Grundfos CONLIFT

Spolehlivé odvádění kondenzátu



Tři ze čtyř nově instalovaných otopných soustav pracují na principu využívání spalného tepla a vedle tepla produkují rovněž kondenzát. Pokud se zařízení na výrobu tepla nachází pod úrovní zpětného vzdutí odpadních vod nebo jestliže napojení na kanalizační síť není provedeno z jiných důvodů, je nutné použití čerpací stanice. Malá čerpací stanice Grundfos CONLIFT zajišťuje spolehlivé a bezpečné čerpání kondenzátu do kanalizace.

Vše potřebné je uvnitř. Stačí jen připojit ...

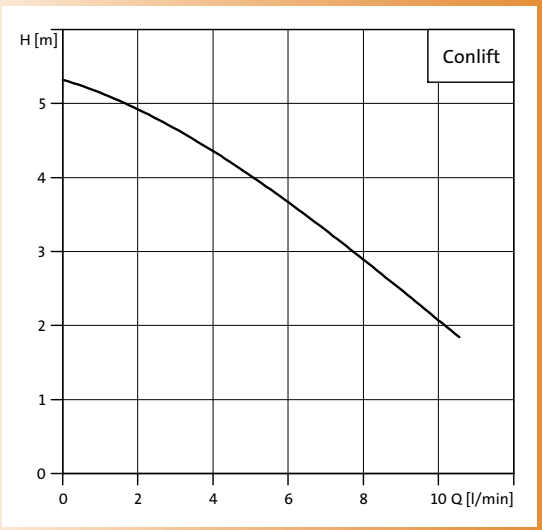
- 2 metry přívodního kabelu s jištěnou kabelovou vidlicí
- integrovaná průchodka pro výtlačnou hadici
- 5 metrů výtlačné hadice včetně hadicové spony
- šrouby, hmoždinky a montážní konzoly
- zabudovaný poplašný bzučák

Spolehlivý a bezpečný provoz

- integrovaná poruchová signalizace
- beznapěťový kontakt signalizace nouzového stavu
- automatické zapnutí čerpadla v případě aktivace signalizace nouzového stavu
- systém spínání podle dynamického tlaku namísto plovákového spínače
- ochrana proti převrácení a proti vztlaku stanice
- odlehčení přívodního kabelu a kabelu signalizace nouzového stavu
- možnost použití pro média s pH $\geqq$ 2,7.

Jednoduchá montáž, obsluha a údržba

- přehledný návod k obsluze
- postačuje instalace v horizontální poloze podle oka
- vždy přístupná hydraulická část
- vyměnitelné oběžné kolo čerpadla
- snadná údržba integrovaného zpětného ventilu



Základní technický popis a údaje pro provozní aplikace

Konstrukce a použití

Malá čerpací stanice určená pro odčerpávání kondenzátu ze soustav využívajících spalného tepla o maximálním topném výkonu 200 kW. Stanici tvoří následující komponenty:

Akumulační nádrž 2,6 litrů odolná vůči kyselinám (pH ≧ 2,7) s integrovaným čerpadlem, signální bzučák, beznapěťový signální kontakt, kulový zpětný ventil, 2 metry přívodního kabelu s jištěnou kabelovou vidlicí, konzoly k zajištění stanice proti vztlaku a průchodka pro výtlačnou hadici DN 10.

Tato čerpací stanice je použitelná pro čerpání médií s maximální teplotou 35°C, krátkodobě pak 80°C. Signalizace nouzového stavu a ovládání čerpadla pomocí dvou samostatných tlakových spínačů, přímé zapínání čerpací stanice v případě hlášení nouzového stavu.

Rozsah dodávky

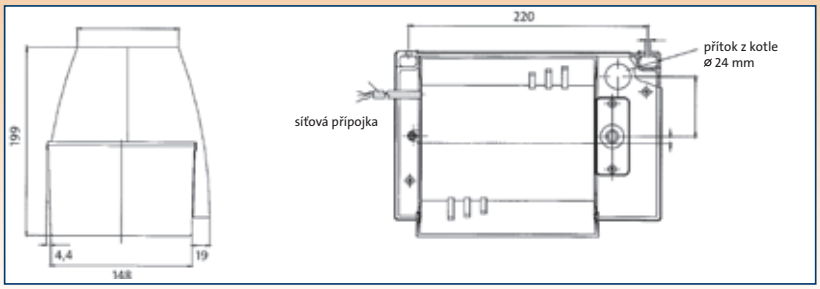
Malá čerpací stanice CONLIFT pro čerpání kondenzátu včetně:

- 2 m přívodního kabelu s jištěnou kabelovou vidlicí
- integrované kulové zpětné klapky
- 5 m výtlačné hadice, DN 10 (vnitřní ⌀ 10 mm)
- hadicové spony
- dvou montážních konzol k zajištění stanice proti vztlaku včetně hmoždinek a montážních šroubů
- návodu pro montáž a obsluhu

Technické parametry a údaje pro objednávku

Akumulační nádrž:	
Objem nádrže:	cca 2,6 litru
Užitný objem:	cca 0,85 litru
Materiál:	ABS, odolnost vůči kyselinám pH ≧ 2,7
Rozměry (d x š x v):	245 mm x 172 mm x 199 mm
Zajištění proti vztlaku:	konzoly pro podlahovou a nástěnnou montáž
Hydraulická část:	
Těleso čerpadla:	odnímatelné, snadno čistitelné
Oběžné kolo:	vyměnitelné polootevřené oběžné kolo
Průtok:	420 l/hod
Dopravní výška:	5,4 m
Příkon:	80 W
Napájecí napětí:	1 x 230 V / 50 Hz
Ovládání:	
Poruchová signalizace:	vestavěný bzučák [80 dB (A)]
Signalizace nouzového stavu:	beznapěťový kontakt
Bezpečnostní zapínání:	pro čerpadlo při signalizaci vysoké hladiny
Objednací číslo:	
Malá čerpací stanice pro čerpání kondenzátu CONLIFT	96 11 59 00

Rozměrový náčrtek





ČR - CENTRÁLA:

GRUNDFOS s.r.o.
Čajkovského 21
779 00 Olomouc
Tel.: 585 716 111
Fax: 585 716 299
e-mail: GCZ@grundfos.com
www.grundfos.cz

ČR - OBCHODNĚ TECHNICKÉ KANCELÁŘE:

Praha
Baarova 1a
140 00 Praha 4 - Michle
Tel.: 241 080 354
Fax: 241 080 359

Chomutov
Školní 5335
430 01 Chomutov
Tel.: 474 624 253
Fax: 474 624 253

Pardubice
Masarykovo nám. 1544
530 02 Pardubice
Tel.: 466 773 404
Fax: 466 773 479

České Budějovice
Vrbenská 25/a
370 01 České Budějovice
Tel.: 387 412 398
Fax: 387 413 142

SR - CENTRÁLA:

Bratislava
Kutlíkova 17
851 02 Bratislava 5
Tel.: 02 5020 1411
Fax: 02 5020 1423
e-mail: GCZ@grundfos.com
www.grundfos.sk

SR - OBCHODNO TECHNICKÉ KANCELÁRIE:

Brezno
Novomeského 21
977 01 Brezno
Tel./fax: 048/ 611 46 75

Košice
Letná 40
040 01 Košice
Tel./fax: 055/6234379

GCZ - 09.06