

MechaHeat

VENTILATOR KACHELS



SNELLE EN SCHONE WARMTE

Een ventilatorkachel creëert snel en gemakkelijk aangename condities in de bouw, in fabrieken en productiehallen, stallen, schuren, garages en op andere plaatsen waar een aangename temperatuur en vochtigheid belangrijk zijn voor ieders welzijn.



In grote ruimten zorgt de luchtverplaatsing voor een gelijkmatige verwarming. Elke ventilatorkachel wordt geleverd met een ingebouwde thermostaat die voorkomt dat meer energie wordt verbruikt dan absoluut noodzakelijk is. Ook heeft deze kachel een ingebouwde vijfstanden-schakelaar waarmee de hoeveelheid lucht en warmte kan worden geregeld.

Ventilatorkachels zijn door hun geringe gewicht zeer handelbaar en makkelijk draagbaar. Daardoor is onze ventilatorkachel zeer goed bruikbaar voor zowel vaste opstelling in bijv. magazijnen of garages alsook voor transportabel gebruik op bijv. bouwplaatsen.

Ten opzichte van een olie- en gasgestookte kachel biedt de elektrische ventilatorkachel vele voordelen. Zo ontstaan er geen rookgassen, wordt er geen zuurstof verbruikt en komt er geen vocht vrij als gevolg van de verbranding. Ook zal onze ventilatorkachel minder geluidsoverlast geven.

ROBUUSTE CONSTRUCTIE

Onze ventilatorkachel is ontworpen om moeiteloos kou en vocht te weerstaan en ook om aan de zware condities en slijtage op bouwplaatsen weerstand te kunnen bieden.

De elektrogegalvaniseerde en gepoedercoate behuizing is volledig corrosiebestendig en even robuust als hij lijkt. De verwarmingselementen zijn gemaakt van RVS304.

De kachel is voorzien van een breed metalen buisframe. Dit verzekert de kachel van een stabiele stand en biedt bescherming tijdens transport. Door de spatwaterdichte behuizing kan de kachel gebruikt worden in droge en in vochtige omgeving. Deze ventilatorkachels zijn onderhoudsarm. Na een langere bedrijfstijd kan het nodig zijn om de kachel met perslucht schoon te blazen



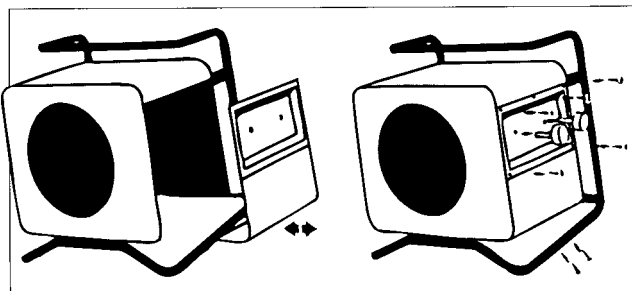
OPTIES

1. Wandbevestigingsbeugels voor een vaste opstelling.
2. 24-uurs timer die de kachel inschakelt na de ingestelde tijd.
3. Regeling via een externe ruimtethermostaat en een eventuele schakelkast.
4. Op aanvraag zijn ventilatorkachels leverbaar met afwijkende spanningen of vermogens.

ELEKTRISCHE INSTALLATIE

De kachel is standaard voorzien van een 1,7m lange aansluitkabel en kan met de voeding verbonden worden met een stekker of met een vaste aansluiting.

Bij vaste opstelling dient de elektrische voeding te worden verzorgd door een erkend installateur volgens de geldende voorschriften. Na verwijdering van de instelknoppen vindt u de aansluitklemmen achter de afdekplaat.



KACHEL NOOIT AFDEKKEN TIJDENS BEDRIJF

BEPALING VERMOGEN

Het vermogen dat nodig is om een ruimte op een bepaalde temperatuur te houden is afhankelijk van de ΔT (verschil tussen binnen- en buitentemperatuur) en de isolatiegraad van de ruimte. Als vuistregel kunt u hanteren:

Slecht geïsoleerde ruimte	: 3,5W/m ³ ΔT
Normaal geïsoleerde ruimte	: 2,2W/m ³ ΔT
Zeer goed geïsoleerde ruimte	: 1,5W/m ³ ΔT

Voorbeeld:

In een normaal geïsoleerde ruimte met een inhoud van 200m³ wilt u een temperatuur handhaven van 20°C bij een buitentemperatuur van -10°C. ΔT is dus 30°C. Het benodigd vermogen is dan:
 $2,2 \times 200 \times 30 = 13200$ Watt.

ANDERE ELEKTRISCHE VERWARMING

MechaHeat heeft een breed leveringspakket op het gebied van elektrowarmte, waarbij u moet denken aan:

- industriële verwarming; patroon- en buiselementen, band-, neus- en plaalementen, inschroefelementen en insteekbatterijen, doorstromers/ warmtewisselaars, dompelaars, kanaal-naverwarmers, etc.
- kabelverwarming en heat-tracing, zoals verwarmingsmatten, -banden en -tapes voor o.a. pijp-, tank- en opritverwarming.

MechaHeat onderscheidt zich door aan dit leveringsprogramma toe te voegen:

- een brede specifieke vakkennis en lange ervaring in de elektroverwarmingstechniek,
- scherpe prijzen,
- kwalitatief goede producten,
- betrouwbare levertijden.

Ook voor advies, ontwerp en engineering kunt u bij MechaHeat terecht.

Op het vlak van de elektrische RUIMTEVERWARMING wordt naast de ventilatorkachels nog geleverd: ribbenbuiskachels, plaatradiatoren, kastverwarming, vloerverwarming, e.d., zowel in standaard als in klantspecifieke uitvoeringen.

Ook explosieveilige verwarming behoort tot het leveringspakket.