

Pozice	Počet	Popis
1		ALPHA2 20-60 N 150  Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku Výrobní T.: 97660456 GRUNDFOS ALPHA2 Další generace malých obahových Terpadel v nejvyšší energetické třídě "A". Cerpadlo ALPHA2 je nejmladším a nejvíce inovovaným členem rodiny vysoce kvalitních obahových Terpadel Grundfos. Cerpadlo ALPHA2 vás zbaví starostí s komplikovaným seřizováním Terpadla. Stačí jen Terpadlo nainstalovat a ponechat u něj továrně nastavené na funkci AUTOADAPT. Cerpadlo ALPHA2 provede automaticky analýzu dané otopné soustavy, vyhledá optimální nastavení a bude dle přípisů upravovat svůj provoz zohledňující potřeby na množství tepla. Výsledkem je optimální užitelská pohoda a minimální spotřeba energie. Cerpadlo ALPHA2 je navíc mimořádně flexibilní, spolehlivé a mnohem kompaktnější než kterákoliv jiná obahová Terpadla s energetickým tříděním "A", která je na trhu k dispozici. AUTOADAPT Továrně nastavené, tj. funkce AUTOADAPT, analyzuje danou otopnou soustavu a automaticky upravuje nastavení Terpadla tak, aby vyhovovalo potřeby množství tepla. Funkci AUTOADAPT lze aplikovat v cca 80% všech otopných soustav. Kompaktní konstrukce Moderní konstrukce Tělesa z Terpadla ALPHA2 nejmenší kompaktní obahová Terpadla Grundfos, která je na trhu k dispozici. Díky elektronice je vestavěna do tělesa Terpadla, díky čemuž je instalace Terpadla nyní možná i v prostorově velmi omezených podmínkách. Energetická třída "A" Provoz s frekvenčním měničem, použitím technologie permanentních magnetů kompaktní konstrukce statoru a obahová Terpadla ALPHA2 na nejvyšší úrovni teploty klasifikace systému energetického třídění. Cerpadlo ALPHA2 potřebuje ke svému provozu až o 80 % elektrickou energii méně než obahová Terpadla spadající do kategorie energetického třídění klasifikovaného přesněmenem D. Zestava ALPHA Vysoce hodnocená velice populární sestava ALPHA je jedinou sestavou na trhu, která umožňuje mimořádně jednoduché připojení napájecího kabelu, bez otevření svorkovnice. Jednotlivé ovládací Systém jednotlivých ovládacích umožňuje jednoduché nastavení Terpadla. Displej Snadno čitelný LED displej nepřetržitě ukazuje aktuální elektrickou spotřebu ve W. Automatické snížení výkonu



GRUNDFOS ALPHA2

AUTOADAPT

Kompaktní konstrukce

Energetická třída "A"

Zestava ALPHA

Jednotlivé ovládací

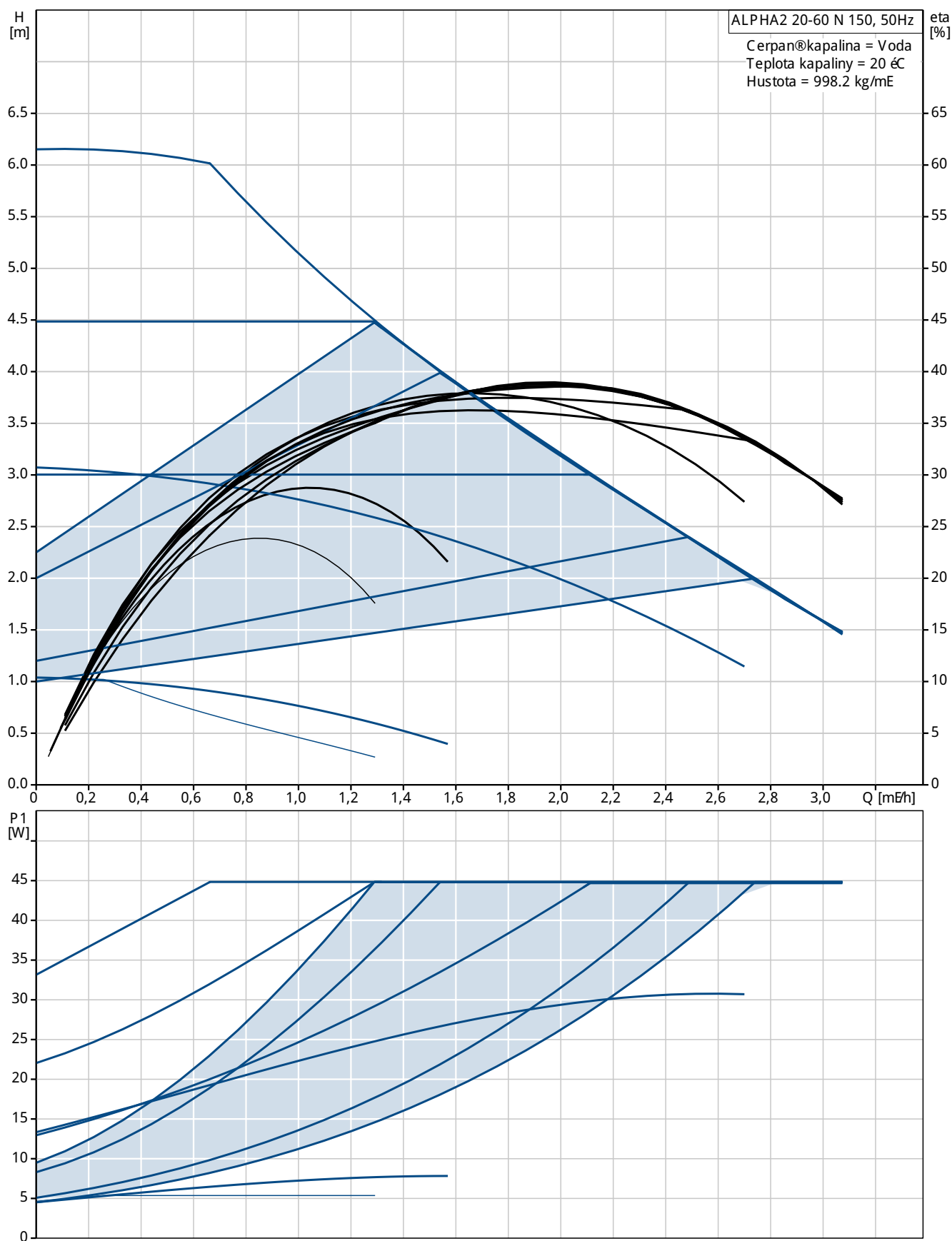
Displej



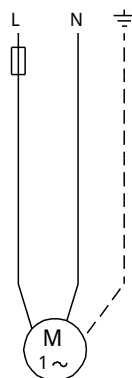
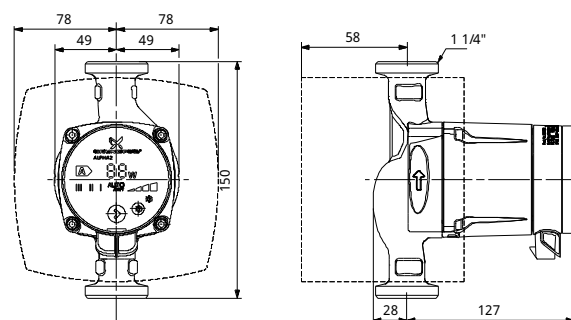
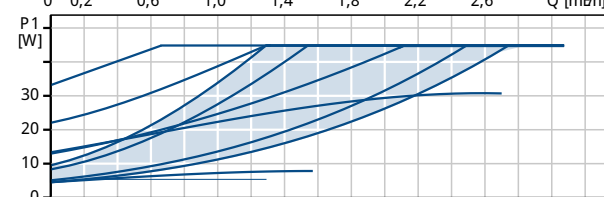
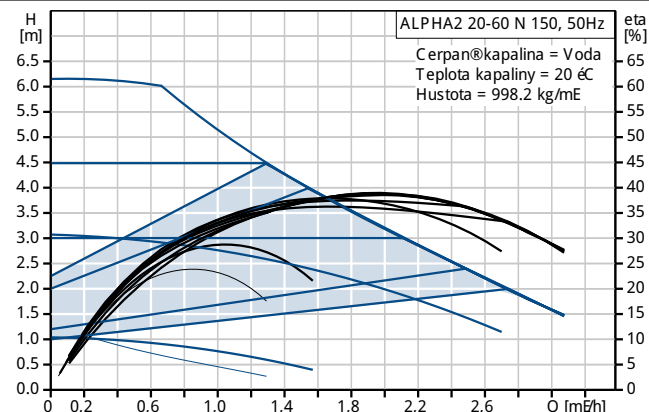
Pozice	Počet	Popis
		Funkce automatického nočního redukovaného provozu snižuje na minimum energetickou spotřebu u kotlů konstruovaných k dosažení energetických úspor. Taleso Terpadla z korozivzdorné oceli Konstrukce verze Terpadla z korozivzdorné oceli, ALPHA2 N, je spolehlivým řešením pro cirkulaci teplé vody a provozní nároky otopné soustavy. Kapalina: Rozsah teploty kapaliny: 2 .. 110 °C Techn.: Teplota TF: 110 Schval. značky na typovém plátku: VDE, GS, CE Materiál: Taleso Terpadla: Korozivzdorná ocel DIN W.-Nr. 14308 ASTM CF8 Oběžné kolo: Kompozit, PP Instalace: Rozsah okolní teploty: 0 .. 40 °C Max. provozní tlak: 10 bar Potrubní přípojka: G 1 1/4 PN pro potrubní přípojku: PN 10 Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem: 150 mm Elektrický řád: Příkon - P1: 5 .. 45 W Max. spotřeba el. proudu: 0.05 .. 0.38 A Frekvence el. síla: 50 Hz Jmenovitý napětí: 1 x 230 V Krytí (IEC 34-5): IP42 Typ izolace (IEC 85): F Jiní: Energet. účinnost (EEI): 0.23 Hmotnost: 2.3 kg Hrubá hmotnost: 2.5 kg Převodní objem: 0.004 mE



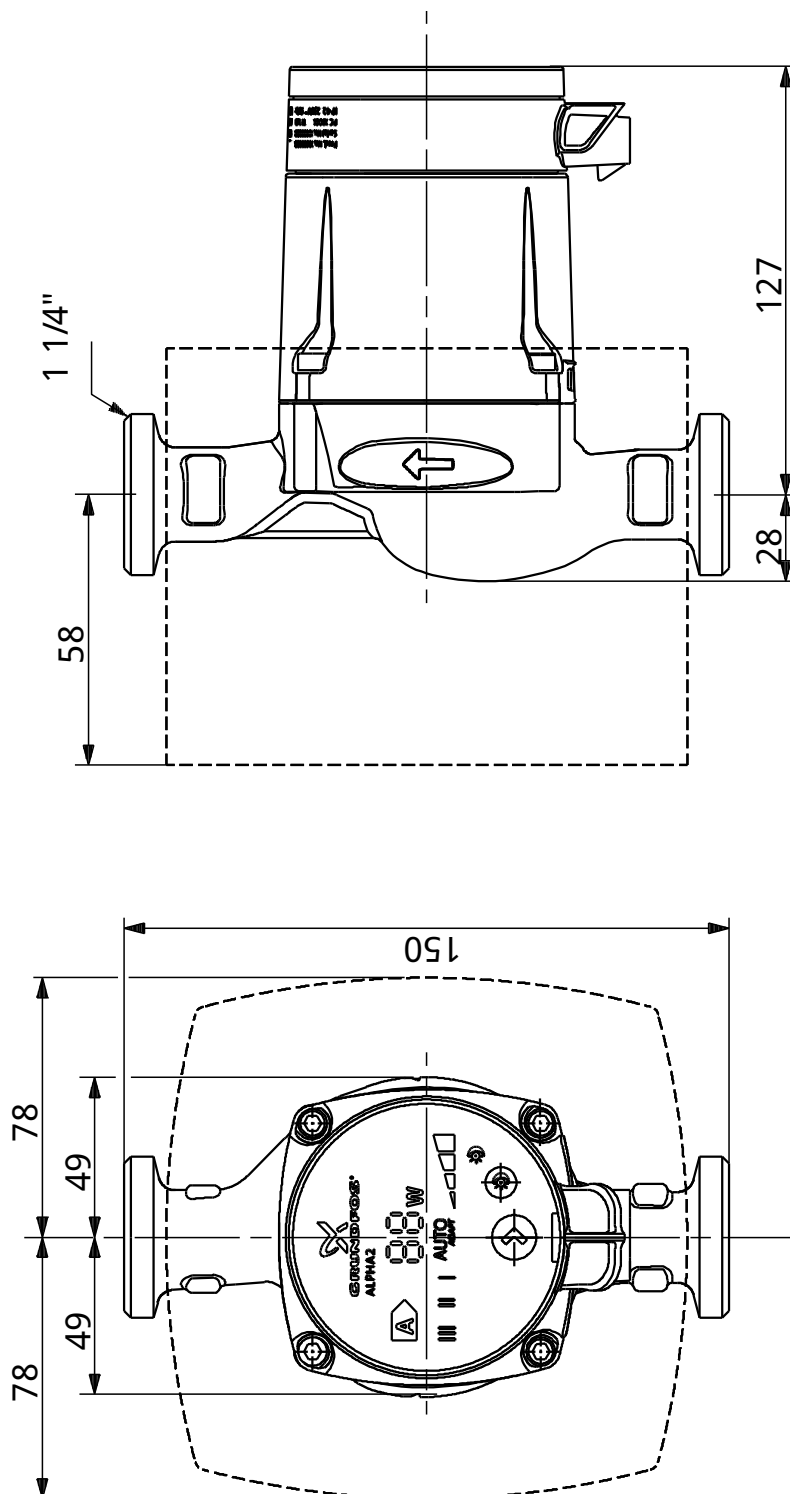
97660456 ALPHA2 20-60 N 150 50 Hz



Popis	Hodnota
Všeobecné informace:	
Název výrobku:	ALPHA2 20-60 N 150
Pozice	
Číslo výrobku:	97660456
EAN kód:	5710620582477
Cena:	Na vyžádání
Technické údaje:	
Max. dopravní výška:	60 dm
Teplotní třída TF:	110
Schval. znaky na typovém štítku:	VDE, GS, CE
Materiál:	
Termostatická hlavice:	Korozivodní ocel DIN W.-Nr. 14308 ASTM CF8
Obtáčecí kolo:	Compozit, PP
Instalace:	
Rozsah okolní teploty:	0 .. 40 °C
Max. provozní tlak:	10 bar
Potrubní přípojka:	G 1 1/4
PN pro potrubní přípojku:	PN 10
Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem:	150 mm
Kapalina:	
Rozsah teploty kapaliny:	2 .. 110 °C
Elektrické údaje:	
Příkon - P1:	5 .. 45 W
Max. spotřeba el. proudu:	0.05 .. 0.38 A
Frekvence el. síla:	50 Hz
Jmenovitý napětí:	1 x 230 V
Krytí (IEC 34-5):	IP42
Třída izolace (IEC 85):	F
Motorová ochrana:	σdnw
Teplotní ochrana:	ELEC
Mechanické údaje:	
Účinnost jednotky:	
Poloha svorkovnice:	6H
Jiný:	
Energet. účinnost (EEI):	0.23
Čistá hmotnost:	2.3 kg
Hrubá hmotnost:	2.5 kg
Průpravný objem:	0.004 m³

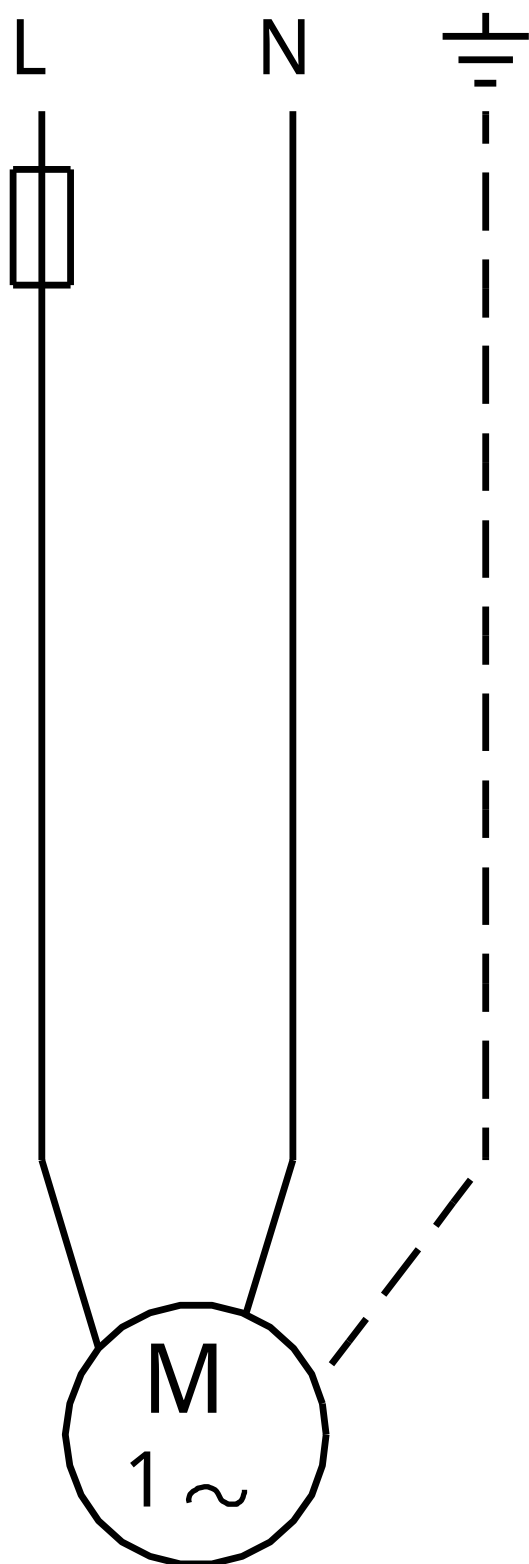


97660456 ALPHA2 20-60 N 150 50 Hz



Poznámka! Všechny jednotky musí být v [mm] jestliže není uvedeno jinak.
 Poznámka: tento zjednodušený rozměrový náčrt neobrazuje všechny detaily.

97660456 ALPHA2 20-60 N 150 50 Hz



Upozorní! V pechny jednotky jsou v [mm], pokud není uvedeno jinak!