



VENKOVNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA  
VZDUCH-VODA, 2 KOMPRESOROVÁ  
Jmenovité parametry:  
TV (+7/+35°C) = 19,6 kW  
COP (+7/+35°C) = 3,9  
TV (-7°C/+35°C) = 14,1 kW  
COP (-7°C/+35°C) = 2,8  
Napojení RS/4"  
Akustický výkon = 60 dB  
Hmotnost jednotky = 420 kg  
EL TC - 3F/N/PE/400V/50Hz C20  
EL REG - 1F/N/PE/230V/50Hz B10  
el. příkon v norm. bodě (A7/W35) = 5,0 kW  
max. el. proud = 18 A  
- jednotka usazena na samostatném podstavci s možností horizontálního vyrovnaní;  
- spodní hrana jednotky min. 20 cm nad povrchem ploché střechy.

VENKOVNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA  
VZDUCH-VODA, 2 KOMPRESOROVÁ  
Jmenovité parametry:  
TV (+7/+35°C) = 27,3 kW  
COP (+7/+35°C) = 3,9  
TV (-7°C/+35°C) = 19,4 kW  
COP (-7°C/+35°C) = 2,8  
Napojení RS/4"  
Akustický výkon = 65 dB  
Hmotnost jednotky = 420 kg  
EL TC - 3F/N/PE/400V/50Hz C25  
EL REG - 1F/N/PE/230V/50Hz B10  
el. příkon v norm. bodě (A7/W35) = 7,0 kW  
max. el. proud = 24 A  
- jednotka usazena na samostatném podstavci s možností horizontálního vyrovnaní;  
- spodní hrana jednotky min. 20 cm nad povrchem ploché střechy.

2x SOLÁRNÍ KOLEKTOR  
- rozměry 215 x 117 x 8 cm;  
- plocha oteplu 2,31 m<sup>2</sup>;  
- objem kapaliny 1,7 l;  
- kolenné nízkoželezné sklo;  
- lyrový hliníkový absorber s vysoce selektivním povrchem TiNOx;  
- vč. 2 párů nosníků pro ploché střechy;

JAKUB VRBA  
ČKAIT 1007209  
Horní Lhota 146, 678 01 Blansko  
IČ: 078 89 908  
jakub.vrba@protonmail.com +420 607 734 943

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: JAKUB VRBA (ČKAIT 1007209)  
KONTROLOVAL: JAKUB VRBA  
VYPRACOVAL: JAKUB VRBA  
NÁZEV AKCE: ZŠ Požární, přístavba tělocvičny

MÍSTO STAVBY: Požární 32, 620 00 Brno-Tuřany

OBJEKT: SO 01  
PROFESE: ÚT

ZADAVATEL PD: Projektční kancelář atelier DWG s.r.o.  
Jana Babáka 11, 612 00 Brno-Královo Pole

STAVEBNÍK: Statutární město Brno, městská část Brno-Tuřany

NÁZEV VÝKRESU: SCHÉMA ZAPOJENÍ REGULACE ZDROJE TEPLA				PARE
DATUM:	8/2023	MĚŘÍTKO	ČÁST	ČÍSLO VÝKRESU
FORMÁT:	A1		D.1.4.2.ÚT	08
STUPEŇ:	DPS			