

PPE4.M Medium electronic LCD



4 in 1
10/11/12/15
17/18/21/24
kW

27
kW

IP25

A

2year*
warranty

30-60°C

+/-1°C



LCD

Water heaters with electronic control, LCD display, and remote control application.



Android
iOS

Most important advantages

Electronic control

- precise and comfortable temperature regulation of water in the range of 30-60°C with a precision of 1°C

4 power levels in one water heater

- option to select maximum power (except for 27 kW model)

Remote access application

- control and monitoring of the water heater's operating parameters

Possibility of reheating preheated water

- water temperature up to 60°C on the supply
- energy and water consumption statistics."
- memory and quick switching of most frequently used temperatures

LCD display

- energy and water consumption statistics,
- display of inlet and outlet water temperature,
- display of flow rate,
- display of currently selected device power,
- maximum temperature limit setting for burn protection,
- memory for 3 most frequently used temperatures.

Easy replacement of the old heater with a new one

- specially designed PPE4 housing equipped with a unique hanger allows for easy installation of the heater in the place of the old one.

Applications



from 10kW

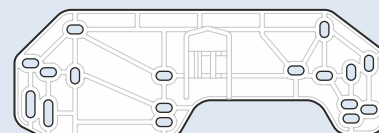
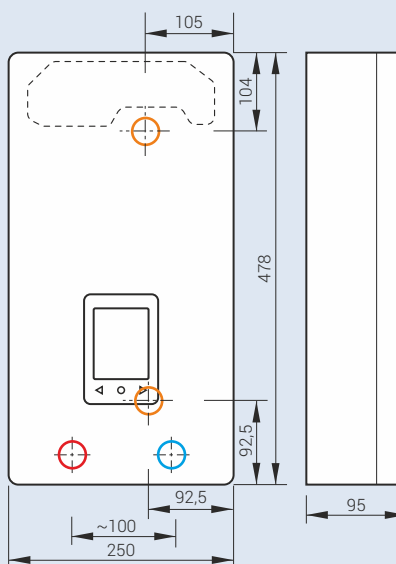


from 12kW



from 18kW

Dimensions



The special hanger facilitates the installation of PPE4 in the place of the old heater of any brand.

inlet and outlet section G 1/2"

○ cold water inlet

○ hot water inlet

○ electric cable connection point

Technical data

Type	Rated power / Rated voltage	Supply water pressure (MPa)	Rated current (A)	Min. connecting wires section mm ²	Efficiency (Δt=30°) (l/min.)
PPE4.M-10/11/12/15	10/11/12/15 kW / 400V 3~	0,1 - 1,0	3x14,5/15,9/17,3/21,7	4 x 2,5	4,3/5,2/5,8/7,2
PPE4.M-17/18/21/24	17/18/21/24 kW / 400V 3~	0,1 - 1,0	3x24,7/26,0/30,3/34,6	4 x 6	8,1/8,7/10,1/11,6
PPE4.M-27	27 kW / 400V 3~	0,1 - 1,0	3x39	4 x 6	13,0



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA



KOSPEL

PPE4.M-10/11/12/15



XS

A⁺

A

B

C

D

E

F

A



15 dB

467

kWh/annum



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA



KOSPEL

PPE4.M-17/18/21/24



A⁺

A

B

C

D

E

F

A



15 dB

469

kWh/annum



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

KOSPEL

PPE4.M-27



A⁺

A

B

C

D

E

F

A



15 dB

469

kWh/annum

(EN) EU Declaration of Conformity / (DE) EU-Konformitätserklärung / (FR) Déclaration de conformité de l'UE / (RO) Declarație de conformitate UE / (NL) EU-conformiteitsverklaring / (DK) EU-overensstemmelseserklæring / (EL) Δήλωση συμμόρφωσης της ΕΕ / (ES) Declaración de conformidad de la UE / (SL) Izjava o skladnosti EU / (CZ) Prohlášení o shodě EU / (SK) Vyhlásenie o zhode EÚ / (HU) EU megfelelőségi nyilatkozat / (BG) Декларация за съответствие на ЕС / (EE) EL vastavusdeklaratsioon / (LT) ES atitikties deklaracija / (LV) ES atbilstības deklarācija / (UA) Декларація відповідності ЄС /	
No.	50 / 2024



(UE) 2020/2184		Dyrektywa w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi / Directive on the quality of water intended for human consumption / Richtlinie zur Qualität von Wasser für den menschlichen Verzehr / Directive sur la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine / Directiva privind calitatea apei destinate consumului uman / Richtlijn inzake de kwaliteit van water bestemd voor menselijke consumptie / Direktiv om kvaliteten af vand beregnet til menneskelig indtagelse / Οδηγία για την ποιότητα του νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση / Directiva sobre la calidad del agua destinada al consumo Humano / Direktiva o kakovosti vode namenjene za uživanje ljudi / Směrnice o jakosti vody určené pro lidskou spotřebu / Smernica o kvalite vody určenej pre ľudskú spotrebu / Irvóníz minőségí irányelv / Директива относительно качества воды на водата, предназначена за човешката консумация / Inimtarbimiseks mõeldud vee kvaliteedi direktiiv / Direktiiva dėl vandens kokybės, skirtos žmonių vartojimui / Direktīva par ūdens kvalitāti, kas paredzēts cilvēku patēriņam / Директива щодо якості води, призначеної для споживання людьми	
TrinkwV § 17 (Germany)		Rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi / Regulation on the quality of water intended for human consumption / Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Verzehr / Règlement sur la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine / Reglementarea privind calitatea apei destinate consumului uman / Regelgeving inzake de kwaliteit van water bestemd voor menselijke consumptie / Forordning om kvaliteten af vand beregnet til menneskelig indtagelse / Κανονισμός για την ποιότητα του νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση / Reglamento sobre la calidad del agua destinada al consumo Humano / Uredba o kakovosti vode, namenjene uživanju ljudi / Nařízení o jakosti vody určené pro lidskou spotřebu / Nariadenie o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu / A víz minőségére vonatkozó rendelet emberi fogyasztásra / Регламент относительно качества воды на водата, предназначена за човешка консумация / Määrus inimese tarbeks mõeldud vee kvaliteedi kohta / Reglamentas dėl vandens kokybės žmonių vartojimui / Noteikumi par ūdens kvalitāti, kas paredzēts cilvēku patēriņam / Постанова щодо якості води, призначеної для споживання людиною	
2009/125/WE		Dyrektywa dotycząca ekoprojektu dla produktów związanych z energią / Directive on eco-design for energy-related products / Richtlinie für umweltgerechtes Design von energiebezogenen Produkten / Directive sur l'écoconception des produits liés à l'énergie / Directiva privind eco-designul pentru produsele legate de energie / Richtlijn voor ecologisch ontwerp van energiegerelateerde producten / Direktiv om økodesign for energirelaterede produkter / Οδηγία για το οικολογικό σχεδιασμό για προϊόντα που σχετίζονται με την ενέργεια / Directiva sobre diseño ecológico de productos relacionados con la energía / Direktiva o ekodizajnu za energijsko povezane izdelke / Směrnice o ekodesignu pro energeticky související výrobky / Smernica o ekodizajne pre energeticky súvisiace výrobky / Iránymutatás az energiával kapcsolatos termékek ökotervezéséről / Директива относительно екодизайна за енергийни продукти / Ökodisaini direktiiv energiaühendusega seotud toodetele / Direktiiva dėl ekodizaino energijai susijusiams produktams / Direktīva par eko dizainu enerģijas saistītiem produktiem / Директива щодо екодизайну для енергозв'язаних продуктів	
(UE) 812/2013		Rozporządzenie Delegowane Komisji UE w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej / EU Commission Delegated Regulation on Energy Efficiency Labels / EU-Verordnung der Kommission über Energieeffizienzetiketten / Règlement délégué de la Commission de l'UE sur les étiquettes d'efficacité énergétique / Regulamentul delegat al Comisiei UE privind etichetele de eficiență energetică / EU-Verordening van de Commissie inzake energie-efficiëntielabels / EU's delegerede forordning om energieeffektivitetsmærker / Κανονισμός της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τις ετικέτες ενεργειακής απόδοσης / Reglamento Delegado de la Comisión de la UE sobre etiquetas de eficiencia energética / Delegirana uredba Komisije EU o nalepkah za energetska učinkovitost / Delegované nařízení Evropské komise o energetických štítcích / Delegované nariadenie Európskej komisie o energetických štítkoch / Az Európai Bizottság Delegált Rendelete az energiahatékonysági címkékről / Делегиран регламент на Европейската комисия относно етикети за енергийна ефективност / EL-i Komisjoni delegeeritud määrus energiatõhususe siltide kohta / ES Komisijos deleguotas reglamentas dėl energijos efektyvumo etikečių / Eiropas Komisijas deleģtais regulējums par energoefektivitātes etiķetēm / Делегований регламент ЄС щодо етикеток енергоефективності	
(UE) 814/2013		Rozporządzenie Komisji UE w odniesieniu do w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu / EU Commission Regulation on requirements for eco-design / EU-Verordnung über Anforderungen an ökologisches Design / Règlement de la Commission de l'UE relatif aux exigences en matière d'écoconception / Regulamentul Comisiei UE privind cerințele pentru designul ecologic / EU Verordening betreffende de eisen voor ecodesign / EU-Kommissionens forordning om krav til økodesign / Κανονισμός της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τις απαιτήσεις για το περιβαλλοντικό σχεδιασμό / Reglamento de la Comisión de la UE sobre los requisitos de diseño ecológico / Uredba Evropske komisije glede zahtev za ekooblikovanje / Nařízení Evropské komise o požadavcích pro ekodesign / Nariadenie Európskej komisie o požiadavkoch na ekodizaj / Az EU Bizottság rendelete az ökotervezési követelményekről / Регламент на Европейската комисия относно изискванията за екодизайн / Euroopa Komisjoni määrus ökodisaini nõuete kohta / ES Komisijos reglamentas dėl ekodizaino reikalavimų / Eiropas Komisijas regulējums par ekodizaina prasībām / Регламент Европейської комісії щодо вимог до екодизайну	
Odwołania do norm, które zastosowano w stosunku do których deklarowana jest zgodność / References to the standards applied for which conformity is declared / Verweise auf die angewandten Normen, für die die Konformität erklärt wird / Références aux normes appliquées pour lesquelles la conformité est déclarée / Referințe la standardele aplicate pentru care se declară conformitatea / Verwijzingen naar de toegepaste normen waarvoor conformiteit is verklaard / Henvisninger til de anvendte standarder, for hvilke der erklæres overensstemmelse / Αναφορές στα πρότυπα που εφαρμόστηκαν για τα οποία δηλώνεται η συμμόρφωση / Referencias a las normas aplicadas para las cuales se declara la conformidad / Sklice na uporabljene standarde, za katere se izjavi skladnost / Odkazy na použité normy, pro které se prohlašuje shoda / Odkazy na použité normy, pre ktoré sa vyhlasuje zhoda / Hivatkozások a felhasznált szabványokra, amelyekre a megfeleléséget nyilvánították ki / Референции към приложените стандарти, за които се декларира съответствие / Viited kohaldatud standarditele, mille suhtes nõuetekohasust deklareeritakse / Nuorodos į taikytus standartus, kuriems deklaruojama atitiktis / Atsauces uz pielietotajiem standartiem, par kuriem deklarēta saskaņotība/ Посилання на застосовані стандарти, щодо яких задекларовано відповідність			
LVD	EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021 EN 60335-2-35:2016+A1:2019+A2:2021 EN 62233:2008+AC:2008	PN EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2020+A15:2022 PN EN IEC 60335-1:2024 PN EN 60335-2-35:2016+A1:2020+A2:2022 PN EN 62233:2008+AC:2008	
EMC	EN 55014-1:2017+A11:2020 EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-11:2000 EN 61000-3-12:2011	PN EN IEC 55014-1:2021 PN EN IEC 55014-2:2021 PN EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 PN EN 61000-3-3:2013+A2:2022+AC:2022 PN EN 61000-3-11:2020 PN EN 61000-3-12:2012	
RED	EN 301 489-1 EN 301 489-17 EN 300 328	EN 301 489-1 EN 301 489-17 EN 300 328	
ROHS	EN IEC 63000:2018	PN-EN IEC 63000:2019	
Erp	EN 50193- 1:2013	EN 50193- 1:2013	
KOSPEL Sp. z o.o. deklaruje z pełną odpowiedzialnością, iż wyroby wymienione w tej deklaracji są zgodne z postanowieniami wymienionych dyrektyw i rozporządzeń oraz zostały oznakowane znakiem CE / KOSPEL Sp. z o.o. declares with full responsibility that the products listed in this declaration comply with the provisions of the mentioned directives and regulations and have been marked with the CE marking / KOSPEL Sp. z o.o. erklärt hiermit vollumfänglich, dass die in dieser Erklärung aufgeführten Produkte den Bestimmungen der genannten Richtlinien und Verordnungen entsprechen und mit der CE-Kennzeichnung gekennzeichnet sind / KOSPEL Sp. z o.o. déclare avec une entière responsabilité que les produits mentionnés dans cette déclaration sont conformes aux dispositions des directives et règlements mentionnés et ont été marqués du marquage CE / KOSPEL Sp. z o.o. declară cu toată responsabilitatea că produsele menționate în această declarație sunt conforme cu prevederile directivelor și reglementărilor menționate și au fost marcate cu marcajul CE / KOSPEL Sp. z o.o. verklaart hierbij met volledige verantwoordelijkheid dat de producten die in deze verklaring worden genoemd, voldoen aan de bepalingen van de genoemde richtlijnen en verordeningen en zijn voorzien van het CE-keurmerk / KOSPEL Sp. z o.o. erklærer herved med fuldt ansvar, at de produkter, der er angivet i denne erklæring, er i overensstemmelse med bestemmelserne i de nævnte direktiver og forordninger og er blevet markeret med CE-mærket / Η εταιρεία KOSPEL A.E. δηλώνει με πλήρη ευθύνη ότι τα προϊόντα που αναφέρονται σε αυτήν τη δήλωση συμμορφώνονται με τις διατάξεις των αναφερόμενων οδηγιών και κανονισμών και έχουν σηματοδοτηθεί με το σήμα CE / KOSPEL Sp. z o.o. declara con plena responsabilidad que los productos mencionados en esta declaración cumplen con las disposiciones de las directivas y regulaciones mencionadas y han sido marcados con el marcado CE / KOSPEL Sp. z o.o. z vso odgovornostjo izjavlja, da so izdelki, navedeni v tej izjavi, skladni z določbami navedenih direktiv in predpisov ter so označeni z oznako CE / KOSPEL Sp. z o.o. tímto prohlašuje plnou zodpovědností, že výrobky uvedené v této deklaraci jsou v souladu s ustanoveními uvedených směrnic a nařízení a byly označeny značkou CE / KOSPEL Sp. z o.o. vyhlasuje s plnou zodpovednosťou, že výrobky uvedené v tejto deklarácii sú v súlade s ustanoveniami uvedených smerníc a nariadení a boli označené značkou CE / A KOSPEL Sp. z o.o. teljes felelősséggel kijelenti, hogy a jelen nyilatkozatban felsorolt termékek megfelelnek a megjelölt irányelvek és rendeletek rendelkezéseinek, és CE-jelzéssel vannak ellátva / KOSPEL Sp. z o.o. заявляє с пълна отговорност, че продуктите, посочени в настоящото заявление, съответстват на разпоредбите на посочените директиви и регламенти и са маркирани със знака CE / KOSPEL Sp. z o.o. kinnitab täieliku vastutusega, et käesolevas deklaratsioonis loetletud tooted vastavad nimetatud direktiivide ja määruste sätetele ning on märgistatud CE-märgisega / KOSPEL Sp. z o.o. atsako visu atsakomybe, kad šioje deklaracijoje išvardinti produktai atitinka nurodytų direktivų ir reglamentų nuostatas ir yra pažymėti CE ženkle / KOSPEL Sp. z o.o. ar pilnu atbildību paziņo, ka šajā deklarācijā uzskaitītie produkti atbilst minēto direktīvu un regulu noteikumiem un ir apīkoti ar CE marķējumu / KOSPEL Sp. z o.o. повністю відповідає за те, що вироби, зазначені у цьому заяві, відповідають положенням зазначених директив і розпоряджень, і мають позначку CE			

Koszalin, 18/06/2024
(miejsce i data wystawienia)
(place and date of issue)

SPECJALISTA
ds. CERTYFIKACJI
Damian Szulc
Damian Szulc

.....

Specjalista ds. Certyfikacji
Certification Specialist

KOSPEL sp. z o.o., Olchowa 1, 75-136 Koszalin, Poland

Koszalin 18/06/2024