



HENNLICH



HYFRA CHILLER

MEGFELELŐ HŰTÉS MINDEN IGÉNYRE

Nagy teljesítményű lég- és vízűtéses folyadékűtők (visszahűtők) széles választékát kínáljuk, amelyek a számos felszereltségi opciónak köszönhetően optimálisan az Ön egyedi igényeihez igazíthatóak. Az iparágvezető mikrocsatornás (Microchannel) technológiának köszönhetően hűtőink rendkívül hatékonyan működnek, és jelentős energiamegtakarítást érnek el. A felhasznált hűtőközeg mennyisége is akár 60%-kal csökken.

A hűtők rendkívül kompakt kialakításúak:

- 28 kW teljesítmény mindössze 0,5 m²-en
- 80 kW 1 m²-en
- 160 kW teljesítmény is lehetséges mindössze 2 m² alapterületen

Ez jelentős hely- és rugalmassági előnyöket biztosít a termelési terület megtervezése során. Emellett Ön a hasznos termelési terület számottevő növekedéséből is profitál.



ALPHA



ALPHA C



ECHILLY / ECHILLY+

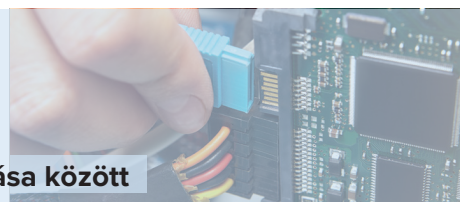
A folyadékok megbízható hűtése elengedhetetlen funkció számos ipari folyamatban. Különösen gyakran szolgálnak hűtő-kenő anyagok hűtésére a fémmegmunkálásban, hűtőcsatornákkal ellátott szerszámok hűtésére a műanyagfeldolgozásban, valamint lézerek temperálására.

Az iparban használt aggregátok általában hűtőkörökkel működnek:

A közeg hőmérsékletének csökkentése hőcserélőkön keresztül vagy elpárologtatással történik. Ezt követően a ciklus előlről kezdődik.

A HCT Digi-Box segítségével bárholnan nyomon követheti és felügyelheti hűtőberendezését

Szenvedélyünk képezi a hidat az Ön céljai és azok megvalósítása között



VÍZ- VAGY OLAJALAPÚ HŰTŐKÖZEGEK

A demineralizált víz (sótalanított víz) kiválóan alkalmas alkatrészek és gépek hűtésére. Például a szerszerek-rényeket és a frekvenciaváltókat gyakran hűtik demineralizált vízzel. Mivel ez a hűtőközeg erősen korrozív hatású, minden hűtővezetéknek rozsdamentes acélból vagy más nem korrodáló anyagból kell készülnie.

A víz-glikol keverékek lehetővé teszik a folyamathő gyors elvezetését. Ezeket például maróorsókhoz használják.

A vízalapú emulziókat szintén gyakran alkalmazzák orsók vagy más gépalkatrészek hűtésére. A víz-glikol keverékekhez képest a hőkapacitásuk általában valamivel alacsonyabb. Cserébe a csővezeték nem igényel különleges korrózióvédelmet.

Az olajalapú emulziók főként hidraulikaolaj hűtésére szolgálnak. Az olajemulziók használata olyan szivattyúkat igényel, amelyek képesek az ilyen nagy viszkozitású közegek szállítására.



FLEXX

GAMMA

SIGMA / SIGMA C

HŰTŐGÉPEK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

		HYFRA Alpha	HYFRA Gamma	HYFRA Sigma	HYFRA eChilly
		Átfolyós hűtés	Merülőhűtés	Visszahűtés	Visszahűtés
Kompakt telepítési felület		x	x	x	
Kompakt kivitel		x		x	
FlexX-Technológia		x	x	x	
Közeg	Víz	x	x	x	x
	Olaj	x	x		
	Emulzió	x	x		
Hűtőtéljesítmény		5 – 80 kW	5 – 160 kW	5 – 320 kW	1 – 6 kW

ALPHA ÁTFOLYÓS HŰTŐ

FOLYAMATHŰTÉSRE VÍZZEL, OLAJJAL VAGY EMULZIÓVAL



Teljesítménytartomány:	5 - 80 kW
Közeg:	Víz, olaj és emulzió
Alapterület:	5 - 28 kW mindössze 0,5 m ² alapterületen; 80 kW teljesítmény 1 m ² -en
Igényekre optimált:	FleXX-technológiával és különféle szabályozási opciókkal felszerelve
Alkalmazás:	Főként szűréstechnika

ALPHA C ÁTFOLYÓS HŰTŐ

FOLYAMATHŰTÉSRE VÍZZEL, OLAJJAL VAGY EMULZIÓVAL



Teljesítménytartomány:	5 - 6 kW
Közeg:	Víz, olaj és emulzió
Alapterület:	5 - 28 kW mindössze 0,5 m ² alapterületen
Igényekre optimált:	Akár 40%-os magasságcsökkentés
Alkalmazás:	Főként szűréstechnika

GAMMA MERÜLŐHŰTŐ

Nagy teljesítményű és rendszerbe integrálható merülőhűtők vízhez, olajhoz és emulzióhoz.



Teljesítménytartomány:	5 - 160 kW
Közeg:	Víz, olaj és emulzió
Alapterület:	5 - 28 kW mindössze 0,5 m ² alapterületen; 80 kW teljesítmény 1 m ² -en
Igényekre optimált:	FleXX-technológiával és különféle szabályozási opciókkal felszerelve
Alkalmazás:	Szűréstechnika és gépészet

ECHILLY / ECHILLY+

KOMPAKT ÉS ÜZEMBIZTOS HŰTŐVÍZ-VISSZAHŰTÉS



Teljesítménytartomány:	1 - 6 kW
Közeg:	Víz
Alapterület:	1,4 kW mindössze 0,4 m ² alapterületen; 6 kW teljesítmény 0,5 m ² -en
Alkalmazás:	Hegesztőberendezések, marástechnika, fúróállomások, szerszámcsere és labortechnika

FLEXX - TECHNOLÓGIA

ENERGIAHATÉKONY! - RUGALMAS! - ÜZEMBIZTOS!



- Hatékonyság fordulatszám szabályozás révén
- Magas fokú üzembiztonság PLC-vezérléssel
- Rugalmas tápfeszültség a nemzetközi használathoz
- Alacsony üzemeltetési és életciklus költség
- Üzemi adatok gyűjtése és értékelése
- Akár $\pm 0,1$ K pontosságú hőmérséklet tartás

SIGMA / SIGMAC

HATÉKONY ÉS MEGBÍZHATÓ VISSZAHŰTÉS



Teljesítménytartomány:	5 - 320 kW
Közeg:	Víz
Alapterület:	5–28 kW teljesítmény 0,5 m ² alapterületen; akár 160 kW teljesítmény 1 m ² -en, illetve 320 kW mindössze 2 m ² alapterületen
Igényekre optimalt:	FleXX-technológiával és különféle szabályozási opciókkal felszerelve
Alkalmazás:	Szerszámgépek

ALPHA ÁTFOLYÓS HŰTŐ

FOLYAMATHŰTÉSRE VÍZZEL, OLAJJAL VAGY EMULZIÓVAL



Teljesítménytartomány:	5 - 16 kW
Közeg:	Víz
Alapterület:	5 - 16 kW mindössze 0,5 m ² alapterületen
Igényekre optimalt:	Akár 40%-os magasságcsökkentés
Alkalmazás:	Szerszámgépek



HENNLICH

HENNLICH Ipartecnika Kft.

6035 Ballószög, III. körzet 65/A

mizsei@hennlich.hu

www.hennlich.hu

Tel.: +36 76 509 655 | 3