

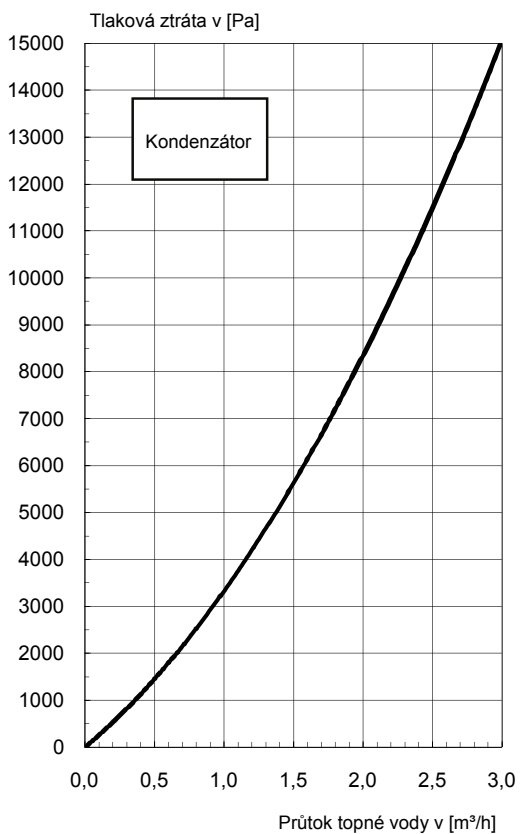
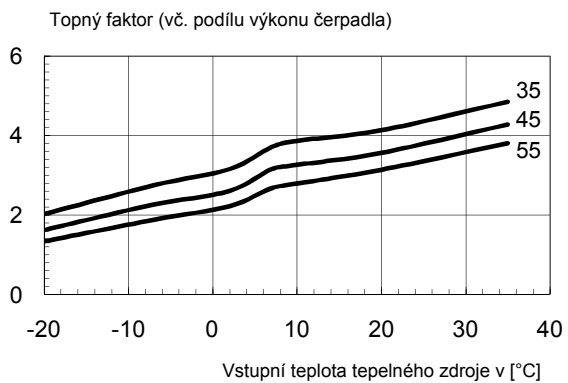
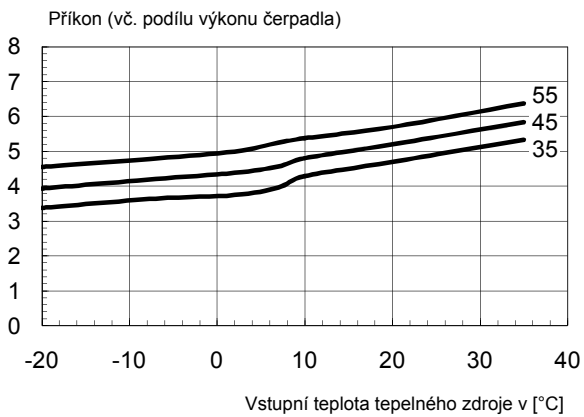
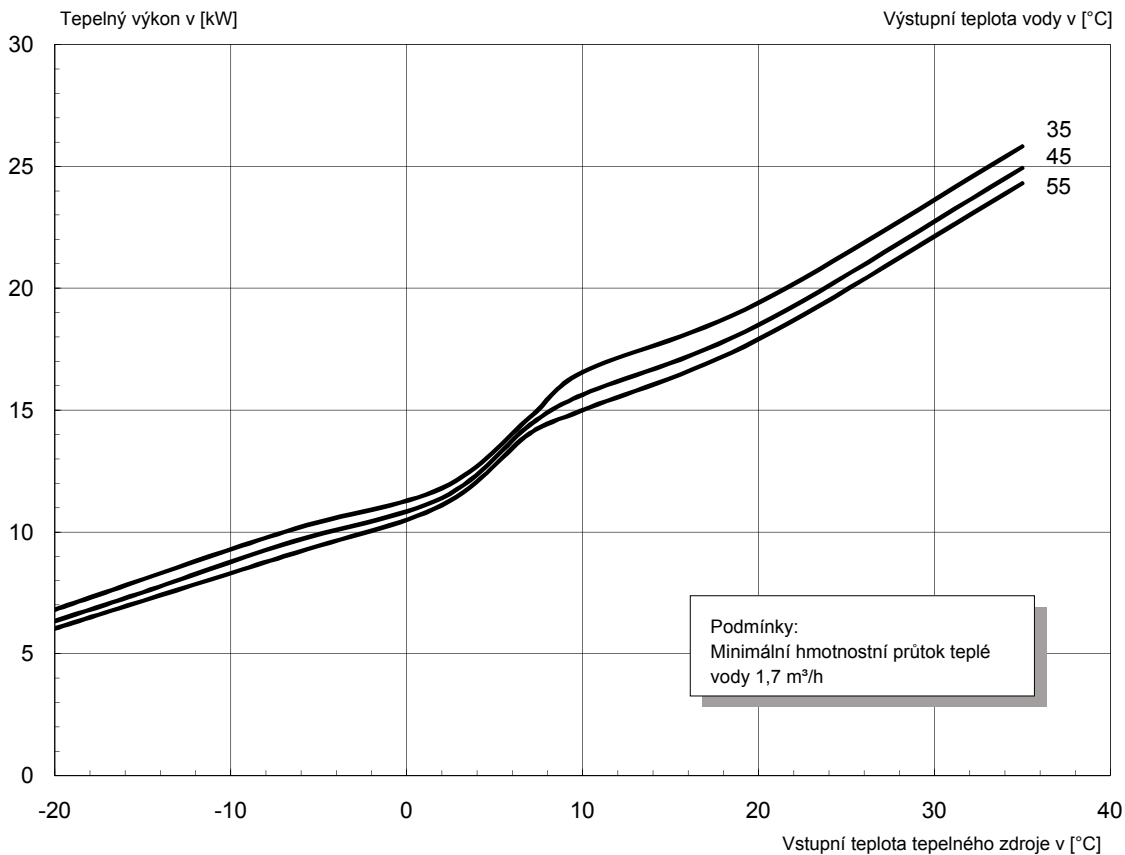
Informace o zařízení	LA 16TAS
Provedení	
- Zdroj tepla	Venkovní vzduch
- Provedení	Univerzální provedení
- Regulace	WPM 2006 montáž na stěnu
- Místo instalace	Zahraniční
- Výkonnostní úroveň	1
Limity použití	
- Zpětná teplota min. / Max. teplota topné vody 7)	18 / 58 °C +/- 2
- Dolní limit použití zdroje tepla (topný provoz) / Horní mez provozu zdroje tepla (topný provoz)	-25 / 35 °C
Průtok / zvuk	
- Max. hmotnostní průtok topné vody / Tlaková ztráta	2,6 m <sup>3</sup> /h / 11900 Pa
- Minimální hmotnostní průtok teplé vody / Tlaková ztráta	1,7 m <sup>3</sup> /h / 6300 Pa
- Hmotnostní průtok zdroje tepla (min.)	4000 m <sup>3</sup> /h
- Hladina akustického výkonu podle EN 12012 (provoz se sníženou teplotou)	60 dB (A)
- Hladina akustického tlaku v 10 m 2)	32 dB (A)
Rozměry / hmotnost a objemy náplní	
- Rozměry (Š x V x H) 3)	1075 x 1550 x 852 mm
- Hmotnost	231 kg
- Druh závitů, připojení topení / Připojení topení	R / 1
- Chladivo / Množství chladiva	R404A / 3,5 kg
- Typ oleje / Množství oleje	Polyolester (POE) / 1,9 l
- Objem vody	3,5 l
Elektrické připojení	
- Napájecí napětí / Zajištění	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 13 A
- Stupeň krytí	IP 24
- Omezení náběhového proudu	Ano
- Rozběhový proud s jemným spouštěčem	20 A
- Jmenovitý příkon podle normy EN 14511 u A7/W35 / maximální elektrický příkon 1)	3,95 / 6,4 kW
- Jmenovitý proud u A7/W35 / Jmenovitý proud cos phi	7,1 A / 0,8
Odpovídá evropským bezpečnostním ustanovením	
Ostatní prováděcí charakteristiky	
- Druh odmrazování	Zpátečka okruhu
- Voda je v zařízení chráněna před zamrznutím 4)	Ano

Teplý výkon / topný faktor (COP) podle EN 14511: 1)

Topení 1. kompresor	W35	W45	W55
A-20	6,81 kW / 2,01	6,52 kW / 1,66	6,15 kW / 1,35
A-15	8,11 kW / 2,31	7,73 kW / 1,91	7,1 kW / 1,5
A-7	10,0 kW / 2,7	9,8 kW / 2,33	9,0 kW / 1,88
A2	11,7 kW / 3,2	11,4 kW / 2,6	11,1 kW / 2,22
A7	14,6 kW / 3,7	14,0 kW / 3,07	14,4 kW / 2,7
A10	16,6 kW / 3,9	15,94 kW / 3,32	15,17 kW / 2,82
A20	19,4 kW / 4,13	18,5 kW / 3,56	17,9 kW / 3,14

**Informační texty:**

- 1) Tyto údaje charakterizují velikost a výkon zařízení podle EN 14511. Pro hospodářská a energetická pozorování musí být zohledněny bivalentní bod a regulace. Hodnot z těchto údajů dosáhnete výhradně při použití čistých tepelných vodičů. Pokyny k údržbě, uvedení do provozu a provozu jsou uvedeny v příslušných částech návodu k montáži a použití. Například A 7 / W35 přitom znamená: Teplota zdroje tepla 7 °C a teplota topné vody na přítoku 35 °C.
- 2) Uvedená úroveň akustického tlaku odpovídá provoznímu hluku tepelného čerpadla v topném provozu s teplotou topné vody 35 °C. Uvedená hladina akustického tlaku odpovídá úrovni ve volném prostoru. V závislosti na místě instalace se může naměřená hodnota lišit až o 16 dB(A).
- 3) Respektujte, že potřeba místa pro potrubní přípojku, obsluhu a údržbu je větší.
- 4) Oběhové čerpadlo topení a manažer tepelného čerpadla musejí být stále připraveny k provozu.
- 7) Podle typu tepelného čerpadla a použitého chladiva může maximální teplota topné vody v topném provozu klesat současně s klesající venkovní teplotou. Další informace jsou uvedeny v grafu limitů použití tepelného čerpadla. Při použití stavěcích patek se může hladina zvýšit až o 3 dB(A).



Teplota topné vody [°C]

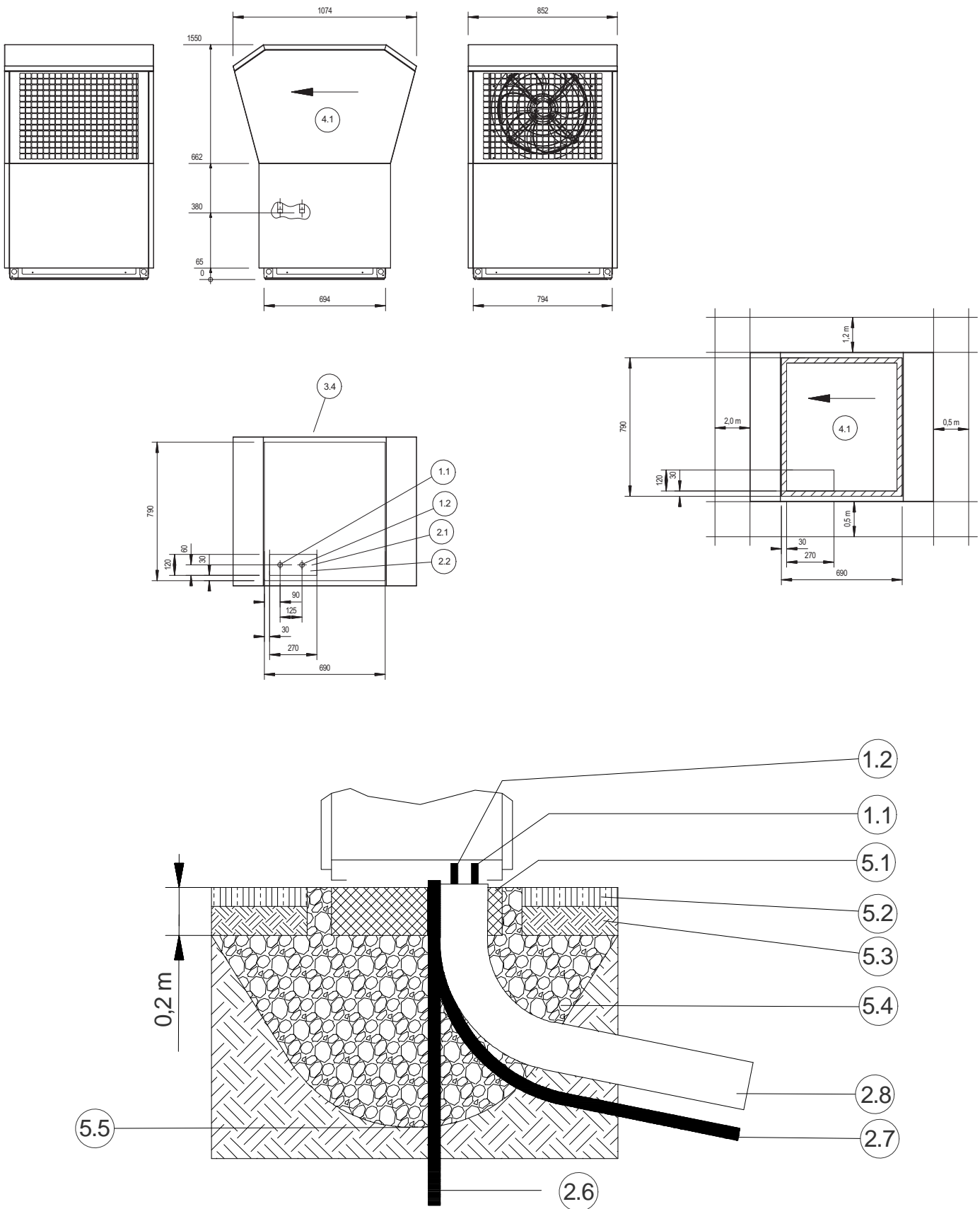


## Upozornění:

Maximální dosažitelná teplota teplé vody a limity použití kolísají v závislosti na přípustných odchylkách stavebních dílů o + 2 K.

Na dolním limitu nasazení je nutno zabezpečit minimální objemový proud uvedený v informacích o přístroji.

U monoenergetického typu provozu a zapnuté topné tyči se zvýší maximální teplota teplé vody zvýší o cca 3 K.



<b>1. Hydraulické přípojky</b>
- 1.1 Výstup topení
- 1.2 Vratná voda topení
- 1.11 Výstup topení (volitelně)
- 1.21 Vratná voda topení (volitelně)
- 1.3 Přítok teplé vody
- 1.4 Vratná voda ohřevu teplé vody
- 1.5 Přítok zdroje tepla
- 1.6 Vratná voda zdroje tepla
- 1.7 Plnicí a vypouštěcí kohout
- 1.8 Kombinovaná vratná voda topení/teplé vody
<b>2. Průchodky/vedení</b>
- 2.1 Provedení vedení kondenzátu
- 2.2 Provedení elektrického vedení
- 2.11 Provedení vedení kondenzátu (volitelně)
- 2.21 Provedení elektrického vedení (volitelně)
- 2.5 Odtok kondenzátu
- 2.6 Odvod kondenzátu
- 2.7 El. prázdná trubka
- 2.8 Trubka dálkového topení
<b>3. Přeprava/obsluha</b>
- 3.1 Závěsné šrouby pro přepravu jeřábem
- 3.2 Přepravní tunel
- 3.3 Přepravní otvor pro nosnou trubku
- 3.4 Strana ovládání
<b>4. Vedení vzduchu</b>
- 4.1 Směr vzduchu
- 4.2 Hlavní směr větru při instalaci ve venkovním prostoru
- 4.3 Nasávání vzduchu
- 4.4 Výfuk vzduchu
- 4.31 Nasávání vzduchu (volitelně)
- 4.41 Výfuk vzduchu (volitelně)
<b>5. Základ</b>
- 5.1 Základ
- 5.2 Louka
- 5.3 Zemina
- 5.4 Vrstva štěrku
- 5.5 Maximální hloubka promrzání
- 5.6 Dosedací plocha podlahového rámu (oběžná)

**Upozornění:**

Kondenzační trubka musí být vedena až ke kanalizaci. Maximální hloubka promrzání se může lišit podle klimatu v regionu.

Je nutno věnovat pozornost předpisům v příslušných zemích. Při nechráněné volné instalaci musejí být tepelná čerpadla bez výfukové hadice instalována příčně ke směru hlavního větru.

V závislosti na typu tepelného čerpadla nejsou obsaženy všechny body legendy výkresu.