

97993201 ALPHA2 25-60 180 50 Hz

Zadání

Obecný

Aplikace	Vytápění
Oblast aplikace	Komerční budovy
Typ instalace	Distribuce
Instalace	Hlavní obhospodářská
Průtok (Q)	2 m³/h
Dopravní výška (H)	2.5 m
Prefer fast delivery	Ne

Vaše požadavky

erpaná kapalina	Topná voda
Min. teplota kapaliny	20 °C
Max. teplota kapaliny	60 °C
Teplota kapaliny p i provozu	60 °C
Max. provozní tlak	10 bar
Min. tlak na sání	1.5 bar
Dovolené poddimenzování průtoku	10 %

Způsob regulace

Způsob regulace	Konstantní diferenční tlak
Třída krytí	IP20

Zmínit Zátěžový profil

Topná sezóna	285 dnů
Zátěžový profil	Standardní profil
Redukovaný noční provoz	Ne

Konfigurace

Vybrat typ hydrauliky	Jednotlivé erpadlo
-----------------------	--------------------

Konstrukce erpadla

Materiál erpadla	Cast iron or stainless steel
------------------	------------------------------

Provozní podmínky

Frekvence	50 Hz
Fáze	1 nebo 3
Min. hodnota pro spínání hvězda/trojúhelník	5.5 kW
Napětí	1 x 230 nebo 3 x 400 V
Okolní teplota	20 °C

Life cycle cost

Include savings in heat energy	Ano
Water temperature difference	10 K
Consumption controlled by thermostatic valves	100 %
Thermostatic valves with P-band of	2 K
Hydraulic balancing	Ano
Price for heat energy (oil, gas etc.)	0.04 €/kWh

Nastavení seznamu nabízených erpadel v Dimenzování.

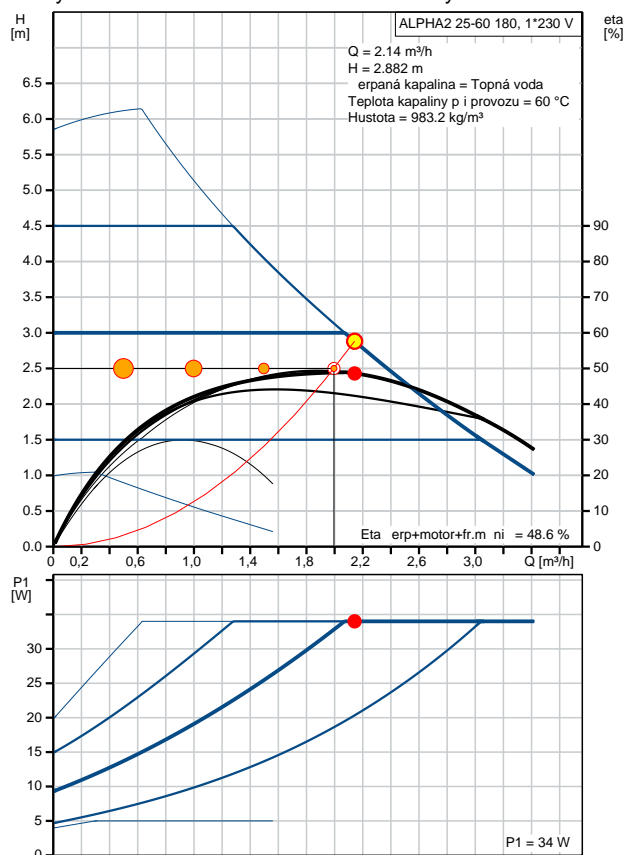
Cena energie	0.15 €/kWh
Nárost ceny el. energie	6 %
Výpočtové období	15 roky

Nahrát profil

	1	2	3	4	
Q	100	75	50	25	%
H	120	120	120	120	%
P1	0.033	0.025	0.019	0.014	kW
Eta celk.	48.9	47.3	42.0	29.3	%
Doba	410	1026	2394	3010	h/a
Spotřeba energie	13	26	46	41	kWh/Rok
Množství	1	1	1	1	

Výsledek dimenzování

Typ	ALPHA2 25-60 180
Množství	1
Q	2.14 m³/h
H	2.882 m
Min.tlak sání	0.2 bar (60 °C, proti atmosféře)
Píkon P1	0.034 kW
Eta erp+motor	48.6 % = Úinn. erp.* motoru
Eta celk.	48.6 % = Úin.vztažená k prac.bodu
Spotřeba energie	126 kWh/Rok
Emise CO2	72 kg/Rok
Cena	304,00 EUR €
Cena+náklady energie	758.53 €/15Roky
Náklady LCC	758 €/15Roky





Název společnosti:

Vypracováno kým:

Telefon:

Datum:

26.06.2018

Objednávací data:

Název výrobku: ALPHA2 25-60 180

Množství: 1

Obj. číslo: 97993201

Cena: 304,00 EUR €

Celkem: 304,00 €
