



Klimaatbeheersing

Professionele ontvochtiger TTK-ECO-serie



- Massieve staalconstructie Traditionele EU-fabricage + heetgas-ontdooiautomaat
- Gemakkelijk te verplaatsen en werkt zelfs bij extreem lage temperaturen
- Kabelhouder en verrijdbaar onderstel voor veilig en moeiteloos transport, zelfs bij trappen
- Onderhoudsvriendelijk en duurzaam = lage verbruikskosten.
- Mogelijkheid tot externe condensaatvoer. Verkrijgbaar met geïntegreerde bedrijfsurenteller.
- MID-conforme dubbele teller voor bedrijfs- en kilowatturen



TTK-eco drogers
Externe condenspomp
Art. TR0633697



€ 96,70



Type		TTK 75 ECO	TTK 165 ECO	TTK 166 ECO	TTK 170 ECO	TTK 171 ECO	TTK 380 ECO	TTK 570 ECO
Art. nr.		TR009826	TR015483	TR016787	TR009833	TR009840	TR019627	TR019634
Verbruik	W	350	820	950	820	650	950	1950
Ontvochtigen	l/24u	21	52	52	52	52	80	110
Volume tank	l	4	5	7	5	5,5	9,5	9,5
Ruimtegrootte	m ² /m ³	45/110	90/230	90/230	90/230	90/230	400/1000	440/1100
Prijs excl BTW		€ 385,50	€ 470,30	€ 488,80	€ 496,20	€ 525,70	€ 857,70	€ 1.272,70

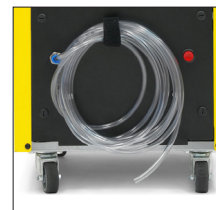
Optioneel verkrijgbare condenspomp past bij alle TTK-ECO modellen van Trotec. Voor lange droogtoepassingen. Met een pomphoogte van 5 meter kan het condens uit het opvangreservoir van debouwdroger naar een groter opvangreservoir of naar buiten worden gepompt. Een constant ontvochtigingsproces.

Professionele ontvochtiger TTK



Type		TTK 125 S	TTK 175 S	TTK 355 S	TTK 655 S	TTK 900 MP
Art. nr.		TR006337	TR007501	TR007433	TR007440	TR0055304
Verbruik	W	500	600	1400	2100	2100
Ontvochtigen	l/24u	32	50	70	100	100
Volume tank	l	6	6	6	6	6
Ruimtegrootte	m ² /m ³	120/300	180/450	360/900	500/1470	640/1600
Prijs excl BTW		€ 1.072,40	€ 1.317,00	€ 1.649,00	€ 2.534,30	€ 3.433,40

- Robuuste stalen constructie
- Transportrollen
- Toegankelijke luchtfilter
- Duurzaam materiaal
- Specifieke economische oplossing voor ontvochtigingstoepassingen in commerciële omgevingen





TTK 75 ECO



TTK 165 ECO



TTK 166 ECO



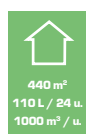
TTK 170 ECO



TTK 171 ECO



TTK 380 ECO

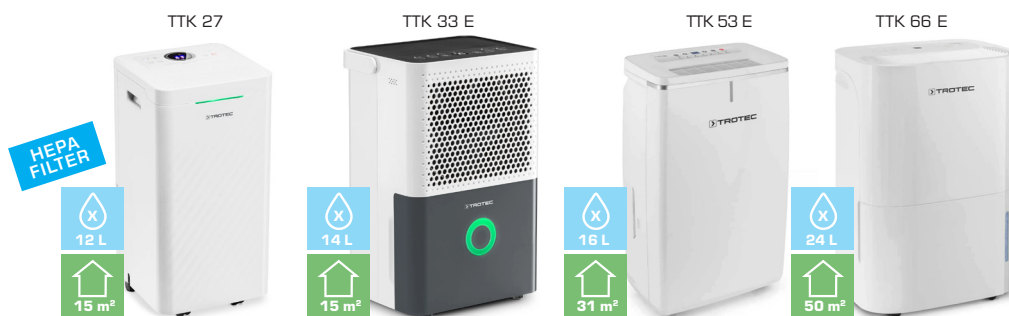


TTK 570 ECO

Artikelnummer	TTK 75 ECO	TTK 165 ECO	TTK 166 ECO	TTK 170 ECO	TTK 171 ECO	TTK 380 ECO	TTK 570 ECO
Ontvochtigingscapaciteit							
bij 20 °C / 60 % r.v. [l/24h]	6,4	20	20	20	22	30	43
bij 30 °C / 80 % r.v. [l/24h]	20	50	50	50	51	79	100
max. [l/24h]	21	52	52	52	52	80	110
Luchthoeveelheid							
Niveau max.	260	350	300	350	450	950	1.000
aanbevolen ruimtEGrooTE drooghouden							
Aanbevolen ruimtEGrooTE droog houden [m³]	110	230	230	230	230	1.000	1.100
m²	45	90	90	90	90	400	440
Omgevingscondities							
Temperatuurbereik min. [°C]	5	5	5	5	5	5	5
Temperatuurbereik max. [°C]	32	32	35	32	30	32	32
Vochtigheidsbereik min. [%r.v.]	30	30	10	30	20		
Vochtigheidsbereik min. [%r.F.]						30	30
Vochtigheidsbereik max. [%r.v.]	90	90	95	90	90		
Vochtigheidsbereik max. [%r.F.]						90	90
Elektrische waarden							
Netaansluiting 220 - 240 V, 50 Hz 230 V, 50 Hz 220 - 240 V, 50 Hz 230 V, 50 Hz 220 - 240 V, 50 Hz 220 - 240 V, 50 Hz							
Nominale stroomopname [A]	1,5	3,7	4	3,7	2,7	4,2	8,1
Opgenomen vermogen [kW]	0,35	0,82	0,95	0,82	0,65	0,95	1,95
aanbevolen afzekering [A]	10	10	10	10	16	10	16
Benodigde stroom aanloopfase [A]	7	25	16	25	15		
Elektrische aansluiting							
Aansluitestekker	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
Compressor							
Rolzuigercompressor	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
KoudemiddeltEpe	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R-454C
Koudemiddelhoeveelheid [g]	100	230	200	230	230	300	1.000
Minimale ruimtEGrooTE [m²]	4	11	15	11	12	14	<
GWP-factor	3	3	3	3	3	3	146
CO2 -equivalent	0.0003 t	0.00069 t	0.0006 t	0.00069 t	0.00069 t	0.0009 t	0.146 t
Druk zuigzijde [MPa]	1	1	1	1	0,7	1	1
Druk uitlaatzijde [MPa]	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2	2,5	2,5
Max. toegestane druk [Mpa]	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2	2,5	2,5
Waterreservoir							
Inhoud in [l]	4	5	7	5	5,5	9,5	<
Geluidswaarden							
Niveau 1 - Afstand 1 m [dB(A)]	46	56	56	56	52	65	67
Compressor							
Rolzuigercompressor	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
KoudemiddeltEpe	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R-454C
Koudemiddelhoeveelheid [g]	100	230	200	230	230	300	1.000
Minimale ruimtEGrooTE [m²]	4	11	15	11	12	14	<
GWP-factor	3	3	3	3	3	3	146
CO2 -equivalent	0.0003 t	0.00069 t	0.0006 t	0.00069 t	0.00069 t	0.0009 t	0.146 t
Druk zuigzijde [MPa]	1	1	1	1	0,7	1	1
Druk uitlaatzijde [MPa]	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2	2,5	2,5
Max. toegestane druk [Mpa]	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2	2,5	2,5
Functies en uitrustingen							
Kabelhouder	ja/oui	ja/oui	ja/oui	ja/oui		ja/oui	ja/oui
weergave van actuele ruimtETemperatuur			ja/oui				
Memory-functie			ja/oui	ja/oui	ja/oui	ja/oui	
LED-display			ja/oui		ja/oui		
Weergave van relatieve luchtvochtigheid			ja/oui		ja/oui		
automatisch foutdiagnosesysteem			ja/oui		ja/oui		
Ventilator-naloopfunctie			ja/oui	ja/oui	ja/oui		
ContinuBedrijf					ja/oui	ja/oui	
Weergave van de actuele ruimteluchtvochtigheid					ja/oui		
Automatisch bedrijf						ja	
Ontdooi-automaat							
Heetgas	ja/oui			ja/oui		ja/oui	ja/oui
Circulatie / elektronisch		ja/oui	ja/oui				
elektronisch					ja/oui		
Ontvochtigingsautomaat							
Non-stop-ontvochtiging	ja/oui	ja/oui	ja/oui	ja/oui	ja/oui	ja/oui	ja/oui
Hygrostaatgeregeld			ja/oui	optie	ja/oui		
Elektronische hygrostaat			ja/oui		ja/oui		
analoge hygrostaat				optie		optie	optie
Ventilator							
Radiaal	ja/oui				ja/oui	ja/oui	ja/oui
axiaal		ja/oui	ja/oui	ja/oui			



Luchtontvochtigers TTK



- Krachtige compressortechnologie
- Hygrostaatregeling
- Afvoeraansluiting voor continue werking zonder toezicht
- 2-traps ventilator
- Autom. stopfunctie volle tank
- Voor op werk of thuis
- Eenvoudig in gebruik

Type	TTK 27	TTK 33 E	TTK 53 E	TTK 66 E
Art. nr.	TR0109076	TR0105801	TR0013373	TR0015117
Verbruik W	245	240	240	440
Ontvochtigen l/24u	12	14	16	24
Koelmiddel	R290	R290	R290	R290
Ruimtegrrootte m ² /m ³	15/37	15/37	31/78	50/125
Prijs excl BTW	€ 153,10	€ 140,80	€ 200,00	€ 214,30

Vloerventilatoren TFV



- Slangaansluitpunten aan weerskanten, aanduitblaas- en aanzuigkant
- Robuuste Polyethylen-behuizing
- Ruimtebesparend stapelbaar
- Mogelijkheid tot aansluiten van een stofzak voor stof afzuigen
- Voor industrieel gebruik
- Makkelijk te verplaatsen
- Energiezuinig

Type	TFV 10	TFV 10 S	TFV 20	TFV 29 FS	TFV 30	TFV 30 S
Art. nr.	TR013267	TR008508	TR017432	TR017395	TR013410	TR008607
Verbruik W	90	75	490	170	850	1050
Aantal snelheden	2	1	2	1	3	3
Snelheid luchtuitlaat m/s	8,6	8,6	7,8	7	14,5	10
Luchtvolume m ³ /u	380	355	1185	1150	2200	2250
Geluidsniveau dB	61,5	61,5	69	64	86,2	86,2
Prijs excl BTW	€ 164,90	€ 131,70	€ 308,80	€ 330,90	€ 392,90	€ 359,70

Vloerventilatoren TTV



- Slangaansluitpunten aan weerskanten, aanduitblaas- en aanzuigkant
- Robuuste Polyethylen-behuizing
- Geschikt ventilatieklussen
- Mogelijkheid tot aansluiten van een stofzak voor stof afzuigen
- Voor industrieel gebruik

Type	TTV 1500	TTV 3000	TTV 4500	TTV 4500 S	TTV 7000
Art. nr.	TR013274	TR019672	TR001202	TR011089	TR001226
Verbruik W	170	730	250	325	410
Aantal snelheden	1	1	3	2	3
Snelheid luchtuitlaat m/s	5	3,7	11	11	11
Luchtvolume m ³ /u	1050	3000	5300	5000	8500
Geluidsniveau dB	71	77	53	82	58
Prijs excl BTW	€ 253,40	€ 364,10	€ 773,40	€ 337,50	€ 1.070,40



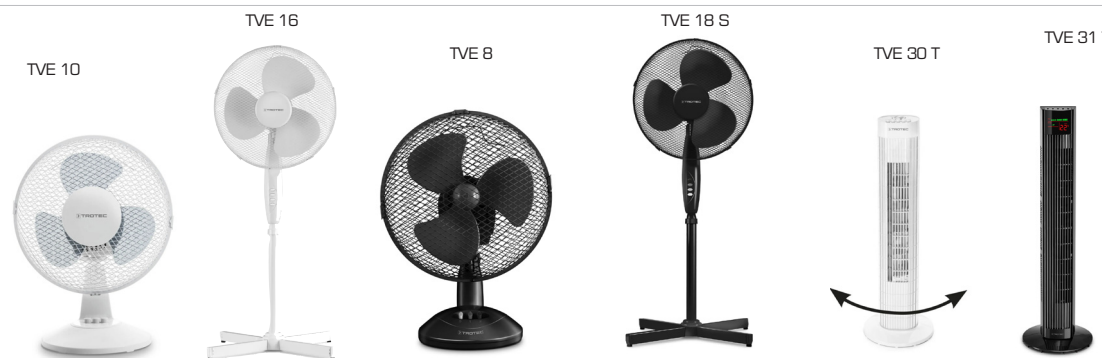
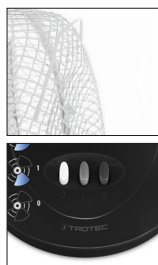
Ventilatoren TVM



- Tot 124 W vermogen en 3 snelh.
- Om 360° instelbare hoek
- Stabiele en glijvaste standvoet voor kiepvaste stand
- Lange levensduur dankzij de koperspoel in de motor
- Handige draaghengsel
- Unieke Prijs excl BTW-kwaliteit-verhouding

Type	TVM 12	TVM 14	TVM 20 D	TVM 24 D	TVM 18 S
Art. nr.	TRO014301	TRO014318	TRO006041	TRO006051	TRO014349
Verstelbare hoek °	120°	120°	360°	360°	110°
Aantal snelheden	3	3	3	3	3
Snelheid luchtstr. m/s	3	3,4	4,25	3,32	3,85
Verbruik W	42	59	120	124	100
Geluidsniveau dB	58	59	65	72,4	65
Prijs excl BTW	€ 40,80	€ 44,90	€ 89,80	€ 153,10	€ 74,70

Ventilatoren TVE



- 50 Watt vermogen
- 3 snelheidsniveau's
- Automat. 90° - oscillatie
- Verstelbaar hellingsgraad max. 30°
- Hoogte verstelbaar 110-129 cm
- Geluidsarm

Type	TVE 10	TVE 16	TVE 8	TVE 18 S	TVE 30 T	TVE 31 T
Art. nr.	TRO014974	TRO013946	TRO005010	TRO017487	TRO015032	TRO005063
Verstelbare hoek °	30°	30°	30°	30°	60°	60°
Aantal snelheden	2	3	2	3	3	3
Verbruik W	25	50	25	50	45	45
Geluidsniveau dB	52,5	52,5	56,5	52,5	60	58,6
Prijs excl BTW	€ 25,70	€ 26,80	€ 18,40	€ 26,50	€ 33,00	€ 57,20

Airconditioner PAC 2620 E



- Koeling, ventilatie, ontvochtiging
- Ruimtes 34 m² of 85 m³
- 3 standen
- 24u. timerfunctie
- Koelvermogen 2,6 kW
- Tot 9000 BTU

Type	PAC 2620
Art. nr.	TRO189689
Verbruik W	1003
Koelmiddel	R290
Temp. bereik °C	5-35
Ruimtegrootte m²/m³	34/85
Prijs excl BTW	€ 273,20

Airconditioner PAC 3500 SH



- Koeling, verwarming, ventilatie, ontvochtiging
- Ruimtes 46 m² - 115 m³
- 3 ventilatiestanden
- 24u. timerfunctie
- Koelvermogen 3,5 kW en warmtevermogen 2,9 kW

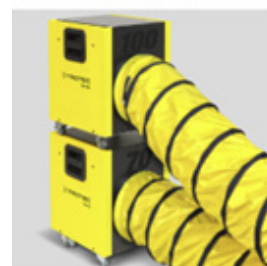
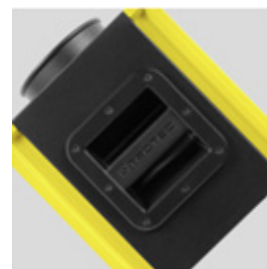
Type	PAC 3500 SH
Art. nr.	TRO002104
Verbruik W	1600
Koelmiddel	R290
Temp. bereik °C	17-35
Ruimtegrootte m²/m³	46-115
Prijs excl BTW	€ 442,70



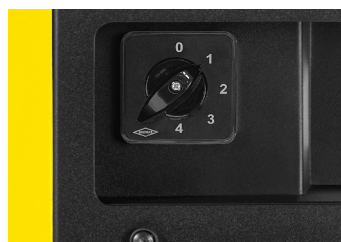
Professionele elektrische kachels TEH-serie



- Elektrische kachels voor constant gebruik in bijvoorbeeld in grote, gesloten ruimtes.
- Bijzonder slijtvaste plaatstalen constructie met resistente bescherm laag
- Stromingsgeoptimaliseerd chassis voor een, turbulentievrije stroom van verwarmde lucht
- Praktische stapelgroef voor stabiele, ruimtebesparende opslag en transport
- Extra thermisch geïsoleerde slangaansluiting met steuning voor extra ondersteuning
- Min. opwarming buitenbehuizing door dubbelwandig behuizingsmodel
- Robuuste Trotec Ergo verzonken handgrepen met interne Grip-Clip
- Multi-stapelbaarheid met qua afmetingen identieke modellen



Type		TEH 30 T	TEH 70 T	TEH 100 T
Art. nr.		TR007068	TR007075	TR007082
Stroomverbruik	W	3300	12000	18000
Bescherming oververhitting	°C	60	60	60
Diameter slangaansluiting	mm	155	300	300
Ventilatorstanden		1	1	1
Geluidsniveau	dB	63	72	73
Prijs excl BTW		€ 360,20	€ 773,40	€ 863,80



Slimme groef – gewoon goed

Alle TEH-modellen zijn uitgerust met twee praktische stapelgroeven aan de bovenkant van het apparaat, die een stabiele en ruimtebesparende stapeling van de apparaten tijdens het transport en in het magazijn mogelijk maken.

Flexibele, 4-vermogensregeling

De robuuste niveauregeling van de grote 400-V-modellen maakt het vraaggestuurd doseren van het verwarmingsvermogen mogelijk. Bij de eerste trap wordt de ventilator geactiveerd en de trappen twee tot en met vier verhogen hierbij in drie trappen het verwarmingsvermogen tot de maximale waarde.

Met TEH alles onder controle

Elektrische TEH-kachels zijn ontworpen voor snel wisselen van gebruikslocaties. Voor het –in elk opzicht – wrijvingsloos transport hebben ze speciale Trotec-Ergo-grepen met inwendige Grip-Clip, die optimaal houvast biedt bij het dragen.

Warmtegeïsoleerde uitblaas

De extra warmtegeïsoleerde slangaansluiting met uitblaasrooster voor een gerichte warmeluchtstroom heeft een speciale steuning, die extra houvast biedt aan de lucht-transportslangen.



Electrische kachels TFH

TFH 20 E



- Snelle warmte zonder voorverwarmen
- 2 verwarmingsstanden (1.000 W / 2.000 W)
- Ventileren ook zonder verwarmen mogelijk
- Inschakelbare 90°-graden oscillatie voor snelle verspreiding van de lucht
- Traploos instelbare thermostaat en oververhittingsbeveiliging
- Geïntegreerde kantelbeveiligingsschakelaar (onderzijde apparaat)
- Controlelampje

TFH 22 E



Type	TFH 20 E	TFH 22 E
Art. nr.	TRO015162	TRO015169
Stroomverbruik	W	2000
Bescherming oververhitting	°C	60
Maximale vermogen	A	8,7
Bechermingsgraad	IPX0	IPX0
Max. ruimteoppervlak	m ² /m ³	24/60
Prijs excl BTW	€ 16,20	€ 22,10

Kachels TCH

TCH 1 E



TCH 22 E



TCH 26 E



TCH 25 E



- Energiezuinige verwarming
- Traploos instelbare thermostaat
- Autom. thermostaatregeling vorstbescherming
- Energiezuinig
- Zeer eenvoudig in het gebruik
- Oververhittingsbescherming
- Geluidloze verwarming
- Stabiele stand door grote standvoeten

Type	TCH 1 E	TCH 22 E	TCH 26 E	TCH 25 E
Art. nr.	TRO020098	TRO013106	TRO016510	TRO01636
Verhittingscapaciteit	W	2300	2000	2000
Ruimtegrootte max.	m ² /m ³	27/67	24/60	24/60
Verwarmingsniveaus	3	3	3	3
Verwarmingselement	-	RVS-spiraal	RVS-spiraal	RVS-spiraal
Temperatuurbereik	°C	0 - 36	-	-
Prijs excl BTW	€ 18,20	€ 36,80	€ 51,80	€ 51,80

Olieradiator TRH 21 E



- Auto-herstartfunctie
- Bedrijfssignaallampje
- Vorstbeveiligingsfunctie
- traploos thermostaat
- Warmteopslag met vloeibare warmteoverdrachtsvloeistof: langdurige warmte ook na het uitschakelen

Type	TRH 21 E	
Art. nr.	TRO085936	
Verhittingscap.	W	2500
Aanbevolen kamergrootte	m²	30
Aanbevolen kamergrootte	m³	75
Aantal standen	-	3
Kabellengte	m	1,4
Prijs excl BTW	€ 69,40	

Terrasverwarmer IRS 2050 E



- Infrarood warmte
- 45°-osc. gelijkmatige warmteverdeling
- Hoogwaardige koolstof-infraroodbuis
- Schone, condensatie
- Geen stofopwerveling, daarom geschikt voor allergiepatiënten

Type	IRS 2050 E	
Art. nr.	TRO102589	
Verhittingscap.	W	2000
Aanbevolen kamergrootte	m ²	1
Aanbevolen kamergrootte	m ³	15
Aantal standen	-	9
Kabellengte	m	1,4
Prijs excl BTW	€ 71,40	



Capaciteitsberekening luchtontvochtiging

Vooraf binnen de commerciële sector is het toepassingsgebied van luchtontvochtigers zeer breed. Allemaal hebben ze echter altijd de basiseis gemeen dat de aanwezige ruimteklimatologische omstandigheden gecontroleerd en permanent op een gewenst niveau geregeld moeten kunnen worden. Voor de juiste berekening spelen daarbij talrijke verschillende parameters een rol. De berekeningen hebben betrekking op een atmosferische druk van 1013,25 mbar.



Ruimtedroging / infiltratie

Ontvochtiging van een ruimte zonder ventilatie-installatie



Ruimtedroging / geforceerde ventilatie

Ontvochtiging van een ruimte die geforceerd wordt geventileerd door een ventilatie-installatie



Proceslucht

Ontvochtiging van een gespecificeerde lucht volumestroom naar een bepaalde doelvochtigheid



Berekening van de verwarmingsbehoefte

In slechts 3 stappen om uw verwarmingsbehoeften te berekenen. Hier kunt u eenvoudig zelf berekenen, welk verwarmingsvermogen u nodig heeft voor uw ruimten. Voor een berekening van het benodigde verwarmingsvermogen moet de volgende informatie beschikbaar zijn.

Volume

Welk totaalvolume heeft de te verwarmen ruimte?

Kamertype

Welke isolatiewaarde heeft de te verwarmen ruimte ongeveer?

Temperatuurverschil

Welk maximaal temperatuurverschil tussen buiten en binnentemperatuur is te verwachten?



Nederland

De Scheper 402
5688 HP Oirschot
T +31 (0)499 57 18 10
E info@vanspijk.nl

België

Hagelberg 29
B-2440 Geel
T +(0)32 14 25 60 50
E info@vsabelgium.be

www.vanspijk.nl