



NEU

PEARL PREMIUM

Hohe Effizienz gepaart
mit Premium-Funktionen

Neu

PEARL PREMIUM

Monosplit-Inverter für Wohnbereiche

2,5 kW

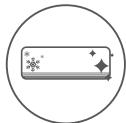
5,0 kW

3,5 kW

7,1 kW



Funktionen



Selbsteinigung



UVC Pro



56°C Steri-Clean



Wi-Fi Steuerung



Einfache Installation



3-Level-Eco



Wi-Fi Easy Pair



I Feel

Neue Funktionen gegenüber Pearl

- Erhöhte Energieeffizienz auf A+++
- Aufgerüstete Fernbedienung auf HE2
- I Feel-Funktionalität für zusätzlichen Komfort
- WLAN-Schnellkopplung
- 3-Level Eco
- UVC PRO



Selbsteinigung

Die neue Selbsteinigungstechnologie ist die erste ihrer Art, die die Selbsteinigungsfunktion sowohl des Verdampfers als auch des

Kondensators integriert. Es beginnt mit der Reinigung des Verdampfers und schaltet dann auf die Reinigung des Kondensators um ohne den Kompressor anzuhalten.



56°C Steri-Clean

Vernichtet Bakterien und Viren, indem der Verdampfer 30 Minuten lang auf eine hohe Temperatur von 56 °C erhitzt wird.

Nach neuesten Forschungsergebnissen kann fast kein Bakterium oder Virus länger als 30 Minuten bei 56 °C überleben. Nach Abschluss des Erhitzungsvorgangs wird der Verdampfer sofort abgekühlt, um eine bessere Sterilisationsleistung zu erzielen.

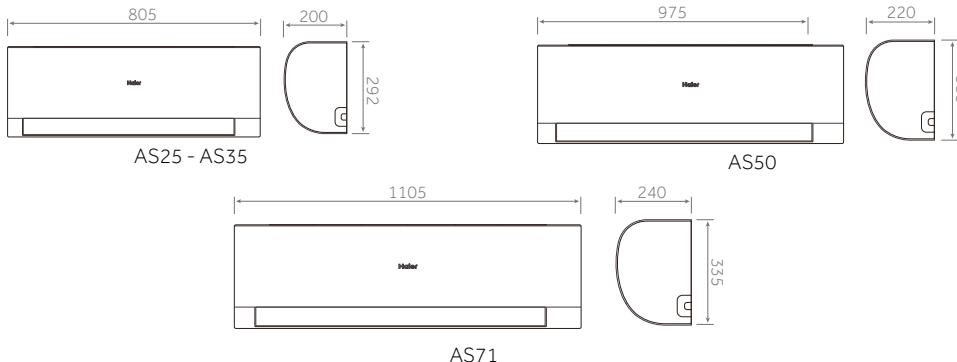


3-Level-Eco

Die 3-Level-Eco ist eine brandneue Energiesparfunktion, die Ihnen die Flexibilität gibt, den Eco-Modus auf 3 verschiedene Stufen einzustellen.

Sie hilft Ihnen dabei, Ihren Energieverbrauch zu kontrollieren, denn durch die Begrenzung der Kompressorfrequenz können Sie bis zu 20 %, 35 % und 55 % einsparen.

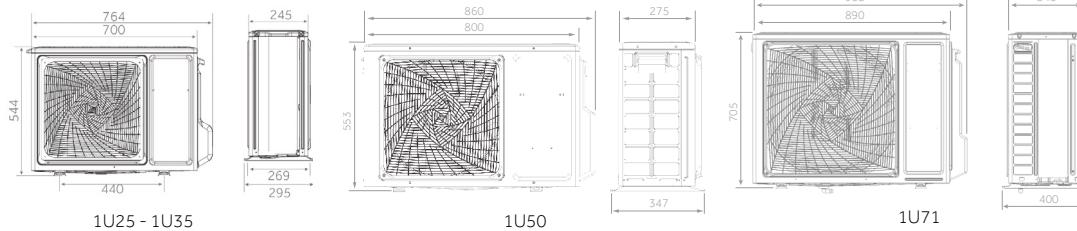
Technische Illustration



Außeneinheit



Außenabmessungen



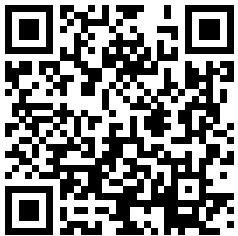
Fernbedienung



INNENGERÄT	Modell	AS25PBPHRA-PRE	AS35PBPHRA-PRE	AS50PDHRA-PRE	AS71PEPHRA-PRE
AUSSENGERÄT	Modell	1U25YEPFRA-PRE	1U35MEPFRA-PRE	1U50KEPFRA-PRE	1U71WEFRA-PRE
Leistungsdaten					
Ausgangsleistung - KÜHLUNG	Nennwert (Min-Max)	KW	2,70 (0,80-3,60)	3,60 (0,80-4,00)	5,30 (2,00-6,30)
Ausgangsleistung - HEIZUNG	Nennwert (Min-Max)	KW	3,10 (0,80-4,30)	3,90 (0,80-4,50)	5,80 (1,35-6,80)
Leistungsaufnahme - KÜHLUNG	Nennwert (Min-Max)	KW	0,711 (0,40-1,06)	1,11 (0,40-1,31)	1,51 (0,21-2,20)
Leistungsaufnahme - HEIZUNG	Nennwert (Min-Max)	KW	0,835 (0,40-1,39)	1,051 (0,40-1,53)	1,45 (0,50-2,70)
Energieklasse	EER	W/W	3,80	3,23	3,50
	COP	W/W	3,71	3,71	4,00
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	KW	2,70	3,30	5,30
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	KW	2,40	2,80	4,60
Energieklasse	SEER		8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	8,50 (A+++)
	SCOP		4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,60 (A++)
Jährlicher Energieverbrauch - KÜHLUNG	kWh/a		111	136	218
Jährlicher Energieverbrauch - HEIZUNG	kWh/a		730	852	1400
Innengerät					
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Behandeltes Luftvolumen		m³/h	550	640	830
Entfeuchtung		L/h	1,2	1,4	2,3
Hohe Schallleistung - KÜHLUNG		dB	56	60	60
Hohe Schallleistung - HEIZUNG		dB	56	60	60
Schalldruck - KÜHLUNG		dB(A)	37/32/28/18	38/33/29/18	44/40/36/31
Schalldruck - HEIZUNG		dB(A)	37/32/28/18	38/33/29/18	44/40/36/31
Abmessung	BxTxH	mm	805 x 200 x 292	805 x 200 x 292	975 x 220 x 318
Verpackungsmaße	BxTxH	mm	876 x 272 x 365	876 x 272 x 365	1050 x 397 x 301
Netto-/Bruttogewicht		kg	8,1/10,3	8,6/10,8	11,6/14,4
Außengerät					
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Netzkabe		N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 2,5
Verbindungskabel		N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Schallleistung		dB	62	65	70
Schalldruck		dB(A)	49	51	57
Betriebsstrom Kühlen/Heizen	Max	A	4,81/6,31	4,82/6,95	10,0/12,3
Anlaufstrom Kühlen/Heizen	Max	A	1,5/1,5	1,5/1,5	2,0/2,0
Abmessung	BxTxH	mm	700 x 245 x 544	800 x 280 x 553	820 x 306 x 642
Verpackungsmaße	BxTxH	mm	819 x 320 x 592	902 x 375 x 614	940 x 390 x 697
Netto-/Bruttogewicht		kg	24,6/27,0	28,5/31,4	37,8/40,5
Kompressor-Typ			Drehwechselrichter	Drehwechselrichter	Drehwechselrichter
Installationsdaten					
Kältemittel			R32	R32	R32
Flüssigrohr	Ø	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Gasleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
Standardrohrlänge ohne Kältemittelfüllung		m	5	5	7
Maximale Rohrlänge		m	20	20	25
Maximale IU - OU-Erhöhung		m	10	10	15
Kältemittelfüllung in der Fabrik		kg	0,58	0,65	1,10
Kältemittelfüllung in der Fabrik		TCO2eq	0,39	0,44	0,74
Kältemittelnachfüllmenge		g/m	20	20	20
Betriebsgrenzen - KÜHLEN (innen/außen)	min-max	°C		21-35°C/-20-43°C	
Betriebsgrenzen - Heizen (innen/außen)	min-max	°C		10-27°C/-20-24°C	

PEARL PREMIUM

Monosplit-Inverter für
Wohnbereiche



Haier HVAC
haiervac.eu