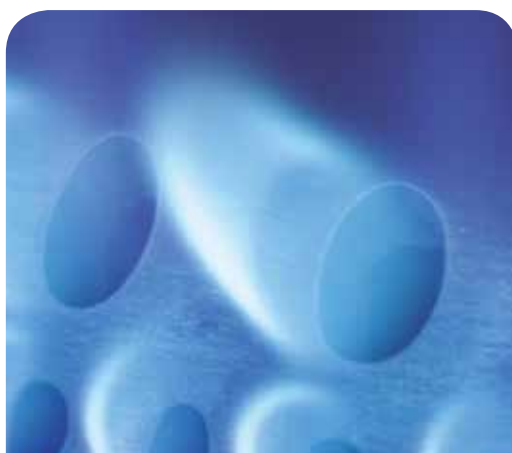


Szybko – niezawodnie –
bezpiecznie

SANHA
Zawsze pasuje

Pełna oferta
dostępna
w naszym cenniku!



Techniki połączeń do każdego zastosowania

www.sanha.com.pl

Sukces wymaga odpowiedzialności

Dzięki 50-letniemu doświadczeniu na rynku oraz tradycji dwóch pokoleń, firma SANHA jest dzisiaj jednym z wiodących niemieckich producentów w branży instalacyjnej. Nasz asortyment obejmuje około 8.500 produktów z miedzi, stopów miedzi, ze stali szlachetnej, stali węglowej i tworzyw sztucznych, które mają zastosowanie w takich obszarach jak: woda pitna, ogrzewanie, gaz, kolektory słoneczne i ochrona przeciwpożarowa. Cała produkcja jest dziełem ponad 650 pracowników zatrudnionych w czterech fabrykach w Europie. Praktyczne, łatwe w montażu i solidne produkty, a także najwyższe standardy jakościowe, kompleksowy serwis oraz jasny system dystrybucji poprzez partnerów handlowych, decydują o naszym sukcesie.

Dane i fakty

- Założenie 1964
- Prowadzone przez właścicieli przedsiębiorstwo rodzinne
- blisko 8.500 różnych produktów
- ponad 70 % udziału własnej produkcji w pełnej ofercie
- 4 miejsca produkcji, w tym własna fabryka rur
- działalność handlowa w 40 krajach
- 107 mln € obrotu rocznie
- 650 pracowników
- partnerzy handlowi w wielu krajach Unii i poza nią
- liczne patenty i znaki towarowe
- certyfikacja zgodnie z ogólnie uznawanym ISO 9001:2008
- ponad 200 międzynarodowych certyfikatów
- 3 kompletnie urządzone centra szkoleniowe

SANHA oferuje jedyny na rynku kompatybilny system narzędzi do wszystkich systemów SANHA wraz z dodatkowymi korzyściami

SANHA, jako jedyny producent systemów zaciskowych, udziela pełnej gwarancji* na szczelność połączenia zaciskowego, niezależnie od producenta narzędzi zaciskowych. Związane są z tym dodatkowe korzyści, które wpływają na bezpieczny i łatwy montaż naszych kształtek.

Sprawdzone profile zaciskowe SA, M i V
do miedzi, stali nierdzewnej i ocynkowanej

Kompatybilność narzędzi SANHA

- Niższe koszty, ponieważ nie są potrzebne nowe narzędzia
- Większe bezpieczeństwo, ponieważ nie występują błędy przy zaciskaniu, poprzez użycie niewłaściwych narzędzi
- Większa elastyczność, ponieważ mogą być stosowane wszystkie narzędzia
- Szybki montaż poprzez pracę równoległą
- Dalsze informacje na temat kompatybilności narzędzi SANHA znajdą Państwo na www.sanha.com.pl

Push & Stay – przyczepność ślizgowa [P&S]

- Szybki i prosty montaż, łatwa kontrola przed zaciskiem
- Złączka trzyma się pewnie rury i nie zsuwa się

Niezaciśnięte – nieszczelne [UVUD]

- Nieszczelne połączenia są widoczne przed zaciśnięciem
- Większe bezpieczeństwo, ponieważ pominięte miejsca zacisku są skutecznie zidentyfikowane

Instalacje przeciwpożarowe

Nasze systemy spełniają wysokie wymagania stawiane instalacjom gaśniczym w budynkach oraz zapewniają skuteczną ochronę przed rozprzestrzenianiem się hałasu.

Wszystkie powszechnie stosowane rozmiary od 6 mm do 159 mm bądź od 1/8" do 4" oraz liczne wykonania specjalne nie pozostawiają żadnego niespełnionego życzenia.

Fachowe doradztwo w zakresie materiałów

SANHA oferuje niemal wszystkie materiały i techniki połączeń od miedzi i stopów miedzi, poprzez stal nierdzewną, stal węglową oraz polietylen, aż do bezołowiowego mosiądzu krzemowego. Nadają się one do wykonywania połączeń w technice zaciskania, lutowania, spawania i skręcania. Wszystkie wymiary standardowe od 6 do 159 mm lub od 1/8" do 4" oraz liczne specjalistyczne kształty i redukcje pozwalają na wykonanie każdej instalacji.

Liczne certyfikaty

Techniki systemowe oraz złączki lutowane i zaciskane SANHA są certyfikowane przez DVGW, SVGW i ÖVGW, oraz przez wiele innych ważnych międzynarodowych jednostek certyfikujących. W tym także z Polski.

combipress
= Kompatybilność narzędzi
+ Push & Stay + UVUD
Wyłącznie w SANHA

* Więcej na ten temat na www.sanha.com.pl

Stal nierdzewna. Wszechstronne zastosowanie

NiroSan®

System ze stali nierdzewej NiroSan® ma uniwersalne zastosowanie. Wysokiej klasy materiał i wykonanie zgodnie z GW 541 i PN-EN 10312, spełnia najwyższe wymagania. Instalacje wody pitnej są najlepszym przykładem. Podwyższona odporność na korozję umożliwia zastosowania przemysłowe oraz przy budowie statków morskich.

Kompatybilność narzędzi. Do łączenia systemu NiroSan® można użyć szczęk i pętli zaciskowych o oryginalnym profilu SA / M / V do DN 54 oraz SA/M do DN 64-108. Dzięki temu możliwe jest wykluczenie błędów wskutek zastosowania niewłaściwego narzędzia, zwiększa się bezpieczeństwo i nie ma ryzyka demontażu. Więcej na www.sanha.com.pl



	NiroSan®	NiroSan® Gas	NiroSan® Industry	NiroSan® SF	NiroTherm®	NiroTherm® Industry
Seria	9000	17000	18000	19000	91000	98000
O-ring	EPDM	HNBR	FKM	FKM	EPDM	FKM
Temperatura pracy	- 30 °C – + 120 °C	- 20 °C – + 70 °C	- 20 °C – + 200 °C (w zależności od medium)	- 20 °C – + 200 °C (w zależności od medium)	- 30 °C – + 120 °C	- 20 °C – + 200 °C (w zależności od medium)
Zastosowanie	Woda pitna Ogrzewanie Woda deszczowa Solar Sprężone powietrze Instalacje gaśnicze Gazy obojętne Woda lodowa Budowa statków Gazy techniczne Glikole	Gaz ziemny, LPG, LNG (< PN5) Gazy palne	Ogrzewanie Woda deszczowa Solar Sprężone powietrze Instalacje gaśnicze Gazy obijętne Woda lodowa Budowa statków Gazy techniczne Instalacje pracy niskoprężnej * Przesył ciepła *	Instalacje wolne od substancji uszkodzających powierzchnie malowane (przemysł samo- chodowy, przemysł farmaceu- tyczny, zakłady lakiernicze, przemysł lotniczy, itp.)	Ogrzewanie Woda lodowa Sprężone powietrze (do 5 klasy zaolejenia, tj. < 25 mg/m³) Glikole	Instalacje przemysłowe Sprężone powietrze (również z olejem) Glikole Solar
Warunki eksploatacji						
Woda i roztwory wodne	d ≤ 22 mm 40 bar · d = 28-35 mm 25 bar · d = 42-108 mm 16 bar				d ≤ 108 mm 16 bar	
Gazy techniczne ¹⁾	d ≤ 108 mm 16 bar				d ≤ 108 mm 16 bar	
Gazy palne ²⁾	d ≤ 108 mm 5 bar					

1) nietoksyczne, niepalne; 2) DVGW-G 260 – zewnętrzna średnica przewodu d (mm) | ciśnienie pracy (bar)
* W zależności od ciśnienia i temperatury – wymagany kontakt z Doradztwem technicznym: +48 76 857 32 02 lub techniczne@sanha.com.pl

Rury ze stali nierdzewnej SANHA

NiroSan® [Seria 9000]

- Spawane TIG, wyżarzane
- Materiał 1.4404 / 316L wg PN-EN 10088
- Obniżona zawartość węgla, zawartość Mo ≥ 2.3 % dla lepszej odporności na korozję
- Zgodna z PN- EN 10312
- Oznakowana czarnym napisem

NiroSan®-Eco [Seria 9600]

- Tak jak 9000
- Optymalna grubość ścianki

NiroSan®-F [Seria 9700]

- Spawana TIG, odporna na korozję, nie zawiera niklu
- Materiał 1.4521 wg PN-EN 10088
- Wykonanie zgłoszone z PN-EN 10312
- Oznakowana czarnym napisem i zielonym wzdłużnym paskiem

NiroTherm® [Seria 9100]

- Spawana TIG, wyżarzana o podwyższonej odporności na korozję
- Optymalna grubość ścianki
- Materiał nr 1.4301 według PN- EN 10088
- Oznakowana czerwonym napisem
- Przy zastosowaniu w instalacjach wody pitnej należy sprawdzić zgodność z przepisami krajowymi

NiroTherm®

Złączki zaciskowe systemu NiroTherm® są wykonane z rur ze stali nierdzewnej, nr 1.4301 / 304. System NiroTherm® nadaje się szczególnie do układania w wylewkach lub innych miejscach, gdzie wilgoć może powodować korozję zewnętrzną innych materiałów. W przeciwieństwie do stali węglowej eliminuje to konieczność wykonania kosztownej izolacji. Złączki systemowe NiroTherm® Industry mogą być stosowane również w obszarze sprężonego powietrza bez względu na ilość oleju w instalacji.

Kompatybilność narzędzi. Do łączenia systemu NiroTherm® można użyć szczęk i pętli zaciskowych o oryginalnym profilu SA / M / V do DN 54 oraz SA/M do DN 64-108. Dzięki temu możliwe jest wykluczenie błędów wskutek zastosowania niewłaściwego narzędzia, zwiększa się bezpieczeństwo i nie ma ryzyka demontażu. Więcej na www.sanha.com.pl



Klasyczna miedź
SANHA®-Press

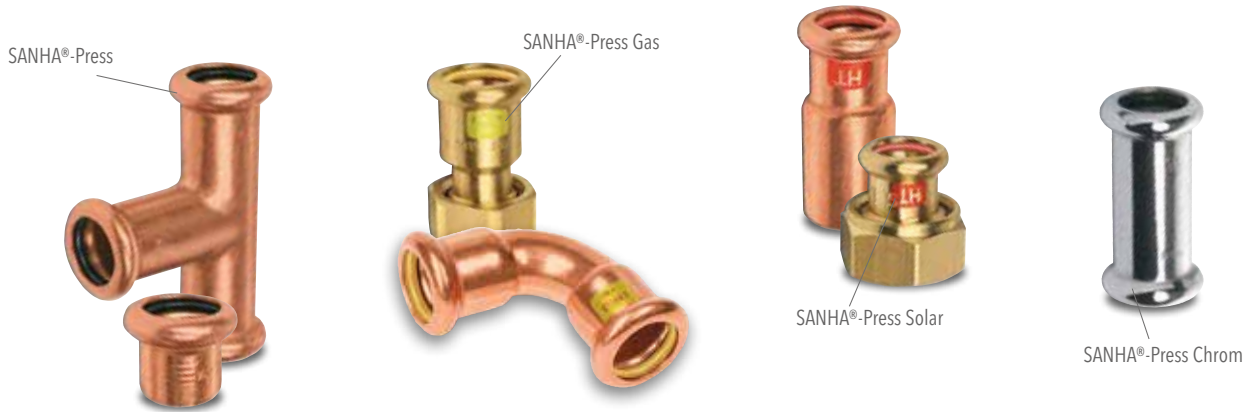
Złączki zaciskowe systemu SANHA®-Press zostały zaprojektowane do łączenia rur miedzianych zgodnych z PN-EN 1057. SANHA®-Press – to doskonałe rozwiązanie do instalacji wody pitnej oraz ogrzewania w budynkach mieszkalnych i w przemyśle. System może być również wykorzystany do prowadzenia instalacji solarnych i gazowych. Nadaje się do łączenia z serią 8000 PURAPRESS® z bezołowanego stopu miedzi.

Kompatybilność narzędzi. Do łączenia systemu SANHA®-Press można użyć szczęk i pętli zaciskowych o oryginalnym profilu SA / M / V do DN 54 oraz SA/M do DN 64-108. Dzięki temu możliwe jest wykluczenie błędów wskutek zastosowania niewłaściwego narzędzia, zwiększa się bezpieczeństwo i nie ma ryzyka demontażu. Więcej na www.sanha.com.pl



	SANHA®-Press	SANHA®-Press Gas	SANHA®-Press Solar	SANHA®-Press Chrom	PURAPRESS®
Seria	6000	10000 + 11000	12000 + 13000	16000	8000
O-ring	EPDM (czarny)	HNBR (żółty)	FKM (czerwony)	EPDM (czarny)	EPDM
Temperatura pracy	- 30 °C – + 120 °C	- 20 °C – + 75 °C	- 20 °C – + 200 °C (w zależności od medium)	- 30 °C – + 120 °C (w zależności od medium)	- 30 °C – + 120 °C
Zastosowanie	Woda pitna Ogrzewanie Woda deszczowa Solar Sprężone powietrze Gazy obojętne Woda lodowa Instalacje na statkach Glikole	Gaz ziemny, LPG, LNG (< PN5)	Solar Sprężone powietrze Gazy obojętne Woda lodowa Para niskoprężna * Przesył ciepła * Olej napędowy Diesel Glikole	Ogrzewanie Woda deszczowa Solar Sprężone powietrze Gazy obojętne	Woda pitna Ogrzewanie Woda deszczowa Sprężone powietrze Gazy obojętne Woda lodowa Glikole
Warunki eksploatacji					
Woda i roztwory wodne	d ≤ 108 mm 16 bar		d ≤ 108 mm 16 bar	d ≤ 28 mm 16 bar	d ≤ 108 mm 16 bar
Gazy techniczne ¹⁾	d ≤ 108 mm 16 bar	d ≤ 54 mm 16 bar	d ≤ 108 mm 16 bar	d ≤ 28 mm 16 bar	d ≤ 108 mm 16 bar
Gazy palne ²⁾		d ≤ 54 mm 5 bar			

1) nietoksyczne, niepalne; 2) DVGW-G 260 – zewnętrzna średnica przewodu d (mm) | ciśnienie pracy (bar)
* W zależności od ciśnienia i temperatury – wymagany kontakt z Doradztwem technicznym: +48 76 857 32 02 lub techniczne@sanha.com.pl



Bezołowiowy mosiądz krzemowy
PURAPRESS®

Złączki zaciskowe PURAPRESS® nadają się do połączeń zarówno rur miedzianych, jak i rur ze stali nierdzewnej. Są wykonane z pozbawionego ołowiu stopu miedzi-CuSi. Zostały sprawdzone i zaakceptowane przez wszystkie znaczące jednostki certyfikacyjne w Europie. Bezołowiowy materiał idealnie nadaje się do instalacji czystej, pozbawionej szkodliwych sybstancji wody. Ponieważ są odporne na odcynkowanie i wolne od korozji naprężeniowej, złączki PURAPRESS® stanowią optymalne rozwiązanie w instalacjach narażonych na działanie związków chloru. Bezołowiowy materiał pod względem higienicznym nadaje im status Premium.



Stal węglowa do systemów zamkniętych
SANHA®-Therm

Złączki systemowe SANHA®-Therm są wykonane ze stali nie-stopowej, galwanicznie ocynkowanej na zewnątrz nr 1.0034 (E 195). Nadają się do łączenia cienkościennej rur SANHA®-Therm, seria 24000. Uszczelnienie połączenia następuje poprzez pierścienie uszczelniające z EPDM (SANHA®-Therm seria 24000) lub z FKM (SANHA®-Therm Industry seria 28000).

Kompatybilność narzędzi. Do łączenia systemu SANHA®-Therm można użyć szczęk i pętli zaciskowych o oryginalnym profilu SA / M / V do DN 54 oraz SA/M do DN 64-108. Dzięki temu możliwe jest wykluczenie błędów wskutek zastosowania niewłaściwego narzędzia, zwiększa się bezpieczeństwo i nie ma ryzyka demontażu. Więcej na www.sanha.com.pl

SANHA®-Therm	SANHA®-Therm Industry
24000	28000
EPDM (czarny)	FKM (czerwony)
- 30 °C – + 120 °C	- 30 °C – + 200 °C (w zależności od medium)
Ogrzewanie (tylko w układzie zamkniętym, bez rur DZ) Solar Woda lodowa* Sprężone powietrze (pozbawione oleju) Instalacje gaśnicze (z rurami DZ) Glikole	Solar Woda lodowa* Sprężone powietrze (również z olejem) Glikole
d ≤ 108 mm 16 bar	
d ≤ 108 mm 16 bar	d ≤ 108 mm 16 bar
	d ≤ 108 mm 16 bar



Mosiądz
SANHA-złączki gwintowane

Gwintowane złączki mosiężne SANHA wykonane są z mosiądzu nr CW617N, wg PN-EN 12168:20011 (skład: CuZn40Pb2). Mają szerokie zastosowanie w instalacjach grzewczych, wody użytkowej oraz solarnych i chłodniczych (mieszaniny wody i glikolu). Przedłużki (art. Nr 513) odpowiadają jakości i wymaganiom GMS i są wyróżnione znakiem RAL-GZ 643.

Dzięki szerokiej gamie rozmiarów od 1/4" do 2 1/2" oraz dostępnej opcji również w wykonaniu chromowanym oferujemy naszym klientom złączki do wykorzystania z każdym rodzajem armatury.

	SANHA-złączki gwintowane	3fit®-Press	3fit®-Push
Seria	–	25000 (Pb-free)	23000
O-ring	–	EPDM (czarny)	EPDM (czarny)
Temperatura pracy	– 20 °C – + 200 °C	– 30 °C – + 70 °C	– 30 °C – + 70 °C
Zastosowanie	Ogrzewanie Woda deszczowa Woda lodowa Gazy obojętne	Woda pitna Ogrzewanie Woda deszczowa Woda lodowa Sprężone powietrze	Woda pitna Ogrzewanie Woda deszczowa Woda lodowa
Warunki pracy			
Woda i roztwory wodne	1/4" ... 2 1/2" 10 bar – 90 °C	+ 25 °C 16 bar / + 50 °C 13 bar / + 70 °C 10 bar	



Bezołowiowy mosiądz krzemowy
3fit®-Press i 3fit®-Push

Złączki systemowe z bezołowiowego mosiądzu krzemowego CuSi oraz z PPSU do elastycznych rur miedzianych (*) w osłonie z tworzyw sztucznych zgodnie z DVGW VP 652 oraz do rur z tworzywa sztucznego zgodnie z DVGW W 542 w instalacji wody pitnej i instalacji grzewczych.

Złączki wtykowe z korpusem ze stopu miedzi do rur wielowarstwowych miedzianych pokrytych osłoną z tworzywa sztucznego zgodnie z DVGW VP652 i do rur z tworzywa sztucznego zgodnych z DVGW W 542 do instalacji wody pitnej oraz grzewczych. Zbadane i dopuszczone zgodnie z DVGW W 534 i innymi jednostkami certyfikującymi.

(*) nie z PPSU.

Sprawdzone rury wielowarstwowe
Rury systemowe MultiFit®

MultiFit®-Flex

Rura systemowa MultiFit®-Flex to pięciowarstwowa rura z polietylenu usieciowanego. Składa się z higienicznej rury wewnętrznej z PE-RT, tlenoszczelnej warstwy aluminium oraz wytrzymałej osłony z PE-HD, połączonych warstwą nadającą przyczepność. Rury MultiFit®-PE-RT idealnie nadają się do instalacji grzewczych grzejnikowych oraz ogrzewania podłogowego. Rury systemowe MultiFit®-PE-RT są dostarczane w zwojach (100, 200 m) bądź w sztangach 5 m, jak również w peszlu – w czerwonych bądź niebieskich rurach ochronnych.



MultiFit®-PEX

Rury MultiFit®-PEX z usieciowanego radiacyjnie i tlenoszczelnego PE-Xc ze specjalną warstwą EVOH stanowią barierę antydyfuzyjną, stanowią optymalne rozwiązanie dla instalacji ogrzewania podłogowego, do prowadzenia przewodów w jastrychu i do instalacji chłodzenia. Te pięciowarstwowe rury wyróżniają się nadzwyczajną elastycznością, a tym samym są łatwe w układaniu. Materiał bazowy - polietylen z wysoką gęstością jest utwardzony metodami fizycznymi połączony wiązkami elektronów bez substancji pomocniczych, co powoduje, że rury są odporne na wysokie temperatury. Warstwa z tworzywa sztucznego (EVOH) jest gwarancją, że rury są tlenoszczelne zgodnie z DIN 4726.



MultiFit®-PE-RT

Systemy rurowe MultiFit®-PE-RT wykonane są z tego samego materiału co rury Multi Fit®-Flex. Warstwa aluminium w 100 % odporna na dyfuzję została zastąpiona warstwą barierową EVOH. Tym samym systemy MultiFit®-PE-RT stanowią sensowną, ekonomiczną alternatywę dla takich obszarów zastosowań, które nie muszą być zabezpieczone przed korozją. Rury SANHA PE-RT i MultiFit® są dostępne w rozmiarach 16 x 2 mm oraz w kręgach o długości 400 m.

Dane techniczne rur wielowarstwowych

d x s [mm]	Grubość warstwy aluminium [mm]	Waga pustej rury MultiFit®-Flex [kg/m]	Waga rury wypełnionej wodą [kg/m]	Pojemność wodna [l/m]	Odległości montażu obejm	
					L1 / L2 [m]	
MultiFit®-Flex						
16 x 2,0	0,20	0,105	0,218	0,113	0,60	0,25
20 x 2,0	0,25	0,140	0,341	0,201	0,70	0,30
26 x 3,0	0,35	0,260	0,574	0,314	0,80	0,35
32 x 3,0	0,50	0,350	0,881	0,531	0,90	0,40
40 x 3,5	0,50	0,500	1,355	0,855	1,10	0,50
50 x 4,0	0,60	0,700	2,085	1,385	1,25	0,60
63 x 4,5	0,80	1,100	3,390	2,290	1,40	0,75
MultiFit®-PEX i MultiFit®-PE-RT						
16 x 2,0	-	0,091	0,218	0,113	0,60	0,25
MultiFit®-PEX						
20 x 2,0	-	0,117	0,318	0,201	0,70	0,30

Złączki do lutowania
SANHA SA

Złączki do lutowania kapilarnego z miedzi i stopów miedzi do rur miedzianych zgodnych z PN-EN 1057. Certyfikowane zgodnie z DVGW GW8 oraz Gütegemeinschaft Kupferrohre. V (niemieckie Stowarzyszenie na rzecz Jakości Instalacji z Rur Miedzianych) RAL RG 641/4. Wszystkie złączki SANHA są produkowane z miedzi Cu-DHP, CW024A i brązu CC499K. Spełniają wymogi PN- EN1254.

Bezołowiowy stop miedzi
PURAFIT®

PURAFIT® - to seria gwintowanych złączek z bezołowiowego mosiądzu krzemowego CuSi. Użyty tutaj stop miedzi może być stosowany w instalacjach wody pitnej, ponieważ spełnia kompletnie surowe wymogi w zakresie granicznych wartości zawartości ołowiu w wodzie pitnej. Wszystkie złączki PURAFIT® z bezołowiowego stopu CuSi zostały zbadane i certyfikowane zgodnie z DVGW GW 6. Zgodnie z PN-EN 1254 nadają się do stosowania w instalacjach sanitarnych i grzewczych. Posiadają Atest Higieniczny PZH bez ograniczeń.

Wysokociśnieniowe złączki z miedzi
SANHA RefHP

W nowoczesnych urządzeniach, chłodniczych klasy domowej i przemysłowej, coraz częściej wykorzystuje się niefluorowane czynniki chłodnicze takie jak R744. Użycie tego medium wymaga stosowania wyższych ciśnień roboczych rzędu 130 barów w temperaturze 150 °C. Wysokociśnieniowe złączki SANHA RefHP, „SA” (seria 29000), mają zastosowanie do łączenia grubościennych rur miedzianych z Cu - DHP zgodnych z PN-EN 12735-1 (R300) w wysokociśnieniowych instalacjach klimatyzacyjnych i chłodniczych. Wykonane są z miedzi CuFe2P, (CW107C) zgodnie z PN-EN 12449 i spełniają wszystkie wymagania VdTÜV, karta charakterystyki 567, AD-Note 2000 W 6/2.

	SA [lutowanie miękkie i twarde]	PURAFIT®	SANHA RefHP
Seria	4000 + 5000	3000	29000
Temperatura pracy	- 30 °C - + 110 °C	- 20 °C - + 200 °C	- 196 °C - + 150 °C
Zastosowanie	Woda pitna Ogrzewanie Gazy medyczne Gaz ziemny Woda deszczowa Solar Sprężone powietrze Gazy obojętne Woda lodowa	Woda pitna Ogrzewanie Woda deszczowa Sprężone powietrze Gazy palne Gazy obojętne Solar Woda lodowa Glikole	Wysokociśnieniowe instalacje chłodnicze i klimatyzacyjne
Ciśnienie robocze		Warunki pracy	Ciśnienie pracy
	Średnica rury w mm 6...28 35...54 64...108	Woda i roztwory wodne 1/8"...3/4" 25 bar – 120 °C · 16 bar – 225 °C 1"...3" 16 bar – 120 °C · 6 bar – 225 °C	d ≤ 2 1/8" 130 bar
	+ 30 °C 40 bar 25 bar 16 bar	Gazy techniczne ¹⁾ 1/8"...3" 16 bar (w zależności od rodzaju medium)	
	+ 65 °C 25 bar 16 bar 16 bar	Gazy palne ²⁾ 1/8"...3" 5 bar	
	+ 110 °C 16 bar 10 bar 10 bar		

1) nietoksyczne, niepalne; 2) DVGW-G 260



Ogrzewanie płaszczyznowe w postaci gotowych modułów grzewczych
Ścienny panel grzewczy SANHA

SANHA prezentuje nowy system ogrzewania i chłodzenia w postaci ściennych paneli grzewczych. Zapewnia on wyjątkowy komfort ciepły, prosty montaż i znacznie większą efektywność energetyczną dzięki niższej średniej temperaturze powietrza w pomieszczeniu. System ten świetnie nadaje się zarówno do zastosowań w nowych budynkach, jak i podczas remontów. Ścienne panele grzewcze dostarczane są gotowe, z powierzchnią nadającą się do bezpośredniego malowania lub tapetowania.

Budowa

Ścienny panel grzewczy SANHA to gotowy element, który montuje się podobnie jak grzejniki płytowe. Składa się ocynkowanej ramy z blachy stalowej, w którą wbudowana jest rura wielowarstwowa (PE-RT/AL/PE-HD) otynkowana specjalną zaprawą przewodzącą ciepło. Element obłożony jest papierem kartonowym.

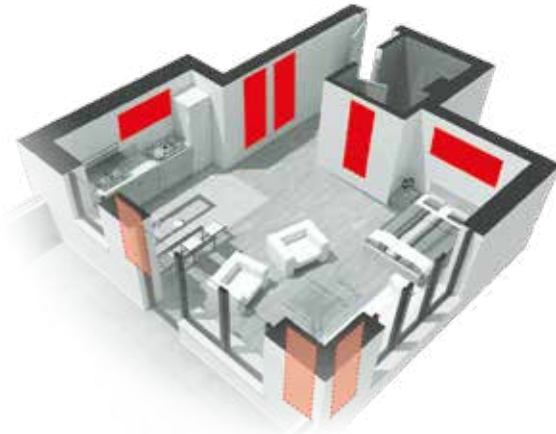
Obszary zastosowania

Ścienne panele grzewcze SANHA nadają się zarówno do użytku w nowych, jak i starszych, remontowanych budynkach. Z paneli może się składać cała instalacja grzewcza mieszkania lub można je stosować w połączeniu z innymi systemami ogrzewania powierzchniowego i/lub konwencjonalnymi systemami grzewczymi. W odpowiednich warunkach możliwie jest również chłodzenie powierzchni za pomocą paneli.

Zalety ściennych paneli grzewczych SANHA

Wyjątkowy komfort ciepły

- Ścienne panele grzewcze wytwarzają ciepło podobne do ciepła pieca kaflowego dzięki wykorzystaniu ciepła promieniowania w zakresie IR-C.
- Ogrzewają również ściany i meble, które nie są bezpośrednio ogrzewane i oddają ciepło promieniowania.
- Panele można stosować również do wychładzania.
- Szybka regulacja temperatury dzięki zastosowaniu opatentowanej zaprawy z zawartością węgla.
- Można umieszczać w dowolnym położeniu, w zależności do warunków powierzchni mieszkalnej.



Dane techniczne ściennych paneli grzewczych SANHA	
Rama	0,75 mm, ocynkowana blacha stalowa
Rura grzejna	Rura wielowarstwowa SANHA Multifit®-Flex, 16 x 2 mm (PE-RT/AL/PE-HD), maks. 95 °C/10 bar, warstwa tlenu zgodnie z DIN 4726
Wypełniacz	Zaprawa cementowo-wapienna z naturalnymi wypełniaczami i węglem, gęstość nasypowa suchej zaprawy: 1070 kg/m³
Obłożenie	Papier kartonowy
Zbrojenie	Tkanina z włókna szklanego
Technika łączenia	Złącza zaciskowe SANHA, system 3fit®-Press lub 3fit®-Push
Temperatura robocza	Maks. 60 °C (ogrzewanie) Min. 16 °C (chłodzenie)
Ciśnienie robocze	Maks. 10 bar



Z bezpieczeństwem u Państwa boku

SANHA. Przekonujemy argumentami

Jako przedsiębiorstwo rodzinne od 50 lat kierujemy się prostą zasadą: każda rura i każda złączka musi zapewniać klientowi absolutne bezpieczeństwo i praktyczne zastosowanie za rozsądną cenę. Wysokie wymagania jakie sobie stawiamy przekładają się na renomę jaką nasza firma cieszy się wśród naszych zadowolonych klientów.

Jako wysoko wyspecjalizowany producent systemów instalacyjnych oferujemy od ręki niezwykle szeroki asortyment wszystkich stosowanych technik instalacyjnych do każdego zastosowania. W naszej ofercie znajdą Państwo zarówno sprawdzone techniki montażu jak i rozwiązania innowacyjne.

I dlatego: SANHA. Zawsze pasuje.

Zalety:

1 Pełna kompatybilność narzędzi

Złączki systemowe SANHA jako jedyne mogą być zaciskane wszystkimi oryginalnymi profilami zaciskowymi SA, M i V na co SANHA daje pełną gwarancję. Eliminując pomyłki zyskujecie Państwo bezpieczeństwo oraz oszczędzacie czas i pieniądze.

2 Duży asortyment

SANHA wykonuje systemy instalacyjne ze wszystkich dostępnych materiałów, w pełnej gamie rozmiarów przy zachowaniu najwyższej jakości. Asortyment, doradztwo, doświadczenie – od ręki do Państwa dyspozycji.

3 Gwarantowane bezpieczeństwo

SANHA posiada wszystkie wymagane atesty i certyfikaty oraz umowy gwarancyjne. Z firmą SANHA zyskujecie Państwo pewność i bezpieczeństwo.

4 Całodobowa obsługa

SANHA oferuje kompleksowy i praktyczny serwis: wykwalifikowany personel, szkolenia produktowe, doradztwo techniczne wraz z infolinią oraz różnorakie formy wsparcia narzędziowego.

