIOCAT kalkbeskyttelsesprocessen er blevet tildelt PLUS X AWARD® i kategorierne Best Brand 2022 og Best Product 2022.

Du er altid velkommen til at kontakte os, hvis du er interesseret i yderligere information om virksomheden, vores produkter og kalkbeskyttelse generelt.

KONTAKT

DANMARK

WATERCryst Vandteknik ApS
Birk Centerpark 40
DK-7400 Herning
tel. +45 89 88 07 63
denmark@watercryst.com

TYSKLAND

WATERCryst Wassertechnik GmbH
Elsa-Brandström-Straße 31
D-42781 Haan
Tel.: +49 2129 3475-755
office@watercryst.com

ØSTRIG

WATERCryst Wassertechnik GmbH
Messerschmittweg 26
A-6175 Kematen in Tirol
Tel.: +43 5232 20602-0
office@watercryst.com

 watercryst.dk

WATERCryst[®]
grøn vandteknik