

500A-FK EXCELLENT SERIEN



Standardleverans inkluderar kvarnens ytterhölje och installationsmontage av rostfritt stål AISI304. Som tillval finns även hölje med montage i syrafast rostfritt stål AISI316 för utomhusinstallation i havsvattenmiljöer



- Robust fristående matavfallskvarn
- Anpassad för kontinuerlig matning
- Driftklar vid leverans, bara att ansluta till befintligt kallvatten, avlopp och el
- Kvarnutloppet kan anpassas till och riktas mot befintlig avloppsanslutning
- Uppfyller IMO/MARPOL 2017 ANNEX V för utsläpp från fartyg av finfördelat matavfall i öppet hav
- Disperator matavfallskvarnar i 500A-FK-serien är i överensstämmelse med säkerhetskraven i EUs Maskindirektiv 2006/42/EG samt EMC-direktiv 2004/108/EC



Disperators kvarnar används i kök, på land och till sjöss världen över, för att i den stund matavfall uppstår snabbt och enkelt bli kvitt detta och därmed undvika ineffektiv och ohygienisk manuell hantering.

Vårt sortiment har konstruerats med användarens behov i fokus för att uppfylla dagens krav för hantering av matavfall. Malverkets höga kvalitet och hårdhet av speciallegerat stål tillsammans med det unika tätningspaketet mellan malverk och motor ger många års säker drift och låg underhållskostnad. Kvarnens livslängd förlängs ytterligare av det yttre höljet i rostfritt stål EN 1.4301 (AISI304) samt skyddsklassen IP55 som lägst på elektriska komponenter.

Maskinen installeras som en separat enhet och levereras driftklar från fabrik. Koppling av el mellan matavfallskvarn, kontaktormotorskydd, magnetventil och förreglingsbrytare är därmed komplett. På installationsplats kopplas maskinens anslutningskabel till befintlig säkerhetsbrytare och befintligt inkommande spolvatten och avlopp. Placeringen av kvarnens utlopp kan justeras för att passa placeringen av befintligt avlopp.

Det breda utbudet av kvarnstorlekar möjliggör en anpassning till kökets behov. Ett FK-bord är konstruerad för kontinuerlig matning av matavfall. Som en säkerhetsåtgärd och för att förhindra ofrivillig kontakt med malverket är kvarnens inlopp täckt med en skyddslabyrint kopplat till en förreglingsbrytare. Om labyrinten lyfts av under arbetets gång bryts strömmen och maskinen stannar. Labyrintkastet möjliggör matning i en jämn takt vilket är extra fördelaktigt vid arbetsplatser där matavfall uppstår frekvent eller i större mängder.

Två färdigmonterade spolvattenutkast anslutna till kallvatten via en magnetventil och ett smutsfilter öppnas automatiskt när kvarnen startas, vilket spolar ner matavfallet i kvarnen och efter malning vidare ut på det kommunala avloppet eller till tank.

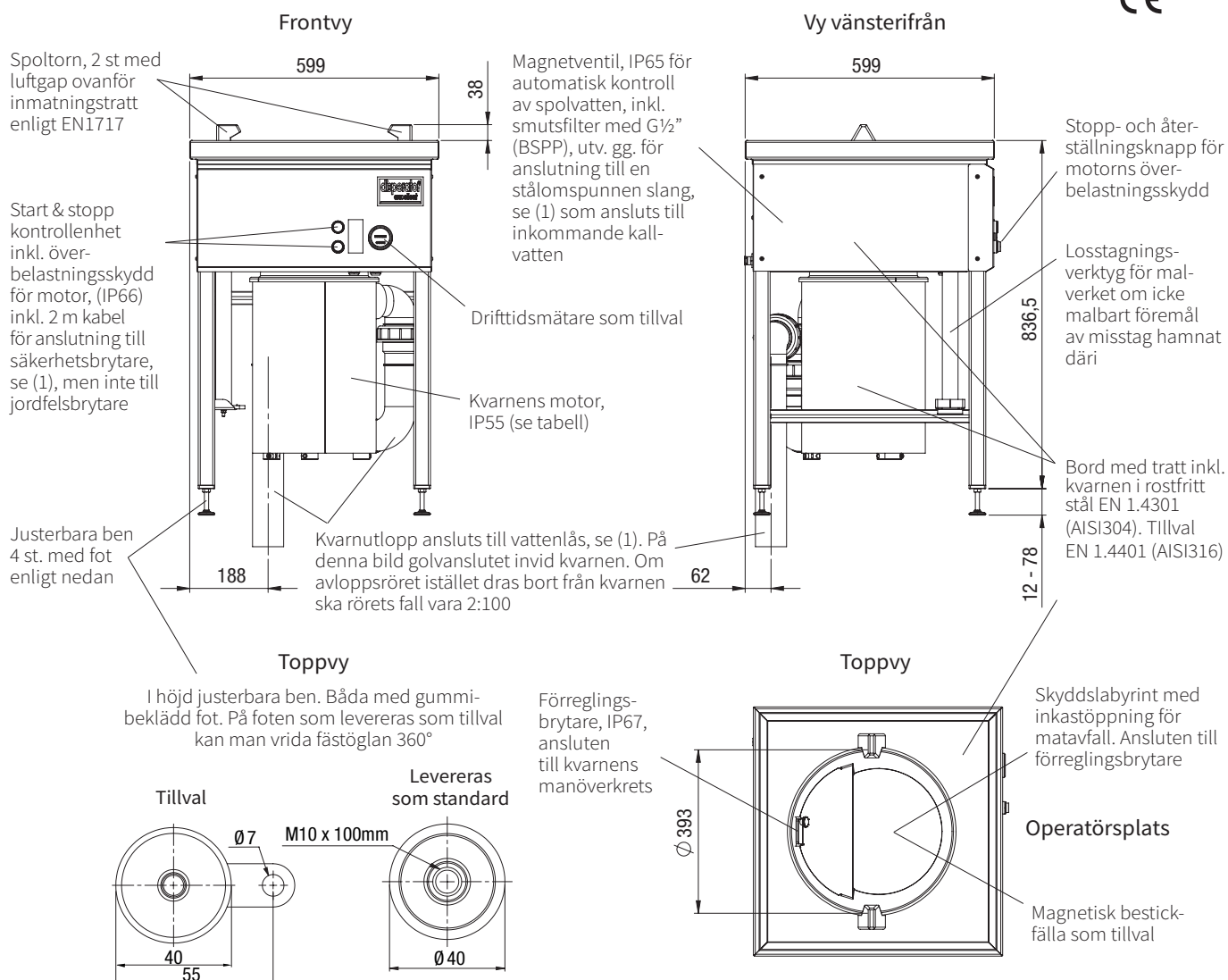
Alla Disperator Excellent 500-Serier av kvarnar innehar Statment of Compliance utfärdat av DNV GL som verifierar överensstämmelse med tillämpliga avsnitt av MARPOL Annex V FÖRORDNINGARNA FÖR KONTROLL AV FÖRORENING MED AVFALL FRÅN FARTYG OCH PLATTFORMAR med ändringar från 2019.

Disperator AB

Mälårvägen 9, 141 71 Segeltorp
Tel 08-724 01 60
info@disperator.se, www.disperator.se



500A-FK EXCELLENT SERIEN



Alla mått i mm

Teknisk specifikation	510A	515A	520A	530A	550A	575A
Normal kapacitet, kg / tim	300	400	500	700	850	1000
Effekt, kW	0,9	1,25	1,8	2,5	4,0	5,5
Märkström, A att ställas in på kvarnens motorskydd för följande spänningar:						
400 V / 3 fas / 50 Hz	2,2	2,7	3,7	5,5	9,0	12,0
440 V / 3 fas / 60 Hz	2,2	2,7	3,7	5,5	7,5	10,0
480 V / 3 fas / 60 Hz	2,2	2,7	3,7	5,0	7,5	10,0
Andra 3-fas spänningar finns.	Modellerna 510A och 515A finns även i 1-fas 220-240V, 50/60Hz.					
Manöverspänning	För marin installation samma som motorspänning, för landinstallation 230V/50Hz.					
Säkkring, trög	10 A	10 A	10 A	16 A	16 A	16 A
Karakteristik för automatsäkkring	D (trög)	D (trög)	D (trög)	D (trög)	D (trög)	D (trög)
Kvarnens avloppsanslutning	G2"	inv.	gg.	G2½"	inv.	gg.
Brutto / nettovikt, kg	59 / 50	61 / 52	70 / 62	79 / 70	82 / 73	97 / 89

- Installationsmaterial som behövs men inte ingår i standardleverans är:
 - säkerhetsbrytare placerad på vägg / skott för inkommande el,
 - slang med skyddande stålomspunnen strumpa (minimum inre -Ø 9mm) för anslutning för kallt spolvatten,
 - vattenlås för anslutning till kvarnutlopp.
 Kan beställas från DISPERATOR.
- Användarmanual med installations- och serviceinstruktioner, inplastad driftsinstruktion, inplastad säkerhetsinstruktion samt eldokumentation medföljer leverans.

Med reservation för eventuella ändringar utan föregående meddelande

Disperator AB

Mälårvägen 9, 141 71 Segeltorp
Tel 08-724 01 60
info@disperator.se, www.disperator.se

Ref: 500A_FK_pb_sv_211027