

# UNITA' ESTERNE

## OUTDOOR UNITS



modello GPL	LPG model		AXGP224D1-PW	AXGP280D1-PW	AXGP335D1-PW	
modello metano	natural gas model		AXGP224D1-NW	AXGP280D1-NW	AXGP335D1-NW	
potenza nominale	rated output		8 HP	10 HP	13 HP	
capacità raffreddamento nominale <i>rated cooling capacity</i>		kW <i>frig./h</i>	22,4 (19.300)	28,0 (24.000)	35,5 (30.600)	
capacità riscaldamento nominale <i>rated heating capacity</i>		kW <i>kcal/h</i>	25,0 (21.500)	31,5 (27.000)	40,0 (34.400)	
capacità riscaldamento massima <i>maximum heating capacity</i>		kW <i>kcal/h</i>	26,5 (22.900)	33,5 (28.800)	42,5 (36.500)	
caratteristiche elettriche <i>electrical features</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>alimentazione <i>power supply</i></li> <li>corrente d'avviamento <i>starting current</i></li> <li>assorbimento <i>power consumption</i></li> <li>corrente di utilizzo <i>running current</i></li> </ul>	V A kW A	230 monofase <i>single phase</i>			
combustibile <i>fuel gas</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>consumo GPL <i>consumption LPG</i></li> </ul>	raffreddamento <i>cooling</i> riscaldamento <i>heating</i> portata massima <i>max flow</i>	kW kW kW	16,0 16,3 25,4	19,7 21,3 31,7	25,6 26,0 35,6
motore <i>engine</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>tipo <i>type</i></li> <li>cilindrata <i>displacement</i></li> <li>potenza nominale <i>rated output</i></li> <li>numero di giri <i>lubricating oil</i></li> <li>olio lubrificante <i>lubricating oil</i></li> </ul>	raffreddamento <i>cooling</i> riscaldamento <i>heating</i> tipo <i>type</i> quantità <i>quantity</i>	cm kW rpm lit.	3 cilindri, 4 tempi, raffreddato ad acqua <i>water cooled vertical type, 4 cycle, 3 cylinders</i>		
liquido di raffreddamento <i>engine coolant</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>tipo <i>type</i></li> <li>quantità <i>quantity</i></li> <li>concentrazione <i>concentration</i></li> </ul>		lit. %	AISIN Coolant S 15 50/60 (standard/climi freddi) <i>(standard/cool district)</i>		
compressore <i>compressor</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>modello x n° unità <i>type x number of units</i></li> <li>tipo olio nel circuito frigorifero <i>specified refrigerator oil</i></li> <li>quantità <i>quantity</i></li> <li>numero di giri <i>lubricating oil</i></li> <li>sistema di trasmissione <i>transmission</i></li> </ul>	raffreddamento <i>cooling</i> riscaldamento <i>heating</i>	lit. rpm	Scroll X 2 NL 10 4 1.700 ~ 2.550 1.700 ~ 3.740 1.700 ~ 2.720 1.700 ~ 4.760 Cinghia Poli V <i>Poly V-belt</i>		
refrigerante <i>refrigerant</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>tipo <i>type</i></li> <li>quantità <i>quantity</i></li> </ul>		kg	R410A 11,5		
rumorosità <i>noise level</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>mod. normale <i>standard mode</i></li> <li>mod. silenziosa <i>silent mode</i></li> </ul>		dB(A)	56 54	56 54	57 55
tubazioni <i>pipng</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>refrigerante <i>refrigerant</i></li> <li>gas combustibile <i>fuel gas pipe</i></li> <li>scarico condensa <i>exhaust drain pipe</i></li> </ul>	gas <i>gas</i> liquido <i>liquid</i>	mm.	Ø 19.1	Ø 22.2 Ø 9.5 R 3/4"	Ø 25.4 Ø 12.7
lunghezza massima tubazioni <i>pipng permissible length</i>			mm.	165/190 (effettiva equivalente) <i>(actual / equivalent)</i>		
dislivello tra unità interne <i>permissible height difference between indoors units</i>			mm.	15		
dislivello tra unità estrena ed interne <i>permissible height difference between indoors and outdoor units</i>			mm.	+ 50 / -40		
dimensioni esterne <i>external dimensions</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>altezza <i>height</i></li> <li>larghezza <i>width</i></li> <li>profondità <i>depth</i></li> </ul>		mm.	2.100 1.424 890		
peso <i>weight</i>			kg	592 607		
unità interne collegabili <i>connectable indoor units</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>numero (climi freddi) <i>number (cold district)</i></li> <li>potenza <i>capacity</i></li> </ul>		%	20 (13)	25 (16)	32 (20)
				50 - 200 standard ( <i>standard</i> ) / 50 - 130 versione climi freddi ( <i>cold district</i> )		

versioni speciali: (F) temperatura esterna inferiore ai -10°C  
*special models: (F) Outdoor temperature lower -10°C*

I dati, i disegni e le informazioni contenute in questo depliant sono soggette a variazioni senza alcun preavviso.  
*The specifications, designs and information in this brochure are subject to change without notice.*

# UNITA' ESTERNE

## OUTDOOR UNITS



modello GPL	LPG model		AXGP450D1-PW	AXGP560D1-PW	AXGP710D1-PW	
modello metano	natural gas model		AXGP450D1-NW	AXGP560D1-NW	AXGP710D1-NW	
potenza nominale	rated output		16 HP	20 HP	25 HP	
capacità raffreddamento nominale <i>rated cooling capacity</i>		kW <i>frig./h</i>	45,0 (38.800)	56,0 (48.000)	71,0 (61.000)	
capacità riscaldamento nominale <i>rated heating capacity</i>		kW <i>kcal/h</i>	50,0 (43.100)	63,0 (54.300)	80,0 (68.900)	
capacità riscaldamento massima <i>maximum heating capacity</i>		kW <i>kcal/h</i>	53,0 (45.800)	67,0 (57.600)	84,0 (72.200)	
caratteristiche elettriche <i>electrical features</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>alimentazione <i>power supply</i></li> <li>corrente d'avviamento <i>starting current</i></li> <li>assorbimento <i>power consumption</i></li> <li>corrente di utilizzo <i>running current</i></li> </ul>	V A kW A	230 monofase <i>single phase</i>			
			20			
	raffreddamento <i>cooling</i>	kW	1,23		1,34	
	riscaldamento <i>heating</i>	kW	1,29		1,44	
	raffreddamento <i>cooling</i>	A	6,5		7,1	
	riscaldamento <i>heating</i>	A	6,9		7,7	
combustibile <i>fuel gas</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>consumo GPL <i>consumption LPG</i></li> </ul>	raffreddamento <i>cooling</i> riscaldamento <i>heating</i> portata massima <i>max flow</i>	kW	30,0 30,9 42,2	39,6 39,8 53,7	53,1 53,7 60,0
motore <i>engine</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>tipo <i>type</i></li> <li>cilindrata <i>displacement</i></li> <li>potenza nominale <i>rated output</i></li> <li>numero di giri <i>lubricating oil</i></li> <li>olio lubrificante <i>lubricating oil</i></li> </ul>	raffreddamento <i>cooling</i> riscaldamento <i>heating</i> tipo <i>type</i> quantità <i>quantity</i>	cm kW rpm lt.	4 cilindri, 4 tempi, raffreddato ad acqua <i>water cooled vertical type, 4 cycle, 4 cylinders</i>		
			12,1	1,998	19,0	
			800 ~ 1.600	800 ~ 1.800	800 ~ 2.050	
			850 ~ 2.200	850 ~ 2.400	850 ~ 2.600	
			AISIN GHP OIL L10.000 (rabbocco ogni 10.000 ore, sostituzione ogni 30.000) <i>(refill every 10.000 hours, replace every 30.000 hours)</i>			
			40			
liquido di raffreddamento <i>engine coolant</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>tipo <i>type</i></li> <li>quantità <i>quantity</i></li> <li>concentrazione <i>concentration</i></li> </ul>		AISIN Coolant S			
		lt.	23			
		%	50/65 (standard/climi freddi) <i>(standard/cool district)</i>			
compressore <i>compressor</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>modello x n° unità <i>type x number of units</i></li> <li>tipo olio nel circuito frigorifero <i>specified refrigerator oil</i></li> <li>quantità <i>quantity</i></li> <li>numero di giri <i>lubricating oil</i></li> <li>sistema di trasmissione <i>transmission</i></li> </ul>	raffreddamento <i>cooling</i> riscaldamento <i>heating</i>	lt. rpm	Scroll X 4 NL 10 5 1.480 ~ 2.960 1.572 ~ 4.070		
				1.480 ~ 3.330 1.572 ~ 4.400		
				1.480 ~ 3.792 1.572 ~ 4.810		
				Cinghia Poli V <i>Poly V-belt</i>		
refrigerante <i>refrigerant</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>tipo <i>type</i></li> <li>quantità <i>quantity</i></li> </ul>		R410A			
		kg	11,5			
rumorosità <i>noise level</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>mod. normale <i>standard mode</i></li> <li>mod. silenziosa <i>silent mode</i></li> </ul>	dB(A)	57 55	58 56	62 60	
tubazioni <i>piping</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>refrigerante <i>refrigerant</i></li> <li>gas combustibile <i>fuel gas pipe</i></li> <li>scarico condensa <i>exhaust drain pipe</i></li> </ul>	gas gas liquido <i>liquid</i>	mm.	Ø 12,7 Ø 28,6 R 3/4"	Ø 15,88 Ø 31,8	
				Ø 15 (Ø 30 per zone fredde) <i>(cold district)</i>		
lunghezza massima tubazioni <i>piping permissible length</i>			mm.	165/190 (effettiva equivalente) <i>(actual / equivalent)</i>		
dislivello tra unità interne <i>permissible height difference between indoors units</i>			mm.	15		
dislivello tra unità esterne ed interne <i>permissible height difference between indoors and outdoor units</i>			mm.	+ 50 / -40		
dimensioni esterne <i>external dimensions</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>altezza <i>height</i></li> <li>larghezza <i>width</i></li> <li>profondità <i>depth</i></li> </ul>		mm.	2.100 2.120 890		
peso <i>weight</i>			kg	889 894		
unità interne collegabili <i>connectable indoor units</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>numero (climi freddi) <i>number (cold district)</i></li> <li>potenza <i>capacity</i></li> </ul>		%	40 (26) 50 (33) 63 (41)	50 - 200 standard ( <i>standard</i> ) / 50 - 130 versione climi freddi ( <i>cold district</i> )	

versioni speciali: (F) temperatura esterna inferiore ai -10°C  
*special models: (F) Outdoor temperature lower -10°C*

I dati, i disegni e le informazioni contenute in questo depliant sono soggette a variazioni senza alcun preavviso.  
*The specifications, designs and information in this brochure are subject to change without notice.*