

FICHE TECHNIQUE
TECHNISCHES DATENBLATT

IDRA MONO



Invisible, silencieux et compact, ce climatiseur à **condensation par eau** garantit des performances élevées et une faible consommation d'énergie avec un **IMPACT** esthétique ZÉRO. Il s'installe facilement dans un meuble, sous un évier, une salle de bains ou tout autre espace réduit. Doté de la technologie Full DC-inverter, il garantit d'excellentes performances aussi bien en mode climatisation qu'en mode chauffage.



Das unsichtbare, leise und kompakte, wassergekühlte Klimagerät garantiert hohe Leistung und niedrigen Energieverbrauch OHNE ästhetische Beeinträchtigung. Es lässt sich leicht in einem Schrank unter der Spüle, im Badezimmer oder in jedem anderen kleinen Raum installieren. Ausgestattet mit der Full DC-Inverter-Technologie garantiert es hervorragende Leistungen sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb.

IDRA^{next} MONOSPLIT

UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE EAU-AIR UNSICHTBARE KLIMAANLAGE "WASSER-LUFT"

Adapté aux salles informatiques pour la dissipation de la chaleur en été et en hiver.
Geeignet für den Einsatz in Serverräumen zur Wärmeableitung im Sommer und Winter.



IDRA-12 | IDRA-18



IDRA-24 | IDRA-36

IDRA 12.000 BTU - 3,5 kW
IDRA 18.000 BTU - 5,2 kW
IDRA 24.000 BTU - 7,0 kW
IDRA 36.000 BTU - 10,5 kW

combinable avec - können kombiniert werden:

Unité murale
SKIV / EVOLVE
IMAGINE
Wandgerät



Gainable
DUCT-V / DBIS PLUS
Kanalisation



Cassette 4 voies
CASK-CV / CASK-V
4-wege-Kassette



Console | **CNS**
Konsolegerät



Les données techniques et les descriptions sont disponibles dans la section "**Unités intérieures**" ELFO et IDRA du catalogue.

Technische Daten und Beschreibungen finden Sie im Abschnitt "ELFO- und IDRA-Innengeräte" des Katalogs.

Froid seul - Nur kalt

IDRA-12C

IDRA-18C

IDRA-24C

IDRA-36C

Pompe à chaleur - Wärmepumpe

IDRA-12H

IDRA-18H

IDRA-24H

IDRA-36H

Design Made in Italy

IDRA NEXT MONOSPLIT

CLIMATISEUR INVISIBLE EAU-AIR

UNSICHTBARE KLIMAANLAGE "WASSER-LUFT"



La plus faible consommation d'eau
de sa catégorie !
Niedrigster Wasserverbrauch in seiner
Kategorie!

IDRA Monosplit DC inverter								
FROID SEUL - Nur kühlen				Cod.	IDRA-12C	IDRA-18C	IDRA-24C	IDRA-36C
POMPE À CHALEUR - Wärmepumpe				Cod.	IDRA-12H	IDRA-18H	IDRA-24H	IDRA-36H
Alimentation - Stromversorgung				V-Hz-Ph	230-50-1	230-50-1	230-50-1	230-50-1
Protection contre les surintensités - Überstromschutz				A	16	25	25	25,0
Section des câbles d'alimentation - Leiterquerschnitt der Stromversorgung				mm²	1,5	2,5	2,5	4,0
Refroidissement Kühlung	Puissance Leistung	Nominal - Nominell	W/BTU	3500/12000	5200/17742	7000/23884	10500/35826	
		Min/Max	W	1500/4100	2100/5900	2300/7800	3100/12100	
	Consommation électrique Stromaufnahme	Nominal - Nominell	W	800	1200	1730	2080	
		Min/Max	W	280/1310	360/1790	650/2100	750/4100	
EER			W/W	4,38	4,33	4,05	5,05	
Classe énergétique - Energieklasse				-	A++	A++	A++	A++
Chauffage Heizung	Puissance Leistung	Nominal - Nominell	W/BTU	3500/12000	5200/17742	7000/23884	10500/35805	
		Min/Max	W	1500/3900	2550/5950	2300/7800	3100/11600	
	Consommation électrique Stromaufnahme	Nominal - Nominell	W	880	1290	1790	2260	
		Min/Max	W	290/1220	350/1820	650/2100	750/3900	
COP			W/W	3,98	4,03	3,92	4,64	
Classe énergétique - Energieklasse				-	A+	A+	A+	A+
Pression acoustique - Schalldruck				dB(A)	41	42	42	44
Puissance acoustique - Schalleistung				dB(A)	51	52	52	54
Méthode de régulation - Regelungsmethode				-	EEV	EEV	EEV	EEV
Dimensions - Abmessungen (LxPxH)				mm	470 x 300 x 480	500 x 300 x 530	500 x 300 x 530	500 x 300 x 670
Poids - Gewicht				Kg	33	34	37	42
Compresseur - Kompressor				Marque - Marke	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Mitsubishi
Réfrigérant Kältemittel	Type - Typ			-	R32	R32	R32	R32
	Charge de réfrigérant standard - Vorladen			Kg	0,75	1,10	1,30	2,10
	Charge réfrig. supp. - Zusatz. Kältemittel			gr/m	22	22	22	22
Circuit frigorifique Kältetechnische Rohrleitungen	Dimensions - Abmessungen			Inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Longueur max avec précharge Max mit Vorfüllung			m	7,5	10	10	10
	Distance max admissible "entre UI et UE" / tot. Max. zulässige Entfernung "zwischen UI und UE" / gesamt.			m	15	20	30	40
	Dénivelé max admissible entre UI et UE Max. zul. Höh. UI-UE			m	5	5	5	5
Raccords d'eau - Wasseranschlüsse				Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Pression optimale de l'eau à l'entrée - Optimale Eingangswasserdrücke				bar	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0
Utilisation de l'eau - Wasserver- brauch	Refroidissement - Kühlung			m³/h	0,06 / 0,13	0,07 / 0,18	0,07 / 0,27	0,12 / 0,43
	Chauffage - Heizung			m³/h	0,08 / 0,17	0,09 / 0,30	0,09 / 0,44	0,15 / 0,61
Capacité - Kapazität 15% / 100%								
Température réglable Einstellbare Temperatur	Unité intérieure - Inneneinheit			°C	+16~+31	+16~+31	+16~+31	+16~+31
Limites de fonctionnement* Betriebsgrenzen*	Entrée d'eau MIN Chauffage / MAX Refroi- dissement Wasserzulauf MIN Heizen / MAX Kühlen			°C	+12 / +25	+12 / +25	+12 / +25	+12 / +25

N.B.: La réglementation ne prévoit pas de SEER et de SCOP pour les unités eau-air | Die Vorschriften sehen keinen SEER und SCOP für Wasser-Luft-Einheiten vor.

Conditions d'essai de IDRA Refroidissement: entrée/sortie d'eau 15/40°C
Chauffage: entrée/sortie d'eau 15/4°C.

Conditions d'essai de l'unité intérieure Refroidissement: unité intérieure 27°C D.B.
Chauffage: unité intérieure 20°C D.B.

* Pour de l'eau entrant avec une température comprise entre 7° et 12°C, il est nécessaire d'utiliser le "KIT BT IDRA".

IDRA Testbedingungen Kühlung: Wasser Einlass/Auslass 15/40°C
Heizung: Wasser Einlass/Auslass 15/4°C

Testbedingungen für das Innengerät Klimatisierung: Innengerät 27°C D.B.
Heizen: Innengerät 20°C D.B.

* Für Wasser mit einer Eingangstemperatur zwischen 7° und 12°C ist die Verwendung des "KIT BT IDRA" erforderlich.

FICHE TECHNIQUE
TECHNISCHES DATENBLATT

IDRA MULTI



Système de climatisation à **condensation par eau** présentant de hautes performances et une faible consommation d'énergie à **IMPACT esthétique ZÉRO**. Il s'installe facilement à l'intérieur d'un meuble, sous un évier ou dans tout autre espace réduit. La technologie Full DC-Inverter garantit des performances optimales en mode climatisation et chauffage. Disponible en version bibloc double, triple et quadruple et combinable avec toutes les unités intérieures.



Wassergekühlte Klimaanlage mit hoher Leistung und niedrigem Energieverbrauch **OHNE ÄSTHETISCHE AUSWIRKUNG**. Lässt sich leicht in einem Schrank, unter der Spüle oder in jedem anderen kleinen Raum installieren. Full DC-Inverter-Technologie, die eine optimale Leistung sowohl im Klima- als auch im Heizbetrieb gewährleistet. Erhältlich in Dual-, Trial- und Quadrisplit-Versionen und kombinierbar mit allen Innengeräten.

IDRA^{next} MULTISPLIT

UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE EAU-AIR UNSICHTBARE KLIMAANLAGE "WASSER-LUFT"

La plus faible consommation d'eau de sa catégorie !
Niedrigster Nachweis vorhanden Kategorie!



IDRA2-18



IDRA3-24



IDRA4-28 | IDRA4-36

IDRA2 18.000 BTU - 5,2 kW
IDRA3 24.000 BTU - 7,0 kW
IDRA4 28.000 BTU - 8,2 kW
IDRA4 36.000 BTU - 10,5 kW

combinable avec - können kombiniert werden:

Unité murale
SKIV / EVOLVE
IMAGINE
Wandgerät



Gainable
DUCT-V / DBIS PLUS
Kanalisation



Cassette 4 voies
CASK-CV / CASK-V
4-wege-Kassette



Console | **CNS**
Konsolegerät



Les données techniques et les descriptions sont disponibles dans la section "**Unités intérieures**" ELFO et IDRA du catalogue.

Technische Daten und Beschreibungen finden Sie im Abschnitt "ELFO- und IDRA-Innengeräte" des Katalogs.

Froid seul - Nur kält

Pompe à chaleur - Wärmepumpe

IDRA2-18C

IDRA4-28C

IDRA2-18H

IDRA4-28H

IDRA3-24C

IDRA4-36C

IDRA3-24H

IDRA4-36H

Design Made in Italy

IDRA NEXT MULTISPLIT

CLIMATISEUR INVISIBLE EAU-AIR

UNSICHTBARE KLIMAANLAGE "WASSER-LUFT"



IDRA Multisplit DC inverter							
FROID SEUL - Nur kühlen			Cod.	IDRA2-18C	IDRA3-24C	IDRA4-28C	IDRA4-36C
POMPE À CHALEUR - Wärmepumpe			Cod.	IDRA2-18H	IDRA3-24H	IDRA4-28H	IDRA4-36H
Alimentation - Stromversorgung			V-Hz-Ph	230-50-1	230-50-1	230-50-1	230-50-1
Protection contre les surintensités - Überstromschutz			A	25	25	25	25
Section des câbles d'alimentation - Leiterquerschnitt der Stromversorgung			mm²	2,5	2,5	4,0	4,0
Refroidissement Kühlung	Puissance Leistung	Nominal - Nominell	W/BTU	5200/17742	7000/23884	8200/28000	10500/35826
		Min/Max	W	2100/5900	2300/7800	2300/9100	3100/12100
	Consommation électrique Stromaufnahme	Nominale - Nominal	W	1220	1740	2070	2100
		Min/Max	W	360/1790	650/2100	650/2900	650/4100
EER			W/W	4,26	4,02	3,96	4,92
Classe énergétique - Energieklasse			-	A++	A++	A++	A++
Chauffage Heizung	Puissance Leistung	Nominal - Nominell	W/BTU	5200/17742	7000/23884	8200/28000	10500/35826
		Min/Max	W	2550/5950	2300/7800	2300/8900	3100/12100
	Consommation électrique Stromaufnahme	Nominal - Nominell	W	1290	1800	2100	2630
		Min/Max	W	350/1820	650/2100	650/2700	650/3900
COP			W/W	4,03	3,89	3,91	4,00
Classe énergétique - Energieklasse			-	A+	A+	A+	A+
Pression acoustique - Schalldruck			dB(A)	42	42	42	44
Puissance acoustique - Schalleistung			dB(A)	52	52	52	54
Méthode de régulation - Regelungsmethode			-	EEV	EEV	EEV	EEV
Dimensions - Abmessungen (LxPxH)			mm	500 x 300 x 530	500 x 300 x 670	500 x 300 x 750	500 x 300 x 750
Poids - Gewicht			Kg	35	38	40	40
Compresseur - Kompressor			Marque - Marke	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Mitsubishi
Réfrigérant Kältemittel	Type - Typ		-	R32	R32	R32	R32
	Charge de réfrigérant standard - Vorladen		Kg	1,1	1,30	1,50	1,90
	Charge réfrig. supp. - Zusatz. Kältemittel		gr/m	22	22	22	22
Circuit frigorifique Kältetechnische Rohrleitungen	Dimensions - Abmessungen		Inch	1/4" - 3/8" x2	1/4" - 3/8" x3	1/4" - 3/8" x4	1/4" - 3/8" x2 1/4" - 1/2" x2
	Longuer max avec précharge Max mit Vorfüllung		m	10	10	20	20
	Distance max admissible "entre UI et UE" / tot. Max. zulässige Entfernung "zwischen UI und UE" / gesamt.		m	10 / 20	10 / 30	10 / 40	10 / 40
	Dénivelé max admissible entre UI et UE Max. zul. Höh. UI-UE		m	5	5	5	5
Raccords d'eau - Wasseranschlüsse			Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Pression optimale de l'eau à l'entrée - Optimale Eingangswasserdrücke			bar	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0
Utilisation de l'eau - Wasserver- brauch Capacité - Kapazität 15% / 100%	Refroidissement - Kühlung		m³/h	0,07 / 0,18	0,07 / 0,27	0,07 / 0,32	0,12 / 0,44
	Chauffage - Heizung		m³/h	0,09 / 0,30	0,09 / 0,44	0,09 / 0,50	0,15 / 0,65
Température réglable Einstellbare Temperatur			°C	+16~+31	+16~+31	+16~+31	+16~+31
Limites de fonctionnement* Betriebsgrenzen*	Entrée d'eau MIN Chauffage / MAX Refroi- dissement		°C	+12 / +25	+12 / +25	+12 / +25	+12 / +25
	Wasserzulauf MIN Heizen / MAX Kühlen						

N.B.: La réglementation ne prévoit pas de SEER et de SCOP pour les unités eau-air | Die Vorschriften sehen keinen SEER und SCOP für Wasser-Luft-Einheiten vor.

Conditions d'essai de IDRA Refroidissement: entrée/sortie d'eau 15/40°C
Chauffage: entrée/sortie d'eau 15/4°C.

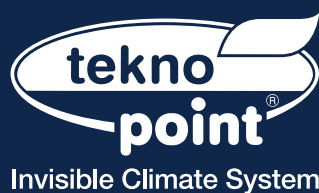
Conditions d'essai de l'unité intérieure Refroidissement: unité intérieure 27°C D.B.
Chauffage: unité intérieure 20°C D.B.

* Pour de l'eau entrant avec une température comprise entre 7° et 12°C, il est nécessaire d'utiliser le "KIT BT IDRA".

IDRA Testbedingungen Kühlung: Wasser Einlass/Auslass 15/40°C
Heizung: Wasser Einlass/Auslass 15/4°C

Testbedingungen für das Innengerät Klimatisierung: Innengerät 27°C D.B.
Heizen: Innengerät 20°C D.B.

* Für Wasser mit einer Eingangstemperatur zwischen 7° und 12°C ist die Verwendung des "KIT BT IDRA" erforderlich.



TEKNO POINT ITALIA SRL

Via dell'Artigianato, 5 • Marcon (VE) • Italy

Tel. 041 50 20 421 • Fax 041 50 29 514

e-mail info@teknopoint.com

www.teknopoint.com



Tekno Point Italia Srl si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento ai propri prodotti, accessori e dati tecnici al fine di migliorare la propria offerta. Questo documento non ha carattere di documentazione tecnica e potrebbe non essere aggiornato con il prodotto oggetto di offerta commerciale. Si invita a richiedere la documentazione tecnica ufficiale del prodotto che si sta acquistando a Tekno Point Italia.

Tekno Point reserves the right to make changes at any time to its products, accessories, and technical data in order to improve its offerings. The catalogue is not intended as technical documentation and may not be updated with the product being offered commercially. We recommend requesting the official technical documentation of the product being purchased from Tekno Point Italia.