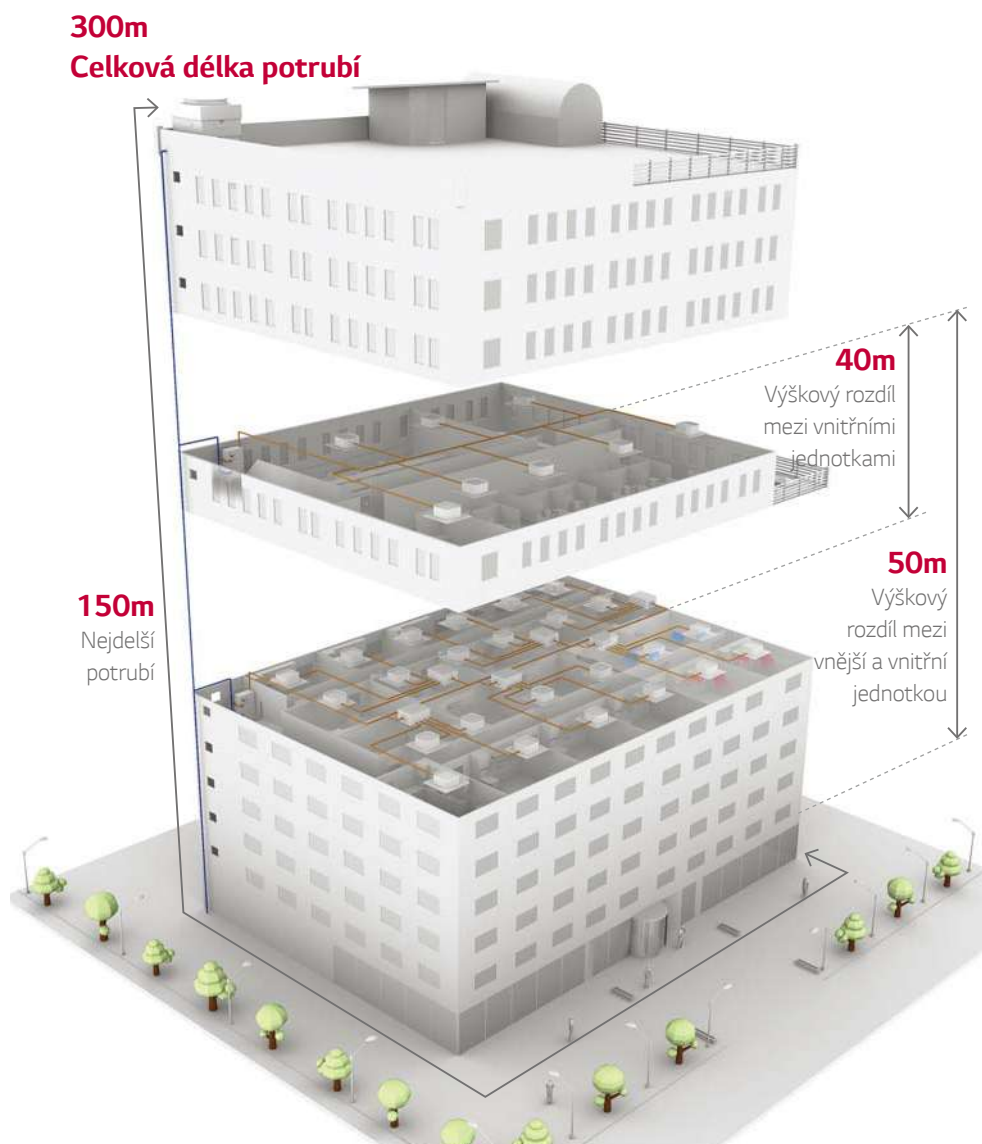


MULTI V WATER IV

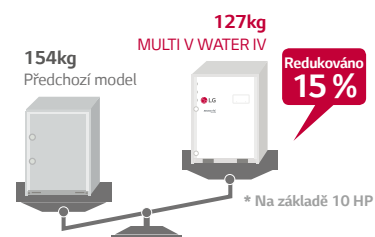


MULTI VTM WATER IV

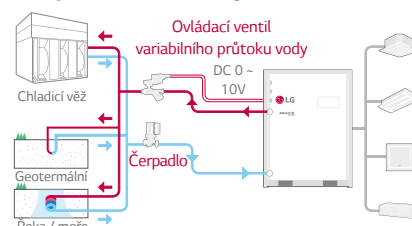
1. Kompaktní velikost



2. Lehká hmotnost



3. Ovládací sada s variabilním průtokem vody



Výhody

- Šetří cenný prostor na podlaže
- Nízká hladina hluku (žádné ventilátory)
- Flexibilní navrhované aplikace
- Vysoce účinný systém zdroje vody

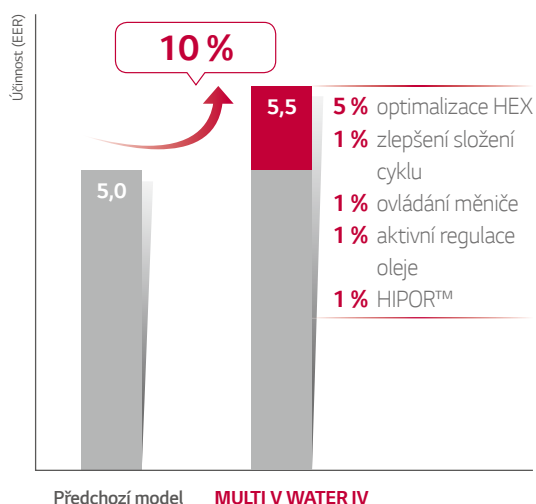
Použití

- Velké kanceláře
- Komerční budovy používající geotermální přívod vody
- Luxusní rezidenční budovy

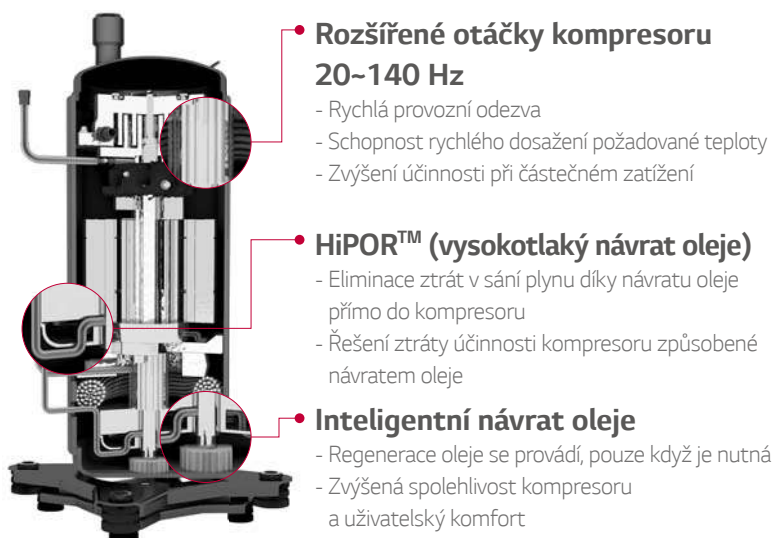
ÚČINNOST

4. generace invertorových kompresorů LG

Se čtvrtou generací invertorových kompresorů dosahuje MULTI V WATER IV energetické efektivity špičkové třídy.



* Srovnání s 10 HP v chladičím režimu

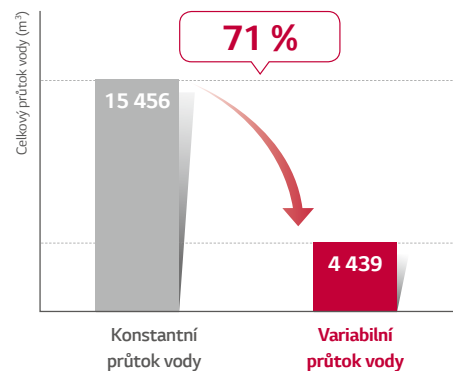
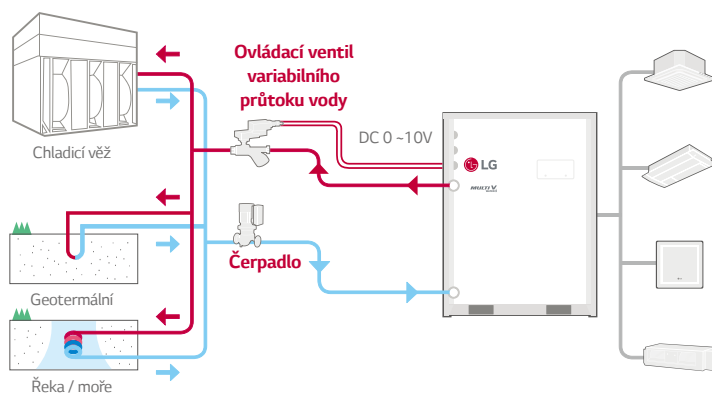


Ovládací sada s variabilním průtokem vody (volitelný doplněk)

První řídicí systém s variabilním průtokem vody na světě pro systémy VRF chlazené vodou.

LG používá ovládání s variabilním průtokem vody pro optimalizaci regulace průtoku vody s ohledem na podmínky částečného chladičoho nebo topného zatížení. Díky tomu je rovněž možné snížit spotřebu energie cirkulačního čerpadla.

- Nastavení průtoku vody pomocí regulace tlaku po připojení desky PCB v existující venkovní jednotce MULTI V Water



Poznámka

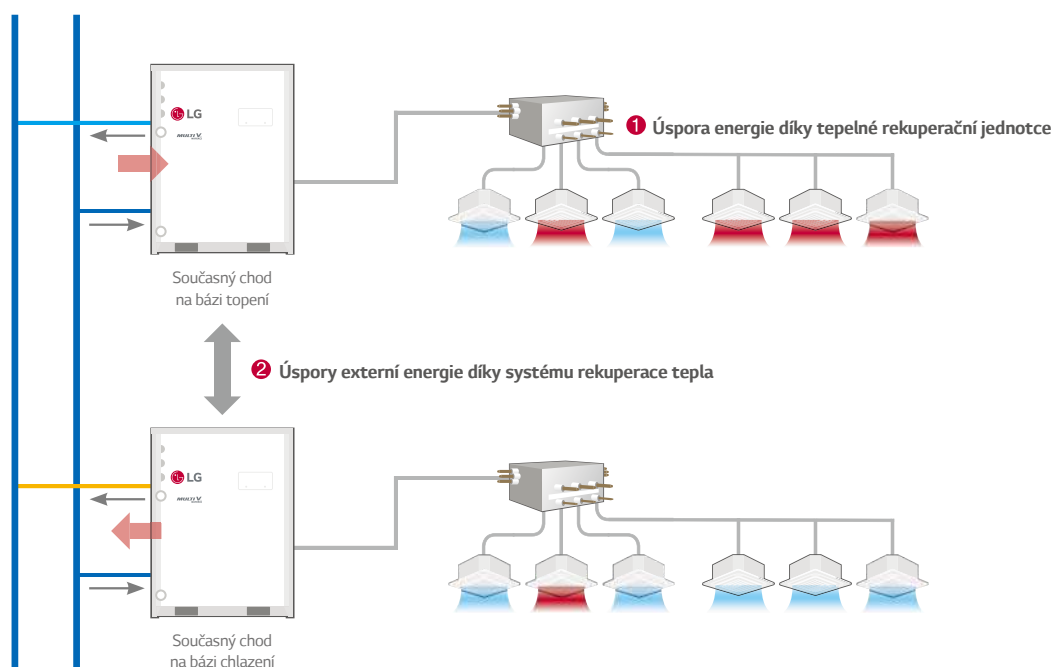
1. Umístění: Francie
2. Celková doba provozu: 1 344 h
3. Vnitřní teplota: Normální kancelářské prostředí
4. Venkovní teplota: Průměrná letní teplota
5. Teplota vstupního průtoku: Přibližně 30 °C

MULTI V WATER IV

VÝKONNOST

Minimalizace vstupu energie

Díky vodnímu systému rekuperace tepla je minimalizován nejen příkon venkovní jednotky, ale také externí vstup energie, např. pro chladicí věž a kotel.



Největší výkon

Výkony 8-20 HP s jednotlivou jednotkou a až největší kapacita na světě 80 HP v kombinaci.

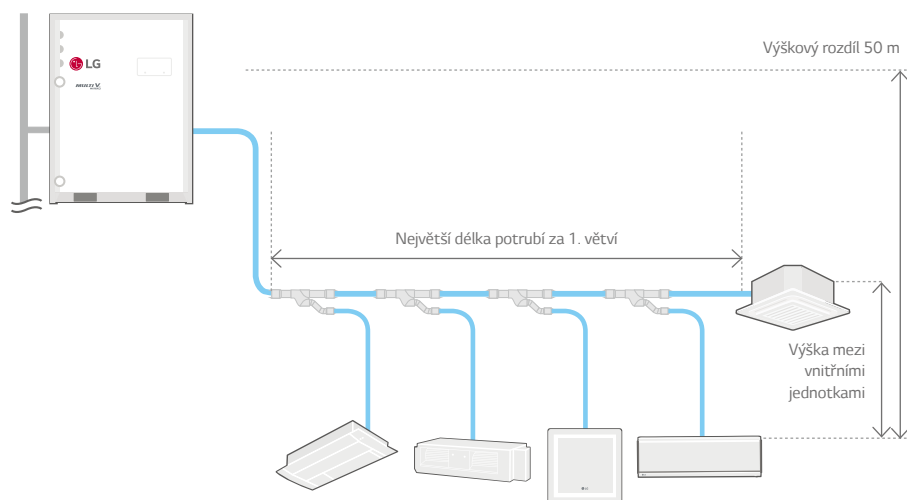
Sestava (HP)	8	10	14	20	22	24	28	30	34	40	42-60	62-80
LG		 1 jednotka					 2 jednotky				 3 jednotky	 4 jednotky
Společnost B	 1 jednotka		 2 jednotky				 3 jednotky					
Společnost C	 1 jednotka			 2 jednotky			 3 jednotky					

FLEXIBILNÍ KONSTRUKCE

Největší délka potrubí

Záruka flexibilní instalace až do celkové délky potrubí 300 m.

Protože vodní trubky nejsou připojené k vnitřním jednotkám, nemají uživatelé problémy s netěsnostmi.



Celková délka potrubí	300 m
Skutečná největší délka potrubí (ekvivalentní)	150 m (175 m)
Největší délka potrubí za 1. větví (podmíněná aplikace)	40 m (90 m)
Výškový rozdíl mezi vnější a vnitřní jednotkou	50 m
Výškový rozdíl mezi vnitřními jednotkami	40 m

System MULTI V WATER IV pro geotermální aplikace

Používá podzemní zdroje tepla, jako jsou půda, spodní voda, jezera, řeky apod., jako obnovitelnou energii pro chlazení a vytápění budov. Voda nebo nemrznoucí roztok cirkuluje v trubkách uzavřené smyčky z HDPE (polyethylen s vysokou hustotou) zakopaných pod zemským povrchem. Jedná se o vysoce účinný a ekologický systém.

- Teplota cirkulující vody je mezi -5–45 °C.
- V závislosti na aplikaci je nutné používat nemrznoucí roztok.

* S dotazy ohledně aplikací se obraťte na místní pobočku LG

