

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

Geen condensvorming en geen zuurstofgebruik, maar schone, droge warmte, ook voor afgesloten ruimten

De Dryfast-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 DEH-serie

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



DEH2



DEH3



DEH9



DEH15



DEH22

De Dryfast DEH-serie

Deze serie elektrische kachels is aan het Dryfast programma toegevoegd als alternatief voor de hieronder afgebeelde Dryfast DFE/TEH-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 400V 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.

De Dryfast DFE / TEH-serie

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

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

Dit om storingen aan de kachels te voorkomen bij het wisselen of het

ontbreken van fasen. Iets 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.



Professionele elektrische kachels uit de TEH-serie



Robuuste en professionele elektrische kachels uit de DFE-serie

Om de capaciteit van een kleinere ruimte (tot 1000 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 m ³
isolatie klasse (k) =	2,0
buiten temperatuur =	-2 °C
gewenste temperatuur =	12 °C
verschil (ΔT) =	14 °C

$$\text{Berekening: } 378 \times 2 \times 14 \times 1.16 = 12277 \text{ Watt} = 12.7 \text{ kW}$$

Gemiddelde u-waarde

Isolatie	u-waarde
goede isolatie	1.2
gemiddelde isolatie	2.2
slechte isolatie	3.0
geen of zeer slechte isolatie	4.0

Technische specificaties	DEH2	DEH3	DEH9	DEH15	DEH22
Verwarmingscapaciteit [kW]	1 - 2	1.5 - 3	4.5 - 9	5 - 10 - 15	11 - 22
Voeding [V/Hz]	230/50	230/50	400/50	400/50	400/50
Stroom [A]	8.3 - 9.1	12.5 - 13.6	13	21.7	31.8
Aanbevolen zekering [A]	16	16	16	32	63
Oververhittingbeveiliging [°C]	65	65	40	40	40
Luchtverplaatsing [m ³ /uur]	186	476	708	1292	1684
Thermostaat	ja	ja	ja	ja	ja
Lengte	225	265	290	345	430
Breedte	200	225	350	410	430
Hoogte	320	400	495	540	600
Gewicht	3.5	4.6	9.4	14.5	19.2
Max. omgevingstemperatuur [°C]	40	40	40	40	40
Geluidsniveau @ 1 mtr. [db(A)]	46	46	52	60	73

