

DK - Ydeevnedeklaration
ENG – Declaration of Performance
SE - Prestandadeklaration
NO - Erklæring om ytelse

Dok. TVS.DOP.402.v7

Bogense maj 2024

1. Produkter / products / Produkttype/ Produkter:

- Håndklædetørrere, vandbårne
- Towel heaters, water filled
- Handdukstorkar, vattenfylld
- håndklevarmere, vannfylt

2. Reference / reference / referens / referanse :

- Byggevareforordningen 305/2011
- Construction Products Regulation 305/2011
- Förordning 305/2011
- Forskrift om byggevarer 305/2011

3. Anvendelses formål / intended use / Avsedd anvendning / Formål med bruk :

- Installation i varmeanlæg
- Heating systems installation
- Installation i värmesystem i byggnader
- Installasjon i varmesystemer

4. Fabrikant (importør) / manufacturer (importer) / Tillverkare / Produsent (importør) :

TVS Design A/S
Jyllandsvej 4-6
DK-5400 Bogense
CVR nr. 32302971
www.tvs.dk

5. AVCP-system / AVCP-system / System för AVCP / AVCP-system :

- System 3



6. Harmoniseret standard / Harmonised standard / Harmoniserad standard / Harmonisert standard:

- BS EN 442:2014

7. Notificerede organer / Notified bodies / Anmälda organ / Tekniske kontrollorganer:

- STROJIRENSKY NB 1015

8. Produktidentifikation / product identification code / Produktidentifikation / Identifikasjon av produkter:

- Se **Tabel A**
- See **Table A**
- Se **Tabell A**
- Se **tabell A**

9. Deklareret ydeevne / declared performance / Angiven prestanda / Deklarert ytelse:

Væsentlige egenskaber Essential characteristics Väsentliga egenskaper Viktige egenskaper	Ydeevne Performance Prestanda. Prestasjon	Harmoniseret standard Harmonised standard Harmoniserad standard. Harmonisert standard:
Reaktion ved brand / Reaction to Fire / Reaktion på brand / Reaksjon på brann	A1	
Frigivelse af farlige stoffer / Release of dangerous substances / Utsläpp av farliga ämnen / Utslipp av farlige stoffer	INGEN / NONE / INGEN / INGEN	BS EN 442 – 1: 2014 BS EN 442 - 2: 2014
Tryktæthed / Pressure tightness / Trycktäthet / Trykktetthet	Ingen lækager ved 1.3 x MOP (kPa) No leakage at 1.3 x MOP (kPa) Inget läckage vid 1.3 x MOP (kPa) Ingen lekkasjer på 1.3 x MOP (kPa)	
Reaktion ved overtryk / Resistance to Pressure / Motstånd mot tryck / Reaksjon på overtrykk	Ingen brud ved 1.69 x MOP No breakage at 1.69 x MOP Ingen brott vid 1.69 x MOP. Ingen brudd på 1,69 x MOP	

Max. overfladetemperatur / Max. surface temperature / Max. Yttemperatur / Maks overfladetemperatur	90° C	
Max. driftstryk (MOP)/ Max. operating pressure (MOP) / Max. arbetstryck (MOP) / Maks driftstrykk (MOP)	1600kPa (16 BAR)	
Nominel termisk effect / rated Thermal Outputs / Nominell värmeeffekt / Nominell termisk kraft	Se Tabel B See Table B Se Tabel B Se Tabel B	
Termisk ydeevnekurve / thermal output in different operating conditions / Karakteristiska kurvan / Termisk ytelseskurve	$\Phi = K_m \times \Delta T^n$	
Holdbarhed overfor mindre slag / Resistance against minor impact / Holdbarhed över för mindre slagg / Holdbarhet mot mindre påvirkninger	Klasse 0 Class 0 Klass 0 Klasse 0	
Modstandsdugtig overfor fugt / resistance against corrosion / Beständighet mot corrosion / Motstandsdugtig mot fuktighet:	GODKENDT / PASS / GODKÄND / GODKJENT	

Tabel A / Table A:

	Produkter omhandlende / products Covered by DoP No / Produkter angående / Produkter som gjelder: TVS.DOP.402.v7	
Produkt beskrivelse / product description / Produktbeskrivning / Produkt Beskrivelse	TVS nr. TVS no. TVS typ TVS nr.	Produktions nr. Supplier no. Identifikationskod. Produksjon nr.
590 x 500 håndklædetørrer, hvid RAL 9016 590 x 500 towel radiator, white RAL 9016 590 x 500 handdukstork, vit RAL 9016 590 x 500 - håndklevarmere, hvit RAL 9016	P 9-500 HV	Type 402
590 x 500 håndklædetørrer, sort RAL 9005 590 x 500 towel radiator, black RAL 9005 590 x 500 handdukstork, svart RAL 9005 590 x 500 håndklevarmere, svart RAL 9005	P 9-500 SORT	Type 402

590 x 500 håndklædetørrer, chrome 590 x 500 towel radiator, chrome 590 x 500 handdukstork, krom 590 x 500 håndklevarmere, krom	P 9-500 CR	Type 402
590 x 1000 håndklædetørrer, hvid RAL 9016 590 x 1000 towel radiator, white RAL 9016 590 x 1000 handdukstork, vit RAL 9016 590 x 1000 håndklevarmere, hvit, RAL 9016	P 9-1000 HV	Type 402
590 x 1000 håndklædetørrer, chrome 590 x 1000 towel radiator, chrome 590 x 1000 handdukstork, krom 590 x 1000 håndklevarmere, krom	P 9-1000 CR	Type 402
785 x 500 håndklædetørrer, hvid RAL 9016 785 x 500 towel radiator, white RAL 9016 785 x 500 handdukstork, vit RAL 9016 785 x 500 håndklevarmere, hvit RAL 9016	P 12-500 HV	Type 402
785 x 500 håndklædetørrer, sort RAL 9005 785 x 500 towel radiator, black RAL 9005 785 x 500 handdukstork, svart RAL 9005 785 x 500 håndklevarmere, svart, RAL 9005	P 12-500 SORT	Type 402
785 x 500 håndklædetørrer, chrome 785 x 500 towel radiator, chrome 785 x 500 handdukstork, krom 785 x 500 håndklevarmere, krom	P 12-500 CR	Type 402
785 x 1000 håndklædetørrer, hvid RAL 9016 785 x 1000 towel radiator, white RAL 9016 785 x 1000 handdukstork, vit RAL 9016 785 x 1000 håndklevarmere, hvit RAL 9016	P 12-1000 HV	Type 402
785 x 1000 håndklædetørrer, chrome 785 x 1000 towel radiator, chrome 785 x 1000 handdukstork, krom 785 x 1000 håndklevarmere, krom	P 12-1000 CR	Type 402
990 x 500 håndklædetørrer, hvid RAL 9016 990 x 500 towel radiator, white RAL 9016 990 x 500 handdukstork, vit RAL 9016 990 x 500 håndklevarmere, hvit RAL 9016	P 15-500 HV	Type 402
990 x 500 håndklædetørrer, sort RAL 9005 990 x 500 towel radiator, black RAL 9005 990 x 500 handdukstork, svart RAL 9005 990 x 500 håndklevarmere, svart RAL 9005	P 15-500 SORT	Type 402
990 x 500 håndklædetørrer, chrome 990 x 500 towel radiator, chrome 990 x 500 handdukstork, krom 990 x 500 håndklevarmere, krom	P 15-500 CR	Type 402

1195 x 500 håndklædetørrer, hvid RAL 9016 1195 x 500 towel radiator, white RAL 9016 1195 x 500 handdukstork, vit RAL 9016 1195 x 500 håndklevarmere, hvit RAL 9016	P 18-500 HV	Type 402
1195 x 500 håndklædetørrer, sort RAL 9005 1195 x 500 towel radiator, black RAL 9005 1195 x 500 handdukstork, svart RAL 9005 1195 x 500 håndklevarmere, svart RAL 9005	P 18-500 SORT	Type 402
1195 x 500 håndklædetørrer, chrome 1195 x 500 towel radiator, chrome 1195 x 500 handdukstork, krom 1195 x 500 håndklevarmere, krom	P 18-500 CR	Type 402

Tabel B / Table B:

Produktions nr. Supplier no. Identifikationskod Produksjon nr.	TVS nr. TVS no.< TVS typ TVS nr.	Produkt størrelse Product size Produktstorlek Produktstørrelse (mm)	BTU at delta 30 (W)	BTU at delta 50 (W)	K_m	n
402	P 9-500 HV	590 x 500	124	233	1,8178	1,2406
402	P 9-500 SORT	590 x 500	124	233	1,8178	1,2406
402	P 9-500 CR	590 x 500	81	153	1,1576	1,2487
402	P 9-1000 HV	590 x 1000	213	396	3,3592	1,2194
402	P 9-1000 CR	590 x 1000	135	258	1,8394	1,2633
402	P 12-500 HV	785 x 500	160	302	2,2776	1,2496
402	P 12-500 SORT	785 x 500	160	302	2,2776	1,2496
402	P 12-500 CR	785 x 500	106	201	1,4734	1,2569
402	P 12- 1000 HV	785 x 1000	276	519	4,1616	1,2334
402	P 12- 1000 CR	785 x 1000	176	336	2,3317	1,2709
402	P 15-500 HV	990 x 500	200	380	2,8362	1,2517
402	P 15-500 SORT	990 x 500	200	380	2,8362	1,2517
402	P 15-500 CR	990 x 500	131	249	1,7767	1,2635
402	P 18-500 HV	1195 x 500	243	460	3,4464	1,2509
402	P 18-500 SORT	1195 x 500	243	460	3,4464	1,2509
402	P 18-500 CR	1195 x 500	155	297	2,0066	1,772

9. Deklaration / declaration / deklARATION / Erklæring:

Ydeevnen for de varer listet i **Tabel A + B** er udarbejdet i overensstemmelse med Byggevareforordningen EU 305/2011 under ansvar af den nævnte fabrikant / importør i **punkt 4**.

The performance of the products identified in **Table A + B** is in conformity with the Construction Products Regulation EU 305/2011. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in **point 4**.

Prestanda för produkterna som anges i **tabell A + B** har utarbetats i enlighet med byggproduktförordningen EU 305/2011 under ansvar av tillverkaren/importören som nämns i **punkt 4**.

Ytelsen til produktene oppført i tabell A + B er utarbeidet i samsvar med EU 305/2011 CPR under ansvar av nevnte produsent / importør i punkt 4.

Underskrevet på vegne af fabrikanten af:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Undertecknat för och på uppdrag av tillverkaren av:

Signert på vegne av produsenten av:



Henrik Larsen
Direktør / CEO
TVS Design A/S