

97924245 MAGNA3 25-60 50 Hz

Zadání

Obecný

Aplikace	Vytápění
Oblast aplikace	Komerční budovy
Typ instalace	Distribuce
Instalace	Hlavní obhospodářská
Průtok (Q)	3 m³/h
Dopravní výška (H)	3.6 m
Prefer fast delivery	Ne

Vaše požadavky

erpaná kapalina	Topná voda
Min. teplota kapaliny	20 °C
Max. teplota kapaliny	60 °C
Teplota kapaliny při 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 čerpadlo
-----------------------	---------------------

Konstrukce čerpadla

Materiál čerpadla	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 čerpadel v Dimenzování.

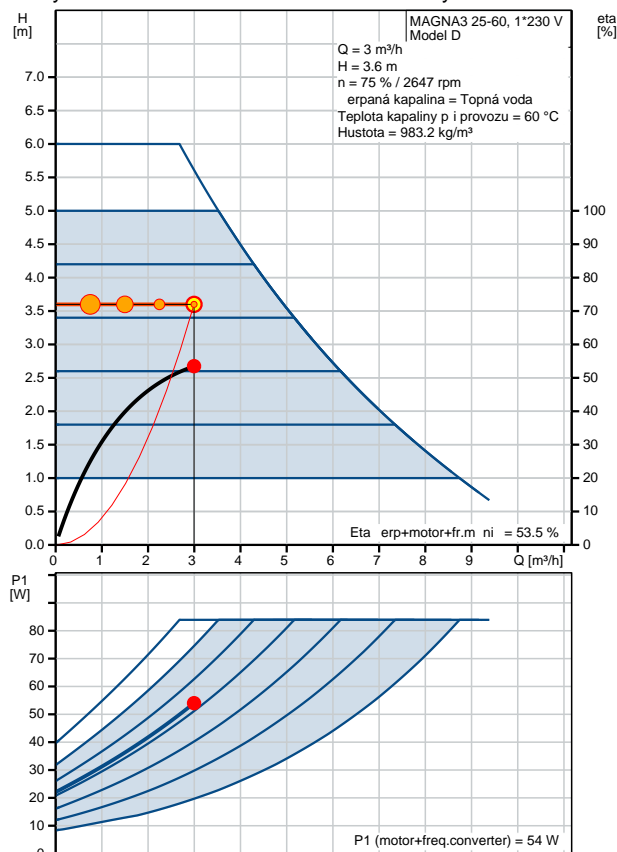
Cena energie	0.15 €/kWh
Nárost ceny el. energie	6 %
Výpočtové období	15 roky

Nahrát profil

	1	2	3	4	
Q	100	75	50	25	%
H	100	100	100	100	%
P1	0.054	0.045	0.036	0.029	kW
Eta celk.	53.5	48.6	39.8	25.0	%
Doba	410	1026	2394	3010	h/a
Spotřeba energie	22	46	87	87	kWh/Rok
Množství	1	1	1	1	

Výsledky dimenzování

Typ	MAGNA3 25-60
Množství	1
Motor	
Q	3 m³/h
H	3.6 m
Min.tlak sání	0.2 bar (60 °C, proti atmosféře)
Příkon P1	0.054 kW
Eta čerp+motor	53.5 % = Účinnost čerp.+ motoru
Eta celk.	53.5 % = Účinnost v. vztažená k prac.bodu
Spotřeba energie	242 kWh/Rok
Emise CO2	138 kg/Rok
Cena	711,00 EUR €
Cena+náklady energie	1579.26 €/15Roky
Náklady LCC	1579 €/15Roky





Název společnosti:

Vypracováno kým:

Telefon:

Datum:

26.06.2018

Objednávací data:

Název výrobku: MAGNA3 25-60

Množství: 1

Obj. číslo: 97924245

Cena: 711,00 EUR €

Celkem: 711,00 €
