



ELFO mono est un système de climatisation en pompe à chaleur idéal pour refroidir, chauffer et déshumidifier les appartements, les bureaux, les locaux commerciaux, dans les centres historiques et là où il n'est pas possible d'installer l'unité de condensation à l'extérieur. Compact, silencieux et efficace, il s'intègre avec discrétion dans le bâtiment et se combine avec des unités intérieures murales, gainables, console ou à cassette.



ELFO mono split ist ein Wärmepumpe-Klimasystem ideal für Kühlen, Heizen und Entfeuchten von Wohnungen, Büros, Geschäftsräumen, in historischen Zentren und überall dort, wo es die Kondensatoreinheit außerhalb nicht aufzustellen ist. Er ist kompakt, leise und effizient, fügt sich unauffällig in das Gebäude ein und lässt sich mit wandmontierten, ummantelten, Konsolen- oder Kassetten-Innengeräten kombinieren.

ELFO MONOSPLIT

UNITÉ DE CONDENSATION DC-INVERTER INVISIBLE VERSTECKTE KONDENSATOREINHEIT DC-INVERTER



ELFO-12

ELFO 12.000 BTU/h - 3,5 kW

combinable avec - kombinierbar mit:

Unité murale
SKIV
Wandgerät



Gainable | **DUCT / DBIS PLUS**
Kanalisierung



Cassette 4 voies | **CASK**
4-wege-Kassette



Console | **CNS**
Konsolegerät



ELFO-18

ELFO 18.000 BTU/h - 5,2 kW

combinable avec - kombinierbar mit:

Unité murale
SKIV
Wandgerät



Gainable | **DUCT / DBIS PLUS**
Kanalisierung



Cassette 4 voies | **CASK**
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.

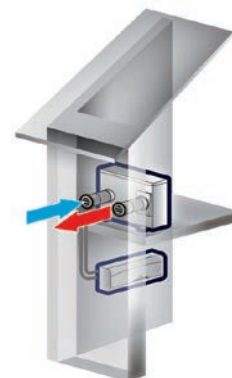
ELFO MONOSPLIT

CLIMATISEUR AIR-AIR INVISIBLE

UNSIHTBARE KLIMAAANLAGEN "LUFT-LUFT"



LES INVISIBLES
DIE UNSIHTBAREN



ELFO Monosplit DC inverter					
ELFO monosplit			Code	ELFO-12	ELFO-18
Alimentation - Stromversorgung			V-Hz-Ph	230-50-1	
Refroidissement Kühlen	Puissance Leistung	Nominal - Nominell	W/BTU	3500/12000	5200/17742
		Min/Max	W	1400/4200	2100/5900
	Consommation électrique Strohmaufnahme	Nominal - Nominell	W	1420	1980
		Min/Max	W	560/1910	560/2690
EER	W/W		2,56	2,62	
Classe énergétique - Energieklasse			-	A	
Chauffage Heizung	Puissance Leistung	Nominal - Nominell	W/BTU	3500/12000	5200/17742
		Min/Max	W	1400/4300	2550/5950
	Consommation électrique Strohmaufnahme	Nominal - Nominell	W	1270	1700
		Min/Max	W	800/1750	800/2530
COP	W/W		2,81	3,01	
Classe énergétique - Energieklasse			-	B	
Consommation en veille - Verbrauch im Stand-by			W	0,5	0,5
Pression acoustique - Schalldruck			dB(A)	59	57
Puissance acoustique - Lautstärke			dB(A)	70	73
Méthode de réglage - Einstellungsmodus			-	EEV	
Dimensions - Abmessungen (LxPxH)			mm	786 x 315 x 558	1055 x 455 x 702
Poids - Gewicht			Kg	41	72
Compresseur - Kompressor			Marque Marke	Panasonic	Panasonic
Réfrigérant Kühlmittel	Type - Typ		-	R32	R32
	Charge de réfrigérant standard Standard-Kältemittelmenge		Kg	0,75	1,00
	Charge supplémentaire après précharge Zusätzliche Befüllung über die Vorbeladung hinaus		gr/m	22	22
Circuit frigorifique Kältetechnische Rohrleitungen	Dimensions - Abmessungen		mm	Ø6,35 - Ø9,52 / 1/4" - 3/8"	Ø6,35 - Ø12,70 / 1/4" - 1/2"
	Longueur minimale-maximale avec précharge Mindest- und Maximallänge mit Vorfüllung		m	2 - 7,5	2 - 10
	Longueur maximale admissible Maximal zulässige Länge		m	10	20
	Dénivelé maximal admissible Maximal zulässiger Höhenunterschied		m	5	5
Raccords d'air - Luftlöcher			mm/nr	Ø200 x2	Ø200 x4
Distance maximale recommandée entre Elfo et le mur périmétrique sans ventilateur auxiliaire Max. empfohlener Abstand zwischen Elfo und Außenwand ohne Zusatzlüfter			m	≤ 4	≤ 2
Limites de fonctionnement Betriebsgrenzen	Environnement intérieur - Innenräume		°C	16 ~ 31	
	Environnement extérieur avec IKIT BT ELFO (refroidissement/chauffage) Außenbereich mit KIT BT ELFO (Kühlen / Heizen)		°C	-15 ~ 55 / -20 ~ 30	

L'utilisation du **bac de récupération des condensats** est obligatoire pour les machines réversibles.

Refroidissement: entrée d'eau 15°C-Chauffage: entrée d'eau 15°C.

Conditions d'essai Refroidissement: unité intérieure 27°C B.S.

Chauffage: unité intérieure 20°C B.S.

Die Verwendung der **Kondensatwanne** ist notwendig für Maschinen, die zum Heizen verwendet werden.

Kühlung: wassereingang 15°C - Heizung: wassereingang 15°C

Testbedingungen Kühlung: innengerät 27°C B.S.

Heizung: innengerät 20°C B.S.