



KP  Heating

Vi brænder for, at du skal holde varmen!



PRODUKTFUNKTIONER – OVERBLIK



Automatisk beskyttelse

- Brændstofpumpen renses automatisk for at opretholde optimal ydeevne.



Justerbart termostatområde

- Fleksibel temperaturkontrol efter behov



Store hjul (2 hjul med bremse)

- Forbedret mobilitet og stabilitet, forhindrer væltning.



Plug & Play

- Ingen installation nødvendig.



9 indbyggede sikkerhedsfunktioner

- Tændingssikkerhedsenhed
- Dobbelt overophedningsbeskyttelsessensor
- Forbrændingskontrolsensor
- Hældningssensor
- Brænderbeskyttelse
- Overstrømsbeskyttelse
- Automatisk slukning ved strømsvigt
- Motorbeskyttelse
- Fejlvisning



24-timers timerfunktion

- Udstyret med en programmerbar 24-timers timer.
- LED-touchbetjeningspanel og fjernbetjening for nem betjening.



Nem vedligeholdelse

- Årligt standardeftersyn anbefales. Originale reservedele er tilgængelige.



Forvarmningsfunktion

- Standardfunktion med forvarmning, der starter 180 sekunder før tænding.
- Sikrer jævnt brændstofflow og pålidelig opstart selv under kolde forhold (ned til -10°C).



Fjern-infrarød varmeteknologi

- Mørkfarvede fjern-infrarøde varmerør sikrer effektiv og behagelig opvarmning – ideel til store rum.



Dobbelt keramisk filter

- Reducerer ubehagelig lugt for en mere behagelig opvarmningsoplevelse.



Model reference		TIB-09 W	TIB-16 W	TIB-22 W
EAN-kode		4963505732868	4963505732875	4963505732882
Varmeeffekt (Netto)	kW	9,00	15,0	21
Varmeeffekt (Brutto)	kW	9,60	16,0	22,4
Brændstofforbrug max.	l/h	0,87	1,49	2,04
Brændstofforbrug min.	l/h	0,87	1,34	1,84
Strømforbrug ved opstart	W	80	80	80
Strømforbrug under drift	W	40	40	60
Anbefalet areal	m ²	48 - 73	108-112	140-170
Anbefalet rumvolum	m ³	120 - 183	270-280	350-425
Tankkapacitet	l	25	45	80
Drifttid max	l/h	31.90	33,60	43,60
Driftstid min.	l/h	28.70	30,20	39,20
Støjniveau (Lav)	dB	52	54	56
Støjniveau (Høj)	dB	54	56	58
Mål på varmenhed (B × D × H)	mm	760 x 310 x 948	1280 x 310 x 1044	1350 x 370 x 1426
Mål på emballage (B × D × H)	mm	772 x 322 x 964	1292 x 322 x 1044	1362 x 382 x 1442
Nettovægt	kg	35	53	80
Bruttovægt	kg	38	57	87
Farve		Mørkegrå	Mørkegrå	Mørkegrå
Brændstof		DIESEL	DIESEL	DIESEL
Certificering		CE	CE	CE
Lastekapacitet	20ft	98	58	20
	40ft	210	124	42
	40H	240	143	42

FEATURES	TIB-09	TIB-16	TIB-22
LED-betjeningspanel & fjernbetjening	✓	✓	✓
9 indbyggede sikkerhedsfunktioner	✓	✓	✓
24-timers timerfunktion	✓	✓	✓
Store hjul (2 hjul med bremse)	✓	✓	✓
Mørkfarvede varmerør	✓	✓	✓
Forvarmningsfunktion	✓	✓	✓
Automatisk beskyttelse mod overtryk i brændstofpumpen	✓	✓	✓
2 års garanti (CE)	✓	✓	✓

Disclaimer: Dette dokument er et udkast og kan blive ændret. Det endelige tilbud kan afvige fra den nuværende version. Vi forbeholder os retten til at foretage justeringer, når det endelige tilbud er bekræftet.



Varmekanon
Daystar



Val6 Daystar

Val6 - Daystar

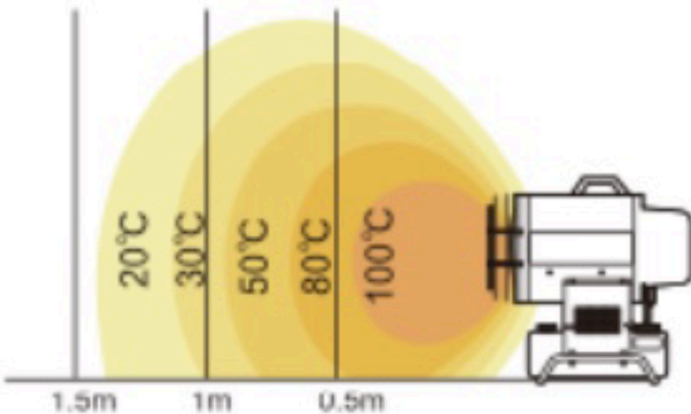
Varme ud 15 Kw

Tank kapacitet 10 liter

Kulilte densitet 0



Daystar anvender et dobbelt varmesystem af strålevarme og konvektionsvarme

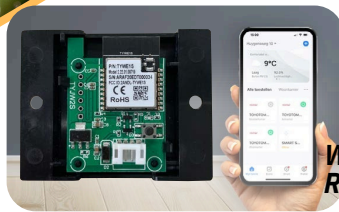


Denne infrarøde varmer leverer effektiv og målrettet varme til værksteder, haller og industrielle miljøer. Den opvarmer personer og arbejdsområder direkte i stedet for luften, hvilket giver øjeblikkelig komfort og minimalt varmetab. Den er ideel til store, åbne rum og områder med hyppig udluftning. Den robuste konstruktion sikrer høj driftssikkerhed og lang levetid. Ren og lugtfri varme gør den velegnet til indendørs brug. Støjsvag drift bidrager til et behageligt arbejdsmiljø. Det mobile design gør varmeren nem at placere præcist dér, hvor varmen er nødvendig.

En effektiv og økonomisk varmeløsning til professionelt brug.



Forced Flue Vented integreret ventilator for effektiv og kontrolleret røggasaftræk **FF-55 Heater**



**WIFI
READY**



Paraffinvarmer med mekanisk røggasaftræk

EAN-kode	4963505731502
Farve	Crystal Silver
Varmeeffekt	1,88 – 5,50 kW (min.-maks.)
Anbefalet rumstørrelse	82 – 230 m³
Virkningsgrad	92,4 %
Brændstofforbrug	0,213 – 0,622 l/t (min.-maks.)
Tankkapacitet	-
Brændetid	-
Produktmål	496 × 339 × 600 mm (B × D × H)
Emballagemål	570 × 500 × 660 mm (B × D × H)
Nettovægt / Bruttovægt	17 kg / 20 kg
Tilbehør	Brændstof-syphonpumpe, standard installationssæt, brugermanual



WIFI-MODUL

Varmeren er WiFi-klar. Et separat WiFi-modul (EAN 496505147808) fås til alle modeller og kan nemt installeres. Med WiFi-teknologi kan du skabe de ideelle forhold i et rum på afstand. Du kan – også uden for hjemmet – styre varmeren via mobil eller tablet og vælge funktioner som tænd/sluk, ønsket driftstilstand eller temperatur.



VÆGELØST DESIGN

Giver ren og økonomisk varme uden behov for vedligeholdelse eller udskiftning af væge.



REN OG SIKKER

Rør-i-rør Forced Flue-aftrækssystemet er et unikt og avanceret varmesystem. Det ydre rør tilfører udeluft til forbrændingen, mens det indre rør leder alle forbrændingsprodukter ud af bygningen. Resultatet er røgfri, lugtfri og ren opvarmning. Enheden er desuden udstyret med automatisk sikkerhedsafbrydelse.



SIKKERHEDSUDSTYR

Varmeren er udstyret med væltesikring, tændingssikring, forbrændingskontrol, sikkerhedssystem ved strømsvigt, overophedningsbeskyttelse samt flammesensor / brændertermistor til registrering af ufuldstændig forbrænding.



SPAREFUNKTION

Ud over de eksisterende tre brændingstrin er der også en stop-funktion, som forhindrer overophedning af rummet. Enheden regulerer automatisk mellem lav, medium og høj effekt. Varmeren slukker automatisk, når rumtemperaturen stiger ca. 6 °C over den indstillede temperatur, og tænder igen, når temperaturen falder til den ønskede indstilling.



INDBYGGET UGENTLIG TIMER

Der er indbygget programmerbar uge-timer, som giver mulighed for at indstille temperaturen op til 7 dage frem med i alt 30 programmer. Funktionen er designet til høj energieffektivitet ved automatisk at skifte til lav brænding, typisk om natten. Standardprogrammer er forudindstillet, så du blot skal vælge tidspunkt og dag før brug.



INDBYGGET UGENTLIG TIMER

Fremstillet i Japan i overensstemmelse med ISO 9001:2015 og ISO 14001:2015 standarderne.





Nyd friluftslivet hele året rundt

Udelivet er en eventyrlig måde at udforske naturen og opleve alt i det fri, som "ikke-campister" nok aldrig vil opnå. Camping er ikke kun om foråret og sommeren, det er supersjovt året rundt og giver dig et nyt syn og nye perspektiver på de områder, du opholder dig i.



Tilbered og/eller hold mad og drikkevarer varme

Kaffe eller te tilberedt og drukket udenfor, smager bare bedre fra en kedel eller kande på din Toyotomi brænder/varmer. Og hvad slår at spille brætspil eller kort om aftenen med dine venner? Gør det nemt og hyggeligt. Med en Toyotomi brænder/varmer føles det ligesom at sidde ved siden af et dejligt varmt lejrbrål, men uden besværet med gnister og aske, og du undgår indånding af røg fra bålet. Campinglivet er så meget mere behageligt med denne praktiske Toyotomi udendørsbrænder/-varmer.

Kompakt terrassevarmer

Og vidste du, at denne praktiske udendørsbrænder/-varmer også sælges og bruges som den perfekte kompakte udendørs terrassevarmer til dit hjem? Hemmeligheden er at en kompakt Toyotomi udendørsbrænder/-varmer slår mange store terrassevarmere i varmeeffektivitet.

Nem at transportere

Før du pakker dit udstyr og begiver dig ud i naturen, så tag et kig på denne uundværlige brænde-/varmeeenhed, som vil gøre en nat under stjernerne til en af dine bedste minder. Nyd komforten med denne Toyotomi brænder/-varmer, som bliver din bedste ven, sommer og vinter. Du bliver uden tvivl tilfreds med en Toyotomi udendørsbrænder/-varmer, som er meget nem at transportere i den praktiske bæretaske (tilvalg).

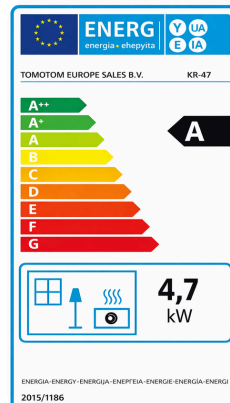


Transportabel udendørs varmer/brænder KR-47



Transportabel udendørs varmer/brænder til kaminolie

EAN nr.	4963505711597
Farve	Sort
Varmekapacitet	3,80 – 4,70 kW (min. – maks.)
Brændstofforbrug	0,393 – 0,490 L/time (min. – maks.)
Brændetid	15,3 – 19,1 timer (min. – maks.)
Væge typer	Glasfiber væge (Type R) – EAN: 4963505159078
Batterier	2 stk. D batterier
Varmeapparatets dimensioner	474 × 474 × 560,5 (BxDxH) [mm]
Emballage dimensioner	495 × 495 × 615 (BxDxH) [mm]
Netto / Brutto vægt	12,0 kg / 13,5 kg
HQ-container antal	430
Tilbehør	Brændstofpumpe (medfølger), KSG-2 taske (option)



DOUBLE CLEAN VARMEKAMMER

TOYOTOMI's avancerede Double Clean® varmekammersystem maksimerer forbrændingen og reducerer emissioner til et sikkert niveau. CO-emissionen reduceres med op til 15 gange og NO₂ med op til 5 gange, hvilket gør systemet til et af verdens reneste for bærbare paraffinbrændere/-varmere.



HØJ EFFEKTIVITET

TOYOTOMI varmelegemet har et infrarødt strålingsvarmesystem med en varmeeffektivitet på 99,99 %. Den yder en intens varmekapacitet på op til 16.000 BTU/time (4,7 kW).



HOLDBAR KULFIBERVÆGE

Den langtidsholdbare kulfibervæge sikrer en længere levetid for vægen end de gamle bomuldsvæger.



VÆGE MED FORLÆNGET LEVETID

TOYOTOMI's originale og patenterede design anvendes for at bevare vægens gode ydeevne og forlænge dens levetid.



SIKKERHEDSTANKKONSTRUKTION

Den dobbeltsidede tankkonstruktion forhindrer brændstoflækage, selvom brænderen/varmeren skulle vælte.



TRE SIKKERHEDSMETODER FOR SLUKNING

1. Ved at trække vægen tilbage
2. Ved at trykke på nødstopknappen
3. Automatisk nedlukning aktiveres, hvis varmelegemet stødes eller vælter (jordskælvsbeskyttelse)



FREMSTILLET I JAPAN

Toyotomis bærbare udendørs paraffinbrænder/-varmer fremstilles på Nagoya-fabrikken i Japan, i henhold til ISO 9001:2015 og ISO 14001:2015.



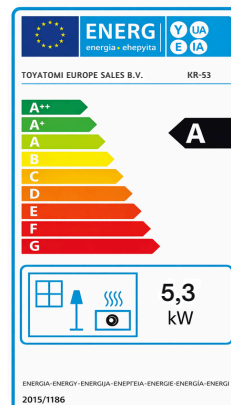
Transportabel udendørs varmer/brænder

KR-53



Transportabel udendørs varmer/brænder til kaminolie

EAN nr.	4963505711580
Farve	Sort
Varmekapacitet	5,30 kW
Brændstofforbrug	0,548 L/time
Brændetid	13,7 timer
Vægte typer	Glasfiber væge (Type S) - EAN: 4963505158071
Batterier	4 stk. C batterier
Varmeapparatets dimensioner	440 x 440 x 583 (BxDxH) mm
Emballage dimensioner	460 x 460 x 630 (BxDxH) mm
Netto / Brutto vægt	10,7 kg / 14,0 kg
HQ-container antal	520
Tilbehør	Brændstofpumpe (medfølger), KSG-2 taske (option)



HØJ EFFEKTIVITET

TOYOTOMI's avancerede Clean Heat-kammersystem maksimerer brændstofforbrændingen og reducerer uønskede emissioner til et optimalt og sikkert niveau. TOYOTOMI varmelegemet har et infrarødt strålingsvarmesystem med en varmeeffektivitet på 99,99 %. Den tilbyder en varmekapacitet på op til 17.900 BTU/time (5,3 kW).



HOLDBAR KULFIBERVÆGE

Den langtidsholdbare kulfibervæge sikrer en længere levetid for vægen end de gamle bomuldsvæger.



VÆGE MED FORLÆNGET LEVETID

TOYOTOMI's originale og patenterede design anvendes for at bevare vægens gode ydeevne og forlænge dens levetid.



TÆNDINGSSYSTEM

TOYOTOMI's unikke tændingssystem er vedligeholdelsesfrit og undgår eventuelle problemer forårsaget af knækkede tændspoler, som ofte findes i paraffinbrændere/varmere, der bruger de konventionelle tændingssystemer.



SIKKERHEDS TANKKONSTRUKTION

Den dobbeltsidede tankkonstruktion forhindrer brændstoflækage, selvom brænderen/varmeren skulle vælte.



TRE SIKKERHEDSMETODER FOR SLUKNING

1. Ved at trække vægen tilbage
2. Ved at trykke på nødstopknappen
3. Automatisk nedlukning aktiveres, hvis varmelegemet stødes eller vælter (jordskælvsbeskyttelse)



FREMSTILLET I JAPAN

Toyotomi bærbare udendørs paraffinbrænder/-varmer fremstilles på Nagoya-fabrikken i Japan, i henhold til ISO 9001:2015 og ISO 14001:2015.







DC Varmepumpe

Serie for lave udetemperaturer

YUKI

YUKI+

KP  Heating

Enestående ydeevne med innovative funktioner

Yuki-serien er din garanti for en enestående varmeydelse under typiske kølige nordiske forhold. Dette klimaanlæg er forsynet med specielle funktioner såsom en selvforvarmet kompressor, varmelementer i bundpladen til afrimning, UVC-luftbakteriedræbende lys samt smart WiFi- eller stemmestyring.

Udstyr til kølige nordiske forhold

- Kompressor med selvforvarmningsfunktion: Ved at aktivere viklingerne for at opvarme smøremidlet inde i kompressoren opnås der intet varmetab sammenlignet med brugen af varmbånd, der omgiver kompressoren. Denne løsning giver en langt bedre effekt og forhindrer fejltilstande ved lave omgivelsestemperaturer.
- Udendørsenhedens bundplade er forsynet med forskellige drænhuller samt et varmelement til afrimning.
- Enestående ydeevne ved et bredt temperaturområde, hvor klimaanlægget kan fungere
- Opvarmning: -25 °C – 30 °C
- Kan anvendes som Aircondition i sommerperioder

Moderne design

- Attraktivt design med mat finish
- Topfilter, der er nemt at rengøre
- Blæserens lameller har et specielt design, som genererer en blid, blød kølig luft og giver fremragende komfort for brugeren
- Smart Air Flow: Takket være større lameller bliver luftstrømmen længere og bredere
- Indendørsenheden er forsynet med en optimeret installationsplade, hvilket giver nemmere installation, vedligeholdelse og montering

Yderligere funktioner

- Indendørsenheden har en selvrensende og steriliserende funktion
- Den indbyggede LED UVC-lampe, monteret på indendørsenheden, har en stråling på 240–280 nm og er yderst effektiv til at dræbe luftbakterier og vira ved at beskadige deres DNA
- Klimaanlægget er forsynet med WiFi smart kontrol samt AI-stemmestyring



Automatisk afisning



Wi-Fi-styring



Ionisator



Forvarmet kompressor



UV LED-lampe



Selvrensende funktion



Stemmestyring



Blid luftstrøm



Effektivt støvfilter





YUKI

		Enhed	TYN/ TYG-09R32 PLUS	TYN/ TYG-12R32 PLUS	TYN/ TYG-18R32 PLUS	TYN/ TYG-24R32 PLUS
Indendørsenhedsreference			TYN-09R32 PLUS	TYN-12R32 PLUS	TYN-18R32 PLUS	TYN-24R32 PLUS
Udendørsenhedsreference			TYG-09R32 PLUS	TYG-12R32 PLUS	TYG-18R32 PLUS	TYG-24R32 PLUS
EAN-kode indendørsenhed			4963505900083	4963505900106	4963505900120	4963505900144
EAN-kode udendørsenhed			4963505900090	4963505900113	4963505900120	4963505900151
Pdesignc		kW	2.6	3.5	5.2	7.0
Pdesignh (gennemsnitlig klimazone)		kW	2.4	2.5	4.2	5.3
Pdesignh (varmere klimazone)		kW	2.5	3.5	5.0	6.4
Kølekapacitet		Btu/h	8906 (3207~12625)	12011 (3412~15695)	17743 (4265~20200)	23885 (6244~26683)
		kW	2.61 (0.94~3.70)	3.52 (1.00~4.60)	5.20 (1.25-5.92)	7.00 (1.83~7.82)
Varmekapacitet		Btu/h	11328 (3207~13649)	13171 (3412~16719)	18767 (4265~22827)	24226 (6312~27161)
		kW	3.32 (0.94~4.00)	3.86 (1.00~4.90)	3.86 (1.00-4.90)	5.50 (1.25-6.69)
Køling	SEER		8.1	8.5	8.5	8.5
	Energiklasse for køling		A+++	A+++	A+++	A+++
Opvarmning	SCOP gennemsnitlig klimazone		4.6	4.7	4.6	4.7
	Energiklasse gennemsnitlig klimazone		A+	A++	A++	A++
	SCOP varmere klimazone		5.2	5.9	5.6	5.6
	Energiklasse varmere klimazone		A+++	A+++	A+++	A+++
Nominel spænding / nominel frekvens / fase		Volt / Hertz / fase	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Køling	Årligt elforbrug (QCE)	kWh/ pr. år	108	145	215	289
	Effektforbrug	kW	0.67 (0.24~1.38)	1.05 (0.29~1.51)	1.42 (0.33-2.35)	1.94 (0.41~2.83)
	Strøm	A	3.0 (1.2~8.1)	4.8 (1.5~9.2)	6.4 (1.7~12.0)	8.7 (2.3~15.5)
Opvarmning	Årligt elforbrug gennemsnitlig klimazone (QHE)	kWh/ pr. år	731	745	1279	1579
	Årligt elforbrug varmere klimazone (QHE)	kWh/ pr. år	674	831	1250	1600
	Effektforbrug	kW	0.86 (0.24~1.55)	0.96 (0.29~1.72)	1.40 (0.34-2.54)	1.81 (0.42~3.01)
	Strøm	A	3.9 (1.2~9.0)	4.0 (1.5~10.0)	6.4 (1.7~13.0)	8.0 (2.3~16.0)
Affugtning		l/t	1.2	1.5	1.8	
Luftmængde indendørs køling/opvarmning – udendørs		m ³ /h	650/630/590/550/510/470/420	650/630/590/550/510/470/420	760/790/740/680/630/570/510	1100/1020/960/890/830/770/680
Lydeffektniveau for indendørsenhed (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	680/650/610/570/540/500/460	680/650/610/570/540/500/460	900/810/760/700/650/590/530	1150/1070/1010/940/890/830/750
Lydtryksniveau for indendørsenhed (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	54/50/47/44/39/35/29	54/50/47/44/39/35/29	57/52/50/48/46/44/42	60/54/50/47/44/40/36
Lydtryksniveau for udendørsenhed (H)		dB(A)	62	63	65	68
Lydtryksniveau for udendørsenhed (HI)		dB(A)	52	53		
Indendørsenhed	Enhedens dimensioner (BxHxD)	mm	820*306*195	820*306*195	920*306*195	1100*333*222
	Emballagens dimensioner (BxHxD)	mm	890*380*265	890*380*265	990*380*265	1164*405*295
	Nettovægt/bruttovægt	Kg	9/11	9/11	10/13	14/17
	Afskærmet kommunikationskabel	qty x m	4*0.75mm ²	4*0.75mm ²	4*0.75mm ²	4*0.75mm ²
Udendørsenhed	Enhedens dimensioner (BxHxD)	mm	787*498*290	810*549*305	927*699*380	978*803*421
	Emballagens dimensioner (BxHxD)	mm	818*520*325	835*575*328	960*732*430	978*803*421
	Nettovægt/bruttovægt	Kg	22/24	24/26	38/41	45/48
	Strømkabel	qty x m	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*2.5
Rør	Væskerør	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gasrør	inch	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	Maksimal rørlængde uden ekstra kølemiddel	m	5	5	5	5
	Maksimal rørlængde med ekstra kølemiddel	m	25	25	25	25
	Maksimal rørhøjde	m	10	10	10	10
Kølemiddelfyldning (R32)		g	570	600	870	1270
Ekstra kølemiddelfyldning		g / m	15	15	25	25
Filter			Topmonteret si-filter, indbygget LED UVC-lampe, bipolar iongenerator			
Driftstemperatur	Køling (°C)	°C	-15~53	-15~53	-15~53	-15~53
	Opvarmning (°C)	°C	-25~30	-25~30	-25~30	-25~30





KP  Heating

Vi brænder for, at du skal holde varmen!