



Beluftsings-unit KD36



KD Maskinfabrik

Beluftsunits-unit KD36

Beluftsunits-unit KD36 er en nyudviklet løsning for en komplet beluftsunitsenhet, der muliggør en meget hurtig og let montage.

Opbygning

Brokonstruktionen er som standard opbygget i galvaniseret stål, komplet med sikkerheds-gelænder udført som gitterkonstruktion, broen kan enten leveres for fuld spænd, eller med ben. Gelænder kan forsynes med knæ og fodlister. Rotor er ophængt i stålkonsoller, henholdsvis ved gear samt endeleje. Gang arealet er monteret med skridsikre alu-miumprofiler der sikrer mod sprøjt, broen kan forsynes med følgende: Ledepåler, lyd og aerosolskørt, aerosolskærme, isbeskytter, sikkerheds stænger-/wire.



Aluoverdækningen er forsynet med 2 adgangslemme for servicering af gear samt endeleje.

Lydskappe samt afbryderkontakt for motor kan medleveres det samme gælder brobelysning etc.

Såfremt der ønskes yderligere omrøring eks. Landia omrører, kan dette også monteres.

For yderligere rotor oplysninger henviser vi til rotorbrochure maxirotor KD31, eller midirotor KD32.

Brokonstruktion, samt tilbehør, kan også fremstilles i rust og syrefaststål efter ønske.

Kapacitet

For iltydelser se skemaer:
Maxi- samt midirotor.

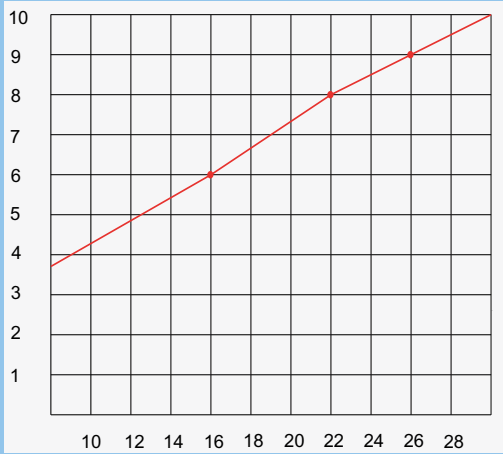
Fordele

- Enkelt og meget hurtig montage, kan anvendes hvor eksisterende beluftsunitskapacitet skal øges.
- Kan monteres på punkt fundamenter, ved membranlæg.
- Kan monteres med vand i tankene.



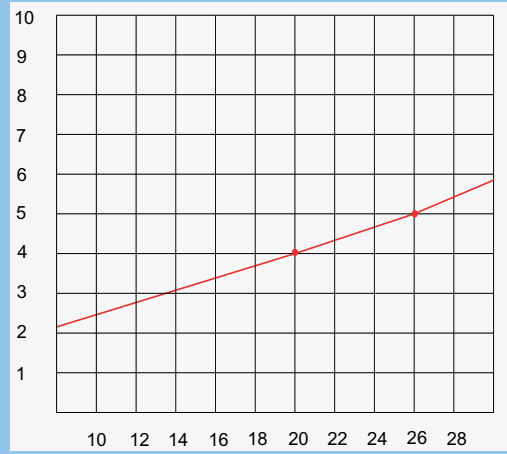
Maxirotor KD 31

ltydelse (kg O₂/m rotor/time)



Neddykning (cm)

Effektforbrug (kW/m rotor)

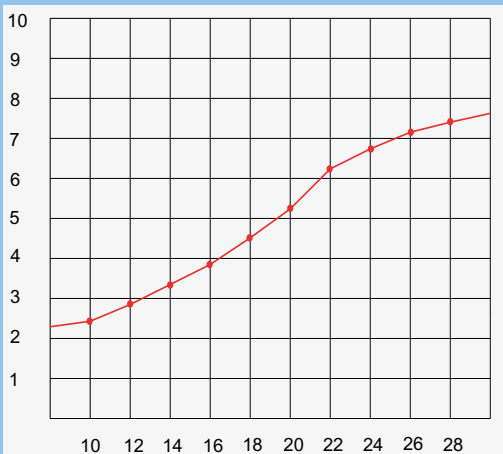


Neddykning (cm)

Type	Eff. længde	Antal blade	Effekt (kW)	Moment (Nm)	Rotor (o/min)
KD 31-4500 S	4,5 m	360	22	2877	73
KD 31-4500 D	4,5 m	360	16 / 22	2093 / 2877	48 / 73
KD 31-6000 S	6,0 m	480	30	3925	73
KD 31-6000 D	6,0 m	480	20 / 30	3979 / 3925	48 / 73
KD 31-7500 S	7,5 m	600	36	4709	73
KD 31-7500 D	7,5 m	600	27 / 36	4775 / 4709	48 / 73
KD 31-9000 S	9,0 m	720	45 (55)	5887	73
KD 31-9000 D	9,0 m	720	30 / 45	5584 / 5887	49 / 73

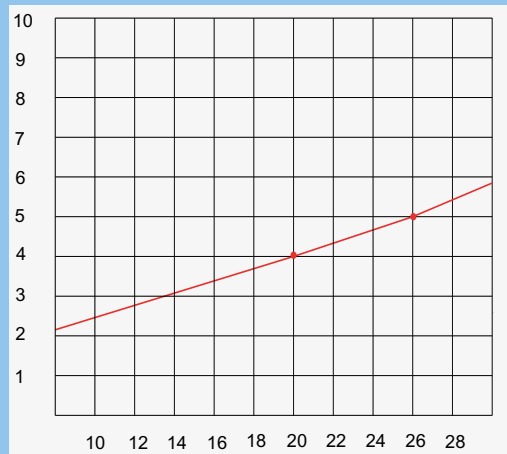
Midirotor KD 32

ltydelse (kg O₂/m rotor/time)



Neddykning (cm)

Effektforbrug (kW/m rotor)



Neddykning (cm)

Model	Eff. længde	Antal blade	Effekt (kW)	Moment (Nm)	Rotor (o/min)
KD 32 – 2000 S	2,0 m	160	11	1420	74
KD 32 – 2000 D	2,0 m	160	7,5 / 12,5	1432 / 1614	50 / 74
KD 32 – 3000 S	3,0 m	240	15	1936	74
KD 32 – 3000 D	3,0 m	240	10,5 / 16	2006 / 2065	50 / 74
KD 32 – 4000 S	4,0 m	320	22	2839	74
KD 32 – 4000 D	4,0 m	320	16 / 23	3056 / 2968	50 / 74



Roskilde Rensningsanlæg

