



NEU

PEARL PREMIUM

Hohe Effizienz gepaart
mit Premium-Funktionen

Neu

PEARL PREMIUM

Monosplit-Inverter für Wohnbereiche

2,5 kW

5,0 kW

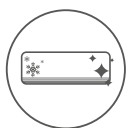
3,5 kW

7,1 kW



A+++ / A++

Funktionen



Selbstreinigung



UVC Pro



56° 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



Selbstreinigung

Die neue Selbstreinigungstechnologie ist die erste ihrer Art, die die Selbstreinigungsfunktion 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.

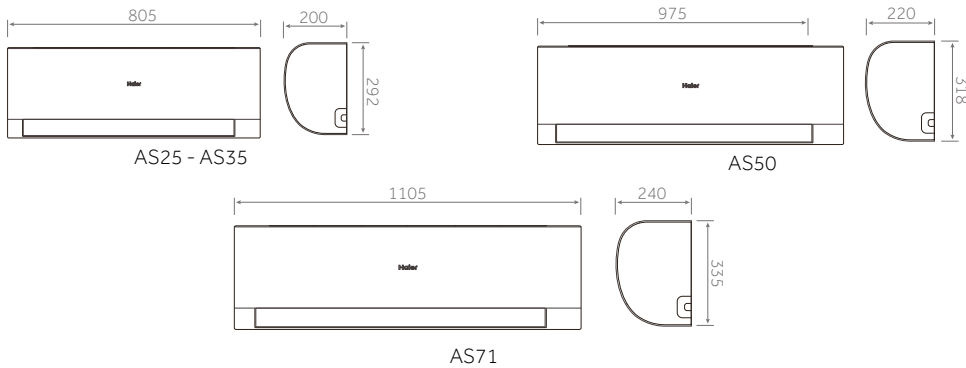


3-Level-Eco

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.

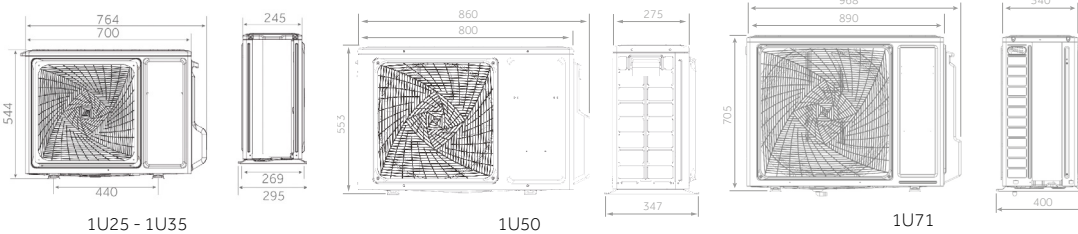
Technische Illustration



Außeneinheit



Außenabmessungen



Fernbedienung

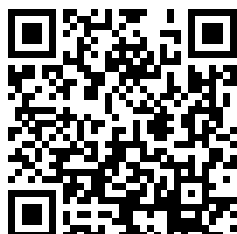


Standard YR-HE2

INNENGERÄT		Modell	AS25PBPBPHRA-PRE	AS35PBPBPHRA-PRE	AS50PDPHRA-PRE	AS71PEPHRA-PRE
AUßENGERÄT		Modell	1U25YEPFRA-PRE	1U35MEPFRA-PRE	1U50KEPFRA-PRE	1U71WEPFRA-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)	7,10 (2,10-8,00)
Ausgangsleistung - HEIZUNG	Nennwert (Min-Max)	KW	3,10 (0,80-4,30)	3,90 (0,80-4,50)	5,80 (1,35-6,80)	7,40 (1,50-8,50)
Leistungsaufnahme - KÜHLUNG	Nennwert (Min-Max)	KW	0,711 (0,40-1,06)	1,11 (0,40-1,31)	1,51 (0,21-2,20)	1,97 (0,32-2,90)
Leistungsaufnahme - HEIZUNG	Nennwert (Min-Max)	KW	0,835 (0,40-1,39)	1,051 (0,40-1,53)	1,45 (0,50-2,70)	1,95 (0,60-3,20)
Energieklasse	EER	W/W	3,80	3,23	3,50	3,60
	COP	W/W	3,71	3,71	4,00	3,80
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	KW	2,70	3,30	5,30	7,10
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	KW	2,40	2,80	4,60	5,10
Energieklasse	SEER		8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	8,50 (A+++)
	SCOP		4,60 (A+++)	4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,60 (A++)
Jährlicher Energieverbrauch - KÜHLUNG		kWh/a	111	136	218	292
Jährlicher Energieverbrauch - HEIZUNG		kWh/a	730	852	1400	1704
Innengerät						
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Behandeltes Luftvolumen		m ³ /h	550	640	830	910
Entfeuchtung		L/h	1,2	1,4	2,3	3,0
Hohe Schalleistung - KÜHLUNG		dB	56	60	60	65
Hohe Schalleistung - HEIZUNG		dB	56	60	60	65
Schalldruck - KÜHLUNG		dB(A)	37/32/28/18	38/33/29/18	44/40/36/31	48/42/35/27
Schalldruck - HEIZUNG		dB(A)	37/32/28/18	38/33/29/18	44/40/36/31	48/42/35/27
Abmessung	BxTxH	mm	805 x 200 x 292	805 x 200 x 292	975 x 220 x 318	1105 x 240 x 335
Verpackungsmaße	BxTxH	mm	876 x 272 x 365	876 x 272 x 365	1050 x 397 x 301	1185 x 428 x 331
Netto-/Bruttogewicht		kg	8,1/10,3	8,6/10,8	11,6/14,4	15,4/18,9
Außengerät						
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Netzkabe		N x mm ²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 2,5	3 x 2,5
Verbindungskabel		N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Schalleistung		dB	62	65	65	70
Schalldruck		dB(A)	49	51	55	57
Betriebsstrom Kühlen/Heizen	Max	A	4,81/6,31	4,82/6,95	10,0/12,3	13,2/14,5
Anlaufstrom Kühlen/Heizen	Max	A	1,5/1,5	1,5/1,5	2,0/2,0	2,0/2,0
Abmessung	BxTxH	mm	700 x 245 x 544	800 x 280 x 553	820 x 306 x 642	890 x 340 x 705
Verpackungsmaße	BxTxH	mm	819 x 320 x 592	902 x 375 x 614	940 x 390 x 697	1046 x 460 x 780
Netto-/Bruttogewicht		kg	24,6/27,0	28,5/31,4	37,8/40,5	43,0/47,0
Kompressor-Typ			Drehwechselrichter	Drehwechselrichter	Drehwechselrichter	Drehwechselrichter
Installationsdaten						
Kältemittel			R32	R32	R32	R32
Flüssigrohr	Ø	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	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)	15,88 (5/8)
Standardrohrlänge ohne Kältemittelfüllung		m	5	5	7	7
Maximale Rohrlänge		m	20	20	25	25
Maximale IU - OU-Erhöhung		m	10	10	15	15
Kältemittelfüllung in der Fabrik		kg	0,58	0,65	1,10	1,35
Kältemittelfüllung in der Fabrik		TCO ₂ eq	0,39	0,44	0,74	0,91
Kältemittelnachfüllmenge		g/m	20	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



L&G Klimatechnik GmbH
Ernst-Heinkel-Straße 19
48531 Nordhorn
05921 71209-00
info@lg-klima.de
www.lg-klima.de, shop.lg-klima.de