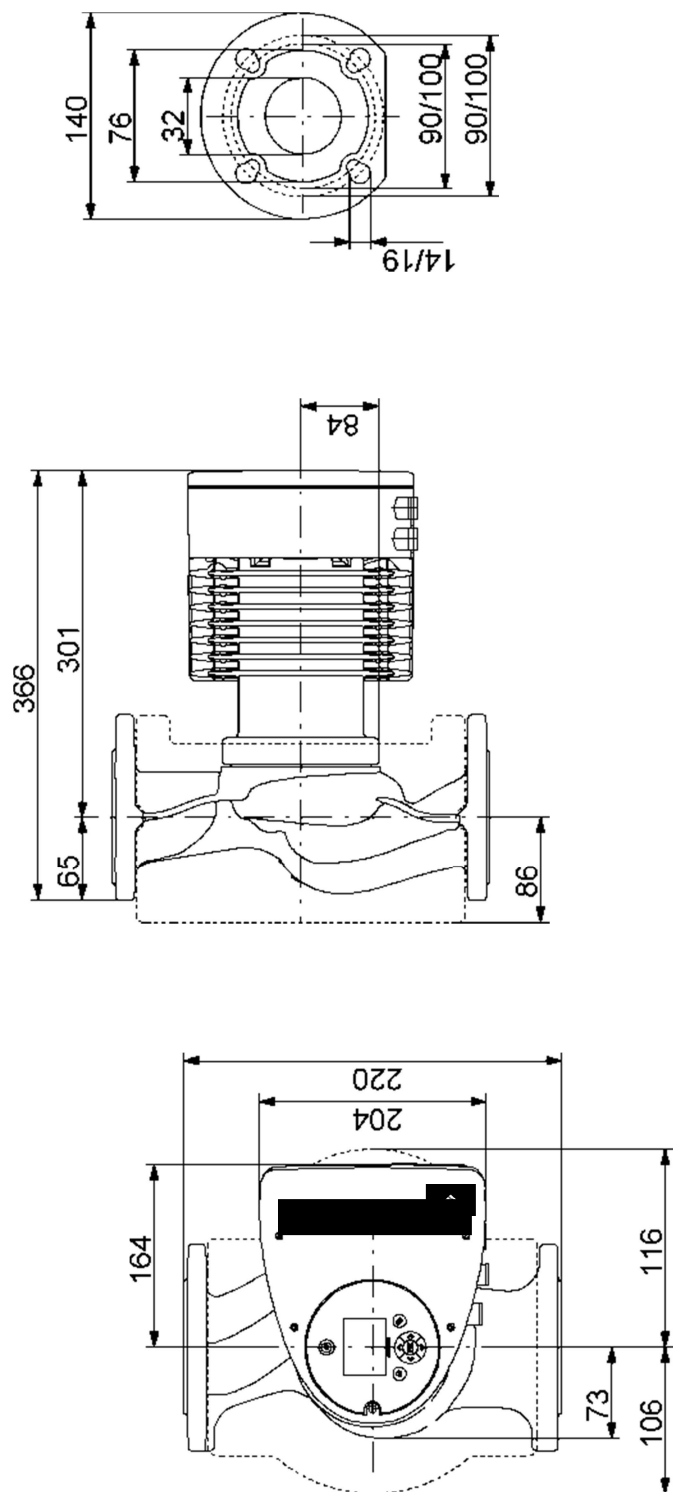


Pozice	Počet	Popis
	1	<p><b>Elektronické ob. čerpadlo pro teplovodní vytápěcí jednotky vč. příruby a tepelné izolace</b></p> <p>Se svou bezkonkurenční účinností, obsáhlým výrobním programem, zabudovanými komunikačními možnostmi a funkcionalitami, které mohou ušetřit některé komponenty v systému, je Čerpadlo je ideální pro dosažení maximálního výkonu v systémech budov.</p> <p>Toto čerpadlo se perfektně hodí jak pro vytápění tak i chlazení v téměř všech projektech budov - starých nebo nových.</p> <p>Čerpadlo je mokroběžné čerpadlo, tj. čerpadlo a motor tvoří jednu jednotku, bez ucpávky. Ložiska jsou mazána čerpanou kapalinou. Inovativní upínací spona s pouze jedním šroubem umožňuje snadnou změnu polohy hlavy čerpadla. Čerpadlo nevyžaduje žádnou údržbu a poskytuje extrémně nízké náklady během životního cyklu čerpadla.</p> <p>Charakteristické rysy čerpadla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• řídicí jednotka ve svorkovnici</li> <li>• ovládací panel s tenkým displejem na svorkovnici</li> <li>• svorkovnice připravena pro volitelné CIM moduly</li> <li>• zabudovaný snímač diferenčního tlaku a teploty</li> <li>• litinové těleso čerpadla (dle modelu čerpadla)</li> <li>• oddělovací vložka rotoru z kompozitu zesíleného uhlíkovými vlákny</li> <li>• opěrná deska ložiska a plášť rotoru z korozivzdorné oceli</li> <li>• hliníkové těleso statoru</li> <li>• vzduchem chlazená elektronika</li> </ul> <p>Čerpadlo je jednofázové.</p> <p>Charakteristické rysy •AUTOADAPT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FLOWADAPT a FLOWLIMIT</li> <li>• Regulace na proporcionální tlak</li> <li>• Regulace na konstantní tlak</li> <li>• Regulace na konstantní teplotu</li> <li>• Konstantní křivky</li> <li>• Max. nebo min. křivka</li> <li>• Automatický redukováný noční provoz</li> <li>• Není nutná externí motorová ochrana</li> <li>• Pro vytápění jsou dodávány tepelně-izolační kryty jako součást dodávky</li> <li>• Velký teplotní rozsah</li> </ul> <p>Komunikace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezdrátová komunikace GO</li> <li>• fieldbus komunikace pomocí modulů CIM</li> <li>• digitální vstupy</li> <li>• reléové výstupy</li> <li>• analogový vstup</li> </ul> <p>Motor a elektronická jednotka</p> <p>MAGNA3 obsahuje 4-pólový, synchronní motor s trvalými magnety (PM motor). Tento typ motoru má vyšší účinnost než standardní asynchronní motor. Otáčky jsou řízeny integrovaným frekvenčním měničem.</p> <p>Čerpadlo obsahuje integrovaný snímač diferenčního tlaku a teploty.</p> <p><b>Kapalina:</b>  Čerpaná kapalina: Topná voda</p>

Pozice	Počet	Popis
		<p>Rozsah teploty kapaliny: -10 .. 110 °C  Liquid temperature during operation: 60 °C  Hustota: 983.2 kg/m<sup>3</sup>  Kinematická viskozita: 1 mm<sup>2</sup>/s</p> <p><b>Techn.:</b>  Skutečná vypočítaná hodnota průtoku: 6,2 m<sup>3</sup>/h  Jmen. průtok: 9.8 m<sup>3</sup>/h  Výsledná dopravní výška čerpadla: 8.5 m  Teplotní třída TF: 110  Schval, značky na typovém štítku: CE,VDE,EAC,CN ROHS.WEEE</p> <p><b>Materiály:</b>  Těleso čerpadla: Litina  EN-GJL-250  ASTM A48-250B  Oběžné kolo: PES 30%GF</p> <p><b>Instalace:</b>  Rozsah okolní teploty: 0..40 °C  Max. provozní tlak: 10 bar  Standardní příruba: DIN  Potrubní přípojka: DN 32  PN pro potrubní přípojku: PN6/10  Vzdálenost maži sacím a výtlačným hrdlem: 220 mm</p> <p><b>Elektrické údaje:</b>  Příkon - P1: 15 .. 333 W  Frekvence el. sítě: 50 Hz  Jmenovité napětí: 1 x 230 V  Max. spotřeba el. proudu: 0.18.. 1.55 A  Krytí (IEC 34-5): X4D  Třída izolace (IEC 85): F</p> <p><b>Jiné:</b>  Energet. účinnost (EEI): 0.18  Čistá hmotnost: 15.3 kg  Hrubá hmotnost: 17.1 kg  Shipping volume: 0.04 m<sup>3</sup>  Danish VVS No.: 380951312  Swedish RSK No.: 5732486  Finnish: LVI NO 4615145  Norwegian NRF no.: 9042657  Country of origin: DE  Custom tariff no.: 84137030</p>





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