



Pozice	Počet	Popis
	1	UP 15-14 BA PM  Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku Výrobní T.: 97916757 Cerpadlo se sférickým rotorem konstruované pro oběh teplé vody v rámci distribučního systému teplé vody. Cerpadlo je určeno pro instalaci v systémech se zpatným potrubím. V těchto instalacích Terpadlo okamžitě dodává horkou vodu po celé budovu. Je vybaven vysoce efektivním jednofázovým motorem s 12pólovým permanentním magnetem s nízkou hlučností, jehož parametry odpovídají směrnicí EMC (elektromagnetická kompatibilita). Spotřeba energie Terpadla je snížena na 5 až 8 W. Těleso Terpadla je vyrobeno z mosazi, která má vysokou odolnost proti korozi a je schválena pro použití na pitnou vodu. Tato verze AUTOADAPT poskytuje tři provozní režimy: - Režim AUTOADAPT si pamatuje, ukládá a přizpůsobuje provozní a spotřební vzorci. - režim přenášá teplotu, která automaticky zachová teplotu vody v rámci nejefektivnějšího průmárního rozsahu v individuálních systémech. - nepřetržitě 100% režim, který umožňuje trvalý provoz Terpadla při plném otáčení. Z důvodu rychlé a snadné instalace je Terpadlo vybaveno uživatelsky přívratnou zástrčkou COMFORT PM. Cerpadlo je vybaveno izolačními kryty, které minimalizují tepelné ztráty do okolí. Další podrobnosti o výrobku K typickým aplikacím patří oběh teplé vody například v těchto systémech: - soustavy cirkulace teplé vody v jedno a dvougeneračních rodinných domech - malých topných systémech. Cerpadlo je vhodné pro otevřený a uzavřený systém, je určeno pro vnitřní instalaci. Cerpadlo Cerpadlo je vybaveno sférickým motorem s ložiskem rotoru, který je samonasaditelný a mazaný Terpanou kapalinou. Motor lze oddalit od tělesa Terpadla, což umožňuje jeho snadnou údržbu a výměnu. Cerpadla mají následující charakteristiky: - Části ve styku s Terpanou kapalinou jsou hermeticky odděleny od statoru pomocí kulového separátoru z korozi-vzdorné oceli. - Ložisko nemůže a protože má pouze jeden oporný bod, vytváří velmi nízký tlak, což vede ke snížení příkonu a hluku. Svorkovnice, motor i jednotka Terpadla byly testovány pro použití ve vlhkém prostředí v souladu se směrnicí pro nízké napětí. Použití normy: EN 60335-1 a EN 60335-2-51. Motor je impedanční chráněn a je tedy odolný proti zkratu. Není nutná žádná další ochrana motoru. Cerpadlo je navrženo v souladu s předpisem IEC 61140, který označuje dvojitou elektrickou izolaci. To činí ochrannou zemní vodič zastaralým, který z toho důvodu není přítomen. Při provozu nasucho je Terpadlo chráněno ochranou proti provozu nasucho. Ochrana proti provozu nasucho funguje pomocí vnitřního mechanismu synchronizace rotoru a statoru. Tato AUTOADAPT verze poskytuje tři provozní režimy: - Kontinuální 100% režim. Cerpadlo běží trvale při plném otáčení bez jakéhokoliv přenášá. -

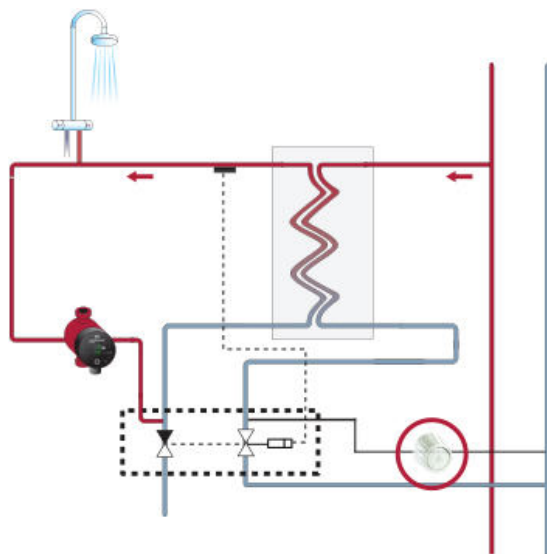
Retim řízení od teploty. Čerpadlo je řízeno teplotou pomocí vnitřních a vnějších teplotních snímačů. Díky mapě těchto snímačů Terpadlo potvrdí teplotní poměr, který odpovídá nejefektivnější průměrné teplotě systému. Pro maximální pohodlí a šetření energie retim řízení od teploty automaticky spouští a zastavuje Terpadlo v rámci daného teplotního pásma.

- retim AUTOADAPT. Funkce AUTOADAPT automaticky přizpůsobuje provozní dobu Terpadla zapnutím a vypnutím Terpadla podle užitelského spotřebního vzorce. To znamená, že Terpadlo poskytuje maximální komfort a šetří energii ve stejnou dobu. Funkce AUTOADAPT vytváří, aby součástí byl teplotní snímač, nainstalovaný na přírodním potrubí 20 až 50 cm od vstupu z kotle. Snímač slouží k detekci přítomnosti horké vody. Odborní události jsou zaznamenány a použity k předpovědi vzoru spotřeby za šestem zapnutím a vypnutím Terpadla. Pokud se spotřeba změní, například během dovolené, Terpadlo rozpozná nečinnost po 24 hodinách a automaticky přepne do režimu dovolené. Po návratu obyvatel se inteligentní Terpadlo automaticky vrátí zpět na předchozí spotřební vzorec před dovolenou. Přístup k horké vodě není následně nikdy nebezpečný. Retim AUTOADAPT automaticky spouští Terpadlo jednou týdně a provádí výplach potrubí po dobu 15 minut.

U kotlů s desinfekčními cykly funkce AUTOADAPT automaticky zjišťuje, že v kotli vzrůstá teplota, aby se předcházelo nebezpečí legionel. Pokud k tomu dojde, Terpadlo spustí výplach potrubí po dobu 30 minut.

Funkce AUTOADAPT byla vyvinuta pro domácnosti s teplovodním systémem, který má jako primární zdroj tepla nádrže s horkou vodou. Pro maximální užitek funkce AUTOADAPT doporučuje Grundfos, abyste instalovali Terpadla v systémech s nádržemi s horkou vodou.

Pokud je funkce AUTOADAPT aktivována v domácnosti s systémem s horkou vodou s termostatickým ventilem pro zvýšení a snížení teploty v recirkulačním potrubí, jsou výsledkem dva aktivní nezávislé řízení systému. V takovém případě Grundfos doporučuje plně otevřený termostatický ventil. Pro deaktivaci řídicí funkce ventilu jej nastavte na maximum.



Kapalina:

Rozsah teploty kapaliny: 2 .. 95 °C

Techn.:

Teplotní třída TF: 95

Schval. značky na typovém štítku: CE, VDE, EAC

Materiál:

Těleso Terpadla: Mosaz MS 68

Oběžné kolo: Korozivzdorný ocel, EPDM, PPO, PTFE, Grafit

Instalace:

Max. provozní tlak: 10 bar

Potrubní přípojka: G 1/2

GRUNDFOS®

Název společnosti:

Vypracováno k:

Telefon:

Datum:

Pozice	Popis
	Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem: 80 mm Elektrický výkon: C_{run}: 0.6 l F Příkon pro otákovstupy 3: 8 W Frekvence el. síla: 50 Hz Jmenovitý napětí: 1 x 230 V Proud - otáky 3: 0.07 A Velikost kondenzátoru - provoz: 0.6 l F Krytí (IEC 34-5): IP44 Třída izolace (IEC 85): F Jiný: Čistá hmotnost: 1 kg Hrubá hmotnost: 1.12 kg Převodní objem: 0.003 mE

GRUNDFOS®



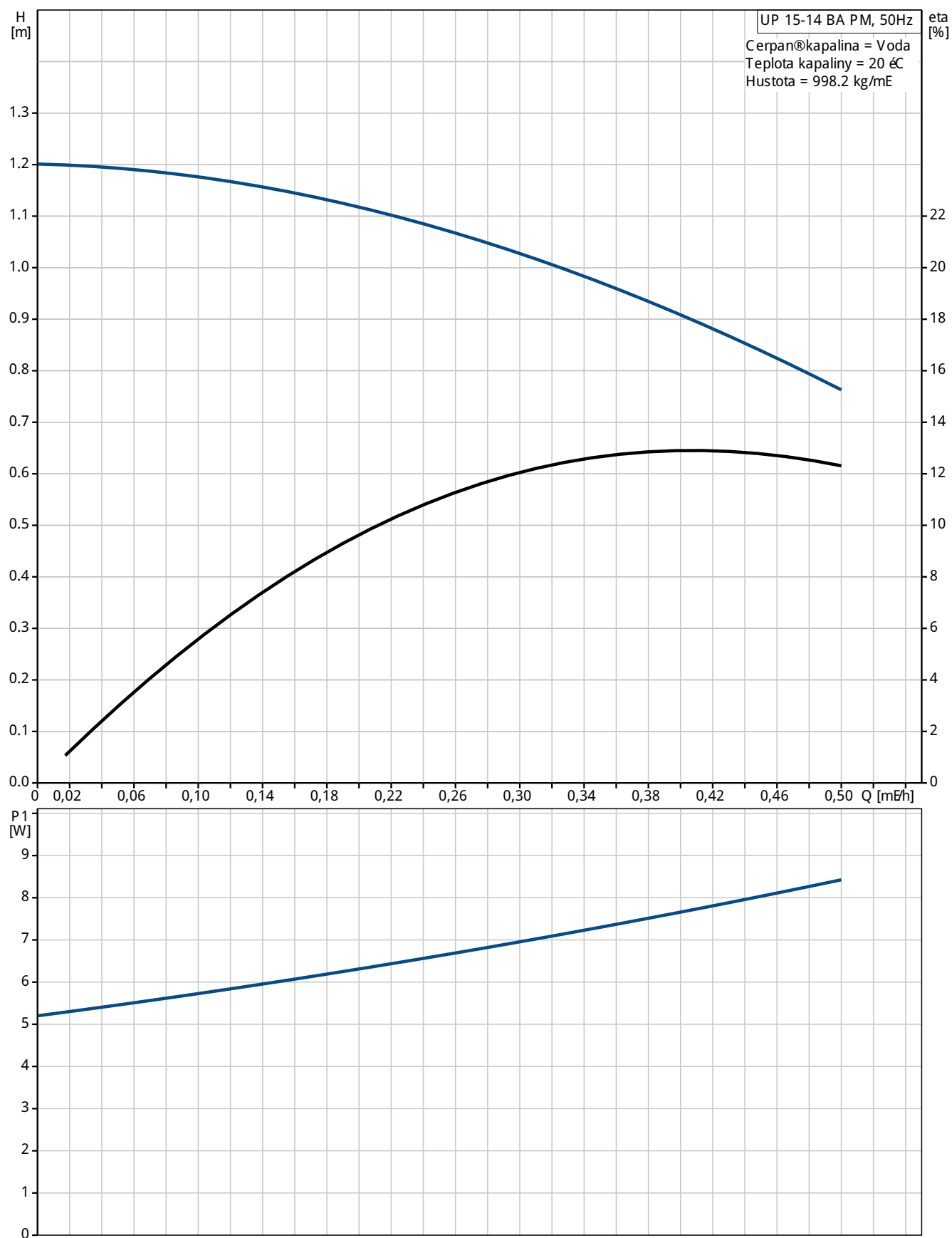
Název společnosti:

Výpravné číslo kum:

Telefon:

Datum:

97916757 UP 15-14 BA PM 50 Hz



Popis	Hodnota
-------	---------

Všeobecné informace:

Název výrobku:	UP 15-14 BA PM
Pozice	
Číslo výrobku:	97916757
EAN kód:	5710626363506
Cena:	Na vyžádání

Techn.

Počet otáček:	1
Max. dopravní výška:	14 dm
Teplotní třída TF:	95
Schval. značky na typovém štítku:	CE, VDE, EAC

Materiál:

Těleso Terpadla:	Mosaz MS 68
Obtíh kolo:	Korozivzdorná ocel, EPDM, PPO, PTFE, Grafit

Instalace:

Max. provozní tlak:	10 bar
Potravní přípojka:	G 1/2
Vzdálenost mezi sacím a výtlakovým hrdlem:	80 mm

Kapalina:

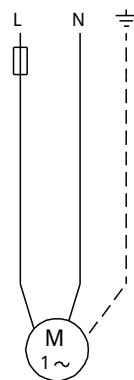
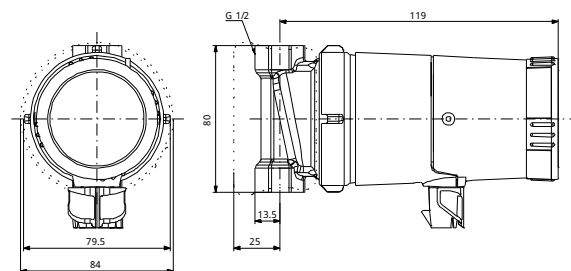
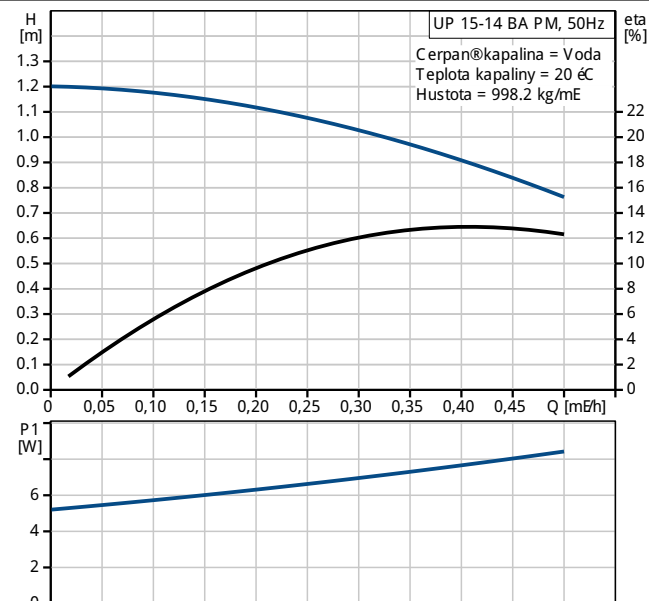
Rozsah teploty kapaliny:	2 .. 95 °C
--------------------------	------------

Elektrické údaje:

C run:	0.6 I F
Příkon pro otákovstavek 3:	8 W
Frekvence el. síla:	50 Hz
Jmenovitý napětí:	1 x 230 V
Proud - otáky 3:	0.07 A
Velikost kondenzátoru - provoz:	0.6 I F
Krytí (IEC 34-5):	IP44
Třída izolace (IEC 85):	F
Motorová ochrana:	σdnw
Teplotní ochrana:	Impedanční chránění

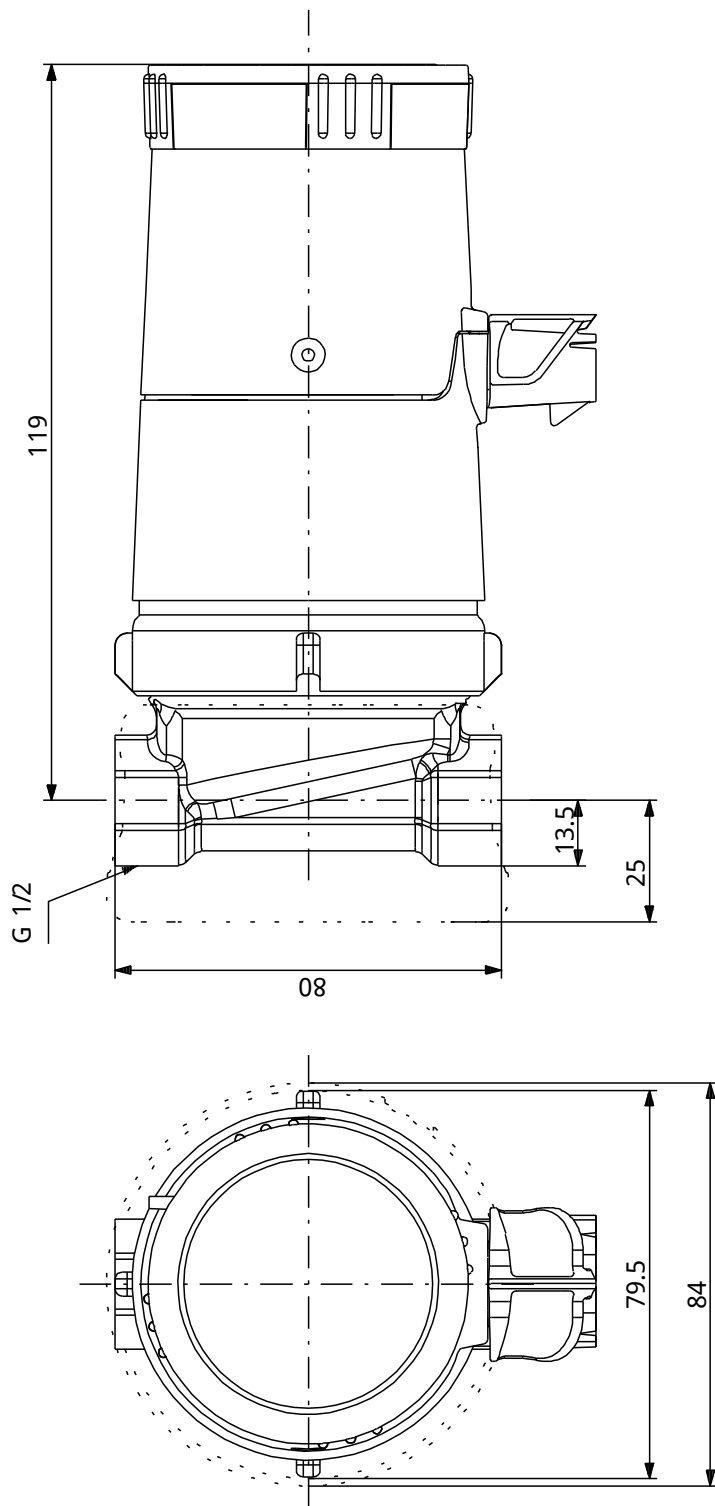
Jiný:

Čistá hmotnost:	1 kg
Hrubá hmotnost:	1.12 kg
Přepavný objem:	0.003 mE





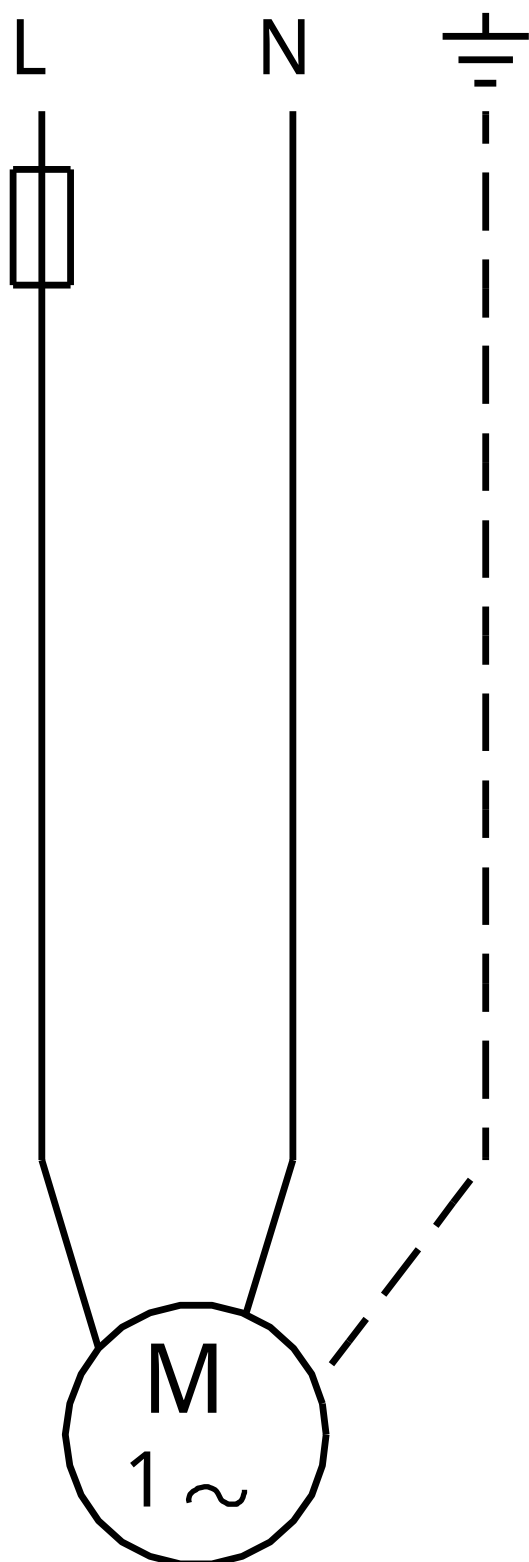
97916757 UP 15-14 BA PM 50 Hz



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



97916757 UP 15-14 BA PM 50 Hz



Upozornění! Všechny jednotky jsou v [mm], pokud není uvedeno jinak!