

VOORDELEN IN DE PRAKTIJK

Schone, droge warmte

Gunstige prijsstelling

Hoge luchtcapaciteiten en hierdoor inzetbaar bij droogprocessen

Weinig onderhoud

Voorzien van oververhittingsbeveiliging

Alle modellen voorzien van ingebouwde thermostaat

De Trotec serie elektrische kachels

De elektrische kachel voor het schoon en droog verwarmen in de industrie, landbouw en voor schilders en stucadoors



SCHOON EN VEILIG

Elektrische kachels hebben het grote voordeel, dat ze snel, veilig en makkelijk inzetbaar zijn, mits er voldoende spanning beschikbaar is.

Ze produceren droge en schone warmte zonder zuurstof te verbruiken, dit in tegenstelling tot direct gestookte gas en olie kachels.

Elektrische kachels TDS serie

Deze Trotec elektrische kachels zijn een uitstekende oplossing voor het snel en schoon verwarmen van allerlei ruimten.



TDS 20



TDS 50



TDS 75



TDS 100

De Trotec TDS serie

Deze serie elektrische kachels is aan het Dryfast programma toegevoegd als alternatief voor de hieronder afgebeelde Dryfast DFE serie.

Deze kachels kunnen goed gebruikt worden in meer stationaire toepassingen en voor al die situaties, waarin er geen extreme eisen aan de constructie gesteld worden.

Deze kachels zijn standaard voorzien van een ingebouwde thermostaat. Bij de 400 V uitvoeringen moet daarom altijd goed gecontroleerd worden of de fasen correct aangesloten zijn.

De ideale kachel voor werkplaatsverwarming, tijdelijke verwarming in de industrie en landbouw en goed inzetbaar voor schilders-, stucadoors- en installatiebedrijven.

Model	TDS 20	TDS 50	TDS 75	TDS 100
Verwarmingscapaciteit	1,65 - 3,3 KW (2.838 kcal)	4,5 - 9 KW (7.740 kcal)	5 - 10 - 15 KW (12.900 kcal)	11 - 22 KW (18.920 kcal)
Stroomspanning	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Stroom opname tijdens gebruik	14,35 A	13 A	21,7 A	32 A
Oververhittingsbeveiliging	ja	ja	ja	ja
Luchtopbrengst	335 m³/uur	708 m³/uur	1.293 m³/uur	1.632 m³/uur
Thermostaat	ja	ja	ja	ja
Stroom-aansluiting	vaste aansluitkabel, lengte 1,5 m	16 A stekker, CEE, 5 polig, vast gemonteerd	32 A stekker, CEE, 5 polig, vast gemonteerd	63 A stekker, CEE, 5 polig, vast gemonteerd
Lengte	255 mm	320 mm	370 mm	425 mm
Breedte	260 mm	380 mm	430 mm	325 mm
Hoogte	410 mm	515 mm	555 mm	610 mm
Gewicht	5,6 kg	9,5 kg	14,5 kg	23 kg
Mobiliteit	draagbaar	draagbaar	draagbaar	draagbaar

Vraag ook naar de volgende Dryfast apparatuur:

- Radiaal- en axiaal ventilatoren
- Meters voor het meten van vocht en temperatuur in de bouw
- Bouwdrogers en industrie-ontvochtigers
- Luchtreinigers

Om de capaciteit van een kleinere ruimte, tot 1.000 m³, snel en globaal te berekenen, kunnen we het volgende aanhouden.

$$Q = m \times c \times \Delta t \times 1,16$$

In woorden betekent dit: (m) het volume van de ruimte (l x b x h) in m³ (c) de isolatieklasse van de ruimte (ΔT) temperatuurverschil tussen de huidige en de gewenste temperatuur vermenigvuldigen met 1,16 zodat de uitkomst is in kW.

Reken voorbeeld voor een werkplaats van ca 378 m³

ruimte inhoud (m) =	378 m³
isolatie klasse (k) =	2,0
buiten temperatuur =	-2 °C
gewenste temperatuur =	12 °C
verschil (ΔT) =	14 °C

$$\text{Berekening: } 378 \times 2 \times 14 \times 1,16 = 12.277 \text{ Watt} = 12,7 \text{ kW}$$

Gemiddelde k-waarde

Isolatie	k-waarde
goede isolatie	1,2
gemiddelde isolatie	2,2
slechte isolatie	3,0
geen of zeer slechte isolatie	4,0

De Dryfast DFE serie

Deze serie elektrische kachels is speciaal ontwikkeld voor de zware omstandigheden in de verhuur- en bouwbranche.

Bij deze serie is alleen de 230 V uitvoering voorzien van een ingebouwde thermostaat. De 400 V modellen kunnen voorzien worden van een externe thermostaat.

Dit om stringen aan de kachels te voorkomen bij het wisselen of het ontbreken van fasen. Lets wat in de bouwbranche regelmatig voorkomt.

Verder hebben deze kachels een dubbele mantel, waardoor ze ook veilig op verse vloeren geplaatst kunnen worden.

Deze kachels hebben zich bewezen door hun extreem lange levensduur in de hiervoor genoemde branches. Een aparte folder van deze kachels is beschikbaar.



DFE 95

DFE 65

DFE 25 en 25T

