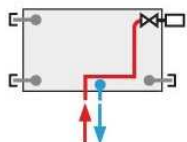


DOMOV VE VĚŽI - NOVÁ BUDOVA
SO.01 LŮŽKOVÝ OBJEKT
D.1.4.4 VYTÁPĚNÍ

TECHNICKÁ SPECIFIKACE VYBRANÝCH REFERENČNÍCH VÝROBKŮ PRO VYTÁPĚNÍ

1, Otopné těleso VKM ocelové deskové se spodním středovým připojením a ventilovou vložkou:**Technické údaje**

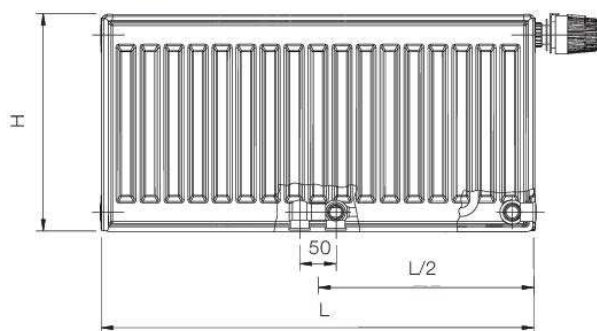
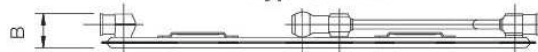
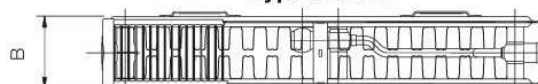
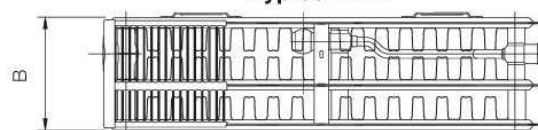
Výška H	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
Délka L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm
Hloubka B	
Typ 10 VKM	47 mm
Typ 11 VKM	63 mm
Typ 21 VKM	66 mm
Typ 22 VKM	100 mm
Typ 33 VKM	155 mm
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	6 x G1/2 vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	1,0 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110 °C
Připojení otopného tělesa	středové spodní

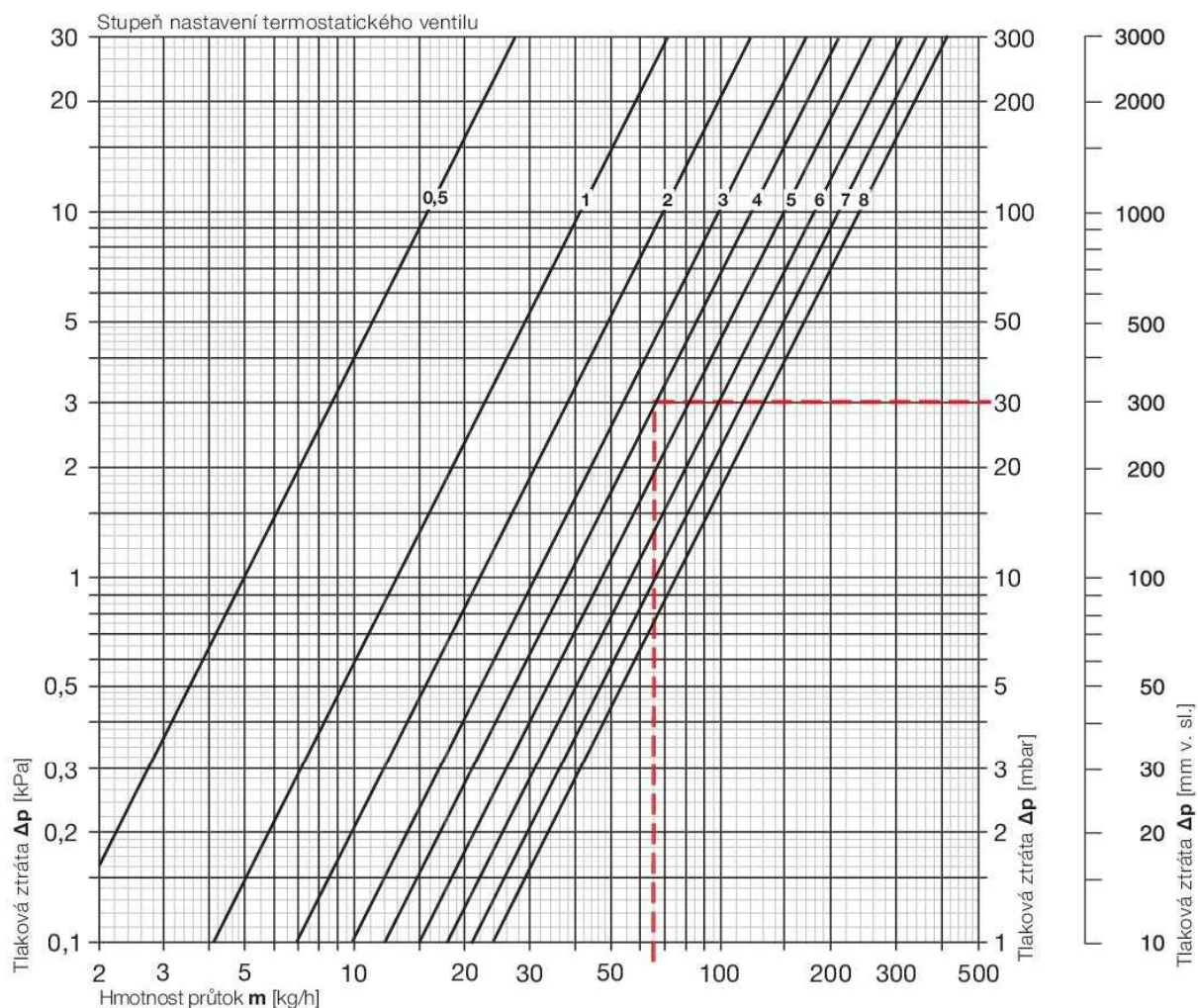
Způsoby připojení na otopnou soustavustředové spodní
 $\varphi = 1$ **Popis**

Desková otopná tělesa vychází koncepčně z provedení VENTIL KOMPAKT. Originálně řešený vnitřní rozvod umožňuje **spodní středové připojení** otopného tělesa na otopnou soustavu. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek.

Desková otopná tělesa jsou svou konstrukcí určena pro moderně řešené otopné soustavy s nuceným oběhem teplosnosné látky a horizontálně vedeným rozvodným potrubím pod otopným tělesem v podlaze, ve stěně nebo po stěně zakryté lištou.

Konstrukční řešení deskového otopného tělesa je předmětem patentové ochrany.

Přehled typů**Typ 10 VKM****Typ 11 VKM****Typ 21 VKM****Typ 22 VKM****Typ 33 VKM**

1a, parametry ventilové vložky integrované do ot. Těleso VKM:**Dvoutrubková otopná soustava****Tabulka**

Otopná tělesa v provedení VENTIL KOMPAKT bez přípojovacích armatur		Stupeň nastavení ventilu									Nejvyšší přípustná prov. teplota [°C]	Nejvyšší přípustný prov. přetlak [MPa]
		0,5	1	2	3	4	5	6	7	8		
Ventil s termostatickou hlavicí	k_v [m³/h]	0,05	0,13	0,22	0,31	0,38	0,47	0,57	0,66	0,75	110	1,0
Ventil bez termostatické hlavice	k_{vs} [m³/h]	0,05	0,16	0,27	0,38	0,43	0,65	0,98	1,23	1,43		

Uvedené hodnoty k_v odpovídají pásmu proporcionality 2 K.

2, Otopné těleso trubkové se spodním středovým připojením:



Konstrukce

je trubkové otopné těleso se **spodním připojením zdola dolů** s přípojemací roztečí **h** odvozenou z jeho délky **L**. Konstrukce tělesa rovněž umožňuje **oboustranné připojení shora dolů**.

je trubkové otopné těleso upravené pro **spodní středové připojení** s přípojemací roztečí 50 mm.

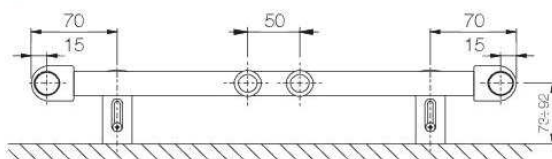
Ocelové trubky Ø 24 mm

Ocelový profil 41 x 35 mm

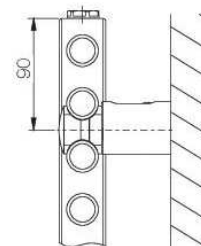
Technické údaje

Výška H	700, 900, 1220, 1500, 1820 mm
Délka L	450, 500, 600, 750 mm
Hloubka B	35 mm
Přípojemací rozteč (KLT)	$h = L - 30$ mm
Přípojemací rozteč (KLTM)	50 mm
Přípojemací závit (KLT)	4 x G 1/2 vnitřní
Přípojemací závit (KLTM)	6 x G 1/2 vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní tlak	1,0 MPa
Zkušební tlak	1,3 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110 °C
Průtokový součinitel (KLT)	$A_T = 2,1 \times 10^{-4} \text{ m}^2$
Průtokový součinitel (KLTM)	$A_T = 9,3 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Součinitel odporu (KLT)	$\xi_T = 1,8$
Součinitel odporu (KLTM)	$\xi_T = 9,3$

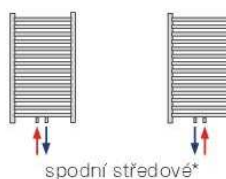
Upevnění



Dodávaná souprava pro upevnění otopného tělesa na stěnu obsahuje 4 ks speciálních konzol z plastu, vrtáky, hmoždinky a návod na montáž.



Způsob připojení

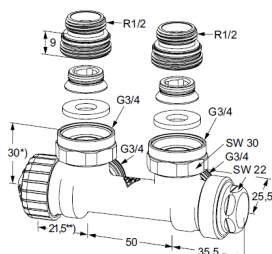




2,a Připojovací armatura-ventil s přednastavením pro trubkové těleso se spodním středovým připojením:

Radiátorový ventil pro otopná tělesa s dvoubodovým připojením

Provedení – Dvoutrubková soustava



Rohový

Vnitřní závit

Poniklovaný bronz

Připojovací závit otopného tělesa	Kv pásmo proporcionality max. 2 K	Kvs
Rp1/2	0,025 – 0,600	0,67

2b, hlavice pro koupelnová ot. tělesa

Termostatické hlavice

Zabezpečený model pro veřejné prostory

Klíčové vlastnosti

- > Ochrana proti krádeži
- > Pevnost v tahu ohybem termostatické hlavice min. 1000 N
- > Plynule nastavitelná teplota pomocí speciálního klíče bez nutnosti odstranění ochranného krytu
- > Kombinace moderního designu s mimořádnou odolností i v nejnáročnějším prostředí, např. ve veřejných budovách
- > Kryt hlavice lze otáčet kolem dokola bez vlivu na nastavení teploty
- > Kapalinou plněné čidlo s vysokou regulační schopností a přesností

Technický popis



Oblast použití: Vytápěcí soustavy	Přesnost regulace, CA-hodnota: 0.6 K
Funkce: Regulace teploty prostoru. Ochrana proti mrazu.	Ovlivnění teplotou vody: 0.8 K
Princip regulace: Proporcionální regulátor bez přídavné energie. Kapalinou naplněné termostatické čidlo. Vysoká tlačná síla, nízká hystereze, optimální uzavírací doba. Stabilní regulace i v případě vypočítaného malého pásma proporcionality p-band (<1K).	Ovlivnění tlakovou diferencí: 0.3 K
Nominální rozsah teploty: 8 °C - 26 °C	Uzavírací doba: 26 min
Teplota: Max. teplota čidla: 50°C	Hystereze: 0.4 K
Specifický zdvih: 0.22 mm/K, Omezení zdvihu ventilu	Materiál: PBTGF15, PA6.6 GF30, PPA GF60, PPO/PAGF20, mosaz, ocel. Kapalinové čidlo.
	Barva: Bílá RAL 9016
	Označení: IMI HEIMEIER a KEYMARK symbol.

3, Ruční regulační ventil :

Klíčové vlastnosti

- > **Vysoká přesnost pro všechna nastavení**
Zajistíte přesné vyvážení a měření průtoku.
- > **Ovládací hlavice**
Digitální číslice na stupnici umožňuje přesné vyvážování a snadný odečet hodnoty nastavení. Snadné uzavírání pro snadnou obsluhu.
- > **Samotěsnící měřicí vsuvky**
Pro snadné a přesné vyvážování.
- > **AMETAL®**
Slitina mosazi odolná proti odzinkování, která garantuje dlouhou životnost a výrazně snižuje riziko netěsností.

Technický popis

Oblast použití:

Soustavy vytápění a chlazení.
Soustavy s užitkovou vodou.

Funkce:

Vyvažování
Nastavení s aretací
Měření průtoku, tlaků a teploty
Uzavírání
Vypouštění (záleží na typu ventilu)

Rozměry:

DN 10-50

Tlaková třída:

PN 25

Teploty:

Max. pracovní teplota: 120 °C
(krátkodobě 150 °C)
Pro použití při vyšších teplotách (max. 150 °C), viz. STAD-C.
Min. pracovní teplota: -20 °C

Kapaliny:

Voda a neutrální kapaliny, nemrznoucí směsi na bázi glykolu (0-57%).

Materiál:

Těleso ventilu a vršek: AMETAL®
Těsnění (těleso/vršek): EPDM O-kroužek
Kruželka: AMETAL®
Těsnění sedla: EPDM O-kroužek
Hřídel: AMETAL®
Podložka: PTFE
Těsnění vřetene: EPDM O-kroužek
Pružina: Nerezová ocel
Hlavice: Polyamid a TPE

Vsuvky pro měření: AMETAL®

Těsnění: EPDM

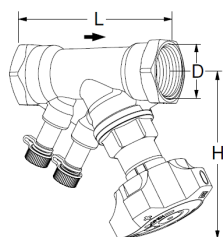
Krytky: Polyamid a TPE

Vypouštění: AMETAL®

Těsnění: EPDM

Ploché těsnění: Aramid na bázi vláken

AMETAL® je slitina mosazi od IMI Hydronic Engineering odolná proti odzinkování.



Bez vypouštění

Vnitřní závit.

Závity dle ISO 228. Délka závitů dle ISO 7/1.

DN	D	L	H	Kvs	Kg	Objednací č.
10*	G3/8	73	100	1,36	0,44	52 851-010
15*	G1/2	84	100	2,56	0,47	52 851-015
20*	G3/4	94	100	5,39	0,55	52 851-020
25	G1	105	105	8,59	0,68	52 851-025
32	G1 1/4	121	110	14,2	1,0	52 851-032
40	G1 1/2	126	120	19,3	1,4	52 851-040
50	G2	155	120	32,3	2,0	52 851-050

5a, Oběhové čerpadlo pro výměník-aku

kontaktní osoba
e-mail
Telefon

zákazník

kontaktní osoba
e-mail
Telefon

technické údaje

Glandless standard high-efficiency pump

30/0,5-7 PN10

Jméno projektu

Nepojmenovaný projekt 2022-10-27 08:03:41.185

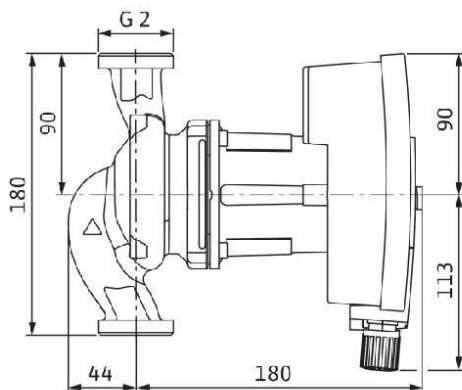
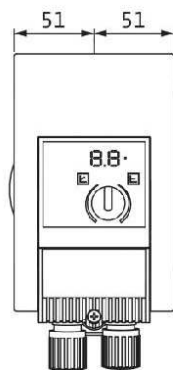
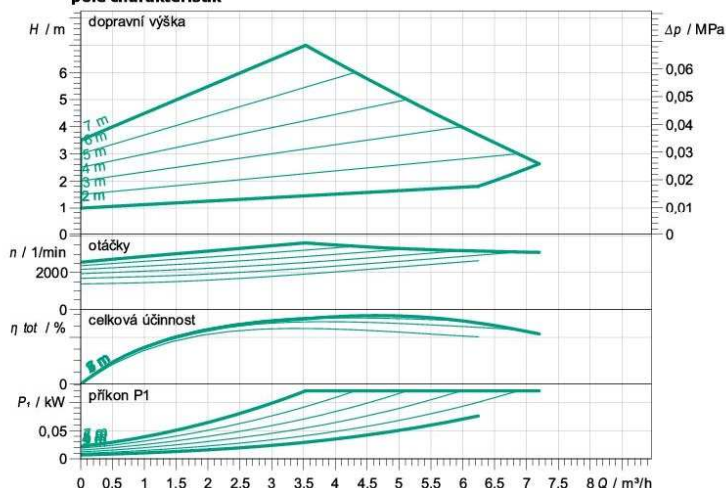
číslo projektu

Místo instalace

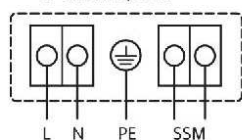
Číslo pozice zákazníka

datum 27.10.2022

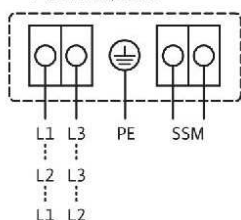
pole charakteristik



1~ 230 V, 50/60 Hz



3~ 230 V, 50/60 Hz



zadáni provozních údajů

dopravované množství
dopravní výška
prostředky
Teplota média
hustota
kinematická viskozita

Voda 100 %
20,00 °C
998,30 kg/m³
1,00 mm²/s

hydraulické údaje (provozní bod)

dopravované množství
dopravní výška
příkon P1

parametry produktu

Glandless standard high-efficiency pump
Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10
druh provozu
max. provozní tlak
Teplota média
max. teplota okolí
Minimální výška nátoku

dp-v
1 MPa
-20 °C ... + 110 °C
40 °C
3 / 10 / 16

motorové údaje

Konstrukce motoru
Index energetické účinnosti (EEI)
Síťová přípojka
Přípustná tolerance napětí
Max. otáčky
příkon P1
Příkon
krytí
Izolační třída
Ochrana motoru
Elektromagnetická kompatibilita
Emitted interference
Interference resistance
Kabelové šroubení

EC motor
1~ 230 V / 50 Hz
+/- 10 %
0,12 kW
1 A
IPX4D
F
Interní ochrana proti přehřevu
EN 61800-3;2004+A1;20
EN 61800-3;2004+A1;20

Připojovací rozměry

Přípojka trubky na straně sání
Přípojka trubky na výtlaku
montážní délka

G 2, PN 10
G 2, PN 10
180 mm

Materiály

Skříň čerpadla
Oběžné kolo
Hřídel
Materiál ložiska

EN-GJL-200
PPE/PS-GF30
Stainless steel
Uhlíkový grafit

Informace k objednávce

Hmotnost cca
číslo druhu zboží

4,6 kg
2120642

5b, Oběhové čerpadlo pro otopný systém podlahové vytápění

kontaktní osoba
e-mail
Telefon

zákazník

kontaktní osoba
e-mail
Telefon

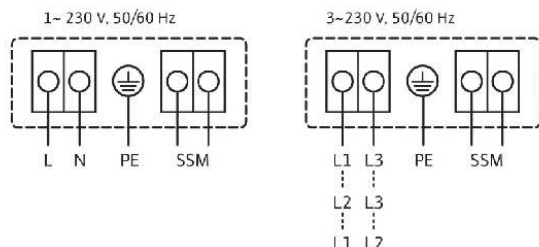
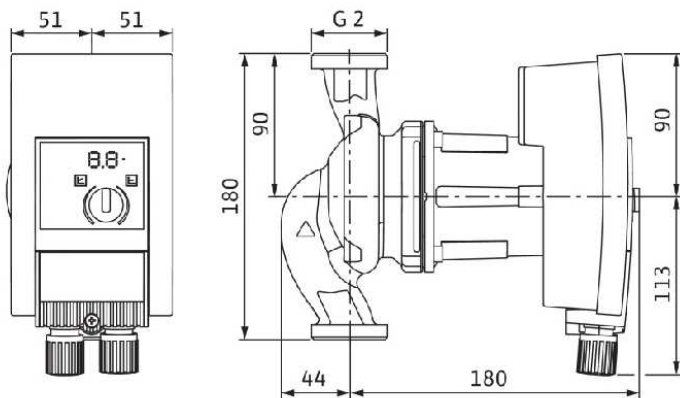
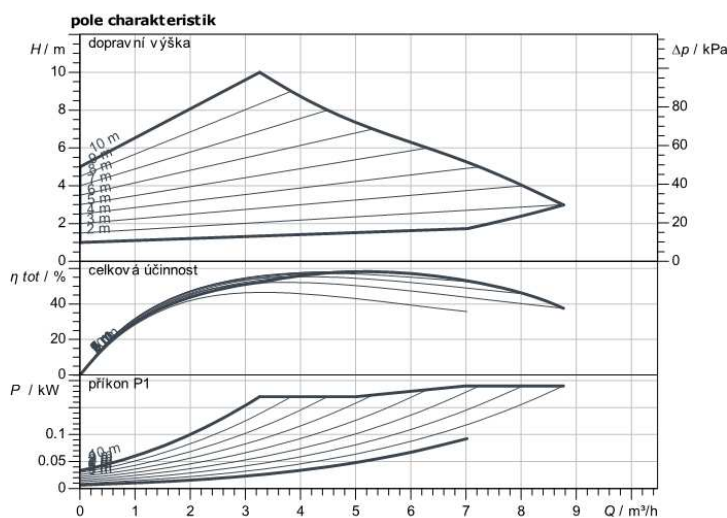
technické údaje

Mokroběžné standardní čerpadlo s vysokou účinnos

číslo projektu Nepojmenovaný projekt 2024-07-18 07:30:51.903

Jméno projektu
Místo instalace
Číslo pozice zákazníka

datum 2024-07-18



zadání provozních údajů

dopravované množství
dopravní výška
prostředky
Teplota média
hustota
kinematická viskozita

Voda 100 %
20.00 °C
998.30 kg/m³
1.00 mm²/s

hydraulické údaje (provozní bod)

dopravované množství
dopravní výška
příkon P1

parametry produktu

Mokroběžné standardní čerpadlo s vysokou účinností
Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10
druh provozu
max. provozní tlak
Teplota média
max. teplota okolí
Minimální výška nátoky

dp-v
1000 kPa
-20 °C ... +110 °C
40 °C
50 / 95 / 110 °C

3 / 10 / 16

motorové údaje

Konstrukce motoru
Index energetické účinnosti (EEI) ≤ 0.2
Síťová přípojka
Přípustná tolerance napětí
Max. otáčky
příkon P1
Příkon
krytí
Izolační třída
Ochrana motoru
Elektromagnetická kompatibilita
Rušivé vyzařování
Odolnost proti rušení
Kabelové šroubení

EC motor
≤ 0.2
1~ 230 V / 50 Hz
+/- 10 %
4450 1/min
0.19 kW
1.5 A
IPX4D
F
Interní ochrana proti pře
EN 61800-3;2004+A1
EN 61800-3;2004+A1
2 x M20x1.5

Připojovací rozměry

Přípojka trubky na straně sání
Přípojka trubky na výtlačku
montážní délka

G 2, PN 10
G 2, PN 10
180 mm

Materiály

Skříň čerpadla
Oběžné kolo
Hřídel
Materiál ložiska

EN-GJL-200
PPE/PS-GF30
1.4122
Uhlíkový grafit

Informace k objednávce

Hmotnost cca
číslo druhu zboží

4.6 kg
2120643

Změny vyhrazeny

Verze software: Spaix® 5-2024.1 - 2024/06/20 (Build 403), 64 bit
Verze dat: 27.04.2024

strany 1 / 1

5c, Oběhové čerpadlo pro ohřev TV:**technické údaje**

Mokroběžné standardní čerpadlo s vysokou účinností

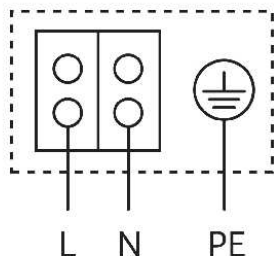
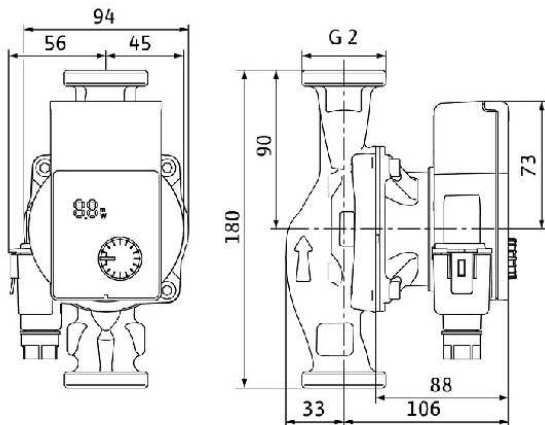
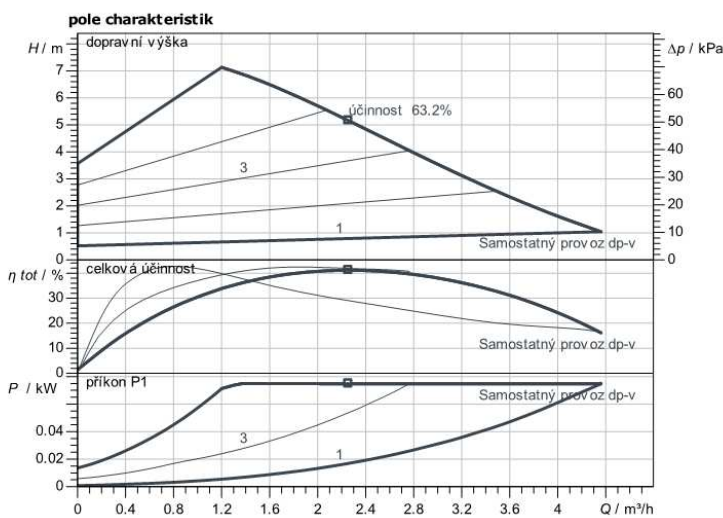
Číslo projektu Nepojmenovaný projekt 2024-07-18 07:30:51.903

Jméno projektu

Místo instalace

Číslo pozice zákazníka

datum 2024-07-18

**zadáni provozních údajů**

dopravné množství
dopravní výška
prostředky
Teplota média
hustota
kinematická viskozita

Voda 100 %
20.00 °C
998.30 kg/m³
1.00 mm²/s

hydraulické údaje (provozní bod)

dopravné množství
dopravní výška
příkon P1

parametry produktu

Mokroběžné standardní čerpadlo s vysokou účinností
Yonos PICO 1.0 30/1-8
druh provozu
max. provozní tlak
Teplota média
max. teplota okolí
Minimální výška nátoku

dp-v
1000 kPa
-10 °C ... +95 °C
40 °C
0.5 / 3 / 10

motorové údaje

Konstrukce motoru
Index energetické účinnosti (EEI)
Síťová přípojka
Přípustná tolerance napětí
Max. otáčky
příkon P1
Příkon
krytí
Izolační třída
Ochrana motoru
Elektromagnetická kompatibilita
Rušivé vyzařování
Odolnost proti rušení
Kabelové šroubení

EC motor
≤ 0.23
1~230 V / 50 Hz
±10 %
4800 1/min
0.08 kW
0.7 A
IPX4D
F
integrovaný
EN 61800-3
EN 61000-6-3
EN 61000-6-2
1 x PG11

Připojovací rozměry

Přípojka trubky na straně sání
Přípojka trubky na výtlačku
montážní délka

G 2, PN 10
G 2, PN 10
180 mm

Materiály

Skříň čerpadla
Oběžné kolo
Hřídel
Materiál ložiska

EN-GJL-200
PP-GF40
1.4122
uhlík, impregnovaný kovem

Informace k objednávce

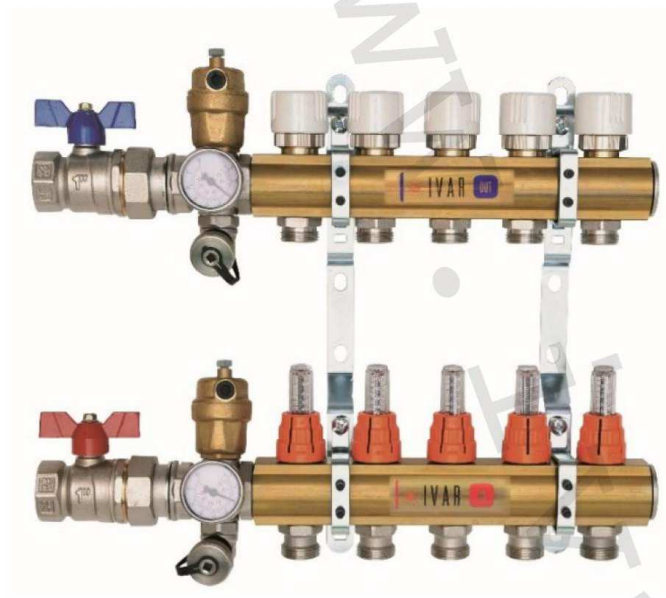
Hmotnost cca
číslo druhu zboží

2.2 kg
4248091

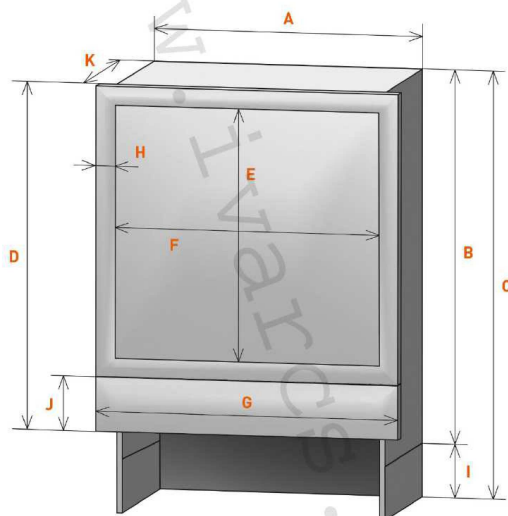
Změny vyhrazeny

Verze software Spaix® 5-2024.1 - 2024/06/20 (Build 403), 64 bit
Verze dat 27.04.2024

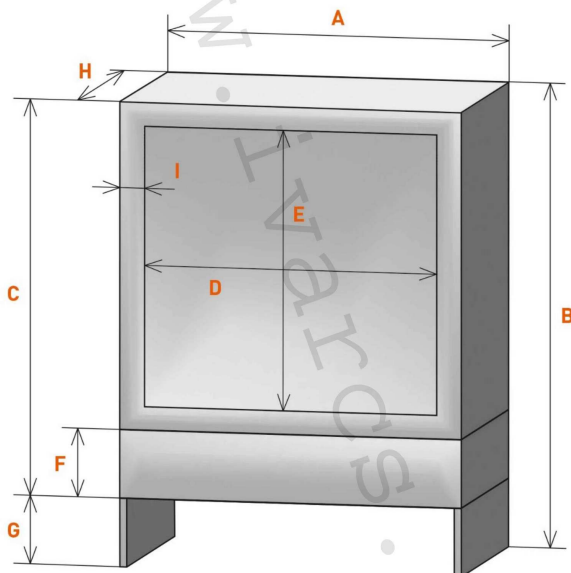
strany 1 / 1

6a, Rozdělovač podlahového vytápění

Maximální provozní tlak	10 bar
Maximální provozní teplota	+90 °C
Nominální rozměr rozdělovače / sběrače	DN 25
Připojovací rozměr	závit vnitřní 1" F; 5/4" F
Připojovací rozměr výstupů	3/4" EK
Osová vzdálenost rozdělovače / sběrače	200 mm
Osová vzdálenost výstupů	50 mm
Počet výstupů rozdělovače	volitelný 2 ÷ 12
Osová vzdálenost výstupů	50 mm
Rozsah nastavení průtokoměru	0 ÷ 5 l/min; tolerance ±10 %
Připojovací rozměr ventilu ve sběrači	M 30 x 1,5

6b, Skřín pro rozdělovač:**6) Technický výkres s rozměry (mm):**

skříně	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Ř.P-KLASIK 1	450	695	795	610	450	440	500	25	100	130	110 až 160
Ř.P-KLASIK 2	535	695	795	610	450	520	580	25	100	130	110 až 160
Ř.P-KLASIK 3	830	695	795	610	450	820	875	25	100	130	110 až 160
Ř.P-KLASIK 4	1035	695	795	610	450	1025	1080	25	100	130	110 až 160

6) Technický výkres s rozměry (mm):

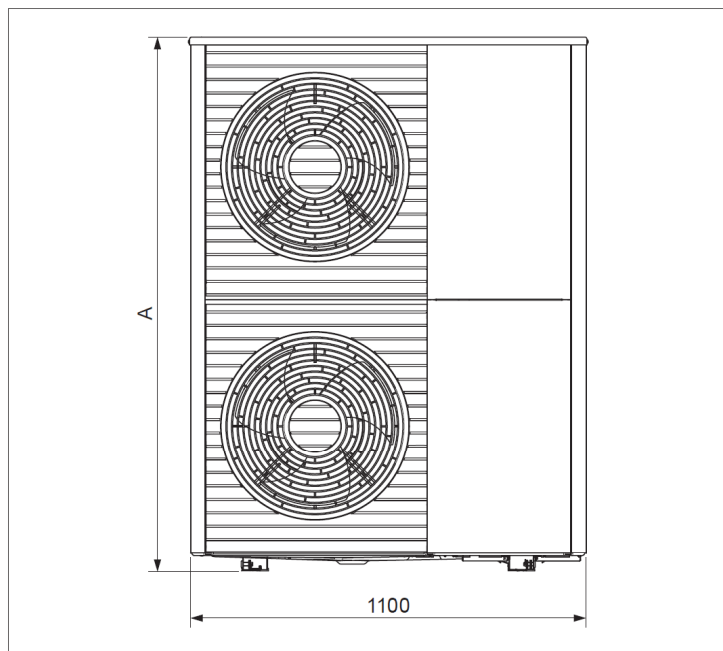
A	B	C	D	E	F	G	H	I
450	640	590	405	460	105	50	130	25
535	640	590	490	460	105	50	130	25
830	640	590	790	460	105	50	130	25
1035	640	590	985	460	105	50	130	25

6c, Potrubí pro podlahové vytápění:

- **PN 6 při T = +90 °C, PN 10 při T = +60 °C**
- **Použití:** k rozvodům podlahového vytápění, spojuje se svěrným šroubením řady IVAR.TP, RP nebo press fitinkem řady IVAR.AC
- materiál zesílený polyetylén s kyslíkovou bariérou

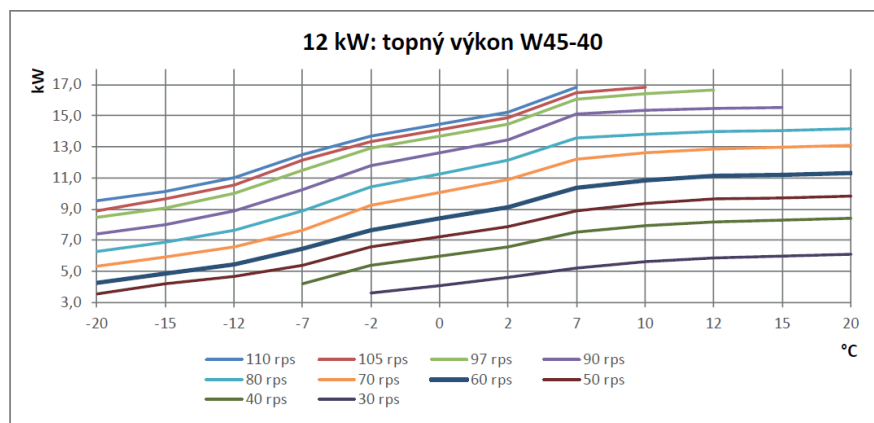
6d, Potrubí pro otopná tělesa:

- **PN 10, T = +95 °C - trvalé provozní zatížení**
- **Použití:** k sanitárním rozvodům, rozvodům ÚT a podlahovému vytápění, spojuje se svěrným šroubením řady nebo press fitinkem
- materiál polyetylén, hliníková vrstva, zesílený polyetylén, bílá barva
- hygienický atest na pitnou vodu

7a Tepelné čerpadlo VWL125/6:

Rozměry, pohled zpredu





















Tepelné čerpadlo aroTHERM	A
VWL 105/6 ...	1565
VWL 125/6 ...	1565





6.1.2 Specifické rysy

- tepelné čerpadlo s přírodním chladivem R290
- možnost dosáhnout výstupních teplot až do 75 °C bez topné tyče
- vylepšený komfort ohřevu teplé vody
- možnost instalace na zem, na zeď a na plochou střechu
- funkce snížení hluku se může nastavit ve 3 stupních
- funkce PV Ready
- integrovaný rychloodvzdušňovač
- kompresor s invertorovou technikou (s regulací počtu otáček)
- možný bivalentně alternativní nebo paralelní provoz
- funkce aktivního chlazení

		VWL 55 / 6 230 V	VWL 75 / 6 230 V	VWL 105 / 6 400 V	VWL 125 / 6 400 V
Max. topný výkon při A2/W35	kW	7,3	10,4	13,3	16,4
Max. topný výkon při A-7/W35	kW	6,2	8,0	9,7	12,7
A-7/W35 topný výkon / elektrický příkon / topný faktor COP	kW	5.4/2.1/2.6	7.0/2.5/2.8	9.2/3.4/2.7	12.2/4.5/2.7
A2/W35 topný výkon / elektrický příkon / topný faktor COP	kW	2.0/0.5/3.9	3.1/0.8/4.1	5.9/1.3/4.6	5.9/1.3/4.6
A7/W35 topný výkon / elektrický příkon / topný faktor COP	kW	3.4/0.7/4.8	4.6/1.0/4.8	8.5/1.6/5.4	8.5/1.6/5.4
A7/W55 topný výkon / elektrický příkon / topný faktor COP	kW	4.8/1.7/2.8	5.0/1.7/2.9	9.1/2.9/3.1	9.1/2.9/3.1
A35/W18 Chladicí výkon / spotřeba energie / EER	kW	4.5/1.1/4.3	6.4/1.5/4.2	10.8/2.4/4.6	10.8/2.4/4.6
Napájení		230V / 50Hz	230V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz
Akustický výkon	dB(A)	54	55	60	60
Rozměry, bez obalu (výška / šířka / hloubka)	mm	765 x 1100 x 450	965 x 1100 x 450	1565 x 1100 x 450	1565 x 1100 x 450
Hmotnost, bez obalu	kg	121	133	203	203
Množství chladiva	kg	0.6	0.9	1.3	1.3
Chladivo		R290	R290	R290	R290
Potenciál globálního oteplování podle nařízení EU	GWP	3	3	3	3
Ekvivalent CO2	kg	1.8	2.7	3.9	3.9
Třída energetické účinnosti 35°C	 (A+++ to F)				
Třída energetické účinnosti 55°C	 (A+++ to F)				
Kombinace s hydraulickou věží		uniTOWER plus VIH QW 190 / 6			
Třída energetické účinnosti	 (A+++ to F)				
Třída energetické účinnosti pro přívod teplé vody	 A+ to F				



7b Vnitřní modul - regulace:

7.1 Ovládací modul tepelného čerpadla VWZ AI



Nástěnný ovládací modul tepelného čerpadla pro tepelné čerpadlo aroTHERM plus s integrovanou elektronickou deskou.

Ovládací jednotku tvoří:

- sběrnice (eBUS) rozhraní
- Appliance Interface s displejem a ovládacími tlačítky
- teplotní čidlo VR 10

Funkce:

Možnost připojení následujících senzorů:

- Čidlo venkovní teploty
- Čidlo zásobníku TV
- Čidlo průtoku
- Multifunkční vstup (lze konfigurovat)
- Signál pro vypnutí ESCO (lze konfigurovat)
- Možnost připojení záložního topení (1 až 3 úrovně)
- Možnost připojení 3CV teplé voda
- Jeden konfigurovatelný multifunkční výstup (chladicí signál nebo čerpadlo výměníku)

"Ovládací modul pro řízení tepelného čerpadla je již integrován v hydraulické stanici VWZ MEH 97/6 a v uniTOWER plus VIH QW 190/6."

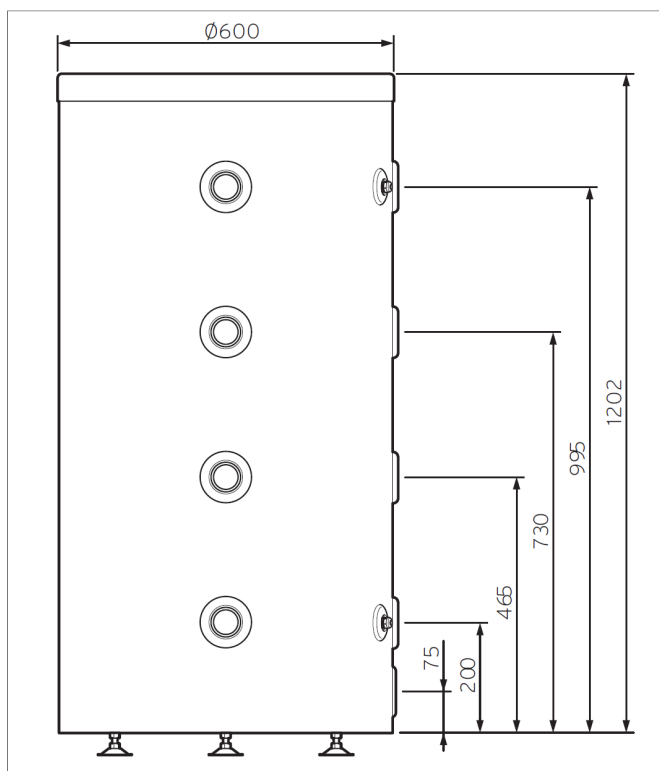
Technické údaje

	VWZ AI VWL X/2 A
provozní napětí	230 V
příkon	$\leq 2 \text{ V} \cdot \text{A}$
zatížení kontaktů výstupního relé	$\leq 2 \text{ A}$
celkový proud	$\leq 4 \text{ A}$
provozní napětí čidla	3,3 V
průřez sběrnice vodiče (nízké napětí)	$\geq 0,75 \text{ mm}^2$
průřez vodiče k čidlu (nízké napětí)	$\geq 0,75 \text{ mm}^2$
průřez připojovacího vodiče 230 V (připojovacího kabelu k čerpadlu nebo k směšovači)	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$
stupeň krytí	IP 20
maximální okolní teplota	40°C
výška	174 mm
šířka	272 mm
hloubka	52 mm



7c Akumulace 200 l:

Zásobník s 200 litry

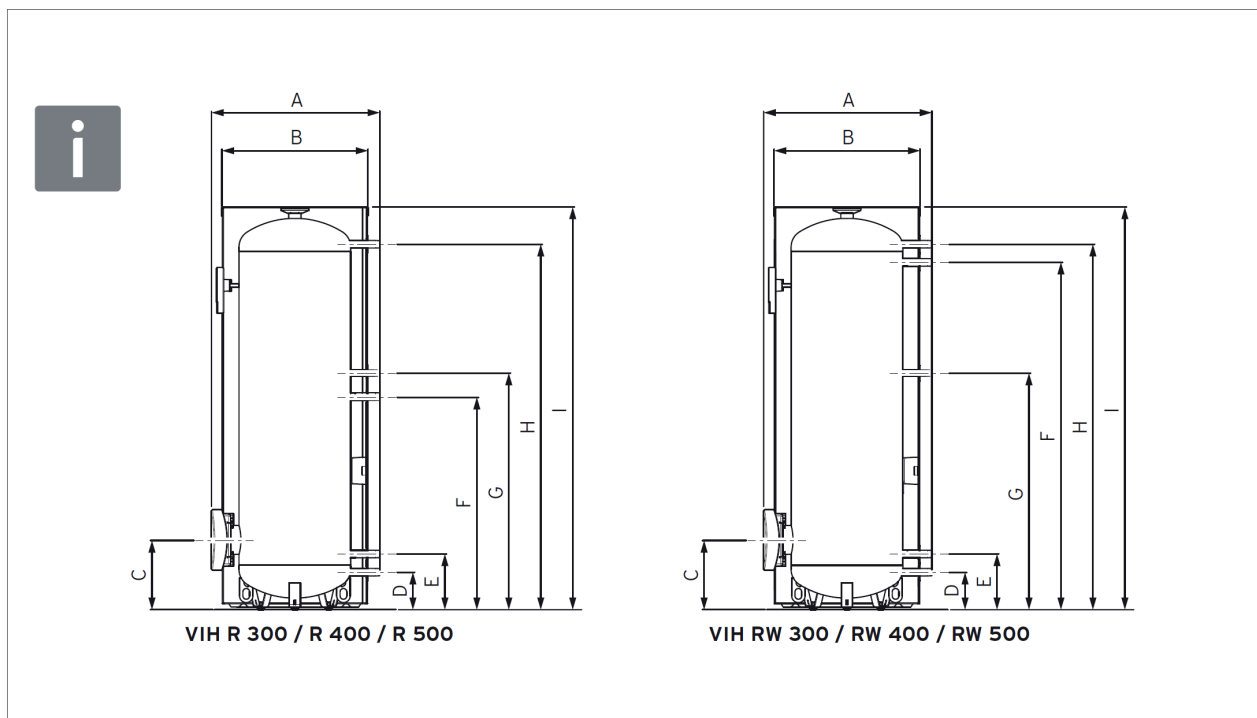


Obr. 611: Rozměry zásobníku

Technické údaje

	VPS R 100/1M	VPS R 200/1 B
Jmenovitý objem	101l	202l
Vnější průměr zásobníku	550 mm	600 mm
Výška zásobníku	932 mm	1202 mm
Čistá hmotnost	34 kg	44 kg
Hmotnost včetně vodní náplně	135 kg	246 kg
Materiál zásobníku a přípojek	ocel	ocel
Rozsah tlaku vody	0,1 ... 0,3 MPa	0,1 ... 0,3 MPa
Maximální provozní teplota	95°C	95°C
Průřez hydraulických přípojek	G 1 ½"	G 1 ½"
Průřez trubice čidla	G 1/2	G 1/2

7d Zásobník TV RW500 :



		A	B	C	D	E	F	G	H	I
VIH R 300/3 BR	mm	755	650	313	168	250	955	1059	1636	1804
VIH R 400/3 BR	mm	900	790	357	208	294	849	924	1294	1502
VIH R 500/3 BR	mm	900	790	357	208	294	1049	1124	1594	1802
VIH RW 300/3 BR	mm	755	650	313	168	250	1555	1059	1636	1804
VIH RW 400/3 BR	mm	900	790	357	208	294	1034	824	1294	1502
VIH RW 500/3 BR	mm	900	790	357	208	294	1259	1124	1594	1802

	Jednotka	VIH RW 300/3 BR	VIH RW 400/3 BR	VIH RW 500/3 BR
Jmenovitý objem	l	281	375	460
Obsah topné vody spirály topný okruh	l	20,4	28,9	38,6
Maximální tlak spirály v provozu	MPa	1	1	1
Provozní tlak	MPa	1	1	1
Maximální teplota topného okruhu	°C	110	110	110
Maximální teplota teplé vody	°C	85	85	85
Pohotovostní spotřeba energie na 24 h	kWh	1,40	1,54	1,84
Pokles tlaku spirály (topný okruh)	MPa	0,00106	0,0056	0,00117
Povrch spirály(topný okruh)	m ²	3,1	4,4	5,9
Objem teplé vody při 40 C (V ₄₀) (topný okruh)	l	423	577	710
Hmotnost bez náplně	kg	141	181	235
Hmotnost v naplněném stavu	kg	422	556	694