

Hisense HVAC

Hi-FLEXi



SYSTEMY VRF



 **SCHIESSL**

schiessl.pl

Hi-FLEXi **S** mavo+

Duża MOC

WYDAJNOŚĆ POJEDYNCZEJ JEDNOSTKI

24 HP



NIEZAWODOŚĆ

Opatentowany 360° radiator chłodzony czynnikiem
Praca rotacyjna i potrójna redundacja

ELASTYCZNOŚĆ

Modułowe systemy – 4 modele do 96 HP
Szeroki zakres pracy -25 – +52°C

WYDAJNOŚĆ

Nowa, wysokowydajna sprężarka spiralna
Technologia ART – automatyczna kontrola temperatury
czynnika chłodniczego

KOMFORT

Inteligentne sterowanie
Niski poziom hałasu

Rewolucyjna sprężarka systemów VRF

Nowa generacja sprężarek spiralnych została wyposażona w opatentowaną technologię wtrysku par, która zapewnia większą wydajność nawet o 25% w porównaniu do typowych sprężarek przy takiej samej ilości zużywanej mocy.

Bezpośrednie ssanie

Większa sprawność objętościowa.

Asymetryczna spirala

Zmniejsza ryzyko strat spowodowanych nieszczelnością sprężarki oraz zwiększa jej wydajność i niezawodność.

Niezawodne łożyska

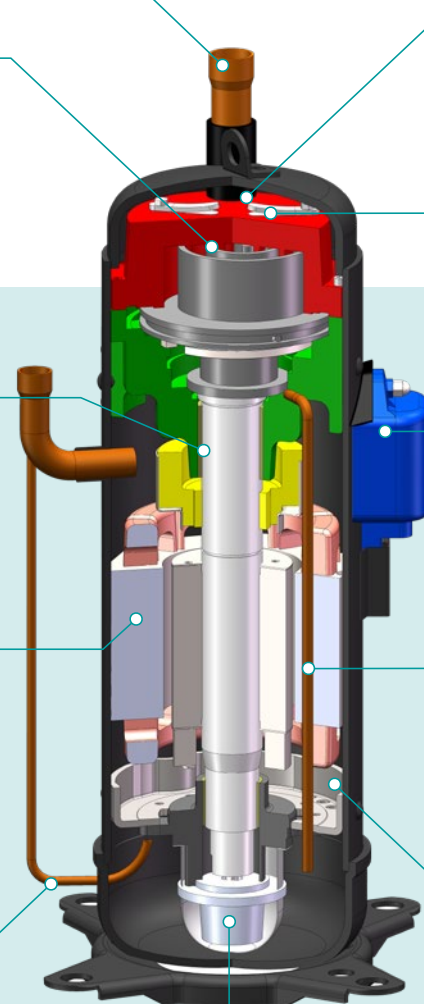
Boczne łożysko o wysokiej niezawodności i lepszej nośności, charakteryzujące się cichszą pracą.

Wysokowydajny silnik

Silnik z magnesami stałymi z metali ziem rzadkich o specjalnie zaprojektowanej strukturze.

Rurka wyrównania poziomu oleju

Wysoka niezawodność dzięki wyrównaniu poziomu oleju między sprężarkami.



Zawór zwrotny

Zwiększenie wydajności i niezawodności przy dużych obciążeniach.

Zawór nadmiarowy ciśnienia

Wyższa sprawność dzięki zredukowaniu strat kompresji, szczególnie podczas pracy przy niepełnym obciążeniu.

Pokrywa listwy zaciskowej zasilania

Zapewnia wewnętrzną cyrkulację oleju smarowego, zmniejszając straty wynikające z przegrzania i prędkość przepływu oleju.

Wewnętrzna rurka odolejająca

Zapewnia stabilne i solidne połączenie przewodów ze zwiększonym poziomem ochrony.

Budowa komory wysokiego ciśnienia

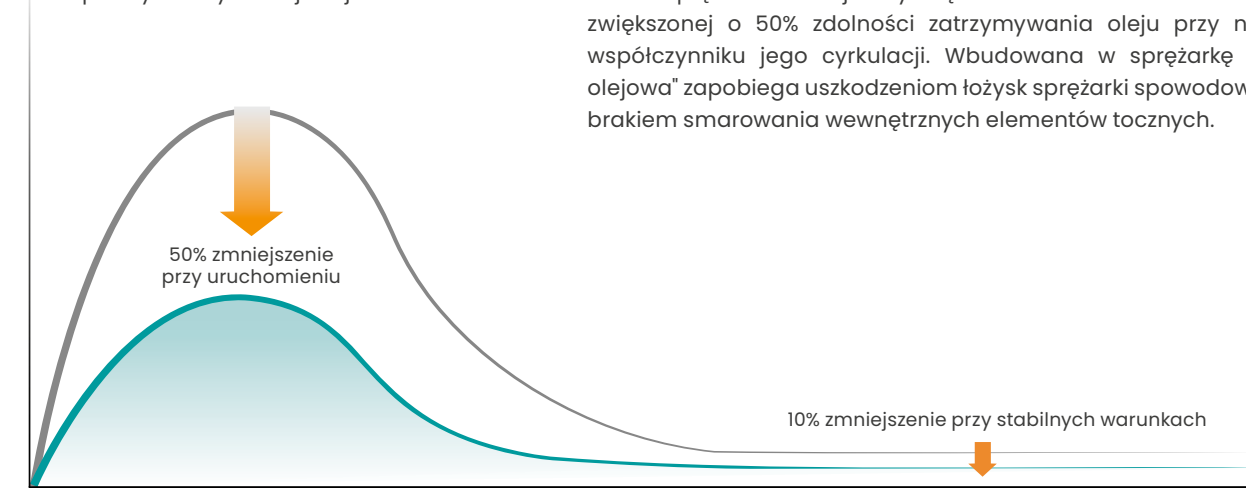
Pojemny bufor tłoczenia redukuje dźwięk przepływającego czynnika i wibracje podczas pracy.

Niezawodny system dopływu oleju

Dostawa wystarczającej ilości oleju odbywa się w zależności od różnicy ciśnień oleju, nawet przy niskiej prędkości i częściowym obciążeniu.

50% większa zdolność utrzymywania poziomu oleju

Współczynnik cyrkulacji oleju

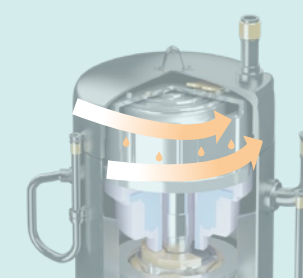


Nowa sprężarka oferuje wyższą niezawodność działania dzięki zwiększonej o 50% zdolności zatrzymywania oleju przy niższym współczynniku jego cyrkulacji. Wbudowana w sprężarkę "miska olejowa" zapobiega uszkodzeniom łożysk sprężarki spowodowanych brakiem smarowania wewnętrznych elementów tocznych.

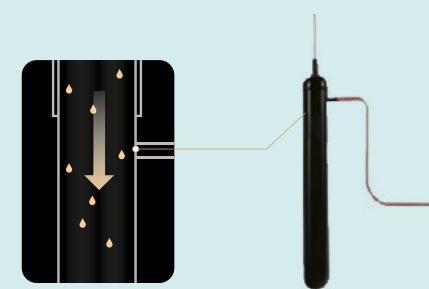
Separacja oleju

ETAP 1: separacja oleju realizowana jest w specjalnie zaprojektowanej komorze wysokociśnieniowej sprężarki. Dzięki temu do instalacji odprowadzana jest tylko niewielka ilość oleju ze sprężarki.

ETAP 2: olej odprowadzony ze sprężarki jest oddzielany od czynnika w odśrodkowym separatorze oleju o wysokiej sprawności wynoszącej ponad 99%.



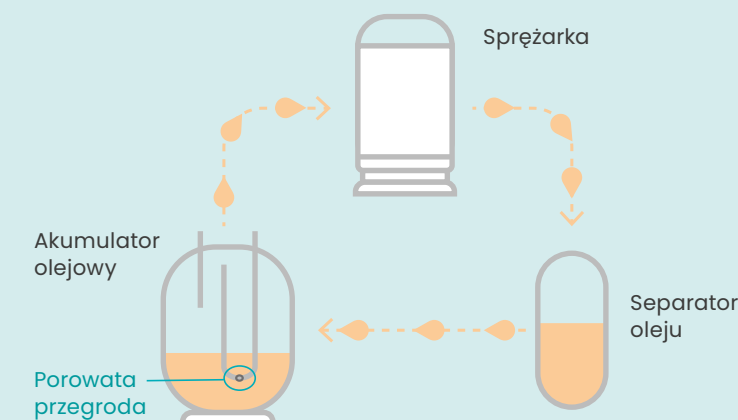
Pierwszy stopień separacji oleju



Drugi stopień separacji oleju

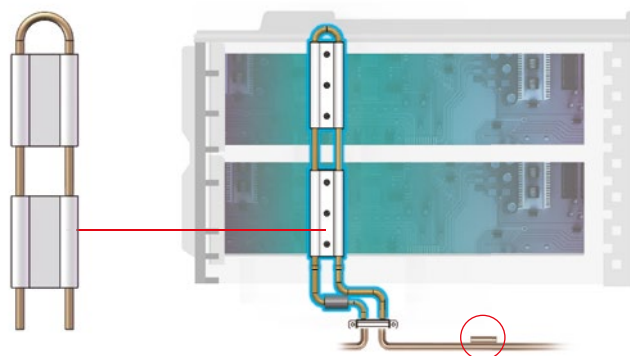
Odzysk oleju z układu

W akumulatorze olejowym zastosowano technologię struktur porowatych z wbudowanym gęstym filtrem sitkowym. Rozwiązanie to zapewnia nie tylko wyrównywanie oleju pomiędzy kilkoma sprężarkami w obrębie jednej jednostki, ale również pomiędzy jednostkami. W systemie wykorzystano algorytm synchronizowanego zawracania oleju, zależnie od częstotliwości załączeń i czasu pracy sprężarki. Funkcja zawracania oleju jest załączana na okres 60 sek., po czym system powraca do poprzedniego stanu pracy. Przy włączonym trybie grzania operacja ta jest realizowana bez przełączania w tryb chłodzenia, aby uniknąć spadku efektywności ogrzewania.



Opatentowany 360° radiator chłodzony czynnikiem chłodniczym

W urządzeniach Hisense S mavo+ zastosowano system chłodzenia czynnikiem chłodniczym wrażliwych układów elektronicznych w celu zwiększenia ich żywotności. Zmniejszenie problemów związanych ze słabym rozpraszaniem ciepła i wysokimi temperaturami otoczenia zapewnia efektywną pracę nawet w trudnych warunkach roboczych. Umożliwia obniżenie temperatury w skrzynce elektrycznej o około 20%*. Ponadto, system chłodzenia posiada dodatkowy czujnik temperatury do dokładniejszej kontroli temperatury czynnika chłodniczego i zwiększenia niezawodności pracy całego systemu.



Uwaga

1. * Dane dotyczą jednostki serii S mavo+ z ustawioną niską prędkością nawiewu.

Automatyczna kontrola temperatury czynnika chłodniczego (ART)

System Hisense VRF wyposażony w technologię ART może dokładniej dostosowywać się do zapotrzebowania cieplnego w pomieszczeniach przy zwiększonej efektywności. System automatycznie dostosowuje temperaturę parowania (E_t) do rzeczywistych obciążeń cieplnych. Gdy obciążenie układu klimatyzacji jest niewielkie, wartość E_t jest zwiększana w celu zminimalizowania różnicy względem temperatury skraplania, co dodatkowo poprawia efektywność energetyczną.

Cechy użytkowe:

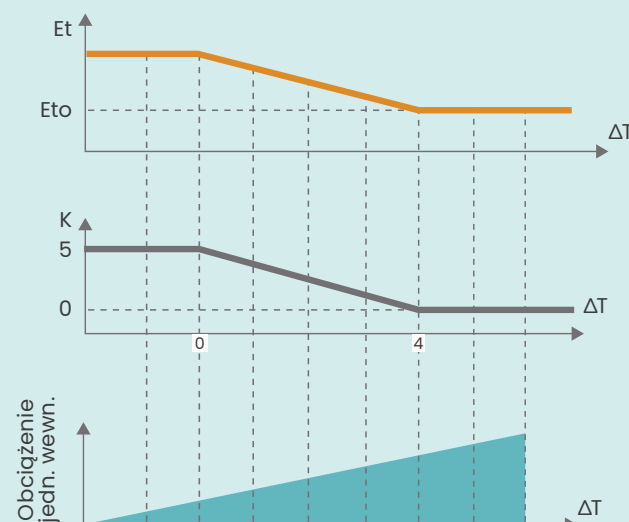
1. Zwiększona efektywność energetyczna bez zmniejszania komfortu.
2. Układ ART jest szczególnie efektywny podczas pracy przy niskim obciążeniu.
3. Początkową temperaturę parowania można regulować w zakresie 2-11°C, co jest najszerszym zakresem dostępnym na rynku.
4. Realizowanie szybkiego chłodzenia przy niższej temperaturze parowania.
5. Zapobieganie zimnemu nawiewowi powietrza dzięki wyższym temperaturom parowania.

$E_t = E_{to} + K$

E_t : Temperatura parowania

E_{to} : Początkowa temperatura parowania

ΔT : Różnica temperatur między temperaturą powietrza wlotowego a zadaną

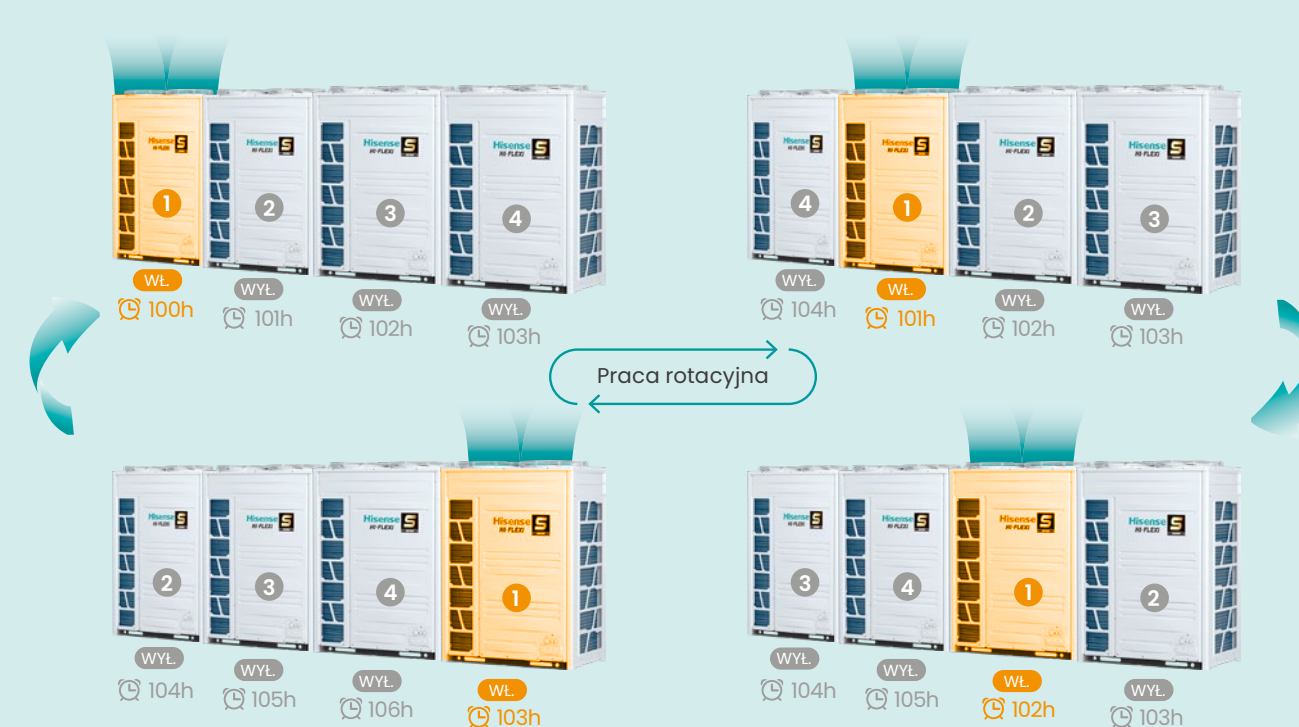


Inteligentna praca rotacyjna i potrójna redundancja

Praca rotacyjna zapewnia efektywne wyrównywanie czasu pracy poszczególnych jednostek w zespołach. Zapobiega to nadmiernemu przeciążaniu urządzeń w systemie i wydłuża tym samym żywotność całej instalacji.

Redundancja pracy zapewnia stabilną i ciągłą pracę instalacji. Z chwilą, gdy jedna z jednostek zewnętrznych w zespole ulegnie awarii, inne jednostki będą uruchamiane w trybie pracy awaryjnej, do momentu przeprowadzenia serwisu i naprawy. W jednostce wyposażonej w dwie sprężarki, w przypadku awarii jednej ze sprężarek, druga umożliwia pracę w trybie awaryjnym.

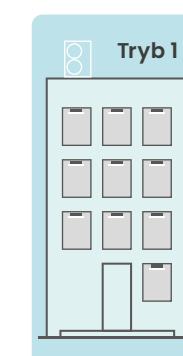
W jednostce wyposażonej w dwa wentylatory awaria jednego z wentylatorów nie ma wpływu na pracę drugiego, dzięki czemu zapewniona jest ciągła praca jednostki wymiennika ciepła.



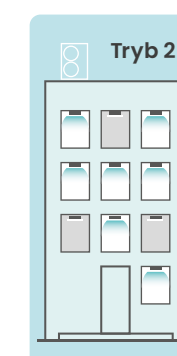
Automatyczne ponowne uruchamianie

Jednostki wewnętrzne Hisense wyposażone są w funkcję automatycznego ponownego uruchomienia z przywróceniem poprzedniego stanu pracy w przypadku niespodziewanego zaniku i przywrócenia zasilania. W przypadku dłuższego zaniku zasilania dostępne są 3 tryby ustawienia:

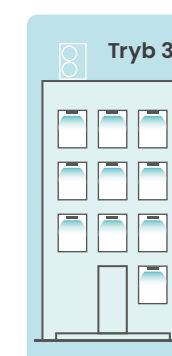
- wyłączenie wszystkich jednostek wewnętrznych po przywróceniu zasilania (domyślny),
- przywrócenie pracy w trybie sprzed awarii zasilania,
- ponowne uruchomienie wszystkich jednostek wewnętrznych.



Wszystkie jednostki
wyłączone



Jednostki pracują
jak przed zanikiem zasilania



Uruchomienie
wszystkich jednostek

Szeroki zakres temperatur pracy

Wysoka wydajność grzewcza nawet przy temperaturze otoczenia -25°C z gwarancją szybkiego osiągnięcia ustawionej temperatury wewnątrz pomieszczeń. Klimatyzatory Hisense VRF serii S mavo+ gwarantują dodatkowo inteligentny system odszraniania zapewniający nieprzerwaną pracę systemu, bez okresowych przestojów w trybie defrost.



* W zakresach temperatur $48 \sim 52^{\circ}\text{C}$ oraz $-20 \sim -25^{\circ}\text{C}$ realizowana jest przerywana praca jednostki. Temperatura termometru suchego w trybie grzania wynosi od -25 do 26°C .

Inteligentne sterowanie Hi-Cloud Manager

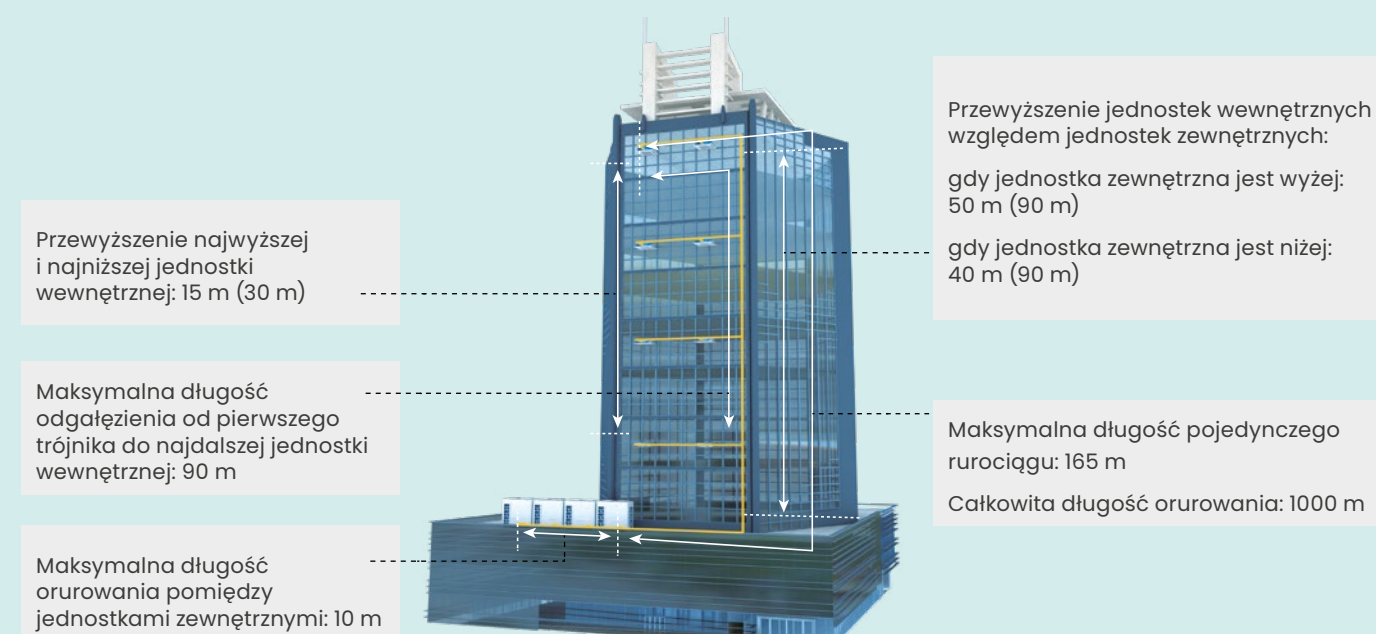
Hi-Cloud Manager to ujednolicone zarządzanie dostępem do inteligentnego sterowania Hisense HVAC. Użytkownicy mogą logować się do sieci sterowania w dowolnym miejscu i czasie. System pozwala stworzyć spersonalizowane i inteligentne środowisko do zarządzania układem klimatyzacji.

Możliwości sterowania:

- centralne zdalne sterowanie,
- przegląd kluczowych danych,
- statystyki pracy systemu,
- globalna mapa projektów,
- zarządzanie projektami,
- rejonowa nawigacja,
- zarządzanie harmonogramem,
- zarządzanie oszczędzaniem energii,
- zarządzanie alarmami i komunikatami.

Długość orurowania

Możliwość stosowania przewyższeń między jednostkami zewnętrznymi a wewnętrznymi do 90 m zapewnia bardzo dużą elastyczność w projektowaniu i montażu instalacji.





Seria Hi-FLEXi S mavo+

HP		8HP	10HP	12HP	14HP	16HP
Model	Model	AVWT-76HKFSEB	AVWT-96HKFSEB	AVWT-114HKFSEB	AVWT-136HKFSEB	AVWT-154HKFSEB
	Kombinacja jednostek	-	-	-	-	-
Zasilanie		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Chłodzenie	Wydajność	kW	22.4	28.0	33.5	40.0
		kBtu/h	76.4	95.5	114.3	136.5
	Pobór mocy	kW	6.93	9.33	11.55	14.04
	Współczynnik EER	kW/kW	3.23	3.00	2.90	2.85
	Współczynnik SEER	kW/kW	6.46	7.19	7.17	6.54
	Współczynnik SEER	kW/kW	6.46	7.19	7.17	6.54
Grzanie	Wydajność (Max/Nom)	kW	25.0/22.4	31.5/28.0	37.5/33.5	45.0/40.0
		kBtu/h	85.3/76.4	107.5/95.5	128.0/114.3	153.5/136.5
	Pobór mocy (Max/Nom)	kW	7.05/5.96	8.81/7.55	10.71/9.49	13.15/11.46
	Współczynnik COP	kW/kW	3.55/3.76	3.58/3.71	3.50/3.53	3.42/3.49
	Współczynnik SCOP	kW/kW	4.09	4.18	4.20	4.07
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min.	183	183	183	200
	Ilość wentylatorów	szt.	1	1	1	2
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom ciśnienia	Tryb standard	dB(A)	56	57	59	59
	Tryb nocny	dB(A)	41	42	44	44
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna			
	Ilość sprężarek	szt.	1	1	1	1
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A			
	Napełnienie fabryczne / CO2-TON	kg	5.3 / 11.07	5.3 / 11.07	6.2 / 12.95	8.0 / 16.70
Masa	Masa własna	kg	217	219	223	272
	Masa całkowita	kg	246	248	252	306
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	1730x950x750	1730x950x750	1730x950x750	1730x1210x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	1950x1015x790	1950x1015x790	1950x1015x790	1950x1275x790
Kolor obudowy		-	Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ19.05	Φ22.20	Φ25.40	Φ25.40
		cale	3/4	7/8	1	1
	Cieczowa	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ12.70	Φ12.70
		cale	3/8	3/8	1/2	1/2
Podłączane jedn. wew.	Ilość	szt.	15	19	22	27
	Łączna wydajność	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m (poniżej)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	30	30	30	30
	Maks. dł. orurowania	m	1000	1000	1000	1000
	Chłodzenie	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
Zakres temp. pracy	Grzanie	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do poniższych warunków: Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy),temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy) / 6°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m
2. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.
3. Rzeczywisty wygląd zewnętrzny jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
4. Jeśli przewyższenie między jednostkami zewnętrznymi i wewnętrznymi jest większe niż 50 (40) m, skontaktuj się z działem technicznym Hisense.
5. Jeśli temperatury pracy urządzenia znajdują się w zakresie 48 ~ 52°C lub -25 ~ -20°C, skontaktuj się z działem technicznym Hisense.



Seria Hi-FLEXi S mavo+

HP		18HP	20HP	22HP	24HP
Model	Model	AVWT-170HKFSEB	AVWT-190HKFSEB	AVWT-212HKFSEB	AVWT-232HKFSEB
	Kombinacja jednostek	-	-	-	-
Zasilanie		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność	kW	50.0	56.0	61.5
		kBtu/h	170.6	191.1	209.8
	Pobór mocy	kW	20.83	23.83	27.33
	Współczynnik EER	kW/kW	2.40	2.35	2.25
	Współczynnik SEER	kW/kW	6.44	6.37	6.12
	Współczynnik SEER	kW/kW	6.44	6.37	6.12
Grzanie	Wydajność (Max/Nom)	kW	56.0/50.0	63.0/56.0	69.0/61.5
		kBtu/h	191.1/170.6	215.0/191.1	235.4/209.8
	Pobór mocy (Max/Nom)	kW	17.30/15.02	19.51/16.47	22.06/19.16
	Współczynnik COP	kW/kW	3.24/3.33	3.23/3.40	3.12/3.21
	Współczynnik SCOP	kW/kW	4.16	4.07	4.05
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min.	200	267	296
	Ilość wentylatorów	szt.	2	2	2
	Spręż ESP	Pa	110	110	110
Poziom ciśnienia	Tryb standard	dB(A)	61	62	63
	Tryb nocny	dB(A)	46	47	48
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna		
	Ilość sprężarek	szt.	1	1	2
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A		
	Napełnienie fabryczne / CO2-TON	kg	9.6 / 20.04	10.3 / 21.51	12.2 / 25.47
Masa	Masa własna	kg	296	316	363
	Masa całkowita	kg	330	347	400
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	1730x1210x750	1730x1350x750	1730x1350x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	1950x1420x790	1950x1420x790	1950x1420x790
Kolor obudowy		-	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ28.60	Φ28.60	Φ28.60
		cale	1-1/8	1-1/8	1-1/8
	Cieczowa	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		cale	5/8	5/8	5/8
Podłączane jedn. wew.	Ilość	szt.	34	38	41
	Łączna wydajność	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m (poniżej)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	30	30	30
	Maks. dł. orurowania	m	1000	1000	1000
	Chłodzenie	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
Zakres temp. pracy	Grzanie	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do poniższych warunków: Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy),temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy) / 6°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m
2. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.
3. Rzeczywisty wygląd zewnętrzny jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
4. Jeśli przewyższenie między jednostkami zewnętrznymi i wewnętrznymi jest większe niż 50 (40) m, skontaktuj się z działem technicznym Hisense.
5. Jeśli temperatury pracy urządzenia znajdują się w zakresie 48 ~ 52°C lub -25 ~ -20°C, skontaktuj się z działem technicznym Hisense.



Seria Hi-FLEXi S mavo+

HP		26HP	28HP	30HP	32HP
Model	Model	AVWT-250HKFSEB	AVWT-272HKFSEB	AVWT-290HKFSEB	AVWT-308HKFSEB
	Kombinacja jednostek	AVWT-114HKFSEB AVWT-136HKFSEB	AVWT-136HKFSEB AVWT-136HKFSEB	AVWT-136HKFSEB AVWT-154HKFSEB	AVWT-154HKFSEB AVWT-154HKFSEB
Zasilanie		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność	kW	73.5	80.0	85.0
		kBtu/h	250.8	273.0	290.0
	Pobór mocy	kW	25.59	28.07	30.70
	Współczynnik EER	kW/kW	2.87	2.85	2.77
	Współczynnik SEER	kW/kW	6.82	6.54	6.50
Grzanie	Wydajność (Max/Nom)	kW	82.5/73.5	90.0/80.0	95.0/85.0
		kBtu/h	281.5/250.8	307.1/273.0	324.1/290.0
	Pobór mocy (Max/Nom)	kW	23.85/20.95	26.29/22.92	28.05/24.70
	Współczynnik COP	kW/kW	3.46/3.51	3.42/3.49	3.39/3.44
	Współczynnik SCOP	kW/kW	4.13	4.07	4.08
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min.	383	400	400
	Ilość wentylatorów	szt.	3	4	4
	Spręż ESP	Pa	110	110	110
Poziom ciśnienia	Tryb standard	dB(A)	62	62	63
	Tryb nocny	dB(A)	47	47	48
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna		
	Ilość sprężarek	szt.	2	2	2
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A		
	Napełnienie fabryczne	kg	14,2	16,0	16,0
Masa	Masa własna	kg	223+227	272+272	272+273
	Masa całkowita	kg	252+306	306+306	306+307
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	1730x (950+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	1950x (1275+1275) x790	1950x (1275+1275) x790	1950x (1275+1275) x790
Kolor obudowy	-	Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75
		cale	1-1/4	1-1/4	1-1/4
	Cieczowa	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
		cale	3/4	3/4	3/4
Podłączane jedn. wew.	Ilość	szt.	49	54	61
	Łączna wydajność	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m (poniżej)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	30	30	30
	Maks. długość orurowania	m	1000	1000	1000
Zakres temp. pracy	Chłodzenie	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do poniższych warunków: Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy),temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy) / 6°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m
2. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.
3. Rzeczywisty wygląd zewnętrzny jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
4. Jeśli przewyższenie między jednostkami zewnętrznymi i wewnętrznymi jest większe niż 50 (40) m, skontaktuj się z działem technicznym Hisense.
5. Jeśli temperatury pracy urządzenia znajdują się w zakresie 48 ~ 52°C lub -25 ~ -20°C, skontaktuj się z działem technicznym Hisense.



Seria Hi-FLEXi S mavo+

HP		34HP	36HP	38HP	40HP
Model	Model	AVWT-324HKFSEB	AVWT-340HKFSEB	AVWT-360HKFSEB	AVWT-380HKFSEB
	Kombinacja jednostek	AVWT-154HKFSEB AVWT-170HKFSEB	AVWT-170HKFSEB AVWT-170HKFSEB	AVWT-170HKFSEB AVWT-190HKFSEB	AVWT-190HKFSEB AVWT-190HKFSEB
Zasilanie		AC 3ø, 380-415V/50/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność	kW	95.0	100.0	106.0
		kBtu/h	324.1	341.2	361.7
	Pobór mocy	kW	37.50	41.67	44.66
	Współczynnik EER	kW/kW	2.53	2.40	2.37
	Współczynnik SEER	kW/kW	6.45	6.44	6.40
Grzanie	Wydajność (Max/Nom)	kW	106.0/95.0	112.0/100.0	119.0/106.0
		kBtu/h	361.7/324.1	382.1/341.2	406.0/361.7
	Pobór mocy (Max/Nom)	kW	32.20/28.26	34.59/30.04	36.81/31.49
	Współczynnik COP	kW/kW	3.29/3.36	3.24/3.33	3.23/3.37
	Współczynnik SCOP	kW/kW	4.13	4.16	4.11
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min.	400	400	467
	Ilość wentylatorów	szt.	4	4	4
	Spręż ESP	Pa	110	110	110
Poziom ciśnienia	Tryb standard	dB(A)	64	64	65
	Tryb nocny	dB(A)	49	49	50
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna		
	Ilość sprężarek	szt.	2	2	2
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A		
	Napełnienie fabryczne	kg	17,6	19,2	19,9
Masa	Masa własna	kg	273+296	296+296	296+316
	Masa całkowita	kg	307+330	330+330	330+347
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1350) x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	1950x (1275+1420) x790	1950x (1420+1420) x790	1950x (1420+1420) x790
Kolor obudowy	-	Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ38.10	Φ38.10	Φ38.10
		cale	1-1/2	1-1/2	1-1/2
	Cieczowa	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
		cale	3/4	3/4	3/4
Podłączane jedn. wew.	Ilość	szt.	64	64	64
	Łączna wydajność	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m (poniżej)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	30	30	30
	Maks. długość orurowania	m	1000	1000	1000
Zakres temp. pracy	Chłodzenie	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do poniższych warunków: Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy),temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy) / 6°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m
2. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.
3. Rzeczywisty wygląd zewnętrzny jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
4. Jeśli przewyższenie między jednostkami zewnętrznymi i wewnętrznymi jest większe niż 50 (40) m, skontaktuj się z działem technicznym Hisense.
5. Jeśli temperatury pracy urządzenia znajdują się w zakresie 48 ~ 52°C lub -25 ~ -20°C, skontaktuj się z działem technicznym Hisense.



Seria Hi-FLEXi S mavo+

HP			42HP	44HP	46HP	48HP
Model	Model		AVWT-402HKFSEB	AVWT-422HKFSEB	AVWT-444HKFSEB	AVWT-464HKFSEB
	Kombinacja jednostek		AVWT-170HKFSEB AVWT-232HKFSEB	AVWT-190HKFSEB AVWT-232HKFSEB	AVWT-212HKFSEB AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB AVWT-232HKFSEB
Zasilanie			AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność	kW	118.0	124.0	129.5	136.0
		kBtu/h	402.6	423,1	441.9	464.0
	Pobór mocy	kW	51.19	54.19	57.69	60.72
	Współczynnik EER	kW/kW	2.30	2.29	2.24	2.24
	Współczynnik SEER	kW/kW	6.23	6.21	6.10	6.09
Grzanie	Wydajność (Max/Nom)	kW	131.0/118.0	138.0/124.0	144.0/129.5	150.0/136.0
		kBtu/h	445.0/405.0	470.9/423.1	491.3/441.9	599.8/464.0
	Pobór mocy (Max/Nom)	kW	41.38/36.40	43.60/37.85	46.15/40.54	48.18/42.76
	Współczynnik COP	kW/kW	3.17/3.24	3.17/3.28	3.12/3.19	3.11/3.18
Wentylacja	Współczynnik SCOP	kW/kW	4.02	3.99	3.98	3.93
	Przepływ powietrza	m³/min.	550	617	646	700
	Ilość wentylatorów	szt.	4	4	4	4
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom ciśnienia	Tryb standard	dB(A)	66	66	67	67
	Tryb nocny	dB(A)	50	51	52	52
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna			
	Ilość sprężarek	szt.	3	3	4	4
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	21,6	22.3	24.2	24
Masa	Masa własna	kg	296+391	316+399	363+391	391+391
	Masa całkowita	kg	330+433	347+433	400+433	433+433
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	1730x (1210+1600) x750	1730x (1350+1600) x750	1730x (1350+1600) x750	1730x (1600+1600) x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	1950x (1420+1665) x790	1950x (1420+1665) x790	1950x (1420+1665) x790	1950x (1665+1665) x790
Kolor obudowy		-	Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ38.10	Φ38.10	Φ41.30	Φ41.3
		cale	1-1/2	1-1/2	1-5/8	1-5/8
	Cieczowa	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ22.20	Φ22.2
		cale	3/4	3/4	7/8	7/8
Podłączane jedn. wew.	Ilość	szt.	64	64	64	64
	Łączna wydajność	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m (poniżej)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	30	30	30	30
	Maks. długość orurowania	m	1000	1000	1000	1000
Zakres temp. pracy	Chłodzenie	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do poniższych warunków: Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy),temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy) / 6°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m
2. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.
3. Rzeczywisty wygląd zewnętrzny jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
4. Jeśli przewyższenie między jednostkami zewnętrznymi i wewnętrznymi jest większe niż 50 (40) m, skontaktuj się z działem technicznym Hisense.
5. Jeśli temperatury pracy urządzenia znajdują się w zakresie 48 ~ 52°C lub -25 ~ -20°C, skontaktuj się z działem technicznym Hisense.



Seria Hi-FLEXi S mavo+

HP			50HP	52HP	54HP	56HP
Model	Model		AVWT-478HKFSEB	AVWT-494HKFSEB	AVWT-510HKFSEB	AVWT-530HKFSEB
	Kombinacja jednostek		AVWT-154HKFSEB	AVWT-154HKFSEB	AVWT-170HKFSEB	AVWT-170HKFSEB
			AVWT-154HKFSEB	AVWT-170HKFSEB	AVWT-170HKFSEB	AVWT-170HKFSEB
			AVWT-170HKFSEB	AVWT-170HKFSEB	AVWT-190HKFSEB	
Zasilanie			AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność	kW	140.0	145.0	150.0	156.0
		kBtu/h	477.7	494.7	511.8	532.3
	Pobór mocy	kW	54.17	58.33	62.50	65.50
	Współczynnik EER	kW/kW	2.58	2.49	2.40	2.38
	Współczynnik SEER	kW/kW	6.45	6.44	6.44	6.41
Grzanie	Wydajność (Max/Nom)	kW	156.0/140.0	162.0/145.0	168.0/150.0	175.0/156.0
		kBtu/h	532.3/477.7	552.7/494.7	573.2/511.8	597.1/532.3
	Pobór mocy (Max/Nom)	kW	47.10/41.50	49.50/43.28	51.89/45.06	54.10/46.51
	Współczynnik COP	kW/kW	3.31/3.37	3.27/3.35	3.24/3.33	3.23/3.35
	Współczynnik SCOP	kW/kW	4.12	4.14	4.16	4.13
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min.	600	600	600	667
	Ilość wentylatorów	szt.	6	6	6	6
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom ciśnienia	Tryb standard	dB(A)	65	65	66	66
	Tryb nocny	dB(A)	50	50	51	51
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna			
	Ilość sprężarek	szt.	3	3	3	3
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	27.2	27.2	28.8	29.5
Masa	Masa własna	kg	273+296+296	273+296+296	296+296+296	296+296+316
	Masa całkowita	kg	307+330+330	307+330+330	330+330+330	330+330+347
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	1730x (1210+1210+1210) x750	1730x (1210+1210+1210) x750	1730x (1210+1210+1210) x750	1730x (1210+1210+1350) x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	1950x (1275+1420+1420) x790	1950x (1275+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420) x790
Kolor obudowy		-	Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3
		cale	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8
	Cieczowa	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
		cale	7/8	7/8	7/8	7/8
Podłączane jedn. wew.	Ilość	szt.	64	64	64	64
	Łączna wydajność	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m (poniżej)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	30	30	30	30
	Maks długość orurowania	m	1000	1000	1000	1000
Zakres temp. pracy	Chłodzenie	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do poniższych warunków: Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy),temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy) / 6°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m
2. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.
3. Rzeczywisty wygląd zewnętrzny jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
4. Jeśli przewyższenie między jednostkami zewnętrznymi i wewnętrznymi jest większe niż 50 (40) m, skontaktuj się z działem technicznym Hisense.
5. Jeśli temperatury pracy urządzenia znajdują się w zakresie 48 ~ 52°C lub -25 ~ -20°C, skontaktuj się z działem technicznym Hisense.



Seria Hi-FLEXi S mavo+

HP			58HP	60HP	62HP	64HP
Model	Model		AVWT-552HKFSEB	AVWT-572HKFSEB	AVWT-592HKFSEB	AVWT-612HKFSEB
	Kombinacja jednostek		AVWT-170HKFSEB	AVWT-170HKFSEB	AVWT-170HKFSEB	AVWT-190HKFSEB
			AVWT-170HKFSEB	AVWT-170HKFSEB	AVWT-190HKFSEB	AVWT-190HKFSEB
			AVWT-212HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	
Zasilanie			AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność	kW	161.5	168.0	174.0	180.0
		kBtu/h	551.0	573.2	593.7	614.2
	Pobór mocy	kW	69.00	72.03	75.02	78.02
	Współczynnik EER	kW/kW	2.34	2.33	2.32	2.31
	Współczynnik SEER	kW/kW	6.31	6.29	6.28	6.26
Grzanie	Wydajność (Max/Nom)	kW	181.0/161.5	187.0/168.0	194.0/174.0	201.0/180.0
		kBtu/h	617.6/551.0	638.0/573.2	661.9/593.7	685.8/614.2
	Pobór mocy (Max/Nom)	kW	56.65/49.20	58.68/51.42	60.90/52.87	63.11/54.32
	Współczynnik COP	kW/kW	3.20/3.28	3.19/3.27	3.19/3.29	3.18/3.31
	Współczynnik SCOP	kW/kW	4.12	4.06	4.04	4.02
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min.	696	750	817	884
	Ilość wentylatorów	szt.	6	6	6	6
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom ciśnienia	Tryb standard	dB(A)	67	67	67	68
	Tryb nocny	dB(A)	52	52	52	53
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna			
	Ilość sprężarek	szt.	4	4	4	4
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	31.4	31.2	31.9	32.6
Masa	Masa własna	kg	296+296+363	296+296+391	296+316+391	316+316+391
	Masa całkowita	kg	330+330+400	330+330+433	330+347+433	347+347+433
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	1730x (1210+1210+1350) x750	1730x (1210+1210+1600) x750	1730x (1210+1350+1600) x750	730x (1350+1350+1600) x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	1950x (1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1665) x790	1950x (1420+1420+1665) x790	1950x (1420+1420+1665) x790
Kolor obudowy		-	Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
		cale	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4
	Cieczowa	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
		cale	7/8	7/8	7/8	7/8
Podłączane jedn. wew.	Ilość	szt.	64	64	64	64
	Łączna wydajność	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m (poniżej)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	30	30	30	30
	Maks. długości orurowania	m	1000	1000	1000	1000
Zakres temp. pracy	Chłodzenie	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do poniższych warunków: Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy),temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy) / 6°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m
2. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.
3. Rzeczywisty wygląd zewnętrzny jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
4. Jeśli przewyższenie między jednostkami zewnętrznymi i wewnętrznymi jest większe niż 50 (40) m, skontaktuj się z działem technicznym Hisense.
5. Jeśli temperatury pracy urządzenia znajdują się w zakresie 48 ~ 52°C lub -25 ~ -20°C, skontaktuj się z działem technicznym Hisense.



Seria Hi-FLEXi S mavo+

HP			66HP	68HP	70HP	72HP
Model	Model		AVWT-634HKFSEB	AVWT-654HKFSEB	AVWT-676HKFSEB	AVWT-696HKFSEB
	Kombinacja jednostek		AVWT-170HKFSEB	AVWT-190HKFSEB	AVWT-212HKFSEB	AVWT-232HKFSEB
			AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB
	Zasilanie		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność	kW	186.0	192.0	197.5	204.0
		kBtu/h	634.6	655.1	673.9	696.0
	Pobór mocy	kW	81.55	84.55	88.05	91.08
	Współczynnik EER	kW/kW	2.28	2.27	2.24	2.24
	Współczynnik SEER	kW/kW	6.18	6.17	6.10	6.09
Grzanie	Wydajność (Max/Nom)	kW	206.0/186.0	213.0/192.0	219.0/197.5	225.0/204.0
		kBtu/h	702.9/634.6	726.8/655.1	747.2/673.9	767.7/696.0
	Pobór mocy (Max/Nom)	kW	65.47/57.78	67.69/59.23	70.23/61.92	72.26/64.14
	Współczynnik COP	kW/kW	3.15/3.22	3.15/3.24	3.12/3.19	3.11/3.18
	Współczynnik SCOP	kW/kW	3.99	3.97	3.96	3.93
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min.	900	967	996	1050
	Ilość wentylatorów	szt.	6	6	6	6
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom ciśnienia	Tryb standard	dB(A)	68	68	68	69
	Tryb nocny	dB(A)	53	53	53	54
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna			
	Ilość sprężarek	szt.	5	5	6	6
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	33.6	34.3	36.2	36.0
Masa	Masa własna	kg	296+391+391	316+391+391	363+391+391	391+391+391
	Masa całkowita	kg	330+433+433	347+433+433	400+433+433	433+433+433
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	1730x (1210+1600+1600) x750	1730x (1350+1600+1600) x750	1730x (1350+1600+1600) x750	1730x (1600+1600+1600) x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	1950x (1420+1665+1665) x790	1950x (1420+1665+1665) x790	1950x (1420+1665+1665) x790	1950x (1665+1665+1665) x790
Kolor obudowy		-	Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ44.5	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
		cale	1-3/4	2	2	2
	Cieczowa	mm	Φ22.2	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
		cale	7/8	1	1	1
Podłączane jedn. wew.	Ilość	szt.	64	64	64	64
	Łączna wydajność	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m (poniżej)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	30	30	30	30
	Maks. długości orurowania	m	1000	1000	1000	1000
Zakres temp. pracy	Chłodzenie	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do poniższych warunków: Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy),temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy) / 6°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m
2. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.
3. Rzeczywisty wygląd zewnętrzny jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
4. Jeśli przewyższenie między jednostkami zewnętrznymi i wewnętrznymi jest większe niż 50 (40) m, skontaktuj się z działem technicznym Hisense.
5. Jeśli temperatury pracy urządzenia znajdują się w zakresie 48 ~ 52°C lub -25 ~ -20°C, skontaktuj się z działem technicznym Hisense.



Seria Hi-FLEXi S mavo+

HP			74HP	76HP	78HP	80HP
Model	Model		AVWT-700HKFSEB	AVWT-720HKFSEB	AVWT-740HKFSEB	AVWT-760HKFSEB
	Kombinacja jednostek		AVWT-170HKFSEB	AVWT-170HKFSEB	AVWT-170HKFSEB	AVWT-190HKFSEB
			AVWT-170HKFSEB	AVWT-170HKFSEB	AVWT-190HKFSEB	AVWT-190HKFSEB
			AVWT-170HKFSEB	AVWT-190HKFSEB	AVWT-190HKFSEB	AVWT-190HKFSEB
			AVWT-190HKFSEB	AVWT-190HKFSEB	AVWT-190HKFSEB	AVWT-190HKFSEB
Zasilanie		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Chłodzenie	Wydajność	kW	206.0	212.0	218.0	224.0
		kBtu/h	702.9	723.3	743.8	764.3
	Pobór mocy	kW	86.33	89.33	92.32	95.32
	Współczynnik EER	kW/kW	2.39	2.37	2.36	2.35
	Współczynnik SEER	kW/kW	6.42	6.40	6.39	6.37
Grzanie	Wydajność (Max/Nom)	kW	231.0/206.0	238.0/212.0	245.0/218.0	252.0/224.0
		kBtu/h	788.2/702.9	812.1/723.3	835.9/743.8	859.8/764.3
	Pobór mocy (Max/Nom)	kW	71.40/61.53	73.61/62.98	75.83/64.43	78.05/65.88
	Współczynnik COP	kW/kW	3.24/3.35	3.23/3.37	3.23/3.38	3.23/3.40
	Współczynnik SCOP	kW/kW	4.14	4.11	4.09	4.07
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min.	867	934	1001	1068
	Ilość wentylatorów	szt.	8	8	8	8
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom ciśnienia	Tryb standard	dB(A)	67	68	68	68
	Tryb nocny	dB(A)	52	53	53	53
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna			
	Ilość sprężarek	szt.	4	4	4	4
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	39.1	39.8	40.5	41.2
Masa	Masa własna	kg	296+296+296+316	296+296+316+316	296+316+316+316	316+316+316+316
	Masa całkowita	kg	330+330+330+347	330+330+347+347	330+347+347+347	347+347+347+347
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	1730x (1210+1210+1210+1350) x750	1730x (1210+1210+1350+1350) x750	1730x (1210+1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350+1350)x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	1950x (1420+1420+1665) x790	1950x (1420+1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420+1420) x790
Kolor obudowy	-		Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
		mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
Rury chłodnicze	Gazowa	cale	2	2	2	2
		mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
	Cieczowa	cale	1	1	1	1
Podłączane jedn. wew.	Ilość	szt.	64	64	64	64
	Łączna wydajność	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m (poniżej)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	30	30	30	30
	Maks. długość orurowania	m	1000	1000	1000	1000
Zakres temp. pracy	Chłodzenie	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do poniższych warunków: Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy),temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy) / 6°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m
2. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.
3. Rzeczywisty wygląd zewnętrzny jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
4. Jeśli przewyższenie między jednostkami zewnętrznymi i wewnętrznymi jest większe niż 50 (40) m, skontaktuj się z działem technicznym Hisense.
5. Jeśli temperatury pracy urządzenia znajdują się w zakresie 48 ~ 52°C lub -25 ~ -20°C, skontaktuj się z działem technicznym Hisense.



Seria Hi-FLEXi S mavo+

HP			82HP	84HP	86HP	88HP
Model	Model		AVWT-782HKFSEB	AVWT-804HKFSEB	AVWT-824HKFSEB	AVWT-844HKFSEB
	Kombinacja jednostek		AVWT-190HKFSEB	AVWT-190HKFSEB	AVWT-190HKFSEB	AVWT-190HKFSEB
			AVWT-190HKFSEB	AVWT-190HKFSEB	AVWT-190HKFSEB	AVWT-190HKFSEB
			AVWT-190HKFSEB	AVWT-212HKFSEB	AVWT-212HKFSEB	AVWT-232HKFSEB
			AVWT-212HKFSEB	AVWT-212HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB
Zasilanie		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Chłodzenie	Wydajność	kW	229.5	235.0	241.5	248.0
		kBtu/h	783.1	801.8	824.0	846.2
	Pobór mocy	kW	98.82	102.33	105.35	108.38
	Współczynnik EER	kW/kW	2.32	2.30	2.29	2.29
	Współczynnik SEER	kW/kW	6.30	6.24	6.23	6.21
Grzanie	Wydajność (Max/Nom)	kW	258.0/229.5	264.0/235.0	270.0/241.5	276.0/248.0
		kBtu/h	880.3/783.1	900.8/801.8	921.2/824.0	941.7/846.2
	Pobór mocy (Max/Nom)	kW	80.59/68.57	83.14/71.26	85.17/73.48	87.20/75.70
	Współczynnik COP	kW/kW	3.20/3.35	3.18/3.30	3.17/3.29	3.17/3.28
	Współczynnik SCOP	kW/kW	4.07	4.06	4.03	3.99
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min.	1097	1126	1180	1234
	Ilość wentylatorów	szt.	8	8	8	8
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom ciśnienia	Tryb standard	dB(A)	68	69	69	69
	Tryb nocny	dB(A)	53	54	54	54
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna			
	Ilość sprężarek	szt.	5	6	6	6
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	43.1	45.0	44.8	44.6
Masa	Masa własna	kg	316+316+316+363	316+316+363+363	316+316+363+391	316+316+391+391
	Masa całkowita	kg	347+347+347+400	347+347+400+400	347+347+400+433	347+347+433+433
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	1730x (1350+1350 +1350+1350)x750	1730x (1350+1350 +1350+1350)x750	1730x (1350+1350+1350+1600) x750	1730x (1350+1350+1600+160) x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	1950x (1420+1420 +1420+1420)x790	1950x (1420+1420 +1420+1420)x790	1950x (1420+1420+1420+1665) x790	1950x (1420+1420+1665+1665) x790
Kolor obudowy		-	Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
		cale	2	2	2	2
	Cieczowa	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
		cale	1	1	1	1
Podłączane jedn. wew.	Ilość	szt.	64	64	64	64
	Łączna wydajność	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m (poniżej)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	30	30	30	30
	Maks. długość orurowania	m	1000	1000	1000	1000
Zakres temp. pracy	Chłodzenie	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do poniższych warunków: Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy),temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy) / 6°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m
2. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.
3. Rzeczywisty wygląd zewnętrzny jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
4. Jeśli przewyższenie między jednostkami zewnętrznymi i wewnętrznymi jest większe niż 50 (40) m, skontaktuj się z działem technicznym Hisense.
5. Jeśli temperatury pracy urządzenia znajdują się w zakresie 48 ~ 52°C lub -25 ~ -20°C, skontaktuj się z działem technicznym Hisense.



Seria Hi-FLEXi S mavo+

HP		90HP	92HP	94HP	96HP
Model	Model	AVWT-866HKFSEB	AVWT-886HKFSEB	AVWT-908HKFSEB	AVWT-928HKFSEB
	Kombinacja jednostek	AVWT-190HKFSEB AVWT-212HKFSEB AVWT-232HKFSEB AVWT-232HKFSEB	AVWT-190HKFSEB AVWT-232HKFSEB AVWT-232HKFSEB AVWT-232HKFSEB	AVWT-212HKFSEB AVWT-232HKFSEB AVWT-232HKFSEB AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB AVWT-232HKFSEB AVWT-232HKFSEB AVWT-232HKFSEB
Zasilanie		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność	kW	253.5	272.0	272.0
		kBtu/h	864.9	928.1	928.1
	Pobór mocy	kW	111.88	121.44	121.44
	Współczynnik EER	kW/kW	2.27	2.24	2.24
	Współczynnik EER	kW/kW	6.16	6.09	6.09
Grzanie	Wydajność (Max/Nom)	kW	282.0/253.5	300.0/272.0	300.0/272.0
		kBtu/h	962.2/864.9	1023.6/928.1	1023.6/928.1
	Pobór mocy (Max/Nom)	kW	89.74/78.39	96.35/85.52	96.35/85.52
	Współczynnik COP	kW/kW	3.14/3.23	3.11/3.18	3.11/3.18
	Współczynnik SCOP	kW/kW	3.99	3.93	3.93
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min.	1263	1400	1400
	Ilość wentylatorów	szt.	8	8	8
	Spręż ESP	Pa	110	110	110
Poziom ciśnienia	Tryb standard	dB(A)	69	70	70
	Tryb nocny	dB(A)	54	55	55
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna		
	Ilość sprężarek	szt.	7	7	8
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A		
	Napełnienie fabryczne	kg	46.5	46.3	48.2
Masa	Masa własna	kg	316+363+391+391	316+391+391+391	363+391+391+391
	Masa całkowita	kg	347+400+433+433	347+433+433+433	400+433+433+433
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	1730x (1350+1350+1600+1600) x750	1730x (1350+1600+1600+1600) x750	1730x (1350+1600+1600+1600) x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	1950x (1420+1420+1665+1665) x790	1950x (1420+1665+1665+1665) x790	1950x (1420+1665+1665+1665) x790
Kolor obudowy		-	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
		cale	2	2	2
	Cieczowa	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
		cale	1	1	1
Podłączane jedn. wew.	Ilość	szt.	64	64	64
	Łączna wydajność	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m (poniżej)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	30	30	30
	Maks. długość orurowania	m	1000	1000	1000
Zakres temp. pracy	Chłodzenie	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do poniższych warunków: Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy),temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy) / 6°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m

2. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.

3. Rzeczywisty wygląd zewnętrzny jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.

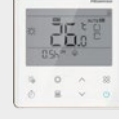
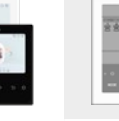
4. Jeśli przewyższenie między jednostkami zewnętrznymi i wewnętrznymi jest większe niż 50 (40) m, skontaktuj się z działem technicznym Hisense.

5. Jeśli temperatury pracy urządzenia znajdują się w zakresie 48 ~ 52°C lub -25 ~ -20°C, skontaktuj się z działem technicznym Hisense.

Oferta jednostek wewnętrznych

HP		0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,3	2,5	3,0	3,3	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
kBtu/h		5	7	9	12	14	15	17	18	19	22	24	27	30	38	48	54	76	96
R32 i R410A Kasetonowe 4-kierunkowe	NOWOŚĆ 			●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●		
R32 i R410A Kasetonowe 4-kierunkowe mini	NOWOŚĆ 	●	●	●	●		●	●		●									
Kasetonowe 1-kierunkowe			●	●	●	●			●			●							
Kasetonowe 2-kierunkowe			●	●	●	●			●			●	●	●	●	●	●		
Konsole		●	●	●	●		●	●											
Kanałowe obniżone z regulowanym sprężem ESP (silnik AC)		●	●	●	●		●	●		●	●	●							
R32 i R410A Kanałowe obniżone z regulowanym sprężem ESP (silnik DC)	NOWOŚĆ 	●	●	●	●		●			●		●							
Kanałowe o wysokim sprężu ESP (silnik DC)			●	●	●		●			●		●		●	●	●	●	●	●
Kanałowe o wysokim sprężu ESP			●	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kanałowe o niskim sprężu ESP			●	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
R32 i R410A Ścienne	NOWOŚĆ 	●	●	●	●		●		●			●	●						
Podsufitowo -przypodłogowe							●	●		●	●	●	●	●	●				
Przypodłogowe do zabudowy				●		●			●			●							

Model	Sterownik przewodowy					Pilot bezprze- wodowy	Sterownik centralny		
	HYXM-VB01A	HYXE-VC01	HYXM-VG01 HYXM-VG01B	HYXE-VA01A	HYXE-S01H		HYJ-J01H	HYJM-S01H	HYJM-RA10D
Zdjęcie									
Maks. liczba podłęcz. j. wewn.	6	6	16	16	16	–	128	160	160
Zasilanie	15V	15V	15V	15V	15V	3V	15V	15V	15V
Wymiary (mm)	86x90	86x86	120x120	120x120	120x70	178,6x47,8	120x120	220x148	252x170
Chłodzenie / Grzanie / Wentyl. / Auto / Osuszanie	●	●	●	●	●	●	×	●	●
Osuszanie (czujnik)	●	●	●	●	●	×	×	●	●
Ustawianie siły nawiewu	●	●	●	●	●	●	×	●	●
Ustawianie kierunku nawiewu	●	●	●	●	●	●	×	●	●
Ustawianie temperatury	●	●	●	●	●	●	×	●	●
Monitorowanie pracy	●	●	●	●	●	×	×	●	●
Programator czasowy 24-godz.	●	●	●	●	●	●	×	●	●
Programator czasowy 7-dniowy	●	×	●	×	×	×	×	●	●
Tryb wakacyjny	●	×	●	×	×	×	×	●	●
Podłączenie master-slave	●	●	×	●	×	×	×	×	×
Funkcja kontroli master-slave	×	×	●	×	×	×	×	×	●
Zmiana adresowania j. wewn.	●	●	●	●	×	×	×	×	×
Funkcja kontroli	●	●	●	●	●	×	×	●	●
Sygnalizacja zabrudzenia filtra	●	●	●	●	●	×	×	●	●
Wyświetlanie kodu błędów	●	●	●	●	●	×	×	●	●
Próbne uruchom. w trybie auto	●	●	●	●	●	●	×	●	●
Moduł kontrolny na płycie gł.	●	●	●	●	●	×	×	●	●
Funkcja samodiagnostyki	●	●	●	●	●	●	×	●	●
Podświetlenie ekranu	●	●	●	●	●	●	×	●	●
Wbudowany czujnik temp.	×	●	●	●	×	●	×	×	×
Sterowanie bezprzewodowe	●	●	●	×	×	–	×	×	×
Niezależne sterowanie żaluzjami	●	●	●	●	×	●	×	●	●
Tryb łagodnego nawiewu	●	●	●	●	×	×	×	●	●
Czujnik ruchu	●	×	●	●	×	×	×	●	●
Tryb jonizacji (Air Pure)	●	●	●	●	×	●	×	×	●
Steryliczacja	×	×	●	×	×	×	×	×	×
Czujnik Hi-Motion	●	×	●	×	×	×	×	×	×
Tryb ECO (oszczędność energii)	●	●	●	●	×	●	×	●	●
Tryb pracy cichej (Quiet)	●	●	●	●	●	●	×	×	●
Tryb pracy nocnej (Sleep)	●	●	●	●	×	●	×	●	●
Współpraca z kontaktronem okiennym	●	●	●	●	×	×	×	●	●
Karta klucz	●	●	●	●	×	×	×	×	×
Nawiew powietrza 3D	●	●	●	●	×	●	×	●	●
Samoo czyszczanie	●	●	●	●	×	●	×	×	×
Dynamiczne ESP	×	●	●	×	×	×	×	×	×
Limit temperatury powietrza wylotowego	×	●	●	×	×	×	×	×	×

Typ	Sterownik przewodowy					Pilot bezprzewodowy
Model	HYXM-VB01A	HYXE-VC01	HYXM-VG01 HYXM-VG01B	HYXE-VA01A	HYXE-S01H	HYE-VD01
Zdjęcie						
Kasetonowa 4-kierunkowa	○	○	○	○	○	○
Kasetonowa 4-kierunkowa mini	○	○	○	○	○	○
Kasetonowa 1-kierunkowa	○	○	○	○	×	○
Kasetonowa 2-kierunkowa	○	○	○	○	×	○
Sufitowa kanałowa (silnik AC/DC)	○	○	○	○	○	○
Sufitowa kanałowa (wysoki/niski spręż)	○	○	○	○	○	○
Konsola	○	○	○	○	○	●
Ścienne	○	○	○	○	○	●
Podsufitowo-przypodłogowa	○	○	○	○	○	●
Przypodłogowa do zabudowy	○	○	○	○	×	○
Kanałowa z funkcją 100% świeżego powietrza	○	○	○	○	○	○
Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła	○	●	○	○	○	×
Zestaw AHU-KIT	○	○	○	●	×	×

Typ	Zestaw odbiornika				Sterownik centralny	Włęcznik
Model	HYRE-V02H	HYRE-Z01H	HYRE-T03H	HYRE-X01H	HYJM-RA10D	HYJ-J01H
Zdjęcie						
Kasetonowa 4-kierunkowa	×	×	○	×	○	○
Kasetonowa 4-kierunkowa mini	×	○	×	×	○	○
Kasetonowa 1-kierunkowa	×	×	×	○	○	○
Kasetonowa 2-kierunkowa	○	×	×	×	○	○
Sufitowa kanałowa (silnik AC/DC)	○	×	×	×	○	○
Sufitowa kanałowa (wysoki/niski spręż)	○	×	×	×	○	○
Konsola	○	×	×	×	○	○
Ścienne	○	×	×	×	○	○
Podsufitowo-przypodłogowa	○	×	×	×	○	○
Przypodłogowa do zabudowy	○	×	×	×	○	○
Kanałowa z funkcją 100% świeżego powietrza	○	×	×	×	○	○
Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła	×	×	×	×	○	○

Standard: ● Opcja: ○ Niekompatybilny: ×

Edycja 01/08/2024

Oddziały Schiessl Polska:

Białystok	ul. Elewatorska 29, 15-620 Białystok	tel. 85 651 52 20 bialystok@schiessl.pl
Bydgoszcz	ul. Przemysłowa 8, 85-758 Bydgoszcz	tel. 52 321 12 53 bydgoszcz@schiessl.pl
Gdańsk	ul. Szczepińska 31, 80-176 Gdańsk	tel. 58 555 15 13 gdansk@schiessl.pl
Kraków	ul. Płk. Dąbka 13, 30-732 Kraków	tel. 12 658 89 88 krakow@schiessl.pl
Lublin	ul. Budowlana 16, 20-469 Lublin	tel. 81 744 51 02 lublin@schiessl.pl
Łódź	Al. Włókniarzy 204, 91-073 Łódź	tel. 42 686 20 95 lodz@schiessl.pl
Poznań	ul. Olszynowa 49, 62-081 Wysogotowo	tel. 61 285 68 26 poznan@schiessl.pl
Rzeszów	ul. Żołnierzy 9 Dywizji Piechoty 8, 35-083 Rzeszów	tel. 17 742 13 35 rzeszow@schiessl.pl
Sosnowiec	ul. Kresowa 6, 41-209 Sosnowiec	tel. 32 299 94 40 sosnowiec@schiessl.pl
Szczecin	ul. Heyki 27c, 70-631 Szczecin	tel. 91 462 49 59 szczecin@schiessl.pl
Warszawa I	ul. Karczunkowska 46, 02-871 Warszawa	tel. 22 750 42 90 warszawa@schiessl.pl
Warszawa II	ul. Staniewicka 18, 03-310 Warszawa	tel. 22 675 04 28, warszawa2@schiessl.pl
Wrocław	ul. Grabiszyńska 233 H, 53-234 Wrocław	tel. 71 332 31 11 wroclaw@schiessl.pl