**Schneider Electric uvádí na trh komplexní portfolio kapalinového chlazení pro datová centra a AI**

**Praha, 2. října 2025 – Schneider Electric, světový lídr v digitální transformaci řízení energií a automatizace, dnes představil své kompletní portfolio řešení kapalinového chlazení Motivair by Schneider Electric. Nová nabídka cílí na hyperscale, kolokační a vysoce výkonná datová centra a pomůže zákazníkům zvládat stále náročnější pracovní zátěže v oblasti HPC, AI a akcelerovaných výpočtů.**

[Schneider Electric](https://www.se.com/cz/cs/) po únorové akvizici firmy Motivair poprvé představuje kompletní portfolio kapalinového chlazení navržené tak, aby vyhovovalo výkonově i kapacitně nejnáročnějším datovým centrům na světě. Nová řešení spojují globální dodavatelský řetězec Schneider Electric a jeho odborné know-how v oblasti infrastruktury, softwaru a služeb s více než 15letými zkušenostmi Motivair v oblasti exascale a akcelerovaných výpočtů.

Portfolio zahrnuje jednotky pro distribuci chladiva (CDU), zadní dveřní výměníky ChilledDoor, jednotky Liquid-to-Air HDU, dynamické chladicí desky, chillery a uzavřené chladicí okruhy TCS spolu s infrastrukturou připravenou na AI. Všechna řešení byla vyvinuta pro efektivní tepelný management nové generace vysokovýkonných výpočetních úloh.

Rostoucí hustota výkonu – dnes přes 140 kW na rack a brzy až 1 MW a více – spolu s rostoucími nároky GPU vyžaduje kapalinové chlazení, které dokáže spolehlivě odvádět teplo a udržet kritickou infrastrukturu v provozu. Přímé kapalinové chlazení je až 3 000x účinnější než chlazení vzduchem, protože odvádí teplo přímo na úrovni čipu.

**Nejkomplexnější portfolio chlazení na trhu**

Schneider Electric a Motivair nabízejí ucelený soubor řešení, který zahrnuje veškerou klíčovou chladicí infrastrukturu i globální dodavatelský řetězec schopný pokrýt poptávku po celém světě.

*„Jak se chlazení datových center v éře AI stává stále složitějším, naše portfolio se průběžně vyvíjí, aby dokázalo obsloužit infrastrukturní potřeby dneška i zítřka,“* uvádí Richard Whitmore, CEO Motivair by Schneider Electric. *„Dnes jsme jediným poskytovatelem kapalinového chlazení, který prokazatelně disponuje odborností na úrovni čipu díky společném vývoji našich řešení s NVIDIA a dalšími předními výrobci GPU. Ve spolupráci jsme vytvořili bezkonkurenční portfolio, které nejen zkracuje dobu uvedení na trh, ale také zvyšuje návratnost investic pro zákazníky po celém světě,“* pokračuje Richard Whitmore.

**Klíčové prvky portfolia Motivair by Schneider Electric:**

* **Coolant Distribution Units (CDU):** jednotky navržené ve spolupráci s předními výrobci čipů. Škálovatelné od 105 kW do 2,5 MW – technologie, která dnes zajišťuje tepelný výkon u šesti z deseti nejvýkonnějších superpočítačů světa.
* **ChilledDoor Rear Door Heat Exchanger:** zadní dveřní výměník pro racky až do 75 kW, ideální pro GPU s vysokou spotřebou.
* **Liquid-to-Air HDU:** nejvýkonnější jednotka na trhu pro prostředí bez přístupu k vodě; dokáže odvést až 100 kW tepla na šířce 600 mm.
* **Chillery a TCS okruhy:** uzavřená vzduchem chlazená řešení šetří miliony litrů vody ročně a poskytují až o 20 % vyšší výkon než konkurenční produkty.
* **Software EcoStruxure:** optimalizuje tepelný management, výkon a efektivitu v kritických prostředích.
* **Servis a služby:** přes 10 let zkušeností s instalací a údržbou, největší instalovaná báze kapalinového chlazení na světě a 600+ školených techniků a partnerů EcoXpert po celém světě.

**Globální výroba a testování**

Motivair otevřel čtvrtý výrobní závod v Buffalu (USA) a rozšiřuje výrobu v Itálii a Indii – ztrojnásobuje kapacitu a zkracuje dodací lhůty. Všechny modely procházejí přísným testováním výkonu, simulacemi reálných tepelných zátěží a čištěním před expedicí.

*„AI je další technologickou revolucí a kapalinové chlazení se bezpochyby stalo strategickou nutností pro datová centra a AI továrny,“* říká Andrew Bradner, Senior Vice President, Cooling Business ve Schneider Electric. *„Spojením našeho multidisciplinárního know-how s Motivair otevíráme novou hranici pro akcelerované výpočty s bezkonkurenčním portfoliem kapalinového chlazení, které nabízí globální škálu, výrobu a dosah, a zároveň závazek přísně testovat a ověřovat každé dodané řešení s cílem minimalizovat rizika a zajistit klid našich zákazníků,“* dodává Andrew Bradner.

*„Kapalinové chlazení přešlo z doplňku pro vyšší výkon k základnímu prvku moderních prostředí s vysokou hustotou výpočtů,“* doplňuje Olga Yashkova, Research Manager, Enterprise Workloads and Datacenter Infrastructure ve společnosti IDC. *„Akvizice Motivair firmou Schneider Electric významně posiluje její pozici v oblasti napájení, elektrické a chladicí infrastruktury datových center a podpůrných služeb. Jako jediný dodavatel schopný navrhnout a dodat veškerou kritickou infrastrukturu a napájení a chlazení datových center, přístup Schneider Electric také zjednodušuje nasazení a snižuje provozní složitost AI datacenter,“* uzavírá Olga Yashkova.

***O společnosti Schneider Electric***

Ve společnosti Schneider Electric máme jasný cíl: umožnit všem co nejlepší využití energie a zdrojů
a *propojit pokrok s udržitelností. Tomuto říkáme „Life Is On“. Naším posláním je být důvěryhodným partnerem v oblasti udržitelnosti a efektivity. Jsme globální lídr v průmyslových technologiích
se zaměřením na elektrifikaci, automatizaci a digitalizaci. Soustředíme se na chytré inovace v průmyslu, odolnou infrastrukturu, datová centra, inteligentní budovy a intuitivní domácnosti. Jsme odborníci
na průmyslové technologie a dodáváme chytrá řešení s umělou inteligencí a IoT. S využitím propojených produktů, automatizace, softwaru a služeb umožňujeme našim zákazníkům tvořit digitální dvojčata reálných provozů a dosahovat tak profitabilního růstu. Komunita 150 000 zaměstnanců tvoří ekosystém s více než milionem partnerů působících ve 100 zemích. To nám umožňuje být blízko všem našim zákazníkům a zúčastněným stranám. Ve všem, co děláme, dbáme na diverzitu a rovné příležitosti. Naším cílem je udržitelná budoucnost pro všechny.*

[Schneider Electric CZ](https://www.se.com/cz/cs/)



**Sledujte nás na:** 