

UAB "LUKRIDA"

Kovo 11-osios g.126, LT-49380 Kaunas, tel.: +370 (37) 302 800, faks.:+370 (37) 302 809, Įmonė įreg. VĮ Registrų centro
Kauno fil., registro Nr. 024405, įm.kodas: 134010835, PVM kodas: LT340108314

UAB „Šiaulių vandenys“
(Adresatas (Perkantysis subjektas))

**PASIŪLYMAS
GENERATORIŲ AUŠYKLIŲ IR JŲ MONTAVIMO DARBŲ PIRKIMUI**

30.08.2021 Nr.Luk/ŠV -1

(Data)

Kaunas

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/ (jeigu pasiūlymą teikia fizinis asmuo – verslo ar individualios veiklos pažymėjimo Nr. ar pan.)</i>	UAB Lukrida
Tiekėjo adresas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/</i>	Kovo 11-osios 126, 49380 Kaunas
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	
Vadovo vardas, pavardė	Direktorius Mindaugas Juška
Telefono numeris	+370-37-302800
El. pašto adresas	info@lukrida.lt

1.* Vykdam sutartį pasitelksiu šiuos subteikėjus (subteikėjus):

1.1. Lentelėje pateikiame informaciją apie žinomus Subteikėjus ir jiems perduodamą vykdyti sutarties dalį:

Eil. Nr.	Subteikėjo (subteikėjo) pavadinimas, juridinio asmens kodas, adresas)	Sutarties dalis (apimtis eurais, dalis procentais), kurią ketinama perduoti subteikėjams
1.	-	-
2.	-	-

* Nepildyti, jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį.

2. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

2.1. 2021 m. rugpjūčio 20 d. rašte Nr. S-2428 „Dėl kvietimo pateikti pasiūlymą generatorių aušyklių ir jų montavimo darbų pirkimui“ (toliau – Kvietimas) ir patvirtiname, kad pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui;

2.2. kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

3. Pasiūlymas galioja iki **2021-10-30**.

4. Pateikdamas pasiūlymą patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros.

5. Atsižvelgdami į pirkimo dokumentuose išdėstytas sąlygas, teikiame savo pasiūlymą:

(Tiekėjas turi užpildyti visas lentelės pozicijas. Neužpildžius visų lentelės pozicijų, pasiūlymas bus nevertinamas.)

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	1 vnt. kaina, Eur (be PVM)	Kiekio kaina, Eur (be PVM) 4x5
1	2	3	4	5	6
1.	Generatoriaus aušyklė	vnt.	2	3 700	7 400
2.	Generatoriaus aušyklės montavimo darbai	vnt.	2	750	1 500
Suma, Eur (be PVM)					8 900
PVM vertė (21 proc.), Eur					1 869
Suma, Eur (su PVM)					10 769

(Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus Tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis lentelės eilutės „PVM“ nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.)

Mūsų siūloma Prekę visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

6. Kartu su pasiūlymu pateikiami ir šie dokumentai, kuriuose pateikta ir konfidenciali** informacija, kurios atskleidimas prieštarautų teisės aktams arba teisėtiems tiekėjų komerciniams interesams arba trukdytų laisvai konkuruoti tarpusavyje (dokumentai su konfidencialia informacija nurodyti lentelėje):

Eil. Nr.	Dokumentas	Lapų skaičius	Ar dokumente yra konfidencialios informacijos? (Taip / Ne)	Paiškinimas, kokia konkrety informacija dokumente yra konfidenciali ir kodėl
1	2	3	4	5
1.	Apklausos sąlygų 2 priedas „Techninė specifikacija“	2	Ne	-
2.	Aušyklių parinkimo duomenų lapai	2	Ne	-

**Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

Direktorius

Mindaugas Juška

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1 lentelė

Eil. Nr.	Rodiklis	Techniniai reikalavimai	Pagrindimas (įrašyti „ATITINKA“/„NEATITINKA“ ir, kur reikia, nurodyti konkrečius duomenis)
1.	Gamintojas, modelis	Nurodyti aušyklių gamintojo pavadinimą, tikslų modelį ir pagaminimo metus.	Gamintojas Thermofin GmbH (Vokietija). Tipas - TDH.3-050-11-B-N-D5-HC-04 Pagaminimo metai - 2021
2.	Reikalavimai aušintuvams	Prekės turi būti surinktos ir pagamintos gamykloje.	Atitinka
3.		Prekės turi atitikti Lietuvos Respublikoje ir Europos Sąjungoje galiojančius gamybos, naudojimo, higienos, saugos ir sveikatos teisės aktų reikalavimus ir turėti CE žymėjimą.	Atitinka
4.		Prekių gabaritai (be aušinimo skysčio padavimo ir nuvedimo mazgų) negali būti didesni nei: plotis – 1250 mm, aukštis – 850 mm (be variklių), ilgis – 1500 mm.	plotis – 1250 mm, aukštis – 850 mm (be variklių), ilgis – 1500 mm.
5.		Prekės turi būti tinkamos montavimui ir darbui lauko sąlygomis.	Atitinka
6.		Prekės turi būti pritaikytos montuoti horizontaliai.	Atitinka
7.		Prekių korpusas turi būti cinkuotas, padengtas miltelinio dažymu ar lygiaverčiai atspari koroziniam poveikiui ir UV spinduliams.	Atitinka
8.		Prekės turi turėti po vieną ventiliatorių.	Atitinka
9.		Prekės turi būti tinkamas valdyti iš dažnio keitiklio SCHNEIDER ALTIVAR61 ATV 61-1,5kW 2HP-380...480V IP20, tipas ATV61HU15N4.	Atitinka
10.		Prekėse turi būti naudojamas aušinimo skystis etilenglikolis, kurio koncentracija 35 %.	Atitinka
11.		Aušinimo skysčio tūris kiekvienoje iš Prekių turi būti ne mažesnis kaip 10 l.	10,2 ltr.
12.		Maksimalus slėgis aušinimo skysčio sistemoje ne mažesnis kaip 10 bar.	10 barg
13.		Prekių aušinimo skysčio padavimo ir išmetimo flanšų skersmuo DN 50 mm.	Atitinka
14.		Aušinimo skysčio temperatūra padavime ne mažesnė nei 52,9°C.	52,0-52,9 °C
15.		Aušinimo skysčio temperatūra išleidime ne didesnė nei 50°C.	50 °C
16.		Oro debitas per ventiliatorius turi būti ne mažesnis nei 7339 m ³ /h.	7677-7682 m ³ /h.
17.		Masės debitas turi būti ne mažesnis nei 10471,89 kg/val.	9169-13600 kg/h
18.		Tūrinis aušinimo skysčio debitas turi būti ne mažesnis kaip 9,83 m ³ /val.	8,61-12,77 m ³ /val.
19.		Slėgio nuostoliai turi būti ne didesni nei 0,14 bar.	0,11-0,215 bar
20.		Aušinimo skysčio vamzdeliai turi būti pagaminti iš vario.	Atitinka
21.		Į komplektaciją turi įeiti visos Prekių pajungimui reikalingos jungtys, fasoninės dalys, izoliacinės medžiagos, jų gaubtai ir kt. inžineriniai sprendiniai.	Atitinka
22.		Prekių galia, reikalinga perteklinės šilumos	25,4 kW

Eil. Nr.	Rodiklis	Techniniai reikalavimai	Pagrindimas (įrašyti „ATITINKA“/„NEATITINKA“ ir, kur reikia, nurodyti konkrečius duomenis)
		pašalinimui (aušinimo galia), turi būti ne žemesnė kaip 25,4 kW.	
23.	Reikalavimai elektros varikliui	Prekės turi turėti po vieną elektros variklį.	Atitinka
24.		Įtampa – 400 V.	Atitinka
25.		Dažnis – 50 Hz.	Atitinka
26.		Srovė – trifazė.	Atitinka
27.		Variklio sūkių skaičius ne mažesnis nei 1300 aps/min.	1300 aps/min.
28.		Elektros variklis turi turėti PTC daviklį.	Atitinka
29.		Prekėje sumontuoto variklio galia turi būti ne mažesnė kaip 0,77 kW.	0,77 kW
30.		Variklio apsaugos klasė turi būti ne žemesnė kaip IP54.	IP 54
31.		Variklis turi dirbti prie pastovaus darbo režimo S1.	Atitinka

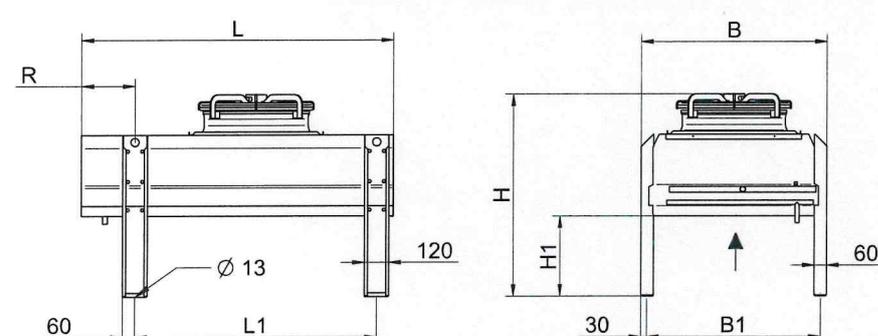
PASTABA. Perkantysis subjektas pasilieka teisę prašyti Tiekėjų pateikti dokumentus, įrodančius atitiktį techninės specifikacijos reikalavimams.

Direktorius

Mindaugas Juška

Quotation No.: 30055683
 Date: 23.08.2021
 Project:
 Item: 10 x 2pc
 Inquiry date: 23.08.2021
 Contact:
 Phone No.:
 Rev. status:

 thermofin® GmbH
 Am Windrad 1
 08468 Heinsdorfergrund
 Germany
 Telefon: +49-(0)3765/3800-0
 Fax: +49-(0)3765/3800-8038
 E-Mail: info@thermofin.de
 www.thermofin.de

TDH.3-050-11-B-N-D5-HC-04			
Dry cooler			
Capacity:	25,4 kW		Medium:
Surface reserve:	7,5 %		ethylene glycol 50%⁽¹⁾
Air:	Inlet	Outlet	Inlet temperature:
Temperature:	35,0 °C	45,3 °C	52,0 °C
Volume flow:	7682 m ³ /h	7944 m ³ /h	Outlet temperature:
Altitude:	0 m		50,0 °C
			Mass flow:
			13600,00 kg/h
			Volume flow:
			12,77 m ³ /h
			Pressure drop:
			0,215 bar
Fans⁽²⁾:	1x3~400V 50Hz (AC) Δ		
Article No.:	100004893	(KT0000946)	Noise pressure level ⁽³⁾ :
Data per motor:	Nominal data	Operating data	49 dB(A)
Speed:	1300 1/min	1300 1/min	Distance:
Capacity:	0,77 kW	0,65 kW	5 m
Current:	1,70 A	1,53 A	Noise power level ⁽³⁾ :
			75 dB(A)
Fin pitch:	2,2 mm		Max. working pressure:
Surface:	63,4 m ²		10 bar(g)
Tube volume:	10,2 l		Test pressure:
Net weight:	149 kg		15 bar(g)
Tube material ⁽⁴⁾ :	Copper		Inlet tube:
Fin material ⁽⁴⁾ :	Aluminum		1 x 54,0 * 2,0 mm
Casing material ⁽⁴⁾ :	Galvanized steel, powder-coated RAL 7035		Outlet tube:
			1 x 54,0 * 2,0 mm
			Passes:
			4
			L 1370 mm B 912 mm H 1005 mm H1 400 mm L1 1030 mm B1 852 mm R 280 mm
Dimensions and weights are not valid for all possible options and accessories.			

Design:

Welding neck flange with steel counter flange

1 set legs, 400 mm

Individual wiring, to 1x repair switch on connection side (Motor switch on both coolers mirrored)

Reorder of No.710588-010

Our general terms of sales and delivery apply.

Design according to Machinery Directive 2006/42/EEC as well as pressure equipment directive 2014/68/EU (definite classification of the unit category in case of order processing).

Electrical equipment according to EN 60204-1

(1) Permitted medium operating data: minimum temperature -36,9 °C / maximum temperature +80 °C

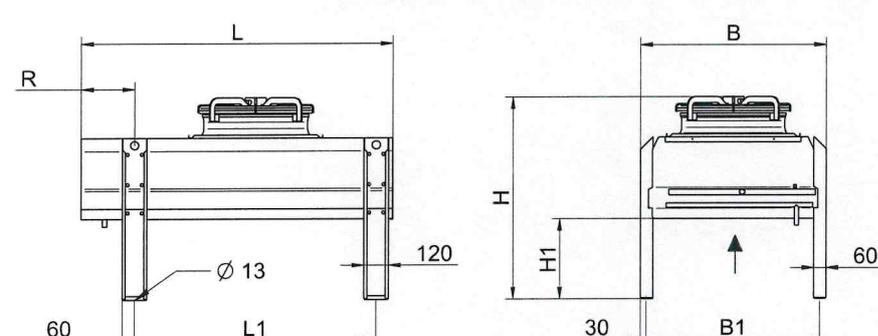
(2) The used fans comply with the efficiency requirements of the ErP Directive (according to EC directive N° 327/2011). Depending on the fluid temperature and on mains voltage fluctuations, current and power consumption can deviate.

(3) The sound pressure is calculated with the enveloping surface method according to the EN 13487 (tolerance ±2dB(A)). The given values only apply to the sound power level generated by the fans. Additional sound sources such as control units (excepting frequency converters or EC controller) or humidification system, etc. are not considered.

(4) Possibly, material selection and coating do not apply to the given environmental and corrosive conditions (inshore, industrial atmosphere, cleaning agents, etc.). Please contact your thermofin® consultant.

Quotation No.: 30055683
 Date: 30.08.2021
 Project:
 Item: 10 x 2pcs
 Inquiry date: 30.08.2021
 Contact:
 Phone No.:
 Rev. status:

 thermofin® GmbH
 Am Windrad 1
 08468 Heinsdorfergrund
 Germany
 Telefon: +49-(0)3765/3800-0
 Fax: +49-(0)3765/3800-8038
 E-Mail: info@thermofin.de
 www.thermofin.de

TDH.3-050-11-B-N-D5-HC-04			
Dry cooler			
Capacity:	25,4 kW		Medium:
Surface reserve:	20,9 %		ethylene glycol 50%⁽¹⁾
Air:	Inlet	Outlet	Inlet temperature:
Temperature:	35,0 °C	45,3 °C	52,9 °C
Volume flow:	7677 m ³ /h	7938 m ³ /h	Outlet temperature:
Altitude:	0 m		50,0 °C
			Mass flow:
			9169,46 kg/h
			Volume flow:
			8,61 m ³ /h
			Pressure drop:
			0,110 bar
Fans⁽²⁾:	1x3~400V 50Hz (AC) Δ		
Article No.:	100004893	(KT0000946)	Noise pressure level ⁽³⁾ :
Data per motor:	Nominal data	Operating data	49 dB(A)
Speed:	1300 1/min	1300 1/min	Distance:
Capacity:	0,77 kW	0,65 kW	5 m
Current:	1,70 A	1,52 A	Noise power level ⁽³⁾ :
			75 dB(A)
Fin pitch:	2,2 mm		Max. working pressure:
Surface:	63,4 m ²		10 bar(g)
Tube volume:	10,2 l		Test pressure:
Net weight:	149 kg		15 bar(g)
Tube material ⁽⁴⁾ :	Copper		Inlet tube:
Fin material ⁽⁴⁾ :	Aluminum		1 x 54,0 * 2,0 mm
Casing material ⁽⁴⁾ :	Galvanized steel, powder-coated		Outlet tube:
	RAL 7035		1 x 54,0 * 2,0 mm
			Passes:
			4
			L 1370 mm B 912 mm H 1005 mm H1 400 mm L1 1030 mm B1 852 mm R 280 mm
Dimensions and weights are not valid for all possible options and accessories.			

Design:

Welding neck flange with steel counter flange

1 set legs, 400 mm

Individual wiring, to 1x repair switch on connection side (Motor switch on both coolers mirrored)

Reorder of No.710588-010

Our general terms of sales and delivery apply.

Design according to Machinery Directive 2006/42/EEC as well as pressure equipment directive 2014/68/EU (definite classification of the unit category in case of order processing).

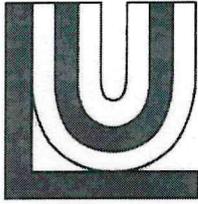
Electrical equipment according to EN 60204-1

(1) Permitted medium operating data: minimum temperature -36,9 °C / maximum temperature +80 °C

(2) The used fans comply with the efficiency requirements of the ErP Directive (according to EC directive N° 327/2011). Depending on the fluid temperature and on mains voltage fluctuations, current and power consumption can deviate.

(3) The sound pressure is calculated with the enveloping surface method according to the EN 13487 (tolerance ±2dB(A)). The given values only apply to the sound power level generated by the fans. Additional sound sources such as control units (excepting frequency converters or EC controller) or humidification system, etc. are not considered.

(4) Possibly, material selection and coating do not apply to the given environmental and corrosive conditions (inshore, industrial atmosphere, cleaning agents, etc.). Please contact your thermofin® consultant.



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „LUKRIDA“

Tel. +370 37 302800

faks. +370 37 302809

el.paštas: info@lukrida.lt

www.lukrida.lt

UAB „Šiaulių vandenys“
Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai,

03.09.2021

„Dėl kvietimo pateikti pasiūlymą generatorių aušyklių ir jų montavimo darbų pirkimui“

Atsakydami į Jūsų šių metų rugšėjo mėnesio 2 dienos raštą Nr. S-2428, siunčiame patikslintą techninę specifikaciją ir aušyklės parinkimo duomenų lapą.

Direktorius

Mindaugas Juška



Kovo 11-osios g.126,
LT-49380 Kaunas
Lietuva

Įm/k 134010835 PVM/k LT340108314 Reg.Nr.024405
a/s LT477180900012467774 AB „Šiaulių bankas“ b/k 71809
a/s LT117044060003161712 AB „SEB bankas“ b/k 70440

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1 lentelė

Eil. Nr.	Rodiklis	Techniniai reikalavimai	Pagrindimas (įrašyti „ATITINKA“/„NEATITINKA“ ir, kur reikia, nurodyti konkrečius duomenis)
1.	Gamintojas, modelis	Nurodyti aušyklių gamintojo pavadinimą, tikslų modelį ir pagaminimo metus.	Gamintojas Thermofin GmbH (Vokietija). Tipas - TDH.3-050-11-B-N-D5-HC-04 Pagaminimo metai - 2021
2.	Reikalavimai aušintuvams	Prekės turi būti surinktos ir pagamintos gamykloje.	Atitinka
3.		Prekės turi atitikti Lietuvos Respublikoje ir Europos Sąjungoje galiojančius gamybos, naudojimo, higienos, saugos ir sveikatos teisės aktų reikalavimus ir turėti CE žymėjimą.	Atitinka
4.		Prekių gabaritai (be aušinimo skysčio padavimo ir nuvedimo mazgų) negali būti didesni nei: plotis – 1250 mm, aukštis – 850 mm (be variklių), ilgis – 1500 mm.	plotis – 1250 mm, aukštis – 850 mm (be variklių), ilgis – 1500 mm.
5.		Prekės turi būti tinkamos montavimui ir darbui lauko sąlygomis.	Atitinka
6.		Prekės turi būti pritaikytos montuoti horizontaliai.	Atitinka
7.		Prekių korpusas turi būti cinkuotas, padengtas miltelinu dažymu ar lygiaverčiai atspari koroziniam poveikiui ir UV spinduliams.	Atitinka
8.		Prekės turi turėti po vieną ventiliatorių.	Atitinka
9.		Prekės turi būti tinkamas valdyti iš dažnio keitiklio SCHNEIDER ALTIVAR61 ATV 61-1,5kW 2HP-380...480V IP20, tipas ATV61HU15N4.	Atitinka
10.		Prekėse turi būti naudojamas aušinimo skystis etilenglikolis, kurio koncentracija 35 %.	Atitinka
11.		Aušinimo skysčio tūris kiekvienoje iš Prekių turi būti ne mažesnis kaip 10 l.	10,2 ltr.
12.		Maksimalus slėgis aušinimo skysčio sistemoje ne mažesnis kaip 10 bar.	10 barg
13.		Prekių aušinimo skysčio padavimo ir išmetimo flanšų skersmuo DN 50 mm.	Atitinka
14.		Aušinimo skysčio temperatūra padavime ne mažesnė nei 52,9°C.	52,9 °C
15.		Aušinimo skysčio temperatūra išleidime ne didesnė nei 50°C.	50 °C
16.		Oro debitas per ventiliatorius turi būti ne mažesnis nei 7339 m ³ /h.	7682 m ³ /h.
17.		Masės debitas turi būti ne mažesnis nei 10471,89 kg/val.	11800 kg/h
18.		Tūrinis aušinimo skysčio debitas turi būti ne mažesnis kaip 9,83 m ³ /val.	10,77 m ³ /val.
19.		Slėgio nuostoliai turi būti ne didesni nei 0,14 bar.	0,125 bar
20.		Aušinimo skysčio vamzdeliai turi būti pagaminti iš vario.	Atitinka
21.		Į komplektaciją turi įeiti visos Prekių pajungimui reikalingos jungtys, fasoninės dalys, izoliacinės medžiagos, jų gaubtai ir kt. inžineriniai sprendiniai.	Atitinka
22.		Prekių galia, reikalinga perteklinės šilumos	25,4 kW

Eil. Nr.	Rodiklis	Techniniai reikalavimai	Pagrindimas (įrašyti „ATITINKA“/„NEATITINKA“ ir, kur reikia, nurodyti konkrečius duomenis)
		pašalinimui (aušinimo galia), turi būti ne žemesnė kaip 25,4 kW.	
23.	Reikalavimai elektros varikliui	Prekės turi turėti po vieną elektros variklį.	Atitinka
24.		Įtampa – 400 V.	Atitinka
25.		Dažnis – 50 Hz.	Atitinka
26.		Srovė – trifazė.	Atitinka
27.		Variklio sūkių skaičius ne mažesnis nei 1300 aps/min.	1300 aps/min.
28.		Elektros variklis turi turėti PTC daviklį.	Atitinka
29.		Prekėje sumontuoto variklio galia turi būti ne mažesnė kaip 0,77 kW.	0,77 kW
30.		Variklio apsaugos klasė turi būti ne žemesnė kaip IP54.	IP 54
31.		Vriklis turi dirbti prie pastovaus darbo režimo S1.	Atitinka

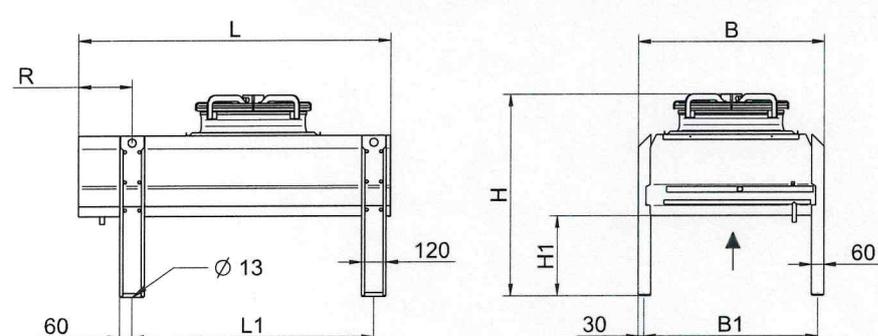
PASTABA. Perkantysis subjektas pasilieka teisę prašyti Tiekėjų pateikti dokumentus, įrodančius atitiktį techninės specifikacijos reikalavimams.

Direktorius

Mindaugas Juška

Quotation No.: 30055683
 Date: 02.09.2021
 Project:
 Item: 10 x 2pc
 Inquiry date: 23.08.2021
 Contact:
 Phone No.:
 Rev. status:

 thermofin® GmbH
 Am Windrad 1
 08468 Heinsdorfergrund
 Germany
 Telefon: +49-(0)3765/3800-0
 Fax: +49-(0)3765/3800-8038
 E-Mail: info@thermofin.de
 www.thermofin.de

TDH.3-050-11-B-N-D5-HC-04			
Dry cooler			
Capacity:	25,4 kW		Medium: ethylene glycol 50%⁽¹⁾
Surface reserve:	7,5 %		Inlet temperature: 52,9 °C
Air:	Inlet	Outlet	Outlet temperature: 50,0 °C
Temperature:	35,0 °C	45,3 °C	Mass flow: 11800,00 kg/h
Volume flow:	7682 m ³ /h	7944 m ³ /h	Volume flow: 10,77 m ³ /h
Altitude:	0 m		Pressure drop: 0,125 bar
Fans⁽²⁾:	1x3~400V 50Hz (AC) Δ		
Article No.:	100004893	(KT0000946)	Noise pressure level ⁽³⁾ : 49 dB(A)
Data per motor:	Nominal data	Operating data	Distance: 5 m
Speed:	1300 1/min	1300 1/min	Noise power level ⁽³⁾ : 75 dB(A)
Capacity:	0,77 kW	0,65 kW	
Current:	1,70 A	1,53 A	
Fin pitch:	2,2 mm		Max. working pressure: 10 bar(g)
Surface:	63,4 m ²		Test pressure: 15 bar(g)
Tube volume:	10,2 l		
Net weight:	149 kg		
Tube material ⁽⁴⁾ :	Copper		Inlet tube: 1 x 54,0 * 2,0 mm
Fin material ⁽⁴⁾ :	Aluminum		Outlet tube: 1 x 54,0 * 2,0 mm
Casing material ⁽⁴⁾ :	Galvanized steel, powder-coated RAL 7035		Passes: 4
			L 1370 mm B 912 mm H 1005 mm H1 400 mm L1 1030 mm B1 852 mm R 280 mm
Dimensions and weights are not valid for all possible options and accessories.			

Design:

Welding neck flange with steel counter flange

1 set legs, 400 mm

Individual wiring, to 1x repair switch on connection side (Motor switch on both coolers mirrored)

Reorder of No.710588-010

Our general terms of sales and delivery apply.

Design according to Machinery Directive 2006/42/EEC as well as pressure equipment directive 2014/68/EU (definite classification of the unit category in case of order processing).

Electrical equipment according to EN 60204-1

(1) Permitted medium operating data: minimum temperature -36,9 °C / maximum temperature +80 °C

(2) The used fans comply with the efficiency requirements of the ErP Directive (according to EC directive N° 327/2011). Depending on the fluid temperature and on mains voltage fluctuations, current and power consumption can deviate.

(3) The sound pressure is calculated with the enveloping surface method according to the EN 13487 (tolerance ±2dB(A)). The given values only apply to the sound power level generated by the fans. Additional sound sources such as control units (excepting frequency converters or EC controller) or humidification system, etc. are not considered.

(4) Possibly, material selection and coating do not apply to the given environmental and corrosive conditions (inshore, industrial atmosphere, cleaning agents, etc.). Please contact your thermofin® consultant.