

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

Dok. TVS.DOP.702.v7

Bogense maj 2024

1. Produkter / products / Produkttype / Produkter:

- Håndklædetørrere, vandbårne
- Towel heaters, water filled
- Vattenburna handduktorkar
- Håndklevarmere, vannfyllt

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 användning / 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.tv.s.dk

5. AVCP-system / AVCP-system EU 305/2011, Annex V:

- 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:

<i>Væsentlige egenskaber</i> <i>Essential characteristics</i> <i>Väsentliga egenskaper</i> <i>Viktige egenskaper</i>	<i>Ydeevne</i> <i>Performance</i> <i>Prestanda.</i> <i>Prestasjon</i>	<i>Harmoniseret standard</i> <i>Harmonised standard</i> <i>Harmoniserad standard</i> <i>Harmonisert standard</i>
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) Inga läckor vid 1,3x MOP (kPa) Ingen lekkasjer ved 1,3x MOP (kPa)	
Reaktion ved overtryk / resistance to Pressure / Motstånd mot tryck / Reaksjon på overtrykk	Ingen brud ved 1.69 MOP (kPa) No breakage at 1.69 MOP (kPa) Inget brott vid 1,69 MOP (kPa) Ingen brudd på	

	1,69 MOP (kPa)	
Max. overfladetemperatur / Max. surface temperature / Max. yttemperatur / Maks overflatetemperatur	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 Tabell B Se Tabell B	
Termisk ydeevnekurve / thermal output in different operating conditions / Karakteristiska kurvan / Termisk ytelseskurve	$\Phi = K_m \times \Delta T^n$	
Durability as:		
Modstandsdygtig overfor fugt / Resistant to moisture / Motståndskraftig mot fukt / Motstandsdyktig mot fuktighet :	GODKENDT / PASS / GODKÄND / GODKJENT	

MOP = Maximum. driftstryk / maximum operating pressure / Maximal. Drifttryck / Maksimum. Driftstrykk

Tabel A / Table A / Tabell A / Tabell A:

Produkter omhandlende / products Covered by DoP No / Produkter angående / Produkter som gjelder: TVS.DOP.702.v7		
Produkt beskrivelse / product description / Produktbeskrivning / Produktbeskrivelse	TVS nr. TVS no. TVS nr TVS nr.	Produktions nr. Supplier no. Identifikationskod Produksjon nr
785 x 510 håndklædetørrer, hvid RAL 9016 785 x 510 towel radiator, white RAL 9016 785 x 510 handdukstork, vit RAL 9016 785 x 510 håndklearmer, hvit RAL 9016	M 12-500 HV	Type 702
785 x 510 håndklædetørrer, sort RAL 9005 785 x 510 towel radiator, black RAL 9005 785 x 510 handdukstork, svart RAL 9005 785 x 510 håndklearmer, svart RAL 9005	M 12-500 SORT	Type 702
785 x 510 håndklædetørrer, chrome 785 x 510 towel radiator, chrome 785 x 510 handdukstork, krom 785 x 510 håndklearmer, krom	M 12-500 CR	Type 702
785 x 610 håndklædetørrer, hvid RAL 9016	M 12-600 HV	Type 702

785 x 610 towel radiator, white RAL 9016 785 x 610 handdukstork, vit RAL 9016 785 x 610 håndklevvarmer, hvit RAL 9016		
785 x 610 håndklædetørrer, sort RAL 9005 785 x 610 towel radiator, black RAL 9005 785 x 610 handdukstork, svart RAL 9005 785 x 610 håndklevvarmer, svart RAL 9005	M 12-600 SORT	Type 702
785 x 610 håndklædetørrer, chrome 785 x 610 towel radiator, chrome 785 x 610 handdukstork, krom 785 x 610 håndklevvarmer, krom	M 12-600 CR	Type 702
990 x 510 håndklædetørrer, hvid RAL 9016 990 x 510 towel radiator, white RAL 9016 990 x 510 handdukstork, vit RAL 9016 990 x 510 håndklevvarmer, hvit RAL 9016	M 15-500 HV	Type 702
990 x 510 håndklædetørrer, sort RAL 9005 990 x 510 towel radiator, black RAL 9005 990 x 510 handdukstork, svart RAL 9005 990 x 510 håndklevvarmer, svart RAL 9005	M 15-500 SORT	Type 702
990 x 510 håndklædetørrer, chrome 990 x 510 towel radiator, chrome 990 x 510 handdukstork, krom 990 x 510 håndklevvarmer, krom	M 15-500 CR	Type 702
990 x 610 håndklædetørrer, hvid RAL 9016 990 x 610 towel radiator, white RAL 9016 990 x 610 handdukstork, vit RAL 9016 990 x 610 håndklevvarmer, hvit RAL 9016	M 15-600 HV	Type 702
990 x 610 håndklædetørrer, sort RAL 9005 990 x 610 towel radiator, black RAL 9005 990 x 610 handdukstork, svart RAL 9005 990 x 610 håndklevvarmer, svart RAL 9005	M 15-600 SORT	Type 702
990 x 610 håndklædetørrer, chrome 990 x 610 towel radiator, chrome 990 x 610 handdukstork, krom 990 x 610 håndklevvarmer, krom	M 15-600 CR	Type 702
1195 x 510 håndklædetørrer, hvid RAL 9016 1195 x 510 towel radiator, white RAL 9016 1195 x 510 handdukstork, vit RAL 9016 1195 x 510 håndklevvarmer, hvit RAL 9016	M 18-500 HV	Type 702
1195 x 510 håndklædetørrer, sort RAL 9005 1195 x 510 towel radiator, black RAL 9005 1195 x 510 handdukstork, svart RAL 9005 1195 x 510 håndklevvarmer, svart RAL 9005	M 18-500 SORT	Type 702
1195 x 510 håndklædetørrer, chrome 1195 x 510 towel radiator, chrome 1195 x 510 handdukstork, krom 1195 x 510 håndklevvarmer, krom	M 18-500 CR	Type 702
1195 x 610 håndklædetørrer, hvid RAL 9016 1195 x 610 towel radiator, white RAL 9016	M 18-600 HV	Type 702

1195 x 610 handdukstork, vit RAL 9016 1195 x 610 håndklevvarmer, hvit RAL 9016		
1195 x 610 håndklædetørrer, sort RAL 9005 1195 x 610 towel radiator, black RAL 9005 1195 x 610 handdukstork, svart RAL 9005 1195 x 610 håndklevvarmer, svart RAL 9005	M 18-600 SORT	Type 702
1195 x 610 håndklædetørrer, chrome 1195 x 610 towel radiator, chrome 1195 x 610 handdukstork, krom 1195 x 610 håndklevvarmer, krom	M 18-600 CR	Type 702
1400 x 510 håndklædetørrer, hvid RAL 9016 1400 x 510 towel radiator, white RAL 9016 1400 x 510 handdukstork, vit RAL 9016 1400 x 510 håndklevvarmer, hvit RAL 9016	M 21-500 HV	Type 702
1400 x 510 håndklædetørrer, sort RAL 9005 1400 x 510 towel radiator, black RAL 9005 1400 x 510 handdukstork, svart RAL 9005 1400 x 510 håndklevvarmer, svart RAL 9005	M 21-500 SORT	Type 702
1400 x 510 håndklædetørrer, chrome 1400 x 510 towel radiator, chrome 1400 x 510 handdukstork, krom 1400 x 510 håndklevvarmer, krom	M 21-500 CR	Type 702
1400 x 610 håndklædetørrer, hvid RAL 9016 1400 x 610 towel radiator, white RAL 9016 1400 x 610 handdukstork, vit RAL 9016 1400 x 610 håndklevvarmer, hvit RAL 9016	M 21-600 HV	Type 702
1400 x 610 håndklædetørrer, sort RAL 9005 1400 x 610 towel radiator, black RAL 9005 1400 x 610 handdukstork, svart RAL 9005 1400 x 610 håndklevvarmer, svart RAL 9005	M 21-600 SORT	Type 702
1400 x 610 håndklædetørrer, chrome 1400 x 610 towel radiator, chrome 1400 x 610 handdukstork, krom 1400 x 610 håndklevvarmer, krom	M 21-600 CR	Type 702
1400 x 360 håndklædetørrer, hvid RAL 9016 1400 x 360 towel radiator, white RAL 9016 1400 x 360 handdukstork, vit RAL 9016 1400 x 360 håndklevvarmer, hvit RAL 9016	K 21-360 HV	Type 702
1400 x 360 håndklædetørrer, sort RAL 9005 1400 x 360 towel radiator, black RAL 9005 1400 x 360 handdukstork, svart RAL 9005 1400 x 360 håndklevvarmer, svart RAL 9005	K 21-360 SORT	Type 702
1400 x 360 håndklædetørrer, chrome 1400 x 360 towel radiator, chrome 1400 x 360 handdukstork, krom 1400 x 360 håndklevvarmer, krom	K 21-360 CR	Type 702

Tabel B / Table B / Tabell B / Tabell B:

Produktions nr. Supplier no. Identifikationskod Produksjon nr	TVS nr.	Produkt størrelse	BTU at delta	BTU at delta	K _m	n
	TVS no.	Product size	30	50		
	TVS Typ	Produktstorlek	(W)	(W)		
	TVS nr.	Produktstørrelse (mm)				
Type 702	M 12-500 HV	785 x 510	161	304	2,3265	1,2459
Type 702	M 12-500 SORT	785 x 510	161	304	2,3265	1,2459
Type 702	M 12-500 CR	785 x 510	106	201	1,4786	1,2557
Type 702	M 12-600 HV	785 x 610	184	349	2,6132	1,2511
Type 702	M 12-600 SORT	785 x 610	184	349	2,6132	1,2511
Type 702	M 12-600 CR	785 x 610	122	232	1,6746	1,2602
Type 702	M 15-500 HV	990 x 510	202	381	2,8992	1,2473
Type 702	M 15-500 SORT	990 x 510	202	381	2,8992	1,2473
Type 702	M 15-500 CR	990 x 510	132	251	1,7957	1,2632
Type 702	M 15-600 HV	990 x 610	231	437	3,3198	1,2473
Type 702	M 15-600 SORT	990 x 610	231	437	3,3198	1,2473
Type 702	M 15-600 CR	990 x 610	152	290	2,0685	1,2632
Type 702	M 18-500 HV	1195 x 510	243	460	3,4396	1,2513
Type 702	M 18-500 SORT	1195 x 510	243	460	3,4396	1,2513
Type 702	M 18-500 CR	1195 x 510	158	302	2,1339	1,2659
Type 702	M 18-600 HV	1195 x 610	278	524	4,0877	1,2408
Type 702	M 18-600 SORT	1195 x 610	278	524	4,0877	1,2408
Type 702	M 18-600 CR	1195 x 610	181	348	2,3544	1,2773
Type 702	M 21-500 HV	1400 x 510	284	539	3,9714	1,2552

Type 702	M 21-500 SORT	1400 x 510	284	539	3,9714	1,2552
Type 702	M 21-500 CR	1400 x 510	184	353	2,4673	1,2685
Type 702	M 21-600 HV	1400 x 610	326	618	4,5512	1,2554
Type 702	M 21-600 SORT	1400 x 610	326	618	4,5512	1,2554
Type 702	M 21-600 CR	1400 x 610	213	406	2,9086	1,2623
Type 702	K 21-360 HV	1400 x 360	218	414	3,0888	1,2521
Type 702	K 21-360 SORT	1400 x 360	218	414	3,0888	1,2521
Type 702	K 21-360 CR	1400 x 360	143	277	1,7233	1,2988

10. Deklaration / declaration / deklARATION / Erklæring:

Ydeevnen for de varer listet i **Tabel A + B** er udarbejdet i overensstemmelse med Byggevarerforordningen 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**.

Prestandan hos de produkter som förtecknas i **tabellerna A + B** utarbetas i enlighet med EU:s förordning om gemensamma bestämmelser 305/2011 under ansvar av nämnda tillverkare/importör 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 på tillverkarens vägnar av:

Signert på vegne av produsenten av:



Henrik Larsen
Direktør / CEO
TVS Design A/S